

# AUTOMATION

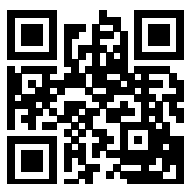
CATÁLOGO



PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

## **PRETENDE SABER MAIS?**

Poderá encontrar mais informações  
referentes aos nossos produtos na Internet.  
Basta digitalizar o código QR  
ou visitar a nossa página de Internet  
em [www.esylux.pt](http://www.esylux.pt).



	4 - 19	INTRODUÇÃO
Gama de produtos	6 - 9	
Introdução	10 - 13	
Leis/normas europeias	14 - 15	
Programa de assistência	16 - 17	
Recursos de acessibilidade do catálogo	18 - 19	

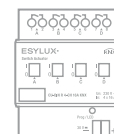
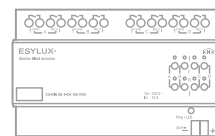
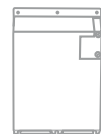
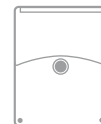
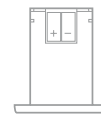
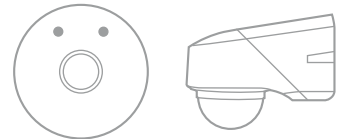
	20 - 261	SENSORES
<b>DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO</b>	<b>20 - 219</b>	
Vista geral das séries	22 - 37	
Exemplos de aplicação/funcionamento	38 - 39	
Apoio à tomada de decisão - matriz de selecção	40 - 45	
<b>230 V</b>	46 - 155	
Interior	48 - 147	
Exterior	148 - 155	
<b>DALI</b>	156 - 173	
<b>KNX</b>	174 - 205	
<b>12 - 36 V</b>	206 - 219	
<b>REGULADOR DE LUMINOSIDADE</b>	<b>220 - 225</b>	
Série FLAT-Mini	222 - 225	
<b>INTERRUPTORES CREPUSCULARES</b>	<b>226 - 237</b>	
Série CDS	228 - 237	
Acessórios	238 - 261	

	262 - 315	COMPONENTES DE BARRAMENTO
Vista geral das séries	264 - 269	
<b>COMANDOS</b>	<b>270 - 273</b>	
KNX	272 - 273	
<b>ENTRADAS E SAÍDAS</b>	<b>274 - 277</b>	
KNX	276 - 277	
<b>ACTUADORES</b>	<b>278 - 291</b>	
230 V	280	
DALI	281 - 283	
KNX	284 - 291	
<b>INTERFACES E GATEWAYS</b>	<b>292 - 295</b>	
KNX	294 - 295	
<b>ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO</b>	<b>296 - 299</b>	
DALI	298	
KNX	299	
Acessórios	300 - 315	

	316 - 371	INFORMAÇÕES
Soluções para salas	318 - 331	
Ajuda de planeamento	332 - 345	
Vantagens de montagem	346 - 352	
Termos	353 - 361	
Gama de produtos	362 - 368	
Explicação de pictogramas (página desdobrável)	371	



A modern office interior at night. A desk with a computer monitor and a laptop is in the foreground. A large window with horizontal blinds is in the background, showing a city skyline. A vertical radiator is mounted on the wall behind the desk.

**ESYLUX**•

SMART SOLUTIONS  
FOR SMART BUILDINGS.



## SENSORES

- Detectores de presença
- Detectores de movimento
- Reguladores de luminosidade
- Interruptores crepusculares

## COMPONENTES DE BARRAMENTO

- Comandos e centrais
- Entradas e saídas
- Actuadores
- Interfaces e gateways
- Alimentação de tensão

## SEGURANÇA

- Detectores de fumo







## ILUMINAÇÃO INTERIOR

- Luminárias de parede
- Luminárias de tecto
- Focos de luz descendente
- Luminárias de pé
- Luminárias pendentes

## LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- Indicações de saídas de emergência
- Iluminação das saídas de emergência

## PROJECTORES DE TRABALHO

- Projectores de trabalho
- Projectores de iluminação portáteis

## ILUMINAÇÃO EXTERIOR

- Luminárias de parede
- Luminárias de tecto
- Focos de luz ascendente/descendente
- Candeeiros para iluminação exterior
- Projectores
- Spots



# OFFICIAL PARTNER OF THE DAYLIGHT.

Um dos vários sectores de negócio que comandamos com as nossas soluções de automação é, ao mesmo tempo, a nossa segunda principal actividade: a iluminação. Isto é conveniente pois automação e luz fundem-se cada vez mais no mercado e também nós estamos convencidos de que a melhor iluminação pode ser conseguida apenas com a ajuda de um comando inteligente. Finalmente, é possível configurar cenas individuais expressivas apenas por ligação em rede digital. Somente

com sensores de qualidade será criada uma regulação constante da luz utilizando a luz natural com eficiência energética. E apenas com uma automação em função das necessidades é possível alcançar uma iluminação biológica eficiente e orientada pela luz diurna natural, com um nível igualmente elevado e sustentável. Em suma, apenas quando a pontinha de inteligência necessária é conferida à luz de máxima qualidade, conseguimos obter a melhor iluminação para as pessoas!



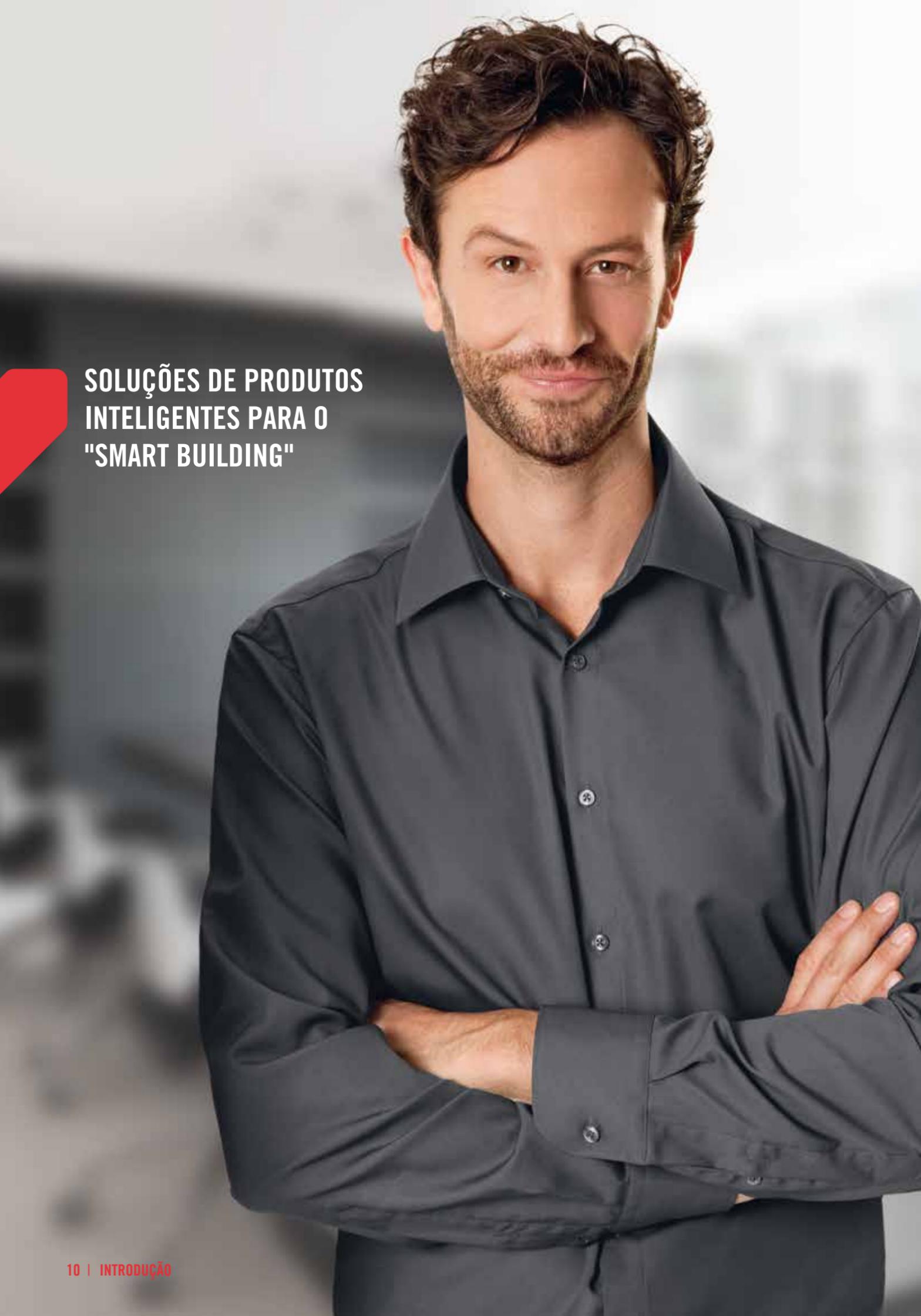
## ILUMINAÇÃO

Desde luminárias de pé de alta qualidade a focos de luz ascendente/descendente eficazes, no nosso catálogo encontrará tudo para oferecer a luz adequada ao seu ambiente.



## PUBLICAÇÕES

Mais simples é impossível: leia o código QR e encontrará na Web todos os catálogos, manuais e brochuras informativas ESYLUX.



**SOLUÇÕES DE PRODUTOS  
INTELIGENTES PARA O  
"SMART BUILDING"**

## AUTOMAÇÃO DE SALAS PARA AS EXIGÊNCIAS MODERNAS

NA QUALIDADE DE ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO ORIENTADA PARA AS NECESSIDADES NO SECTOR DA CONSTRUÇÃO, A ESYLUX APRESENTA UMA GAMA COMPLETA COMPOSTA POR SOLUÇÕES DE PRODUTO INOVADORAS, QUE COLOCAM SEMPRE AS PESSOAS NO CENTRO DA SUA FUNCIONALIDADE.

A COMBINAÇÃO COORDENADA DA TÉCNICA DE SENSORES SENSÍVEIS, DE COMANDO INTELIGENTE E DE ACTUADORES DE ALTA QUALIDADE AUMENTA A QUALIDADE DE VIDA E UTILIZA A ENERGIA APENAS QUANDO ESTA É REALMENTE NECESSÁRIA.

DESTE MODO, A TECNOLOGIA DA ESYLUX POUPA DINHEIRO ÀS PESSOAS, PROPORCIONA-LHES O MÁXIMO CONFORTO E SUBLINHA QUE É POSSÍVEL FAZER FACILMENTE FACE ATÉ ÀS EXIGÊNCIAS MAIS COMPLEXAS ATRAVÉS DE UM PROGRAMA DE PRODUTOS BEM PENSADO.

ESYLUX – PORQUE O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É A MELHOR OPÇÃO.

## O SENSOR COMO ADVOGADO DAS PESSOAS

Confrontado com o ritmo rápido da sociedade moderna e com as novas informações com que somos diariamente inundados, as pessoas não podem nem querem ter de se preocupar com tudo. Nós ajudamos, colocando os seus desejos e as suas necessidades no centro da nossa tecnologia.

Os nossos sensores inteligentes sabem exactamente do que as pessoas precisam, detectam de imediato com os seus apurados "sentidos" quando as alterações no ambiente exigem uma reacção e fornecem depois aos terminais e actuadores informações precisas sobre o que é preciso fazer. Deste modo, eles criam, enquanto ponto de comutação

central na parede ou no tecto, uma atmosfera que permite às pessoas viver e trabalhar melhor, deixando-as assim mais satisfeitas e produtivas. As pessoas podem dedicar-se às coisas que são realmente importantes e ainda poupam dinheiro.\*

\*Em edifícios não residenciais, os utilizadores não se costumam sentir responsáveis pelo consumo energético e, consequentemente, por desligarem as luzes e outros aparelhos. Uma automação em função das necessidades permite poupar até 70 por cento dos custos energéticos, só com a iluminação. Saiba mais na nossa brochura de eficiência energética.



## O ESPAÇO EM FOCO

O nosso programa de produtos inclui as soluções para todas as áreas de edifícios. A nossa tecnologia acompanha as pessoas na sua rotina diária desde o parque de estacionamento até à entrada, passando por escadarias e corredores.

A automatização global de cada divisão está no centro dos nossos desenvolvimentos de produtos. Quem deseja melhorar a vida das pessoas nos edifícios tem de demonstrar a sua competência, sobretudo nos locais onde passam mais tempo. Seja um produto individual ou uma solução completa: A nossa gama engloba uma proposta completa, que está otimizada para este ponto central da vida e do trabalho das pessoas e que exprime toda a sua intensidade sobretudo nos edifícios não residenciais.



## AS NOSSAS SOLUÇÕES

A partir da página **318**, encontrará exemplos de aplicação concretos para a automação inteligente de salas e edifícios com as nossas soluções de produtos. Mostramos-lhe claramente como pode combinar sensores, módulos adicionais e unidades terminais, e usá-los para dar resposta às suas necessidades.

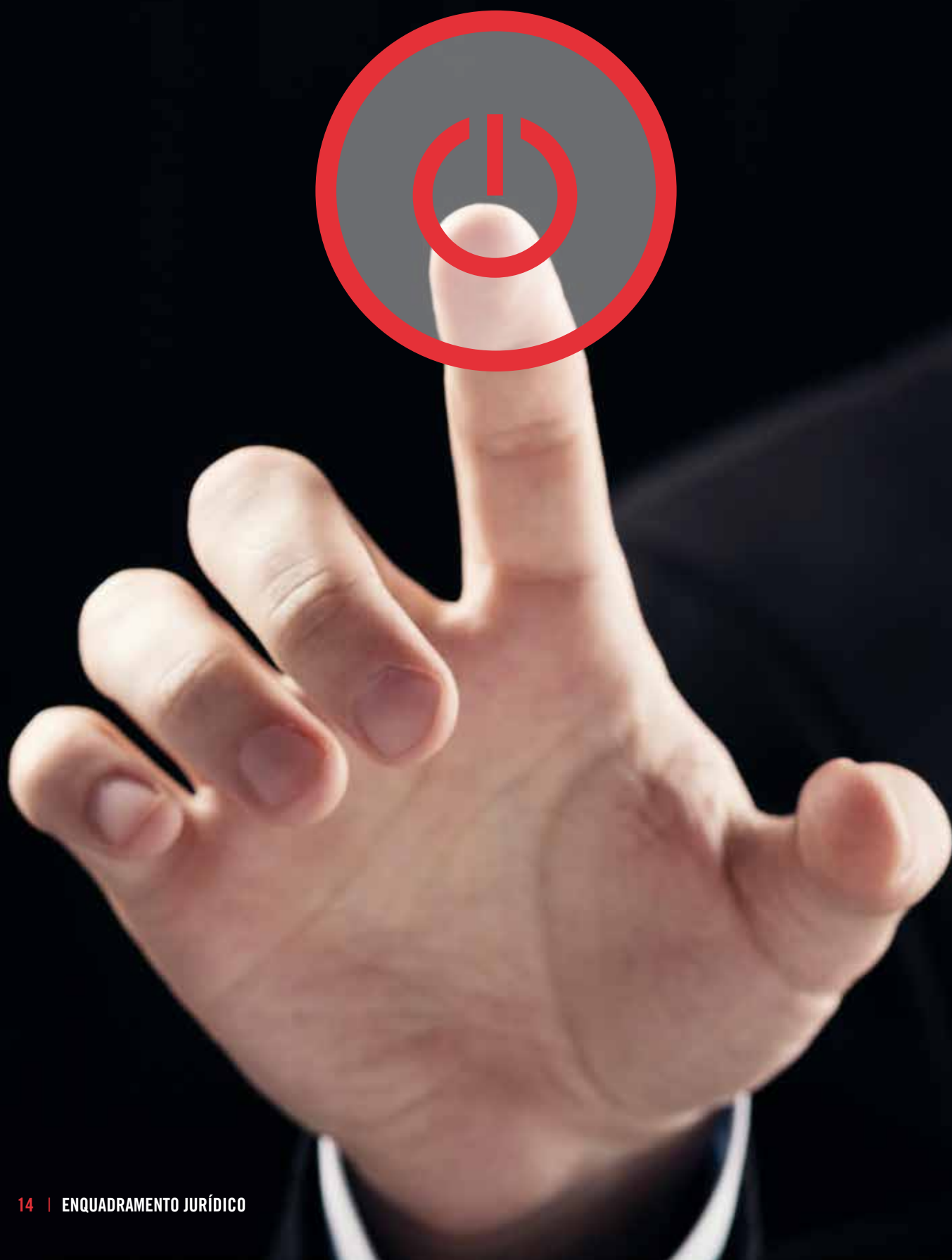
[illegible]

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

## EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO

## ESQUEMA ELÉCTRICO

## RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO



## ALEMANHA COMO SELO DE QUALIDADE

Arte da engenharia, espírito criativo, qualidade fiável – todas estas características são aliadas a produtos da Alemanha por pessoas de todo o mundo. Por isso, na nossa sede em Ahrensburg, uma localidade próxima de Hamburgo, integramos isto no nosso programa fixo. A prioridade que a localização alemã dá à investigação, ao desenvolvimento e à produção ajuda-nos a controlar da melhor forma todos os processos e procedimentos. É essa a garantia de que todos os componentes dos nossos produtos são fabricados meticolosamente e com grande precisão. Desta forma, surgem soluções com qualidade garantida até ao mais pequeno detalhe. É assim que ganhamos diariamente a confiança dos nossos clientes.



## UMA VIDA MELHOR GRAÇAS À CONFORMIDADE COM AS NORMAS

O cumprimento rigoroso de todas as normas legais e industriais relevantes também é responsável pela confiança nas nossas soluções de produtos. As tarefas incluem a garantia da saúde das pessoas e a protecção dos recursos naturais da Terra contra um uso abusivo. Por isso, a automação de salas, como parte da automação de edifícios, já está integrada nos modelos normativos sobre a poupança de energia e é também uma condição para aliar a máxima eficiência energética a um equipamento conforme as normas dos locais de trabalho e espaços funcionais. Nós fornecemos a tecnologia para isso.



Os nossos produtos são concebidos de modo a cumprirem o padrão LEED, na versão 4, determinado pelo US Green Building Council (USGBC).

### NORMAS NACIONAIS E EUROPEIAS, LUZ + AVAC

#### EPBD 2002/2006

Directiva EU sobre a eficiência energética total de edifícios

#### EN 15232

Eficiência energética de edifícios –  
Impacto da automatização de edifícios e gestão de edifícios

#### EnEV 2014

Decreto relativo à poupança de energia

Série de directivas **VDI 3813** "Automação de edifícios -  
Automação de salas"

Série de directivas **VDI 3814**  
"Automatização de edifícios"

# O PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA ESYLUX

Por mais estudado que um produto seja, os clientes poderão ter sempre uma ou outra dúvida. Para nós, um bom serviço, de fácil acesso, é uma obrigação e faz parte da nossa procura constante por soluções simples. Tire partido das várias possibilidades dos nossos serviços

complementares de produto e beneficie dos nossos conselhos. Em conjunto desenvolvemos uma solução de sistema ou individual especialmente concebida, que representará um passo decisivo para a sua empresa.



## ESYLUX ACADEMY

**A informação e a qualificação dos nossos clientes são extremamente importantes para nós.**

Por isso, a ESYLUX Academy oferece regularmente aos técnicos de planeamento, artesãos especializados e colaboradores na distribuição por grosso a possibilidade de obter uma formação abrangente – se necessário mediante um acordo: sobre princípios básicos, normas, tendências actuais e novas soluções para o planeamento e elaboração do projecto do comando orientado para as necessidades.

O nosso programa também inclui webinars, para um ensino moderno, extremamente confortável e sem custos, a partir do seu próprio computador!



## APOIO NO PLANEAMENTO E PROJECTO

**Sempre que se trate da conclusão de um objecto concreto, se necessário, podemos acompanhar o processo desde o início.**

Desde a fase inicial do planeamento, os nossos especialistas estarão no departamento de projectos no local. Ajudam na selecção dos produtos certos, no posicionamento correcto e no planeamento ideal das funções. Também em termos de eficiência energética, ajudam a identificar e explorar o potencial existente. Em alternativa, encontra na nossa página Web ferramentas úteis, como por exemplo a ferramenta de cálculo da poupança de energia. E, especialmente para o planeamento de iluminação, pode em qualquer momento transferir os plug-in ESYLUX para DIALux e Relux, os dois principais fornecedores de software para planeamento de iluminação.



## LINHA DIRECTA DE APOIO TÉCNICO

**Caso seja necessário esclarecer dúvidas pessoal e imediatamente, é fácil entrar em contacto connosco.**

Na linha directa de apoio técnico tem à sua disposição, sem custos adicionais, os nossos técnicos especializados. Da mesma forma, se tiver dúvidas sobre características técnicas, montagem ou instalação, recebe conselhos qualificados em primeira mão, de forma competente, simpática e rápida.

O nosso contacto telefónico encontra-se no verso desta brochura.



### **GARANTIA DO FABRICANTE ALARGADA**

**A "qualidade" é muitas vezes uma promessa vã. No entanto, nós comprometemo-nos a cumprir esta promessa.**

Também na garantia, os requisitos legais representam para nós apenas o limite mínimo. Para benefício dos nossos clientes e para conceder especial ênfase à engenharia alemã, oferecemos em vários produtos uma garantia do fabricante alargada de 5 anos – desde que se registem atempadamente através do nosso formulário online.

Assim, poderá ter a certeza absoluta de que com uma solução de produto ESYLUX experiencia uma sustentabilidade real.



### **LITERATURA ONLINE**

**A informação é valiosa, mas tem de ser fácil de encontrar e utilizar.**

Para lhe possibilitarmos sempre um acesso móvel e simples aos factos necessários, apresentamos as informações relativas aos nossos produtos e tecnologias na página Web da ESYLUX de forma clara e otimizada para todas as unidades terminais (Web design com bom desempenho). Documentação específica, como instruções de utilização, fichas de dados, entre outros, é fornecida juntamente com o produto respectivo. Na área de serviços disponibilizamos várias publicações complementares, como brochuras ou vídeos.

Assim, pode estar sempre actualizado, mesmo em viagem!



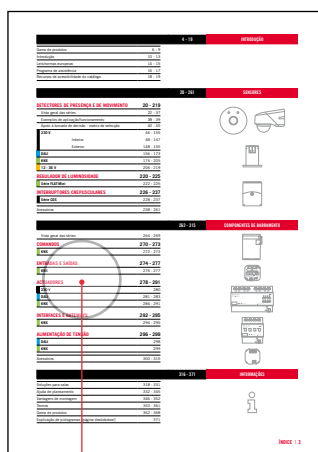
### **DEDICAÇÃO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

**Enquanto especialistas em soluções de eficiência energética, cooperamos com terceiros em edifícios sustentáveis.**

A ESYLUX é membro da Aliança para a eficiência energética de edifícios (Allianz für Gebäude-Energie-Effizienz – geea), uma aliança intersectorial fundada pela Agência da energia alemã (dena). Para aumentar a importância da sustentabilidade dos edifícios no sentido de "Green Buildings" certificados, comprometemo-nos com a Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen.

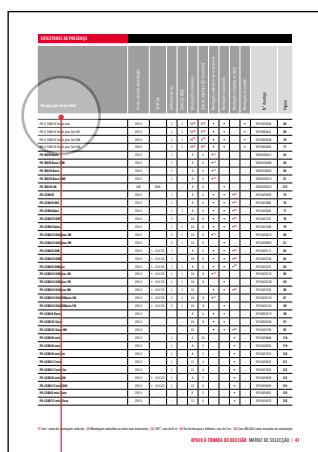
# RECURSOS DE ACESSIBILIDADE

## NAVEGAÇÃO FÁCIL PELOS CATÁLOGOS ESYLUX



### Índice

Procura um determinado capítulo e a respectiva página? Então faz bem em usar o índice!



### Ajudas à tomada de decisão

Já conhece as características técnicas que pretende especificamente num produto? Então vale a pena dar uma vista de olhos à nossa matriz de critérios de decisão, que se encontra nas páginas 40 - 45!



### Capítulo principal e subcapítulo

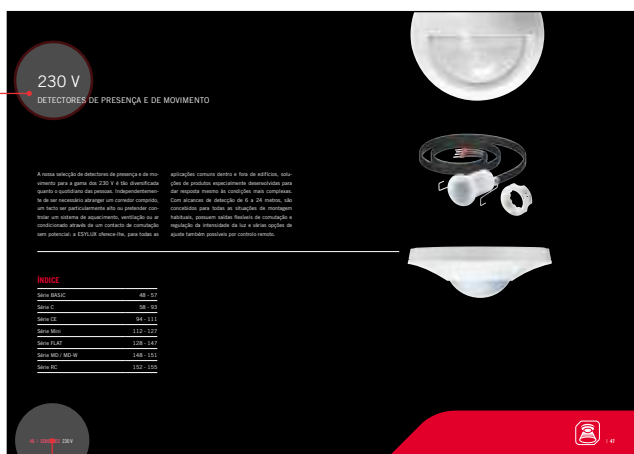
Quer saber o que determinada categoria de produtos inclui? Nas páginas iniciais dos capítulos principais encontrará uma pequena introdução à temática geral. Ao entrar nos subcapítulos, obtém uma visão geral breve das características seleccionadas dos nossos produtos.

### Símbolos dos grupos de produtos

A linguagem gráfica facilita-lhe a orientação? Em todo o catálogo poderá encontrar símbolos dos grupos de produtos.

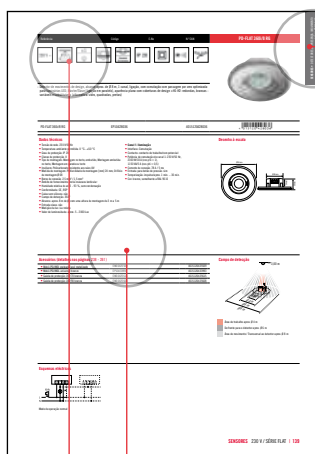
A procura por soluções simples guia a nossa forma de agir e pensar não só durante o desenvolvimento dos nossos inúmeros produtos. Também nas nossas publicações, esforçamo-nos por manter as coisas o mais simples e

claras possível. Para que possa encontrar o que realmente necessita, apresentamos-lhe outros recursos para além do índice, que facilitam a utilização do catálogo.



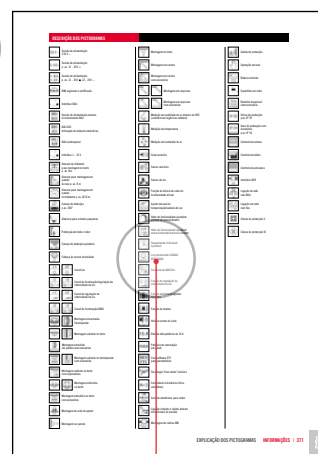
### Rodapé para navegação

Para orientação, poderá encontrar em cada página um rodapé que indica em que (sub) capítulo se encontra.



### Referências cruzadas para acessórios

Decidiu-se por um produto e procura acessórios adequados? Através das referências cruzadas é directamente conduzido até lá.



### Vista geral de pictogramas

Caso não saiba a que se refere um determinado pictograma: Na pág. 371 pode consultar uma vista geral explicativa.

### Pictogramas

Os pictogramas nas páginas de produtos também servem para identificar rapidamente características técnicas e funções dos produtos.

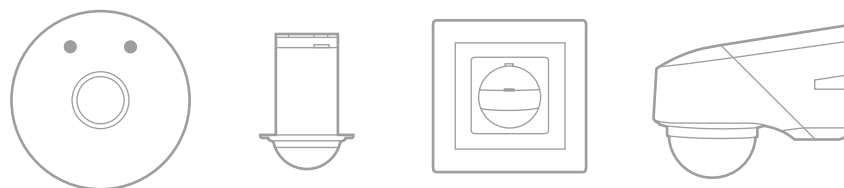
### Separadores

Encontra-se numa parte do catálogo e pretende passar rapidamente a outra secção? Pode fazê-lo facilmente através dos separadores!

# SENSORES

---





## DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

Olhos, ouvidos, pele e nariz: os detectores de presença e de movimento da ESYLUX podem ser tudo isto se necessário. Através dos seus sensores, detectam as alterações no ambiente com a mesma sensibilidade que os sentidos humanos – muitas vezes com uma sensibilidade ainda maior! Com um design de lentes de elevada qualidade, os detectores de presença e de movimento da ESYLUX são os geradores de impulsos ideais de qualquer automação de edifícios moderna. Pois só com um conceito de sensores sofisticado é possível controlar a luz, sistemas

de ventilação e ar condicionado, de forma a reduzir realmente o consumo energético ao mínimo. Simultaneamente, os nossos detectores de presença e de movimento aumentam também o conforto, visto reduzirem inúmeras tarefas manuais do utilizador e se adaptarem exactamente às suas necessidades pessoais, localmente na sala ou centralmente por ligação à rede. Além disso, também proporcionam segurança e, ao substituir os interruptores de luz, contribuem também para uma melhoria da higiene.

### ÍNDICE

Vista geral das séries	20 - 37
Apoio à tomada de decisão	40 - 45
<b>230 V</b>	46 - 155
Interior	48 - 147
Exterior	148 - 155
<b>DALI</b>	156 - 173
<b>KNX</b>	174 - 205
<b>12 - 36 V</b>	206 - 219
Acessórios	238 - 261

# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO SÉRIE BASIC



## EFICIÊNCIA FUNDAMENTAL

Com a série BASIC, a automatização orientada para as necessidades tem um início simples. Os detectores de presença e movimento são ideais para projectos ou áreas de edifícios particularmente sensíveis aos custos, nos quais uma funcionalidade mais simples é suficiente, mas sem dispensar a qualidade. Estes dispõem dos habituais sensores de luz e PIR de grande qualidade da ESYLUX e efec-

tuam a comutação da iluminação de forma orientada para as necessidades e com eficiência energética através de um canal de saída, com base na sua detecção sensorial. Se um detector só não for o suficiente, o campo de detecção pode ser confortavelmente aumentado: por ligação em paralelo ou comunicação digital, consoante a tecnologia.



### Montagem saliente

com espaçadores (incluídos)



### Montagem embutida no tecto

com conjunto de montagem embutida no tecto C (EP10425929, disponível em separado, **pág. 247**)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:



## VISÃO GERAL DA SÉRIE BASIC:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
230 V	MD 180i/16 Basic	EB10430459	50
	MD 360i/8 Basic	EB10430404	51
	MD 360i/8 Basic	EB10430428	52
	MD 360i/8 Basic SMB	EB10430497	51
	MD 360i/8 Basic SMB	EB10430466	53
	PD 360i/8 Basic	EP10430411	54
	PD 360i/8 Basic	EB10430435	56
	PD 360i/8 Basic SMB	EB10430480	55
	PD 360i/8 Basic SMB	EB10430473	57

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	PD 360/8 KNX Basic	EB10430442	181

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre os detectores da série BASIC, basta ler o código QR!



# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO SÉRIE COMPACT DETECTORES DE TECTO



## FLEXÍVEIS E COMPLETOS

Os detectores de presença e de movimento PD-C/MD-C são os clássicos bem sucedidos na nossa gama de sensores e, em simultâneo, são verdadeiramente generalistas. De facto, além da solidez da construção e da capacidade de desempenho, eles convencem pela grande versatilidade para as mais variadas aplicações: as suas múltiplas variantes abrangem detectores de tecto e parede para 230 V, KNX ou DALI, com possibilidades para montagem encastrada,

saliente ou embutida, e campos de detecção de 8 a 24 metros. A sua amplitude vai da comutação de um a dois canais, passando pela regulação da intensidade da luz. E, se for necessário comutar unidades AVAC em função da presença, as soluções adequadas estão também disponíveis.



### Painel com aro

Substituível/pintável de forma simples e rápida (disponível como acessório na cor prateado, **pág. 246**)



### Montagem embutida no tecto

com conjunto de montagem embutida no tecto C (EP10425929, disponível em separado, **pág. 247**)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS DOS DETECTORES DE TECTO:



### VISÃO GERAL DOS DETECTORES DE TECTO DA SÉRIE COMPACT:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
<b>230 V</b>	MD-C360i/8	EP10055393	72
	MD-C360i/8 MIC	EP10425875	73
	MD-C360i/24	EP10055317	74
	PD-C360i/8	EP10425059	75
	PD-C360i/8 MIC	EP10425882	76
	PD-C360i/8plus	EP10425042	77
	PD-C360i/24 DRY	EP10425707	78
	PD-C360i/24plus	EP10425288	79
	PD-C360i/24 DUOplus-SM	EP10426810	80
	PD-C360i/24 DUOplus-FM	EP10426803	81
	PD-C360i/8 DIM	EP10426711	82
	PD-C360i/8 DIMplus	EP10425332	83
	PD-C360i/24 DIM	EP10426704	84
	PD-C360i/24 DIMplus-FM	EP10426728	85
	PD-C360i/24 DIMplus-SM	EP10426735	86
	PD-C360i/24 DUODIMplus-SM	EP10426759	87
	PD-C360i/24 DUODIMplus-FM	EP10426742	88
	PD-C360i/24 DIMplus WH	EP10425783	89

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
<b>DALI</b>	PD-C360i/8 DUO DALI	EP10427442	163
	PD-C360i/24 DUO DALI	EP10427459	164
<b>KNX</b>	PD-C360i/8 KNX UP	EP10427404	188
	PD-C360i/24 KNX ECO UP	EP10427435	190
	PD-C360i/24 KNX UP	EP10427428	189
<b>12 - 36 V</b>	PD-C360i/8 DC24Vplus	EP10425349	211
	PD-C360i/24 DC24Vplus	EP10425318	212
	PD-C360i/8 UC	EP10427312	216
	PD-C360i/24 UC	EP10427329	218

**PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?**

Para obter mais informações sobre os detectores de tecto da série COMPACT, basta ler o código QR!



# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

## SÉRIE COMPACT DETECTORES DE PAREDE



**Painel IP 20**  
com molduras  
disponíveis em  
5 cores



**Painel IP 44**  
adequado para  
compartimentos  
húmidos, tais como  
casas de banho,  
garagens e caves



**Caixa de montagem  
saliente IP 20/IP 44**  
com guia tripla de  
membrana para cabos

### Painel e caixa de montagem saliente IP 20/IP 44

para montagem saliente e encastrada



**IP 20 SKJ**  
Design compatível com  
Schneider Electric Trend



**IP 20 SKK**  
Design compatível  
com Elko RS/PLUS



**IP 20 EXX**  
Design compatível com  
Schneider Electric Exxact



**IP 20 BS1**  
Design compatível  
com Berker S1



**IP 20 BM2**  
Design compatível  
com Berker Modul 2



**IP 20 BJSI**  
Design compatível  
com Bush-Jäger Reflex



**IP 20 G55**  
Design compatível  
com Gira Standard 55

### Painel IP 20

em vários estilos e cores



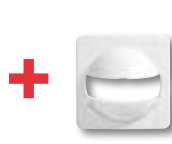
**Exemplo:**  
PD-C180i/16 TOUCH  
Elemento sensor



**Gama de interruptores**  
Molduras simples ou múltiplas  
fornecidas pelo fabricante dos  
interruptores



**Moldura intermédia**  
como adaptador para  
abertura normalizada  
50 x 50 mm conforme  
a DIN 49075 (acessório fornecido  
pelo fabricante dos interruptores)



**Painel**  
para  
detector de parede  
diversas cores  
(acessório)



**PD-C180i/16 TOUCH**



**PD-C180i/16 TOUCH**  
p. ex., na gama de  
interruptores individual

### Compatível com interruptores de marca

com todas as gamas de interruptores de marcas convencionais



## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS DOS DETECTORES DE PAREDE:

### CONTROLÁVEL À DISTÂNCIA

Possibilidade de ajuste electrónico por controlo remoto

### ATENÇÃO

também disponível com sensor de acústica

### ASPECTO VARIÁVEL

Painéis disponíveis em diferentes estilos, compatível com interruptores de outras marcas



### VERSÁTIL

disponível na variante de 230 V, KNX ou de 12 e 36 V

### LONGO ALCANCE

Campo de detecção de 180°, com um alcance de 16 m de Ø.

### POTENTE

com relé de alta potência de 16 A e entrada para botão adicional

## VISÃO GERAL DOS DETECTORES DE PAREDE DA SÉRIE COMPACT:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
230 V	MD-C180i/16 Touch	EP10428517	64
	MD-C180i/16 Touch Set SKJ	EP10002472	65
	MD-C180i/16 Touch Set SKK	EP10002489	66
	MD-C180i/16 Touch Set EXX	EP10002496	67
	PD-C180i/16 Touch plus	EP10428500	68
	PD-C180i/16 Touch plus Set SKJ	EP10002441	69
	PD-C180i/16 Touch plus Set SKK	EP10002458	70
	PD-C180i/16 Touch plus Set EXX	EP10002465	71

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	PD-C180i KNX	EP10426445	182
	PD-C180i KNX ECO	EP10426452	183
	PD-C180i/16 Touch KNX	EP10460104	184
	PD-C180i/16 Touch KNX Set SKJ	EP10460128	185
	PD-C180i/16 Touch KNX Set SKK	EP10460135	186
	PD-C180i/16 Touch KNX Set EXX	EP10460142	187
12 - 36 V	PD-C180i/16 UC	EP10427305	215

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre os detectores de parede da série COMPACT, basta ler o código QR!



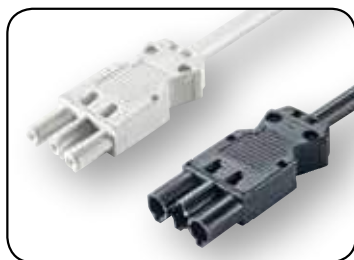
# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO SÉRIE COMPACT EXPRESS



## HERÓIS ENCOBERTOS

Por último, os detectores de presença e de movimento da série CE convencem pela sua forma compacta bem concebida. O conceito possibilita uma montagem alinhada com o tecto, o que garante uma aparência discreta dos detectores e, na maior parte dos casos, só as lentes são visíveis. O espaço amplo para a cablagem facilita a ligação dos detectores, os práticos terminais de encaixe e os conectores de ficha opcio-

nais asseguram a instalação simples. Como é quase sempre o caso com a ESYLUX, uma gama de fábrica previamente instalada permite a colocação em funcionamento de imediato. O prático controlo remoto permite ajustar os parâmetros aos desejos e requisitos especiais, sempre que necessário.



### Solução Plug&Play:

Também disponível um conector Wieland/GST ou WAGO de 1 m pré-fabricado para uma instalação segura, rápida e correcta.





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:

### POUPA TEMPO

Graças à montagem com mola de aperto para orifícios padrão de 68 mm e Plug&Play com ajuste de fábrica

### COMPACTO

Aparelho completo com fonte de alimentação integrada, duplamente isolada

### CONTROLÁVEL À DISTÂNCIA

com tecnologia blue mode

### DISCRETO

Embutido no tecto, visibilidade reduzida ao tamanho de uma lente



### ECONÓMICO

apenas cerca de 0,3 W de consumo próprio

### VERSÁTIL

Detector de presença ou de movimento com campo de detecção de 8 ou 24 m

## VISÃO GERAL DA SÉRIE COMPACT EXPRESS:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
230 V	MD-CE360i/8	EP10510007	98
	MD-CE360i/8 GST	EP10510014	99
	MD-CE360i/8 WAGO	EP10510045	100
	MD-CE360i/24	EP10510021	101
	MD-CE360i/24 GST	EP10510038	102
	MD-CE360i/24 WAGO	EP10510052	103
	PD-CE360i/8	EP10510700	104
	PD-CE360i/8 GST	EP10510717	105
	PD-CE360i/8 WAGO	EP10510786	106
	PD-CE360i/24	EP10510724	107
	PD-CE360i/24 GST	EP10510731	108
	PD-CE360i/24 WAGO	EP10510793	109

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
12 - 36 V	PD-CE360i/24 UC	EP10427336	219

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre os detectores da série COMPACT EXPRESS, basta ler o código QR!



# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

## SÉRIE COMPACT-MINI

## SÉRIE FLAT-MINI



### NOS FRASCOS MAIS PEQUENOS...

Quem der especial importância à estética de uma sala e não a quiser perturbar com elementos técnicos terá nos nossos detectores mini a solução ideal. Graças às caixas minúsculas com altura de montagem muito reduzida, permanecem quase imperceptíveis, não interferindo com a vigilância apertada graças aos sensores de alta qualidade. Os minis estão dispo-

níveis para todas as tecnologias operacionais convencionais e convencem sempre com a sua montagem particularmente simples. Se existir um espaço vazio, este é confortavelmente gerido com um anel de aperto ou mola de aperto. Se as paredes forem de betão, o prático anel de aperto é adequado para a fixação simples e rápida em interruptores de marca.



#### Compatível com interruptores de marca

O PD-C/MD-C360i/6 mini substitui qualquer interruptor convencional – também adequado para molduras múltiplas



#### Pequeno, imperceptível e funcional:

p. ex., PD-C/MD-C360i/6 mini





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:

### VERSÁTIL

Campo de detecção de 360°, com um alcance de 6, 8 ou 12 m, disponível para 230 V, DALI, KNX ou 12 - 36 V

### COMPACTO

ocupa pouco espaço graças à fonte de alimentação integrada e ao relé de alta potência

### CONTROLÁVEL À DISTÂNCIA

com tecnologia blue mode



### ECONOMIA DE TEMPO

graças à montagem com anel de aperto ou mola de aperto

### ECONÓMICO

Apenas 0,3 W de consumo de energia

## VISÃO GERAL DAS SÉRIES COMPACT-MINI e FLAT-MINI:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
230 V	MD-C360i/6 mini	EP10425851	114
	MD-C360i/8 mini	EP10426001	115
	MD-C360i/8 mini-3m	EP10427008	116
	MD-C360i/12 mini	EP10426018	117
	PD-C360i/6 mini	EP10425868	118
	PD-C360i/8 mini	EP10426025	119
	PD-C360i/8 mini-3m	EP10427015	120
	PD-C360i/12 mini	EP10426032	121
	PD-C360i/12 mini-3m	EP10427022	122
	PD-C360i/8 mini DIM	EP10426049	123
	PD-C360i/12 mini DIM	EP10426056	124

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
DALI	PD-FLAT 360i/6 mini DALI	EP10427503	160
	PD-C 360i/8 mini DALI	EP10427510	161
KNX	PD-C360i/8 mini KNX	EP10426155	191
	PD-C360i/12 mini KNX	EP10426162	192
	LS FLAT mini KNX	ED10429002	224
12 - 36 V	MD-C360i/6 mini 12V	EP10425776	210
	PD-C360i/8 mini UC	EP10427343	217

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre os detectores da série COMPACT/FLAT Mini, basta ler o código QR!



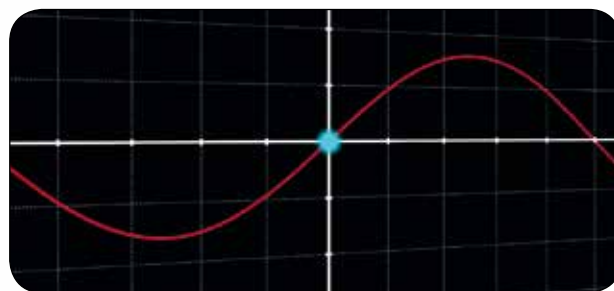
# ELEGANTES DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO SÉRIE FLAT



## EXCEPCIONALMENTE PLANOS

Quer se trate da área de entrada de um hotel de cinco estrelas, quer de um prestigioso escritório executivo, muitos locais com uma decoração distinta exigem um aspecto igualmente atractivo a nível da tecnologia de compartimentos. Os detectores de presença e de movimento FLAT da ESYLUX oferecem a solução para este requisito com

sofisticação. As respectivas lentes são achatadas e garantem uma aparência especialmente discreta. Os diferentes painéis elegantes disponibilizam a escolha adequada para todos os gostos: São redondos ou quadrados, disponíveis em várias cores, e até podem incluir uma superfície em vidro, se tal for necessário. É assim que os detectores FLAT combinam eficiência energética, conforto e segurança com uma elegante colocação na parede ou no tecto.



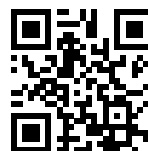
### Comutação com passagem por zero

- evita altas correntes de conexão
- protege a lâmpada e outros aparelhos ao ligar



### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre os elegantes detectores da série FLAT, basta ler o código QR!





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:



## VISÃO GERAL DA SÉRIE FLAT:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
<b>230 V</b>	MD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428548	131
	MD-FLAT-E 360i/8 RW GST	EP10427862	132
	MD-FLAT 360i/8 RW	EP10427886	130
	MD-FLAT 360i/8 RG	EP10428029	133
	MD-FLAT 360i/8 SW	EP10427893	134
	MD-FLAT 360i/8 GRG	EP10428043	135
	PD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428555	137
	PD-FLAT-E 360i/8 RW GST	EP10427879	138
	PD-FLAT 360i/8 RG	EP10428036	139
	PD-FLAT 360i/8 SW	EP10427923	141
	PD-FLAT 360i/8 RW	EP10427930	136
	PD-FLAT 360i/8 SB	EP10427947	142
	PD-FLAT 360i/8 RB	EP10427954	140
	PD-FLAT 360i/8 GRW	EP10427961	143
	PD-FLAT 360i/8 GRB	EP10427978	145
	PD-FLAT 360i/8 GRG	EP10428050	144
	PD-FLAT 360i/8 GSW	EP10427985	146
	PD-FLAT 360i/8 GSB	EP10427992	147

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
<b>DALI</b>	PD-FLAT 360i/8 RW DALI	EP10427541	165
	PD-FLAT 360i/8 SW DALI	EP10427558	167
	PD-FLAT 360i/8 GRW DALI	EP10427565	169
	PD-FLAT 360i/8 GSW DALI	EP10427572	171
	PD-FLAT 360i/8 GRB DALI	EP10427589	170
	PD-FLAT 360i/8 GSB DALI	EP10427596	172
	PD-FLAT 360i/8 SB DALI	EP10427909	168
	PD-FLAT 360i/8 RB DALI	EP10427916	166
<b>KNX</b>	PD-FLAT 360i/8 RW KNX	EP10451706	193
	PD-FLAT 360i/8 RB KNX	EP10451768	195
	PD-FLAT 360i/8 RG KNX	EP10451799	194
	PD-FLAT 360i/8 SW KNX	EP10451713	196
	PD-FLAT 360i/8 SB KNX	EP10451775	197
	PD-FLAT 360i/8 GRW KNX	EP10451720	198
	PD-FLAT 360i/8 GRB KNX	EP10451744	200
	PD-FLAT 360i/8 GRG KNX	EP10451782	199
	PD-FLAT 360i/8 GSW KNX	EP10451737	201
	PD-FLAT 360i/8 GSB KNX	EP10451751	202

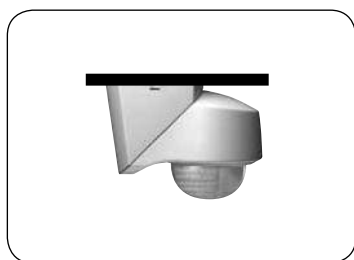
# DETECTORES DE MOVIMENTO NO EXTERIOR SÉRIE RC



## ACROBATAS NA FACHADA

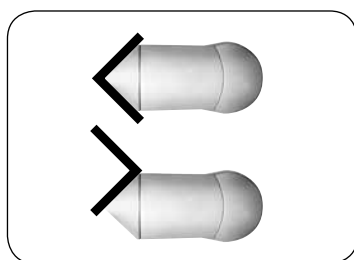
Além dos sensores fiáveis e precisos, os detectores de movimento no exterior exigem modelos robustos e resistentes às condições meteorológicas. Por isso, na nossa série RC, tipos de protecção adequados e insensibilidade às temperaturas extremas garantem uma vida útil prolongada ao ar livre. Igualmente importante é: uma elevada adaptabilidade

às particularidades do espaço exterior. Além da protecção em todo o redor de 360°, os detectores de movimento RC possuem um suporte especial para montagem sem dificuldades nos cantos e esquinas, independentemente de se tratar da parede ou do tecto!



### Montagem no tecto

sem acessórios – basta girar a base



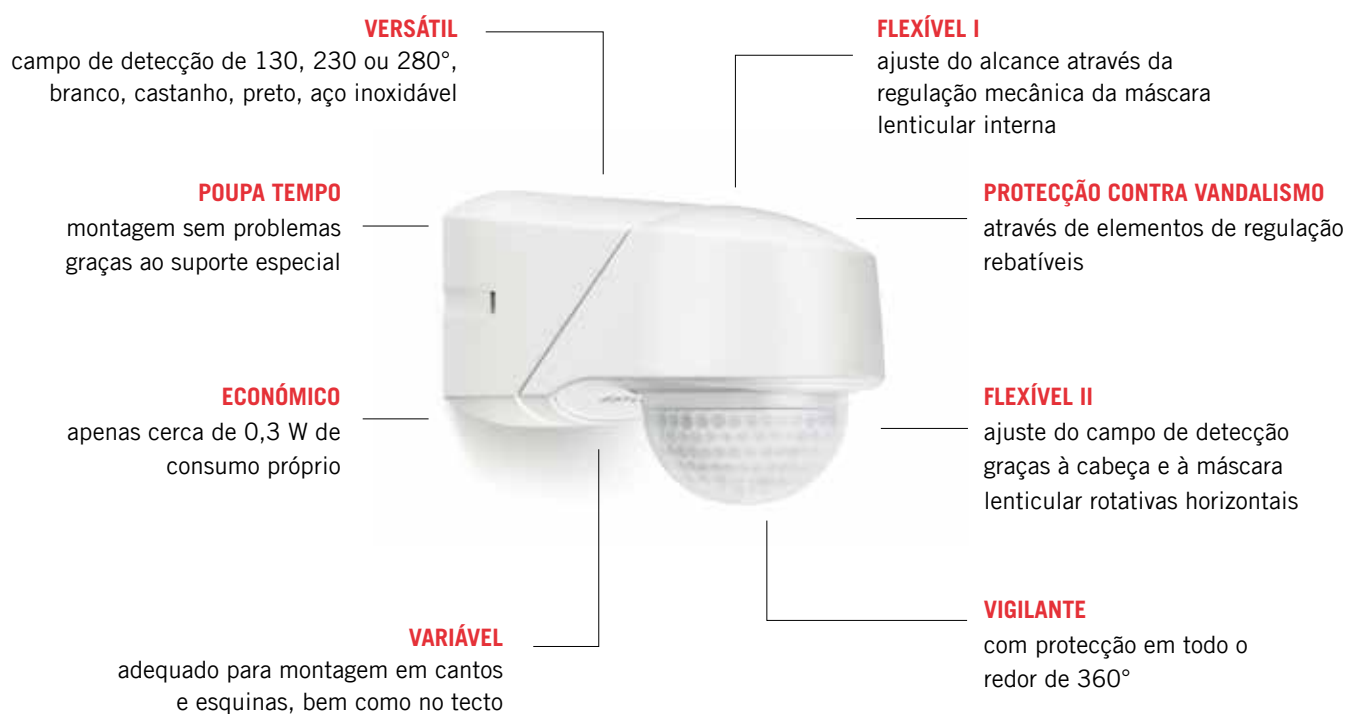
### Montagem em cantos ou esquinas

com o acessório de suporte de canto RC, [pág. 253](#)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:



## VISÃO GERAL DA SÉRIE RC:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
230 V	RC 130i branco	EM10015014	153
	RC 130i preto	EM10015212	153
	RC 130i castanho	EM10015113	153
	RC 230i branco	EM10015311	154
	RC 230i preto	EM10015519	154
	RC 230i castanho	EM10015410	154
	RC 230i aparência de aço inoxidável	EM10015618	154
	RC 280i branco	EM10015717	155
	RC 280i preto	EM10015915	155
	RC 280i castanho	EM10015816	155

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	RC 230i KNX branco	EM10015472	180
12 - 36 V	RC 230i UC branco	EM10015649	214

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre  
os detectores da série RC,  
basta ler o código QR!



# DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO KNX SÉRIE ATMO®



## POTENTE SISTEMA DE SENSORES MÚLTIPLOS

O detector de presença ATMO é o exemplo perfeito para demonstrar a capacidade e o potencial da nossa tecnologia através de uma solução de produto. Graças ao seu sistema único de sensores múltiplos, este detecta, na sua versão mais avançada, alterações de condições de luz, humidade do ar, temperatura e qualidade do ar, e assegura que a luminosidade ideal e um ambiente produtivo e saudável estão

assegurados.

Um sensor acústico apoia ainda a detecção de presença PIR em casos particularmente difíceis. Este total de seis "sentidos" em apenas um aparelho evita a aplicação de várias soluções individuais e, por isso, é a melhor prova de como é possível dominar facilmente uma situação exigente e complexa com uma tecnologia inteligente.

## SAÚDE, CAPACIDADE DE DESEMPENHO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO CENTRO

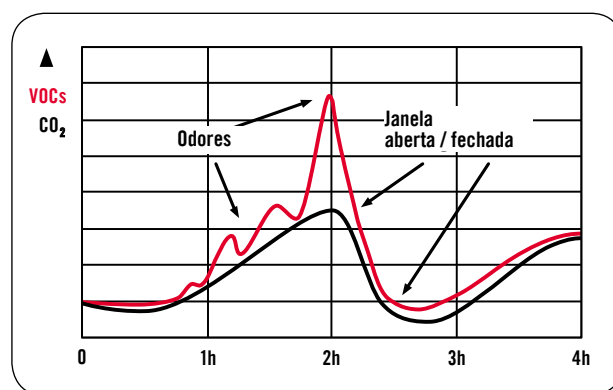
Muitas vezes, a qualidade do ar é avaliada pelo teor de CO<sub>2</sub>. Porém, o CO<sub>2</sub> é apenas um de vários factores de influência e, além disso, inodoro. Muito mais expressivo é o valor VOC\*: este indica exalações antropogénicas provenientes, por exemplo, de materiais sintéticos, materiais de construção, carpetes ou produtos de limpeza, bem como de emanações biogénicas provenientes de pessoas ou alimentos. Um evento quotidiano, sobretudo em espaços fechados.

O problema é: se estes gases mistos estiverem presentes com elevadas concentrações, estes têm um efeito negativo sobre a disposição de pessoas, causando sintomas de uma síndrome conhecida como SBS (Sick Building Syndrome – Síndrome dos Edifícios Doentes), como irritação dos olhos, dores de cabeça, cansaço ou tonturas, reduzindo a produtividade, entre outras coisas. Os VOC são o motivo mais importante para se ventilar um edifício.

O ATMO resolve este problema de forma automática e eficiente energeticamente, na sua versão mais avançada. Além da limi-

tação da ventilação aos períodos com presença de pessoas, este garante que funciona sempre na medida necessária, segundo as exigências efectivas da qualidade do ar actual.

\*VOC significa Volatile Organic Compounds (Compostos Orgânicos Voláteis)



### Aplicação em sala de conferências:

Os sensores de CO<sub>2</sub> (linha preta) não são sensíveis a odores, fumo de tabaco e outros VOC. Assim, os sensores de VOC (linha vermelha) medem com uma maior orientação para as necessidades.



## 6 SENTIDOS NUM ÚNICO APARELHO

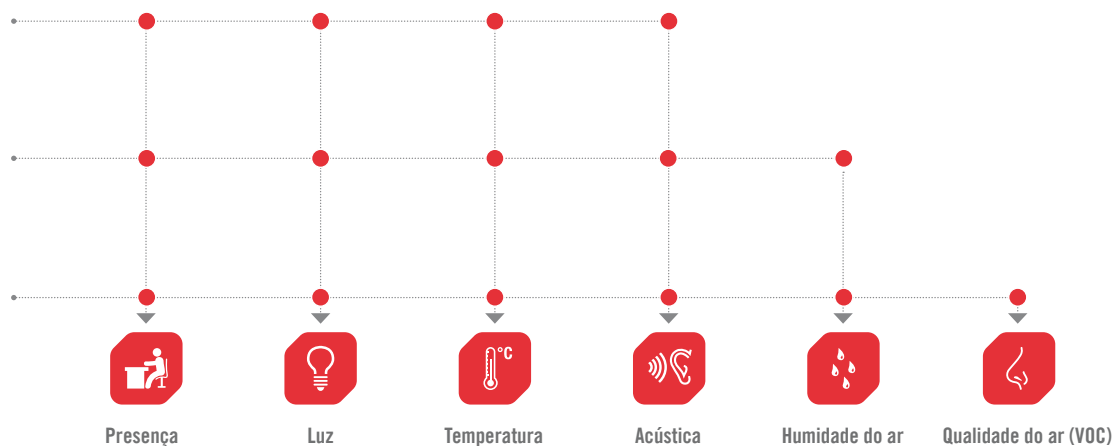
PD-ATMO 360i/8 T KNX



PD-ATMO 360i/8 A KNX



PD-ATMO 360i/8 O KNX



### VISÃO GERAL DA SÉRIE ATMO®:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	PD-ATMO 360i/8 T KNX	EP10427213	204
	PD-ATMO 360i/8 A KNX	EP10427206	203
	PD-ATMO 360i/8 O KNX	EP10427220	205

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?




Para obter mais informações sobre os sensores ATMO®, basta ler o código QR!



## DETECTORES DE PRESENÇA

Para espaços **com incidência de luz natural** e de utilização mais prolongada, especialmente indicados também para actividades sentadas.

### EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritórios</li> <li>- Salas de aulas</li> <li>- Salas de reunião e de congressos</li> <li>- Arquivos</li> <li>- Bibliotecas</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corredores</li> <li>- Escadas interiores</li> <li>- Acessos a caves</li> <li>- Casas de banho/lavabos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ginásios</li> <li>- Armazéns e pavilhões de feiras</li> <li>- Instalações industriais e comerciais</li> <li>- Parques de estacionamento</li> </ul>	




### FUNCIONAMENTO

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reagem inclusivamente a <b>movimentos mínimos e presença</b>, especialmente indicados também para actividades sentadas</li> </ul>	Detecção
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Interior</b></li> <li>- Máxima poupança de energia: através do controlo automático da luz de acordo com a utilização e a incidência de luz natural</li> <li>- Espaços <b>com incidência de luz natural</b> e de utilização mais prolongada</li> <li>- Comutação confortável e conforme as necessidades</li> <li>- Regulação de luz constante/DIM</li> <li>- Outras opções de comando, tais como, p. ex., a activação de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC)</li> </ul>	Área de aplicação
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Luz + AVAC</b> (aquecimento, ventilação, ar condicionado)</li> <li>- <b>Luz 1 + Luz 2</b> (medição da luz individual por saída comutada) + <b>AVAC</b></li> <li>- <b>Luz/1 - 10 V</b> (regulação de luz constante/DIM) + <b>AVAC</b></li> <li>- <b>KNX, DALI/DSI</b></li> </ul>	Saída comutada/activação
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Canal de iluminação:</b> comutado em função da incidência de luz natural e da presença.</li> <li>- <b>Canal AVAC:</b> só no caso de presença</li> <li>- <b>Medição da luz permanece activada:</b> se a luz natural/ambiente for suficiente, apesar de detectar movimento, a luz artificial/o canal de iluminação são desligados = medição de luz mista</li> </ul>	Critério de ligação + Medição da luz

## DETECTORES DE MOVIMENTO

Espaços sem ou **com muito pouca incidência de luz natural**, de utilização a curto prazo ou movimentos de marcha maiores.

### EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corredores</li> <li>- Escadas interiores</li> <li>- Zonas de entrada</li> <li>- Acessos a caves</li> <li>- Caves e armazéns</li> <li>- Divisões adjacentes</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garagens</li> <li>- Garagens</li> <li>- Parques de estacionamento</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vestiários</li> <li>- Casas de banho</li> <li>- Casas de banho</li> <li>- Lavabos</li> </ul>	

### FUNCIONAMENTO

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reagem a <b>movimentos de marcha maiores</b></li> </ul>	Detecção
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Interior</b></li> <li>- Poupança de energia</li> <li>- Espaços <b>sem ou com pouca incidência de luz natural</b> e utilização por um curto período de tempo</li> <li>- Comutação confortável e conforme as necessidades</li> <li>- Segurança em zonas escuras, em especial em áreas de circulação</li> <li>- Também grau de protecção IP 54/55/65</li> </ul>	Área de aplicação
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Luz</b></li> </ul>	Saída comutada
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Canal de iluminação:</b> saída comutada simples, que é accionada consoante a luminosidade ambiente (a luz ambiente situa-se abaixo do valor luminoso predefinido no detector) e o movimento.</li> <li>- <b>Uma vez ligado, a medição da luz é desactivada:</b> o consumidor/a luz artificial permanecem ligados até deixarem de ser detectados movimentos = medição única da luz</li> </ul>	Critério de ligação + Medição da luz

# FACILMENTE

## NO PRODUTO CERTO

Nem sempre é fácil encontrar o produto adequado de entre uma vasta gama. As chaves de produtos e a matriz de selecção das próximas páginas poderão ajudá-lo na procura do detector de presença ou de movimento ideal.

A chave de produtos define de forma abreviada o que se esconde atrás da designação dos nossos detectores. Muitas vezes poderá identificar apenas pelo nome do pro-

duto se aquele é o ideal para si. E caso precise de mais detalhes: na matriz de selecção listámos de forma clara todas as características técnicas importantes. Deste modo, poderá filtrar facilmente o que se adequa ou não aos seus objectivos e saberá onde encontrar esses produtos no catálogo.

### Chave de produtos - Exemplo

<b>P</b>	<b>D</b>	-	<b>C</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>i</b>	/	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>D</b>	<b>I</b>	<b>M</b>	<b>p</b>	<b>I</b>	<b>u</b>	<b>s</b>
1.			2.		3.		4.		5.		6.						

1. Tipo de aparelho	<b>PD</b>	=	Detectores de presença
	<b>MD</b>	=	Detector de movimentos
2. Série	<b>BASIC</b>	=	Produtos básicos
	<b>C</b>	=	Compact
	<b>CE</b>	=	Compact Express (versão montagem embutida no tecto)
	<b>mini</b>	=	pequena versão de montagem embutida
	<b>FLAT</b>	=	estrutura plana
	<b>ATMO</b>	=	múltiplos sensores
3.	<b>RC</b>	=	detector exterior de alta qualidade
4.	<b>Campo de detecção</b>		em graus
5.	<b>Controlável à distância</b>		i = infravermelhos
6. Função	<b>Ø Alcance</b>		em metros (altura de montagem 3 m)
	<b>plus</b>	=	Contacto AVAC
	<b>Touch</b>	=	Controlo também por toque
	<b>MIC</b>	=	Sensor acústico integrado
	<b>DRY</b>	=	Contacto de ruptura/livre de potencial
	<b>DUO</b>	=	Medição de luz de 2 canais
	<b>DIM</b>	=	Regulação contínua de luz
	<b>R</b>	=	Saída do relé
	<b>CU-C Light</b>	=	Para ESYLUX Light Control
	<b>DC24V</b>	=	12 - 24 V CC
	<b>DALI</b>	=	Comando da iluminação Dali
	<b>KNX</b>	=	Tecnologia de BUS KNX (EIB)
	<b>UP</b>	=	Upgrade de software
	<b>ECO</b>	=	Variante de produto com funções reduzidas
	<b>UC</b>	=	12 - 36 V CA/CC
	<b>SM</b>	=	Versão para montagem saliente
	<b>SMB</b>	=	Versão para montagem saliente, incl. caixa de montagem saliente
	<b>FM</b>	=	Versão para montagem encastrada
	<b>GST</b>	=	Condutor GST 18/WIELAND pré-fabricado
	<b>WAGO</b>	=	Condutor WAGO WINSTA®pré-fabricado
	<b>Slave</b>	=	Extensão

Designação do produto	Tensão de rede/alimentação	Interface	Contactos de luz	Contacto AVAC	Alcance (Ø em metros)	Área de presença (Ø em metros)	Montagem saliente (com acessórios)	Montagem encastrada	Montagem embutida no tecto	Montagem na parede	N.º do artigo	Página
PD-C 180i/16 Touch plus	230 V	-	1	1	16 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(4)</sup>	•	•	-	•	EP10428500	68
PD-C 180i/16 Touch plus Set SKI	230 V	-	1	1	16 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(4)</sup>	•	•	-	•	EP10002441	69
PD-C 180i/16 Touch plus Set SKK	230 V	-	1	1	16 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(4)</sup>	•	•	-	•	EP10002458	70
PD-C 180i/16 Touch plus Set EXX	230 V	-	1	1	16 <sup>(3)</sup>	8 <sup>(4)</sup>	•	•	-	•	EP10002465	71
PD 360/8 Basic	230 V	-	1	-	8	4	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EB10430411	54
PD 360/8 Basic SMB	230 V	-	1	-	8	4	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EB10430480	55
PD 360i/8 Basic	230 V	-	1	-	8	4	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EB10430435	56
PD 360i/8 Basic SMB	230 V	-	1	-	8	4	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EB10430473	57
PD 360i/8 LIN	LIN	RJ45	-	-	8	4	-	•	-	-	EB10430619	273
PD-C360i/8	230 V	-	1	-	8	4	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425059	75
PD-C360i/8 MIC	230 V	-	1	-	8	4	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425882	76
PD-C360i/8plus	230 V	-	1	1	8	4	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425042	77
PD-C360i/24 DRY	230 V	-	2	-	24	8	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425707	78
PD-C360i/24plus	230 V	-	1	1	24	8	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425288	79
PD-C360i/24 DUOplus-SM	230 V	-	2	1	24	8	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EP10426810	80
PD-C360i/24 DUOplus-FM	230 V	-	2	1	24	8	-	•	-	-	EP10426803	81
PD-C360i/8 DIM	230 V	1 - 10 V CC	1	-	8	4	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10426711	82
PD-C360i/24 DIM	230 V	1 - 10 V CC	1	-	24	8	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10426704	84
PD-C360i/8 DIMplus	230 V	1 - 10 V CC	1	1	8	4	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425332	83
PD-C360i/24 DIMplus-SM	230 V	1 - 10 V CC	1	1	24	8	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EP10426735	86
PD-C360i/24 DIMplus-FM	230 V	1 - 10 V CC	1	1	24	8	-	•	-	-	EP10426728	85
PD-C360i/24 DIMplus WH	230 V	1 - 10 V CC	1	1	32	-	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425783	89
PD-C360i/24 DUODIMplus-SM	230 V	1 - 10 V CC	2	1	24	8	• <sup>(1)</sup>	-	-	-	EP10426759	87
PD-C360i/24 DUODIMplus-FM	230 V	1 - 10 V CC	2	1	24	8	-	•	-	-	EP10426742	88
PD-C360/8 Slave	230 V	-	-	-	8	4	•	•	-	-	EP10055379	90
PD-C360/24 Slave	230 V	-	-	-	24	8	•	•	-	-	EP10055386	91
PD-C360/24 Slave WH	230 V	-	-	-	32	-	•	•	• <sup>(2)</sup>	-	EP10425790	92
PD-C360/6 mini	230 V	-	1	-	6	2,5	-	-	•	-	EP10425868	118
PD-C360i/8 mini	230 V	-	1	-	8	3	-	-	•	-	EP10426025	119
PD-C360/8 mini-3m	230 V	-	1	-	8	3	-	-	•	-	EP10427015	120
PD-C360i/12 mini	230 V	-	1	-	12	4	-	-	•	-	EP10426032	121
PD-C360/12 mini-3m	230 V	-	1	-	12	4	-	-	•	-	EP10427022	122
PD-C360i/8 mini DIM	230 V	1 - 10 V CC	1	-	8	3	-	-	•	-	EP10426049	123
PD-C360/12 mini DIM	230 V	1 - 10 V CC	1	-	12	4	-	-	•	-	EP10426056	124
PD-C360/8 mini Slave	230 V	-	-	-	8	3	-	-	•	-	EP10426063	125
PD-C360/12 mini Slave	230 V	-	-	-	12	4	-	-	•	-	EP10426070	126

(1) Incl. caixa de montagem saliente; (2) Montagem embutida no tecto com acessórios; (3) 180°, raio de 8 m; (4) De frente para o detector, raio de 3 m; (5) Com SW DALI como actuador de comutação

Designação do produto	Tensão de rede/alimentação	Interface	Contactos de luz	Contacto AVAC	Alcance (Ø em metros)	Campo de presença (Ø em metros)	Montagem saliente (com acessórios)	Montagem encastrada	Montagem embutida no tecto	Montagem na parede	N.º do artigo	Página
PD-CE360i/8	230 V	-	1	-	8	4	-	-	•	-	EP10510700	104
PD-CE360i/8 GST	230 V	-	1	-	8	4	-	-	•	-	EP10510717	105
PD-CE360i/8 WAGO	230 V	-	1	-	8	4	-	-	•	-	EP10510786	106
PD-CE360i/24	230 V	-	1	-	24	8	-	-	•	-	EP10510724	107
PD-CE360i/24 GST	230 V	-	1	-	24	8	-	-	•	-	EP10510731	108
PD-CE360i/24 WAGO	230 V	-	1	-	24	8	-	-	•	-	EP10510793	109
PD-CE360/8 Slave	230 V	-	-	-	8	4	-	-	•	-	EP10510748	110
PD-CE360/24 Slave	230 V	-	-	-	24	8	-	-	•	-	EP10510755	111
PD-FLAT 360i/8 RW	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427930	136
PD-FLAT 360i/8 RB	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427954	140
PD-FLAT 360i/8 RG	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10428036	139
PD-FLAT 360i/8 SW	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427923	141
PD-FLAT 360i/8 SB	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427947	142
PD-FLAT 360i/8 GRW	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427961	143
PD-FLAT 360i/8 GRB	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427978	145
PD-FLAT 360i/8 GRG	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10428050	144
PD-FLAT 360i/8 GSW	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427985	146
PD-FLAT 360i/8 GSB	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427992	147
PD-FLAT-E 360i/8 RW	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•	-	EP10428555	137
PD-FLAT-E 360i/8 RW GST	230 V	-	1	-	8	4	-	•	•	-	EP10427879	138
PD 360i/8 DALI ADR	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	-	8	3	•	•	•(2)	-	EM10210709	162
PD-C360i/8 mini DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	3	-	-	•	-	EP10427510	161
PD-FLAT 360i/8 mini DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	6	2,5	-	-	•	-	EP10427503	160
PD-FLAT 360i/8 RW DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427541	165
PD-FLAT 360i/8 RB DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427916	166
PD-FLAT 360i/8 SW DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427558	167
PD-FLAT 360i/8 SB DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427909	168
PD-FLAT 360i/8 GRW DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427565	169
PD-FLAT 360i/8 GRB DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427589	170
PD-FLAT 360i/8 GSW DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427572	171
PD-FLAT 360i/8 GSB DALI	9,5 - 22,5 V =	DALI	1	•(5)	8	4	-	•	•(2)	-	EP10427596	172
PD-C360i/8 DUO DALI	230 V	DALI	2	•(5)	8	4	•	•	•(2)	-	EP10427442	163
PD-C360i/24 DUO DALI	230 V	DALI	2	•(5)	24	8	•	•	•(2)	-	EP10427459	164
PD-FLAT 360i/8 RW KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451706	193
PD-FLAT 360i/8 RB KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451768	195
PD-FLAT 360i/8 RG KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451799	194
PD-FLAT 360i/8 SW KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451713	196
PD-FLAT 360i/8 SB KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451775	197

(1) Incl. caixa de montagem saliente; (2) Montagem embutida no tecto com acessórios; (3) 180°, raio de 8 m; (4) De frente para o detector, raio de 3 m; (5) Com SW DALI como actuador de comutação;

\* Disponível a partir de Julho de 2016

# DETECTORES DE PRESENÇA

Designação do produto	Tensão de rede/alimentação	Interface	Contactos de luz	Contacto AVAC	Alcance (Ø em metros)	Campo de presença (Ø em metros)	Montagem saliente (com acessórios)	Montagem encastrada	Montagem embutida no tecto	Montagem na parede	N.º do artigo	Página
PD-FLAT 360i/8 GRW KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451720	198
PD-FLAT 360i/8 GRB KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451744	200
PD-FLAT 360i/8 GRG KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451782	199
PD-FLAT 360i/8 GSW KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451737	201
PD-FLAT 360i/8 GSB KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10451751	202
PD-C180i KNX	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10426445	182
PD-C180i KNX ECO	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10426452	183
PD-C 180i/16 Touch KNX*	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10460104	184
PD-C 180i/16 Touch KNX Set SKJ*	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10460128	185
PD-C 180i/16 Touch KNXSET SKK*	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10460135	186
PD-C 180i/16 Touch KNX Set EXX*	KNX	KNX/EIB	2	1	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10460142	187
PD 360/8 KNX Basic	KNX	KNX/EIB	1	-	8	4	•(1)	-	-	-	EB10430442	181
PD-C360i/8 KNX UP	KNX	KNX/EIB	2	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10427404	188
PD-C360i/8 mini KNX	KNX	KNX/EIB	2	1	8	3	-	-	•	-	EP10426155	191
PD-C360i/12 mini KNX	KNX	KNX/EIB	2	1	12	4	-	-	•	-	EP10426162	192
PD-C360i/24 KNX ECO UP	KNX	KNX/EIB	3	1	24	8	•	•	•(2)	-	EP10427435	190
PD-C360i/24 KNX UP	KNX	KNX/EIB	3	1	24	8	•	•	•(2)	-	EP10427428	189
PD-ATMO 360i/8 T KNX	KNX	KNX/EIB	3	1	8	4	•(1)	-	-	-	EP10427213	204
PD-ATMO 360i/8 A KNX	KNX	KNX/EIB	3	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10427206	203
PD-ATMO 360i/8 O KNX	KNX	KNX/EIB	3	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10427220	205
LS-FLAT Mini KNX	KNX	KNX/EIB	2	-	0,5	-	-	-	•	•	ED10429002	224
PD-C360i/8 DC24Vplus	12 - 24 V =	-	1	1	8	4	•	•	•(2)	-	EP10425349	211
PD-C360i/24 DC24Vplus	12 - 24 V =	-	1	1	24	8	•	•	•(2)	-	EP10425318	212
PD-C360i/24 DC24V Slave	12 - 24 V =	-	-	-	24	8	•	•	-	-	EP10425325	213
PD-C180i/16 UC	12 - 36 V = / 12 - 36 V ~	-	1	-	16(3)	8(4)	•	•	-	•	EP10427305	215
PD-C360i/8 mini UC	12 - 36 V = / 12 - 36 V ~	-	1	-	8	3	-	-	•	-	EP10427343	217
PD-C360i/8 UC	12 - 36 V = / 12 - 36 V ~	-	1	-	8	4	•	•	•(2)	-	EP10427312	216
PD-C360i/24 UC	12 - 36 V = / 12 - 36 V ~	-	1	-	24	8	•	•	•(2)	-	EP10427329	218
PD-CE360i/24 UC	12 - 36 V = / 12 - 36 V ~	-	1	-	24	8	-	-	•	-	EP10427336	219

(1) Incl. caixa de montagem saliente; (2) Montagem embutida no tecto com acessórios; (3) 180°, raio de 8 m; (4) De frente para o detector, raio de 3 m; (5) Com SW DALI como actuador de comutação;

\* Disponível a partir de Julho de 2016

# DETECTOR DE MOVIMENTO INTERIOR

Designação do produto	Tensão de rede/alimentação	Contactos de luz	Alcance	De frente para o detector	Montagem saliente	Montagem encastrada	Montagem embutida no tecto	Montagem na parede	N.º do artigo	Página
MD 180i/16 Basic	230 V	1	Ø 16 m <sup>(2)</sup>	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	-	•	EB10430459	50
MD-C 180i Touch plus	230 V	1	Ø 16 m <sup>(2)</sup>	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	-	•	EP10428517	64
MD-C 180i Touch plus Set SKJ	230 V	1	Ø 16 m <sup>(2)</sup>	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	-	•	EP10002472	65
MD-C 180i Touch plus Set SKK	230 V	1	Ø 16 m <sup>(2)</sup>	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	-	•	EP10002489	66
MD-C 180i Touch plus Set EXX	230 V	1	Ø 16 m <sup>(2)</sup>	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	-		EP10002496	67
MD 360/8 Basic	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	•	-	-	-	EB10430404	51
MD 360/8 Basic SMB	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	•	-	-	-	EB10430497	51
MD 360i/8 Basic	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	•	-	-	-	EB10430428	52
MD 360i/8 Basic SMB	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	•	-	-	-	EB10430466	53
MD-C360i/8	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	● <sup>(1)</sup>	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10055393	72
MD-C360i/8 MIC	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	● <sup>(1)</sup>	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10425875	73
MD-C360i/24	230 V	1	Ø 24 m	Ø 8 m	● <sup>(1)</sup>	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10055317	74
MD-C360i/6 mini	230 V	1	Ø 6 m	Ø 2,5 m	-	-	•	-	EP10425851	114
MD-C360i/6 mini 12V	12 V CC	1	Ø 6 m	Ø 2,5 m	-	-	•	-	EP10425776	210
MD-C360i/8 mini	230 V	1	Ø 8 m	Ø 3 m	-	-	•	-	EP10426001	115
MD-C360i/8 mini-3m	230 V	1	Ø 8 m	Ø 3 m	-	-	•	-	EP10427008	116
MD-C360i/12 mini	230 V	1	Ø 12 m	Ø 4 m	-	-	•	-	EP10426018	117
MD-CE360i/8	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	-	•	-	EP10510007	98
MD-CE360i/8 GST	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	-	•	-	EP10510014	99
MD-CE360i/8 WAGO	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	-	•	-	EP10510045	100
MD-CE360i/24	230 V	1	Ø 24 m	Ø 8 m	-	-	•	-	EP10510021	101
MD-CE360i/24 GST	230 V	1	Ø 24 m	Ø 8 m	-	-	•	-	EP10510038	102
MD-CE360i/24 WAGO	230 V	1	Ø 24 m	Ø 8 m	-	-	•	-	EP10510052	103
MD-FLAT 360i/8 RW	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10427886	130
MD-FLAT 360i/8 SW	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10427893	134
MD-FLAT 360i/8 RG	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10428029	133
MD-FLAT 360i/8 GRG	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	● <sup>(1)</sup>	-	EP10428043	135
MD-FLAT-E 360i/8 RW	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	•	-	EP10428548	131
MD-FLAT-E 360i/8 RW GST	230 V	1	Ø 8 m	Ø 4 m	-	•	•	-	EP10427862	132

(1) Com acessórios; (2) 180°, raio de 8 m; (3) Raio de 3 m

Designação do produto	Tensão de rede	Contactos de luz	Campo de detecção (raio)	Montagem saliente	Montagem em cantos/esquinas	Montagem no tecto	Montagem na parede	N.º do artigo	Página
MD 120 branco	230 V	1	120°, 12 m	•	-	-	•	EM10025211	149
MD 120 preto	230 V	1	120°, 12 m	•	-	-	•	EM10025235	149
MD 120 castanho	230 V	1	120°, 12 m	•	-	-	•	EM10025228	149
MD 200 branco	230 V	1	200°, 12 m	•	-	-	•	EM10025310	150
MD 200 preto	230 V	1	200°, 12 m	•	-	-	•	EM10025334	150
MD 200 castanho	230 V	1	200°, 12 m	•	-	-	•	EM10025327	150
MD-W200i branco	230 V	1	200°, 12 m	•	-	-	•	EM10041006	151
MD-W200i preto	230 V	1	200°, 12 m	•	-	-	•	EM10041020	151
RC 130i branco	230 V	1	130°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015014	153
RC 130i preto	230 V	1	130°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015212	153
RC 130i castanho	230 V	1	130°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015113	153
RC 230i branco	230 V	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015311	154
RC 230i preto	230 V	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015519	154
RC 230i castanho	230 V	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015410	154
RC 230i aparência de aço inoxidável	230 V	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015618	154
RC 230i UC branco	12 - 36 VCC 10 - 24 VCA	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015649	214
RC 280i branco	230 V	1	280°, 20 m	•	•	•	•	EM10015717	155
RC 280i preto	230 V	1	280°, 20 m	•	•	•	•	EM10015915	155
RC 280i castanho	230 V	1	280°, 20 m	•	•	•	•	EM10015816	155
RC 230i KNX branco	KNX	1	230°, 20 m	•	• <sup>(1)</sup>	•	•	EM10015472	180

(1) Com suporte de canto (acessório)

# 230 V

## DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

A nossa selecção de detectores de presença e de movimento para a gama dos 230 V é tão diversificada quanto o quotidiano das pessoas. Independentemente de ser necessário abranger um corredor comprido, um tecto ser particularmente alto ou pretender controlar um sistema de aquecimento, ventilação ou ar condicionado através de um contacto de comutação sem potencial: a ESYLUX oferece-lhe, para todas as

aplicações comuns dentro e fora de edifícios, soluções de produtos especialmente desenvolvidas para dar resposta mesmo às condições mais complexas. Com alcances de detecção de 6 a 24 metros, são concebidos para todas as situações de montagem habituais, possuem saídas flexíveis de comutação e regulação da intensidade da luz e várias opções de ajuste também possíveis por controlo remoto.

### ÍNDICE

Série BASIC	48 - 57
Série C	58 - 93
Série CE	94 - 111
Série Mini	112 - 127
Série FLAT	128 - 147
Série MD / MD-W	148 - 151
Série RC	152 - 155

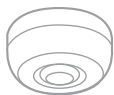


# DETECTORES DE PRESENÇA/MOVIMENTO SÉRIE BASIC



Designação do produto	MD 360/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC	MD 360/8 BASIC SMB
-----------------------	----------------	-----------------	--------------------

Número do artigo	EB10430404	EB10430428	EB10430497
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção	360°	360°	360°
Alcance (Ø em m)	8	8	8
Recom. Altura de montagem	3	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5	5
Tipo de montagem	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto
Índice de protecção	IP 40	IP 40	IP 40
Características especiais	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero
Número de detectores com comutação paralela	6	6	6
Entrada slave	não	não	não
<b>Canal 1: Iluminação</b>			
Interface	Comutação	Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms
Entrada para botão de pressão	sim	sim	sim
Totalmente automático	sim	sim	sim
Operação semi-automática	-	-	-
Função de impulsos	sim	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>51</b>



MD 360i/8 BASIC SMB	MD 180i/16 BASIC	PD 360/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC	PD 360/8 BASIC SMB	PD 360i/8 BASIC SMB
---------------------	------------------	----------------	-----------------	--------------------	---------------------

EB10430466	EB10430459	54	EB10430435	EB10430480	EB10430473
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
360°	180° horizontal, 60° vertical	360°	360°	360°	360°
8	16	8	8	8	8
3	1,1	3	3	3	3
5	2,2	5	5	5	5
Montagem no tecto	Montagem na parede	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero
6	6	6	6	6	6
não	não	não	não	não	não

Comutação	Comutação	Comutação	Comutação	Comutação	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms
sim	sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim	sim
-	-	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim	sim
53	50	54	56	55	57

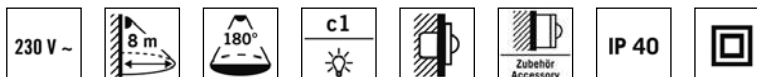
## MD 180i/16 BASIC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimento de parede com campo de detecção de 180°
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programável por controlo remoto
- Compatível com interruptores de marca
- Grau de protecção IP40
- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização
- Entrada para botão de pressão

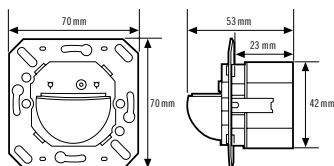


MD 180i/16 Basic branco

EB10430459

4015120430459

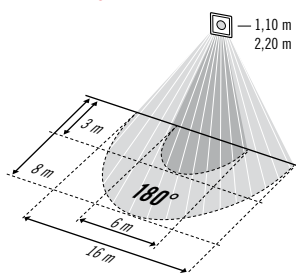
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 m a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 3600 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.

### Campo de detecção

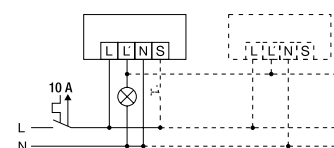


- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

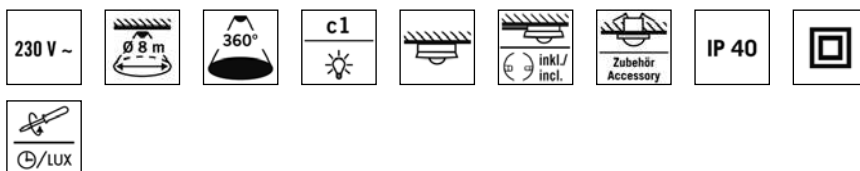
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Painei IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painei IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painei IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painei IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painei IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painei IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painei IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painei IP20-BM2 branco	EP10427138	4015120427138
• Painei IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145
• Painei IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painei IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152
• Painei IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painei IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painei IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD 360/8 BASIC
------------	--------	------	---------	----------------



- Detector de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para a utilização em espaços pequenos e em áreas de passagem sem ou com muito pouca incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

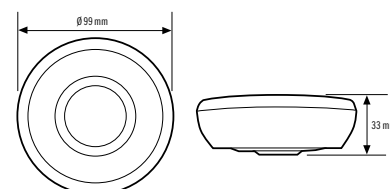


MD 360/8 Basic branco	EB10430404	4015120430404	
MD 360/8 Basic SMB	EB10430497	4015120430497	

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 1000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

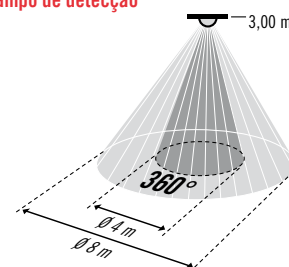
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

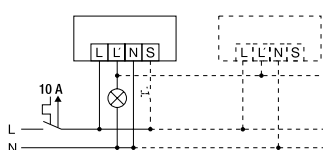
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Campo de detecção



- De frente para o detector aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

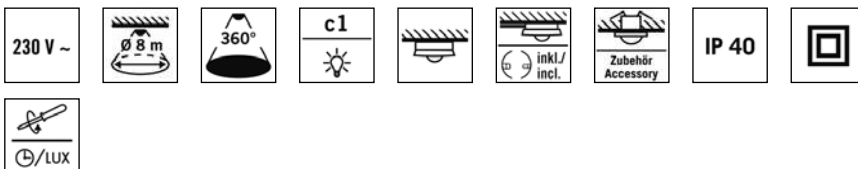
## MD 360i/8 BASIC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural muito reduzida ou inexistente
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Controlável à distância
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

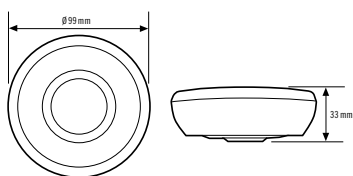


MD 360i/8 Basic branco

EB10430428

4015120430428

### Desenho à escala

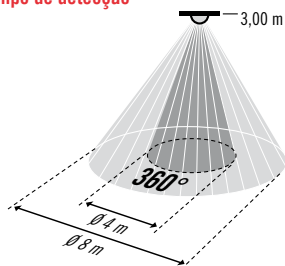


### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro, electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s

- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



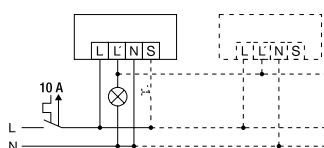
De frente para o detector aprox. Ø 4 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m













### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

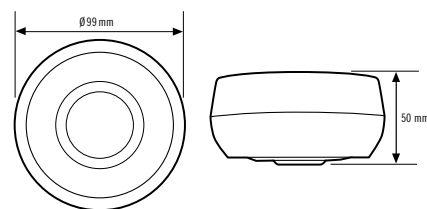
Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD 360i/8 BASIC SMB
        				
				
<p>- Detetor de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto</p> <p>- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural muito reduzida ou inexistente</p> <p>- Relé de alta potência de 10 A</p> <p>- Comutação com passagem por zero para ligação suave</p> <p>- Controlável à distância</p> <p>- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata</p>				
MD 360i/8 Basic SMB branco	EB10430466		4015120430466	
				

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s

- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

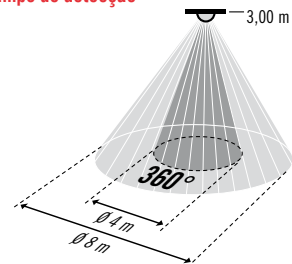
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

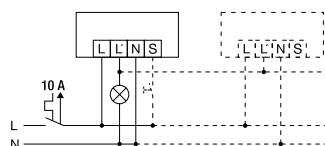
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- De frente para o detector aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

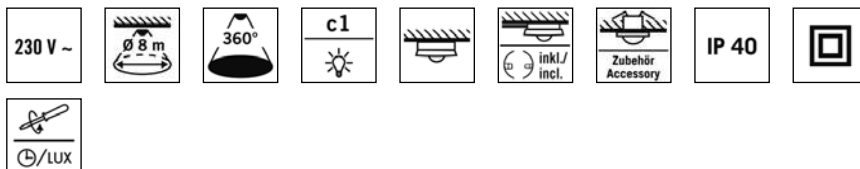
## PD 360/8 BASIC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

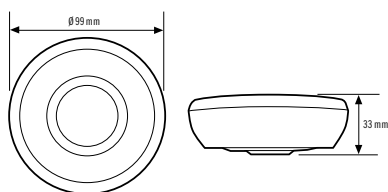


PD 360/8 Basic branco

EB10430411

4015120430411

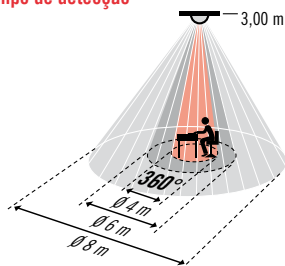
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

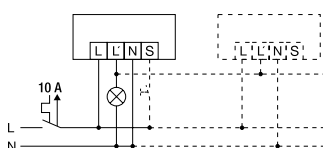


- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

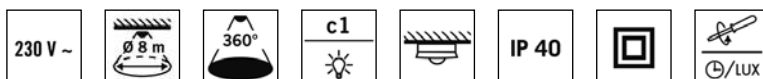
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão de pressão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão. Para aumentar a área de detecção é possível ligar os detectores em paralelo.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD 360/8 BASIC SMB
------------	--------	------	---------	--------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

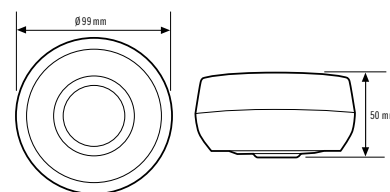


PD 360/8 Basic SMB	EB10430480	4015120430480	
--------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 50 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

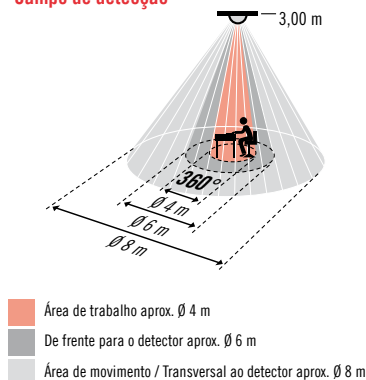
#### Desenho à escala



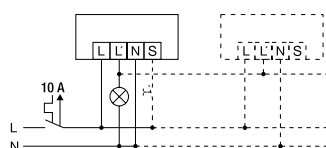
#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
-------------------------------------	------------	---------------

#### Campo de detecção



#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão de pressão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão. Para aumentar a área de detecção é possível ligar os detectores em paralelo.

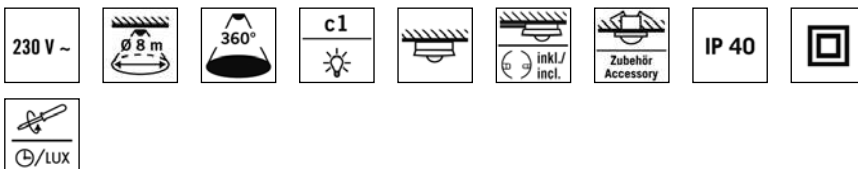
## PD 360i/8 BASIC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Controlável à distância
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

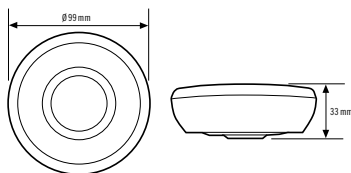


PD 360i/8 Basic branco

EB10430435

4015120430435

### Desenho à escala

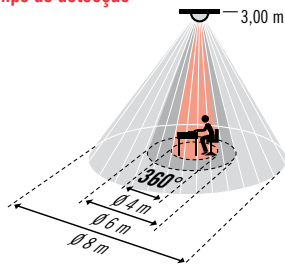


### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro, electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s

- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

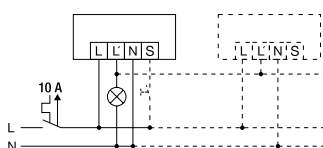


- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

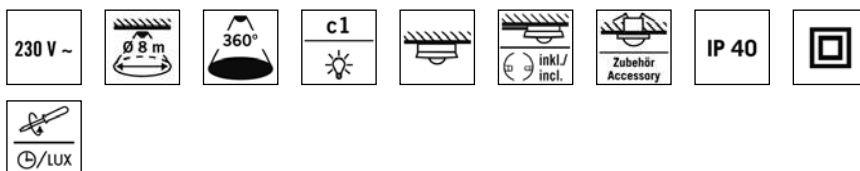
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão de pressão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão. Para aumentar a área de detecção é possível ligar os detectores em paralelo.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD 360i/8 BASIC SMB
------------	--------	------	---------	---------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero para ligação suave
- Controlável à distância
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata



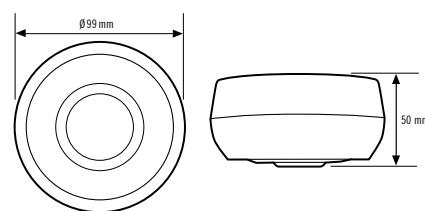
PD 360i/8 Basic SMB branco	EB10430473	4015120430473	
----------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro, electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 4,0 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s

- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 15 s – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

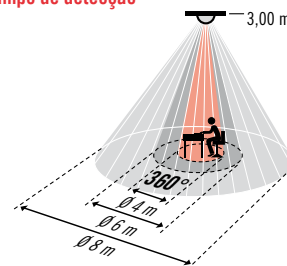
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

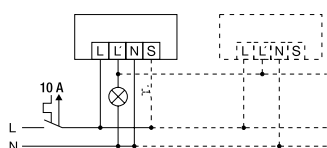
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão de pressão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão. Para aumentar a área de detecção é possível ligar os detectores em paralelo.

## DETECTORES DE PRESENÇA/ MOVIMENTO SÉRIE COMPACT



Designação do produto	MD-C 180i/16 Touch	MD-C360i/8	MD-C360i/8 MIC
-----------------------	--------------------	------------	----------------

Número do artigo	EP10428517	EP10055393	EP10425875
Conjunto SKJ	EP10002472	-	-
Conjunto SKK	EP10002489	-	-
Conjunto EXX	EP10002496	-	-
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Campo de detecção	180° horizontal, 60° vertical	360°	360°
Alcance (Ø em m)	16	8	8
Recom. Altura de montagem	1,1	3	3
Recom. altura de montagem máx.	2,2	5	5
Tipo de montagem	Montagem na parede	Montagem no tecto	Montagem no tecto
Índice de protecção	IP 40	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*
Funções especiais do produto	-	-	sensor acústico integrado
Número de detectores com comutação paralela	6	10	10
Entrada slave	não	não	não
Número máx. detectores slave	-	-	-
<b>Canal 1: Iluminação</b>			
Interface	Comutação	Comutação	Comutação
Contacto	Contacto de trabalho/libre de potencial	Contacto de trabalho/libre de potencial	Contacto de trabalho/libre de potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	sim	sim	sim
<b>Canal 2: AVAC</b>			
Saída	-	-	-
Contacto	-	-	-
Potência de comutação Canal 2	-	-	-
Totalmente automático	sim	sim	sim
Operação semi-automática	sim	-	-
Função de impulsos	sim	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>64 - 67</b>	<b>72</b>	<b>73</b>

\* Encomendar à parte.



MD-C360i/24

PD-C 180i/16 Touch plus

PD-C360i/8

PD-C360i/8 MIC

PD-C360i/8plus

EP10055317	EP10428500	EP10425059	EP10425882	EP10425042
-	EP10002441	-	-	-
-	EP10002458	-	-	-
-	EP10002465	-	-	-
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
360°	180° horizontal, 60° vertical	360°	360°	360°
24	16	8	8	8
3	1,1	3	3	3
10	2,2	5	5	5
Montagem no tecto	Montagem na parede	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto
IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 40	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*
-	-	-	sensor acústico integrado	-
10	-	-	-	-
não	sim	sim	sim	sim
-	10	10	10	10

Comutação	Comutação	Comutação	Comutação	Comutação
Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
sim	sim	sim	sim	sim

-	Comutação	-	-	Comutação
-	Contacto de trabalho/livre de potencial	-	-	Contacto de trabalho/livre de potencial
-	230 V ~/2 A, 24 V =/2 A	-	-	230 V ~/2 A, 24 V =/2 A, Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
sim	sim	sim	sim	sim
-	sim	sim	-	sim
sim	sim	sim	sim	sim
74	68 - 71	75	76	77

## DETECTORES DE PRESENÇA SÉRIE COMPACT



Designação do produto	PD-C360i/24 DRY	PD-C360i/24plus	PD-C360i/24 DU0plus-SM
-----------------------	-----------------	-----------------	------------------------

Número do artigo	EP10425707	EP10425288	EP10426810
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Consumo de potência	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Campo de detecção	360°	360°	360°
Alcance (Ø em m)	24	24	24
Recom. Altura de montagem	3	3	3
Recom. altura de montagem máx.	10	10	10
Tipo de montagem	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto, saliente
Índice de protecção	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20
Luz de orientação	-	-	-
Entrada slave	sim	sim	sim
Número máx. detectores slave	10	10	10

### Canal 1: Iluminação

Interface	Comutação	Comutação	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto	1 + 2, contacto de ruptura/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
Potência de comutação Canal 1	livre de potencial/NC 230 V ~/5 A 24 V = 5 A	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Saída de comando	-	-	-
Entrada para botão de pressão	sim	sim	sim
Luz de orientação	-	-	-

### Canal 2

Saída	-	AVAC	Iluminação
Contacto	-	Contacto de trabalho/livre de potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 2	-	230 V ~/2 A, 24 V =/2 A, Carga capacitiva/balastros electrónicos Corrente de conexão máx. 30 A/20 ms	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electróni- cos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	-	-	sim
Luz de orientação	-	-	-

### Canal 3: AVAC

Saída	-	-	Comutação
Contacto	-	-	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 3	-	-	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	-	-	sim
Totalmente automático	sim	sim	sim
Operação semi-automática	sim	sim	sim
Função de impulsos	sim	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>80</b>

\* Encomendar à parte.



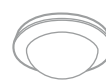
PD-C360i/24 DUOplus-FM	PD-C360i/8 DIM	PD-C360i/8 DIMplus	PD-C360i/24 DIM	PD-C360i/24 DIMplus-FM
------------------------	----------------	--------------------	-----------------	------------------------

EP10426803	EP10426711	EP10425332	EP10426704	EP10426728
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
360°	360°	360°	360°	360°
24	8	8	24	24
3	3	3	3	3
10	5	5	10	10
Montagem no tecto, embutido	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto, embutido
IP 20	IP 20 para montagem embutida, IP 54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20
-	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
sim	sim	sim	sim	sim
10	10	10	10	10

Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
-	1 - 10 V CC/50 mA	1 - 10 V CC/50 mA	1 - 10 V CC/50 mA	1 - 10 V CC/50 mA
sim	sim	sim	sim	sim
-	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
Iluminação	-	AVAC	-	AVAC
Comutação	-	Comutação	-	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	-	contacto de trabalho/com potencial	-	Contacto de trabalho/livre de potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs	-	230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms	-	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs
sim	-	sim	-	sim
-	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa

Comutação	-	-	-	-
contacto de trabalho/com potencial	-	-	-	-
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs	-	-	-	-
sim	-	-	-	-
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
81	82	83	84	85

## DETECTORES DE PRESENÇA SÉRIE COMPACT



Designação do produto	PD-C360i/24 DIMplus-SM	PD-C360i/24 DUODIMplus-SM
-----------------------	------------------------	---------------------------

Número do artigo	EP10426735	EP10426759
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Consumo de potência	< 0,3 W	< 0,3 W
Campo de detecção	360°	360°
Alcance (Ø em m)	24	24
Recom. Altura de montagem	3	3
Recom. altura de montagem máx.	10	10
Tipo de montagem	Montagem no tecto, saliente	Montagem no tecto, saliente
Índice de protecção	IP 20	IP 20
Luz de orientação	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
Entrada slave	sim	sim
Número máx. detectores slave	10	10
<b>Canal 1</b>	Iluminação	Iluminação
Interface	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Saída de comando	1 - 10 V CC/50 mA	1 - 10 V CC/50 mA
Entrada para botão de pressão	sim	sim
Luz de orientação	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
<b>Canal 2</b>	AVAC	Iluminação
Saída	Comutação	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto	Contacto de trabalho/livre de potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 2	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	sim	sim
Luz de orientação	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
<b>Canal 3</b>	-	AVAC
Saída	-	Comutação
Contacto	-	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 3	-	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	-	sim
Totalmente automático	sim	sim
Operação semi-automática	sim	sim
Função de impulsos	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>86</b>	<b>87</b>

\* Encomendar à parte.



PD-C360i/24 DUODIMplus-FM

PD-C360i/24 DIMplus WH

EP10426742	EP10425783
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
< 0,3 W	< 0,3 W
360°	360°
24	32
3	10
10	15
Montagem no tecto, embutido	Montagem no tecto
IP 20	IP 20 para montagem embutida, IP 54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*
10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
sim	sim
10	10
Iluminação	Iluminação
Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
800 A/200 µs	800 A/200 µs
1 - 10 V CC/50 mA	1 - 10 V CC/50 mA
sim	sim
10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
Iluminação	AVAC
Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs	230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
sim	sim
10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
AVAC	-
Comutação	-
contacto de trabalho/com potencial	-
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 800 A/200 µs	-
sim	-
sim	sim
sim	sim
sim	sim
88	89

## MD-C 180i/16 TOUCH



Referência	Código	E-No	N.º EAN
230 V ~	16 m	180°	c1
IR)))	Frame accessory not included	Zubehör Accessory	IP 20
			IP 44

- Detector de movimento de parede com campo de detecção de 180°
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Operação fácil por função táctil (toque leve)
- 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil
- Programável por controlo remoto
- Compatível com interruptores de marca
- Grau de protecção IP40
- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização
- Entrada para botão de pressão

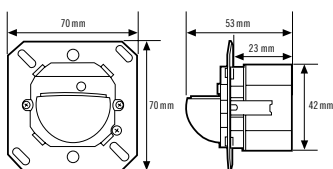


MD-C 180i/16 Touch

EP10428517

4015120428517

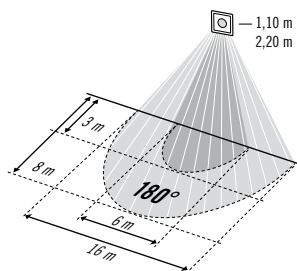
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.

### Campo de detecção

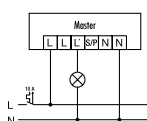


- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

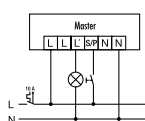
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDI prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Painei IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painei IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painei IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painei IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painei IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painei IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painei IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painei IP20-BM2 branco	EP10427138	4015120427138
• Painei IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145
• Painei IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painei IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152
• Painei IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painei IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painei IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

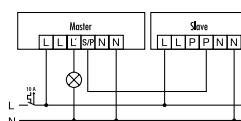
### Esquemas eléctricos



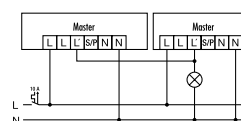
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 6 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.



Ligação master-slave (pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master).

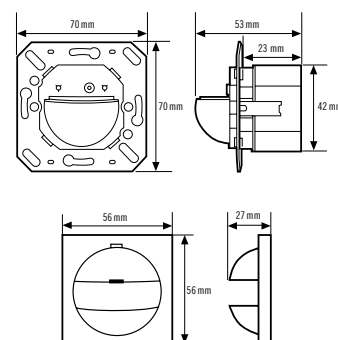
Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-C 180i/16 TOUCH SKJ
<p>- Detector de movimento de parede com campo de detecção de 180°  - Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)  - Operação fácil por função táctil (toque leve)  - 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil  - Programável por controlo remoto  - Compatível com interruptores de marca  - Grau de protecção IP40  - função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização  - Entrada para botão de pressão</p>				
MD-C 180i/16 Touch Set SKJ	EP10002472		4015120002472	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial

- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

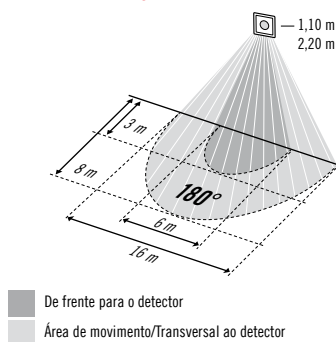
#### Desenho à escala



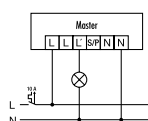
#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

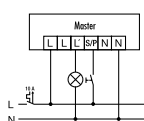
#### Campo de detecção



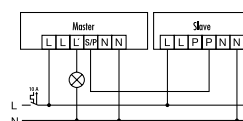
#### Esquemas eléctricos



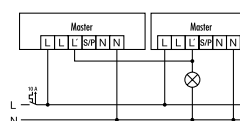
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 6 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.



Ligação master-slave (pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master).

## MD-C 180i/16 TOUCH SKK



Referência	Código	E-No	N.º EAN
230 V ~	16 m	180°	c1
IR)))	Frame accessory not included	Zubehör Accessory	IP 20
			IP 44

- Detector de movimento de parede com campo de detecção de 180°
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Operação fácil por função táctil (toque leve)
- 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil
- Programável por controlo remoto
- Compatível com interruptores de marca
- Grau de protecção IP40
- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização
- Entrada para botão de pressão

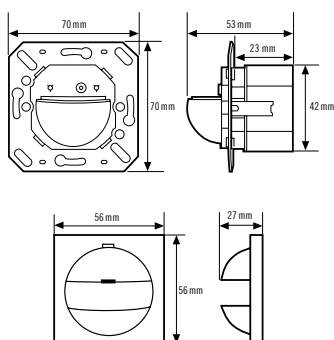


MD-C 180i/16 Touch Set SKK

EP10002489

4015120002489

### Desenho à escala



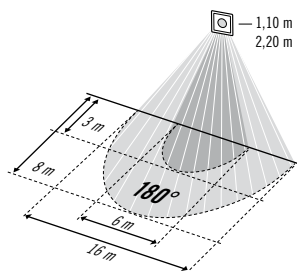
### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial

Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A),  
1000 W/4,5 A (cos phi = 1),  
500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)

- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

### Campo de detecção

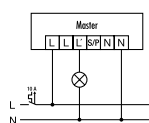


- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

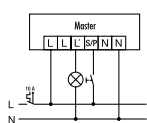
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

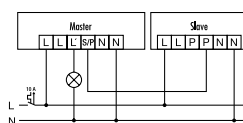
### Esquemas eléctricos



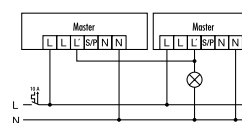
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 6 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.



Ligação master-slave (pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master).

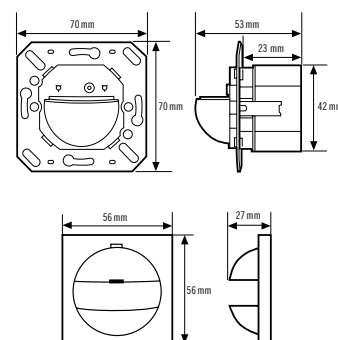
Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-C 180i/16 TOUCH EXX
<p>- Detector de movimento de parede com campo de detecção de 180°  - Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)  - Operação fácil por função táctil (toque leve)  - 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil  - Programável por controlo remoto  - Compatível com interruptores de marca  - Grau de protecção IP40  - função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização  - Entrada para botão de pressão</p>				
MD-C 180i/16 Touch Set EXX	EP10002496		4015120002496	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial

- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

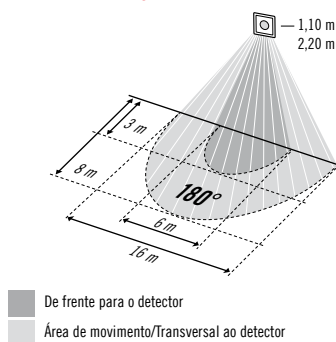
#### Desenho à escala



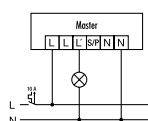
#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

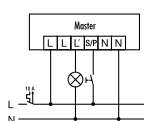
#### Campo de detecção



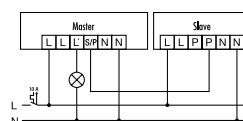
#### Esquemas eléctricos



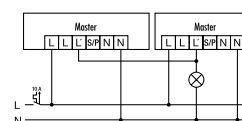
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 6 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.



Ligação master-slave (pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master).

## PD-C 180i/16 TOUCH PLUS

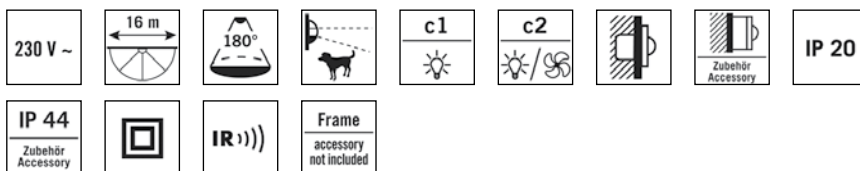


Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de parede com campo de detecção de 180°
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Operação fácil por função táctil (toque leve)
- 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil
- Programável por controlo remoto
- Compatível com interruptores de marca
- Grau de protecção IP40
- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização
- Entrada para botão de pressão
- Contacto AVAC

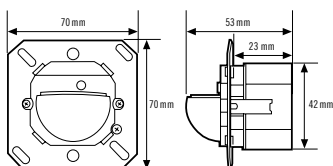


PD-C 180i/16 Touch plus

EP10428500

4015120428500

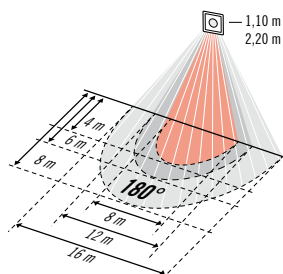
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 1
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Quantidade de balastos electrónicos conectáveis: Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Canal 2: AVAC
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~ /2 A, 24 V ~ /2 A
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.

### Campo de detecção

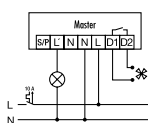


- Área de trabalho
- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

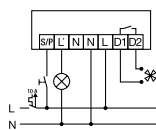
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDI prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Painei IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painei IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painei IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painei IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painei IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painei IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painei IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painei IP20-BM2 branco	EP10427138	4015120427138
• Painei IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145
• Painei IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painei IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152
• Painei IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painei IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painei IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

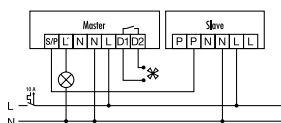
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

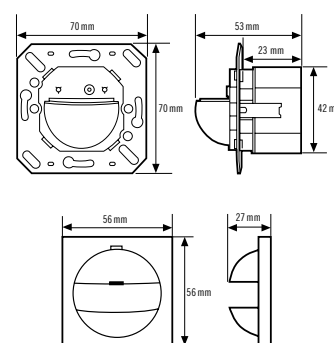
Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C 180i/16 TOUCH PLUS SKI					

</

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Quantidade de balastros electrónicos conectáveis: Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

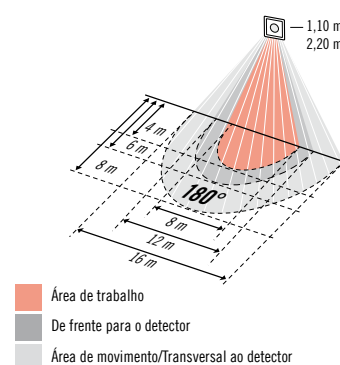
### Desenho à escala



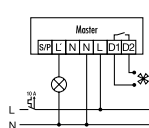
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

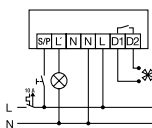
### Campo de detecção



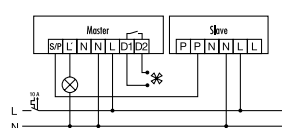
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C 180i/16 TOUCH PLUS SKK



Referência

Código

E-No

N.º EAN

230 V ~	16 m	180°		c1	c2			IP 20
IP 44 Zubehör Accessory		IR )))	Frame accessory not included					

- Detector de presença de parede com campo de detecção de 180°
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Operação fácil por função táctil (toque leve)
- 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil
- Programável por controlo remoto
- Compatível com interruptores de marca
- Grau de protecção IP40
- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização
- Entrada para botão de pressão
- Contacto AVAC

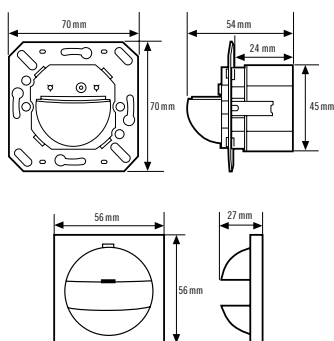


PD-C 180i/16 Touch Plus Set SKK

EP10002458

4015120002458

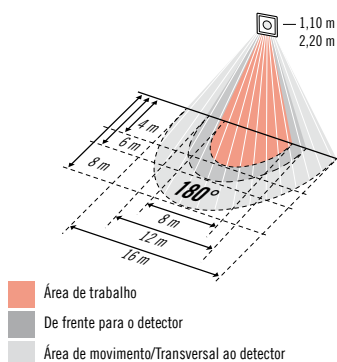
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Quantidade de balastos electrónicos conectáveis: Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Canal 2: AVAC
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~ / 2 A, 24 V = / 2 A
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

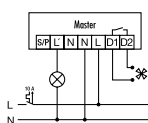
### Campo de detecção



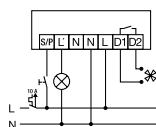
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

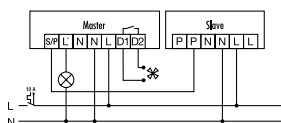
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

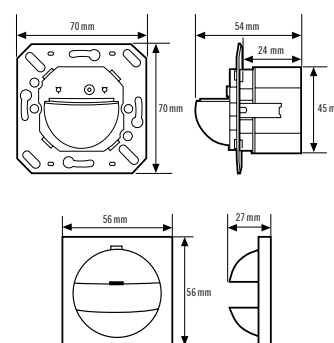
Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C 180i/16 TOUCH PLUS EXX					
									
									
<ul style="list-style-type: none"><li>- Detector de presença de parede com campo de detecção de 180°</li><li>- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)</li><li>- Operação fácil por função táctil (toque leve)</li><li>- 5 programas seleccionáveis acessíveis por função táctil</li><li>- Programável por controlo remoto</li><li>- Compatível com interruptores de marca</li><li>- Grau de protecção IP40</li><li>- função de impulsos integrada para a activação de dispositivos automáticos de luz de escadas ou de aparelhos de sinalização</li><li>- Entrada para botão de pressão</li><li>- Contacto AVAC</li></ul>									
PD-C 180i/16 Touch Plus Set EXX	EP10002465	4015120002465							

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 23 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial

- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Quantidade de balastros electrónicos conectáveis: Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 1 min. – 60 min.
- Cor: branco

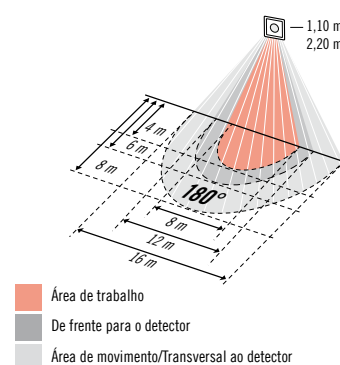
### Desenho à escala



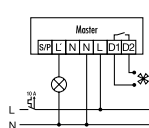
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

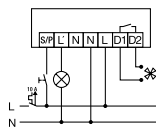
### Campo de detecção



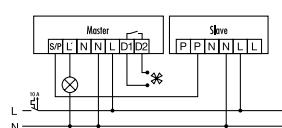
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 6 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

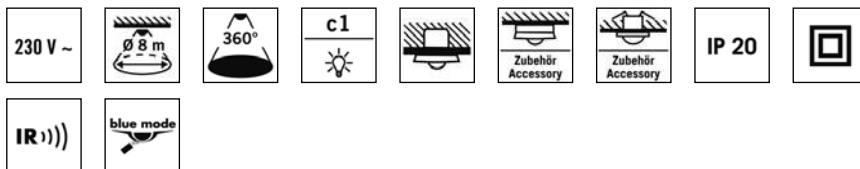
## MD-C360i/8

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem sem ou com pouca incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

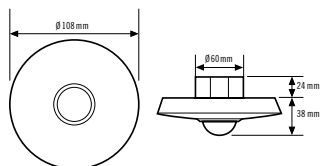


MD-C360i/8 branco

EP10055393

4015120055393

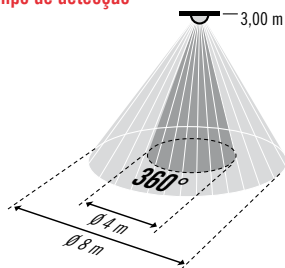
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. — 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 4 m

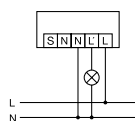
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

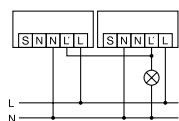
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

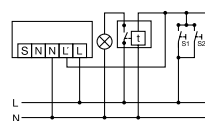
### Esquemas eléctricos



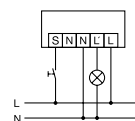
Modo de operação normal
















Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos



Ligação em paralelo com automático de escada.



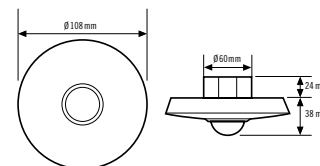
Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-C360i/8 MIC
       				
  				
<p>- Detetor de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto</p> <p>- Alcance de até 8 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)</p> <p>- Sensor acústico integrado para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos, sem ou com pouca incidência de luz natural</p> <p>- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)</p> <p>- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata</p>				
MD-C360i/8 MIC branco	EP10425875		4015120425875	
				

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Funções especiais do produto: sensor acústico integrado
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

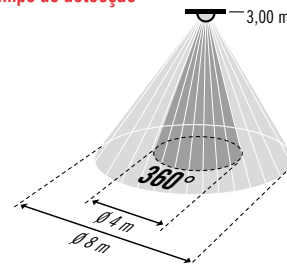
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

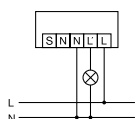
## Campo de detecção



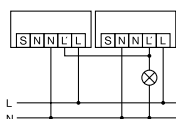
- De frente para o detetor aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

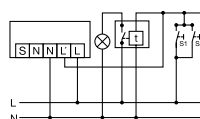
## Esquemas eléctricos



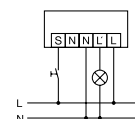
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos



Ligação em paralelo com automático de escada.



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.

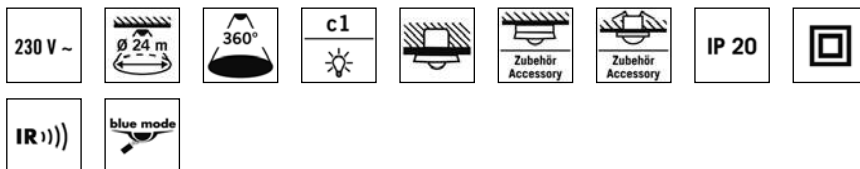
## MD-C360i/24

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Grande Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para uma vasta gama de aplicações
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

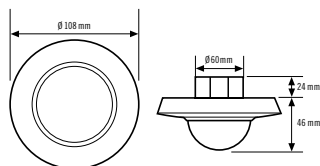


MD-C360i/24 branco

EP10055317

4015120055317

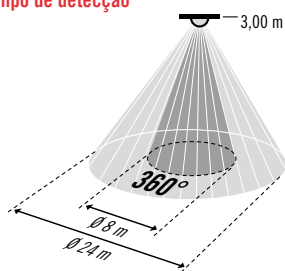
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 72 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. — 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 8 m

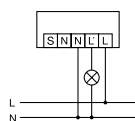
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

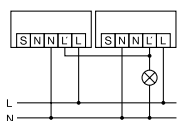
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

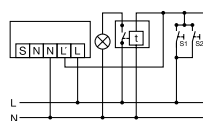
### Esquemas eléctricos



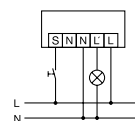
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos

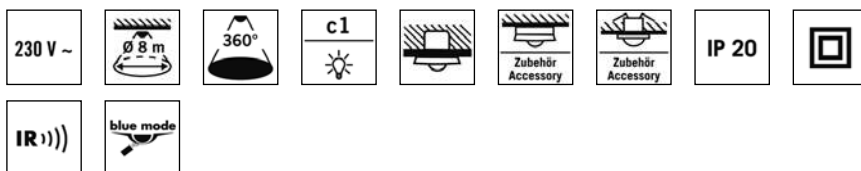


Ligação em paralelo com automático de escada.



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8
------------	--------	------	---------	------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

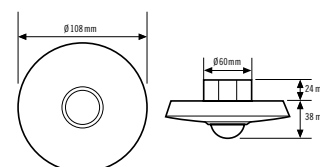


PD-C360i/8 branco	EP10425059	4015120425059	4 015120 425059
-------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

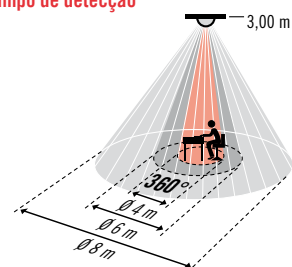
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

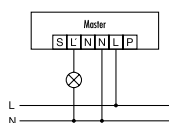
#### Campo de detecção



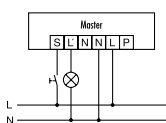
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

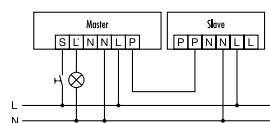
#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

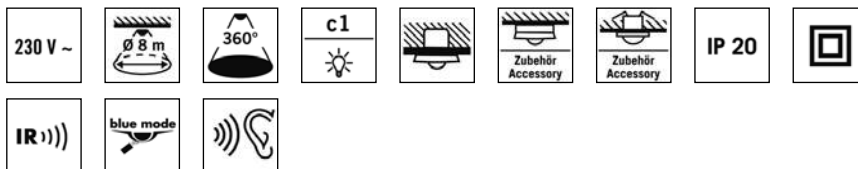
## PD-C360i/8 MIC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

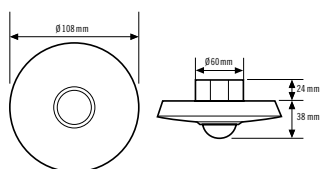


PD-C360i/8 MIC branco

EP10425882

4015120425882

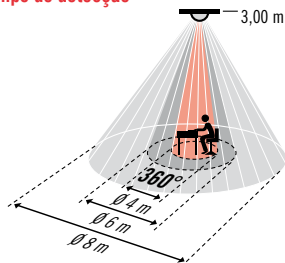
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Funções especiais do produto: sensor acústico integrado
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



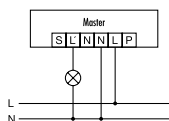
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

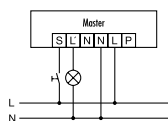
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.  
**Observação:** Com sensor acústico integrado.

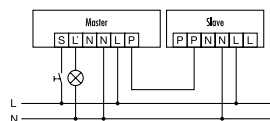
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



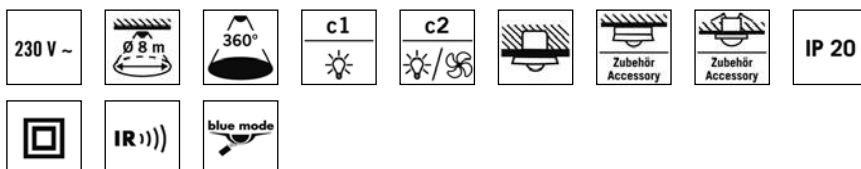
Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8plus
------------	--------	------	---------	----------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Contacto de comutação suplementar livre de potencial (canal 2) AVAC para controlar o aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

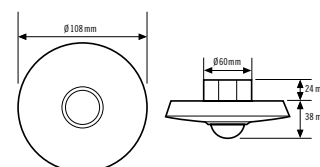


PD-C360i/8plus branco	EP10425042	4015120425042	4 015120 425042
-----------------------	------------	---------------	-----------------

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Canal 2: AVAC
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~ / 2 A, 24 V ~ / 2 A, Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

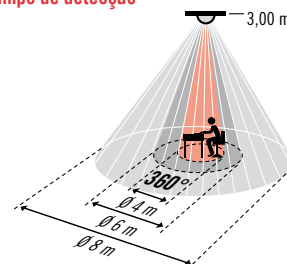
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

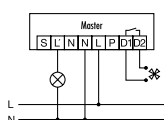
## Campo de detecção



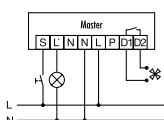
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

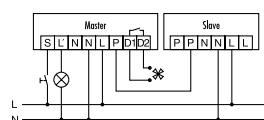
## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

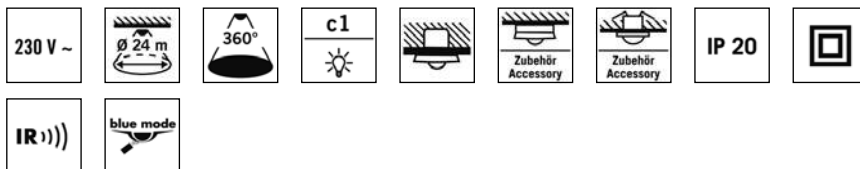
## PD-C360i/24 DRY

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Comando automático da iluminação com 2 contactos de ruptura livres de potencial para comutação da iluminação em fases separadas ou através de alimentação eléctrica de emergência de 230 V CA em função da presença e da luz natural
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

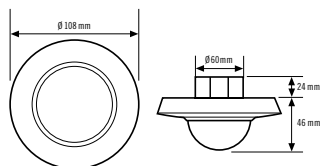


PD-C360i/24 DRY branco

EP10425707

4015120425707

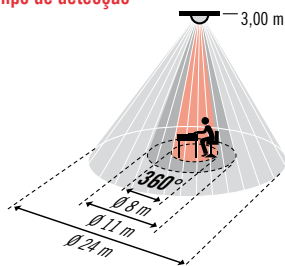
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: 1 + 2, contacto de ruptura/isento de potencial
- Potência de comutação do canal 1: isento de potencial/NC 230 V ~/5 A, 24 V =/5 A
- Corrente de conexão: Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. — 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



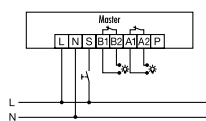
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

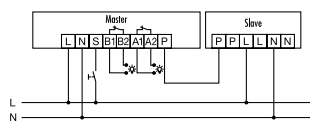
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

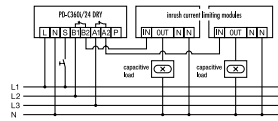
### Esquemas eléctricos



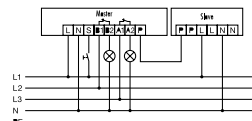
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



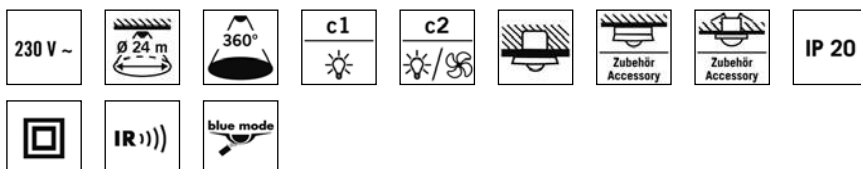
Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.



Modo de operação normal (PD-C360i/24 DRY e ILR-230V módulo de limitação de corrente). No caso de balastos electrónicos, pode contar-se com uma corrente de conexão até 40 vezes maior. Para a carga permanente (máx. 690 W), deve utilizar-se um módulo de limitação de corrente ESYLUX.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24plus
------------	--------	------	---------	-----------------



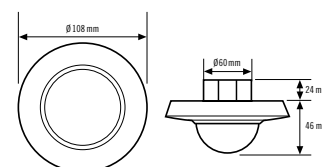
- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m, para aplicação em escritórios, salas de aula, salas de reuniões, etc. e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

PD-C360i/24plus branco	EP10425288	4015120425288	4 015120 425288
------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- **Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V ~ / 2 A, 24 V = / 2 A, Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

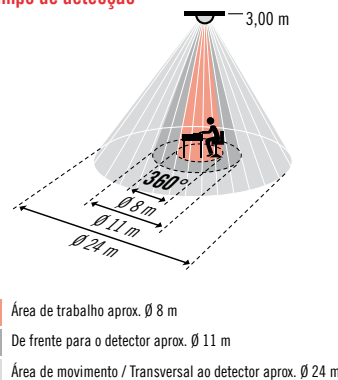
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

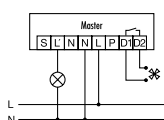
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

#### Campo de detecção

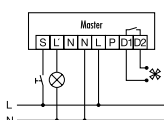


**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

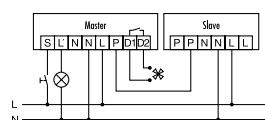
#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C360i/24 DUOplus-SM

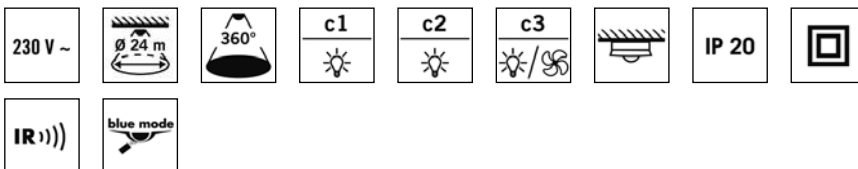


Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem saliente
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m e esta é independente de 2 zonas de iluminação (área da janela e interior) em função da presença e da luz natural
- Contacto de comutação adicional (canal 3) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Ambos os canais de iluminação assim como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

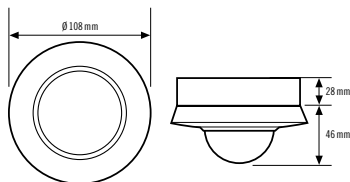


PD-C360i/24 DUOplus-SM branco

EP10426810

4015120426810

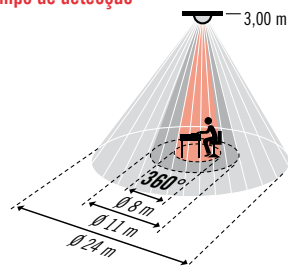
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/plus, Mobil-PDI/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, saliente
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 74 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min. (para canal 1 + 2)
- **Canal 2: Iluminação**
- **Saída: Comutação**
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 30 min.
- **Canal 3: AVAC**
- Potência de comutação do canal 3: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 3: cerca de 1 - 15 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



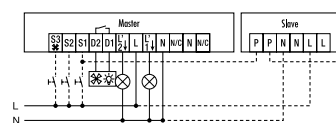
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608












Observação: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

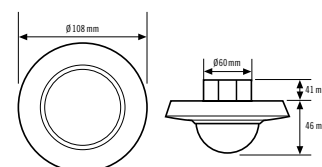
Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios). (N/C) não ligar.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24 DU0plus-FM				
<div>230 V ~</div>	<div></div>	<div></div>	<div><div>c1</div><div></div></div>	<div><div>c2</div><div></div></div>	<div><div>c3</div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	
<div></div>	<div></div>				<div></div>			
<div><div><div>- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem encastrada</div><div>- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m e esta é uma independente de 2 zonas de iluminação (área da janela e interior) em função da presença e da luz natural</div><div>- Contacto de comutação adicional (canal 3) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença</div><div>- Ambos os canais de iluminação assim como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)</div><div>- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata</div></div></div>								
PD-C360i/24 DU0plus-FM branco	EP10426803	4015120426803	<div></div> <div>4 015120 426803</div>					

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 41 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min. (para canal 1 + 2)
- Canal 2: Iluminação**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 30 min.
- Canal 3: AVAC**
- Potência de comutação do canal 3: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 3: cerca de 1 - 15 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

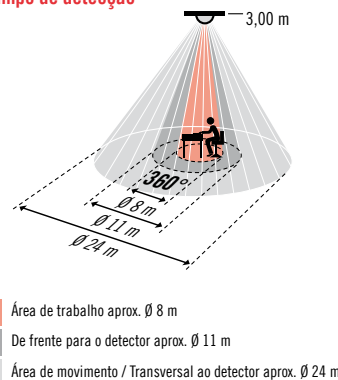
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

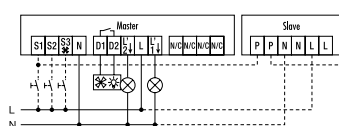
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

## Campo de detecção



**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios). (N/C) não ligar.

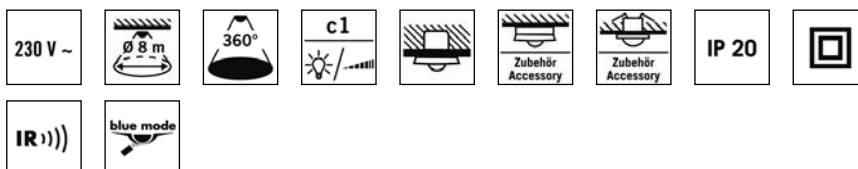
## PD-C360i/8 DIM

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Comando automático da iluminação para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

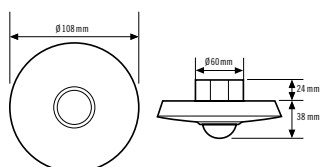


PD-C360i/8 DIM branco

EP10426711

4015120426711

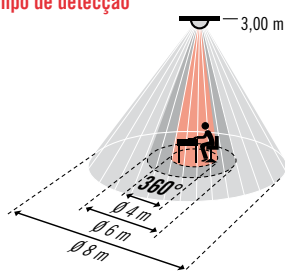
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/plus, Mobil-PDI/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit para montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Presença**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

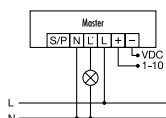


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

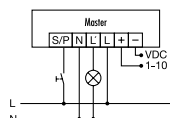
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

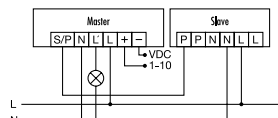
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



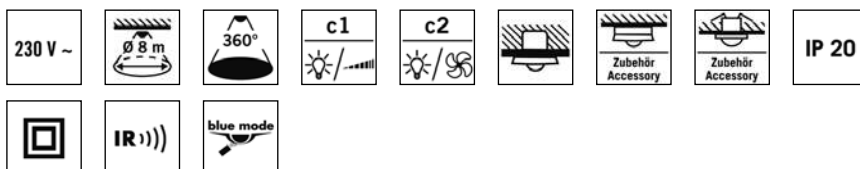
Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 DIMplus
------------	--------	------	---------	--------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Comando automático da iluminação (canal 1) para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Contacto de comutação adicional (canal 2) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata



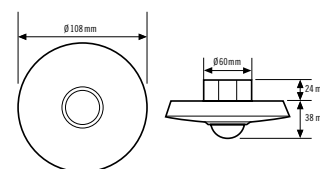
PD-C360i/8 DIMplus branco	EP10425332	4015120425332	4 015120 425332
---------------------------	------------	---------------	-----------------

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit para montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s

- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

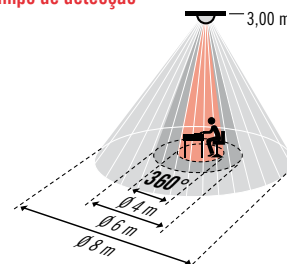
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

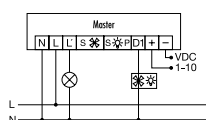
## Campo de detecção



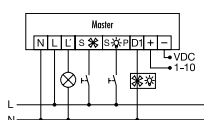
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

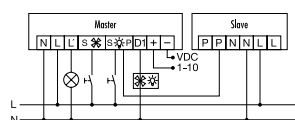
## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

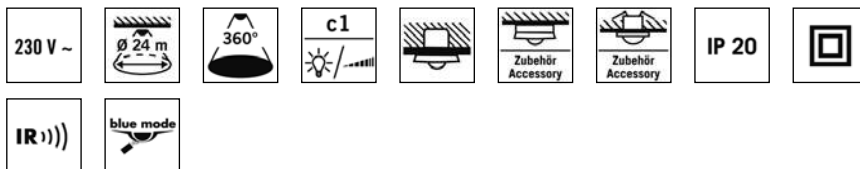
## PD-C360i/24 DIM

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Comando automático da iluminação para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

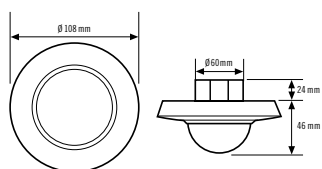


PD-C360i/24 DIM branco

EP10426704

4015120426704

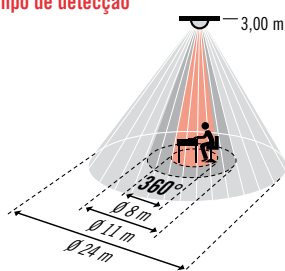
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/plus, Mobil-PDI/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit para montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



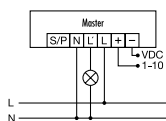
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

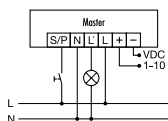
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

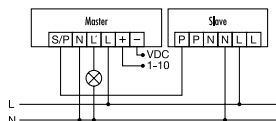
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



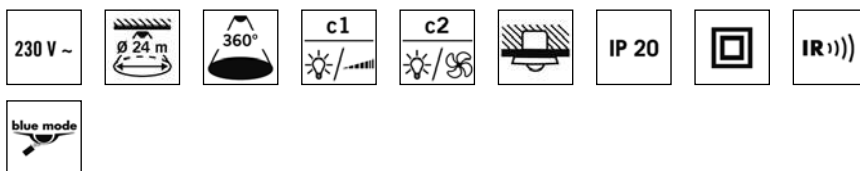
Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24 DIMplus-FM
------------	--------	------	---------	------------------------



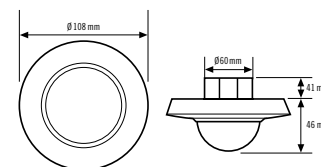
- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem encastrada
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Comando automático da iluminação (canal 1) para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Contacto de comutação adicional (canal 2) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Tanto o canal de iluminação como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

PD-C360i/24 DIMplus-FM branco	EP10426728	4015120426728	4 015120 426728
-------------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 87 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 41 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

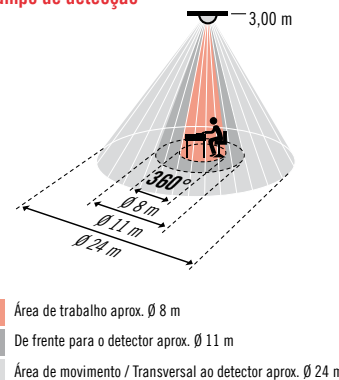
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

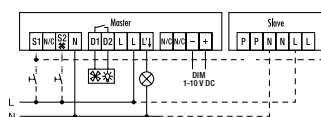
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Gaioleira de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Campo de detecção



**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

### Esquemas eléctricos



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master.  
Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios). (N/C) não ligar.

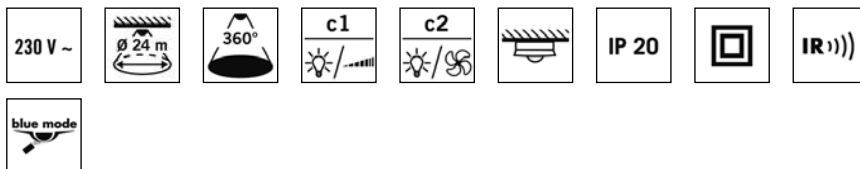
## PD-C360i/24 DIMplus-SM

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem saliente
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Comando automático da iluminação (canal 1) para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Contacto de comutação adicional (canal 2) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Tanto o canal de iluminação como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

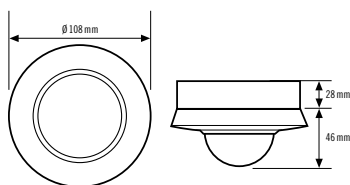


PD-C360i/24 DIMplus-SM branco

EP10426735

4015120426735

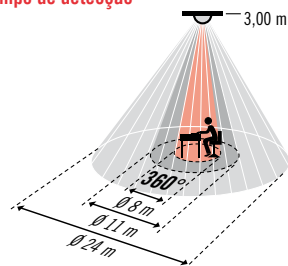
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, saliente
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 74 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: , Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: AVAC**
- **Saída: Comutação**
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



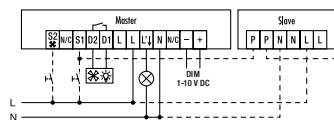
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

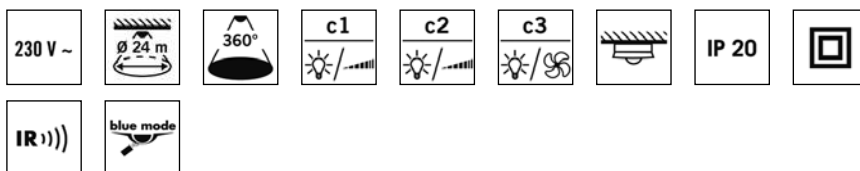
### Esquemas eléctricos



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master.  
Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).  
(N/C) não ligar.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24 DUODIMplus-SM
------------	--------	------	---------	---------------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem saliente
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para um independente de 2 zonas de iluminação (área da janela e interior) em função da presença e da luz natural
- Comando automático da luz (canal 1 + 2) para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Contacto de comutação adicional (canal 3) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Ambos os canais de iluminação assim como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

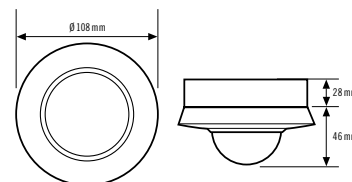


PD-C360i/24 DUODIMplus-SM branco	EP10426759	4015120426759	
----------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, saliente
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 74 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: Iluminação**
- Saída: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 30 min.
- **Canal 3: AVAC**
- Potência de comutação do canal 3: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 3: cerca de 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

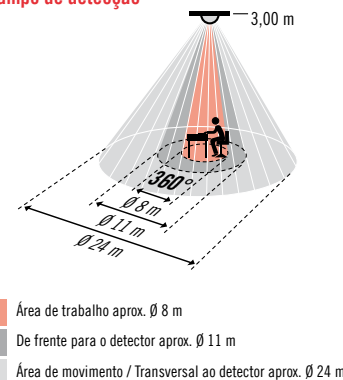
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

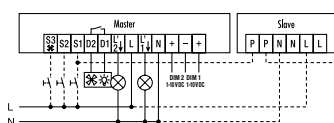
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C360i/24 DUODIMplus-FM

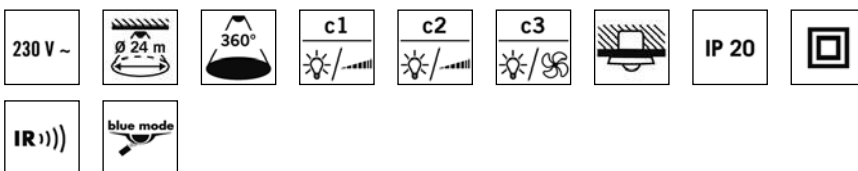


Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto Montagem encastrada
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para um independente de 2 zonas de iluminação (área da janela e interior) em função da presença e da luz natural
- Comando automático da luz (canal 1 + 2) para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Contacto de comutação adicional (canal 3) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Ambos os canais de iluminação assim como o contacto AVAC com relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

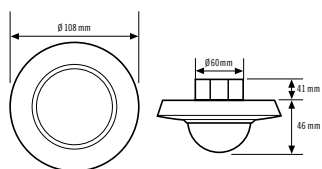


PD-C360i/24 DUODIMplus-FM branco

EP10426742

4015120426742

### Desenho à escala

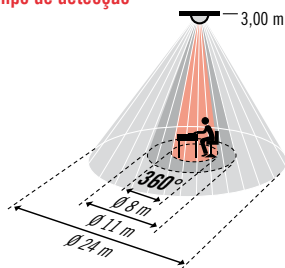


### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/plus, Mobil-PDI/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 87 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 41 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)

- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: Iluminação**
- **Saída:** Comutação/regulação da intensidade da luz
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 30 min.
- **Canal 3: AVAC**
- Potência de comutação do canal 3: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 800 A/200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 3: cerca de 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



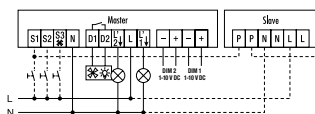
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDI/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

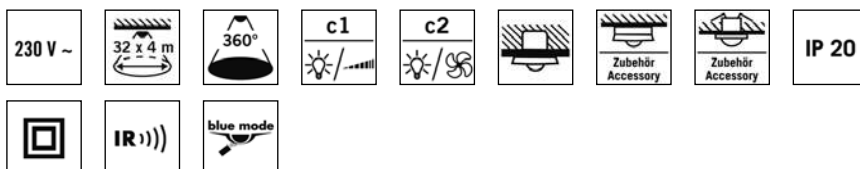
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24 DIMplus WH
------------	--------	------	---------	------------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem no tecto.
- Alcance de até 32 m, elíptico campo de detecção de 32 m de comprimento e 4 m largura, a uma altura de montagem de 10 m (altura de montagem máxima de aprox. 15 m)
- Comando automático da iluminação (canal 1) para um nível constante de luminosidade (a uma altura até 5 m) em função da presença e da luz natural (1 - 10 V = interface)
- Contacto de comutação adicional (canal 2) AVAC para comutação de outra fonte luminosa ou para controlar aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

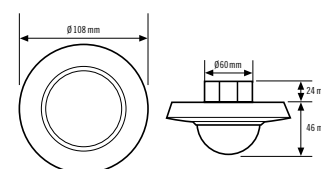


PD-C360i/24 DIMplus WH branco	EP10425783	4015120425783	4 015120 425783
-------------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/plus, Mobil-PDI/User (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit para montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 32 m, com uma altura de montagem de 10 m a 15 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/ivre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/50 mA
- Temporização: cerca de 1 - 15 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- **Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Carga capacitiva/balastos electrónicos corrente de conexão máx. 30 A/20 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

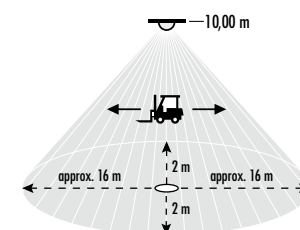
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• PD-C360/24 Slave WH branco	EP10425790	4015120425790
• Mobil-PDI/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

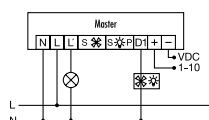
### Campo de detecção



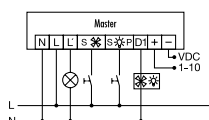
Área de movimento/Transversal ao detector

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

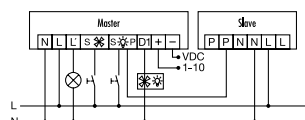
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C360/8 SLAVE

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- O detector tipo „slave“ pode ser conectado a vários detectores de presença da série PD-C

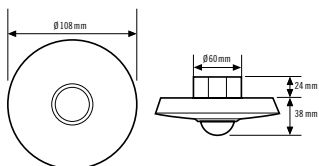


PD-C360/8 Slave branco

EP10055379

4015120055379

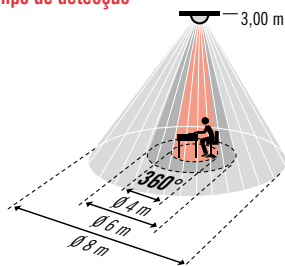
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 para montagem embutida, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit para montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Canal 1: Presença
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

Observação: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360/24 SLAVE
------------	--------	------	---------	------------------



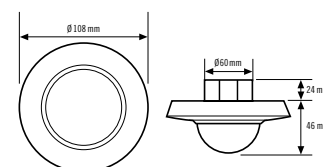
- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- O detector tipo „slave“ pode ser conectado a vários detectores de presença da série PD-C

PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386	
-------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- **Canal 1: Presença**
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

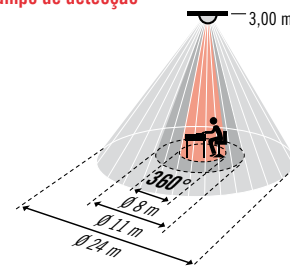
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

## PD-C360/24 SLAVE WH

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 32 m, elíptico campo de detecção de 32 m de comprimento e 4 m largura, a uma altura de montagem de 10 m (altura de montagem máxima de aprox. 15 m)
- Para uma expansão económica do sistema, máximo de 10 detectores de presença 10 „slave“ que podem ser ligados a um „master“
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas até 15 m, como armazéns, etc.
- O detector tipo „slave“ pode ser conectado a vários detectores de presença da série PD-C

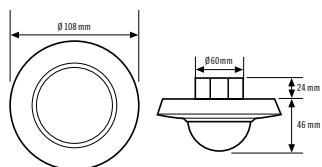


PD-C360/24 Slave WH branco

EP10425790

4015120425790

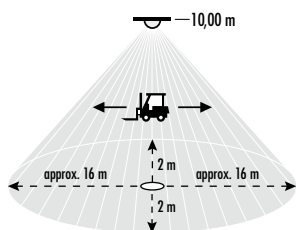
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 32 m, com uma altura de montagem de 10 m a 15 m
- Canal 1: Presença
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/24 DIMplus WH branco	EP10425783	4015120425783
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

Área de movimento/Transversal ao detector

Observação: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.



## DETECTORES DE PRESENÇA SÉRIE COMPACT-EXPRESS



Designação do produto	MD-CE360I/8	MD-CE360I/8 GST
-----------------------	-------------	-----------------

Número do artigo	EP10510007	EP10510014
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção	360°	360°
Alcance (Ø em m)	8	8
Recom. Altura de montagem	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5
Tipo de montagem	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
Condutor de ligação fixo	-	100
Grau de protecção	IP 40	IP 40
Número de detectores com comutação paralela	10	10
Entrada slave	não	não
<b>Canal 1: Iluminação</b>		
Interface	Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	sim	sim
Totalmente automático	sim	sim
Função de impulsos	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>98</b>	<b>99</b>



MD-CE360i/8 WAGO

MD-CE360i/24

MD-CE360i/24 GST

MD-CE360i/24 WAGO

EP10510045	EP10510021	EP10510038	EP10510052
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
360°	360°	360°	360°
8	24	24	24
3	3	3	3
5	10	10	10
Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
150	-	100	150
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
10	10	10	10
não	não	não	não
Comutação	Comutação	Comutação	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim
100	101	102	103

## DETECTORES DE PRESENÇA SÉRIE COMPACT-EXPRESS



Designação do produto	PD-CE360I/8	PD-CE360I/8 GST
-----------------------	-------------	-----------------

Número do artigo	EP10510700	EP10510717
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção	360°	360°
Alcance (Ø em m)	8	8
Recom. Altura de montagem	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5
Tipo de montagem	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
Condutor de ligação fixo	-	100
Grau de protecção	IP 40	IP 40
Entrada slave	sim	sim
Número máx. detectores slave	10	10
<b>Canal 1: Iluminação</b>		
Interface	Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Entrada para botão de pressão	sim	sim
Totalmente automático	sim	sim
Operação semi-automática	sim	sim
Função de impulsos	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>104</b>	<b>105</b>



PD-CE360i/8 WAGO

PD-CE360i/24

PD-CE360i/24 GST

PD-CE360i/24 WAGO

EP10510786	EP10510724	EP10510731	EP10510793
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
360°	360°	360°	360°
8	24	24	24
3	3	3	3
5	10	10	10
Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
150	-	100	150
IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
sim	sim	sim	sim
10	10	10	10

Comutação	Comutação	Comutação	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim
106	107	108	109

## MD-CE360i/8

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem, casas de banho, escritórios pequenos, ou corredores sem ou com pouca incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

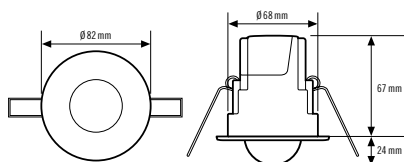


MD-CE360i/8 opala/fosco

EP10510007

4015120510007

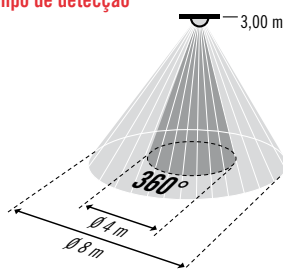
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 4 m

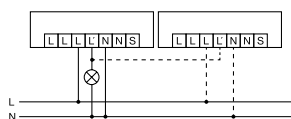
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

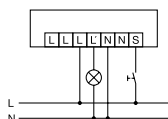
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

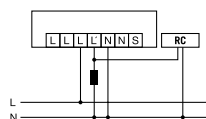
### Esquemas eléctricos



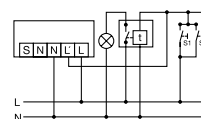
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-CE360i/8 GST
------------	--------	------	---------	-----------------



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem, casas de banho, escritórios pequenos, ou corredores sem ou com pouca incidência de luz natural
- Cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

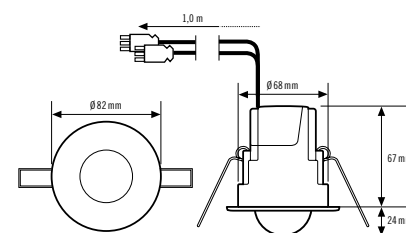


MD-CE360i/8 GST opala/fosco	EP10510014	4015120510014	4 015120 510014
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

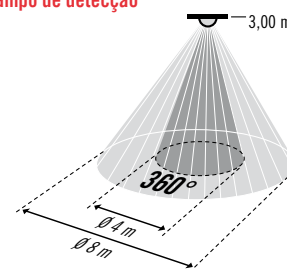
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

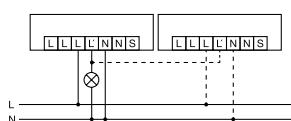
### Campo de detecção



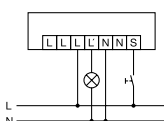
- De frente para o detector aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

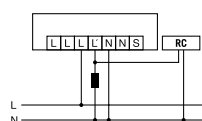
### Esquemas eléctricos



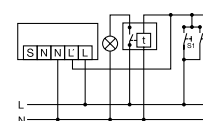
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

## MD-CE360i/8 WAGO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem, casas de banho, escritórios pequenos, ou corredores sem ou com pouca incidência de luz natural
- Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

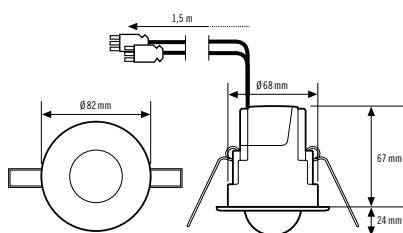


MD-CE360i/8 WAGO opala/fosco

EP10510045

4015120510045

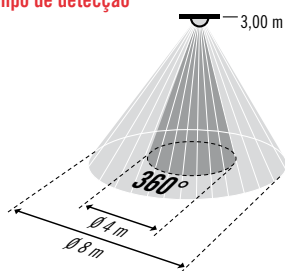
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. — 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 4 m

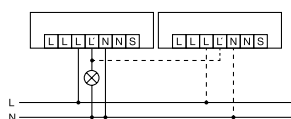
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

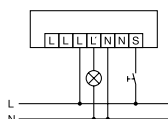
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

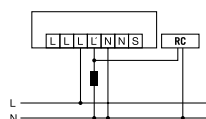
### Esquemas eléctricos



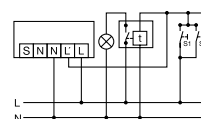
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-CE360i/24
------------	--------	------	---------	--------------



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Grande alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para uma vasta gama de aplicações
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

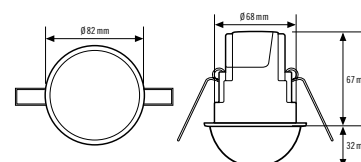


MD-CE360i/24 opala/fosco	EP10510021	4015120510021	
--------------------------	------------	---------------	--

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

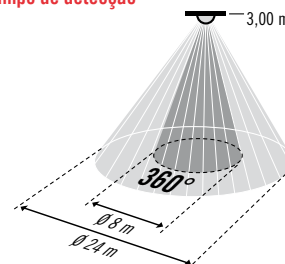
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

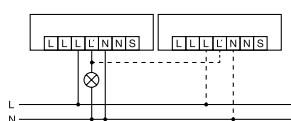
### Campo de detecção



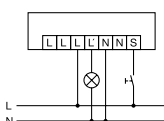
- De frente para o detector aprox. Ø 8 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

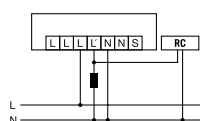
### Esquemas eléctricos



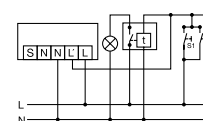
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

## MD-CE360i/24 GST

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Grande Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para uma vasta gama de aplicações
- Cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

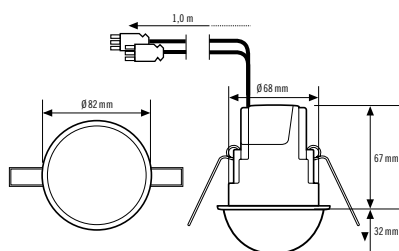


MD-CE360i/24 GST opala/fosco

EP10510038

4015120510038

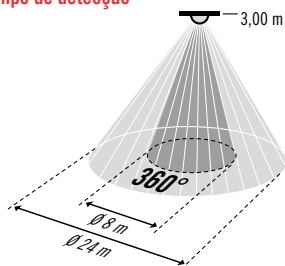
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 8 m

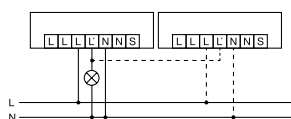
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

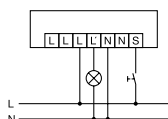
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

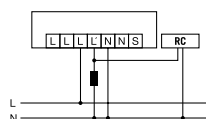
### Esquemas eléctricos



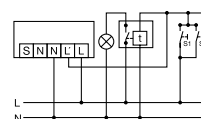
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-CE360i/24 WAGO
------------	--------	------	---------	-------------------



- Detector de movimento embutido com campo de detecção de 360°
- Grande alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para uma vasta gama de aplicações
- Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

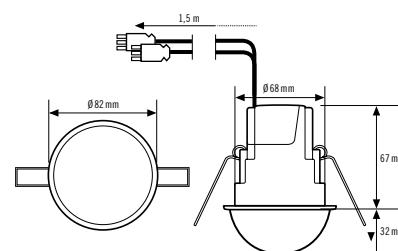


MD-CE360i/24 WAGO opala/fosco	EP10510052	4015120510052	
-------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. — 30 min.
- Cor: opala/fosco

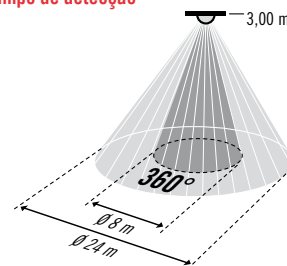
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

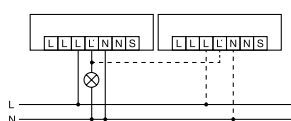
#### Campo de detecção



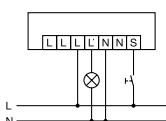
- De frente para o detector aprox. Ø 8 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

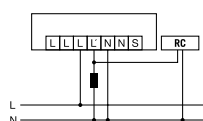
#### Esquemas eléctricos



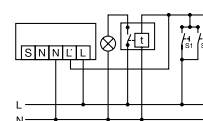
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão.



Ligação em paralelo de, no máx., 10 detectores de movimento.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

## PD-CE360i/8

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

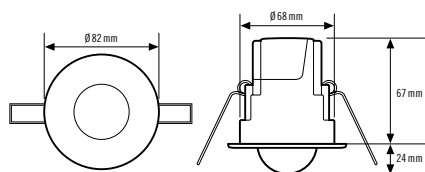


PD-CE360i/8 opala/fosco

EP10510700

4015120510700

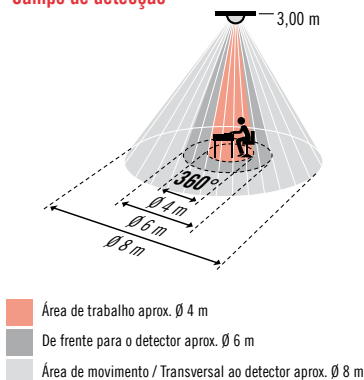
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção

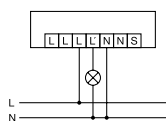


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

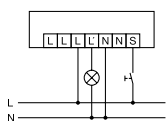
• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

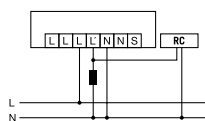
### Esquemas eléctricos



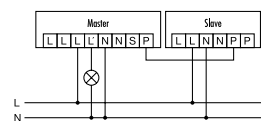
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-CE360i/8 GST
------------	--------	------	---------	-----------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

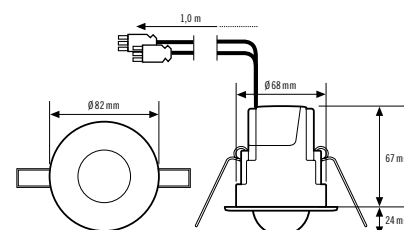


PD-CE360i/8 GST opala/fosco	EP10510717	4015120510717	4 015120 510717
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

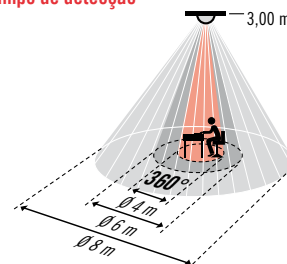
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

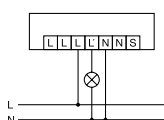
### Campo de detecção



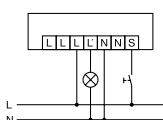
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

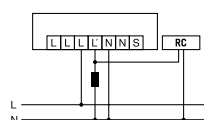
### Esquemas eléctricos



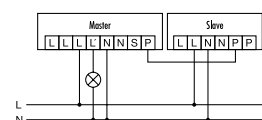
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-CE360i/8 WAGO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

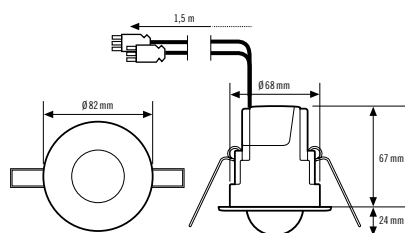


PD-CE360i/8 WAGO opala/fosco

EP10510786

4015120510786

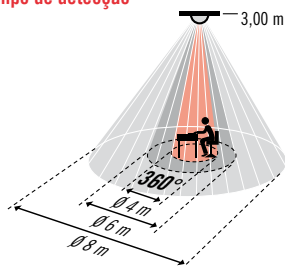
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



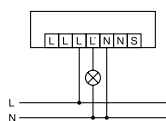
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

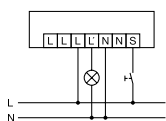
• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

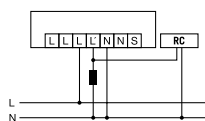
### Esquemas eléctricos



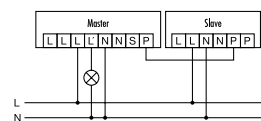
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-CE360i/24
------------	--------	------	---------	--------------



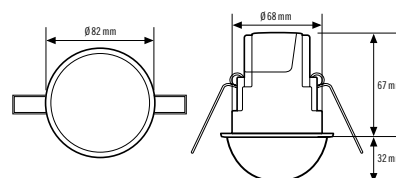
- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro para aplicação em escritórios, salas de aula, salas de reuniões, etc. e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

PD-CE360i/24 opala/fosco	EP10510724	4015120510724	
--------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

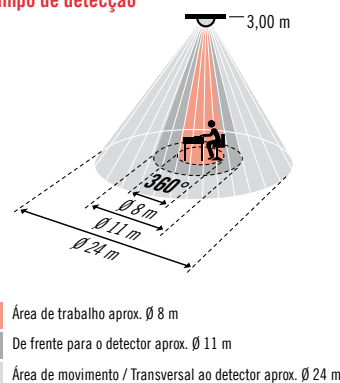
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

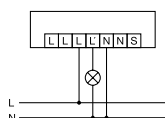
• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

#### Campo de detecção

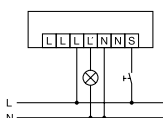


**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

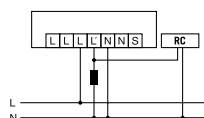
#### Esquemas eléctricos



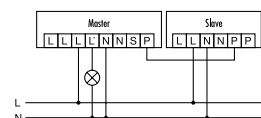
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-CE360i/24 GST

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro para aplicação em escritórios, salas de aula, salas de reuniões, etc. e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

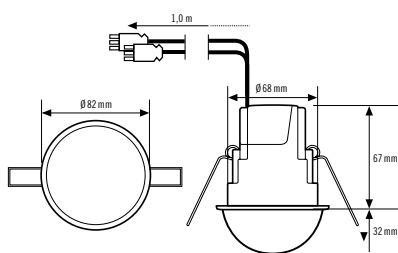


PD-CE360i/24 GST opala/fosco

EP10510731

4015120510731

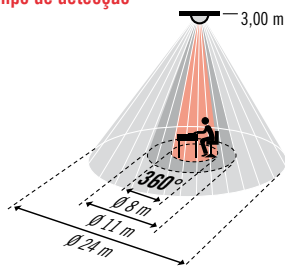
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



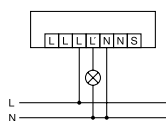
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

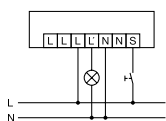
• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

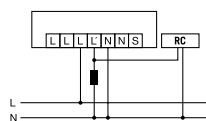
### Esquemas eléctricos



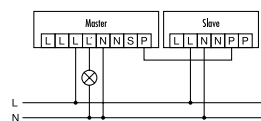
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-CE360i/24 WAGO
------------	--------	------	---------	-------------------



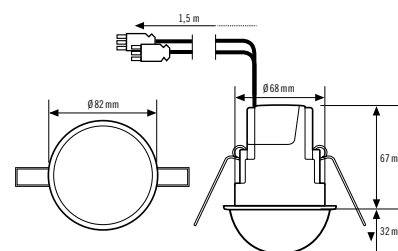
- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro para aplicação em escritórios, salas de aula, salas de reuniões, etc. e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

PD-CE360i/24 WAGO opala/fosco	EP10510793	4015120510793	
-------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Cabo de alimentação: Linha de alimentação e de derivação de 1,5 m pré-fabricada WAGO WINSTA®
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

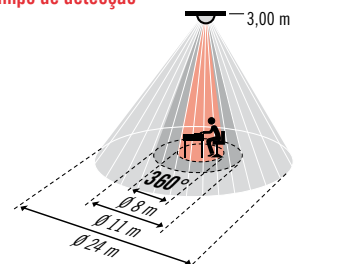
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

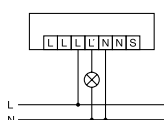
#### Campo de detecção



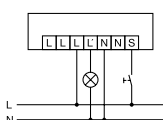
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

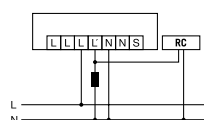
#### Esquemas eléctricos



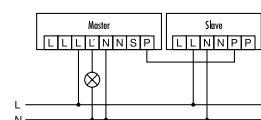
Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-CE360/8 SLAVE

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- O detector tipo „slave“ pode ser conectado aos seguintes detectores de presença:
- PD-CE360i/8 / PD-CE360i/8 GST / PD-CE360i/8 WAGO
- PD-CE360i/24 / PD-CE360i/24 GST / PD-CE360i/24 WAGO

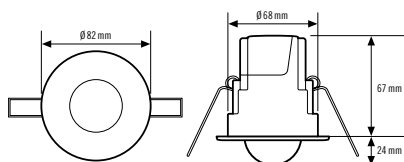


PD-CE360/8 Slave opala/fosco

EP10510748

4015120510748

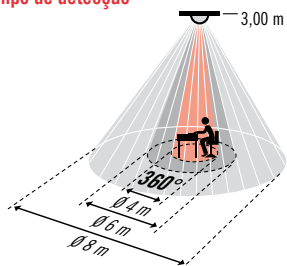
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV, PE resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 91 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- **Canal 1: Iluminação**
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-CE360/24 SLAVE
------------	--------	------	---------	-------------------



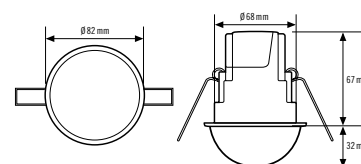
- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 24 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- O detector tipo „slave“ pode ser conectado aos seguintes detectores de presença:
- PD-CE360i/8 / PD-CE360i/8 GST / PD-CE360i/8 WAGO
- PD-CE360i/24 / PD-CE360i/24 GST / PD-CE360i/24 WAGO

PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755	4 015120 510755
-------------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV, PE resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 99 mm, Ø 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- **Canal 1: Iluminação**
- Cor: opala/fosco

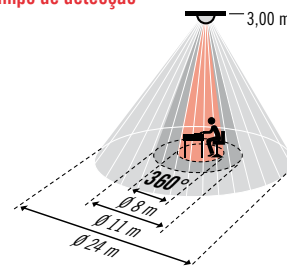
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-CE360/8 Slave opala/fosco	EP10510748	4015120510748
• PD-CE360/24 Slave opala/fosco	EP10510755	4015120510755
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

## DETECTORES DE PRESENÇA SÉRIE COMPACT-MINI



Designação do produto	MD-C360i/6 mini	MD-C360i/8 mini	MD-C360i/12 mini
-----------------------	-----------------	-----------------	------------------

Número do artigo	EP10425851	EP10426001	EP10426018
Cabo de ligação fixo 3 m	-	EP10427008	-
Tensão de rede	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção	360°	360°	360°
Alcance (Ø em m)	6	8	12
Recom. Altura de montagem	3	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5	5
Tipo de montagem	Montagem embutida no tecto, montagem em parede*	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
Índice de protecção	IP 65	IP 55	IP 55
Luz de orientação	-	-	-
Número de detectores com comutação paralela	10	10	10
Entrada slave	não	não	não
Número máx. detectores slave	-	-	-

### Canal 1: Iluminação

Interface	Comutação	Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	30 A/20 ms	800 A/200 µs	800 A/200 µs
Saída de comando	-	-	-
Entrada para botão de pressão	não	sim	sim
Luz de orientação	-	-	-
Totalmente automático	sim	sim	sim
Operação semi-automática	-	-	-
Função de impulsos	sim	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>114</b>	<b>115 - 116</b>	<b>117</b>

\* Acessório do fabricante do interruptor.



PD-C360i/6 mini	PD-C360i/8 mini	PD-C360i/12 mini	PD-C360i/8 mini DIM	PD-C360i/12 mini DIM
-----------------	-----------------	------------------	---------------------	----------------------

EP10425868	EP10426025	EP10426032	EP10426049	EP10426056
-	EP10427015	EP10427022	-	-
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
360°	360°	360°	360°	360°
6	8	12	8	12
3	3	3	3	3
5	5	5	5	5
Montagem embutida no tecto, montagem em parede*	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
IP 65	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
-	-	-	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
10	-	-	-	-
não	sim	sim	sim	sim
-	10	10	10	10

Comutação	Comutação	Comutação	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
30 A/20 ms	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs	800 A/200 µs
-	-	-	1 - 10 V CC/10 mA	1 - 10 V CC/10 mA
não	sim	sim	sim	sim
-	-	-	10 % potência luminosa	10 % potência luminosa
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
<b>118</b>	<b>119 - 120</b>	<b>121 - 122</b>	<b>123</b>	<b>124</b>

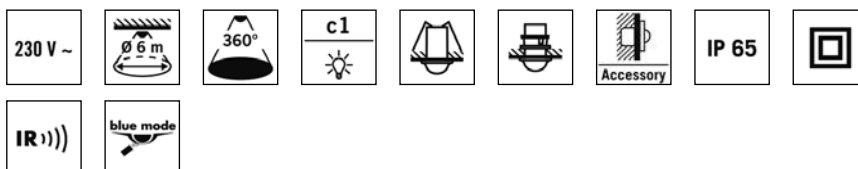
## MD-C360i/6 MINI

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de movimento com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto e na parede
- Alcance de até 6 m de diâmetro para aplicação em espaços pequenos, áreas de passagem, casas de banho, pequenos escritórios ou corredores sem ou com pouca incidência de luz natural
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

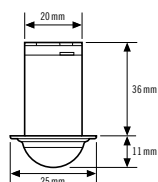


MD-C360i/6 mini opala/fosco

EP10425851

4015120425851

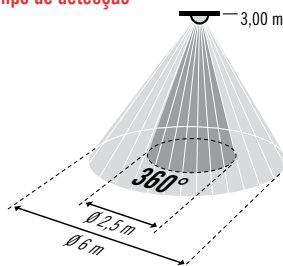
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi universal (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 65
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto, Montagem em parede (acessórios fornecidos pelo fabricante dos interruptores)
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 47 mm, Ø 25 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 36 mm, Orifício de montagem Ø 20 mm
- Cabo de alimentação: 3 fios individuais de 0,75, 20 cm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 6 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 30 A / 20 ms
- Entrada para botão de pressão: não
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



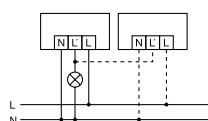
De frente para o detector aprox. Ø 2,5 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 6 m

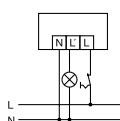
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/20 opala/fosco	EP10426384	4015120426384
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

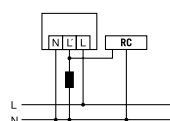
### Esquemas eléctricos



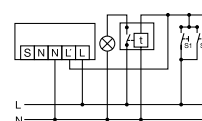
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de um interruptor. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio de um interruptor.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-C360i/8 MINI
230 V ~				

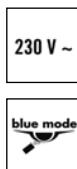
## MD-C360i/8 MINI-3M

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de movimento com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços pequenos e áreas de passagem sem ou com pouca incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

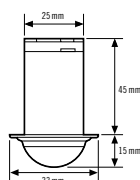


MD-C360i/8 mini-3m opala/fosco

EP10427008

4015120427008

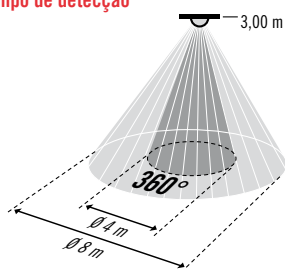
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 300 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampas elásticas de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz/(relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



De frente para o detector aprox. Ø 4 m

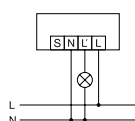
Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

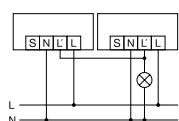
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

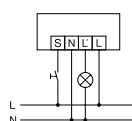
### Esquemas eléctricos



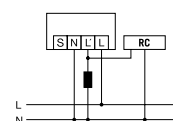
Modo de operação normal












Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos




Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-C360i/12 MINI				
230 V ~								
								



- Mini-detector de movimento com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 12 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em espaços grandes e áreas de passagem sem ou com pouca incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata



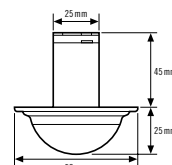
MD-C360i/12 mini fosco opala	EP10426018	4015120426018	
------------------------------	------------	---------------	---

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m

- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Cor: opala/fosco

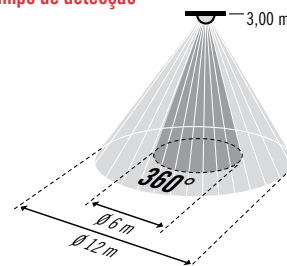
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

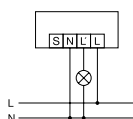
### Campo de detecção



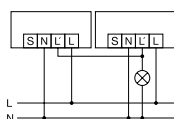
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 10 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

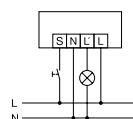
### Esquemas eléctricos



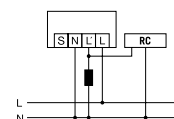
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 10 aparelhos



Modo de operação normal com activação adicional por meio de botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

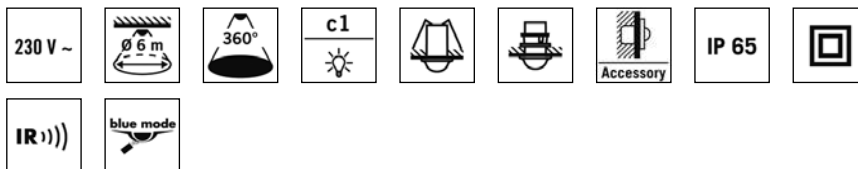
## PD-C360i/6 MINI

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto e na parede
- Alcance de até 6 m de diâmetro para aplicação em compartimentos pequenos, áreas de passagem, casas de banho, escritórios pequenos, corredores
- Nova técnica de fixação universal ESYLUX para a montagem rápida em tectos, molduras de interruptores de marca, candeeiros, caixas embutidas, armários, etc.
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

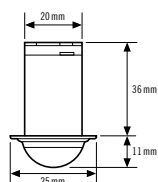


PD-C360i/6 mini opala/fosco

EP10425868

4015120425868

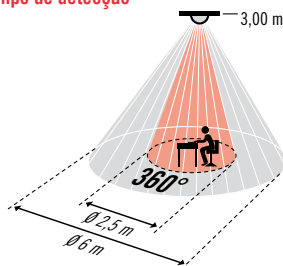
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 65
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto, Montagem em parede (acessórios fornecidos pelo fabricante dos interruptores)
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 47 mm, Ø 25 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 36 mm, Orifício de montagem Ø 20 mm
- Cabo de alimentação: 3 fios individuais de 0,75 mm², 20 cm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 6 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 30 A / 20 ms
- Entrada para botão de pressão: não
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



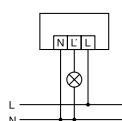
Área de trabalho aprox. Ø 2,5 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 6 m

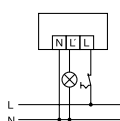
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/20 opala/fosco	EP10426384	4015120426384
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

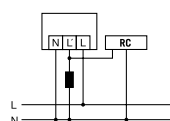
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal










Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a luz pode ser ligada ou desligada manualmente através de um interruptor.



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 MINI				
230 V ~						IP 55		IR )))
								

- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata



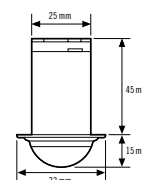
PD-C360i/8 mini opala/fosco	EP10426025	4015120426025	4 015120 426025
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m

- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

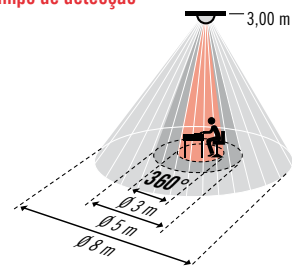
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metálico	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

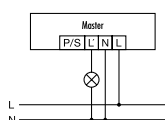
#### Campo de detecção



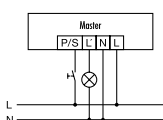
- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

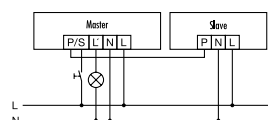
#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C360i/8 MINI-3M

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro para aplicação em espaços pequenos, áreas de passagem, casas de banho, pequenos escritórios e corredores com incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata
- Condutor de ligação fixo de 300 cm de comprimento

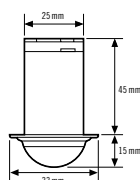


PD-C360i/8 mini-3m opala/fosco

EP10427015

4015120427015

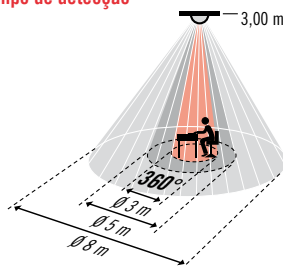
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDI/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 300 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



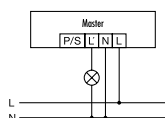
- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

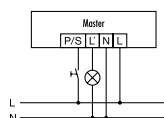
• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

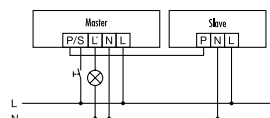
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal











Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/12 MINI				
230 V ~						IP 55		IR )))
								



- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 12 m de diâmetro para aplicação em espaços maiores, áreas de passagem, escritórios, corredores com incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (pré-contato de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata



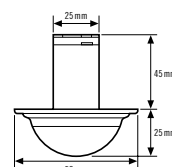
PD-C360i/12 mini fosco opala	EP10426032	4015120426032	4 015120 426032
------------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m

- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

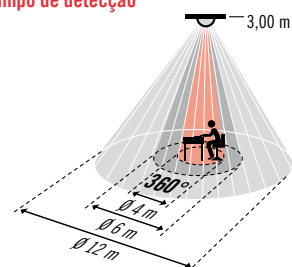
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metálico	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

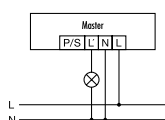
#### Campo de detecção



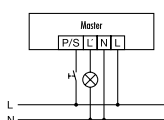
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

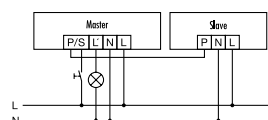
#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

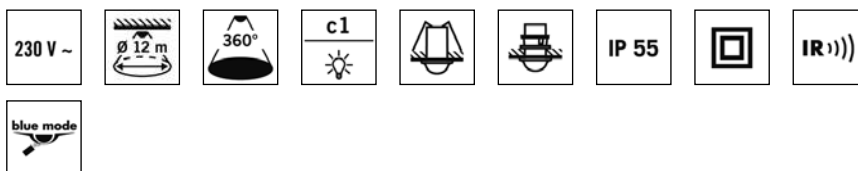
## PD-C360i/12 MINI-3M

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 12 m de diâmetro para a utilização em espaços maiores, áreas de passagem, escritórios, corredores com incidência de luz natural
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata
- Condutor de ligação fixo de 300 cm de comprimento

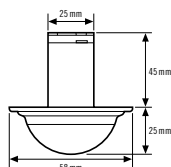


PD-C360i/12 mini-3m opala/fosco

EP10427022

4015120427022

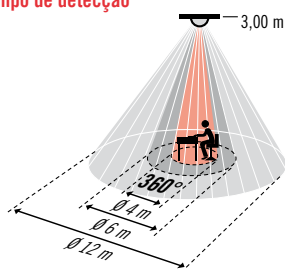
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 300 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampas elásticas de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



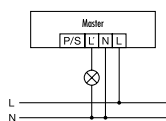
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

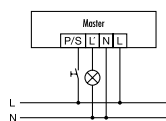
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

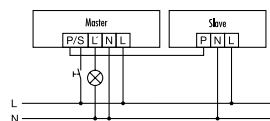
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



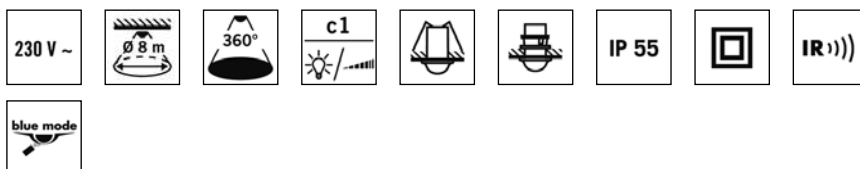
Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 MINI DIM
------------	--------	------	---------	---------------------



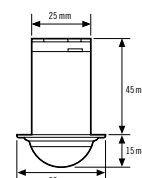
- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro para aplicação em espaços pequenos, áreas de passagem, escritórios, corredores com incidência de luz natural
- Comando automático da iluminação para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

PD-C360i/8 mini DIM opala/fosco	EP10426049	4015120426049	4 015120 426049
---------------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²/2 x 0,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz/(relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/10 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

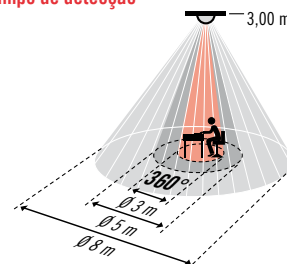
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

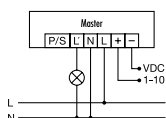
#### Campo de detecção



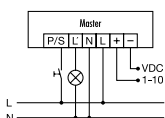
- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

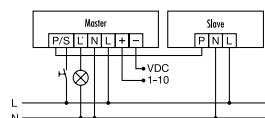
#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

## PD-C360i/12 MINI DIM

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 12 m de diâmetro para a utilização em espaços maiores, áreas de passagem, escritórios, corredores com incidência de luz natural
- Comando automático da iluminação para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (interface de 1 - 10 V CC)
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

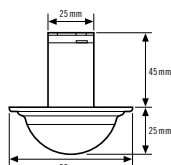


PD-C360i/12 mini DIM opala/fosco

EP10426056

4015120426056

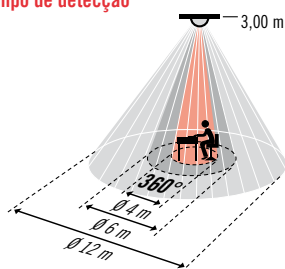
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²/2 x 0,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz/(relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Entrada para botão de pressão: sim
- Saída de comando: 1 - 10 V CC/10 mA
- Temporização: cerca de 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10 % potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



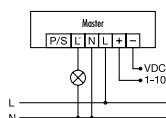
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063
• PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070	4015120426070
• Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391
• Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346	4015120426346
• Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988

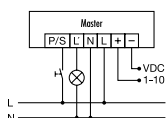
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

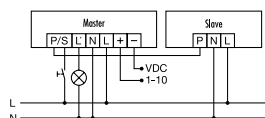
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360/8 MINI SLAVE
------------	--------	------	---------	----------------------



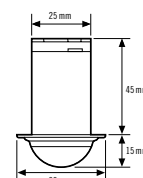
- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- O detector „slave“ pode ser conectado aos seguintes modelos:
- PD-C360i/8 mini / PD-C360i/8 mini-3m / PD-C360i/8 mini DIM
- PD-C360i/12 mini / PD-C360i/12 mini DIM

PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063	4015120426063	
----------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 3 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Canal 1: Presença
- Cor: opala/fosco

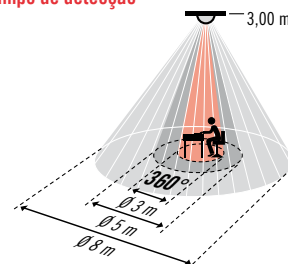
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360i/8 mini opala/fosco	EP10426025	4015120426025
• PD-C360i/8 mini-3m opala/fosco	EP10427015	4015120427015
• PD-C360i/12 mini fosco opala	EP10426032	4015120426032
• PD-C360i/12 mini-3m opala/fosco	EP10427022	4015120427022
• PD-C360i/8 mini DIM opala/fosco	EP10426049	4015120426049
• PD-C360i/12 mini DIM opala/fosco	EP10426056	4015120426056
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

PD-C360/12 MINI SLAVE

Referência

Código

E-No

N.º EAN

230 V ~



IP 55



- Detector de presença tipo „slave“ para aumentar o campo de detecção de um detector de presença tipo „master“ com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 12 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- O detector „slave“ pode ser conectado aos seguintes modelos:
- PD-C360i/8 mini / PD-C360i/8 mini-3m / PD-C360i/8 mini DIM
- PD-C360i/12 mini / PD-C360i/12 mini DIM

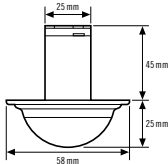


PD-C360/12 mini Slave fosco opala

EP10426070

4015120426070

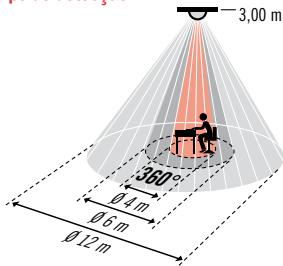
Desenho à escala



Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com os controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/plus, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 3 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Canal 1: Presença
- Cor: opala/fosco

Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360i/8 mini opala/fosco	EP10426025	4015120426025
• PD-C360i/8 mini-3m opala/fosco	EP10427015	4015120427015
• PD-C360i/12 mini fosco opala	EP10426032	4015120426032
• PD-C360i/12 mini-3m opala/fosco	EP10427022	4015120427022
• PD-C360i/8 mini DIM opala/fosco	EP10426049	4015120426049
• PD-C360i/12 mini DIM opala/fosco	EP10426056	4015120426056
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391

Observação: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.



# DETECTORES DE PRESENÇA/ MOVIMENTO SÉRIE FLAT



Designação do produto

MD-FLAT 360i/8

MD-FLAT 360i/8

MD-FLAT-E 360i/8

Número do artigo	Branco, plástico	EP10427886	-	EP10428548
	Preto, plástico	-	EP10427893	-
	Cinzento, plástico	EP10428029	-	-
	Branco, vidro	-	-	-
	Preto, vidro	-	-	-
	Cinzento, vidro	EP10428043	-	-
Tensão de rede		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção		360°	360°	360°
Alcance (Ø em m)		8	8	8
Recom. Altura de montagem		3	3	3
Recom. altura de montagem máx.		5	5	5
Tipo de montagem		Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto
Condutor de ligação fixo		-	-	-
Grau de protecção		IP 20	IP 20	IP 20
Características especiais		Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero
Número de detectores com comutação paralela		10	10	10
Entrada slave		não	não	não
<b>Canal 1: Iluminação</b>				
Interface		Comutação	Comutação	Comutação
Contacto		contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1		230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão		78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms
Entrada para botão de pressão		sim	sim	sim
Totalmente automático		sim	sim	sim
Operação semi-automática		sim	sim	sim
Função de impulsos		sim	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>		<b>130 - 135</b>	<b>134</b>	<b>131</b>



MD-FLAT-E 360i/8 GST

PD-FLAT 360i/8

PD-FLAT 360i/8

PD-FLAT-E 360i/8

PD-FLAT-E 360i/8 GST

EP10427862	EP10427930	EP10427923	EP10428555	EP10427879
-	EP10427954	EP10427947	-	-
-	EP10428036	-	-	-
-	EP10427961	EP10427985	-	-
-	EP10427978	EP10427992	-	-
-	EP10428050	-	-	-
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
360°	360°	360°	360°	360°
8	8	8	8	8
3	3	3	3	3
5	5	5	5	5
Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto	Montagem no tecto, embutida montagem embutida no tecto, montagem em parede ou tecto
100	-	-	-	100
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero	Comutação com passagem por zero
10	10	10	10	10
não	não	não	não	não

Comutação	Comutação	Comutação	Comutação	Comutação
contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms	78 A/5 ms
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
132	136 - 145	141 - 147	137	138

## MD-FLAT 360i/8 redondo branco

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1:H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

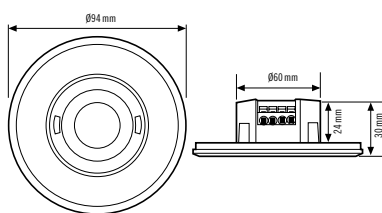


MD-FLAT 360i/8 RW

EP10427886

4015120427886

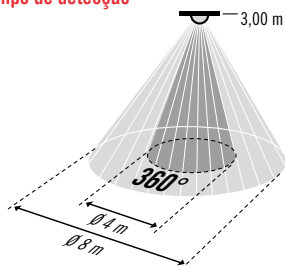
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



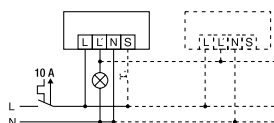
De frente para o detector aprox. Ø 4 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m











### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



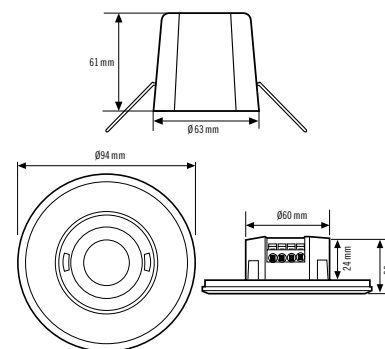
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-FLAT-E 360i/8 REDONDO BRANCO
230 V ~				
				
<p>- Detector de movimento de design no conjunto, alcance aprox. de 8 m de diâmetro, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, master/slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1:H2: redondas, incl. caixa de montagem PD-FLAT, branca - variável e substituível (alternativa: vidro, quadrada, preta)</p>				
MD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428548		4015120428548	

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular e conjunto para montagem embutida no tecto
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

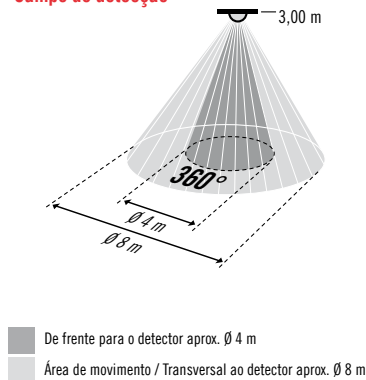
### Desenho à escala



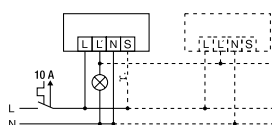
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Campo de detecção



### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## MD-FLAT-E 360i/8 redondo branco GST



Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1.H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas), ficha GST da Wieland

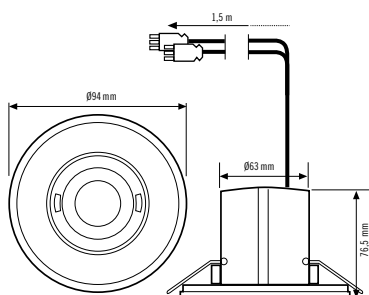


MD-FLAT-E 360i/8 RW GST

EP10427862

4015120427862

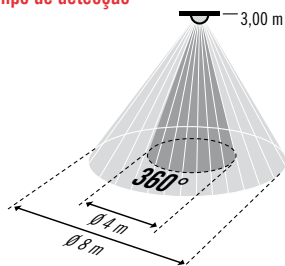
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 75 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação (s): 0 s
- Atraso de desactivação (s): 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



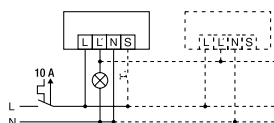
De frente para o detector aprox. Ø 4 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-FLAT 360i/8 RG
------------	--------	------	---------	-------------------



- Detetor de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1:H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

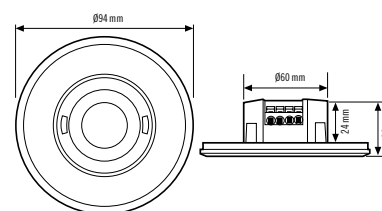


MD-FLAT 360i/8 RG	EP10428029	4015120428029	4 015120 428029
-------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

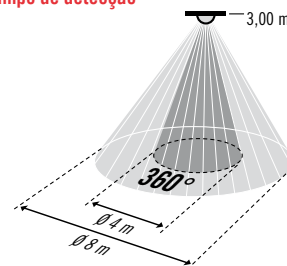
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

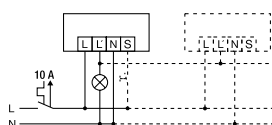
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- De frente para o detetor aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## MD-FLAT 360i/8 QUADRADO BRANCO



Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, redondas, pretas)

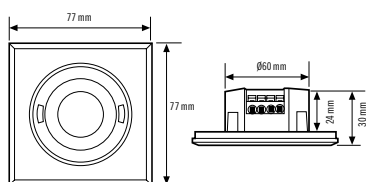


MD-FLAT 360i/8 SW

EP10427893

4015120427893

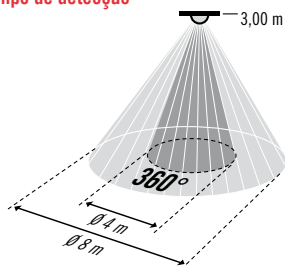
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



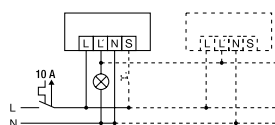
De frente para o detector aprox. Ø 4 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m









### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-FLAT 360i/8 GRG
230 V ~		c1		
				

- Detetor de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1:H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

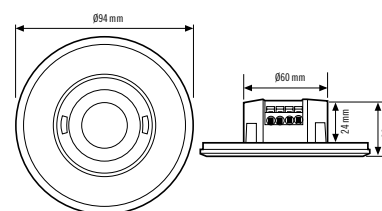


MD-FLAT 360i/8 GRG	EP10428043	4015120428043	
--------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

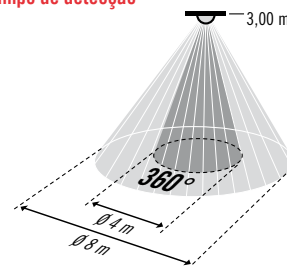
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

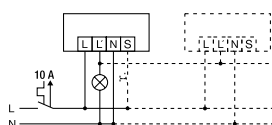
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- De frente para o detetor aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 REDONDO BRANCO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

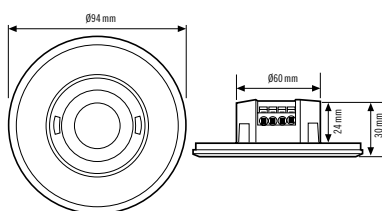


PD-FLAT 360i/8 RW

EP10427930

4015120427930

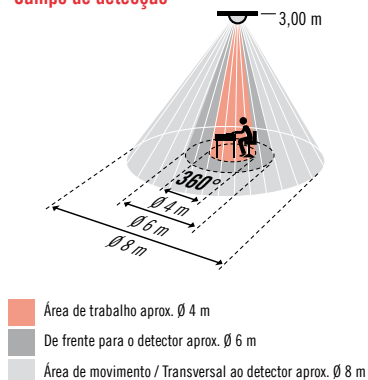
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

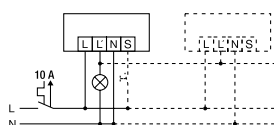
### Campo de detecção











### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



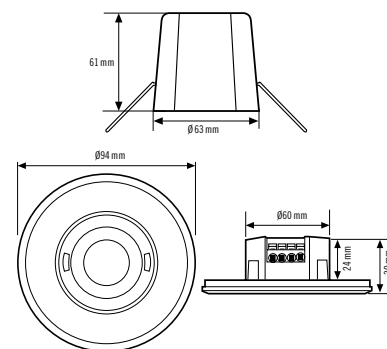
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT-E 360i/8 redondo branco						
<div>230 V ~</div>	<div></div>	<div><div>c1</div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>IP 20</div>	<div></div>	<div>IR )))</div>	<div></div>	<div>blue mode</div>	<div></div>
<p>- Detector de presença de design, alcance aprox. de 8 m de diâmetro, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, master/slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, incl. caixa de montagem PD-FLAT, branca - variável e substituível (alternativa: vidro, quadrada, preta)</p>										
PD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428555		4015120428555	<div></div> <div>4 015120 428555</div>						

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular e conjunto para montagem embutida no tecto
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

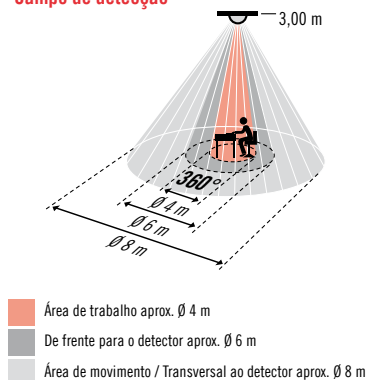
#### Desenho à escala



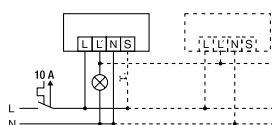
#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT-E 360I/8 REDONDO BRANCO GST

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas), ficha GST da Wieland

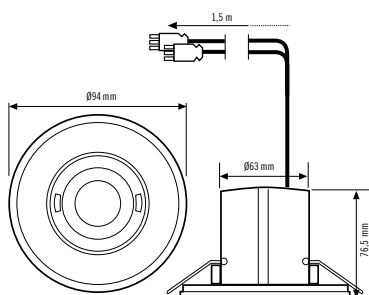


PD-FLAT-E 360I/8 RW GST

EP10427879

4015120427879

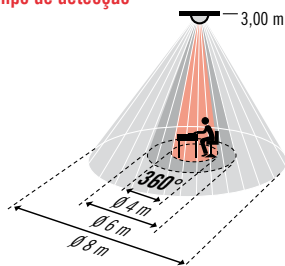
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 75 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Cabo de alimentação: Com cabo de alimentação e de derivação GST18i3 de 1,0 m, pré-fabricado
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

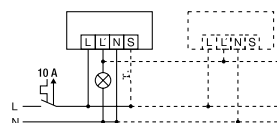


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)








• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 RG
230 V ~		c1		
				

- Detector de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1:H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

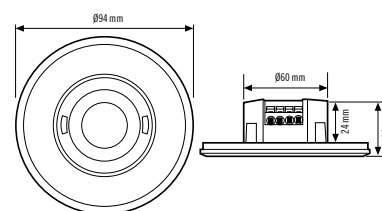


PD-FLAT 360i/8 RG	EP10428036	4015120428036	
-------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

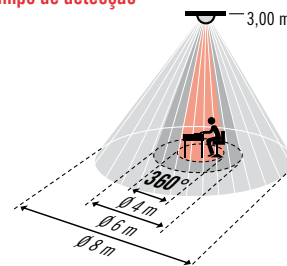
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

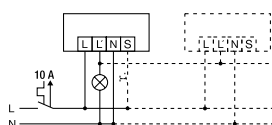
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 REDONDO PRETO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, brancas)

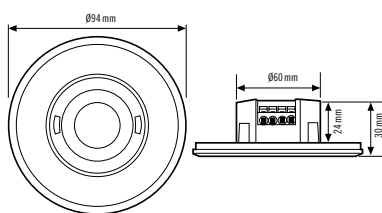


PD-FLAT 360i/8 RB

EP10427954

4015120427954

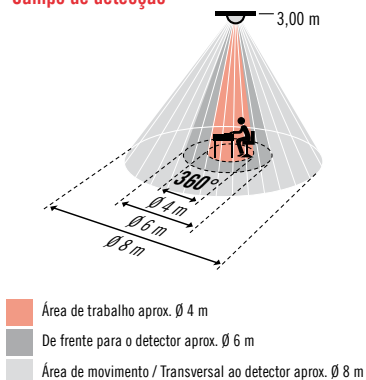
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

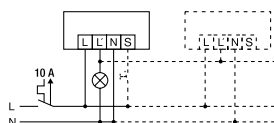
### Campo de detecção



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 QUADRADO BRANCO
------------	--------	------	---------	--------------------------------



- Detector de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, redondas, pretas)

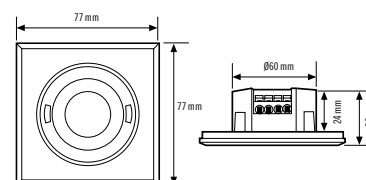


PD-FLAT 360i/8 SW	EP10427923	4015120427923	4 015120 427923
-------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

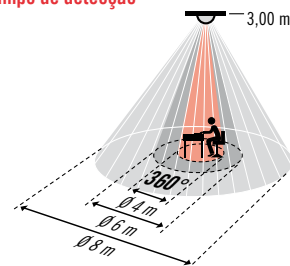
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

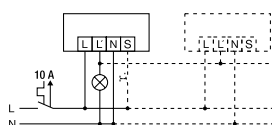
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 QUADRADO PRETO



Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, redondas, brancas)

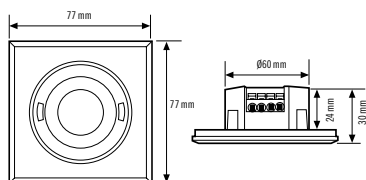


PD-FLAT 360i/8 SB

EP10427947

4015120427947

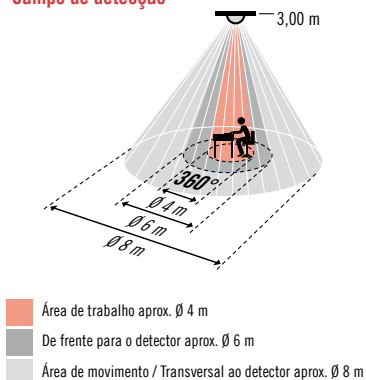
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A/ 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 30 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

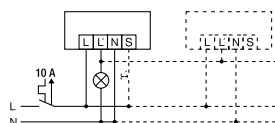
### Campo de detecção









### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360I/8 VIDRO REDONDO BRANCO	
230 V ~					
					

- Detetor de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

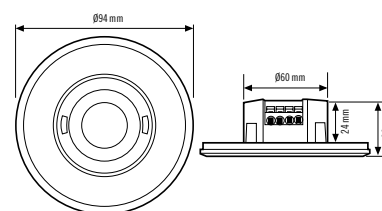


PD-FLAT 360I/8 GRW	EP10427961	4015120427961	
--------------------	------------	---------------	---

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

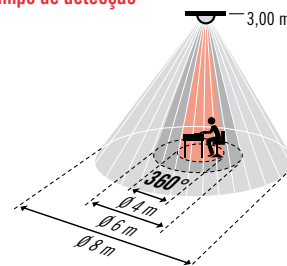
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

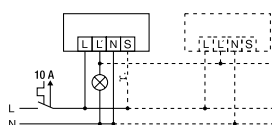
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detetor aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

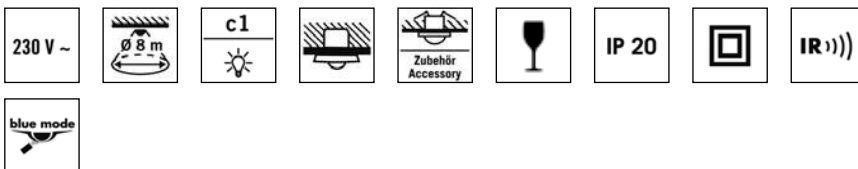
## PD-FLAT 360i/8 GRG

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design +H1.H2: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, pretas)

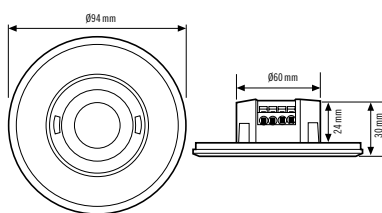


PD-FLAT 360i/8 GRG

EP10428050

4015120428050

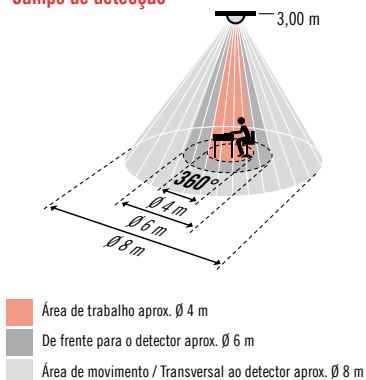
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

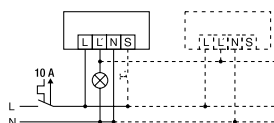
### Campo de detecção









### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 VIDRO REDONDO PRETO	
230 V ~					
					

- Detetor de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero otimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, quadradas, brancas)

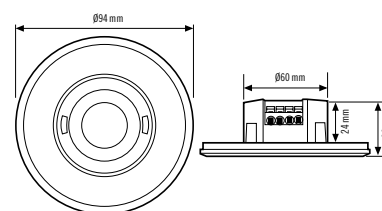


PD-FLAT 360i/8 GRB	EP10427978	4015120427978	
--------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

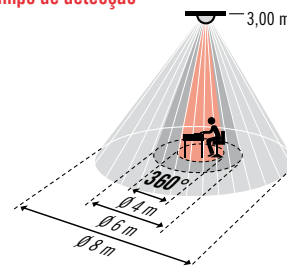
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

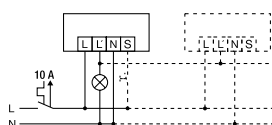
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detetor aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos









Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 VIDRO QUADRADO BRANCO



Referência	Código	E-No	N.º EAN
230 V ~			

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 VIDRO QUADRADO PRETO	
230 V ~					
					

- Detetor de presença de design, alcance aprox. de Ø 8 m, 1 canal, ligação, com comutação com passagem por zero optimizada para luminárias LED, Master/Slave (ligação em paralelo), aparência plana com coberturas de design em vidro: quadradas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: vidro, redondas, brancas)

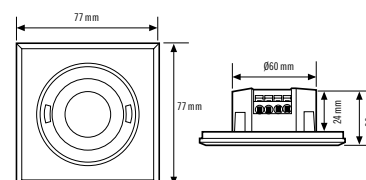


PD-FLAT 360i/8 GSB	EP10427992	4015120427992	
--------------------	------------	---------------	---

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido, Montagem embutida no tecto, Montagem em parede ou tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

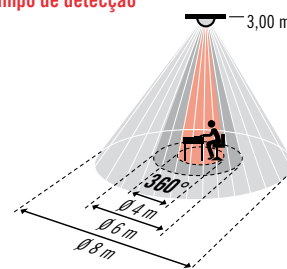
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

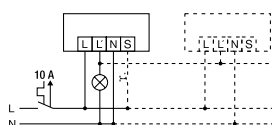
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Campo de detecção



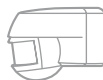
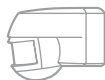
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detetor aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detetor aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal










# DETECTOR DE MOVIMENTO SÉRIE MD/MD-W



Designação do produto	MD 120	MD 200	MD-W200i
-----------------------	--------	--------	----------




Número do artigo	branco	EM10025211	EM10025310	EM10041006
	preto	EM10025235	EM10025334	EM10041020
	castanho	EM10025228	EM10025327	-
Tensão de rede	230 V/50 Hz		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Campo de detecção	120°, sensor giratório na horizontal +/- 90°		200°, sensor giratório na horizontal +/- 90°	200° (2 x 100° ajuste individual)
Alcance [m]	12		12	12
Ajuste do alcance	a nível mecânico ao inclinar a esfera do detector de movimento, no máx. 80°		a nível mecânico ao inclinar a esfera do detector de movimento, no máx. 80°	a nível mecânico através da máscara lenticular no interior
Possibilidades de ajuste	a nível mecânico através de potenciómetro		a nível mecânico através de potenciómetro	a nível mecânico através de potenciómetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi-M*
Recom. Altura de montagem	2,5		2,5	2,5
Tipo de montagem	Montagem em parede, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios		Montagem em parede, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios	Montagem na parede
Índice de protecção	IP 44		IP 44	IP 55
Características especiais	Suporte de encaixe com uma só mão		Suporte de encaixe com uma só mão	Suporte de encaixe com uma só mão
Entrada slave	não		não	não
Número de detectores com comutação paralela	8		8	8
Canal 1: Iluminação				
Interface	Comutação		Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial		contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)		230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	30 A/20 ms		30 A/20 ms	800 A/200 µs
VER PÁGINA	149		150	151

\* Encomendar à parte.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD 120
       				
				

- Detector de movimentos com campo de detecção de 120° para uma comutação confortável da iluminação
- Adaptação do ângulo e alcance de detecção através da cabeça giratória e inclinável
- Suporte especial para montagem nos cantos e esquinas disponível como acessório

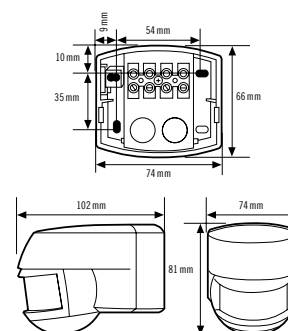


MD 120 branco	EM10025211	4015120025211	
MD 120 preto	EM10025235	4015120025235	
MD 120 castanho	EM10025228	4015120025228	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 44
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 81 mm x Largura 74 mm x Comprimento 102 mm
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 120°, sensor rotativo na horizontal +/- 90°
- Alcance: aprox. 12 m, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: mecânico ao inclinar a esfera do detector de movimento, no máx. 80°
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 1000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 30 A / 20 ms
- Temporização: cerca de 4 s - 10 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

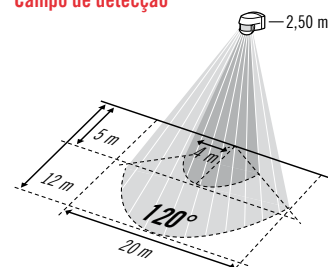
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988
• MD Suporte de canto branco	EM10025518	4015120025518

#### Campo de detecção

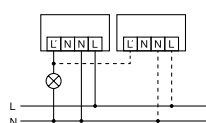


- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

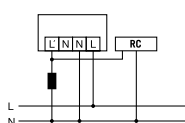
Observação: O aparelho é compatível com os projectores automáticos AF 150/200, AF 300/200 e AF 500/200.

Observação: Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

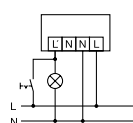
#### Esquemas eléctricos



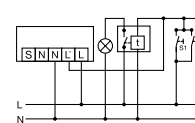
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

## MD 200

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 200° para uma comutação confortável da iluminação
- Adaptação do ângulo e alcance de detecção através da cabeça giratória e inclinável
- Suporte especial para montagem nos cantos e esquinas disponível como acessório



MD 200 branco

EM10025310

4015120025310



MD 200 preto

EM10025334

4015120025334

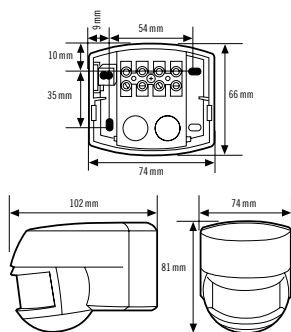


MD 200 castanho

EM10025327

4015120025327

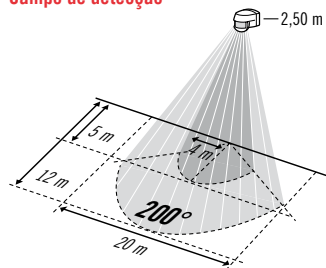
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetro
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 44
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 81 mm x Largura 74 mm x Comprimento 102 mm
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 200°, sensor rotativo na horizontal +/- 90°
- Alcance: aprox. 12 m, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: mecânico ao inclinar a esfera do detector de movimento, no máx. 80°
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 1000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 1000 VA/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 30 A / 20 ms
- Temporização: cerca de 4 s - 10 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

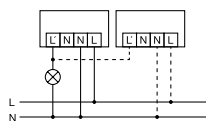
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988
• MD Suporte de canto branco	EM10025518	4015120025518

- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

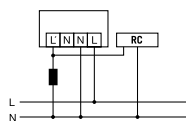
Observação: O aparelho é compatível com os projectores automáticos AF 150/200, AF 300/200 e AF 500/200.

Observação: Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

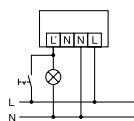
### Esquemas eléctricos



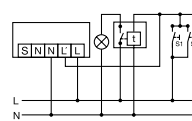
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos

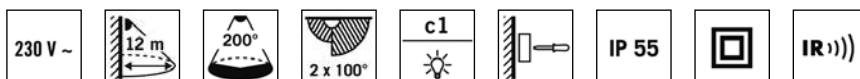


No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MD-W200i
------------	--------	------	---------	----------



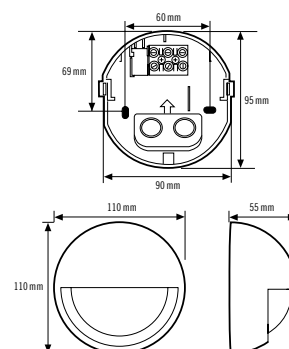
- Detector de movimentos com campo de detecção de 200° em design moderno
- Configuração colorida através das tampas de cobertura disponíveis como acessórios
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio)
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

MD-W200i branco	EM10041006	4015120041006	
MD-W200i preto	EM10041020	4015120041020	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: profundidade 55 mm, Ø 110 mm
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 200° (2 x 100° ajuste individual)
- Alcance: aprox. 12 m, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: 800 A / 200 µs
- Temporização: cerca de 15 s - 16 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

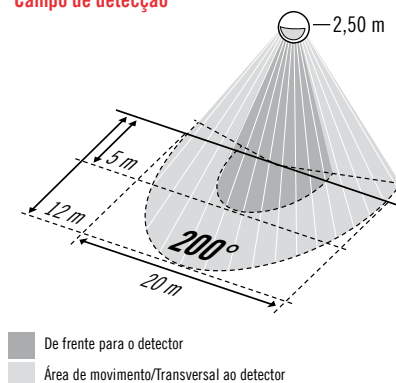
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

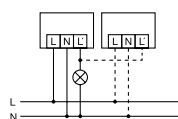
• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• MD-W Tampa de cobertura castanha	EM10041105	4015120041105
• MD-W Tampa de cobertura preta	EM10041112	4015120041112
• MD-W Tampa de painel aparência de aço inoxidável	EM10041129	4015120041129

#### Campo de detecção

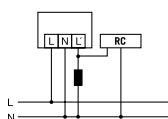


**Observação:** Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

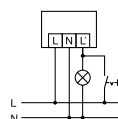
#### Esquemas eléctricos



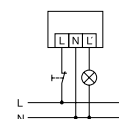
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos

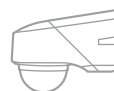
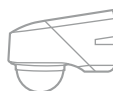
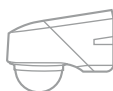


No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

## DETECTOR DE MOVIMENTO SÉRIE RC



Designação do produto	RC 130i	RC 230i	RC 280i
-----------------------	---------	---------	---------

Número do artigo	branco	EM10015014	EM10015311	EM10015717
	preto	EM10015212	EM10015519	EM10015915
	castanho	EM10015113	EM10015410	EM10015816
	Aparência de aço inoxidável		EM10015618	
Tensão de rede	230 V/50 Hz		230 V/50 Hz	
Campo de detecção	Protecção em todo o redor de 130° e 360°		230° (2 x 115° com ajuste individual) e protecção em todo o redor de 360°	
Alcance [m]	20		20	
Ajuste do alcance	a nível electrónico e mecânico, por sensor, 1 x 130°		a nível electrónico e mecânico, por sensor, 2 x 115°	
Possibilidades de ajuste	a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M*		a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M*	
Recom. Altura de montagem	2,5		2,5	
Tipo de montagem	Montagem em parede ou tecto, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios		Montagem em parede ou tecto, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios	
Índice de protecção	IP 54		IP 54	
Características especiais	Suporte de encaixe com uma só mão		Suporte de encaixe com uma só mão, protecção em todo o redor	
Entrada slave	não		não	
Número de detectores com comutação paralela	8		8	

### Canal 1: Iluminação

Interface	Comutação	Comutação	Comutação
Contacto	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
Corrente de conexão	Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 100 A/200 µs	Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 100 A/200 µs	Carga capacitiva/balastros electrónicos corrente de conexão máx. 100 A/200 µs
<b>VER PÁGINA</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>155</b>

\* Encomendar à parte.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	RC 130i

- Detector de movimentos com campo de detecção de 130° e grande alcance
- Protecção em todo o redor (360°) para uma monitorização dos ângulos mortos, desactivação por controlo remoto
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

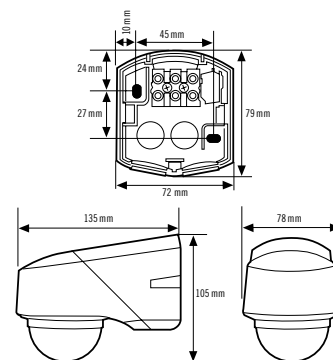


RC 130i branco	EM10015014	4015120015014	
RC 130i preto	EM10015212	4015120015212	
RC 130i castanho	EM10015113	4015120015113	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem em parede ou tecto, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 105 mm x Largura 78 mm x Comprimento 135 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Campo de detecção: Protecção em todo o redor de 130° e 360°
- Alcance: aprox. 20 m, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: electrónico, mecânico, por sensor, 1 x 130°
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2500 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 5 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 100 A/200 µs
- Temporização: impulso/aprox. 15 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

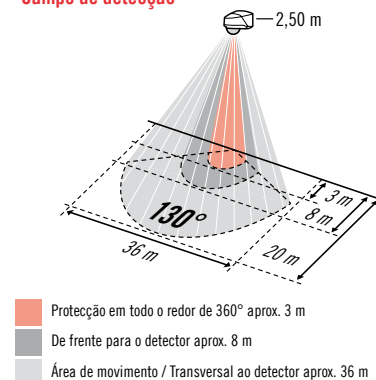
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

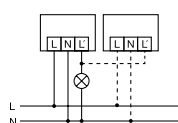
• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-RCi prateado	EM10016004	4015120016004
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988
• RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110

#### Campo de detecção

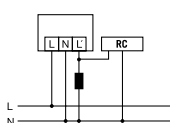


**Observação:** Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

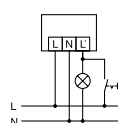
#### Esquemas eléctricos



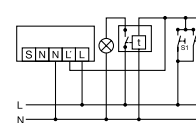
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

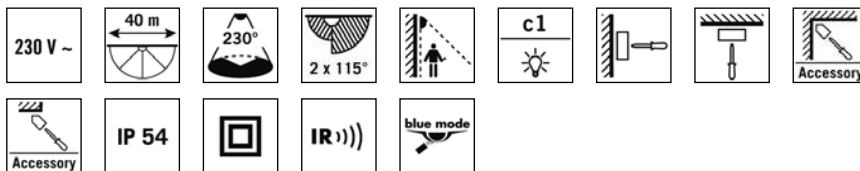
## RC 230i

Referência

Código

E-No

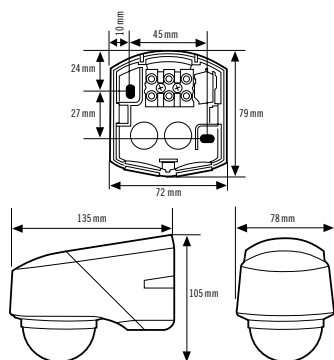
N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 230° e grande alcance
- Protecção em todo o redor (360°) para uma monitorização dos ângulos mortos, desactivação por controlo remoto
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

	RC 230i branco	EM10015311	4015120015311
	RC 230i preto	EM10015519	4015120015519
	RC 230i castanho	EM10015410	4015120015410
	RC 230i aparência de aço inoxidável	EM10015618	4015120015618

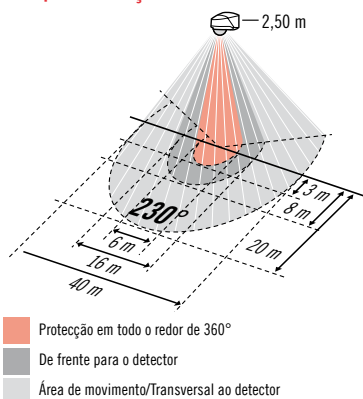
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem em parede ou tecto, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 105 mm x Largura 78 mm x Comprimento 135 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Campo de detecção: 230° (2 x 115° ajustável em separado) e protecção em todo o redor de 360°
- Alcance: aprox. 20 m de Ø, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: electrónico, mecânico, por sensor, 2 x 115°
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2500 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 5 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastos electrónicos de 100 A/200 µs
- Temporização: impulso/aprox. 15 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

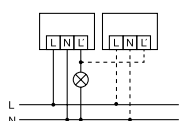


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

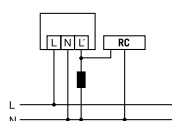
• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-RCi prateado	EM10016004	4015120016004
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988
• RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110

**Observação:** Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

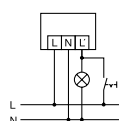
### Esquemas eléctricos



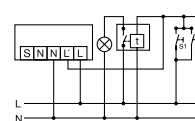
Modo de operação normal

















Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastos), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.





Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	RC 280i
        				
    				

- Detector de movimentos com campo de detecção de 280° e grande alcance
- Protecção em todo o redor (360°) para uma monitorização dos ângulos mortos, desactivação por controlo remoto
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

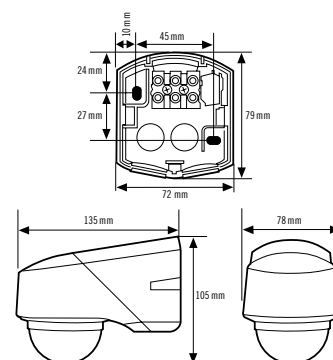


RC 280i branco	EM10015717	4015120015717	
RC 280i preto	EM10015915	4015120015915	
RC 280i castanho	EM10015816	4015120015816	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem em parede ou tecto, Montagem em cantos e esquinas
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 105 mm x Largura 78 mm x Comprimento 135 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui suporte de canto RC, inclui máscara lenticular
- Campo de detecção: 280° (3 x 95° ajustável em separado) e protecção em todo o redor de 360°
- Alcance: aprox. 20 m de Ø, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Ajuste do alcance: electrónico, mecânico, por sensor, 3 x 95°
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2500 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 5 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz (relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
- Corrente de conexão: Carga capacitiva/corrente de conexão máx. dos balastros electrónicos de 100 A/200 µs
- Temporização: impulso/aprox. 15 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

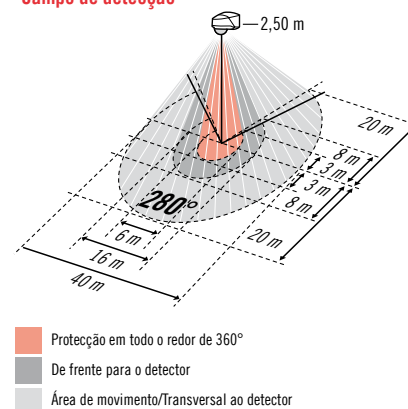
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

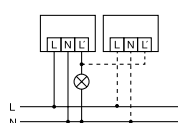
• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-RCi prateado	EM10016004	4015120016004
• Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988	4015120426988
• RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110

#### Campo de detecção

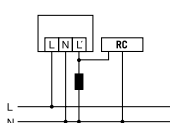


**Observação:** Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

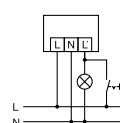
#### Esquemas eléctricos



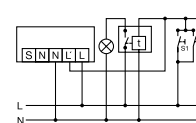
Modo de operação normal



Ligação em paralelo de no máx. 8 aparelhos



No caso de ligação de indutâncias (p. ex., relés, disjuntores, balastros), pode ser necessária a utilização de um filtro RC.



Modo de operação normal com função suplementar de luz permanente por meio de um interruptor externo.

# DALI



## DETECTORES DE PRESENÇA

Controlar a iluminação LED através de sinais digitais é fácil para a DALI. A cablagem simples, os fios sem polaridade, a optimização do comportamento de regulação da intensidade da luz dos LEDs e o confortável controlo das cenas tornaram este padrão conhecido em todo o mundo. A ESYLUX oferece-lhe, com esta gama, uma grande variedade de sensores capazes de realizar

uma medição precisa do valor de luminosidade de uma sala, ajustando a iluminação às necessidades locais e individuais de forma flexível. Uma pré-programação de fábrica facilita a colocação em funcionamento e as situações em que se pretenda integrar aparelhos convencionais na comutação por presença: o interruptor DALI já está pronto!

---

### ÍNDICE

DALI	156 - 173
------	-----------

---



## DETECTORES DE PRESENÇA



Designação do produto	PD 360i/8 DALI ADR	PD-C360i/8 DUO DALI
-----------------------	--------------------	---------------------

Número do artigo	EM10210709	EP10427442
Branco, plástico	-	-
Preto, plástico	-	-
Branco, vidro	-	-
Preto, vidro	-	-
Tensão de rede	9,5 - 22,5 V CC	230 V/50 Hz
Campo de detecção	360°	360°
Alcance [m]	8	8
Ajuste do alcance	-	-
Recom. Altura de montagem	2,5	3
Recom. altura de montagem máx.	-	5
Tipo de montagem	Montagem no tecto	Montagem no tecto
Índice de protecção	IP 44 com caixa de montagem saliente, IP 40 embutido no tecto	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*
Luz de orientação	-	10% a 50 % de potência luminosa
Funções especiais do produto	-	-
Entrada slave	não	sim
Balastros electrónicos DALI controláveis	-	máx. 25 unidades por saída DALI/DSI
<b>Canal 1: Iluminação</b>		
Interface	DALI	DALI
DALI saída 1	-	Circuito de comando/Broadcast DALI/DSI de 2 pólos
Entrada para botão de pressão	sim	sim
Luz de orientação	-	10% a 50 % de potência luminosa
<b>Canal 2: Iluminação</b>		
Saída	-	DALI
Saída DALI/DSI 2	-	Circuito de comando/Broadcast DALI/DSI de 2 pólos
Entrada para botão de pressão	-	sim
Luz de orientação	-	10% a 50 % de potência luminosa
Totalmente automático	-	sim
Operação semi-automática	-	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>162</b>	<b>163</b>

\* Encomendar à parte.



PD-C360i/24 DUO DALI	PD-FLAT 360i/6 mini DALI	PD-C 360i/8 mini DALI	PD-FLAT 360i/8 DALI	PD-FLAT 360i/8 DALI
----------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

EP10427459	EP10427503	EP10427510	-	-
-	-	-	EP10427541	EP10427558
-	-	-	EP10427916	EP10427909
-	-	-	EP10427565	EP10427572
-	-	-	EP10427589	EP10427596
230 V/50 Hz	DALI BUS	DALI BUS	DALI BUS	DALI BUS
360°	360°	360°	360°	360°
24	6	8	8	8
-	-	-	a nível mecânico através de máscara lenticular no interior	a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
3	3	3	3	3
5	3	3	5	5
Montagem no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem no tecto, embutido	Montagem no tecto, embutido
IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 55	IP 55	IP 20	IP 20
10% a 50 % de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa
-	incluindo interruptor crepuscular	incluindo interruptor crepuscular	-	-
sim	sim, através de DALI	sim, através de DALI	sim, através de DALI	sim, através de DALI
máx. 25 unidades por saída DALI/DSI	-	-	-	-

DALI	DALI	DALI	DALI	DALI
Circuito de comando/Broadcast DALI/DSI de 2 pólos	Bus/Broadcast DALI	Bus/Broadcast DALI	Bus/Broadcast DALI	Bus/Broadcast DALI
sim	sim, através de DALI	sim, através de DALI	sim	sim
10% a 50 % de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa

DALI	-	-	-	-
Circuito de comando/Broadcast DALI/DSI de 2 pólos	-	-	-	-
sim	-	-	-	-
10% a 50 % de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 40% de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa	10% a 50 % de potência luminosa
sim	sim	sim	sim	sim
sim	sim	sim	sim	sim
<b>164</b>	<b>160</b>	<b>161</b>	<b>165 - 170</b>	<b>167 - 172</b>

## PD-FLAT 360i/6 MINI DALI

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem no tecto
- Alcance de até 6m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- lente plana com apenas 3 mm de altura de estrutura
- Comando automático da luz de balastros electrónicos DALI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI)
- Compatível com botões de pressão DALI
- Possibilidade de AVAC e contacto livre de potencial em conjunto com DALI Switch da ESYLUX

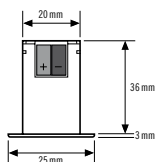


PD-FLAT 360i/6 mini DALI

EP10427503

4015120427503

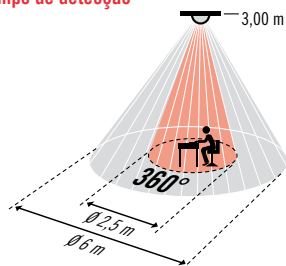
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Funções especiais do produto: Interruptor crepuscular
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: 6m
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 10 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- Canal de iluminação: DALI
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim, através de DALI
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 30 min.
- Luz de orientação: 10% a 40% de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



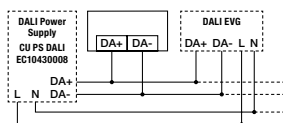
Área de trabalho aprox. Ø 2,5 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 6 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• SW DALI Semi Automation	EP10427480	4015120427480
• SW DALI Full Automation	EP10427473	4015120427473
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C 360i/8 mini DALI
------------	--------	------	---------	-----------------------



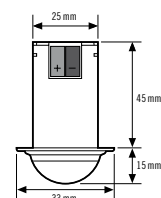
- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem no tecto
- Alcance de até 8m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Comando automático da luz de balastros electrónicos DALI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI)
- Compatível com botões de pressão DALI
- Possibilidade de AVAC e contacto livre de potencial em conjunto com DALI Switch da ESYLUX

PD-C 360i/8 mini DALI	EP10427510	4015120427510	
-----------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Funções especiais do produto: incluindo interruptor crepuscular
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: 8m
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 10 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- Canal de iluminação: DALI
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim, através de DALI
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Luz de orientação: 10% a 40% de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

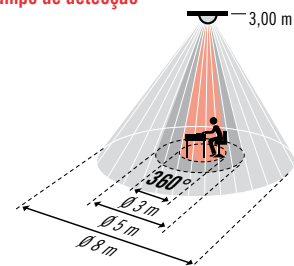
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

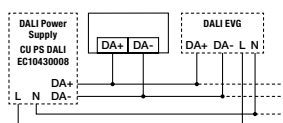
• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• SW DALI Semi Automation	EP10427480	4015120427480
• SW DALI Full Automation	EP10427473	4015120427473
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD 360i/8 DALI ADR

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 2,5 m
- Comando automático da luz de balastros electrónicos DALI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI)

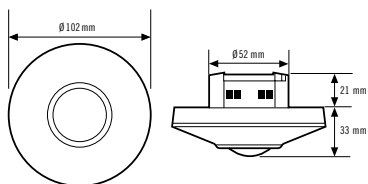


PD 360i/8 DALI ADR opala/fosco

EM10210709

4015120210709

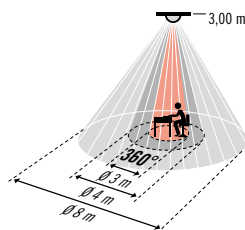
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 9,5 - 22,5 V CC
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi DALI ADR (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 44 com caixa de montagem saliente, IP 40 montagem embutida no tecto
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 54 mm x Ø 102 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 21 mm, Orifício de montagem Ø 52 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 10 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: aprox. 10 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

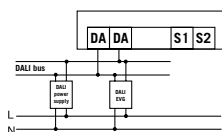


- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 4 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

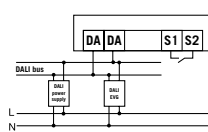
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/DALI ADR preto	EM10210891	4015120210891
• Caixa de montagem saliente DALI ADR branco	EM10210808	4015120210808
• Kit para montagem embutida no tecto DALI ADR	EM10210815	4015120210815

### Esquemas eléctricos

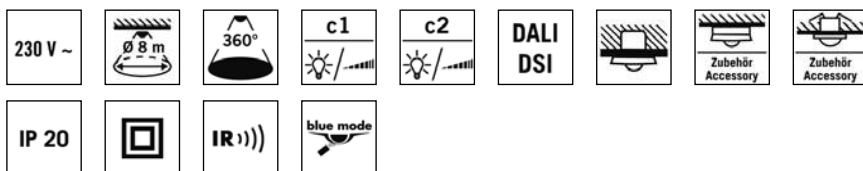


Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser regulação da intensidade ou ligada ou desligada manualmente por meio do botão.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 DUO DALI
------------	--------	------	---------	---------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Comando automático da luz de balastros electrónicos DALI ou DSI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI/DSI)

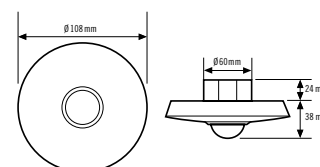


PD-C360i/8 DUO DALI fosco opala	EP10427442	4015120427442	4 015120 427442
---------------------------------	------------	---------------	-----------------

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/DALI, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Balastros electrónicos DALI controláveis: máx. 25 unidades por saída DALI/DSI
- DALI saída 1: Cabo de comando/transmissão DALI/DSI de 2 pinos
- Saída DALI/DSI 2: Cabo de comando/transmissão DALI/DSI de 2 pinos
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: cerca de 1 min. - 240 min.
- Canal 2: Iluminação
- Saída: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 240 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

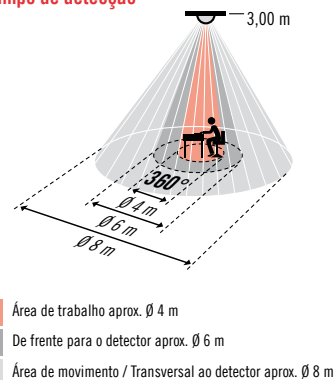
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

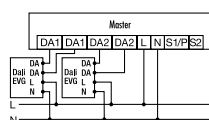
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• SW DALI Semi Automation	EP10427480	4015120427480
• SW DALI Full Automation	EP10427473	4015120427473

## Campo de detecção

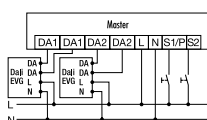


**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

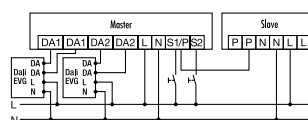
## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

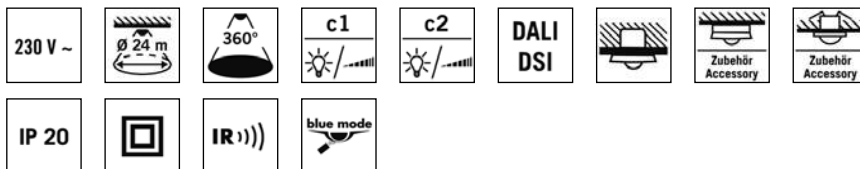
## PD-C360i/24 DUO DALI

Referência

Código

E-No

Nº EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Comando automático da luz de balastos electrónicos DALI ou DSI para um nível constante de luminosidade em função da presença e da luz natural (com saída DALI/DSI)

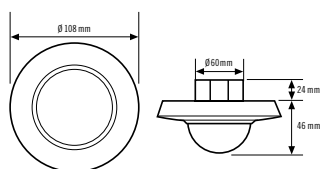


PD-C360i/24 DUO DALI opala/fosco

EP10427459

4015120427459

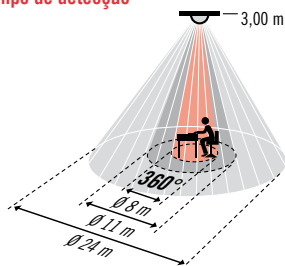
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/DALI, Mobil-PDi/User, Mobil-PDi/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m
- Entrada slave: sim
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Balastos electrónicos DALI controláveis: máx. 25 unidades por saída DALI/DSI
- DALI saída 1: Cabo de comando/transmissão DALI/DSI de 2 pinos
- Saída DALI/DSI 2: Cabo de comando/transmissão DALI/DSI de 2 pinos
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: cerca de 1 min. - 240 min.
- Canal 2: Iluminação
- Saída: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização Canal 2: cerca de 1 min. - 240 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: cerca de 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



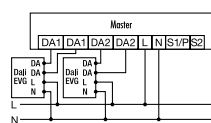
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

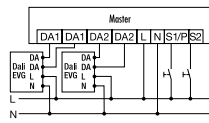
• PD-C360/8 Slave branco	EP10055379	4015120055379
• PD-C360/24 Slave branco	EP10055386	4015120055386
• Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• SW DALI Semi Automation	EP10427480	4015120427480
• SW DALI Full Automation	EP10427473	4015120427473

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

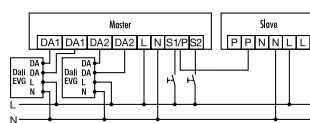
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 REDONDO BRANCO DALI		
9,5 - 22,5 V~	Ø 8 m	360°	DALI	Zubehör Accessory	IP 20	IR )))
						blue mode

- Detector de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: quadradas, vidro, pretas)

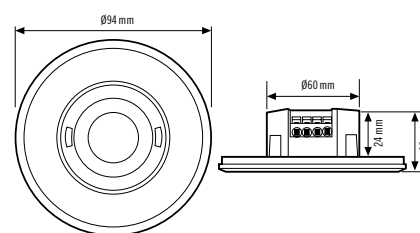


PD-FLAT 360i/8 RW DALI	EP10427541	4015120427541	4 015120 427541
------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

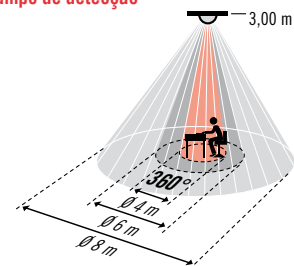
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

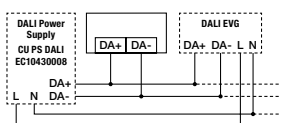
• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 REDONDO PRETO DALI

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detetor de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: quadradas, vidro, brancas)

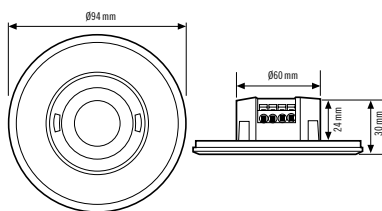


PD-FLAT 360i/8 RB DALI

EP10427916

4015120427916

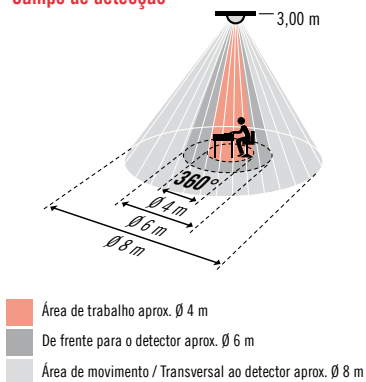
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

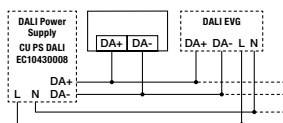
### Campo de detecção



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 QUADRADO BRANCO DALI
------------	--------	------	---------	-------------------------------------



- Detector de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: redondas, vidro, pretas)

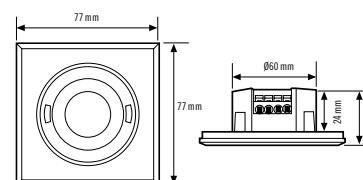


PD-FLAT 360i/8 SW DALI	EP10427558	4015120427558	4 015120 427558
------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

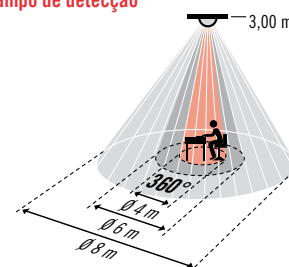
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

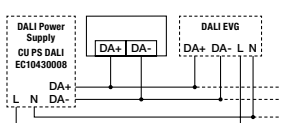
• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 QUADRADO PRETO DALI

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, pretas - variáveis e substituíveis (alternativa: redondas, vidro, brancas)

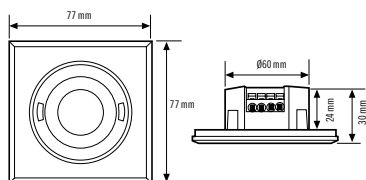


PD-FLAT 360i/8 SB DALI

EP10427909

4015120427909

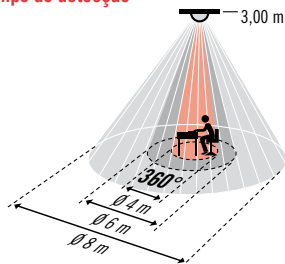
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: mecânico através da máscara lenticular juntamente fornecida, que pode ser cortada à medida
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

### Campo de detecção



Área de trabalho aprox. Ø 4 m

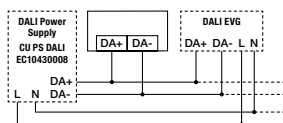
De frente para o detector aprox. Ø 6 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 VIDRO REDONDO BRANCO DALI	
9,5 - 22,5 V~	Ø 8 m	360°	DALI	Zubehör Accessory	IP 20
blue mode					IR )))

- Detector de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: quadradas, plástico, pretas)

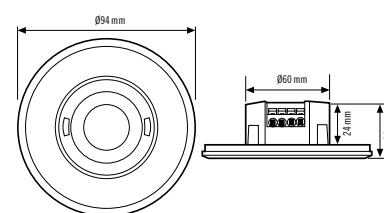


PD-FLAT 360i/8 GRW DALI	EP10427565	4015120427565	4 015120 427565
-------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

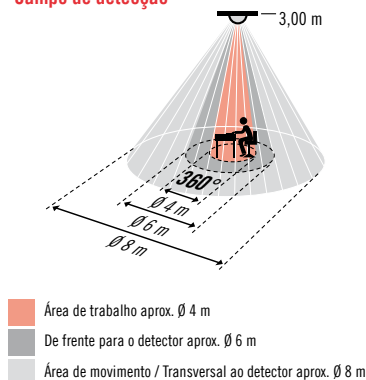
### Desenho à escala



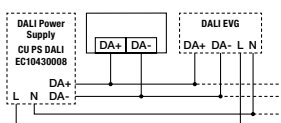
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Campo de detecção



### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 VIDRO REDONDO PRETO DALI



Referência	Código	E-No	N.º EAN
9,5 - 22,5 V~	Ø 8 m	360°	DALI
blue mode	Zubehör Accessory	IP 20	IR )))

- Detetor de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: quadradas, plástico, pretas)

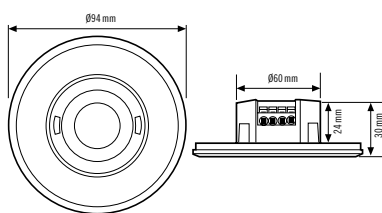


PD-FLAT 360i/8 GRB DALI

EP10427589

4015120427589

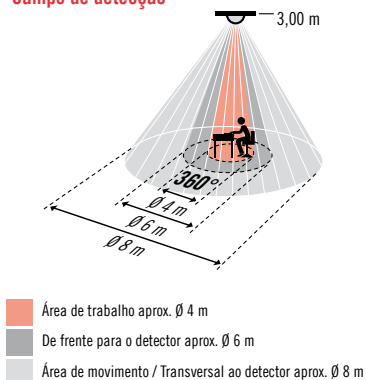
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: **DALI**
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

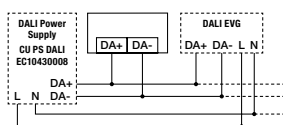
### Campo de detecção



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 VIDRO QUADRADO BRANCO DALI			
9,5 - 22,5 V~	Ø 8 m	360°	DALI	Zubehör Accessory	IP 20	IR )))	
blue mode							

- Detector de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em vidro: quadradas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: redondas, plástico, pretas)

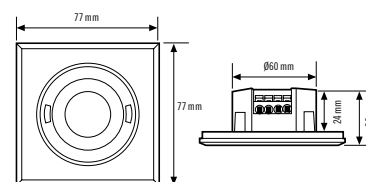


PD-FLAT 360i/8 GSW DALI	EP10427572	4015120427572	4 015120 427572
-------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

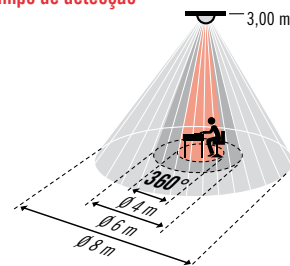
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

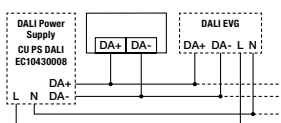
• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 VIDRO QUADRADO PRETO DALI



Referência	Código	E-No	N.º EAN
9,5 - 22,5 V ~	Ø 8 m	360°	DALI
blue mode	Zubehör Accessory	IP 20	IR )))

- Detetor de presença de design DALI com detecção excelente, diâmetro mínimo de 8 m. Aparência plana com coberturas de design em vidro: quadradas, brancas - variáveis e substituíveis (alternativa: redondas, plástico, pretas)

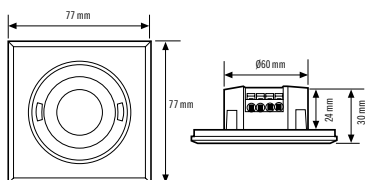


PD-FLAT 360i/8 GSB DALI

EP10427596

4015120427596

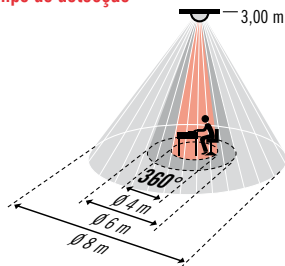
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Consumo: 12 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: não
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Ajuste do alcance: a nível mecânico através de máscara lenticular no interior
- Entrada slave: sim, através de DALI
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- DALI saída 1: Barramento/transmissão DALI
- Canal 1: Iluminação
- Interface: DALI
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 15 min.
- Luz de orientação: 10% a 50 % de potência luminosa
- Temporização da luz de orientação: desactivado/aprox. 1 min. - 250 min.
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

### Campo de detecção

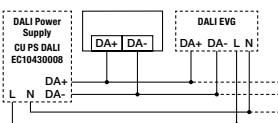


- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/Dali prateado	EP10425899	4015120425899
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608
• CU PS DALI	EC10430008	4015120430008

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



# KNX



## DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

No mundo complexo da automação de edifícios, as normas proporcionam um mínimo de compatibilidade e estabilidade na interação com diferentes tecnologias. KNX é uma dessas normas que, devido à sua estrutura descentralizada, aposta particularmente na inteligência própria dos aparelhos ligados em rede. Está já subentendido que também aqui a

ESYLUX oferece um extenso portfólio. Os detectores KNX são facilmente configurados pelo ETS (Engineering Tool Software), oferecem ao utilizador várias opções de parametrização, comandam as unidades terminais com base em valores de medição reais e, assim, aproveitam todas as vantagens possíveis de uma automação digital inteligente.

---

### ÍNDICE

---

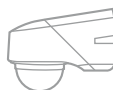
KNX

174 - 205

---



## DETECTORES DE PRESENÇA/ MOVIMENTO



Designação do produto	RC 230i KNX	PD 360/8 KNX BASIC	PD-C180i KNX
-----------------------	-------------	--------------------	--------------

Número do artigo	EM10015472	EB10430442	EP10426445
Conjunto SKJ	-	-	-
Conjunto SKK	-	-	-
Conjunto EXX	-	-	-
Tensão de rede	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V
Campo de detecção	230° (2 x 115° com ajuste individual) e protecção em todo o redor de 360°	360°	180° horizontal, 60° vertical
Alcance [m]	20	8	16
Recom. Altura de montagem	2,5	3	1,1
Recom. altura de montagem máx.	-	5	2,2
Tipo de montagem	Montagem em parede ou tecto, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios	Montagem embutida no tecto	Montagem na parede
Índice de protecção	IP 54	IP 40	IP 20, IP 44 conforme o painel*
Entrada KNX	-	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, slave
Saída KNX	-	Canal de iluminação c1	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
Canal de iluminação	-	c1 comutação	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
Funções especiais do produto	-	-	Microfone, iluminação da lente em 7 cores à escolha
Características especiais	Protecção em todo o redor Suporte de encaixe com uma só mão Interruptor crepuscular (1 objecto) Identificação da direcção de marcha (3 objectos) Detecção de movimento em função da luz Detecção da claridade através do objecto	-	Interruptor crepuscular (1 objecto) Identificação da direcção de marcha (2 objectos) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz
Entrada slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave
<b>Canal 1</b>			
Interface	KNX	KNX	KNX
Luz de orientação	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	-	desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
<b>Canal 2</b>			
Luz de orientação	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	-	desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
Função master/slave	true	true	true
Sobreposição manual	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV
Função de luz nocturna	-	não	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>182</b>

\* Encomendar à parte.



PD-C180i KNX ECO	PD-C 180i/16 Touch KNX	PD-C360i/8 KNX UP	PD-C360i/24 KNX ECO UP	PD-C360i/24 KNX UP
EP10426452	EP10460104	EP10427404	EP10427435	EP10427428
-	EP10460128	-	-	-
-	EP10460135	-	-	-
-	EP10460142	-	-	-
do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V
180° horizontal, 60° vertical	180° horizontal, 60° vertical	360°	360°	360°
16	16	8	24	24
1,1	1,1	3	3	3
2,2	2,2	5	10	10
Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
IP 20, IP 44 conforme o painel*	IP 20, IP 44 conforme o painel*	IP 20	IP 20	IP 20
Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave
Presença, estado, valor de luminosidade	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
c1 + c2 comutação	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50% a +50%)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, offset (-50% a +50%)	c1 + c2 comutação	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, offset (-50% a +50%)
-	Microfone, iluminação da lente em 7 cores à escolha	-	-	-
Interruptor crepuscular (1 objecto) Identificação da direcção de marcha (2 objectos) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz	Interruptor crepuscular (1 objecto) Identificação da direcção de marcha (2 objectos) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Detecção de movimento em função da luz Detecção da claridade através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto
Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave
KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
-	desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	-	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
-	desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	-	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
true	sim	true	true	true
sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV
sim	sim	sim	sim	sim
183	184 - 187	188	190	189

## DETECTORES DE PRESENÇA



Designação do produto	PD-C360i/8 mini KNX	PD-C360i/12 mini KNX
-----------------------	---------------------	----------------------

Número do artigo	EP10426155	EP10426162
Branco, plástico	-	-
Preto, plástico	-	-
Cinzentos, plástico	-	-
Branco, vidro	-	-
Preto, vidro	-	-
Cinzentos, vidro	-	-
Tensão de rede	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V
Campo de detecção	360°	360°
Alcance [m]	8	12
Recom. Altura de montagem	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5
Tipo de montagem	Montagem embutida no tecto	Montagem embutida no tecto
Índice de protecção	IP 55	IP 55
Entrada KNX	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave
Saída KNX	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
Canal de iluminação	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-80 % a +80 %)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-80 % a +80 %)
Funções especiais do produto	-	-
Características especiais	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto
Entrada slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave
<b>Canal 1</b>		
Interface	KNX	KNX
Luz de orientação	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
<b>Canal 2</b>		
Luz de orientação	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
Função master/slave	true	true
Sobreposição manual	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV
Função de luz nocturna	sim	sim
<b>VER PÁGINA</b>	<b>191</b>	<b>192</b>



PD-FLAT 360i/8 KNX	PD-FLAT 360i/8 KNX	PD-ATMO 360i/8 T KNX	PD-ATMO 360i/8 A KNX	PD-ATMO 360i/8 O KNX
-	-	EP10427213	EP10427206	EP10427220
EP10451706	EP10451713	-	-	-
EP10451768	EP10451775	-	-	-
EP10451799	-	-	-	-
EP10451720	EP10451737	-	-	-
EP10451744	EP10451751	-	-	-
EP10451782	-	-	-	-
do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	230 V/50 Hz
360°	360°	360°	360°	360°
8	8	8	8	8
3	3	3	3	3
5	5	5	5	5
Montagem no tecto, embutido	Montagem no tecto, embutido	Montagem no tecto	Montagem no tecto	Montagem no tecto
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, "slave"	comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, "slave"	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave	Comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, slave
Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)	c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)
-	-	Microfone Iluminação da lente em 7 cores à escolha Medição da temperatura	Microfone Iluminação da lente em 7 cores à escolha Humidade relativa Medição da temperatura	Microfone Iluminação da lente em 7 cores à escolha Medição de VOC Humidade relativa Medição da temperatura Sinais ópticos e acústicos
Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto	Alarme através do objecto Interruptor crepuscular (1 objecto) Detecção da claridade através do objecto Detecção de movimento em função da luz Função de suspensão Número de cena através do objecto
Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave	Sim, o aparelho pode ser configurado como master ou slave
KNX	KNX	KNX	KNX	KNX
desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha	desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
sim	sim	true	true	true
sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV	sim, manual, sim, através de IV
sim	sim	sim	sim	sim
193 - 200	196 - 202	204	203	205

## RC 230i KNX

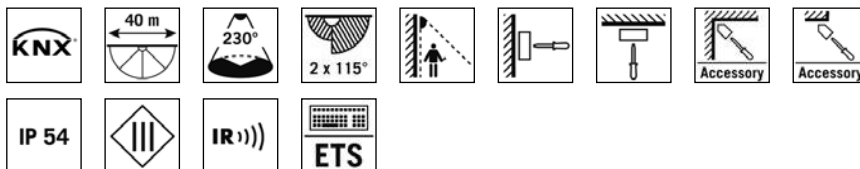


Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de movimentos com campo de detecção de 230° e grande alcance
- Protecção em todo o redor (360°) para uma monitorização dos ângulos mortos
- Pode ser utilizado no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em ligação com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

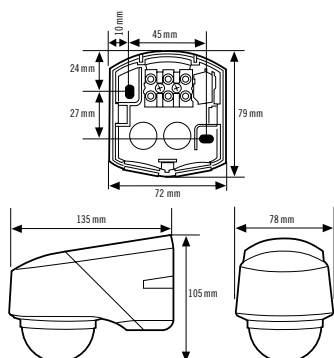


RC 230i KNX branco

EM10015472

4015120015472

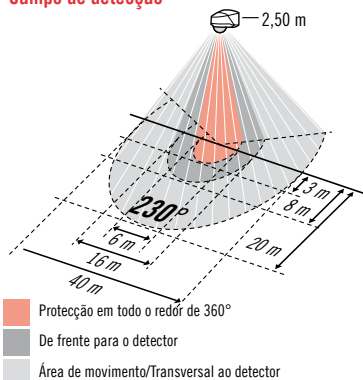
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através do software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi-M (encomendar em separado)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem em parede ou tecto, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 105 mm x Largura 78 mm x Comprimento 135 mm
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 230° (2 x 115° ajustável em separado) e protecção em todo o redor de 360°
- Alcance: aprox. 20 m de Ø, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2500 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

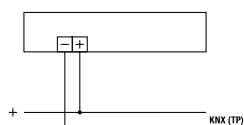


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD 360/8 KNX BASIC
------------	--------	------	---------	--------------------



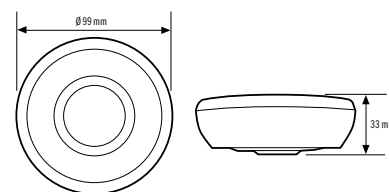
- KNX Detector de presença de tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para aplicações de conforto
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

PD 360/8 KNX Basic	EB10430442	4015120430442	
--------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 75 mm, Ø 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Canal de iluminação c1
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: não
- **Canal de iluminação:** c1 comutação
- Envio cíclico de mensagens: não
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: false
- Simulação de presença: false
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: não
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

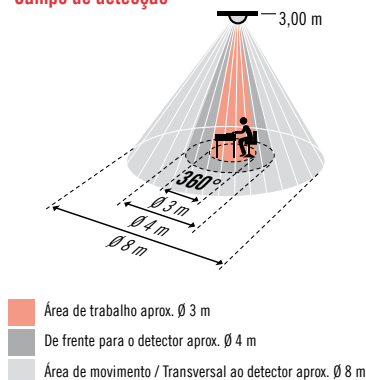
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

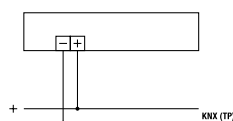
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

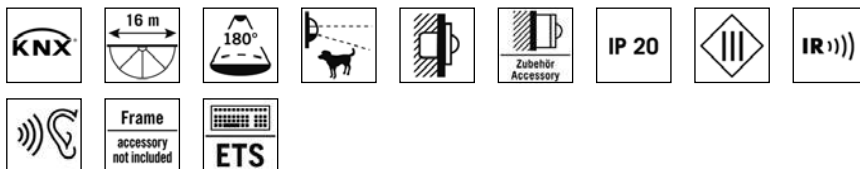
## PD-C180i KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede
- Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

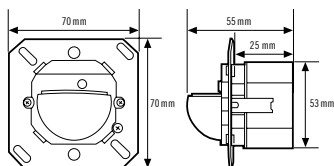


PD-C180i KNX

EP10426445

4015120426445

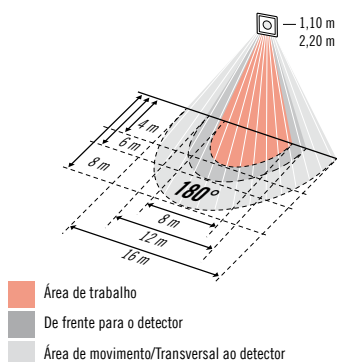
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte), manual por operação táctil
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53 mm
- Funções especiais do produto: Microfone, iluminação da lente 7 cores à escolha
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 m a 2,2 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 s/1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



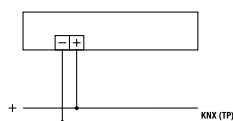
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Painel IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painel IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painel IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painel IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painel IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painel IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painel IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painel IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145
• Painel IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painel IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152
• Painel IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painel IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painel IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164












Observação: O painel e o controlo remoto devem ser encomendados em separado.

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.


### Esquemas eléctricos

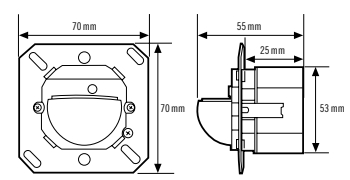


Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C180i KNX ECO
        				
 				

- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede  
 - Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m  
 - Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX  
 - Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)



Dados técnicos	Desenho à escala
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V</li> <li>Consumo: 6 mA</li> <li>Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)</li> <li>Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C</li> <li>Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)</li> <li>Classe de protecção: III</li> <li>Tipo de montagem: Montagem na parede</li> <li>Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV</li> <li>Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Comprimento 49 mm</li> <li>Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53 mm</li> <li>Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação</li> <li>Conformidade: CE, RSP</li> <li>Caixa sem silicone: sim</li> <li>Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical</li> <li>Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 m a 2,2 m</li> <li>Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave</li> <li>Medição da luz: Luz mista</li> <li>Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux</li> <li>Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)</li> <li>Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade</li> <li>Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave</li> <li>Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim</li> <li>Canal de iluminação: c1 + c2 comutação</li> <li>Envio cíclico de mensagens: sim</li> <li>Função master/slave: true</li> <li>Konstantlichtregelung: false</li> <li>Simulação de presença: false</li> <li>Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV</li> <li>Função de luz nocturna: sim</li> <li>Interface: KNX</li> <li>Temporização: desactivado/30 s - 30 min.</li> <li>Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.</li> <li>Cor: branco, semelhante a RAL 9010</li> </ul>	

Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)		
Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
Painel IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
Painel IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
Painel IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
Painel IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
Painel IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
Painel IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
Painel IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
Painel IP20-BJS1 branco	EP10427145	4015120427145
Painel IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
Painel IP20-BJS1 creme	EP10427152	4015120427152
Painel IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
Painel IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
Painel IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

**Observação:** O painel e o controlo remoto devem ser encomendados em separado.

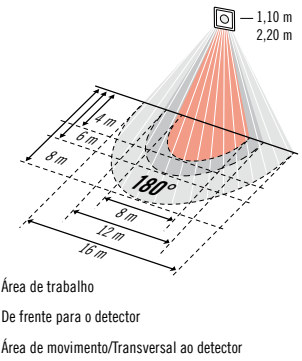
**Observação:** A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

**Esquemas eléctricos**



Modo de operação normal

**Campo de detecção**



## PD-C 180i/16 TOUCH KNX



Referência	Código	E-No	N.º EAN

- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede
- Operação tátil fácil ao tocar no detector
- Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

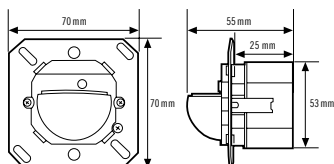


PD-C 180i/16 Touch KNX

EP10460104

4015120460104

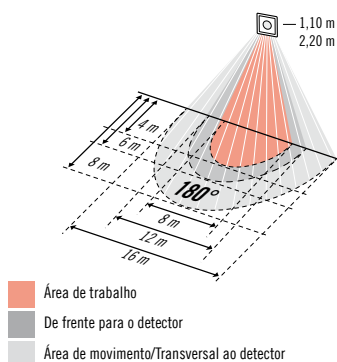
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53
- Funções especiais do produto: Microfone, iluminação da lente 7 cores à escolha
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 s/1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



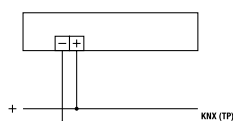
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Painel IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painel IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painel IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painel IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painel IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painel IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painel IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painel IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145
• Painel IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painel IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152
• Painel IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painel IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painel IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

Observação: O painel e o controlo remoto devem ser encomendados em separado.

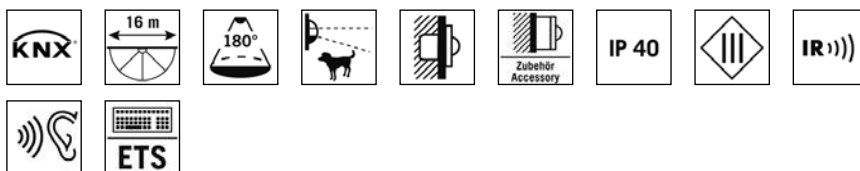
Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C 180i/16 TOUCH KNX SET SKJ
------------	--------	------	---------	--------------------------------



- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede
- Operação táctil fácil ao tocar no detector
- Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

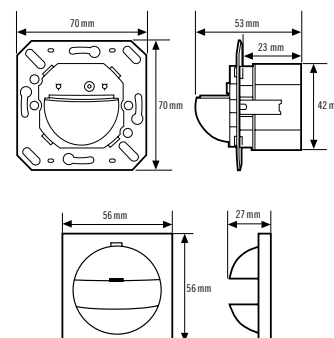


PD-C 180i/16 Touch KNX SET SKJ	EP10460128	4015120460128	4 015120 460128
--------------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte), manual por operação táctil
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53
- Funções especiais do produto: Microfone, Iluminação da lente 7 cores à escolha
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 s/1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

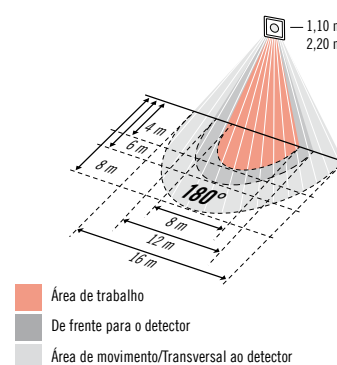
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

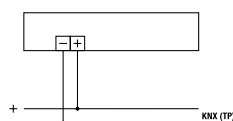
### Campo de detecção



Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

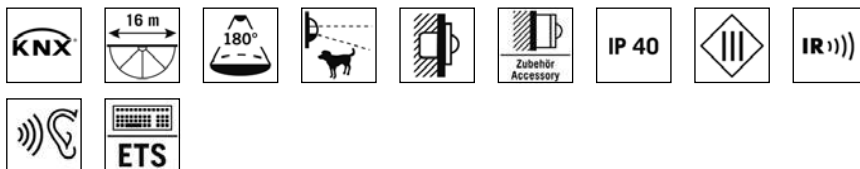
## PD-C 180i/16 TOUCH KNX SET SKK

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede
- Operação tátil fácil ao tocar no detector
- Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

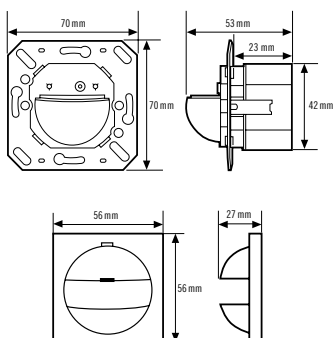


PD-C 180i/16 Touch KNX SET SKK

EP10460135

4015120460135

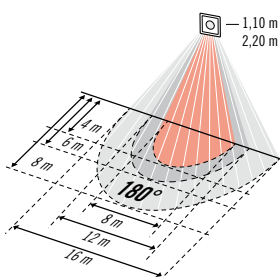
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte), manual por operação tátil
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53
- Funções especiais do produto: Microfone, Iluminação da lente 7 cores à escolha
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 s/1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



- Área de trabalho
- De frente para o detector
- Área de movimento/Transversal ao detector

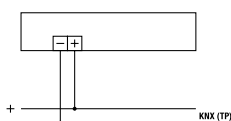
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164













Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



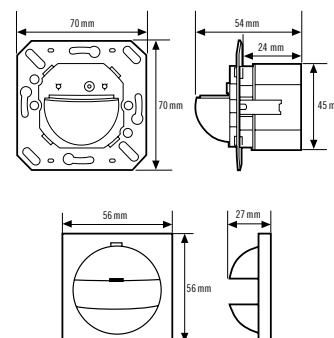
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C 180i/16 TOUCH KNX SET EXX
        				
 				
<p>- KNX Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede</p> <p>- Operação táctil fácil ao tocar no detector</p> <p>- Alcance de até 16 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 1,1 - 2,2 m</p> <p>- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos</p> <p>- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX</p> <p>- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)</p>				
PD-C 180i/16 Touch KNX SET EXX	EP10460142	4015120460142		

### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-RCi-M e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte), manual por operação táctil
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Involúcro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Profundidade 49 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 20 mm, Orifício de montagem Ø 53
- Funções especiais do produto: Microfone, Iluminação da lente 7 cores à escolha
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 a 2,2 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da luz, objectos de bloqueio, slave
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 s - 30 min.
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 s/1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

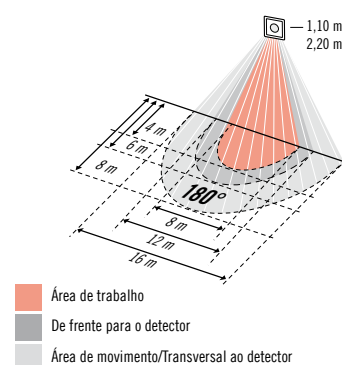
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

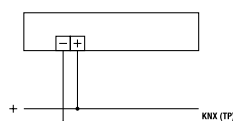
### Campo de detecção



Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-C360i/8 KNX UP

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

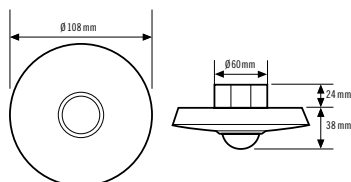


PD-C360i/8 KNX UP branco

EP10427404

4015120427404

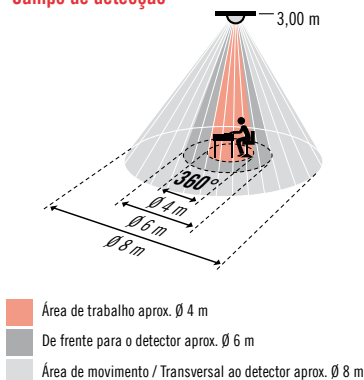
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

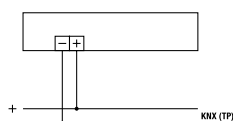


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)












• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



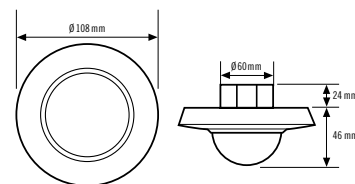
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/24 KNX UP
        				
<p>- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°</p> <p>- Alcance de até 24 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para aplicações de conforto</p> <p>- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX</p> <p>- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)</p> <p>- A função de comutação faz com que seja ideal para a instalação em alturas elevadas de até 10 m p. ex., ginásios e armazéns</p>				
PD-C360i/24 KNX UP branco	EP10427428		4015120427428	

### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação: c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

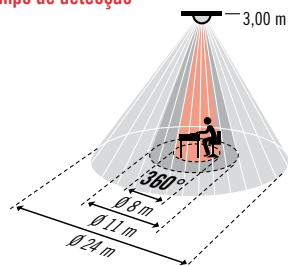
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

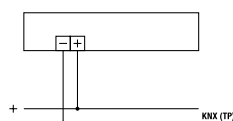
### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-C360i/24 KNX ECO UP

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 24 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m para aplicações de conforto
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- A função de comutação faz com que seja ideal para a instalação em alturas elevadas de até 10 m p. ex., ginásios e armazéns

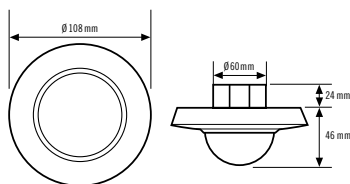


PD-C360i/24 KNX ECO UP branco

EP10427435

4015120427435

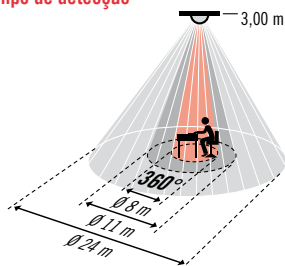
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: false
- Simulação de presença: false
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



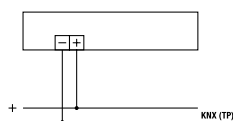
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 MINI KNX
------------	--------	------	---------	---------------------



- KNX Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

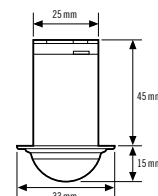


PD-C360i/8 mini KNX opala/fosco	EP10426155	4015120426155	4 015120 426155
---------------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal ( encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm, Ø 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: aprox. 20 cm, incluindo a ficha
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-80 % a +80 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg. - 12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 seg./1 min./12 h
- Cor: opala/fosco

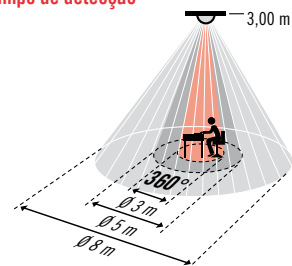
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391

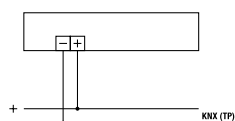
#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-C360i/12 MINI KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Mini-detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto.
- Alcance de até 12 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

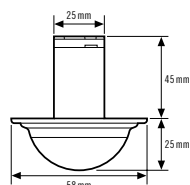


PD-C360i/12 mini KNX opala/fosco

EP10426162

4015120426162

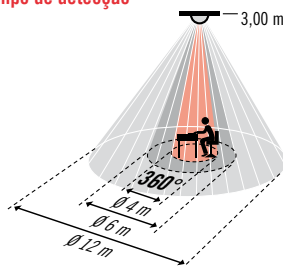
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 58 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: aprox. 20 cm, incluindo a ficha
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 12 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-80 % a +80 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg. - 12 h
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/10 seg./1 min./12 h
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



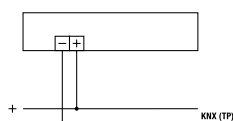
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 12 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)











• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



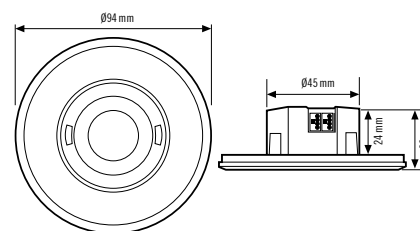
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 RW KNX
       				
<p>- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°</p> <p>- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)</p> <p>- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX</p> <p>- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)</p> <p>- Aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, brancas – possibilidades de substituição variáveis</p>				
PD-FLAT 360i/8 RW KNX	EP10451706		4015120451706	

## Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação: c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Saída: Presença
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

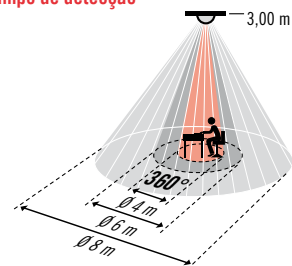
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

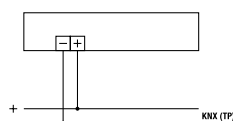
## Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 RG KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, cinzentas – possibilidades de substituição variáveis

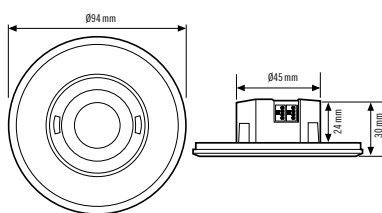


PD-FLAT 360i/8 RG KNX

EP10451799

4015120451799

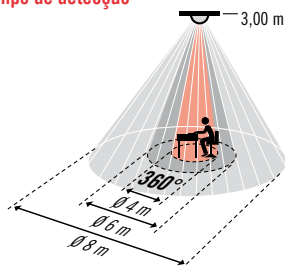
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: cinzento betão, semelhante a RAL 7023

### Campo de detecção



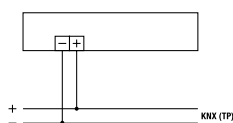
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 RB KNX
------------	--------	------	---------	-----------------------



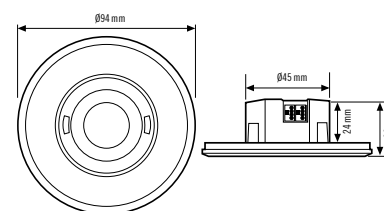
- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em plástico: redondas, pretas – possibilidades de substituição variáveis

PD-FLAT 360i/8 RB KNX	EP10451768	4015120451768	
-----------------------	------------	---------------	--

### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

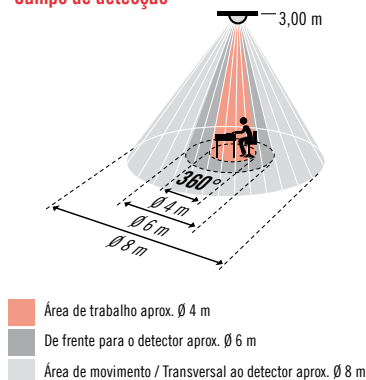
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

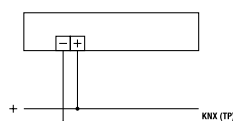
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

### Campo de detecção



Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 SW KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, brancas – possibilidades de substituição variáveis

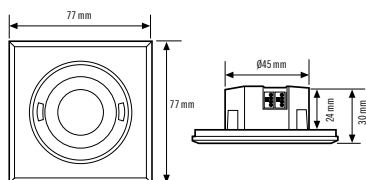


PD-FLAT 360i/8 SW KNX

EP10451713

4015120451713

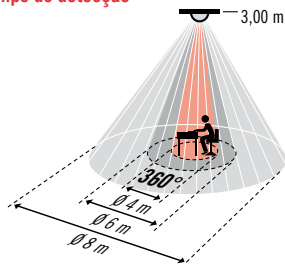
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



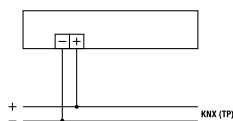
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 SB KNX
------------	--------	------	---------	-----------------------



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em plástico: quadradas, pretas – possibilidades de substituição variáveis

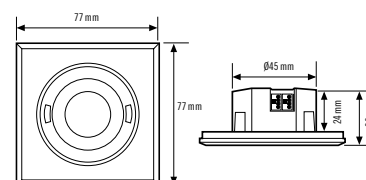


PD-FLAT 360i/8 SB KNX	EP10451775	4015120451775	
-----------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

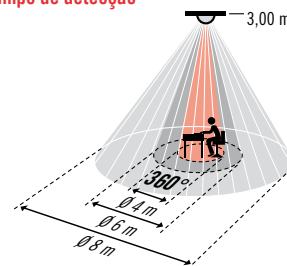
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

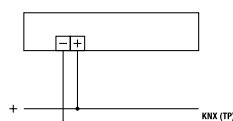
#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 GRW KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, brancas – possibilidades de substituição variáveis

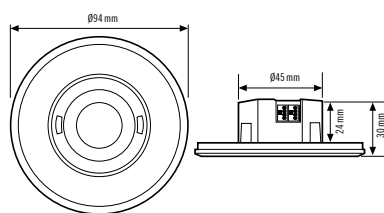


PD-FLAT 360i/8 GRW KNX

EP10451720

4015120451720

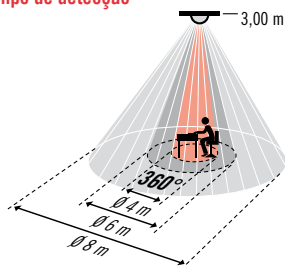
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



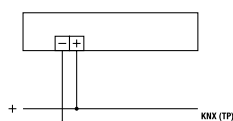
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)










• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



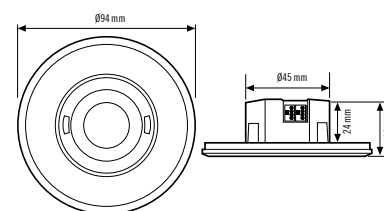
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 GRG KNX
      				
<p>- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°</p> <p>- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)</p> <p>- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX</p> <p>- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)</p> <p>- Aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, cinzentas – possibilidades de substituição variáveis</p>				
PD-FLAT 360i/8 GRG KNX	EP10451782		4015120451782	

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: cinzento betão, semelhante a RAL 7023

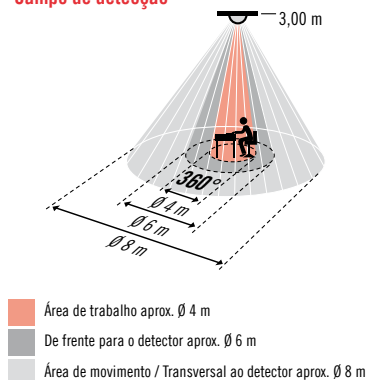
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

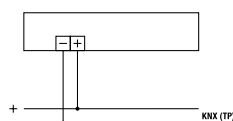
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

#### Campo de detecção



Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 GRB KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- alcance de aprox. 8 m em Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em vidro: redondas, pretas – possibilidades de substituição variáveis

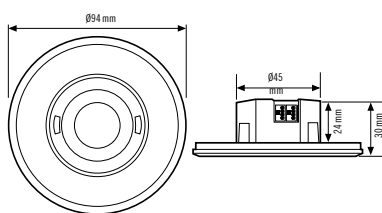


PD-FLAT 360i/8 GRB KNX

EP10451744

4015120451744

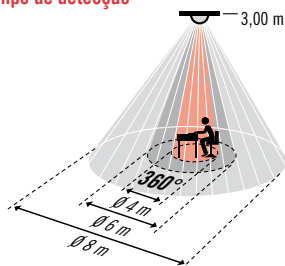
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

### Campo de detecção



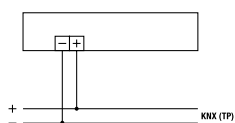
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

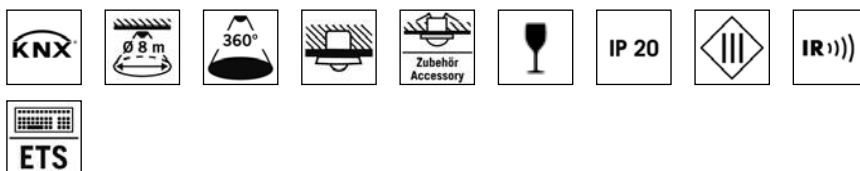
Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-FLAT 360i/8 GSW KNX
------------	--------	------	---------	------------------------



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em vidro: quadradas, brancas – possibilidades de substituição variáveis

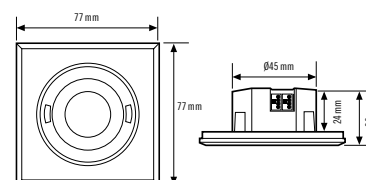


PD-FLAT 360i/8 GSW KNX	EP10451737	4015120451737	
------------------------	------------	---------------	--

### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

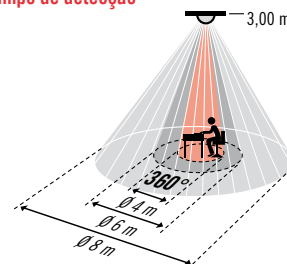
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

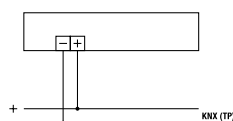
### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-FLAT 360i/8 GSB KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença de design de montagem embutida no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de aprox. 8 m de Ø com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m)
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aparência plana com coberturas de design em vidro: quadradas, pretas – possibilidades de substituição variáveis

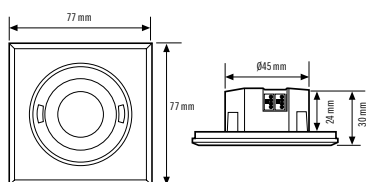


PD-FLAT 360i/8 GSB KNX

EP10451751

4015120451751

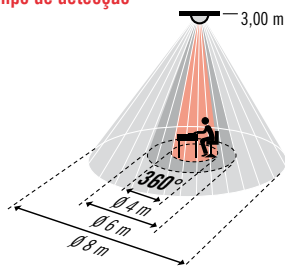
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 10000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- **Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, distância em relação (de -50 % a +50 %)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: true
- Konstantlichtregelung: true
- Simulação de presença: true
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- **Saída: Presença**
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Cor: preto, semelhante RAL 9004

### Campo de detecção



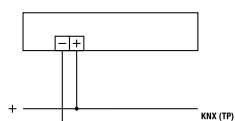
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889	4015120426889
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615

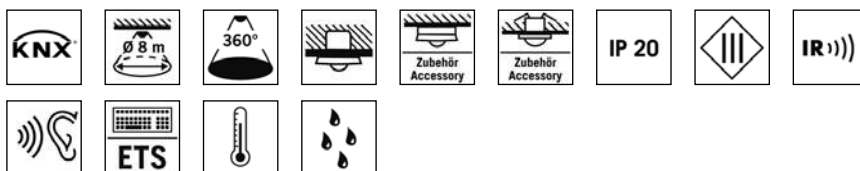
Observação: A base de dados de produtos e aplicação encontram-se na nossa página de Internet [www.esylux.com](http://www.esylux.com) para download gratuito.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-ATMO 360i/8 A KNX
------------	--------	------	---------	----------------------



- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Detecção adicional da temperatura ambiente e da humidade do ar relativa
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

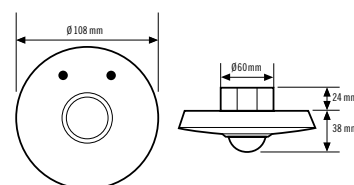


PD-ATMO 360i/8 A KNX branco	EP10427206	4015120427206	4 015120 427206
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

## Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Consumo em modo de espera: < 0,3 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm x Largura 108 mm x Comprimento 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Funções especiais do produto: Microfone, Iluminação da lente 7 cores à escolha, Humidade relativa do ar, Medição da temperatura
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação: c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: sim
- Konstantlichtregelung: sim
- Simulação de presença: sim
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

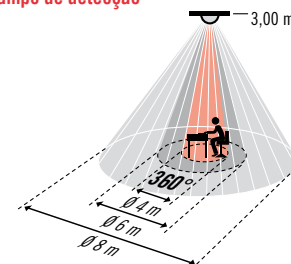
## Desenho à escala



## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

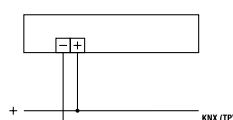
• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

## Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-ATMO 360i/8 T KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m
- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos
- Detecção adicional da temperatura ambiente
- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX
- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)

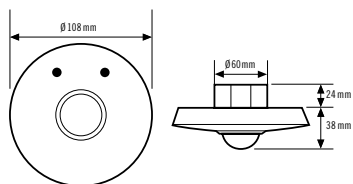


PD-ATMO 360i/8 T KNX branco

EP10427213

4015120427213

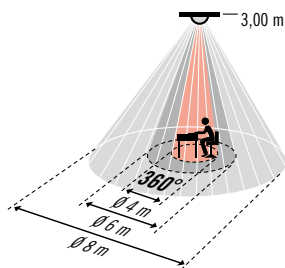
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 6 mA
- Consumo em modo de espera: < 0,3 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDi/User e Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 62 mm x Largura 108 mm x Comprimento 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Funções especiais do produto: Microfone, Iluminação da lente 7 cores à escolha, Medição da temperatura
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação: c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: sim
- Konstantlichtregelung: sim
- Simulação de presença: sim
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: KNX
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

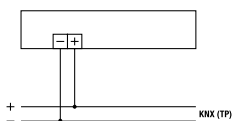


- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

### Esquemas eléctricos



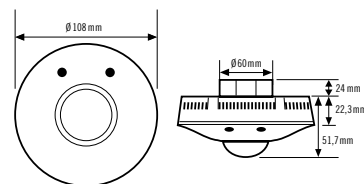
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-ATMO 360i/8 O KNX
<div> <div>230 V ~</div> <div>KNX</div> <div>Ø 8 m</div> <div>360°</div> <div></div> <div>IP 20</div> <div></div> <div>IR )))</div> <div></div> </div> <div> <div>ETS</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>				
<p>- KNX Detector de presença embutido no tecto com campo de detecção de 360°</p> <p>- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m</p> <p>- Sensor acústico integrado Para uma utilização ideal em espaços com pouca visibilidade ou com obstáculos</p> <p>- Detecção adicional da temperatura ambiente, da humidade do ar relativa e de VOCs</p> <p>- Para utilizar no sistema de barramento KNX (EIB), TP (barramento de 2 fios) em conjunto com outros componentes KNX</p> <p>- Ajuste de parâmetros e funções através de ETS (Engineering-Tool-Software)</p>				
PD-ATMO 360i/8 O KNX branco	EP10427220		4015120427220	

## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Consumo: 10 mA
- Consumo em modo de espera: < 1 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável à distância através de software ETS, temporariamente a nível electrónico com controlos remotos por infravermelhos Mobil-PDI/User e Mobil-PDI/MDI-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 76 mm x Largura 108 mm x Comprimento 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Funções especiais do produto: Microfone, iluminação da lente 7 cores à escolha, medição de VOC, humidade relativa do ar, medição da temperatura, sinais ópticos e acústicos
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: sim, aparelho configurável como master ou slave
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: desactivado/aprox. 5 - 2000 Lux
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Saída KNX: Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
- Entrada KNX: comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, „slave“
- Sensibilidade parametrizável através de ETS: sim
- Canal de iluminação:** c1 + c2 comutação/regulação da intensidade da luz, c2 como offset de c1 (-100% a +100%)
- Envio cíclico de mensagens: sim
- Função master/slave: sim
- Konstantlichtregelung: sim
- Simulação de presença: sim
- Sobreposição manual: sim, manual, sim, por IV
- Função de luz nocturna: sim
- Interface: **KNX**
- Temporização: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Luz de orientação: desactivado/10 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: apenas da regulação luz permanente/1 min. - 250 min.
- Atraso de activação: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 2: 10 s - 1 horas
- Atraso de activação Canal 3: desactivado/2 min. - 30 min.
- Temporização Canal 3: desactivado/30 seg./1 min./12 h
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

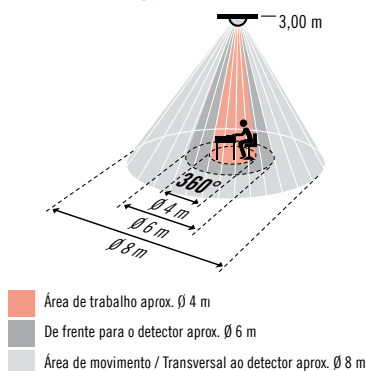
## Desenho à escala



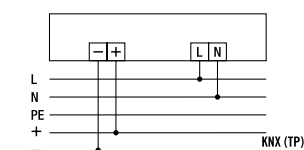
## Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

Mobil-PDI/User prateado/verde metálico	EM10425547	4015120425547
Mobil-PDI/MDI-universal branco	EP10433993	4015120433993
Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

## Campo de detecção



## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

# 12 - 36 V

## DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO

A compatibilidade é essencial na automação moderna dos edifícios. De facto, apenas com adaptabilidade e a flexibilidade, é possível contribuir para um controlo de edifícios multidisciplinar e central com o máximo de eficiência energética. Por este motivo, a ESYLUX proporciona a planeadores e técnicos de instalação as mais elevadas normas tecnológicas ESYLUX também na área da baixa tensão. Os detectores de presença e de

movimento particularmente flexíveis, com tecnologia de interface UC (Universal Current), são compatíveis com todos os sistemas de micro-comando e CLP na gama de 12 a 36 V, tanto para tensão alternada como contínua. Assim, também os grandes projectistas e integradores de sistemas podem também apostar na qualidade comprovada da ESYLUX, a fim de encontrar a solução ideal para as suas necessidades.

---

### ÍNDICE

Programa standard	210 - 213
Sensores UC	214 - 219



## DETECTORES DE PRESENÇA/MOVIMENTO 12 - 36 V

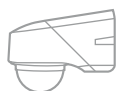


Designação do produto	MD-C360i/6 mini12 V	PD-C360i/8 DC24Vplus	PD-C360i/24 DC24Vplus
-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------

Número do artigo	EP10425776	EP10425349	EP10425318
Tensão de rede	12 V CC	12 - 24 V CC	12 - 24 V CC
Consumo de potência aprox.	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Campo de detecção	360°	360°	360°
Alcance [m]	6	8	24
Recom. Altura de montagem	3	3	3
Recom. altura de montagem máx.	5	5	10
Tipo de montagem	Montagem embutida no tecto, montagem em parede**	Montagem no tecto	Montagem no tecto
Índice de protecção	IP 65	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*
Saída analógica	-	0 - 10 V CC	0 - 10 V CC
Entrada slave	não	sim	sim
<b>Canal 1: Iluminação</b>			
Interface	Comutação	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto	Contacto de trabalho/livre de potencial	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
Potência de comutação Canal 1	12 V =/3 A	12 V =/2 A	12 V =/2 A
Entrada para botão de pressão	não	sim	sim
Luz de orientação	-	-	-
<b>Canal 2: AVAC</b>			
Contacto	-	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
<b>Canal 3</b>			
Potência de comutação Canal 2	-	12 - 24 V CC/2 A	12 - 24 V CC/2 A
Contacto	-	contacto de trabalho/com potencial	contacto de trabalho/com potencial
<b>VER PÁGINA</b>	<b>210</b>	<b>211</b>	<b>212</b>

\* Encomendar à parte.

\*\* Acessório do fabricante do interruptor.



RC 230i UC	PD-C180i/16 UC	PD-C360i/8 UC	PD-C360i/8 mini UC	PD-C360i/24 UC	PD-CE360i/24 UC
------------	----------------	---------------	--------------------	----------------	-----------------

EM10015649	EP10427305	EP10427312	EP10427343	EP10427329	EP10427336
12 - 36 V =, 12 - 24 V ~	12 - 36 V CU (~/=)	12 - 36 V CU (~/=)	12 - 36 V CU (~/=)	12 - 36 V CU (~/=)	12 - 36 V CU (~/=)
< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
230° (2 x 115° com ajuste individual) e protecção em todo o redor de 360°	180° horizontal, 60° vertical	360°	360°	360°	360°
20	16	8	8	24	24
2,5	1,1	3	3	3	3
-	2,2	5	5	10	5
Montagem em parede ou tecto, montagem em cantos e esquinas possível com acessórios	Montagem na parede	Montagem no tecto	Montagem embutida no tecto	Montagem no tecto	Montagem embutida no tecto
IP 54	IP 20, IP 44 conforme o painel*	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 55	IP 20 para montagem embutida, IP 20/54 com caixa de montagem saliente*, IP 20 para montagem embutida no tecto*	IP 40
-	0 - 10 V CC	0 - 10 V CC	0 - 10 V CC	0 - 10 V CC	0 - 10 V CC
não	não	não	não	não	não

Comutação	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz	Comutação/regulação da intensidade da luz
Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial
-	12 - 36 V UC (~/=), 2A	12 - 36 V UC (~/=), 2A	12 - 36 V UC (~/=), 2A	12 - 36 V UC (~/=), 2A	12 - 36 V UC (~/=), 2A
não	sim	sim	sim	sim	sim
-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

214	215	216	217	218	219
-----	-----	-----	-----	-----	-----

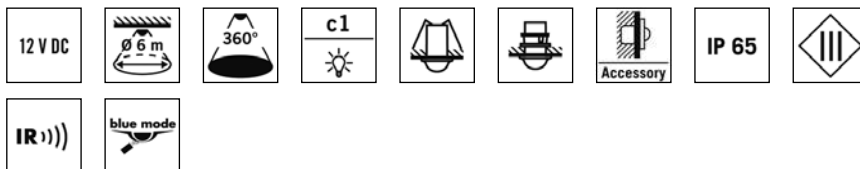
## MD-C360i/6 MINI 12V

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Mini-detector de movimento de 12 V CC com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto e na parede
- Alcance de até 6 m de diâmetro para utilização em compartimentos pequenos e húmidos, casas de banho, pequenos escritórios, corredores, instalações especiais, caravanas, veículos
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

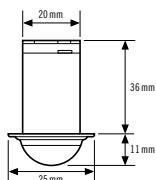


MD-C360i/6 mini 12V opala/fosco

EP10425776

4015120425776

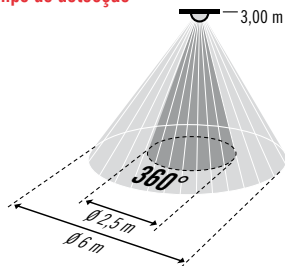
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 V CC
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -10 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 65
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto, Montagem em parede (acessórios fornecidos pelo fabricante dos interruptores)
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 47 mm, Ø 25 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 36 mm, Orifício de montagem Ø 20 mm
- Cabo de alimentação: 1,5 m (3 fios individuais de 0,75)
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 6 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 10 Lux – operação diurna
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- **Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 V =/3 A
- Entrada para botão de pressão: não
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. – 15 min.
- Cor: opala/fosco

### Campo de detecção



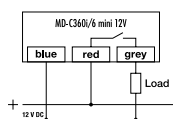
De frente para o detector aprox. Ø 2,5 m

Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 6 m

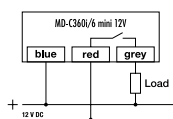
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/20 opala/fosco	EP10426384	4015120426384

### Esquemas eléctricos

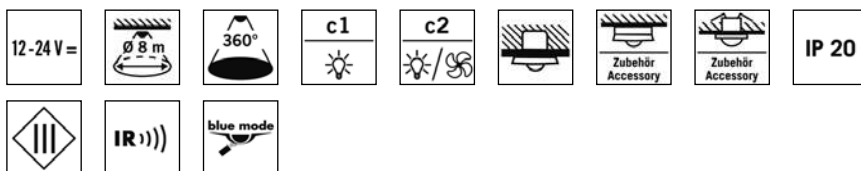


Modo de operação normal PNP



NPN

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 DC24Vplus
------------	--------	------	---------	----------------------



- Detector de presença para 12 - 24 V CC com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro com uma altura de montagem recomendada de 3 m (altura de montagem máxima de 5 m) para aplicação em compartimentos pequenos e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Contacto de comutação suplementar „canal 2“ AVAC para controlar o aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata



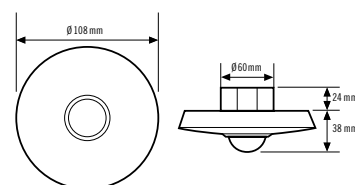
PD-C360i/8 DC24Vplus branco	EP10425349	4015120425349	4 015120 425349
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 24 V CC
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m

- Entrada slave: sim
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 24 V CC/2 A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Canal 2: AVAC
- Potência de comutação do canal 2: 12 - 24 V CC/2 A
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

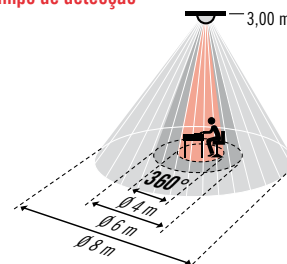
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360/24 DC24V Slave branco	EP10425325	4015120425325
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

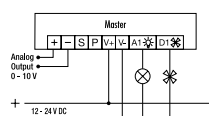
### Campo de detecção



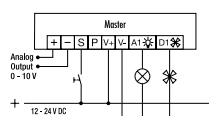
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

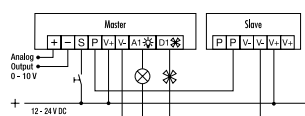
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

**Observação:** Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

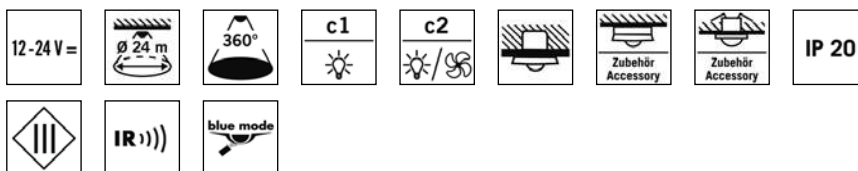
## PD-C360i/24 DC24Vplus

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença para 12 - 24 V CC com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro a uma altura de montagem recomendada de 3 m, para aplicação em escritórios, salas de aula, salas de reuniões, etc. e áreas de passagem com incidência de luz natural
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.
- Contacto de comutação suplementar „canal 2“ AVAC para controlar o aquecimento/ventilação/ar condicionado em função da presença
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata

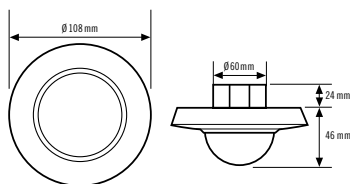


PD-C360i/24 DC24Vplus branco

EP10425318

4015120425318

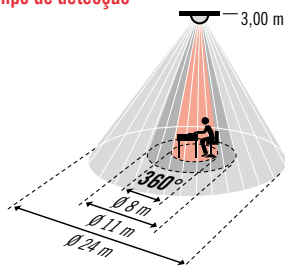
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 24 V CC
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlos remotos por infravermelho Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: sim
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 0 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 24 V CC/2 A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 30 min.
- Canal 2: AVAC
- Potência de comutação do canal 2: 12 - 24 V CC/2 A
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Temporização Canal 2: impulso/aprox. 5 min. - 120 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



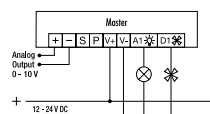
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

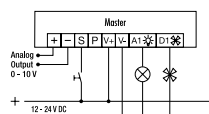
• PD-C360/24 DC24V Slave branco	EP10425325	4015120425325
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

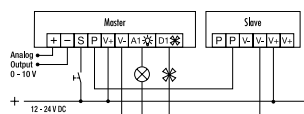
### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



Modo de operação normal com activação adicional por botão. Se necessário, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente por meio do botão de pressão.



Ligação master-slave: O aparelho master comuta os consumidores conectados conforme os parâmetros ajustados. Os aparelhos slave servem apenas para detectar presença e assinalam a detecção de movimento por impulso ao aparelho master. Atenção: Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master.

Observação: Não é permitida a ligação em paralelo dos detectores de presença. Para aumento do campo de detecção, utilize os respectivos aparelhos slave (acessórios).

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360/24 DC24V SLAVE
------------	--------	------	---------	------------------------



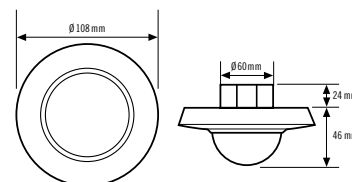
- Detector de presença tipo "slave" para 12 - 24 V CC para aumento do campo de detecção de um detector de presença tipo "master" PD-C360i/24 DC24V plus e PD-C360i/8 DC24V plus com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Alcance de até 24 m para uma expansão económica do sistema com até 10 extensões
- Adequa-se de forma ideal para instalação em alturas elevadas de até 10 m, tais como ginásios, armazéns, etc.

PD-C360/24 DC24V Slave branco	EP10425325	4015120425325	
-------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 24 V CC
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlos remotos por infravermelho Mobil-PDi/MDi, Mobil-PDi/MDi-universal (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

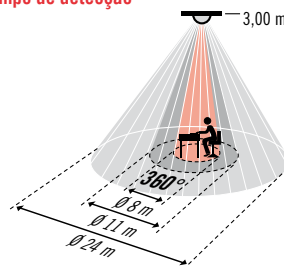
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• PD-C360i/8 DC24Vplus branco	EP10425349	4015120425349
• PD-C360i/24 DC24Vplus branco	EP10425318	4015120425318
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

**Observação:** Pode ser conectado um máx. de 10 aparelhos slave a um aparelho master. O comprimento dos cabos de montagem entre „master“ e „slave“ não deve exceder os 100 m.

## RC 230i UC



Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de movimentos com campo de detecção de 230° e grande alcance
- Protecção em todo o redor (360°) para uma monitorização dos ângulos mortos, desactivação por controlo remoto
- Programa de fábrica integrado para uma operacionalidade imediata
- Programação simples através de controlo remoto com tecnologia „blue mode“.

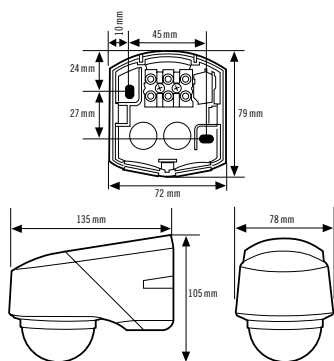


RC 230i UC branco

EM10015649

4015120015649

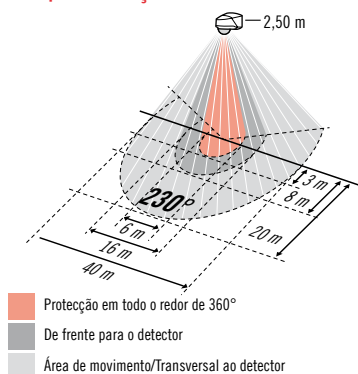
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CC  
12 - 24 V CA
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi, Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem em parede ou tecto, Montagem em cantos e esquinas possível com acessórios
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 105 mm x Largura 78 mm x Comprimento 135 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Campo de detecção: 230° (2 x 115° ajustável em separado) e protecção em todo o redor de 360°
- Alcance: aprox. 20 m de Ø, com uma altura de montagem de 2,5 m
- Entrada slave: não
- Valor de luminosidade: aprox. 2 - 2500 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 5 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação
- Contacto: contacto de trabalho/com potencial
- Entrada para botão de pressão: não
- Temporização: impulso/aprox. 15 s - 30 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção

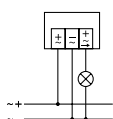


### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
• Mobil-RCi prateado	EM10016004	4015120016004
• RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110

Observação: Podem ser ligados no máx. 8 aparelhos em paralelo. O comprimento dos cabos de montagem não deve exceder os 100 m.

### Esquemas eléctricos



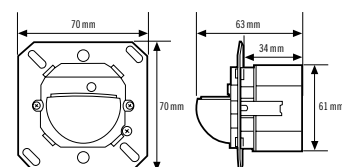
Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C180i/16 UC
<div>12 - 36 V ~</div> <div>12 - 36 V ~</div> <div>180°</div> <div>8 m</div> <div>c1</div> <div>IP 20</div> <div>IP 44</div> <div>Zubehör Accessory</div> <div>IR)))</div> <div>blue mode</div>				
<p>- Detector de presença com campo de detecção de 180° para montagem em parede</p> <p>- Com grande alcance até 16 m de diâmetro para utilização em ligação com os sistemas de automação de edifícios</p> <p>- Tensão de serviço contínua ou alternada 12-36 V (AC/DC)</p> <p>- Saída comutada controlada por software livre de potencial (contacto aberto/fechado)</p> <p>- Indicação de detecção comutável</p> <p>- Comutação silenciosa até máx. 2 A</p>				
PD-C180i/16 UC fosco opala	EP10427305		4015120427305	

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CU (~/=)
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 70 mm x Largura 70 mm x Comprimento 53 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 61 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 180° horizontal, 60° vertical
- Alcance: aprox. 16 m de Ø, com uma altura de montagem de 1,1 m a 2,2 m
- Entrada slave: não
- Saída analógica:** 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 36 V UC (~/=), 2A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

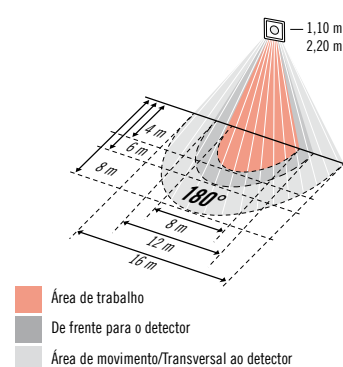
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

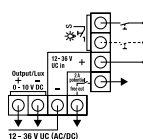
• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Painel IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
• Painel IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
• Painel IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
• Painel IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
• Painel IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140
• Painel IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
• Painel IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107
• Painel IP20-BJS1 branco	EP10427145	4015120427145
• Painel IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121
• Painel IP20-BJS1 creme	EP10427152	4015120427152
• Painel IP20-G55 branco	EP10427169	4015120427169
• Painel IP20-G55 creme	EP10427176	4015120427176
• Painel IP 44 branco	EM10055157	4015120055157
• Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164

### Campo de detecção



**Observação:** O painel e o controlo remoto devem ser encomendados em separado.

### Esquemas eléctricos



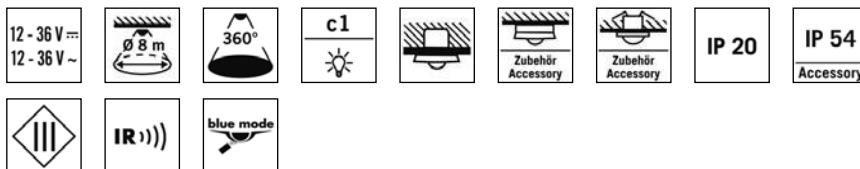
## PD-C360i/8 UC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Com grande alcance até 8 m de diâmetro para utilização em ligação com os sistemas de automação de edifícios
- Tensão de serviço contínua ou alternada 12-36 V (AC/DC)
- Saída comutada controlada por software livre de potencial (contacto aberto/fechado)
- Indicação de detecção comutável
- Comutação silenciosa até máx. 2 A

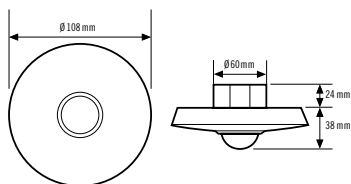


PD-C360i/8 UC branco

EP10427312

4015120427312

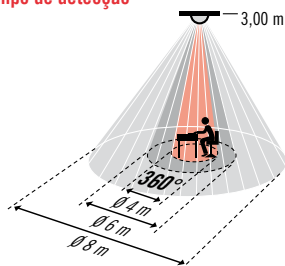
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CU (~/=)
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 38 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 36 V UC (~/=), 2 A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



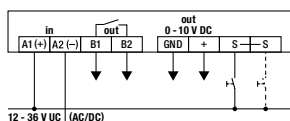
- Área de trabalho aprox. Ø 4 m
- De frente para o detector aprox. Ø 6 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

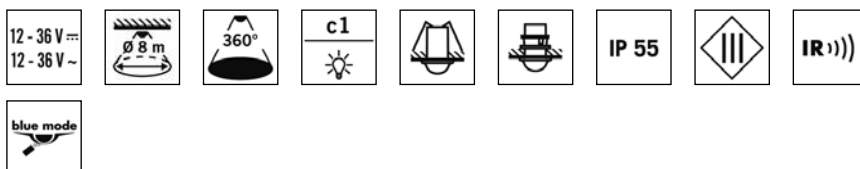
Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-C360i/8 MINI UC
------------	--------	------	---------	--------------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 8 m de diâmetro para utilização em ligação com os sistemas de automação de edifícios
- Tensão de serviço contínua ou alternada 12-36 V (AC/DC)
- Saída comutada controlada por software livre de potencial (contacto aberto/fechado)
- Indicação de detecção comutável
- Comutação silenciosa até máx. 2 A

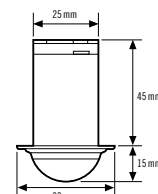


PD-C360i/8 mini UC opala/fosco	EP10427343	4015120427343	4 015120 427343
--------------------------------	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CU (~/=)
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV, Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 60 mm x Largura 33 mm x Comprimento 33 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Cabo de alimentação: 60 cm, 4 x 1,00 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular, grampos elásticos de montagem, anel de aperto de montagem
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 36 V UC (~/=), 2A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

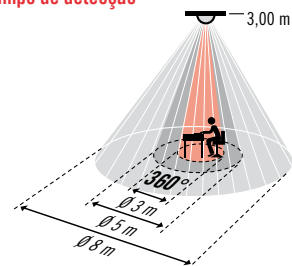
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391

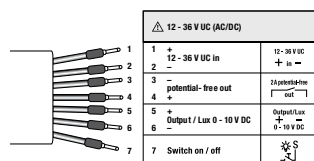
#### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 3 m
- De frente para o detector aprox. Ø 5 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 8 m

Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

#### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

## PD-C360i/24 UC

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem em tecto
- Com grande alcance até 24 m de diâmetro para utilização em ligação com os sistemas de automação de edifícios
- Tensão de serviço contínua ou alternada 12-36 V (AC/DC)
- Saída comutada controlada por software livre de potencial (contacto aberto/fechado)
- Indicação de detecção comutável
- Comutação silenciosa até máx. 2 A

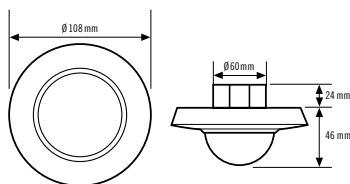


PD-C360i/24 UC branco

EP10427329

4015120427329

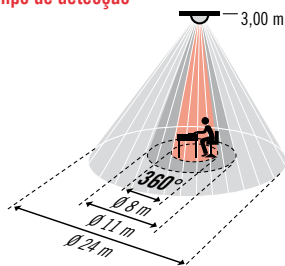
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CU (~/=)
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20 como versão para montagem encastrada, IP 20/IP 54 com caixa de montagem saliente (encomendar em separado), IP 20 como versão para montagem embutida no tecto (encomendar o kit de montagem embutida em separado)
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 46 mm, Ø 108 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 24 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 10 m
- Entrada slave: não
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 36 V UC (~/=), 2 A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Campo de detecção



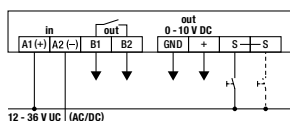
- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370
• Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905	4015120425905
• Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912	4015120425912
• Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431	4015120425431
• Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD-CE360i/24 UC
------------	--------	------	---------	-----------------



- Detector de presença com campo de detecção de 360° para montagem embutida no tecto
- Alcance de até 24 m de diâmetro para utilização em ligação com os sistemas de automação de edifícios
- Tensão de serviço contínua ou alternada 12-36 V
- Saída comutada controlada por software livre de potencial (contacto aberto/fechado)
- Indicação de detecção comutável
- Comutação silenciosa até máx. 2 A

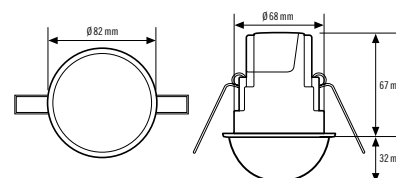


PD-CE360i/24 UC opala/fosco	EP10427336	4015120427336	4 015120 427336
-----------------------------	------------	---------------	-----------------

### Dados técnicos

- Tensão de rede: 12 - 36 V CU (~/=)
- Possibilidades de ajuste: a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-PDi/MDi (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 40
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 32 mm x Largura 82 mm x Comprimento 82 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 67 mm, Orifício de montagem Ø 68 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: inclui máscara lenticular
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Campo de detecção: 360°
- Alcance: aprox. 24 Alcance de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
- Entrada slave: não
- Saída analógica: 0 - 10 V CC
- Medição da luz: Luz mista
- Valor de luminosidade: aprox. 5 - 2000 Lux
- Atraso de activação [s]: 0 s
- Atraso de desactivação [s]: 300 s
- Canal 1: Iluminação
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 12 - 36 V UC (~/=), 2A
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: impulso/aprox. 1 min. - 60 min.
- Cor: opala/fosco

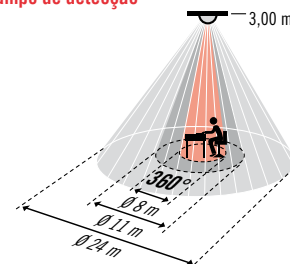
### Desenho à escala



### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509
• Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993
• Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615
• Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608	4015120425608

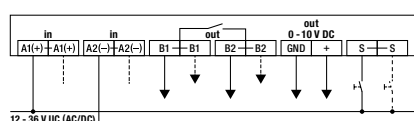
### Campo de detecção



- Área de trabalho aprox. Ø 8 m
- De frente para o detector aprox. Ø 11 m
- Área de movimento / Transversal ao detector aprox. Ø 24 m

Observação: O controlo remoto deve ser encomendado em separado.

### Esquemas eléctricos

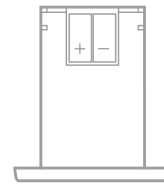


Modo de operação normal

# SENSORES

---





## REGULADOR DE LUMINOSIDADE

Condições de luminosidade ideais apenas surgem com uma combinação inteligente de iluminação e condições ambientais existentes. Para isso, os detectores de presença e de movimento fazem um importante contributo, com a medição de luz mista e a regulação constante da luz baseada na luz natural. Mas é possível alcançar uma individualidade e uma flexibilidade supe-

rior com a utilização de reguladores de luminosidade separados. A sua ajuda permite aumentar consideravelmente o número de pontos de medição e, consequentemente, a precisão e a resolução. De forma independente ou como complemento aos nossos detectores, optimizam a luz, sempre que necessário, até ao mais ínfimo recanto de um edifício.

## ÍNDICE

<b>Série FLAT mini</b>	222 - 225
Acessórios	238 - 261

# REGULADOR DE LUMINOSIDADE

O sensor de luz LS-FLAT mini KNX confere mais individualidade, flexibilidade e eficiência energética a todos os comandos de iluminação. Escondido na minúscula caixa vedada, com apenas 3 mm de altura de montagem, permite regular ou controlar dois canais de iluminação separados graças à sua medição de luz específica. Além disso, permite comparar até dois valores de luminosidade com o próprio valor. Se se ligar

vários aparelhos em conjunto, ou se forem combinados com o sistema de sensores de luz de sensores de presença, as possibilidades de medição de pontos múltiplos e de ligação em cascata são praticamente infinitas. Quem dá um grande valor a uma detecção particularmente precisa da luz natural, também beneficia de uma amplitude de medição até 10 000 Lux, um valor bastante elevado!

---

## ÍNDICE

Série FLAT mini	224
-----------------	-----



## LS FLAT MINI KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Lente plana de 3 mm, praticamente imperceptível
- Regulação de luz integrada
- Compatível com outros sensores de luz para medição de condições com dimensões maiores ou mais complexidade

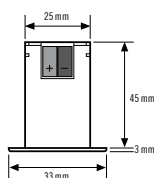


LS FLAT mini KNX

ED10429002

4015120429002

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 55
- Classe de protecção: III
- Tipo de montagem: Montagem embutida no tecto
- Invólucro: PE resistente aos raios UV
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 45 mm, Orifício de montagem Ø 25 mm
- Âmbito de fornecimento: Sensor e terminal de encaixe
- Conformidade: CE, RSP
- Peso: 0,016 kg
- Caixa sem silicone: não
- Medição da luz: Luz mista
- Cor: opala/fosco

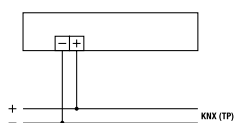
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

- Adaptador de spot 51/25 opala/fosco

EP10426391

4015120426391

### Esquemas eléctricos

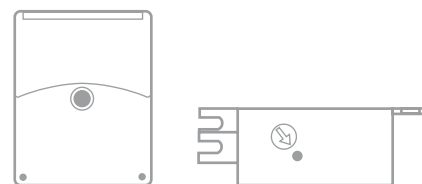


Modo de operação normal



# SENSORES





## INTERRUPTORES CREPUSCULARES

"Mais vale acender uma vela do que maldizer a escuridão", já dizia o sábio Confúcio. No entanto, é uma chatice quando se encontra estendido no sofá e não tem vontade absolutamente nenhuma de ir até ao interruptor da luz. A solução para o problema: interruptores crepusculares da ESYLUX. Se ligar os interruptores crepusculares à iluminação exterior, os seus sensores refinados ligam automaticamente a luz artificial ao anoitecer. Desta forma, assegura uma iluminação segura da área exterior do seu

edifício e pode dedicar toda a sua atenção a uma série criminal empolgante na televisão. Além de um maior conforto, os interruptores crepusculares garantem também um consumo eficiente de energia: assim que houver luz natural suficiente ao amanhecer, desligam novamente a iluminação de forma automática e silenciosa.

### ÍNDICE

<b>Série CDS</b>	228 - 237
Acessórios	238 - 261

# INTERRUPTORES CREPUSCULARES

Os interruptores crepusculares da ESYLUX garantem uma iluminação automática da área exterior assim que escurece: seja para dar uma iluminação especial a uma fachada ou para proporcionar orientação através de iluminadores de caminhos. Para a integração adequada na automação de edifícios, encontram-se disponíveis em diversas variantes bem concebidas que, através de um modelo mais robusto ou uma variante de construção discreta, se adaptam idealmente à utilização ao ar livre. Para que irregularidades temporárias na situação de iluminação não interfiram

com os sensores (por exemplo, as luzes de um veículo a passar), todos os interruptores crepusculares estão equipados com um atraso de activação e desactivação de 60 segundos. Assim, só acendem a luz quando é realmente necessário.

---

## ÍNDICE

---

Série CDS

230 - 237

---



# INTERRUPTORES CREPUSCULARES

## SÉRIE CDS



Designação do produto

CDS-A/N

Número do artigo	ED10016530
Tensão de rede	230 V/50 Hz
Consumo de potência aprox.	1,0 W
Tipo de montagem	Montagem na parede
Contacto	Contacto de trabalho/livre de potencial
Potência de comutação Canal 1	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 24 V =/5 A, contacto de relé livre de potencial
Valor de luminosidade	5 - 300 Lux
Atraso de activação [s]	60
Atraso de desactivação [s]	60
Temperatura ambiente permitida	-25 °C...+55 °C
Índice de protecção	IP 54
Classe de protecção	II
Invólucro	Polícarbonato resistente aos raios UV
Dimensões aprox.	Altura 96 mm x largura 76 mm, x comprimento 52 mm
Funções especiais do produto	-
VER PÁGINA	232



CDS-A/T

CDSi-A/N

CDSi-A/N16AX

CDS-E

RK39500010040	ED10016608	ED10016660	ED10016509
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
1,2 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,9 W
Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem embutida
Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	Contacto de trabalho/livre de potencial	contacto de trabalho/com potencial
230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 24 V =/5 A, contacto de relé livre de potencial	230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 24 V =/5 A, contacto de relé livre de potencial	230 V/50 Hz, 16 AX, 3600 W/16 A (cos phi = 1), 1800 VA/16 A (cos phi = 0,5)	230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
5 - 300 Lux	1 - 300 Lux a nível mecânico através de potenciômetros, 1 - 1000 Lux a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos, Possibilidade de alteração do diferencial de comutação para LIGAR/DESLIGAR através de fio de ponte	1 - 300 Lux a nível mecânico através de potenciômetros, 1 - 1000 Lux a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos, Possibilidade de alteração do diferencial de comutação para LIGAR/DESLIGAR através de fio de ponte	5 - 300 Lux
60	60	60	60
60	60	60	60
-25 °C...+55 °C	-25 °C...+55 °C	-25 °C...+55 °C	-25 °C...+70 °C
IP 54	IP 54	IP 54	Unidade de potência IP 20, Painel para sensor IP 44
II	II	II	II
Polycarbonato resistente aos raios UV	Polycarbonato resistente aos raios UV	Polycarbonato resistente aos raios UV	Polycarbonato resistente aos raios UV
Altura 114 mm x largura 80 mm, x comprimento 51 mm	Altura 96 mm x largura 76 mm, x comprimento 52 mm	Altura 96 mm x largura 76 mm, x comprimento 52 mm	Altura 26 mm x largura 70 mm, x comprimento 24 mm
Temporizador integrado	-	-	-
<b>233</b>	<b>234</b>	<b>235</b>	<b>236</b>



- Interruptor crepuscular de montagem saliente para a comutação automática de iluminações
- Contacto de relé livre de potencial
- Regulação do valor de luminosidade do lado exterior
- Auxiliar de ajuste LED (sem atraso)



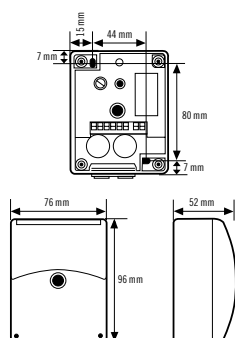
4 015120 016530

CDS-A/N branco

ED10016530

4015120016530

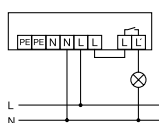
### Desenho à escala



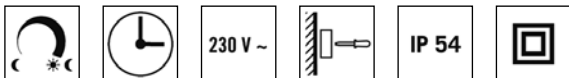
### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 96 mm x Largura 76 mm x Comprimento 52 mm
- Valor de luminosidade: 5 - 300 Lux
- Atraso de activação [s]: 60 s
- Atraso de desactivação [s]: 60 s
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 12/24 V =/5 A, contacto de relé isento de potencial
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Esquemas eléctricos



Referência	Código	E-No	N.º EAN	CDS-A/T
------------	--------	------	---------	---------



- Interruptor crepuscular de montagem saliente para a comutação automática de iluminações
- Temporizador de 24h incorporado com diversas opções de comutação
- Contacto de relé livre de potencial
- Regulação do valor de luminosidade do lado exterior

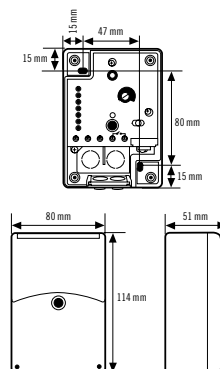


CDS-A/T branco	RK39500010040	4015120010040	
----------------	---------------	---------------	--

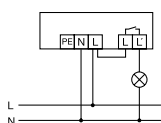
#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 114 mm x Largura 80 mm x Comprimento 51 mm
- Funções especiais do produto: Temporizador integrado
- Valor de luminosidade: 5 - 300 Lux
- Atraso de activação [s]: 60 s
- Atraso de desactivação [s]: 60 s
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 12/24 V ≈/5 A, contacto de relé isento de potencial
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



#### Esquemas eléctricos





- Interruptor crepuscular de montagem saliente para a comutação automática de iluminações
- Controláveis à distância e programáveis com Mobil-RCi-M
- Contacto de relé livre de potencial
- Regulação do valor de luminosidade do lado exterior

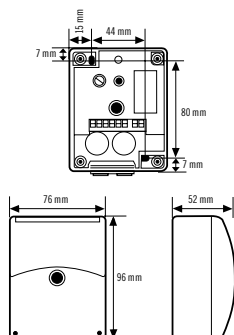


CDSi-A/N branco

ED10016608

4015120016608

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 96 mm x Largura 76 mm x Comprimento 52 mm
- Valor de luminosidade: 1 – 300 lux mecanicamente através de potenciômetros, 1 – 1000 lux electronicamente com controlo remoto por infravermelhos, Possibilidade de alteração do diferencial de comutação para LIGAR/ DESLIGAR através de pontes de encaixe
- Atraso de activação [s]: 60 s
- Atraso de desactivação [s]: 60 s
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 690 VA/3 A (cos phi = 0,5), 12/24 V =/5 A, contacto de relé isento de potencial
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

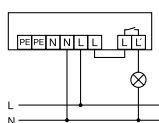
### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

- Mobil-RCi-M prateado

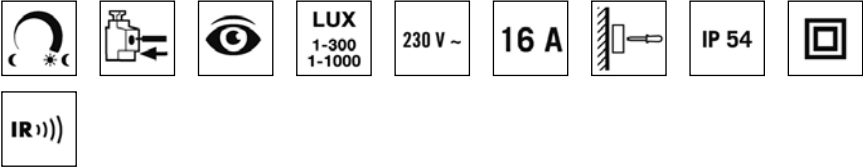
EM10016011

4015120016011

### Esquemas eléctricos



Referência	Código	E-No	N.º EAN	CDSi-A/N16AX
------------	--------	------	---------	--------------



- Interruptores crepusculares de montagem saliente para comutação automática de iluminação com cargas elevadas (16 AX)
- Controláveis à distância e programáveis com Mobil-RCi-M
- Regulação do valor de luminosidade do lado exterior
- Auxiliar de ajuste LED (sem atraso)

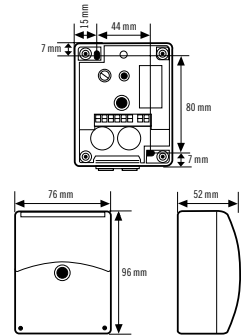


CDSi-A/N16AX branco	ED10016660	4015120016660	
---------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Possibilidades de ajuste: a nível mecânico através de potenciômetros, a nível electrónico com controlo remoto por infravermelhos Mobil-RCi-M (encomendar à parte)
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+55 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem na parede
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 96 mm x Largura 76 mm x Comprimento 52 mm
- Valor de luminosidade: 1 – 300 lux mecanicamente através de potenciômetros, 1 – 1000 lux electronicamente com controlo remoto por infravermelhos, Possibilidade de alteração do diferencial de comutação para LIGAR/DESLIGAR através de pontes de encaixe
- Atraso de activação (s): 60 s
- Atraso de desactivação (s): 60 s
- Contacto: Contacto de trabalho/libre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 16 AX, 3600 W/16 A (cos phi = 1), 1800 VA/16 A (cos phi = 0,5)
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

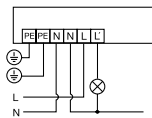
#### Desenho à escala



#### Acessórios (detalhes nas páginas 238 - 261)

• Mobil-RCi-M prateado	EM10016011	4015120016011
------------------------	------------	---------------

#### Esquemas eléctricos





230 V ~

IP 20

IP 44



- Interruptor crepuscular para montagem posterior em luminárias para exterior ou caixas de derivação
- Construção compacta permite uma aplicação flexível
- Elevada potência de comutação ESL e PL até 26 W

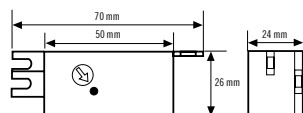


CDS-E branco

ED10016509

4015120016509

### Desenho à escala

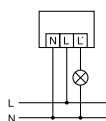


### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -25 °C...+70 °C
- Grau de protecção: Fonte de alimentação IP 20, Pannel para sensor IP 44
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 26 mm x Largura 70 mm x Comprimento 24 mm
- Valor de luminosidade: 5 - 300 Lux
- Atraso de activação [s]: 60 s
- Atraso de desactivação [s]: 60 s
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5)
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

**Importante:** Na montagem do CDS-E em candeeiros fechados, devem ser utilizadas apenas lâmpadas com 40 W, no máximo. Potências mais elevadas aumentam a temperatura e, se forem excedidos os +50 °C, podem causar a destruição do CDS-E.

### Esquemas eléctricos





# ACESSÓRIOS

## SENSORES

- DETECTORES DE PRESENÇA E DE MOVIMENTO
- REGULADOR DE LUMINOSIDADE
- INTERRUPTORES CREPUSCULARES





## PAINEL IP 20

Referência






Código

E-No

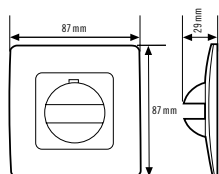
N.º EAN



- Painei IP 20 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto

	Painei IP 20 branco	EM10055102	4015120055102
	Painei IP 20 branco claro	EM10055119	4015120055119
	Painei IP 20 branco creme	EM10055126	4015120055126
	Painei IP 20 cinzento escuro	EM10055133	4015120055133
	Painei IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140	4015120055140

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 29 mm x Largura 87 mm x Comprimento 87 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

## PAINEL IP20-BS1

Referência



Código

E-No

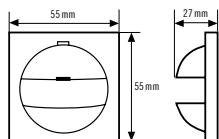
N.º EAN



- Painei IP 20-BS1 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Design compatível com Berker S.1
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto

	Painei IP20-BS1 branco	EP10427114	4015120427114
	Painei IP20-BS1 polar	EP10427107	4015120427107

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 27 mm x Largura 55 mm x Comprimento 55 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 1013

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PAINEL IP20-BM2
------------	--------	------	---------	-----------------



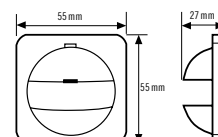
- Painei IP 20-BM2 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Design compatível com Berker Modul 2
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto

Painei IP20-BM2 branco	EP10427138	4015120427138	
Painei IP20-BM2 polar	EP10427121	4015120427121	

#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 27 mm x Largura 55 mm x Comprimento 55 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 1013

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	PAINEL IP20-BJSI
------------	--------	------	---------	------------------



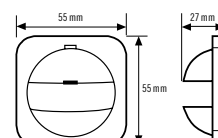
- Painei IP 20-BJSI para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Design compatível com Busch-Jäger Reflex
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto

Painei IP20-BJSI branco	EP10427145	4015120427145	
Painei IP20-BJSI creme	EP10427152	4015120427152	

#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 27 mm x Largura 55 mm x Comprimento 55 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



**PAINEL IP20-G55**

Referência

Código

E-No

N.º EAN

**IP 20**

- PAINEL IP 20-G55 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Design compatível com Gira Standard 55
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto



Painel IP20-G55 branco

EP10427169

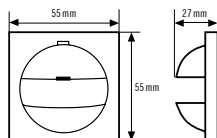
4015120427169



Painel IP20-G55 creme

EP10427176

4015120427176

**Desenho à escala****Dados técnicos**

- Dimensões aprox.: Altura 27 mm x Largura 55 mm x Comprimento 55 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

**PAINEL IP 44**

Referência

Código

E-No

N.º EAN

**IP 44**

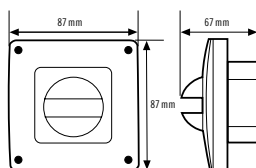
- PAINEL IP 44 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Para compartimentos húmidos, tais como casas de banho, garagens, caves, etc.
- Ocultação do campo de detecção vertical por meio da tampa fornecida em conjunto
- Maior protecção contra vandalismo através de parafusos sextavados interiores de aço inoxidável



Painel IP 44 branco

EM10055157

4015120055157

**Desenho à escala****Dados técnicos**

- Grau de protecção: IP 44
- Dimensões aprox.: Altura 87 mm x Largura 87 mm x Comprimento 67 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CAIXA DE MONTAGEM SALIENTE IP 20/IP 44
------------	--------	------	---------	--



- Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 para:
- MD/PD 180 Slave
- MD-C/PD-C 180i/16 Touch ...
- PD-C180i/16 UC
- PD-C180i KNX
- PD-C180i KNX ECO
- Com três guias de membrana para os cabos

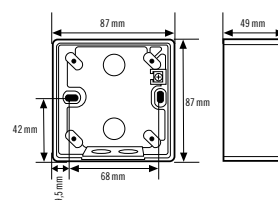


Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164	4015120055164	4 015120 055164
---	------------	---------------	-----------------

#### Dados técnicos

- Grau de protecção: IP 20, IP 44 conforme o painel (encomendar em separado)
- Dimensões aprox.: Altura 87 mm x Largura 87 mm x Profundidade 49 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	CAIXA DE MONTAGEM SALIENTE C IP 20
------------	--------	------	---------	------------------------------------



- Caixa de montagem saliente IP 20 para detectores de movimento de tecto da série MD-C e detectores de presença de tecto PD-C
- Espaço amplo para a cablagem com guia de cabos quádrupla

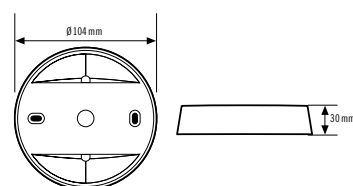


Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370	4015120425370	4 015120 425370
Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387	4015120425387	4 015120 425387

#### Dados técnicos

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 30 mm, Ø 104 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



## CAIXA DE MONTAGEM SALIENTE C IP 54

Referência

Código

E-No

N.º EAN



IP 54

- Caixa de montagem saliente IP 54 para os detectores de movimento de tecto da série MD-C e os detectores de presença de tecto PD-C
- Espaço amplo para a cablagem com guia de cabos dupla



Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca

EP10425905

4015120425905

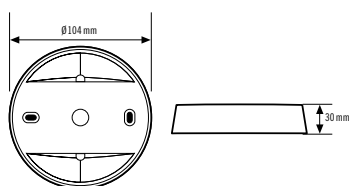


Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado

EP10425912

4015120425912

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 30 mm, Ø 104 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

## Caixa de montagem saliente DALI ADR

Referência

Código

E-No

N.º EAN



IP 44

- Caixa de montagem saliente IP 44 para PD 360i/8 DALI ADR
- Com três guias de membrana para os cabos
- Parafusos de montagem

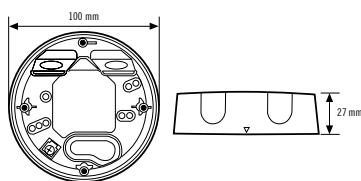


Caixa de montagem saliente DALI ADR branco

EM10210808

4015120210808

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Grau de protecção: IP 44
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 27 mm x Ø 100 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

Referência	Código	E-No	N.º EAN	APLIQUE PARA MD/PD MINI
------------	--------	------	---------	-------------------------

- Aplique com disco ranhurado integrado para uma monitorização estreita no início/fim de um corredor de armazém
- exacto para os aparelhos MD/PD/8mini da ESYLUX
- plástico altamente resistente
- disco ranhurado rotativo para o alinhamento perfeito da detecção

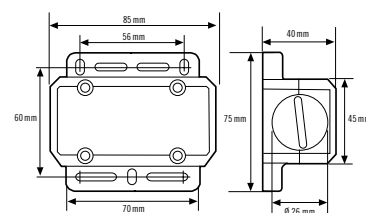


WMB para MD-C/PD-C 8 mini	EP10427527	4015120427527	
---------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tipo de montagem: Montagem saliente
- Cor: branco

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	CONJUNTO DE PAINÉIS C360/8
------------	--------	------	---------	----------------------------

- Conjunto de painéis em prateado composto por painel e aro para vários modelos de detectores de movimento de tecto da série MD-C e detectores de presença de tecto da série PD-C

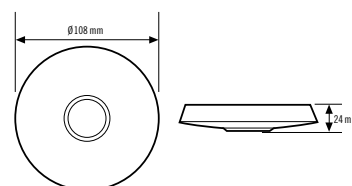


Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936	4015120425936	
-------------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Ø 108 mm
- Cor: prateado

#### Desenho à escala



**CONJUNTO DE PAINÉIS C360/24**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



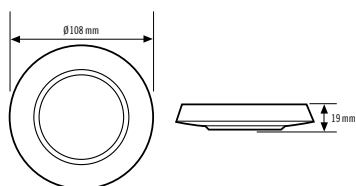
- Conjunto de painéis em prateado composto por painel e aro para vários modelos de detectores de movimento de tecto da série MD-C e detectores de presença de tecto da série PD-C



Conjunto de painéis-C360/24 prateado

EP10425431

4015120425431

**Desenho à escala****Dados técnicos**

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Ø 108 mm
- Cor: prateado

**CONJUNTO PARA MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO PARA A SÉRIE PD-FLAT**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



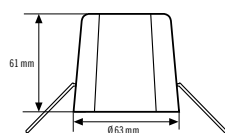
- Descrição do conjunto para montagem embutida no tecto ESYLUX para a série PD-FLAT: Material da caixa de polipropileno (PP), dimensões com altura de aprox. 71 mm, Ø 63 mm, cor branca



Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F

EP10426889

4015120426889

**Desenho à escala****Dados técnicos**

- Invólucro: Polipropileno (PP)
- Dimensões aprox.: Altura 71 mm, Ø 63 mm
- Cor: branco

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CONJUNTO PARA MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO C
------------	--------	------	---------	--



- Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira
- para muitos detectores de movimento de tecto da série MD-C e detectores de presença de tecto PD-C

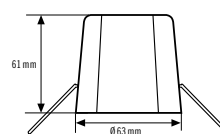


Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929	4015120425929	
---	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Invólucro: Polipropileno (PP)
- Dimensões aprox.: Altura 61 mm, Ø 63 mm
- Cor: branco

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	KIT PARA MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO FM
------------	--------	------	---------	--



- Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira
- Para muitos detectores de movimento de tecto da série MD-C (FM) e detectores de presença de tecto da série PD-C (FM)

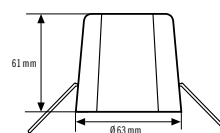


Conjunto de montagem embutida no tecto FM/SM	EP10426896	4015120426896	
--	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Invólucro: Polipropileno (PP)
- Dimensões aprox.: Altura 61 mm, Ø 63 mm
- Cor: branco

#### Desenho à escala



## KIT PARA MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO DALI ADR

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Kit para montagem embutida no tecto para PD 360i/8 DALI ADR

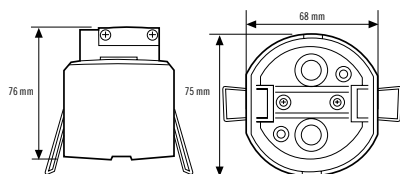


Kit para montagem embutida no tecto DALI ADR

EM10210815

4015120210815

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 76 mm x Ø 75 mm
- Cor: transparente

## ADAPTADOR DE SPOT 51/20

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Adaptador para montagem de detectores de presença e de movimento em spots (para lâmpadas de tamanho QR-CBC51-Ø 51 mm e anel de retenção)  
- Compatível com os seguintes detectores: PD-C360i/6 mini, MD-C360i/6 mini

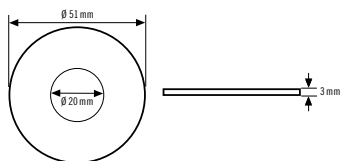


Adaptador de spot 51/20 opala/fosco

EP10426384

4015120426384

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Invólucro: PMMA
- Dimensões aprox.: diâmetro exterior 51 mm, diâmetro interior 20 mm; altura 3 mm
- Cor: opala/fosco

Referência	Código	E-No	N.º EAN	ADAPTADOR DE SPOT 51/25
------------	--------	------	---------	-------------------------

- Adaptador para montagem de detectores de presença e de movimento em spots (para lâmpadas de tamanho QR-CBC51-Ø 51 mm e anel de retenção)
- Compatível com os detectores PD-C360i/8 mini, PD-C360i/12 mini, MD-C360i/8 mini e MD-C360i/12 mini

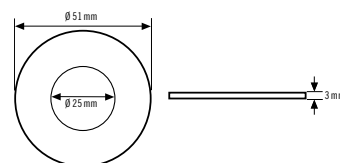


Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391	4015120426391	
-------------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Invólucro: PMMA
- Dimensões aprox.: diâmetro exterior 51 mm, diâmetro interior 25 mm; altura 3 mm
- Cor: opala/fosco

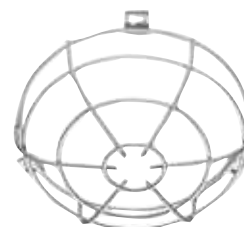
#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	GAIOLA DE PROTECÇÃO 165/70
------------	--------	------	---------	----------------------------



- Gaiola de protecção para detectores de parede/tecto para montagem embutida, bem como para detectores de fumo
- Gaiola em aço pintada e revestida a plástico
- Adequado para muitos detectores de parede como versão para montagem encastrada das séries MD, PD, PD-C e detectores de tecto como Versão para montagem encastrada das séries MD, MD-C, MD-CE, PD, PD-C e PD-CE e detectores de fumo

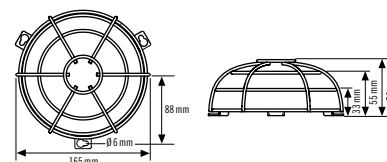


Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615	4015120425615	
-----------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 70 mm, Ø 165 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



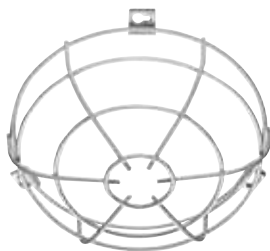
## GAIOIA DE PROTECÇÃO 180/90

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Gaiola de protecção para detectores de parede/tecto e detectores de fumo em combinação com caixa de montagem saliente
- Gaiola em aço pintada e revestida a plástico
- Adequado para muitos detectores de parede como versão para montagem saliente das séries MD e PD e detectores de tecto como Versão para montagem saliente das séries MD, MD-C, MD-CE, PD, PD-C e PD-CE e para os detectores de fumo com caixa de montagem saliente

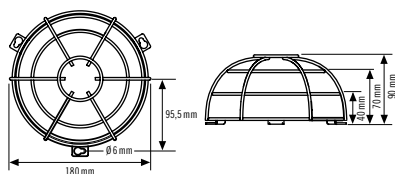


Gaiola de protecção 180/90 branca

EM10425608

4015120425608

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: Altura 90 mm, Ø 180 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

## MÓDULO DE RELÉ SRM-230V

Referência

Código

E-No

N.º EAN

230 V ~

IP 20



16 A



- Módulo de relé para aumento da potência de comutação de detectores de presença e de movimento
- Relé de alta potência de 16 A (contacto de avanço de tungsténio) especialmente adequado para comutação de cargas capacitivas como, p. ex., balastros electrónicos, lâmpadas fluorescentes compensadas em paralelo, lâmpadas fluorescentes compactas, lâmpadas economizadoras de energia
- Dispositivo de fixação para a montagem sobre calha DIN, de 35 mm, fornecida em conjunto

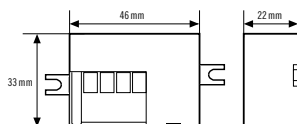


Módulo de relé branco SRM-230V

EP10426346

4015120426346

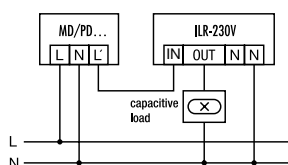
### Desenho à escala



### Dados técnicos

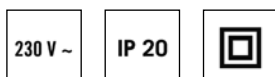
- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -10 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: montagem em caixas de montagem embutida/caixas de montagem saliente/candeeiros, Calha DIN, 35 mm
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm x Largura 46 mm x Comprimento 22 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui suporte para calha DIN, 35 mm
- Cor: branco

### Esquemas eléctricos



No caso de balastros electrónicos, deve contar-se com uma corrente de conexão muitas vezes superior à corrente nominal. Para a carga permanente devem utilizar-se relés/disjuntores externos ou um módulo de relé ou de limitação de corrente ESYLUX.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MÓDULO DE LIMITAÇÃO DE CORRENTE ILR-230V
------------	--------	------	---------	--



- Módulo de limitação de corrente para protecção do contacto de relé de um detector de presença e de movimento
- Em especial para comutação de cargas capacitivas (como, p. ex., balastros electrónicos - correntes de conexão muito elevadas são limitadas a 10 A)
- Colocação em caixas de montagem saliente/embutida ou candeeiros
- Dispositivo de fixação para a montagem sobre calha DIN, de 35 mm, fornecida em conjunto

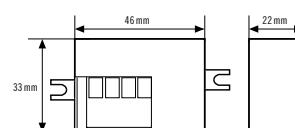


Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353	4015120426353	
---	------------	---------------	--

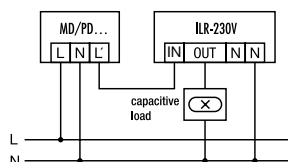
#### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -10 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: montagem em caixas de montagem embutida/caixas de montagem saliente/candeeiros, Calha DIN, 35 mm
- Dimensões aprox.: Altura 33 mm x Largura 46 mm x Comprimento 22 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui suporte para calha DIN, 35 mm
- Cor: branco

#### Desenho à escala



#### Esquemas eléctricos



No caso de balastros electrónicos, deve contar-se com uma corrente de conexão muitas vezes superior à corrente nominal. Para a carga permanente devem utilizar-se relés/disjuntores externos ou um módulo de relé ou de limitação de corrente ESYLUX.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CA-C TELESCOPE MAGNET
------------	--------	------	---------	-----------------------

Íman telescópico CA-C



CA-C Telescope Magnet	EC10430022	4015120430022	
-----------------------	------------	---------------	--

## FILTRO RC/ELEMENTO DE SUPRESSÃO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



230 V ~

IP 20



- Filtro para a supressão de interferências por cargas indutivas, como por ex. relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores
- Construção compacta permite uma aplicação flexível

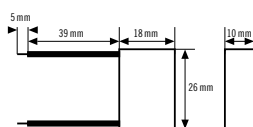


Filtro RC/elemento de supressão

EP10426988

4015120426988

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: -40 °C...+85 °C
- Grau de proteção: IP 20
- Classe de proteção: II
- Invólucro: Plástico (UL94V-0)
- Dimensões aprox.: Altura 18 mm x Largura 26 mm x Comprimento 10 mm
- Cabo de alimentação: Cabo de ligação 2x 40 mm
- Cor: cinzento

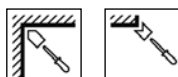
## MD SUPORTE DE CANTO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Suporte de canto para detectores de movimento da série MD
- Para montagem em cantos e esquinas



MD Suporte de canto branco

EM10025518

4015120025518



MD Suporte de canto preto

EM10025532

4015120025532

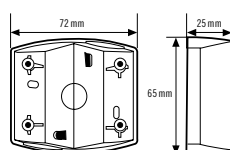


MD Suporte de canto castanho

EM10025525

4015120025525

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 65 mm x Largura 72 mm x Comprimento 25 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

Referência	Código	E-No	N.º EAN	TAMPA DE PAINEL MD-W
------------	--------	------	---------	----------------------

- Tampa de cobertura para detectores de movimento MD-W200i

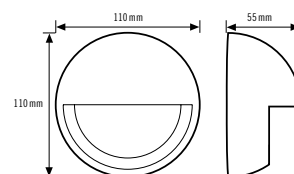


MD-W Tampa de painel branca	EM10041099	4015120041099	
MD-W Tampa de cobertura castanha	EM10041105	4015120041105	
MD-W Tampa de cobertura preta	EM10041112	4015120041112	
MD-W Tampa de painel aparência de aço inoxidável	EM10041129	4015120041129	

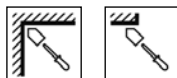
#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: profundidade 55 mm, Ø 110 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	RC SUPORTE DE CANTO
------------	--------	------	---------	---------------------



- Suporte de canto para detectores de movimento da série RC  
- Para montagem em cantos e esquinas

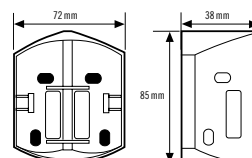


RC Suporte de canto branco	EM10016110	4015120016110	
RC Suporte de canto castanho	EM10016127	4015120016127	
RC Suporte de canto preto	EM10016134	4015120016134	
RC Suporte de canto aparência de aço inoxidável	EM10016141	4015120016141	

#### Dados técnicos

- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 85 mm x Largura 72 mm x Comprimento 38 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

#### Desenho à escala





- Controlo remoto para utilizadores finais para os detectores de presença e de movimento PD-C/MD-C360i/6 mini, PD-C/MD-C360i/8 mini, PD-C/MD-C360i/12 mini, MD-W200i, MD-CE e todos os detectores de movimento da série RC, os candeeiros automáticos AL S 230i, os projectores automáticos da série AFI, assim como os interruptores crepusculares CDSi-A/N e CDSi-A/N16AX

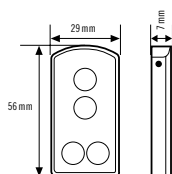


Mobil-RCi-M prateado

EM10016011

4015120016011






### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 7 mm x Largura 29 mm x Comprimento 56 mm
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 6 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado

### EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

 <p><b>Luz permanente LIGADA / DESLIGADA</b> Iluminação permanentemente LIGADA/DESLIGADA por 12 horas, evita a montagem suplementar de um interruptor. *A função "Luz permanente DESLIGADA" (12 h) está desactivada de fábrica. Esta função pode ser activada através do controlo remoto durante a colocação em funcionamento</p>	 <p><b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual ao premir um botão</p>
 <p><b>LIGAR / DESLIGAR manual - substituição de botão de pressão</b> A iluminação permanece ligada/desligada enquanto o detector detectar movimento. Quando deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada</p>	 <p><b>Reset</b> Reposição das funções e dos parâmetros</p>  <p><b>Activação Luz DESLIGADA</b> A luz pode ser desligada em qualquer altura e sob qualquer função, por meio do controlo remoto. A "Luz permanente DESLIGADA" pode ser activada durante a colocação em funcionamento</p>

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MOBIL-PDi/MDi
------------	--------	------	---------	---------------



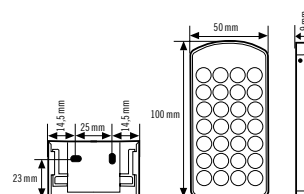
- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para vários modelos de detectores de parede da série MD 180i e PD 180i e detectores de tecto da série MD, MD-C, MD-CE, PD, PD-C e PD-CE

Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509	4015120425509	
--	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 9 mm x Largura 50 mm x Comprimento 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui aplicle
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 8 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado/azul metálico

#### Desenho à escala



#### EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

	<b>Modo de programação abrir / fechar</b> Ajuste preciso dos parâmetros e das funções		<b>Reset</b> Reposição das funções e dos parâmetros
	<b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual (como valor de activação) ao premir um botão		<b>Comutação totalmente automática ou semiautomática</b> Totalmente automática: LIGAR e DESLIGAR automaticamente a luz. Semiautomática: LIGAR a luz manualmente por meio de um botão de pressão e DESLIGAR automaticamente. <b>Observação: Apenas activo no detector de presença</b>
<b>Canal luz (c1)</b> 	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor		<b>Modo de teste</b> Indicação de movimento através de pisca curto e por duas vezes do LED de função azul
<b>Canal luz (c1)</b> 	<b>Valores de luminosidade</b> 7 valores de luminosidade previamente fixados entre 10 e 2000 Lux ao premir um botão		<b>LED LIGADO / DESLIGADO</b> Desactivação ou activação do indicador de estado por meio de LED (LED vermelho/verde)
<b>Canal luz (c1)</b> 	<b>Temporizações</b> 5 tempos de activação pré-definidos de 1 a 15 min. e impulso, ao premir um botão		<b>Luz permanente LIGADA / DESLIGADA</b> Iluminação permanentemente LIGADA ou DESLIGADA por 4 horas, evita a montagem suplementar de um interruptor
<b>Canal AVAC (c2)</b> 	<b>Temporizações</b> 5 tempos de activação pré-definidos de 1 a 60 min. e impulso, ao premir um botão. <b>Observação: Apenas activo no detector de presença</b>		



- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para detectores de presença de tecto PD-C360i/8 Duo Dali e PD-C360i/24 Duo Dali

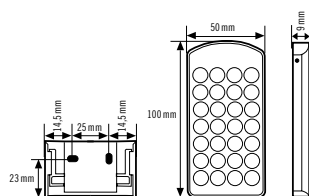


Mobil-PDI/Dali prateado

EP10425899

4015120425899

## Desenho à escala

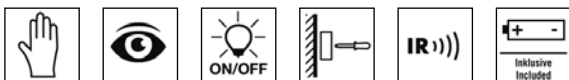


## Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 9 mm x Largura 50 mm x Comprimento 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui aplique
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 8 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado

## EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

	<b>Modo de programação abrir / fechar</b> Ajuste preciso dos parâmetros e das funções		<b>Reset</b> Reposição das funções e dos parâmetros
	<b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual (como valor de activação) ao premir um botão		<b>Comutação totalmente automática ou semiautomática</b> Totalmente automática: LIGAR e DESLIGAR automaticamente a luz. Semiautomática: LIGAR a luz manualmente por meio de um botão de pressão e DESLIGAR automaticamente.
<b>Canal iluminação (c1 + c2)</b> 	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor		<b>Modo de teste</b> Indicação de movimento através de pisca curto e por duas vezes do LED de função azul
<b>Canal iluminação (c1 + c2)</b> 	<b>Função de regulação da intensidade da luz</b> Regulação manual da intensidade da luz ao premir um botão		<b>Luz de orientação LIGADA / DESLIGADA</b> <b>Luz de orientação (10% ou 20%)</b>
<b>Canal luz (c1)</b> 	<b>Valores de luminosidade canal 1</b> 6 valores de luminosidade previamente fixados de 100 Lux a operação diurna ao premir um botão		<b>Temporizações da luz de orientação (10% ou 20%)</b> 4 tempos de activação pré-definidos de 1 a 60 min. ao premir um botão
<b>Canal iluminação (c2)</b> 	<b>Valores de luminosidade canal 2</b> Diferença percentual de regulação do canal c2 em relação ao valor de luminosidade "c1"		<b>Seleção de canal</b> Comutar entre o canal 1 e o canal 2 por meio de um botão
<b>Canal iluminação (c1 + c2)</b> 	<b>Temporizações</b> 4 tempos de activação pré-definidos de 1 a 15 min. ao premir um botão		<b>LED LIGADO / DESLIGADO</b> Desactivação ou activação do indicador de estado por meio de LED (LED vermelho/verde)



- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote, para muitos detectores de presença de tecto das séries PD-C/PD-C Dim/DuoDim/ uoPlus

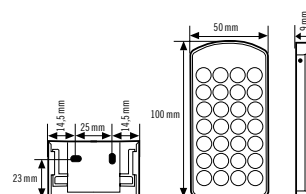


Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530	4015120425530	
--	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Litio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 9 mm x largura 50 mm, x comprimento 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui aplicque
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 8 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado/verde metálico

#### Desenho à escala



#### EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

	<b>Modo de programação abrir / fechar</b> Ajuste preciso dos parâmetros e das funções		<b>Modo de teste</b> Indicação de movimento através de pisca curto e por duas vezes do LED de função azul
	<b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual (como valor de activação) ao premir um botão		<b>Comutação totalmente automática ou semiautomática</b> Totalmente automática: LIGAR e DESLIGAR automaticamente a luz. Semiautomática: LIGAR a luz manualmente por meio de um botão de pressão e DESLIGAR automaticamente.
<b>Canal luz (c1 - c3)</b> 	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor		<b>Temporizações da luz de orientação</b> 4 tempos de activação pré-definidos de 1 a 60 min. ao premir um botão
<b>Canal iluminação (c1 + c2)</b> 	<b>Função de regulação da intensidade da luz</b> Regulação manual da intensidade da luz ao premir um botão		<b>Luz de orientação LIGADA / DESLIGADA</b> Ligar ou desligar a luz de orientação = 10/20/30% da potência luminosa (consoante o modelo)
<b>Canal iluminação (c1 + c2)</b> 	<b>Valores de luminosidade</b> 6 valores de luminosidade previamente fixados de 100 Lux a operação diurna ao premir um botão		<b>Seleção de canal</b> Comutar entre o canal 1, 2 e 3 por meio de um botão
<b>Canal (c1 + c3)</b> 	<b>Temporizações</b> 4 tempos de activação pré-definidos de 1 a 15 min. e impulso, ao premir um botão.		<b>LED LIGADO / DESLIGADO</b> Desactivação ou activação do indicador de estado por meio de LED (LED vermelho/verde)
	<b>Reset</b> Reposição das funções e dos parâmetros		



- Controlo remoto para utilizadores finais para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para muitos detectores de presença de tecto da série PD e PD-C

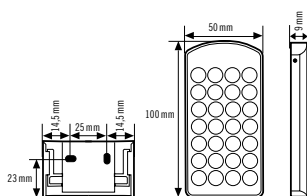


Mobil-PDi/User prateado/verde metálico

EM10425547

4015120425547

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 9 mm x Largura 50 mm x Comprimento 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui aplicique
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 8 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado/verde metálico

### EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

<b>Canal luz (c1)</b> 	<b>Função de regulação da intensidade da luz</b> Regulação manual da intensidade da luz ao premir um botão		<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor
	<b>Memorização temporária do valor de luminosidade / valor de regulação da intensidade da luz</b>	<b>Canal luz (c1 - c3)</b> 	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA (master)</b> Comutação manual da iluminação, por 4 horas permanentemente LIGADA ou DESLIGADA para todos os canais c1 - c3
	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor		<b>Luz LIGADA / DESLIGADA (master)</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor
<b>Canal iluminação (c2)</b> 	<b>Função de regulação da intensidade da luz</b> Regulação manual da intensidade da luz ao premir um botão		<b>Memorização de um cenário de iluminação individual ao premir um botão</b>
	<b>Memorização temporária do valor de luminosidade / valor de regulação da intensidade da luz</b>		<b>Activação dos cenários de iluminação memorizados</b>
	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, evita a montagem suplementar de um interruptor		<b>Reset</b> Repor as funções e os parâmetros temporários
<b>Canal iluminação / AVAC (c3)</b> 	<b>Luz LIGADA / DESLIGADA</b> Comutação manual da iluminação, por 4 horas permanentemente LIGADA ou DESLIGADA para o canal c3		

Referência	Código	E-No	N.º EAN	Mobil-PDi/DALI ADR
------------	--------	------	---------	--------------------



- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para detectores de presença de tecto PD 360i/8 DALI ADR

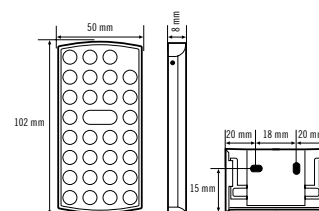


Mobil-PDi/DALI ADR preto	EM10210891	4015120210891	
--------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 12 mm x Largura 50 mm x Comprimento 105 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui apliche
- Cor: preto

#### Desenho à escala



#### EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

<p><b>Abrir o modo de programação</b> O canal de iluminação liga-se. O detector não reage a movimentos no modo de programação.</p> <p><b>Fechar o modo de programação</b> As configurações estão agora memorizadas. O detector reage então automaticamente consoante os valores ajustados.</p> <p><b>Observação:</b> se o modo de programação não for encerrado através do botão, o detector fecha automaticamente o modo de programação 2 min. após o último accionamento de um botão. Todas as funções configuradas até então serão assumidas.</p>	<p><b>Função de soma</b> Este botão pode ser utilizado para obter a soma de dois valores da mesma unidade (Lux/ temporização/temporização da luz de orientação). <b>Exemplo:</b> 50 Lux + 150 Lux = 200 Lux    1 min. + 5 min. = 6 min.</p>
	<p><b>Durante o modo de teste, o canal está ligado de forma permanente</b> A cada movimento detectado, independentemente da luminosidade ambiente, o LED acende-se durante 2 seg. Ao mesmo tempo, é emitido um sinal Dali. Para sair, premir o botão "Teste".</p>
	<p><b>Reposição para o programa de fábrica</b> Confirmação através de piscar curto do LED vermelho no detector. O detector de presença funciona após os ajustamentos do potenciômetro.</p>
<p><b>LIGAR/DESLIGAR manual</b> Iluminação permanentemente LIGADA / DESLIGADA por 8 horas</p> <p><b>8 h ON</b> A iluminação fica ligada permanentemente durante 8 horas. Neste modo, o LED pisca da seguinte forma: 1 seg. LIG. e 5 seg. DESLIG. Neste modo, o detector não reage como detector de presença. Para sair do modo é necessário accionar o botão 8 h ON.</p> <p><b>8 h OFF</b> A iluminação é desligada permanentemente durante 8 horas. O modo 8 h OFF é indicado por um piscar do LED, sendo o padrão 1 seg. ligado e 5 seg. desligado. Neste modo, o detector não reage como detector de presença. Para sair do modo é necessário premir o botão 8 h OFF.</p>	<p><b>Ligar a luz de orientação</b> Ao premir o botão pela primeira vez, a luz de orientação é definida no valor ajustado (Lux e temporização da luz de orientação). O LED pisca rapidamente durante 2 seg.. A iluminação está ligada no modo standby. A iluminação apaga-se quando termina a temporização da luz de orientação.</p> <p><b>Desligar a luz de orientação</b> Ao premir o botão, o detector sai do modo de luz de orientação. O LED fica ligado durante 2 seg.</p>
	<p><b>Temporizações da luz de orientação</b> Três tempos de activação de 5, 15 e 60 min., ao premir um botão A função de soma pode ser utilizada.</p>
<p><b>Ajuste do valor nominal da claridade (10 Lux...2000 Lux)</b> O valor nominal da claridade pode ser ajustado premindo os botões. Também pode ser utilizada a função de soma.</p>	<p><b>Potência luminosa da luz de orientação</b> Luz de orientação = 10/30/50%. A função de soma pode ser utilizada.</p>
<p><b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual (como valor de activação) ao premir um botão.</p>	<p><b>Função de regulação da intensidade da luz</b> Premindo os botões, o detector começa a diminuir ou a aumentar a intensidade luminosa. Quando o modo de programação não está activo, o valor não é memorizado. Por ligar entende-se ligar novamente o detector. Portanto, ao desligar o detector, as alterações não são memorizadas. Ao ligar novamente o detector, encontram-se activos os valores anteriormente memorizados (modo de programação). Quando o modo de programação está activo, o valor ajustado é memorizado.</p>
<p><b>Ajuste da temporização</b> Quando deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização. 1 min. 10 min. 1 3 min. 30 min. 1 5 min. 50 min. Valores intermédios possíveis através da "Função de soma".</p>	
<p><b>Alternância entre o modo totalmente automático e semiautomático do canal de iluminação</b> Modo semiautomático, o LED acende-se durante aprox. 4 seg. Modo totalmente automático, o LED pisca 20 x.</p>	<p><b>Seleção do canal</b> Canal 1 sempre activo. Canal 2 não activo/disponível.</p>



- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para os seguintes aparelhos: detectores de movimento RC 130i, RC 230i e RC 280i, bem como candeeiro automático AL S 230i

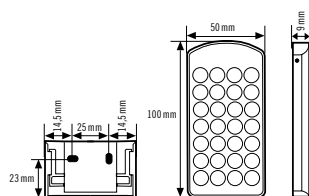


Mobil-RCi prateado

EM10016004

4015120016004

## Desenho à escala



## Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Dimensões aprox.: Altura 9 mm x Largura 50 mm x Comprimento 100 mm
- Âmbito de fornecimento: inclui aplique
- Alcance: enublado/escuro aprox. 5 - 6 m, luz solar directa aprox. 2 - 3 m
- Cor: prateado

## EXPLICAÇÃO DAS FUNÇÕES DO PROGRAMA

	<b>Modo de programação abrir / fechar</b> Ajuste preciso dos parâmetros e das funções		<b>Função de impulsos</b> Instalação do detector de movimentos como barreira de luz para detectar movimentos de passagem = 1 s LIGADO –9 s DESLIGADO, ao premir uma tecla.
	<b>Função de leitura automática do valor de luminosidade actual</b> Memorização individual do valor de luminosidade actual (como valor de activação) ao premir um botão		<b>Reset</b> Reposição das funções e dos parâmetros
	<b>Luz permanente LIGADA / DESLIGADA</b> Iluminação permanentemente LIGADA / DESLIGADA por 12 horas, evita a montagem suplementar de um interruptor. A função "Luz permanente DESLIGADA" (12 h) é desactivada na fábrica. Esta função pode ser activada através do controlo remoto durante a colocação em funcionamento		<b>Modo de teste</b> Indicação de movimento através de piscar curto e por duas vezes do LED de função azul. Possibilidade opcional de luz LIGADA / DESLIGADA
	<b>Valor de luminosidade "Operação diurna e nocturna"</b> O valor de luminosidade fixo pré-definido de cerca de 2500 Lux é memorizado ao premir um botão		<b>Protecção em todo o redor de 360°</b> Ligar e desligar a protecção em todo o redor
	<b>Valor de luminosidade "Início do crepúsculo"</b> O valor de luminosidade fixo pré-definido de cerca de 100 Lux é memorizado ao premir um botão		<b>Indicador LED</b> O indicador multifunção pode ser desactivado após a programação
	<b>Valor de luminosidade "Operação nocturna"</b> O valor de luminosidade fixo pré-definido de cerca de 25 Lux é memorizado ao premir um botão		<b>Função de alarme</b> Um piscar prolongado da iluminação ou um sinal acústico (através de um aparelho externo) durante 30 seg. assinala uma penetração no campo de detecção
	<b>Valor de luminosidade "Operação nocturna"</b> O valor de luminosidade fixo pré-definido de cerca de 2 Lux é memorizado ao premir um botão		<b>Programa de férias</b> Sinaliza presença dentro da casa através da comutação da iluminação em função da luz do crepúsculo
	<b>Temporizações</b> 9 tempos de activação predefinidos de 15 seg. a 30 min. ao premir um botão		<b>Ajuste da sensibilidade</b> Configuração da sensibilidade (alcance) no caso de primeira instalação ou alteração
			<b>Activação Luz DESLIGADA</b> A luz pode ser desligada em qualquer altura e sob qualquer função, por meio do controlo remoto. A "Luz permanente DESLIGADA" pode ser activada durante a colocação em funcionamento.

Referência	Código	E-No	N.º EAN	MOBIL-PDi/MDi-UNIVERSAL
------------	--------	------	---------	-------------------------



- Controlo remoto para um ajuste rápido e exacto dos diversos parâmetros, sem escadote
- Para vários modelos de detectores de parede da série MD 180i e PD 180i e detectores de tecto da série MD, MD-C, MD-CE, PD, PD-CE e PD ATMO

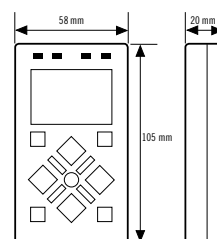


Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993	4015120433993	
--------------------------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Funcionamento a bateria: 2 x 1,5 V, tipo micro, AAA
- Invólucro: ABS
- Dimensões aprox.: Altura 20 mm x Largura 58 mm x Comprimento 105 mm
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

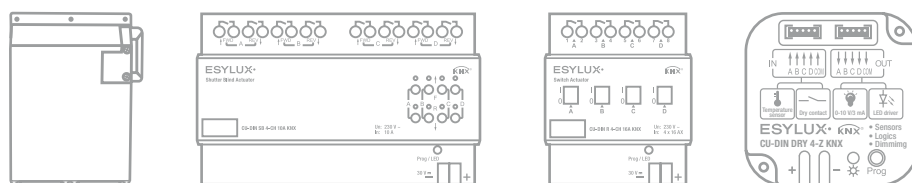
#### Desenho à escala



# COMPONENTES DE BARRAMENTO KNX E DALI

---





## COMPONENTES DE BARRAMENTO KNX E DALI

Comunicar por barramentos de campo digitais faz parte da área de acção da automação moderna de edifícios. É assim que os sectores de negócio são centralmente comandados com todo o conforto e que vários parâmetros são detalhadamente ajustados e sintonizados entre si. O resultado: uma automação que ainda se orienta mais pelas necessidades do utilizador. Para possibilitar

uma conjugação óptima entre sensores e unidades terminais, conferindo ainda mais inteligência ao edifício, a ESYLUX desenvolveu para KNX e DALI uma série de comandos, actuadores, interfaces e módulos especiais. Desta forma, o utilizador obtém soluções variáveis para mais eficiência energética, conforto e segurança. Tudo de uma só vez!

### ÍNDICE

<b>Comandos</b>	270 - 273
KNX	272 - 273
<b>Entradas e saídas</b>	274 - 277
KNX	276 - 277
<b>Actuadores</b>	278 - 291
230 V	280
DALI	281 - 283
KNX	284 - 291
<b>Interfaces e gateways</b>	292 - 295
KNX	294 - 295
<b>Alimentação de tensão</b>	296 - 299
DALI	298
KNX	299
Acessórios	300 - 315

# ACTUADOR DE COMUTAÇÃO INTERRUPTOR DALI



## PARA ALÉM DA LUZ

A época em que o DALI apenas servia para comandar a iluminação pertence ao passado. Hoje em dia, é possível usar o interruptor DALI da ESYLUX para integrar aparelhos convencionais numa instalação com detecção de presença e diminuir o consumo de energia de uma maneira multidisciplinar. Quer de forma totalmente automática ou semiautomática, o interruptor recorre ao seu canal de comutação adicional para obter uma automação eficiente de toda a tecnologia de com-

partimentos – desde ventilação e aparelhos multimédia, até ao sistema de ar condicionado. Os diferentes canais digitais das duas variantes dos interruptores garantem, por outro lado, ainda mais flexibilidade: Graças a eles, é possível realizar três temporizações em simultâneo dentro da mesma instalação DALI.



### Comando de luz

p. ex., com o PD-C360i/24 DUO DALI  
(EP10427459, disponível em separado, **pág. 164**)



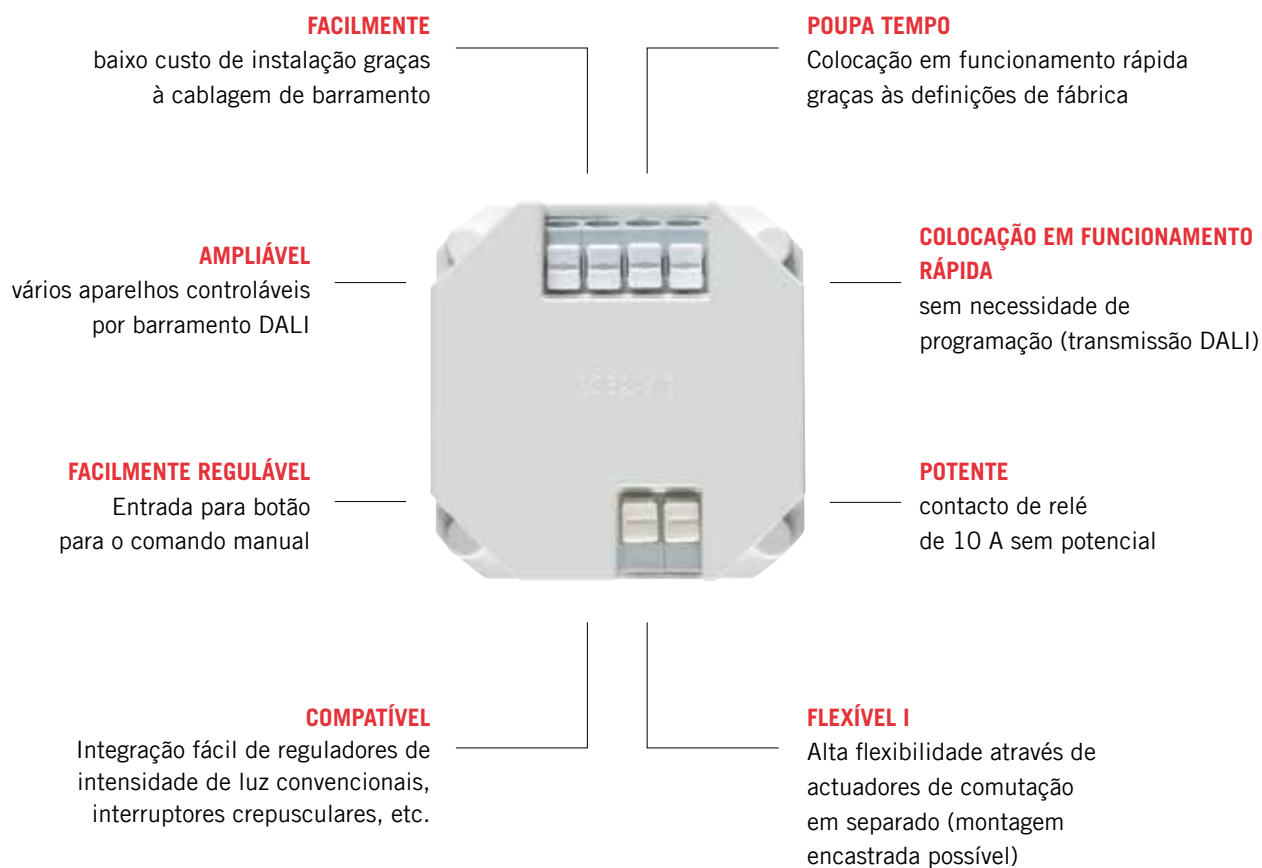
### Alimentação de tensão

com a fonte de alimentação CU PS DALI  
(EC10430008, disponível em separado, **pág. 298**)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:



### INTERRUPTOR DALI:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
DALI	SW DALI Semi Automation	EP10427480	281
	SW DALI Full Automation	EP10427473	282

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre o interruptor DALI da ESYLUX basta ler o código QR!



# COMANDO CAIXA DO CONTROLADOR DE SALA



## ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTO

Com a caixa do controlador de sala, nós apresentamos a alternativa descentralizada e compacta ao armário de distribuição grande. Um sistema de actuadores de comutação e interfaces multidisciplinares em apenas um armário pequeno alcançam, juntamente com os respectivos sensores, as condições perfeitas na sala em termos de luz, ar e temperaturas. Também a instalação é convincente: a colocação da caixa

directamente na sala reduz os caminhos de cabos até ao mínimo indispensável, os conectores de ficha simples evitam uma dispendiosa colocação de fios. É possível integrar a caixa numa automação de edifícios KNX ou utilizá-la de forma independente. Uma parametrização precisa e conforme as necessidades é facilmente obtida com a ajuda dos vários objectos de comunicação.



### Gerador de impulsos central

para os actuadores: PD 360i/8 LIN  
(EB10430619, disponível em separado, **pág. 273**)



### Comando de aquecedores

com accionamentos termoeléctricos  
EA-C TEVD 230V (EC10430053, disponível  
em separado, **pág. 280**)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:

### FACILMENTE

A ligação é estabelecida através de contactos de encaixe simples

### PLUG & PLAY

pré-configurar de forma simples e montar localmente

### GATEWAY KNX DALI

regulação contínua de luz de até 12 balastros electrónicos DALI (transmissão ou 4 grupos de luzes)

### 2X SAÍDAS DE COMUTAÇÃO DE 230 V

p. ex., para luminárias adicionais, actuadores de persianas e AVAC

### POUPA TEMPO

Montagem fácil no caso de reabilitação e reconstrução

### 2 ENTRADAS BINÁRIAS

para o comando manual da luz ou outras unidades terminais

### BARRAMENTO DE EXPANSÃO DE RJ-45

ligação de 2 entradas/saídas de 0 - 10 V (p. ex., registos para caudal de ar)

### KNX

Alimentação de tensão

### 2X SAÍDAS DE COMUTAÇÃO

comando por modulação por largura de pulso dos accionamentos termo-eléctricos

### 230 V

Alimentação de tensão

### CAIXA DO CONTROLADOR DE SALA:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	CU-C RCB KNX DALI WAGO	EC10430015	272

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre a caixa do controlador de sala da ESYLUX, basta ler o código QR!



# SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE SALAS MÓDULOS INDIVIDUAIS DE CALHA DIN KNX



## MODULARIDADE ESCALÁVEL PARA KNX

O sistema de automação de salas KNX surpreende pelo seu princípio modular bem estudado, representando o complemento ideal para os sensores KNX da ESYLUX. A partir da vasta selecção de módulos individuais de calha, é possível fazer a combinação adequada para quase todas as aplicações - para cada divisão individual, para todos os edifícios e para todos os sectores de negócio. Surgem, assim, conceitos

flexíveis adaptados às necessidades dos utilizadores. Graças à sua vasta funcionalidade, os módulos permitem a ligação e integração ideais das unidades terminais e aparelhos de comando e preparam o rápido caminho para a classe de eficiência energética A.



### Comando de AVAC

por CU-DIN HVAC KNX  
(EC10430503, **pág. 290**)



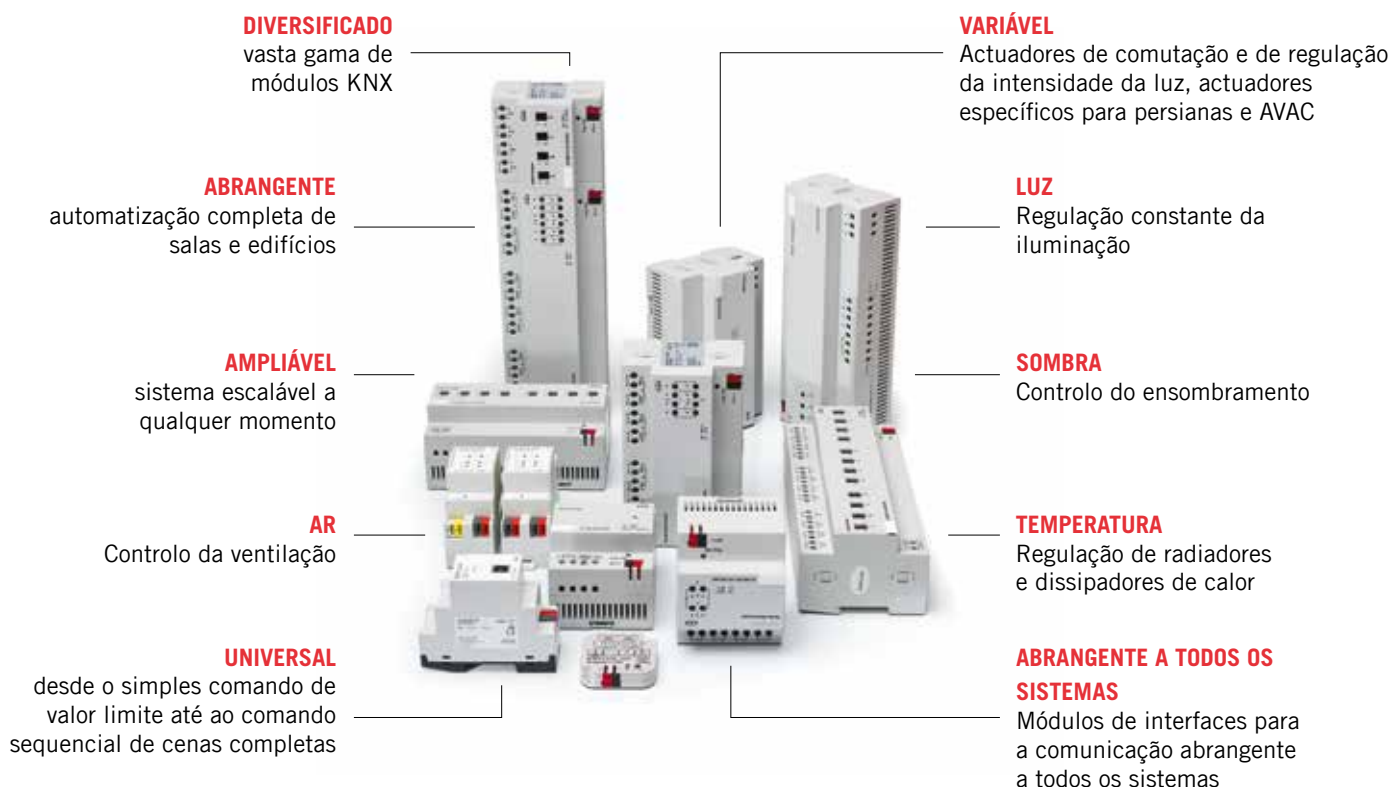
### Comando de persianas

por CU-DIN SB 4-CH 10A KNX  
(EC10430374, **pág. 299**)





## VISÃO GERAL DAS VANTAGENS:



## VISÃO GERAL DOS MÓDULOS INDIVIDUAIS DE CALHA DIN KNX:

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EC10430282	286
	CU-DIN R 8-CH 16A KNX	EC10430299	286
	CU-DIN R 12-CH 16A KNX	EC10430305	287
	CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX	EC10430312	287
	CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX	EC10430329	288
	CU-DIN SB 2-CH 10A KNX	EC10430343	288
	CU-DIN SB 4-CH 10A KNX	EC10430350	289
	CU-DIN SB 6-CH 10A KNX	EC10430367	289
	CU-DIN HVAC KNX	EC10430503	290
	CU-DIN IPRT KNX	EC10430527	294
	CU-DIN LC KNX	EC10430534	294

	Designação do produto	N.º do artigo	Página
KNX	CU-DIN USB KNX	EC10430541	295
	CU-DIN PS 960 KNX	EC10430374	299
	CU-DIN DRY 4-Z KNX	EC10430381	276

### PRETENDE OBTER MAIS INFORMAÇÕES?

Para obter mais informações sobre o sistema de automação de salas da ESYLUX basta ler o código QR!



# COMANDOS

## COMPONENTES DE BARRAMENTO



Os comandos organizam a comunicação entre sensores, actuadores e interfaces na automação de edifícios. Como solução central ou descentralizada, garantem processos adequados para a automação, até se alcançar uma funcionalidade coordenada, que abranja diversas áreas. Para este fim, a ESYLUX oferece aos seus clientes sistemas flexíveis que se

revelam soluções engenhosas em construções novas e obras de recuperação.

---

### ÍNDICE

KNX	272 - 273
-----	-----------

---



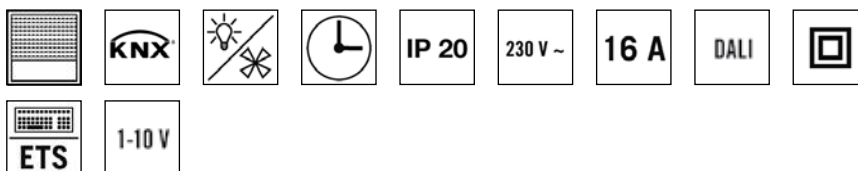
## CONTROLADOR DE SALA KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Controlador de ambiente KNX para comando de diversas funções do espaço, incluindo iluminação, aquecimento, refrigeração, ventilação

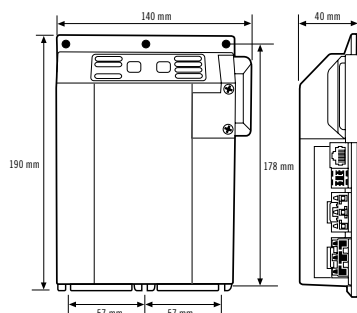


CU-C RCB KNX DALI WAGO

EC10430015

4015120430015

### Desenho à escala
















### Dados técnicos

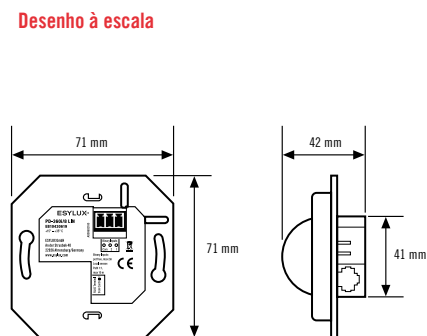
- Tensão de rede: 230 V/50 Hz, do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 10 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 5 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem saliente
- Invólucro: PC + ABS
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 40 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Peso: 0,5 kg
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 4
- Número de entradas: 2
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 16 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 16 A
- Capacidade de comutação CC (carga ohmica): 16A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 3500 W
- Vida útil eléctrica: > 100.000
- Vida útil mecânica: > 100.000
- Potência dissipada: 4 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Balastros electrónicos DALI controláveis: no máx., 12 unidades em até 4 grupos
- **Canal de Iluminação: DALI**
- DALI saída 1: DALI-Bus/Addressable
- Simulação de presença: false
- **Canal 1: DALI**
- Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Contacto: Iniciar/Terminar
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: desactivado/30 seg. - 12 h
- **Canal 2: AVAC**
- Saída: Comutação/regulação da intensidade da luz
- Potência de comutação do canal 2: 230 V/50 Hz/(relé de 16 A), 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5)
- Entrada para botão de pressão: sim
- Contacto: opcionalmente, contacto de ruptura/contacto de trabalho, livre de potencial
- Luz de orientação: desactivado/0 - 50%, 2 valores à escolha
- Temporização da luz de orientação: desactivado/30 seg. - 12 h
- **Canal 3: AVAC**
- Potência de comutação do canal 3: 230 V/50 Hz, 2000 W/10 A (cos φ = 1), 400 VA/2,25 A (cos φ = 0,5)
- Cor: cinzento

### Acessórios (detalhes nas páginas 300 - 315)

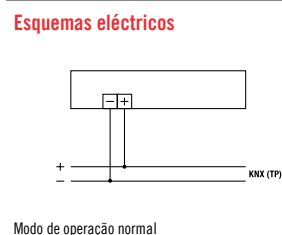
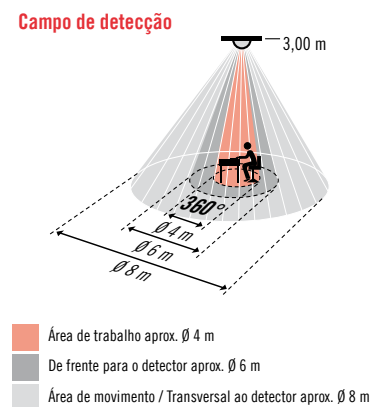
• PD 360i/8 LIN	EB10430619	4015120430619
• CA-C Mobil-CU-C	EC10430039	4015120430039
• CA-C Coupler RJ45 1:1	EC10430169	4015120430169
• CA-C Y-Coupler RJ45 1:2	EC10430176	4015120430176
• CA-C P-Coupler RJ45 1:1	EC10430183	4015120430183
• Splitter RJ45 CA-C 1:2	EC10430190	4015120430190
• CA-C Binary Input RJ45 1-CH	EC10430206	4015120430206
• CA-C Patch Cable RJ45 0.1m	EC10430213	4015120430213
• CA-C Patch Cable RJ45 1.0m	EC10430220	4015120430220
• CA-C Patch Cable RJ45 3.0 m	EC10430237	4015120430237
• CA-C Patch Cable RJ45 5.0m	EC10430244	4015120430244
• CA-C Cable 230V WAGO 1 m	EC10430251	4015120430251
• Conjunto de fichas CA-C WAGO	EC10430268	4015120430268
• CA-C PLUG TEVD WAGO	EC10430275	4015120430275
• EA-C I/O analog LIN	EC10430152	4015120430152
• EA-C TEVD 230 V	EC10430053	4015120430053
• CU-DIN PS 960	EC10430374	4015120430374

Referência	Código	E-No	N.º EAN	PD 360i/8 LIN
<div>          </div> <div>   </div>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de presença e de luminosidade</li> <li>- Sensor de temperatura e de humidade do ar</li> <li>- Duas entradas binárias</li> <li>- Ligação RJ45 para KNX Multicontroller</li> <li>- Campo de detecção de 8 m</li> <li>- Controlável à distância</li> </ul>				
				
PD 360i/8 LIN	EB10430619	4015120430619		

- Dados técnicos
- Tensão de rede: BARRAMENTO LIN
  - Possibilidades de ajuste: electrónico através de controlo remoto infravermelho
  - Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
  - Grau de protecção: IP 20
  - Tipo de montagem: Montagem no tecto, embutido
  - Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
  - Dimensões aprox.: Altura 33 mm, Ø 99 mm
  - Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 12 mm, Orifício de montagem Ø 68
  - Caixa sem silicone: sim
  - Campo de detecção: 360°
  - Alcance: aprox. 8 m de Ø, com uma altura de montagem de 3 m a 5 m
  - Entrada slave: não
  - **Canal 1: Iluminação**
  - Interface: Comutação/regulação da intensidade da luz
  - Entrada para botão de pressão: não
  - Cor: branco, semelhante a RAL 9010



Acessórios (detalhes nas páginas 300 - 315)		
• CA-C Mobil-CU-C	EC10430039	4015120430039
• CA-C WMB para Mobil-CU-C	EC10430046	4015120430046
• CA-C Y-Coupler RJ45 1:2	EC10430176	4015120430176
• CA-C P-Coupler RJ45 1:1	EC10430183	4015120430183
• Splitter RJ45 CA-C 1:2	EC10430190	4015120430190
• CA-C Patch Cable RJ45 3,0 m	EC10430237	4015120430237
• CA-C Patch Cable RJ45 5,0m	EC10430244	4015120430244



# ENTRADAS E SAÍDAS

## COMPONENTES DE BARRAMENTO



Módulos de entrada e saída electrónicos estabelecem a ligação entre o mundo digital e não digital, garantem uma transferência rápida e variável de sinal, e são um elo de ligação importante entre os participantes de um sistema de barramento. Quer seja para converter e transferir sinais descentralizados do sen-

sor, quer seja para combinar funções de lógica inteligentes, ou então para aceder a cenas completas, são quase tão invisíveis como importantes. Os módulos da ESYLUX surpreendem pela grande variedade, pelas abrangentes possibilidades de parametrização e pelo modo de trabalho eficiente e fiável.

---

### ÍNDICE

KNX	276
-----	-----

---



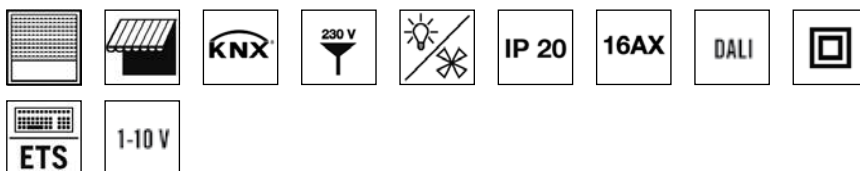
## ENTRADA E SAÍDA BINÁRIA, 4 VIAS, KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



KNX 4 canais contacto seco, 2 entradas: medição de temperatura e contacto seco, 2 saídas: 0-10V

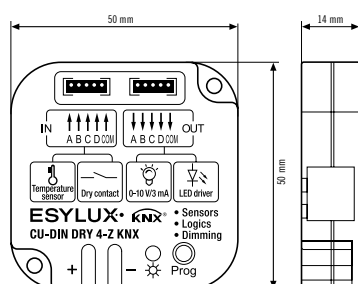


CU-DIN DRY 4-Z KNX

EC10430381

4015120430381

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 24 mA
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 14 mm
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 4
- Número de entradas: 4
- Número de saídas analógicas: 4
- Tensão nominal das saídas analógicas: 0 - 10 V CC
- Corrente nominal das saídas analógicas: 3 mA
- Cor: cinzento

### Acessórios (detalhes nas páginas 300 - 315)

- CA-DIN TP for DRY 2,5 m

EC10430398

4015120430398



# ACTUADORES

## COMPONENTES DE BARRAMENTO



Onde há um sensor, existe um actuador por perto. Para isso, a ESYLUX disponibiliza um amplo leque de módulos que executam acções precisas vindas dos comandos do sistema de automação de edifícios ou de dispositivos individuais. Seja para comutação e regulação da intensidade da luz ou para o accionamento de persianas e

AVAC, a ESYLUX dispõe de soluções compactas e versáteis que se adaptam a qualquer necessidade.

### ÍNDICE

230 V	280
DALI	281 - 283
KNX	284 - 291





Actuador termoelectrico

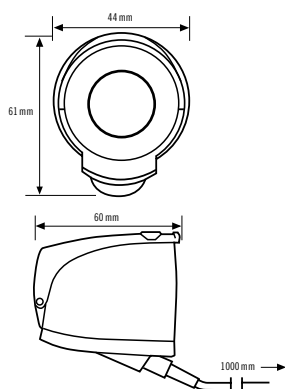


EA-C TEVD 230 V

EC10430053

4015120430053

## Desenho à escala

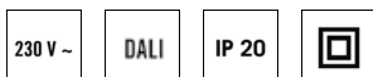


## Dados técnicos

- Tensão de rede: 230 V/50 – 60 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+60 °C
- Grau de protecção: IP 54
- Classe de protecção: II
- Cor: branco, semelhante a RAL 9003

## Acessórios (detalhes nas páginas 300 - 315)

• AA-C TEVD Cable 1 m	EC10430077	4015120430077
• AA-C TEVD Cable 5m	EC10430084	4015120430084
• Adaptador TEVD AA-C VA80	EC10430091	4015120430091
• Adaptador AA-C TEVD VA78	EC10430107	4015120430107
• Adaptador AA-C TEVD VA55H	EC10430114	4015120430114
• Adaptador AA-C TEVD VA02	EC10430121	4015120430121
• Adaptador AA-C TEVD VA50	EC10430138	4015120430138
• Adaptador AA-C TEVD VA10	EC10430145	4015120430145



- Programa totalmente ou semi-automático
- Entrada para botão de pressão para comutação manual
- Relé sem potencial com potência de comutação de 10 A



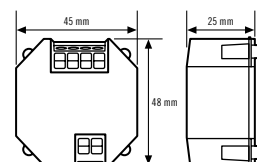
SW DALI Semi Automation	EP10427480	4015120427480	
-------------------------	------------	---------------	--

### Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: montagem em caixas de montagem embutida/caixas de montagem saliente/candeeiros
- Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
- Dimensões aprox.: Altura 25 mm, Ø 55 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 25 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 2,5 mm² / 1,5 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: CE, RSP
- Caixa sem silicone: sim
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 1
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 2300 W
- Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC

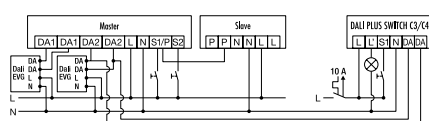
- Canal 1: AVAC
- Interface: Comutação
- Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
- Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5), 12/24 V = 5 A, contacto de relé isento de potencial
- Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
- Entrada para botão de pressão: sim
- Temporização: cerca de 1 min. – 240 min.
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

### Desenho à escala



Observação: a função só é possível com os produtos PD-C 360i/8 Duo DALI (EP10427442) e PD-C 360i/24 Duo DALI (EP10427459) a partir da versão B.

### Esquemas eléctricos



Modo de operação normal



230 V ~

DALI

IP 20



- Programa totalmente ou semi-automático
- Entrada para botão de pressão para comutação manual
- Relé sem potencial com potência de comutação de 10 A

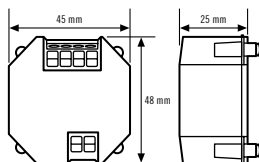


SW DALI Full Automation

EP10427473

4015120427473

## Desenho à escala

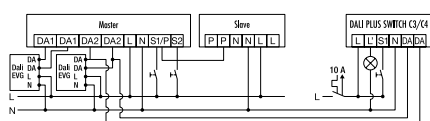


## Dados técnicos

- Tensão de rede: DALI BUS
  - Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
  - Grau de protecção: IP 20
  - Classe de protecção: II
  - Tipo de montagem: montagem em caixas de montagem embutida/caixas de montagem saliente/candeeiros
  - Invólucro: Policarbonato resistente aos raios UV
  - Dimensões aprox.: Altura 25 mm, Ø 55 mm
  - Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 25 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
  - Borne de conexão: 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
  - Conformidade: CE, RSP
  - Caixa sem silicone: sim
  - Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 1
  - Tensão nominal: 230 V/50 Hz
  - Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
  - Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
  - Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 2300 W
  - Tensão do barramento: 9,5 - 22,5 V CC
- **Canal 1: AVAC**
  - Interface: Comutação
  - Contacto: Contacto de trabalho/livre de potencial
  - Potência de comutação do canal 1: 230 V/50 Hz, 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5), 12/24 V =/5 A, contacto de relé isento de potencial
  - Corrente de conexão: 78 A / 5 ms
  - Entrada para botão de pressão: sim
  - Temporização: cerca de 1 min. - 240 min.
  - Cor: branco, semelhante a RAL 9010

Observação: a função só é possível com os produtos PD-C 360i/8 Duo DALI (EP10427442) e PD-C 360i/24 Duo DALI (EP10427459) a partir da versão B.

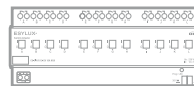
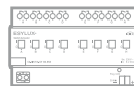
## Esquemas eléctricos



Modo de operação normal

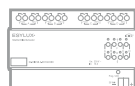
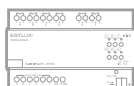


## ACTUADORES



Designação do produto	CU-DIN R 4-CH 16A KNX	CU-DIN R 8-CH 16A KNX	CU-DIN R 12-CH 16A KNX
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

Número do artigo	EC10430282	EC10430299	EC10430305
Tensão de rede	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V
Consumo	15 mA	15 mA	15 mA
Tipo de montagem	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm
Índice de protecção	IP 20	IP 20	IP 20
Características especiais	Funções temporais Funções de persiana (simples) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções lógicas	Funções temporais Funções de persiana (simples) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções lógicas	Funções temporais Funções de persiana (simples) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções lógicas
Número de contactos de comutação (contatos livres de potencial)	4	8	12
Número de saídas analógicas	-	-	-
Tensão nominal	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Potência dissipada	2,7 W	5,4 W	8,0 W
Corrente nominal	no máx. 16 A	no máx. 16 A	no máx. 16 A
Corrente nominal (cos φ = 0,8)	12 A	no máx. 16 A	no máx. 16 A
Capacidade mín. de comutação	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V
Capacidade de comutação CC (carga ôhmica)	16 A/12 VCC	16 A/12 VCC	16 A/12 VCC
Potência de comutação das lâmpadas incandescentes	3500 W	3500 W	3500 W
Potência de comutação do motor	3000 W	3000 W	3000 W
Potência de comutação do transformador indutivo	1800 W	1800 W	1800 W
Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo)	2000 W	2000 W	2000 W
Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas)	3500 W	3500 W	3500 W
Tensão nominal das saídas analógicas	-	-	-
Corrente nominal das saídas analógicas	-	-	-
Módulos	4	8	12
<b>VER PÁGINA</b>	<b>286</b>	<b>286</b>	<b>287</b>



CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX

CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX

CU-DIN SB 2-CH 10A KNX

CU-DIN SB 4-CH 10A KNX

CU-DIN SB 6-CH 10A KNX

CU-DIN HVAC KNX

EC10430312	EC10430329	EC10430343	EC10430350	EC10430367	EC10430503
do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V	do barramento KNX 29 - 31 V
15 mA	15 mA	15 mA	15 mA	15 mA	15 mA
Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm	Calha DIN, 35 mm
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Funções temporais Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções lógicas	Funções temporais Funções de persiana (simples) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções lógicas	Funções de persiana (abrangentes) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções temporais Funções lógicas	Funções de persiana (abrangentes) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções temporais Funções lógicas	Funções de persiana (abrangentes) Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções temporais Funções lógicas	Comando da PWM para aquecimento/refrigeração Funções de persiana (abrangentes) Funções temporais Funções lógicas Monitorização do valor limiar Número de cena através do objecto
4	6	2	4	6	5
-	6	-	-	-	2
230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
8,0 W	2,0 W	2,7 W	5,4 W	8,0 W	2,0 W
1,5 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A
-	no máx. 16 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A	no máx. 10 A
-	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V	0,1 mA/1 V
-	10 A/12 VCC	10 A/12 VCC	10 A/12 VCC	10 A/12 VCC	10 A/12 VCC
-	1600 W	1600 W	1600 W	1600 W	1600 W
-	746 W	746 W	746 W	746 W	746 W
-	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
-	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
-	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W
-	0-10 VCC, 1-10 VCC	-	-	-	0 - 10 V CC
-	24 mA	-	-	-	10 mA
12	8	4	8	12	4
287	288	288	289	289	290

## CU-DIN R 4-CH 16A KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Módulo de calha DIN KNX, actuador de comutação, 4 vias, potência de comutação de 16 A por canal

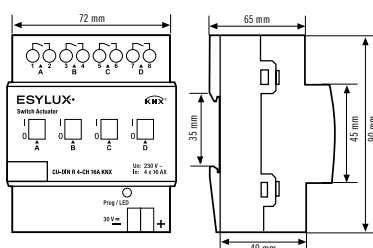


CU-DIN R 4-CH 16A KNX

EC10430282

4015120430282

## Desenho à escala



## Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 4
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 16 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): 12 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 16A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 3500 W
- Potência de comutação do motor: 3000 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1800 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 2000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 3500 W
- Módulos (TE): 4
- Potência dissipada: 2,7 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

## CU-DIN R 8-CH 16A KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Módulo de calha DIN KNX, actuador de comutação, 8 vias, potência de comutação de 16 A por canal

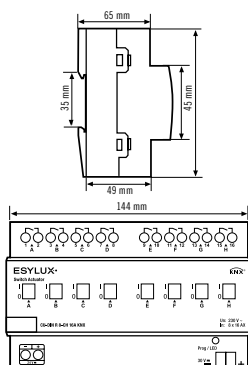


CU-DIN R 8-CH 16A KNX

EC10430299










4015120430299

## Desenho à escala



## Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 8
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 16 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 12 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 16A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 3500 W
- Potência de comutação do motor: 3000 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1800 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 2000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 3500 W
- Módulos (TE): 8
- Potência dissipada: 5,4 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CU-DIN R 12-CH 16A KNX				
								

Módulo de calha DIN KNX, actuador de comutação, 12 vias, potência de comutação de 16 A por canal

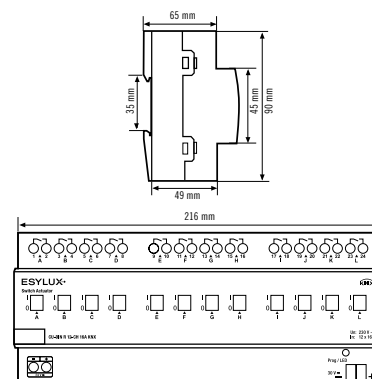










CU-DIN R 12-CH 16A KNX	EC10430305	4015120430305	
------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 12
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 16 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 16 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 16 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 3500 W
- Potência de comutação do motor: 3000 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1800 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 2000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 3500 W
- Módulos (TE): 12
- Potência dissipada: 8 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

#### Desenho à escala



Referência	Código	E-No	N.º EAN	CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX			
							

Módulo de calha DIN KNX, actuador da intensidade da luz, 4 vias, potência de comutação de 1,5 A por canal

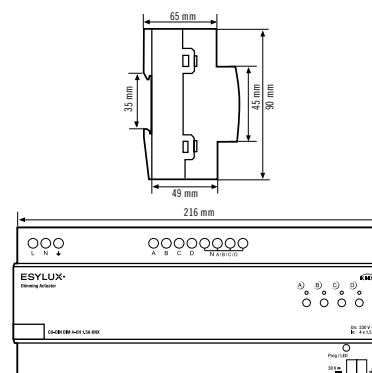


CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX	EC10430312	4015120430312	
--------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 0,4 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: -5 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 4
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: 1,5 A
- Módulos (TE): 12
- Potência dissipada: 8 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

#### Desenho à escala



## CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Módulo de calha DIN KNX, actuador da intensidade da luz, 6 vias, 0-10 V

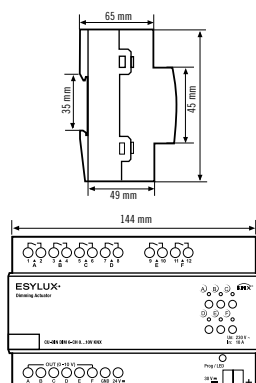


CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX

EC10430329

4015120430329

## Desenho à escala



## Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 0,2 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: -5 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Peso: 0,49 kg
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 6
- Número de saídas analógicas: 6
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 10 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 16 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 1600 W
- Potência de comutação do motor: 746 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 800 W
- Tensão nominal das saídas analógicas: 0-10 V CC, 1-10 V CC
- Corrente nominal das saídas analógicas: 24 mA
- Módulos (TE): 8
- Potência dissipada: 2 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

Para o funcionamento com 1 - 10 V, é necessária uma alimentação de tensão adicional de 24 V.

## CU-DIN SB 2-CH 10A KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Módulo de calha DIN KNX, actuador de persianas, 4 vias com 2 canais, potência de comutação de 10 A

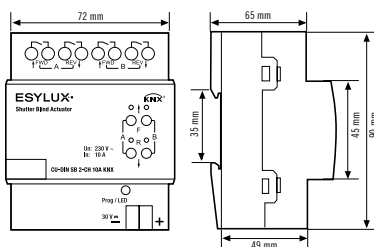


CU-DIN SB 2-CH 10A KNX

EC10430343











4015120430343

## Desenho à escala



## Dados técnicos

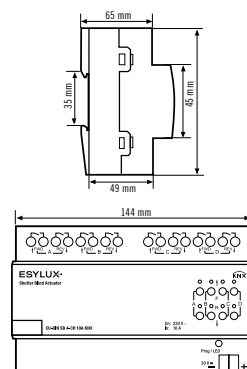
- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 2
- Número de entradas: 0
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 10 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 1600 W
- Potência de comutação do motor: 746 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 800 W
- Módulos (TE): 4
- Potência dissipada: 2,7 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento











Referência	Código	E-No	N.º EAN	CU-DIN SB 4-CH 10A KNX
        				
Módulo de calha DIN KNX, actuador de persianas, 8 vias com 4 canais, potência de comutação de 10 A				
CU-DIN SB 4-CH 10A KNX	EC10430350	4015120430350		

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 4
- Número de entradas: 0
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 10 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 1600 W
- Potência de comutação do motor: 746 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 800 W
- Módulos (TE): 8
- Potência dissipada: 5,4 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

#### Desenho à escala

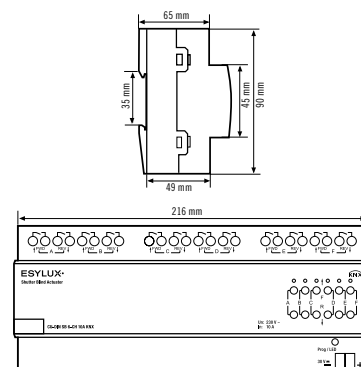


Referência	Código	E-No	N.º EAN	CU-DIN SB 6-CH 10A KNX
        				
Módulo de calha DIN KNX, actuador de persianas, 12 vias com 6 canais, potência de comutação de 10 A				
CU-DIN SB 6-CH 10A KNX	EC10430367	4015120430367		

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 150 mW
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 6
- Número de entradas: 0
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 10 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 1600 W
- Potência de comutação do motor: 746 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 800 W
- Módulos (TE): 12
- Potência dissipada: 8 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

#### Desenho à escala





Actuador AVAC KNX, saída de 5 canais comutável, saída de 2 canais 0...10 V

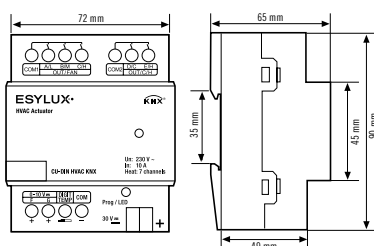


CU-DIN HVAC KNX

EC10430503

4015120430503

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 15 mA
- Consumo em modo de espera: < 0,1 W
- Possibilidades de ajuste: parametrizável através de software ETS
- Temperatura ambiente permitida: -5 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 65 mm
- Borne de conexão: 0,2 - 6 mm²
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Número de contactos de comutação (contactos isentos de potencial): 5
- Número de saídas analógicas: 2
- Tensão nominal: 230 V/50 Hz
- Corrente nominal: máx. 10 A
- Corrente nominal (cos φ = 0,8): máx. 10 A
- Capacidade de comutação mín.: 0,1 mA / 1 V
- Capacidade de comutação CC (carga ôhmica): 10 A / 12 V CC
- Potência de comutação das lâmpadas incandescentes: 1600 W
- Potência de comutação do motor: 746 W
- Potência de comutação do transformador indutivo: 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (compensadas em paralelo): 1000 W
- Potência de comutação das lâmpadas fluorescentes (não compensadas): 800 W
- Tensão nominal das saídas analógicas: 0 - 10 V CC
- Corrente nominal das saídas analógicas: 10 mA
- Módulos (TE): 4
- Potência dissipada: 2 W
- Tensão do barramento: 29 - 31 V = (KNX)
- Cor: cinzento

### Acessórios (detalhes nas páginas 300 - 315)

- CA-DIN TP para AVAC 2,5 mm

EC10430510

4015120430510



# INTERFACES E GATEWAYS



## COMPONENTES DE BARRAMENTO

Quanto mais versáteis os participantes de barramento e mais amplo o complexo de edifícios, maior a necessidade de interfaces adequadas. São elas as pontes de comunicação dentro do mundo das unidades, são elas os tradutores das diferentes línguas digitais. Para uma parametrização confortável, um comando flexível e uma transmissão de informações entre

sistemas, a oferta da ESYLUX disponibiliza uma selecção adequada de módulos úteis. Asseguram uma transferência de dados fiável e garantem que se obtém uma automação de edifícios uniforme a partir da conjugação de aparelhos e normas de outros tipos.

---

### ÍNDICE

KNX	294 - 295
-----	-----------

---



## ROUTER KNX NET/IP

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Router KNX net/IP para ligação dos aparelhos KNX a um sistema de gestão de edifícios superior com base em KNX net/IP

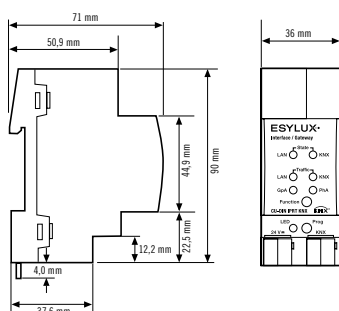


CU-DIN IPRT KNX

EC10430527

4015120430527

### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V, 12 - 24 V CU (~/-)
- Consumo: 190 mA
- Temperatura ambiente permitida: -5 °C...+45 °C
- Grau de proteção: IP 20
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Invólucro: Poliamida (PA)
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 64 mm
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Módulos (TE): 2
- Cor: cinzento

Alimentação de tensão adicional de 24 V necessária.

## ACOPLADOR DE LINHAS KNX

Referência

Código

E-No

N.º EAN



Acoplador de linhas para sistema de barramento KNX, para ligação de duas linhas de barramento KNX

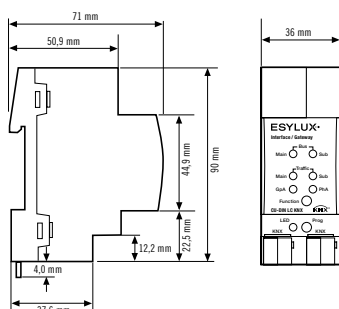


CU-DIN LC KNX

EC10430534

4015120430534

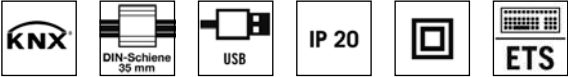
### Desenho à escala



### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 30 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de proteção: IP 20
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Invólucro: Poliamida (PA)
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 64 mm
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Módulos (TE): 2
- Cor: cinzento

Referência	Código	E-No	N.º EAN	INTERFACE USB KNX
------------	--------	------	---------	-------------------



Interface USB KNX para ligação de PC/portátil para parametrização de aparelhos KNX através de ETS

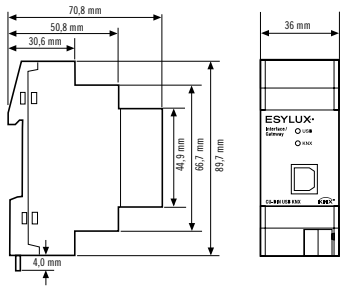


CU-DIN USB KNX	EC10430541	4015120430541	
----------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Tensão de rede: do barramento KNX 29 - 31 V
- Consumo: 10 mA
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+45 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Tipo de montagem: Calha DIN, 35 mm
- Invólucro: Poliamida (PA)
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 64 mm
- Humidade relativa do ar: 5 - 93 %, sem condensação
- Conformidade: RSP, CE
- Módulos (TE): 2
- Cor: cinzento

#### Desenho à escala



# ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO

## COMPONENTES DE BARRAMENTO



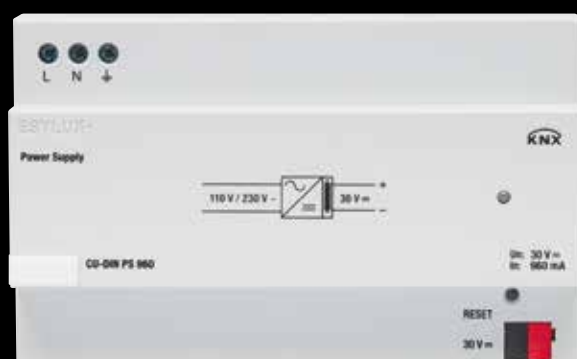
Uma alimentação de tensão estável e suficiente não só constitui o fundamento sólido de uma automação de edifícios na gama dos 230 V, como também a comunicação digital nos sistemas de barramento não poderia funcionar sem potencial eléctrico. A oferta da ESYLUX disponibiliza, por isso, soluções alterna-

tivas para KNX e DALI, que garantem de forma fiável a operação dos aparelhos ligados. A montagem e colocação de fios simples garantem sempre uma instalação simples, independentemente de ser efectuada nas calhas ou encastrada.

---

### ÍNDICE

DALI	298
KNX	299



**CU PS DALI**

Referência

Código

E-No

N.º EAN

**IP 20****230 V ~****9,5 - 22,5 V ~****DALI  
BUS**

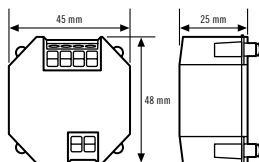
Fonte de alimentação de corrente de aparelhos DALI ou módulos de comando DALI sem fonte de energia própria



CU PS DALI

EC10430008

4015120430008

**Desenho à escala****Dados técnicos**

- Tensão de rede: 230 V/50 Hz
- Temperatura ambiente permitida: 0 °C...+50 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: II
- Tipo de montagem: Montagem embutida
- Medida de montagem: Profundidade de montagem [mm] 25 mm, Orifício de montagem Ø 60 mm
- Borne de conexão: 1,5 mm²
- Âmbito de fornecimento: Fonte de alimentação
- Peso: 0,036 kg
- Tensão de saída: 16 V
- Corrente de saída: 200 mA
- À prova de curto-circuito: false
- Cor: branco



Alimentação de tensão de barramento KNX 960 mA

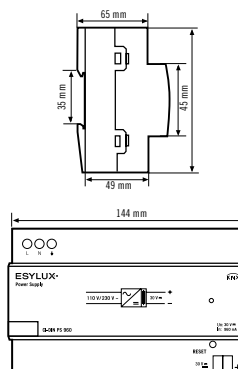


CU-DIN PS 960	EC10430374	4015120430374	
---------------	------------	---------------	--

#### Dados técnicos

- Protecção contra sobrecarga: electrónico
- Módulos (TE): 8
- Tensão de saída: 30 V
- Corrente de saída: 960 mA
- À prova de curto-circuito: true
- Potência dissipada: 8 W

#### Desenho à escala



# ACESSÓRIOS

## COMPONENTES DE BARRAMENTO

- COMANDOS
- ENTRADAS E SAÍDAS
- ACTUADORES
- INTERFACES E GATEWAYS
- ALIMENTAÇÃO DE TENSÃO





**CONTROLO REMOTO DE INFRAVERMELHOS PARA SENSOR MÚLTIPLO PD 360/8 BASIC LIN**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Controlo remoto para KNX Multicontroller WAGO, comando de: - Iluminação - Temperatura - Persianas



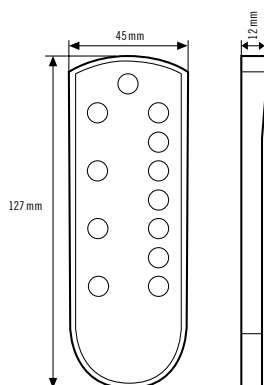
4 015120 430039

CA-C Mobil-CU-C

EC10430039

4015120430039

**Desenho à escala**



**Dados técnicos**

- Funcionamento a bateria: Lítio CR 2032 – 3 V (incluída)
- Conformidade: CE, RSP
- Peso: 0,037 kg
- Cor: prateado/branco

**APLIQUE PARA CONTROLO REMOTO DE INFRAVERMELHOS CA-C MOBIL-CU-C**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Apliance para controlo remoto Mobil-CU-C



4 015120 430046

CA-C WMB para Mobil-CU-C

EC10430046

4015120430046

Referência	Código	E-No	N.º EAN	ACOPLADOR RJ45 1:1
------------	--------	------	---------	--------------------

- Acoplador RJ45 1:1 para KNX Multicontroller



CA-C Coupler RJ45 1:1	EC10430169	4015120430169	
-----------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,008 kg
- Cor: branco

Referência	Código	E-No	N.º EAN	ACOPLADOR Y RJ45 1:2
------------	--------	------	---------	----------------------

- Acoplador Y RJ45 1:2 para KNX Multicontroller



CA-C Y-Coupler RJ45 1:2	EC10430176	4015120430176	
-------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,01 kg
- Cor: branco

**ACOPLADOR P RJ45 1:1**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Acoplador P 1:1 RJ45 para KNX Multicontroller



CA-C P-Coupler RJ45 1:1

EC10430183

4015120430183

**Dados técnicos**

- Cor: preto/prateado

**SPLITTER RJ45 1:2**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Splitter RJ45 1:2 para KNX Multicontroller



Splitter RJ45 CA-C 1:2

EC10430190

4015120430190

**Dados técnicos**

- Dimensões aprox.: 25mmx28mmx21mm
- Cor: branco

Referência	Código	E-No	N.º EAN	ENTRADA BINÁRIA RJ45 RJ45
------------	--------	------	---------	---------------------------

- Entrada binária de 2 pólos



CA-C Binary Input RJ45 1-CH	EC10430206	4015120430206	
-----------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Número de entradas: 2
- Cor: azul

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CABO DE LIGAÇÃO RJ45 0,1 M
------------	--------	------	---------	----------------------------

- Cabo de ligação RJ45 para KNX Multicontroller



CA-C Patch Cable RJ45 0.1m	EC10430213	4015120430213	
----------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: 100mmx12mmx19mm
- Cor: azul

**CABO DE LIGAÇÃO RJ45 1 M**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Cabo de ligação RJ45 para KNX Multicontroller



CA-C Patch Cable RJ45 1.0m

EC10430220

4015120430220

**Dados técnicos**

- Dimensões aprox.: 100mmx12mmx15mm
- Cor: azul

**CABO DE LIGAÇÃO RJ45 3 M**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Cabo de ligação RJ45 para KNX Multicontroller





CA-C Patch Cable RJ45 3,0 m

EC10430237

4015120430237



**Dados técnicos**

- Dimensões aprox.: 300mmx12mmx15mm
- Cor: azul

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CABO DE LIGAÇÃO RJ45 5 M
<p>- Cabo de ligação RJ45 para KNX Multicontroller</p>				
CA-C Patch Cable RJ45 5.0m	EC10430244		4015120430244	

#### Dados técnicos

- Dimensões aprox.: 500mmx12mmx15mm
- Peso: 0,132 kg
- Cor: azul

Referência	Código	E-No	N.º EAN	CABO DE LIGAÇÃO À REDE 230 V WAGO 1 M
<p>- Tubo de alimentação para KNX Multicontroller 230 V</p>				
CA-C Cable 230V WAGO 1 m	EC10430251		4015120430251	

#### Dados técnicos

- Peso: 0,192 kg
- Cor: preto

## CONJUNTO DE CONECTORES WAGO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Conjunto de fichas para KNX Multicontroller WAGO. Cinco fichas para a ligação de : - KNX - DALI - Relé 1 - Relé 2 - Alimentação de tensão



Conjunto de fichas CA-C WAGO

EC10430268

4015120430268

### Dados técnicos

- Funções especiais do produto: Conjunto de fichas de 7 unidades para KNX Multicontroller DALI
- Cor: multicolor

## FICHA PARA ACCIONAMENTO DE VÁLVULA TERMOELÉCTRICO 230 V WAGO

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Ficha de 3 pólos para TEVD 230 V



CA-C PLUG TEVD WAGO

EC10430275

4015120430275

### Dados técnicos

- Peso: 0,02 kg
- Cor: preto

Referência	Código	E-No	N.º EAN	EA-C I/O ANALOG LIN
------------	--------	------	---------	---------------------

- Módulo de ficha WAGO com entrada/saída analógica integrada, interface 0-10 V, necessidade de alimentação de tensão externa



EA-C I/O analog LIN	EC10430152	4015120430152	
---------------------	------------	---------------	---


#### Dados técnicos

- Tensão de rede: SELV de 20 - 30 V= / 24 V CC +- 10%
- Temperatura ambiente permitida: 15 °C...+35 °C
- Grau de protecção: IP 20
- Classe de protecção: III
- Borne de conexão: RJ45
- Peso: 0,032 kg
- Número de entradas: 1
- Número de saídas analógicas: 1
- Tensão nominal das saídas analógicas: 0 - 10 V CC
- Cor: multicolor

Referência	Código	E-No	N.º EAN	SONDA DE TEMPERATURA PARA CONTACTO SECO KNX
------------	--------	------	---------	---

- Sonda de temperatura com cabo de 2,5 m para sensor de contacto seco de 4 canais KNX



CA-DIN TP for DRY 2,5 m	EC10430398	4015120430398	
-------------------------	------------	---------------	---

**TEVD Cable 1 m**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Cabo de conexão AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V



AA-C TEVD Cable 1 m

EC10430077

4015120430077

**Dados técnicos**

- Grau de protecção: IP 20
- Cor: cinzento-claro

**TEVD CABLE 5M**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Cabo de conexão AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V



AA-C TEVD Cable 5m

EC10430084

4015120430084

**Dados técnicos**

- Cor: cinzento-claro

Referência	Código	E-No	N.º EAN	ADAPTADOR TEVD VA80
------------	--------	------	---------	---------------------

- Adaptador AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V; rosca M30 x 1,5



Adaptador TEVD AA-C VA80	EC10430091	4015120430091	
--------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,008 kg
- Cor: cinzento-claro

Referência	Código	E-No	N.º EAN	TEVD ADAPTOR VA78
------------	--------	------	---------	-------------------

- Adaptador AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V; rosca M30 x 1,5



Adaptador AA-C TEVD VA78	EC10430107	4015120430107	
--------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,019 kg
- Cor: branco, semelhante a RAL 9010

**TEVD ADAPTOR VA55H**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Adaptador AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V



Adaptador AA-C TEVD VA55H

EC10430114

4015120430114

**Dados técnicos**

- Peso: 0,016 kg
- Cor: cinzento

**TEVD ADAPTOR VA02**

Referência

Código

E-No

N.º EAN



- Adaptador AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V, cor: Cinzento



Adaptador AA-C TEVD VA02

EC10430121

4015120430121


**Dados técnicos**

- Peso: 0,018 kg
- Cor: cinzento

Referência	Código	E-No	N.º EAN	TEVD ADAPTOR VA50
------------	--------	------	---------	-------------------

- Adaptador AA-C para o TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V, rosca: M30 x1,5



Adaptador AA-C TEVD VA50	EC10430138	4015120430138	
--------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,08 kg
- Cor: cinzento escuro, semelhante a NCS S-6500-N

Referência	Código	E-No	N.º EAN	TEVD ADAPTOR VA10
------------	--------	------	---------	-------------------

- Adaptador AA-C para TEVD (comando de válvula termoelectrico) 230 V; rosca M30 x 1,5



Adaptador AA-C TEVD VA10	EC10430145	4015120430145	
--------------------------	------------	---------------	---

#### Dados técnicos

- Peso: 0,08 kg
- Cor: cinzento-claro



- Sonda de temperatura CU-DIN TP 2,5 m para actuador AVAC KNX



4 015120 430510

CA-DIN TP para AVAC 2,5 m

EC10430510

4015120430510



# INFORMAÇÕES

## ÍNDICE

Soluções para salas	328 - 341
Exemplos de planeamento	342 - 355
Vantagens de montagem	356 - 363
Termos	364 - 372
Gama de produtos	373 - 379
Explicação de pictogramas (página desdobrável)	380



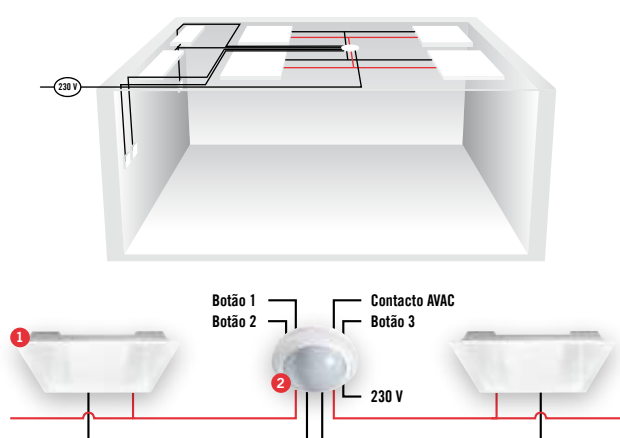


# SOLUÇÕES PARA SALAS DE 230 V: OS DETECTORES DE PRESENÇA DUODIMPLUS



Com os detectores de presença DuoDIMplus da série Compact, é possível obter uma solução para sala completa para a automatização orientada para as necessidades na gama de 230 V. Com base na medição da luz, garantem luz constante dependente da luz natural em caso de presença de pessoas em dois sistemas de iluminação controlados individualmente, usando assim a energia quando e na medida do realmente necessário. O "plus" do nome promete ainda

"mais". De facto, dispõem de uma terceira saída, com a qual é possível ligar mais consumidores em função da presença – como a iluminação do quadro, a ventilação ou o retroprojector.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PD-C360i/24 DUODIMplus COM LUMINÁRIAS DA SÉRIE NOVA/CLARA

O detector de presença apenas activa os dois sistemas de iluminação em caso de presença de pessoas, e regula-os individualmente em função da luz natural recebida. Uma saída adicional está disponível para a comutação de modo semi-automático ou totalmente automático de outros aparelhos.

— 230 V — 1-10 V

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	Luminárias de tecto da série NOVA	-	*
2	PD-C360i/24 DUODIMplus FM	EP10426742	88

\*Pode obter mais informações na Internet em: [nova.lighting](http://nova.lighting)



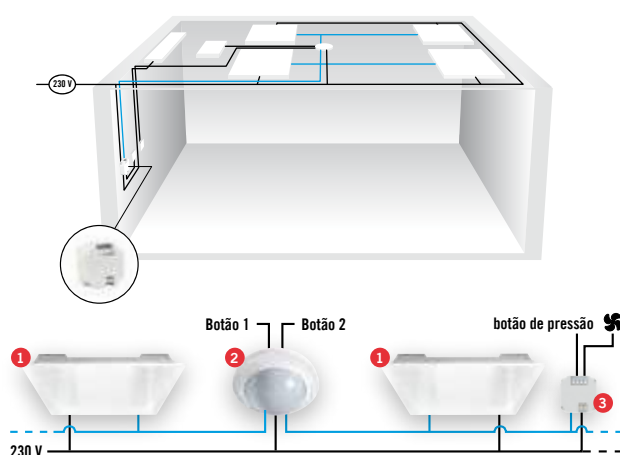
## SOLUÇÃO DIGITAL PARA SALAS COM DALI: DETECTORES DE PRESENÇA DUODALI + INTERRUPTOR DALI





Os detectores de presença DuoDALI combinados com o interruptor DALI são uma excelente iniciação à automatização digital de salas. Graças à regulação constante da iluminação baseada na luz natural dos dois sistemas de iluminação, estes proporcionam automaticamente as condições de luz perfeitas juntamente com uma elevada eficiência energética, podendo ser adaptados manualmente, a qualquer momento, às necessidades individuais, através de um botão. O canal de

comutação adicional do interruptor DALI permite a integração e o comando de consumidores convencionais, como a ventilação, equipamento multimédia ou sistemas de ar condicionado. Consegue-se, assim, automatizar toda a tecnologia de compartimentos com um baixo consumo de energia. Bónus adicional do barramento de DALI: Sistema de cablagem e fios simples – e graças ao serviço Broadcast, sem ter de recorrer a uma dispendiosa configuração de software.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PARA DETECTOR DE PRESENÇA DUODALI + INTERRUPTOR DALI

O detector de presença regula individualmente dois sistemas de iluminação através da interface DALI, em função a luz natural recebida, limitando a sua actividade aos momentos em que estejam pessoas presentes. Com a ajuda do interruptor DALI, é também possível a integração e a comutação de consumidores convencionais, em função da presença de pessoas.

— 230 V      — DALI

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	Luminárias de tecto da série NOVA	-	*
2	PD-C360i/24 DUO DALI	EP10427459	164
3	SW DALI Full Automation	EP10427473	282

\*Pode obter mais informações  
na Internet em: [nova.lighting](http://nova.lighting)



## SOLUÇÃO DESCENTRALIZADA PARA SALAS COM KNX: A CAIXA DO CONTROLADOR DE SALA

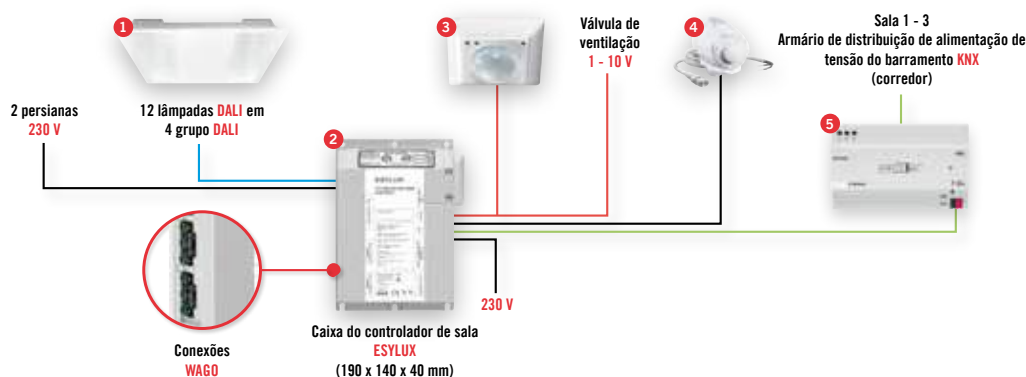




Uma solução de automação para salas, com uma funcionalidade particularmente abrangente para a modernização inteligente de edifícios não residenciais: é essa a proposta da nossa caixa do controlador de sala. Ela corresponde a um armário de distribuição compacto e executa, em conjunto com os respectivos sensores múltiplos, uma automação bastante específica de toda a tecnologia de compartimentos com base em KNX.\* Para isso, entre outras coisas, possui entradas binárias, uma gateway KNX para

DALI para a iluminação, bem como várias saídas especiais para o comando baseado nas necessidades de aquecimento, ventilação e sistemas de ar condicionado. A colocação directamente na sala reduz os caminhos de cabos até ao mínimo indispensável, a ligação a todos os outros aparelhos é realizada pelo método mais simples "Plug-and-Play".

\*Configuramos previamente a caixa e o seu edifício por si, se necessário. Entre em contacto com a nossa linha de assistência; teremos todo o gosto em falar consigo. O número encontra-se no final deste documento.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PARA A CAIXA DO CONTROLADOR DE SALA

A caixa do controlador de salas e o sistema de múltiplos sensores comandam juntos toda a tecnologia de compartimentos, de forma automática e orientada para as necessidades. A colocação descentralizada directamente na sala e os conectores de ficha simples facilitam a instalação.

— 230 V — DALI — KNX — 1 - 10 V

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	Luminárias de tecto da série NOVA	-	*
2	CU-C RCB KNX DALI WAGO	EC10430015	272
3	PD 360i/8 LIN	EB10430619	273
4	EA-C TEVD 230 V	EC10430053	280
5	CU-DIN PS 960	EC10430374	299

\*Pode obter mais informações na Internet em: [nova.lighting](http://nova.lighting)



## MODULARIDADE ESCALÁVEL PARA O EDIFÍCIO KNX: O SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE SALAS





dade da luz, módulos para uma confortável comunicação entre interfaces ou também para uma fiável alimentação da tensão. Fazendo combinações com os nossos sensores KNX, o utilizador pode configurar soluções completas para quase todos os requisitos.

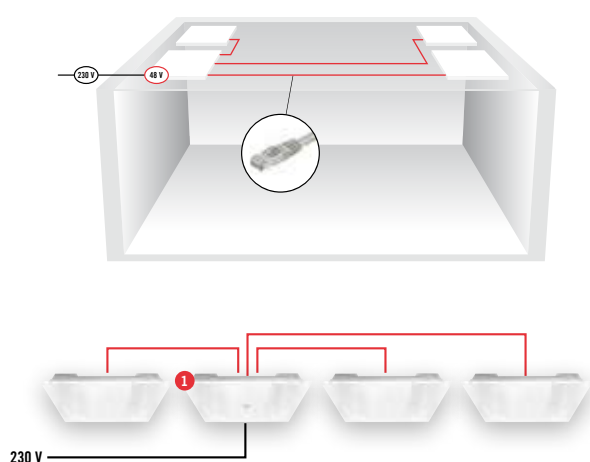
## PLUG-AND-PLAY ATÉ AO SISTEMA INTELIGENTE DE ILUMINAÇÃO: OS CONJUNTOS NOVA QUADRO





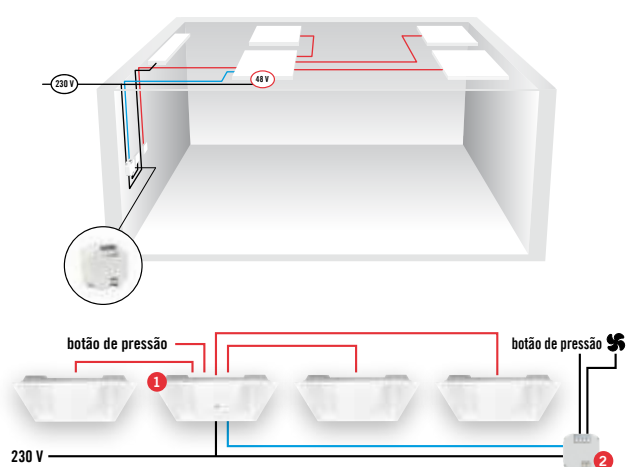
Os conjuntos Quadro constituem a base para uma solução de sistema de ampliação abrangente que, além da iluminação, também consegue comandar com eficiência outros aparelhos na sala. As diferentes combinações de luminárias slave e master criam automaticamente, graças aos sensores integrados, uma regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural, e, na sua versão mais avançada, possuem até uma luz biológica eficiente. Para

maiores instalações, os conjuntos podem ser ampliados até 100 luminárias com quatro interfaces DALI nas luminárias master, ou vários conjuntos podem ser combinados entre si. Uma outra opção prática também aqui: a integração do interruptor DALI e, assim, a integração e a comutação de unidades terminais, em função da presença de pessoas.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE CONJUNTO NOVA QUADRO 3K/4K EM DIVISÃO INDIVIDUAL.

As luminárias master garantem a regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural de todo o sistema de iluminação. Opcionalmente, todas as luminárias do conjunto podem dispor de um sensor de luz próprio, para iluminação em função das necessidades em cada área.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE CONJUNTO NOVA QUADRO COM COMANDO DE AVAC.

Além do comando de iluminação, a integração e a comutação de unidades terminais convencionais em função da presença são aqui realizadas com o interruptor DALI – de forma totalmente automática ou com botão.

— 230 V — 48 V — BARRAMENTO DALI



A versão mais avançada desta solução de sistema dispõe da nossa tecnologia SymbiLogic. Esta fornece uma luz biológica eficiente, que se altera ao longo do dia ao nível de luminosidade e temperatura da cor, fortalecendo a vitalidade, a capacidade de concentração e a saúde do utilizador. Aqui, a SymbiLogic usa os sensores de luz e PIR integrados nas luminárias para obter eficiência energética automática!

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	Conjunto NOVA Quadro	-	*
2	SW DALI Full Automation	EP10427473	282

\*Pode obter mais informações na Internet em: [nova.lighting](http://nova.lighting)



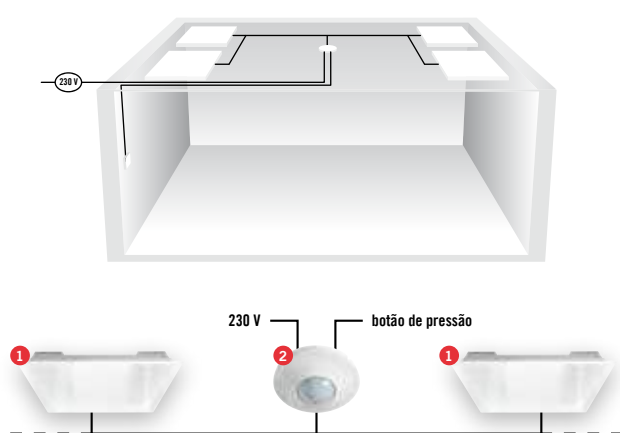
## GRANDE QUALIDADE DE ILUMINAÇÃO PARA TRABALHOS EXIGENTES: PAINÉIS LED DA SÉRIE NOVA E CLARA





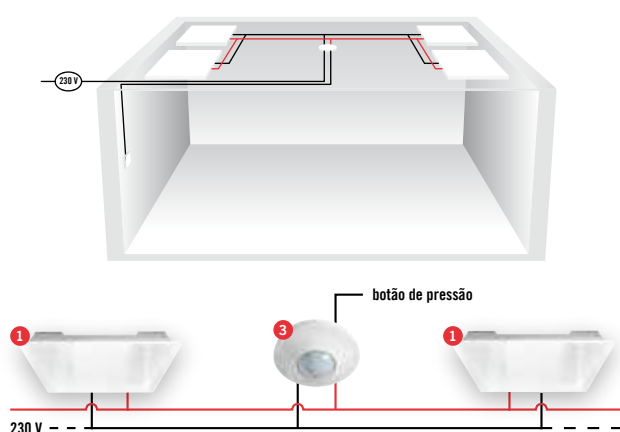
Com as luminárias da série CLARA e os modelos padrão da série NOVA, apresentamos soluções perfeitas para medidas de grelhas em tectos falsos. Ambas garantem verdadeiras alternativas estéticas, possuem um sistema completo duradouro e económico, e estão disponíveis com diferentes variantes de difusores de grande qualidade. Mas o melhor é: estão disponíveis para todas as tecnologias operacionais convencionais. Isso significa que, se necessário, podem ser

combinadas com todas as nossas soluções de automação, desde a comutação simples à regulação da intensidade da luz entre 1 e 10 V, até à ligação em rede digital DALI. Os conectores de ficha Linect opcionais garantem uma instalação sempre sem problemas.



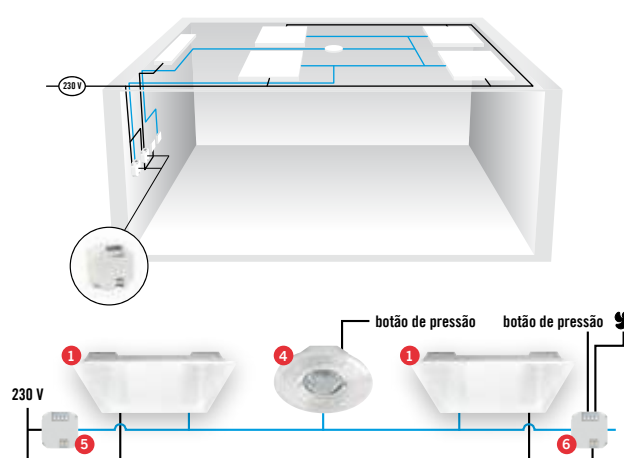
#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO LIGADO/DESLIGADO.

A iniciação simples ao controlo de iluminação de eficiência energética: um detector de presença de 230 V comuta automaticamente a luz, a entrada para botão permite intervir manualmente, se necessário.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PARA REGULAÇÃO DA INTENSIDADE DA LUZ ENTRE 1 E 10 V

O detector de presença DALI proporciona a regulação de luz constante automática comandada digitalmente, o interruptor DALI assegura a comutação em função da presença de unidades terminais convencionais.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PARA UMA INSTALAÇÃO DALI

Com um condutor de comando de 1-10 V em separado, o ajuste da intensidade da iluminação é especialmente orientado para as necessidades na gama dos 230 V – por regulação de luz constante automática ou regulação manual da intensidade da luz.

— 230 V — 1-10 V — BARRAMENTO DALI

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	Luminárias de tecto da série NOVA	-	*
2	PD-C360i/8plus	EP10425042	77
3	PD-C360i/8 DIMplus	EP10425332	83
4	PD-FLAT 360i/8 GRW DALI	EP10427565	169
5	CU PS DALI	EC10430008	298
6	SW DALI Full Automation	EP10427473	282

\*Pode obter mais informações na Internet em: [nova.lighting](http://nova.lighting)

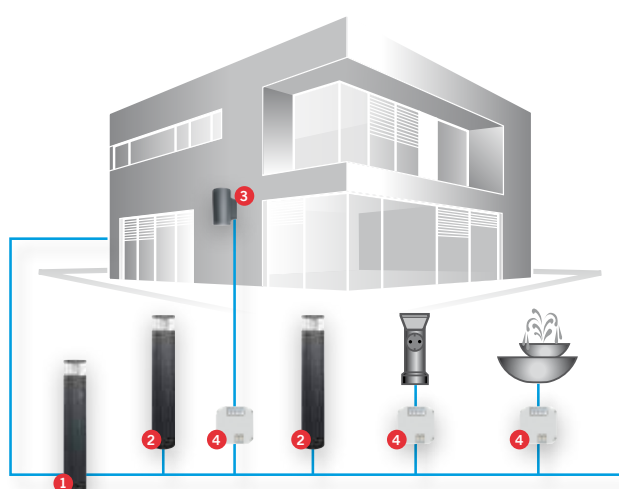


## LIGAÇÃO EM REDE DA GESTÃO DE LUZ NO EXTERIOR: A SÉRIE ALVA



A série ALVA não é apenas uma iluminação robusta para o exterior, com um aspecto atractivo. Opcionalmente, a nossa iluminação de parede e do número da porta, bem como os candeeiros para iluminação exterior da série possuem ainda um detector de movimento de alta qualidade, que confere à luz aquela pontinha de inteligência decisiva. Os candeeiros para iluminação exterior estão, para isso, disponíveis com balastos electrónicos DALI, e podem ser facil-

mente integrados num sistema de gestão de luz, a fim de serem configurados conceitos de luz individualizados. Se possuir também um detector de movimento, a série poderá controlar grupos inteiros de luminárias – p. ex., para uma comutação em função da presença de pessoas, uma luz de orientação confortável ou uma activação automática da luz artificial assim que cai a escuridão.



#### EXEMPLO DE APLICAÇÃO PARA O DALI AUTOMÁTICO ALVA.

A ligação em rede compatível com DALI possibilita a configuração de cenas inteligentes para jardins, parques de estacionamento e passeios. Com um detector de movimento integrado adicionalmente, todo o sistema pode ser comandado automaticamente – dependendo da presença ou do crepúsculo, ou então para uma luz de orientação confortável. A integração e comutação em função da presença de unidades terminais convencionais ocorrem também aqui com o interruptor DALI.

BARRAMENTO DALI

#### RECOMENDAÇÕES DE PRODUTO:

N.º	Designação do produto	N.º do artigo	Página
1	BL-ALV 20 018 830 ANT A DALI	EL10820403	*
2	BL-ALV 20 018 830 ANT DALI	EL10820205	*
3	UDL-ALV 012 830 AN	EL10830006	*
4	SW DALI Full Automation	EP10427473	282

\*Pode obter mais informações na Internet em: [alva.lighting](http://alva.lighting)



## ESCRITÓRIO INDIVIDUAL

(tipo de utilização n.º 1 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

A iluminação num escritório deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Além disso, também deve ser possível comutar manualmente a iluminação através de botão de pressão.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. Adicionalmente, a iluminação pode ser ligada ou desligada manualmente a qualquer momento através de um botão de pressão.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

#### PD-C360i/8 - Master (pág. 75)

1 x

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

ou

#### PD-C360i/8 mini - Master (pág. 119)

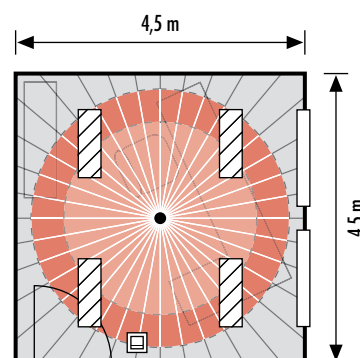
1 x

Para um ajuste individual, deve ser utilizado o controlo remoto Mobil-PDi/MDi.

- Montagem embutida no tecto IP 55

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala quadrada, aprox. 20 m<sup>2</sup> de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho PD-C360i/8
- Área de trabalho PD-C360i/8 mini
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

#### Mobil-PDi/MDi (controlo remoto de serviço, pág. 255) opcional

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. Existe também a possibilidade de ligar ou desligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

#### Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254) opcional

Apenas PD-C360i/8 mini - Master; é possível ligar ou desligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

### AJUSTES

#### Operacionalidade imediata através de programa de fábrica

Valor de luminosidade  
Área de trabalho  
(aprox. 400 Lux)

Temporização de luz:  
5 min.

Totalmente automático

#### Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi

- ☑ abrir o modo de programação
- ☑ ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- ☑ escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ☑ ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- ☑ Fechar o modo de programação



## ILHA DE SECRETÁRIAS

(2-6 postos de trabalho, tipo de utilização n.º 2 conf. ENEC2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

A iluminação num escritório comum deve ser regulada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Cada área de trabalho deve ser controlada separadamente. As áreas de circulação devem ser consideradas em separado das áreas de trabalho. Cada área de trabalho detém uma regulação de luz constante e as áreas de passagem recebem uma iluminação mínima como luz de orientação (10%).

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Cada área de trabalho é equipada com o detector de presença seleccionado, que regula automaticamente a iluminação em função da luz natural existente. Além disso, é possível alterar os valores de luminosidade através de um botão em qualquer momento. A área de circulação é comutada de forma totalmente automática com uma combinação master-slave. A luz de orientação garante uma iluminação mínima de 10%. Para evitar uma ligação involuntária da iluminação do corredor, o campo de detecção pode ser restringido com as máscaras de ocultação/lenticulares fornecidas em conjunto. No canal 2, é necessário ter em conta a corrente máxima de conexão, devendo ser utilizado um módulo ESYLUX de relé ou de limitação de corrente.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/8 DIM plus (pág. 83)**

7 x

**PD-C360/8 Slave (pág. 90)**

1 x

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

ou

**PD-C360i/8 mini DIM (pág. 123)**

7 x

Para um ajuste individual, deve ser utilizado o controlo remoto Mobil-PDi/plus.

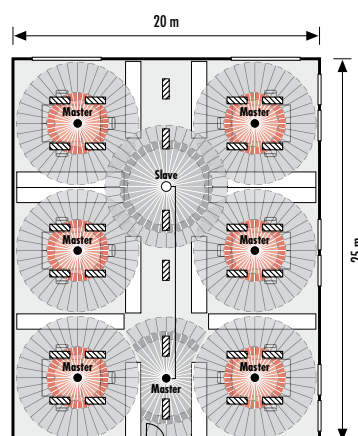
**PD-C360/8 mini Slave (pág. 125)**

1 x

- Montagem embutida no tecto IP 55

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Escritório em open space quadrado, 6 postos de trabalho, separados por um corredor, aprox. 500 m<sup>2</sup> de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho PD-C360i/8 DIMplus
- Área de trabalho PD-C360i/8 mini DIM
- De frente para o detector PD-C360i/8 DIMplus
- De frente para o detector PD-C360i/8 mini DIM
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** opcional

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. Existe também a possibilidade de ligar ou desligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

**Mobil-PDi/User (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 258)** opcional

Existe a possibilidade de ligar ou desligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

**Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254)** opcional

Apenas PD-C360i/8 mini - Master; é possível ligar ou desligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade  
Área de trabalho  
(aprox. 400 Lux)

Temporização de luz:  
5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/plus**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- ligar a luz de orientação
- ajustar a temporização da luz de orientação para 10 min.
- fechar o modo de programação



## SALAS DE CONFERÊNCIA

(conferência, reunião, tipo de utilização n.º 4 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa sala de conferências, a iluminação deve ser regulada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Para determinadas apresentações, a iluminação deve ser regulada para cenários de iluminação memorizados. O sistema de ar condicionado deve ligar-se automaticamente em caso de presença.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. É possível memorizar cenários de iluminação individuais com um controlo remoto e activá-los em qualquer momento, quando necessário. Através do canal de presença, o sistema de ar condicionado é imediatamente ligado em caso de presença, sendo desligado de acordo com a temporização ajustada. No canal 2, é necessário ter em conta a corrente máxima de conexão, devendo ser utilizado um módulo ESYLUX de relé ou de limitação de corrente.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

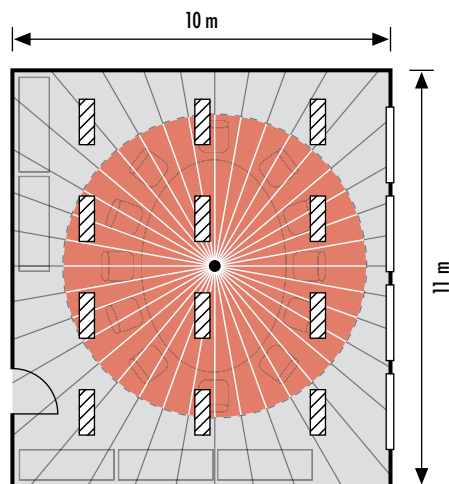
**PD-C360i/24 DIMplus (pág. 85/86)**

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

1 x

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala de conferências quase quadrada, aprox. 110 m² de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** **opcional**  
O detector pode ser ajustado conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. Existe também a possibilidade de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

**Mobil-PDi/User (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 258)** **opcional**  
É possível regular ou ligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária. Além disso, é possível activar cenários de iluminação individuais.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade  
Área de trabalho  
(aprox. 400 Lux)

Temporização de luz:  
5 min.

Temporização AVAC  
60 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/User**

- Regulação manual da intensidade da luz para o valor de luminosidade desejado
- Memorização temporária do valor de luminosidade desejado
- Memorização das cenas de iluminação desejadas
- Activação das cenas de iluminação memorizadas



## HALL DE ATENDIMENTO

(Multibanco, tipo de utilização n.º 5 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa área de caixas multibanco, a iluminação deve ser regulada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Fora dos horários de expediente, deve existir sempre uma iluminação mínima de 10%. Quando alguém entra no espaço, a iluminação deve aumentar para 100 %.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. O detector de presença deve ser posicionado de modo que a área de proximidade fique situada na área das caixas multibanco. A luz de orientação tem de ser activada através do controlo remoto de modo a ficar permanente ligada. Ao ser atingido um valor de luminosidade insuficiente, a iluminação liga-se e fica em 10 %. Quando alguém entra, a iluminação é regulada para 100 %.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/12 mini DIM (pág. 124)**

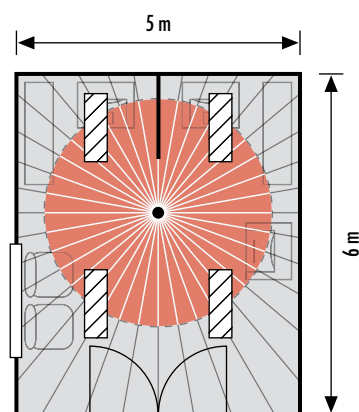
**1 x**

Para um ajuste individual, deve ser utilizado o controlo remoto Mobil-PDi/plus.

- Montagem embutida no tecto IP 55

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala quase quadrada, aprox. 30 m² de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** **opcional**

O detector pode ser ajustado conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. A luz de orientação tem de ser activada através do controlo remoto de modo a ficar permanente ligada. Existe também a possibilidade de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento.

**Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254)** **opcional**

É possível ligar ou desligar a iluminação em qualquer momento.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade Área de trabalho

(aprox. 400 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/plus**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- ligar a luz de orientação
- fechar o modo de programação



## SALAS DE AULA

(escolas, tipo de utilização n.º 8 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa sala de aula, a iluminação deve ser regulada automaticamente para um nível constante conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. As filas de armaduras fluorescentes do lado da janela e da parede devem poder ser ligadas e reguladas separadamente. As filas de armaduras fluorescentes devem poder ser ligadas manualmente através de um botão de pressão, sendo a iluminação do quadro comutada separadamente.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. As duas zonas de iluminação são ajustadas para o nível pretendido através da regulação de luz constante, e reguladas separadamente em função da luz natural e da presença de pessoas. Dado que a medição da luz é feita através de dois canais, com o aumento da luz natural, a iluminação do lado da janela é regulada mais cedo do que a do lado da parede. A iluminação do quadro funciona em função da presença. Tanto a iluminação do quadro como as duas filas de armaduras podem ser activadas ou desactivadas separadamente por botão.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

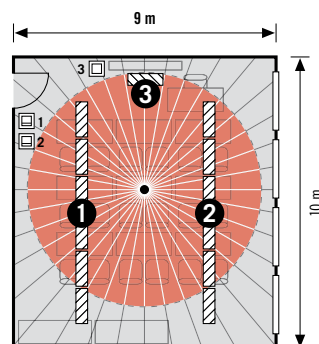
**PD-C360i/24 DUODIMplus (pág. 87/88)**

1 x

• (Versão FM e SM)

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala quase quadrada, aprox. 90 m<sup>2</sup> de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho
- Área de movimento
- 1 Iluminação área junto à parede
- 2 Iluminação área junto às janelas
- 3 Iluminação do quadro

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** **opcional**  
O detector pode ser ajustado conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. Existe também a possibilidade de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária.

**Mobil-PDi/User (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 258)** **opcional**  
É possível regular ou ligar a iluminação a qualquer momento, a partir da secretária. Além disso, é possível activar cenários de iluminação individuais.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade  
Área de trabalho  
(aprox. 400 Lux)

Temporização de luz:  
5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/plus**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- fechar o modo de programação



# CASAS DE BANHO

(em edifícios não residenciais, tipo de utilização n.º 16 conf. ENEV 2014)

## DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Em instalações sanitárias, a iluminação e a ventilação devem ser comutadas automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da presença.

## SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação da antecâmara liga-se automaticamente caso seja detectado movimento. Neste exemplo, o valor de luminosidade é sempre insuficiente, pois não existe luz natural. A área da casa de banho é completamente abrangida por meio de um detector master e dois detectores slave. A ventilação é ligada através do contacto livre de potencial (AVAC) em função da presença. Após abandonar o compartimento, a iluminação e ventilação são desligadas, consoante a temporização ajustada.

## RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

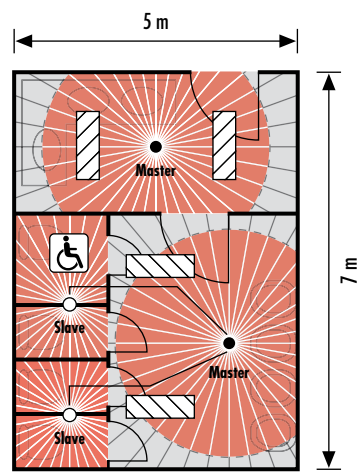
- PD-C360i/8plus (pág. 77) **2x**
- PD-C360i/8 Slave (pág. 90) **2x**
- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

## ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/MDi (controlo remoto de serviço, pág. 255)** **opcional**  
Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

## EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala rectangular, áreas separadas individuais, aprox. 35 m² de superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho
- Área de movimento

## AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

- Valor de luminosidade (aprox. 400 Lux)
- Temporização de luz: 5 min.
- Temporização AVAC 60 min.
- Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi**

- abrir o modo de programação
- Ajustar a temporização do canal AVAC para 15 min.
- fechar o modo de programação





## ÁREAS DE TRÁFEGO

(escadas interiores, tipo de utilização n.º 19 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa escada interior, a iluminação deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da presença, por uma questão de segurança e conforto.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de movimento seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada caso seja detectado movimento. Neste exemplo, o valor de luminosidade é sempre insuficiente, pois não existe luz natural. Os detectores de movimento de tecto montados também conseguem detectar descidas de escadas, com base no campo de detecção. Mediante a montagem de um detector com sensor acústico, o detector também é activado apenas com ruído. Se o detector desligar a iluminação depois de expirada a temporização (nenhum movimento/ruído), a iluminação pode ser imediatamente activada de novo, p. ex., através de uma voz (ruído), no espaço máx. de 8 seg. A sensibilidade sonora pode ser livremente ajustada. Em primeiro lugar, o detector tem necessariamente de disparar um processo de comutação devido a um movimento ou ligação manual (botão de pressão ou controlo remoto), só depois o sensor acústico fica activo. Esta combinação de comutação protege contra uma ligação indesejada causada por ruídos estranhos.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

#### MD-C360i/8 MIC (pág. 73)

4 x

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

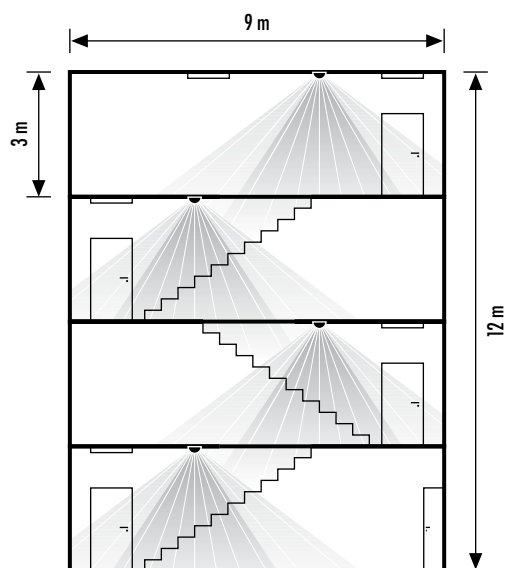
### ACESSÓRIOS

#### Mobil-PDi/MDi (controlo remoto de serviço, pág. 255) opcional

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Escadas interiores de 4 andares, corredor de 9 m de comprimento em cada andar, 3 m de pé direito.



- De frente para o detector
- Área de movimento

### AJUSTES

#### Operacionalidade imediata através de programa de fábrica

Valor de luminosidade (aprox. 100 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

#### Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi

- 🔑 abrir o modo de programação
- 👁 ler valor de luminosidade actual como valor de activação ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ⌚ ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- 🔒 fechar o modo de programação



## ARQUIVO/BIBLIOTECA

(tipo de utilização n.º 20/28 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa biblioteca, a iluminação deve ser regulada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Cada um dos corredores de estantes e os grupos de cadeiras devem manter durante aprox. 1 hora uma iluminação mínima de 10%. A área de entrada só deve ser comutada conforme as necessidades.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização dos detectores de presença seleccionados, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. É instalado um detector de presença master em cada corredor de estantes e por cima de cada grupo de cadeiras. A luz de orientação deve ser programada através do controlo remoto. Caso o valor de luminosidade seja insuficiente e seja detectado movimento, a iluminação liga-se a 100 %. Se deixar de ser detectado movimento, a iluminação dos corredores de estantes e dos grupos de cadeiras comuta para uma iluminação mínima de 10 % durante 1 hora, depois de expirada a temporização. Passada 1 hora (sem movimento), a iluminação desliga-se completamente.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/8 mini DIM (pág. 123)**

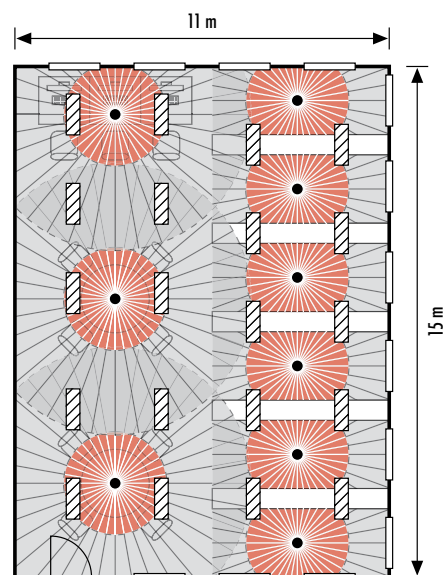
**9x**

Para um ajuste individual, deve ser utilizado o controlo remoto Mobil-PDi/plus.

- Montagem embutida no tecto IP 55

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Sala rectangular, 3 ilhas de leitura, 6 corredores de estantes, aprox. 165 m<sup>2</sup> superfície, 3 m de pé direito.



- Área de trabalho
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** **opcional**

O detector pode ser ajustado conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. A luz de orientação tem de ser activada através do controlo remoto de modo a ficar permanente ligada. Existe também a possibilidade de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento.

**Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254)** **opcional**

É possível ligar ou desligar a iluminação em qualquer momento.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade área de trabalho (aprox. 400 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/plus**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- Ajustar a temporização do canal de iluminação para 15 min
- ligar a luz de orientação
- fechar o modo de programação



## GINÁSIO

(tipo de utilização n.º 31 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Num ginásio, a iluminação deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Cada área do pavilhão deve ser comutada independentemente.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. Por cada área do pavilhão é instalado um detector de presença master e slave. Devido ao amplo campo de detecção, cada um deles abrange metade do pavilhão.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/24plus** (pág. 79)

**PD-C360i/24 Slave** (pág. 91)

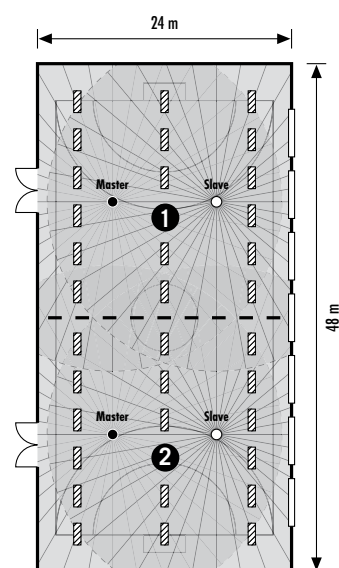
- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

2 x

2 x

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Ginásio rectangular, aprox. 1150 m<sup>2</sup> de superfície, 5-10 m de pé direito.



- Área de movimento
- Zona de iluminação 1
- Zona de iluminação 2

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/MDi (controlo remoto de serviço, pág. 255)** **opcional**

Os detetores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

**Gaiola de protecção (pág. 250)** **opcional**

São usadas gaiolas de protecção para proteger os detetores de presença sem limitar o campo de detecção.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade (aprox. 400 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- fechar o modo de programação



## PARQUES DE ESTACIONAMENTO

(utilização privada e em escritórios, tipo de utilização n.º 32 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Numa garagem subterrânea, a iluminação deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da presença. Deve-se garantir que as áreas individuais são ligadas ao entrar.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização dos detectores de movimento seleccionados, a iluminação é automaticamente ligada caso seja detectado movimento. Neste exemplo, o valor de luminosidade é sempre insuficiente, pois não existe luz natural. Os detectores são ligados individualmente e a saída de luz passa pelos contactores de potência, de modo que toda a iluminação da área possa ser ligada.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

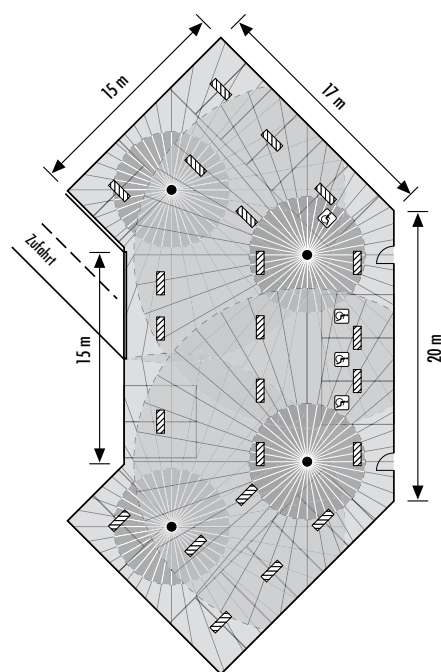
**MD-C360i/24** (pág. 74)

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

4x

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Garagem subterrânea em U, 25 lugares de estacionamento, aprox. 660 m<sup>2</sup> de superfície, 3 m de pé direito.



- De frente para o detector
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Caixa de montagem saliente C IP 54** (pág. 255)

**Mobil-PDi/MDi** (controlo remoto de serviço, pág. 244)

4x

opcional

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade:  
área de passagem  
(aprox. 100 Lux)

Temporização de luz:  
5 min.

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi**

- 🔑 abrir o modo de programação
- ⌚ ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- 🔒 fechar o modo de programação



## CORREDORES

(corredor de hospital, tipo de utilização n.º 40 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Num corredor de hospital, a iluminação deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Em caso de falha de uma fase, deve estar sempre assegurada uma iluminação parcial nos corredores.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. O detector de presença é operado com qualquer fase (p. ex., L1). Os candeeiros nos corredores são repartidos pelas duas restantes fases (L2 e L3). Caso falhe apenas uma fase, que alimenta um grupo de candeeiros (p. ex., L2), está sempre garantida uma iluminação parcial nos corredores (L3). Caso a fase L1 falhe e o detector de presença fique sem tensão, os contactos do detector fecham-se. Como se tratam de contactos de ruptura livres de potencial, a iluminação permanece ligada. Em ambos os contactos é necessário ter em conta a corrente máxima de conexão, devendo ser utilizado um módulo de limitação de corrente ESYLUX.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/24 DRY (pág. 78)**

1 x

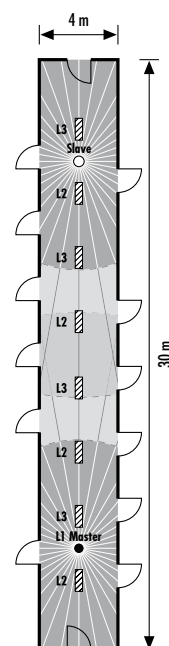
**PD-C360i/24 Slave (pág. 91)**

1 x

- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Corredor de hospital de 30 m de comprimento, 4 m de largura, 3 m de pé direito.



- De frente para o detector
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/MDi (controlo remoto de serviço, pág. 255)** **opcional**

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade (aprox. 400 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/MDi**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 10 min.
- fechar o modo de programação



## ARMAZÉNS

(tipo de utilização n.º 42 conf. ENEC 2014)

### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

A iluminação num armazém de estantes altas deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. A iluminação em cada um dos corredores de estantes só deve ligar-se quando alguém entra no respectivo corredor. O corredor principal é considerado em separado. Pretende-se uma luz de orientação de 20%.

### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de presença seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. Os detectores master devem ser colocados no ponto mais escuro de cada corredor. Para que seja assegurado que o movimento no corredor principal não liga a iluminação dos corredores laterais, devem ser utilizadas as máscaras lenticulares fornecidas em conjunto.

### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**PD-C360i/24 DIMplus WH (pág. 130)**

**PD-C360/24 Slave WH (pág. 106)**

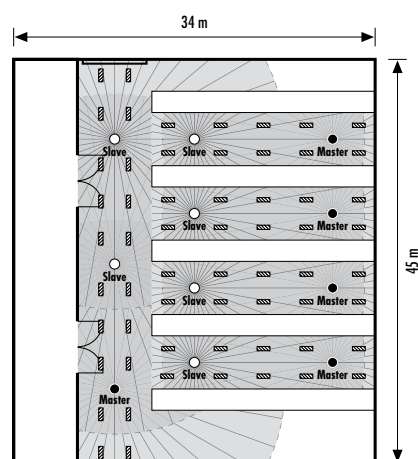
- Montagem encastrada IP 20
- Montagem saliente IP 20/IP 54 com acessório
- Montagem embutida no tecto IP 20 com acessório

5 x

6 x

### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Armazém com aprox. 1500 m<sup>2</sup> de área, corredor principal com 45 m de comprimento, 6 corredores de estantes, 5 - 15 m de pé direito.



Altura	de comprimento	Largura
15 m	40 m	6 m
12,5 m	34 m	5 m
10 m	32 m	4 m
7,5 m	21 m	3 m
5 m	14 m	2 m

- De frente para o detector
- Área de movimento

### ACESSÓRIOS

**Mobil-PDi/plus (controlo remoto de serviço, pág. 257)** opcional

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote. A luz de orientação pode através do controlo remoto ligado ou desligado. Existe também a possibilidade de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento.

**Mobil-PDi/User (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 258)** opcional  
É possível de regular ou ligar a iluminação a qualquer momento.

### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade (aprox. 400 Lux)

Temporização de luz: 5 min.

Totalmente automático

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-PDi/plus**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação  
ou escolher de valores de luminosidade fixos predefinidos
- ajustar a temporização do canal de iluminação para 15 min.
- ligar a luz de orientação
- ajustar a temporização do a luz de orientação para 15 min.
- fechar o modo de programação



## HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

### Controlo da luz exterior

#### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

No final do dia, a iluminação do exterior de uma casa unifamiliar deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença.

#### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização dos detectores de movimento seleccionados, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. A área exterior é abrangida de forma segura e a iluminação externa geral é comutada. Para festas no jardim, os detectores podem ser ligados ou desligados temporariamente (máx. 12 horas) com o controlo remoto.

#### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

**RC 230i (pág. 154)**

**RC 280i (pág. 155)**

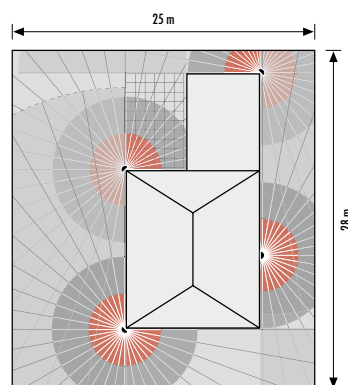
- Montagem em parede ou tecto IP 54
- Montagem em cantos e esquinas com acessórios

1 x

3 x

#### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

700 m<sup>2</sup> de terreno, frontaria da casa, terraço e jardim.



- Protecção em todo o redor de 360°
- De frente para o detector
- Área de movimento

#### ACESSÓRIOS

**Mobil-RCi (controlo remoto de serviço, pág. 260)** **opcional**

Os detectores podem ser ajustados conforme as preferências do cliente em apenas 15 segundos, sem necessidade de escadote.

**Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254)** **opcional**

É possível ligar ou desligar a iluminação em qualquer momento.

#### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade  
10 Lux

Temporização  
2 min.

Alcance electrónico  
máximo

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-RCi**

- abrir o modo de programação
- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- escolher de quatro valores de luminosidade predefinidos
- Ajustar a temporização do canal de iluminação para 4 min.
- fechar o modo de programação



## FRONTARIA DA CASA

### Controlo da luz exterior

#### DEFINIÇÃO DE OBJECTIVOS

Ao final do dia, a iluminação do exterior de uma moradia geminada deve ser comutada automaticamente conforme as necessidades, i.e., em função da luz natural e da presença. Ambas as áreas de entrada devem ser abrangidas separadamente pelos detectores de movimento.

#### SOLUÇÃO RECOMENDADA

Através da utilização do detector de movimento seleccionado, a iluminação é automaticamente ligada quando o valor de luminosidade for insuficiente ou for detectado movimento. Os detectores de movimento são montados na frontaria de cada casa. Devido às medidas do terreno, devem ser ajustadas duas superfícies de alcance. O detector de movimento escolhido possui 2 x 100° (tot. 200°) de campos de detecção ajustáveis separadamente. Cada um deles pode ser ajustado em 3 superfícies de alcance. *Para festas no jardim, os detectores podem ser ligados ou desligados temporariamente (máx. 12 horas) com um controlo remoto.*

#### RECOMENDAÇÃO DE PRODUTO

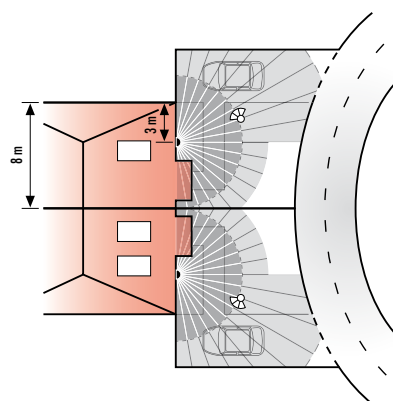
**MD-W200i (pág. 151)**

- Montagem em parede IP 55

2x

#### EXEMPLO DE PLANEAMENTO

Frontaria da casa de 24 m, 2 entradas para carros e zonas de entrada.



- De frente para o detector
- Área de movimento

#### ACESSÓRIOS

**Mobil-RCi-M (controlo remoto de utilizadores finais, pág. 254)** **opcional**  
É possível ligar ou desligar a iluminação em qualquer momento.

**Filtro RC (pág. 252)** **opcional**  
Para supressão de interferências por cargas indutivas como, p. ex., relés, disjuntores, lâmpadas fluorescentes e transformadores

#### AJUSTES

**Operacionalidade imediata através de programa de fábrica**

Valor de luminosidade  
10 Lux  
Temporização  
2 min.

**Ajuste individual através de controlo remoto Mobil-RCi-M**

- ler valor de luminosidade actual como valor de activação
- Iluminação permanentemente LIGADA/DESLIGADA por 12 horas
- Reposição das funções e dos parâmetros
- A luz pode ser desligada em qualquer altura e sob qualquer função, por meio do controlo remoto

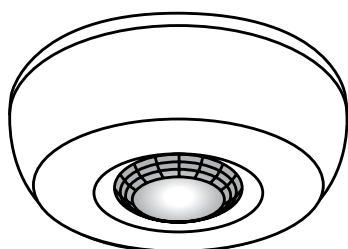
## A SÉRIE BASIC – FUNCIONALIDADE PARA EXIGÊNCIAS SIMPLES

- Relé de alta potência de 10 A
- Comutação com passagem por zero: otimizada para a comutação de lâmpadas LED
- Configuração de fábrica para uma operacionalidade imediata

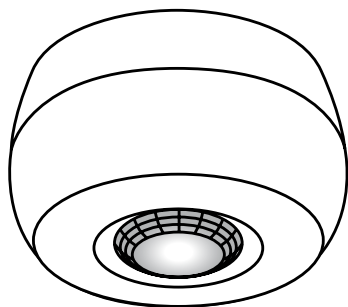


Detectores BASIC

Tipos de montagem



BASIC

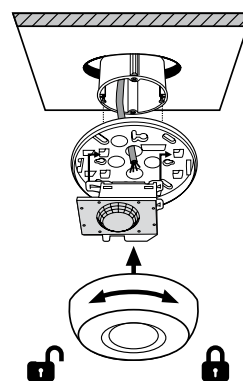


BASIC SMB

1.

### MONTAGEM ENCASTRADA

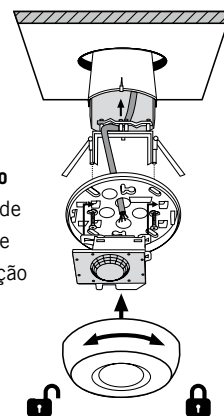
Com guia de cabos de encastrar



2.

### MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO (ACESSÓRIOS)

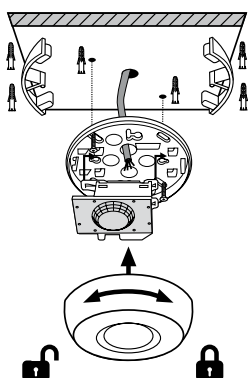
Conjunto de montagem embutida no tecto C (EP10425929) com caixa de protecção contra a poeira e aro de montagem com descarga de tracção



3.

### MONTAGEM SALIENTE

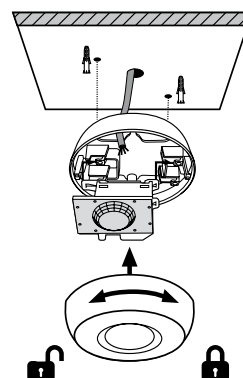
Com espaçadores (inclusive)



4.

### MONTAGEM SALIENTE

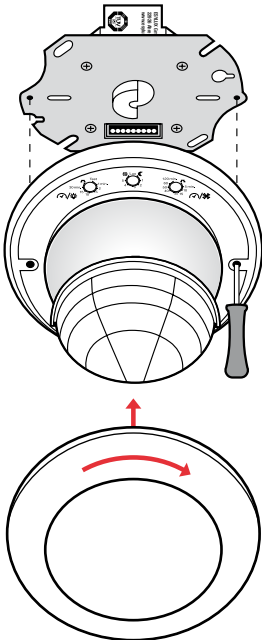
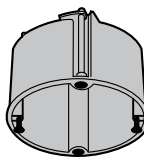
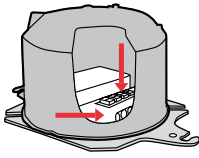
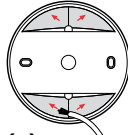
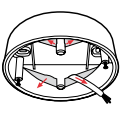
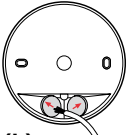
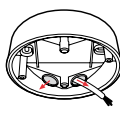
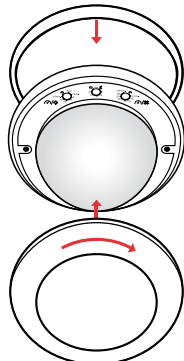
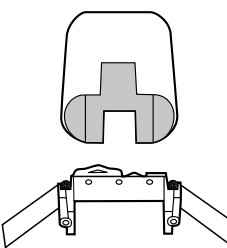
Com espaço amplo para a cablagem (variante SMB)



## UM DETECTOR – 3 POSSIBILIDADES DE MONTAGEM

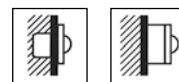
- Espaço amplo para a cablagem devido ao baixo perfil de construção do módulo de ligação
- Terminais de encaixe simples
- Compatível com diversas caixas embutidas



PD-C/MD-C Detectores	Tipos de montagem
	<p><b>1.</b></p>   <p><b>MONTAGEM ENCASTRADA IP 20</b></p> <p><b>Caixa embutida/de aparelhagem</b></p> <p>Ligação simples e rápida através de terminais de encaixe, espaço amplo para a cablagem</p> <hr/> <p><b>2.</b></p>     <p><b>(a)</b>                      <b>(b)</b></p> <p><b>MONTAGEM SALIENTE IP 20/IP 54 (ACESSÓRIO)</b></p> <p><b>(a)</b> Quatro guias para cabos com caixa de montagem saliente IP 20 (acessório)</p> <p><b>(b)</b> Duas guias de membrana para cabos com caixa de montagem saliente IP 54 (acessório)</p>
<p><b>PAINEL COM ARO</b></p> <p>Substituíveis/pintáveis de forma simples e rápida (prateado como acessório)</p> 	<p><b>3.</b></p> <p><b>MONTAGEM NO TECTO IP 20 (ACESSÓRIO)</b></p> <p><b>Conjunto de montagem embutida no tecto (EP10425929)</b></p> <p>Caixa de protecção contra a poeira e aro de montagem com descarga de tracção</p> 

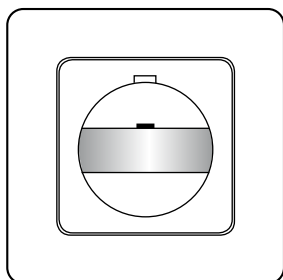
## OS DETECTORES DE PAREDE – POSSIBILIDADES DE APLICAÇÃO IDEAIS E UNIVERSAIS

- Compatíveis com todas as gamas de interruptores de marca convencionais
  - Comutação manual possível através do interruptor LIGAR/DESLIGAR/AUTO integrado
- Modelo IP 44, tampa contra vandalismo e parafusos em aço inoxidável

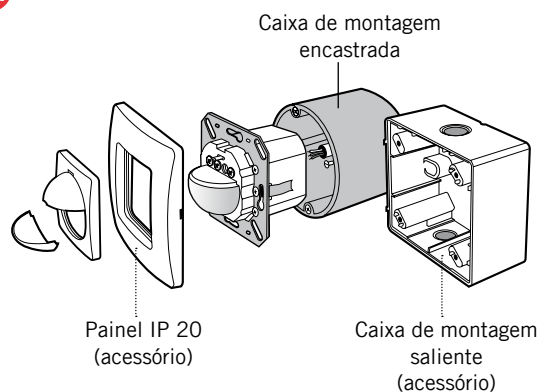


Detectores PD-C/MD-C 180i e PD/MD 180i

Tipos de montagem



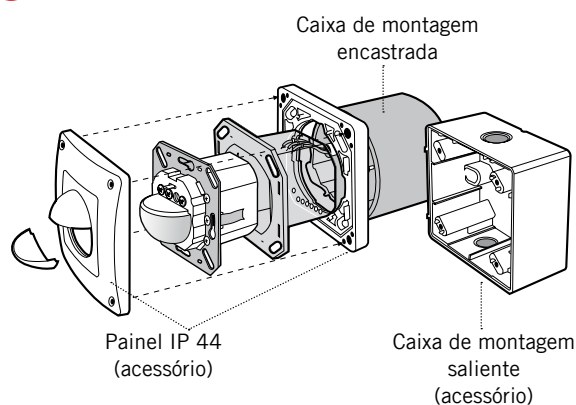
1.



### MONTAGEM ENCASTRADA OU SALIENTE IP 20

Com painel IP 20

2.

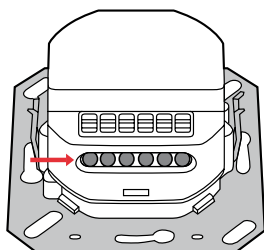


### MONTAGEM ENCASTRADA OU SALIENTE IP 44

Com painel IP 44

### LIGAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA

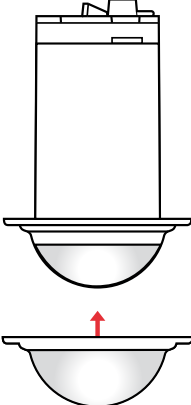
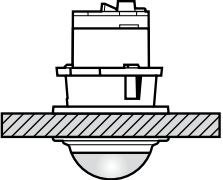
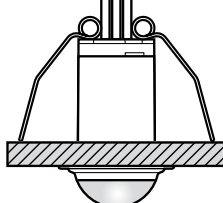
Com terminais de encaixe



## O MINI-DETECTOR - PEQUENO, IMPERCEPTÍVEL E FUNCIONAL

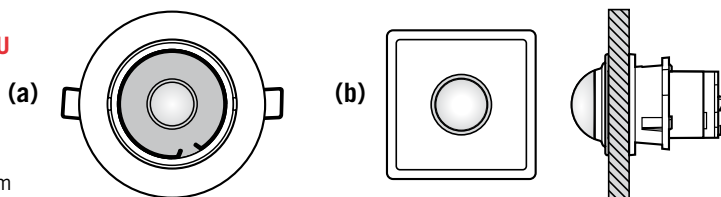


- Construção pequena e compacta para uma medida do orifício de montagem de apenas 20 mm (...6 Mini), ou com um diâmetro de 25 mm (...8 + 12 Mini)
- Modelo IP 65 ( ... 6 Mini) e modelo IP 55 (... 8 + 12 Mini) para a montagem, em especial também em salas húmidas
- Programa de fábrica integrado – operacionalidade imediata
- Secção de potência e de sensor integradas na caixa

Detectores PD-C/MD-C mini	Tipos de montagem
	<p><b>1.</b></p>  <p><b>MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO COM ANEL DE APERTO</b></p> <p>Para tectos falsos, armários embutidos, caixas de montagem encastrada ou saliente</p>
	<p><b>2.</b></p>  <p><b>MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO COM GRAMPOS ELÁSTICOS</b></p> <p>Para montagem em tectos falsos fechados</p>

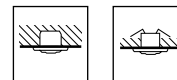
### POSSIBILIDADES DE MONTAGEM COM SPOTS DE TECTO OU INTERRUPTORES DE MARCA JÁ EXISTENTES

- (a) Montagem em spots de tecto com adaptador de spots (acessório)
- (b) Compatibilidade com interruptores de marca para montagem embutida na parede com anel de aperto fornecido (...6 Mini)



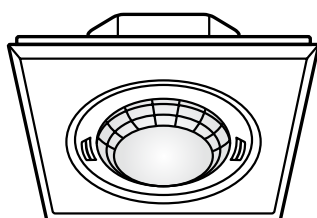
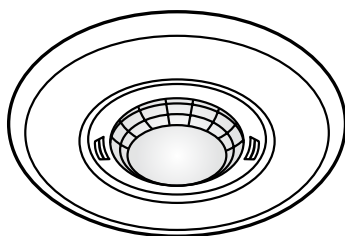
## A SÉRIE FLAT – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARTICULARMENTE ELEGANTE

- Aparência plana, e diferentes desenhos, cores e materiais
- Comutação com passagem por zero: otimizada para a comutação de lâmpadas LED
- Excelente alcance de detecção



Detectores FLAT

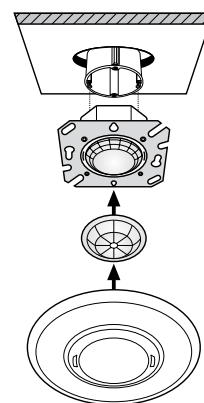
Tipos de montagem



1.

### MONTAGEM ENCASTRADA

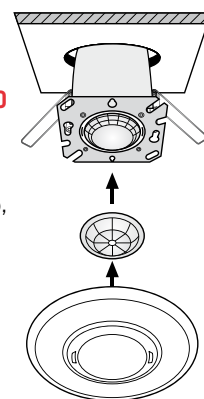
Ligação simples e rápida através de terminais de encaixe, espaço amplo para a cablagem



2.

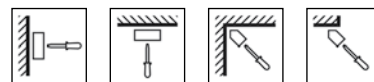
### MONTAGEM EMBUTIDA NO TECTO

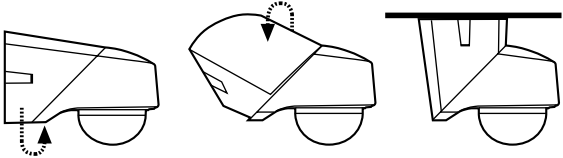
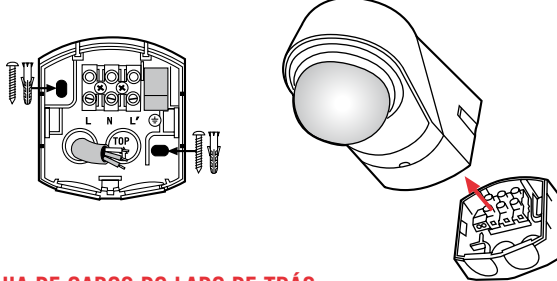
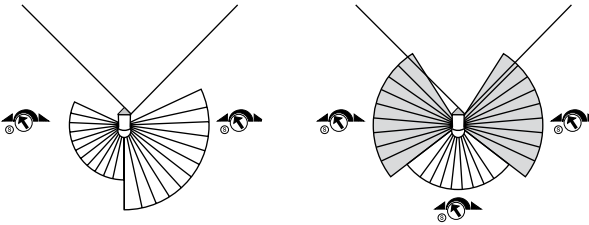
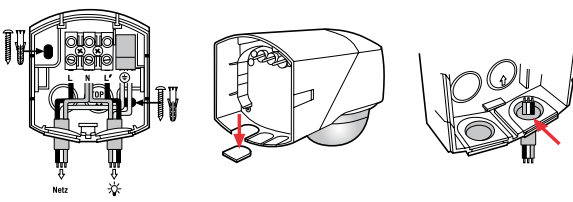
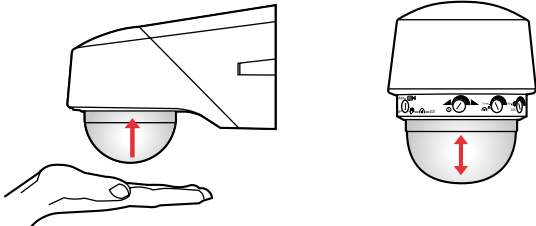
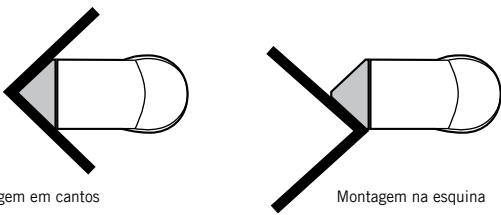
**Variante PD/MD-FLAT E** com caixa de protecção contra a poeira e aro de montagem com descarga de tracção, ou com **Conjunto para montagem embutida no tecto (acessórios, EP10425929)**



**DETECTOR DE MOVIMENTO RC – SEGURANÇA IDEAL**

- Redução do consumo próprio em 70%, consumo próprio mínimo de apenas aprox. 0,33 W
- Ajuste ideal do alcance até 20 m
- Visualização do modo de programação através de tecnologia **blue mode**



Detectores RC	Montagem
 <p><b>MONTAGEM NO TECTO</b></p> <p>Para montagem no tecto, as duas partes do sensor devem rodar 180° em direcção uma à outra.</p>	 <p><b>GUIA DE CABOS DO LADO DE TRÁS</b></p> <p>Suporte de encaixe com uma só mão para uma montagem rápida e simples</p>
 <p>RC 230i: 2x 115°      RC 280i: 3x 95°</p> <p><b>AJUSTE DO ALCANCE</b></p> <p>Ajuste do alcance por campo de sensor através da regulação mecânica da máscara lenticular interna</p>	 <p><b>GUIA DE CABOS DO LADO DE BAIXO</b></p> <p>Suporte de encaixe com uma só mão para uma montagem rápida e simples</p>
 <p><b>ELEMENTOS DE REGULAÇÃO RECOLHÍVEIS</b></p> <p>Evitam o desajuste inadvertido dos parâmetros ou do campo de detecção e protegem contra influências meteorológicas</p>	 <p>Montagem em cantos      Montagem na esquina</p> <p><b>MONTAGEM EM ESQUINAS E CANTOS</b></p> <p>Suporte de canto RC disponível como acessório</p>

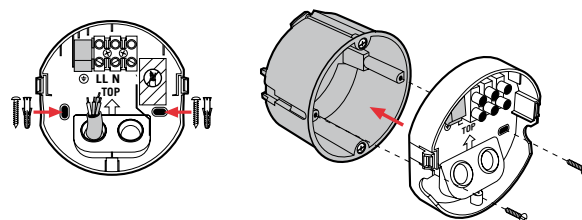
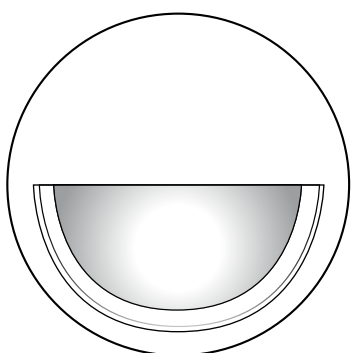
## DETECTORES DE MOVIMENTO MD-W – TECNOLOGIA MODERNA, DESIGN INOVADOR

- Formato único que se adapta a qualquer tipo de arquitectura, o esquema de cores individual oferece inúmeras possibilidades
- Estrutura modular para montagem rápida
- Programa de fábrica integrado – operacionalidade imediata



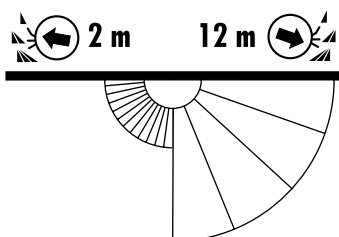
Detectores MD-W

Montagem



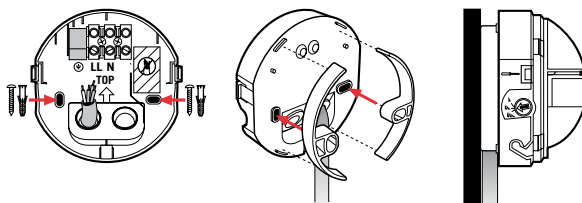
### MONTAGEM SALIENTE

Com guia de cabos de encastrar



### AJUSTE DO ALCANCE

Ajuste de alcance de campo de sensor esquerdo e direito através de ajuste mecânico da máscara lenticular interna

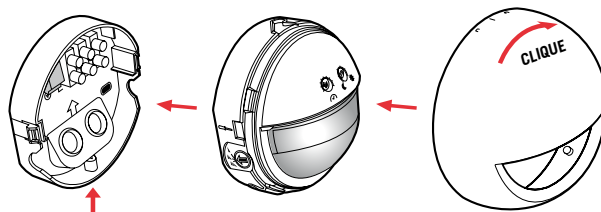


### MONTAGEM SALIENTE

Com guia de cabos de montagem saliente

### MONTAGEM FÁCIL E RÁPIDA

Graças à guia de cabos dupla, ao grande compartimento de ligação, aos terminais de encaixe e a uma colocação fácil da tampa de protecção, a montagem é rápida e fácil

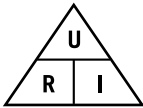


AVAC	Sigla para aquecimento, ventilação e ar condicionado.
Alcance / Campo de detecção	O alcance é a distância à qual um detector de presença ou de movimento pode detectar um movimento. Isto é apenas possível através de calor, uma vez que o detector funciona com uma tecnologia passiva de infravermelhos. É possível alterar a definição do alcance em detectores de movimento e/ou de presença específicos, para obter um alcance superior ou inferior quando necessário.
Balastros electrónicos	<p>Na tecnologia moderna de iluminação já só são predominante utilizados balastros electrónicos para lâmpadas fluorescentes. Os balastros electrónicos têm vantagens consideráveis em relação aos balastros convencionais, uma vez que apresentam uma menor potência dissipada e o rendimento luminoso é substancialmente superior com menor emissão térmica. Contudo, os balastros electrónicos não apresentam só vantagens. Conforme o modelo dos balastros electrónicos, existe uma corrente de conexão muito maior do que a corrente nominal. Além disso, com a comutação de balastro electrónico, todas as lâmpadas são comutadas simultaneamente. Isto deve-se ao facto de se produzir um impulso breve e muito alto de corrente nos condensadores incluídos nos balastros electrónicos. Consoante o fabricante de balastros electrónicos, as correntes de conexão são muito diferenciadas e não é possível encontrar uma informação uniforme. A estrutura de cada balastro electrónico é também muito diferente, resultando assim em diferentes correntes de conexão, mesmo com a mesma indicação de corrente nominal. Além disso, a corrente de conexão também está dependente de outros factores específicos da instalação, tais como o tipo de rede de alimentação e as diferentes resistências internas - fala-se aqui de rede "dura" ou "mole".</p> <p>Rede mole: elevada resistência interna, menores correntes de conexão  Rede dura: baixa resistência interna, altas correntes de conexão</p> <p>Assim, no que diz respeito ao seu planeamento, não é possível dizer de forma clara quantos balastros electrónicos podem, de forma geral, ser ligados aos detectores de presença e de movimento ou aos aparelhos de comutação. As correntes de conexão máximas que indicamos devem ser tidas em conta durante o planeamento, e a indicação do número máximo de balastros electrónicos é apenas um valor aproximado baseado em referências. Para assegurar uma longa vida útil dos aparelhos de comutação, aconselhamos a utilização de um módulo de limitação de corrente.</p>
Balastro	<p>Os balastros servem para utilizar as mais diversas luminárias.</p> <p>Em conjunto com um motor de arranque, servem, por exemplo, para obter o pico de tensão correcto para ligar uma lâmpada fluorescente e regular a corrente de alimentação durante o funcionamento.</p>
Campo de detecção	O campo de detecção define a zona de monitorização, na qual o detector de movimento ou de presença regista uma alteração. Os detectores de presença e de movimento da ESYLUX dispõem de um campo de detecção muito bom e amplo. Se o campo de detecção de um detector para o espaço ou a área a monitorizar for insuficiente, é possível aumentá-lo através da ligação em paralelo de vários detectores (detector de movimento) ou de uma ligação master-slave (detector de presença).
Correntes de conexão	No caso de balastros electrónicos e balastros electrónicos múltiplos, deve contar-se com uma corrente de conexão muitas vezes superior à corrente nominal. Para a carga permanente devem utilizar-se relés/disjuntores externos ou um módulo de relé ou de limitação de corrente ESYLUX.
Classes de eficiência energética	Para ser possível avaliar a eficiência energética de edifícios, foram introduzidas as quatro classes de eficiência energética A a D. Consoante o equipamento do sistema de automação de edifícios, é-lhes atribuída uma dessas classes. Para cada classe, pode ser calculado o potencial de poupança de energia térmica e eléctrica consoante o tipo e a utilização do edifício.

Corrente contínua	<p>A corrente contínua é designada em inglês de "DC", ou seja, "direct current".</p> <p>Por corrente contínua designa-se uma corrente eléctrica cuja intensidade e direcção não sofre alterações (DIN 40 110-1). As tensões parciais individuais somam-se para obter uma tensão global.</p>
Condutor GST 18i	<p>Condutor especial de 3 pólos, codificado e marcado para utilização com tensões de disparo até 5 kV. Os componentes satisfazem os requisitos da norma DIN EN 60 598-1 (VDE 0711, secção 10.2 e seguintes).</p>
Canal de iluminação c1 + c2	<p><b>Canal de comutação "Iluminação" (c1)</b></p> <p>Designação dos canais de saída em detectores de movimento e de presença. A iluminação é automaticamente ligada quando o detector for disparado através de movimento e a luz ambiente apresentar um valor inferior ao valor de luminosidade pré-ajustado no detector. Se deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada e, expirado esse tempo, a iluminação desliga-se.</p> <p><b>Nota relativa ao detector de presença:</b></p> <p>se o detector estiver equipado com uma regulação de luz constante e a incidência de luz natural aumentar, fazendo com que a luz ambiente exceda o valor de luminosidade ajustado, o detector desliga automaticamente a iluminação 5 min. após ser atingido o valor de luminosidade ajustado, apesar da existência de movimento/presença. A iluminação pode ser de novo comutada manualmente em qualquer altura.</p> <p><b>Canal de comutação "AVAC" - apenas em detectores de presença (c2)</b></p> <p>O canal AVAC (aquecimento, ventilação, ar condicionado) é um contacto adicional e pode ser utilizado para activação de aquecimento, ventilação, ar condicionado, luz do quadro, etc. O contacto é apenas disparado através de movimento e não é controlado através do valor de luminosidade. Se deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada, após decorrido esse tempo o contacto desliga.</p>
Controlo por corte de onda	<p>O controlo por corte de onda é utilizado para regular ou reduzir a potência disponível de um consumidor ligado.</p>
Contacto de relé / Contacto de comutação livre de potencial (AVAC)	<p>O canal AVAC (aquecimento, ventilação, ar condicionado) é um contacto adicional e pode ser utilizado para activação de aquecimento, ventilação, ar condicionado, luz do quadro, etc. O contacto é apenas disparado através de movimento e não é controlado através do valor de luminosidade. Se deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada e, expirado esse tempo, o contacto desliga-se.</p>
Classes de protecção	<p>As classes de protecção definem a classe de protecção eléctrica de um aparelho.</p> <p>Existem 3 classes de protecção:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe de protecção I</li> <li>- Classe de protecção II</li> <li>- Classe de protecção III</li> </ul>
Corrente	<p>A corrente eléctrica é a deslocação de portadores de carga.</p> <p>Na linguagem técnica, corrente designa muitas vezes a sua intensidade, ou seja, a grandeza física de intensidade da corrente com o símbolo de fórmula <math>I</math> e a unidade ampere (símbolo de unidade: A). Na linguagem comum significa normalmente a transferência de energia eléctrica ou simplesmente a possibilidade desta em forma de uma instalação sob tensão.</p>

Detectores de movimento	<p>Os detectores de movimento reagem a grande movimentação, pelo que se adequam sobretudo a áreas exteriores. No entanto, também podem ser montados no interior. Tal como os detectores de presença, os detectores de movimento possuem uma comutação confortável e segundo as necessidades, mas adequam-se apenas a espaços sem ou com muito pouca luz e/ou com utilização a curto prazo.</p> <p>Oferecem segurança em zonas escuras, sobretudo em áreas de circulação. No caso dos detectores de movimento, também se pode falar de poupança energética, embora não seja tão elevada como nos detectores de presença. Os critérios de activação dos detectores de movimento são os seguintes: o detector de movimento acende a luz quando a luminosidade ambiente se situa abaixo do valor de luminosidade definido no detector e se regista movimento.</p> <p>Ao contrário do detector de presença, o detector de movimento não possui uma medição de luz permanente, ou seja, a medição de luz é desactivada depois de acender. O detector de movimento mantém-se aceso até deixarem de ser detectados movimentos.</p>
DALI	<p>DALI significa "Digital Addressable Lighting Interface" (interface de iluminação digital endereçável) e foi introduzida na indústria da iluminação como padrão de interface para o comando de balastros electrónicos. DALI permite uma gestão flexível da iluminação enquanto solução de espaço individual. Apesar de não se tratar de um sistema de barramento para o controlo de edifícios, é possível uma integração no KNX através de uma interface certificada. Alguns modelos de detectores de presença funcionam como aparelhos de comando com alimentação de interface integrada.</p>
Díodo	<p>Os díodos são componentes eléctricos que funcionam como uma válvula. Num esquema de ligação, o ânodo é a seta e o cátodo é a barra. A corrente pode "fluir" no sentido de ânodo para cátodo, mas não ao contrário. Existem díodos de vários tamanhos, consoante a finalidade.</p>
Duas guias de membrana para os cabos	<p>Guia de cabos de membrana dupla IP6X. Plástico especial (elástico e resistente à temperatura). Montagem segura sem contraporca, como vedação de membrana integrada.</p>
DSI	<p>Digital Serial Interface – para um comando digital de balastros electrónicos com interface DSI (interface de série assíncrona).</p>
Detectores de presença	<p>Um detector de presença é um detector que reconhece a presença de pessoas através da medição de calor. Ao contrário dos detectores de movimento, o detector de presença possui uma medição de iluminação permanente, ou seja, se a luz ambiente ou natural for suficiente, não acende a luz artificial ou o canal de iluminação mesmo que detecte movimento. Os detectores de presença reagem aos mais pequenos movimentos, sendo especialmente indicados também para actividades sentadas. Uma vez que os detectores de presença dispõem de uma comutação de conforto e consoante as necessidades, devem ser aplicados em áreas interiores, visto poderem ser utilizados em espaços com incidência de luz natural e de utilização prolongada.</p> <p>O controlo automático da luz de um detector de presença permite uma elevada poupança energética através da comutação específica de consumidores ligados, por exemplo, luminárias. Alguns detectores de presença possuem um canal de comutação adicional, que lhes permite outras possibilidades de controlo, tais como o accionamento de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC), e/ou a regulação de luz constante (regulação da intensidade da luz). Os critérios de activação dos detectores de presença são os seguintes:</p> <p>O canal de iluminação reage à luminosidade ambiente, bem como a movimento ou presença. Se a luz ambiente for inferior ao valor de luminosidade definido no detector, activa a emissão de mais luz. O canal de comutação AVAC reage apenas a movimento ou presença.</p>
Dispositivos de protecção de circuitos	<p>Os dispositivos de protecção contra sobrecorrente (dispositivos de protecção de circuitos) protegem as ligações ou outros recursos contra danos devido a um aquecimento excessivo, resultante da condução de uma sobrecorrente durante um longo período de tempo. A sobrecorrente pode ser provocada por uma sobrecarga ou um curto-circuito.</p> <p>Como componentes de segurança existem essencialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fusíveis</li> <li>- Disjuntores</li> <li>- Interruptores RCD (interruptores de corrente diferencial residual)</li> </ul>

Disjuntor	Um disjuntor reage a uma corrente demasiado elevada e é um elemento de segurança reutilizável que não reinicia automaticamente. Os disjuntores são dispositivos de protecção contra sobrecorrente, que protegem as ligações contra danos e/ou aquecimento devido a uma corrente demasiado elevada.
ETS	<p>O ETS (Engineering Tool Software) é a ferramenta de software única independente do fabricante, para o planeamento e a configuração de uma tecnologia inteligente doméstica e de edifícios com o sistema KNX.</p> <p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Em todo o mundo, utiliza uma única ferramenta para todos os projectos KNX e para todos os aparelhos com certificação KNX</li> <li>- Esta ferramenta de instalação faz, de facto, parte do padrão KNX</li> <li>- É possível importar para o ETS todas as bases de dados de produtos certificados por fabricantes KNX</li> <li>- O sistema KNX oferece, em conjunto com o ETS, um software simples e independente do fabricante para todos os projectistas e empresas de instalação</li> </ul>
Frequência	Chama-se frequência a um número de ciclos por segundo. A unidade da frequência é hertz (símbolo de unidade: Hz). Quanto menor for o período (período de tempo correspondente a um ciclo), maior é a frequência, sendo esta o valor recíproco do período. A corrente alternada da rede de abastecimento de energia eléctrica na Europa tem 50 ciclos por segundo, ou seja, 50 Hz.
Fusível	Reage a correntes demasiado elevadas, mas funciona apenas uma vez. Um fusível interrompe o circuito eléctrico quando a intensidade da corrente ultrapassa um determinado valor durante um certo tempo, conduzindo um elemento fusível à fusão.
GA	GA é a sigla em alemão para automação de edifícios (Gebäudeautomation). Automação de edifícios ou automatização de edifícios designa a totalidade de dispositivos de monitorização, comando, regulação e optimização aplicados em edifícios. O conceito GA inclui produtos, software e serviços técnicos para a regulação e o comando automáticos, para a monitorização e optimização, e para a gestão através da qual os equipamentos de edifícios podem ser utilizados de forma energeticamente eficiente, rentável e segura. Para que seja possível distinguir os diferentes edifícios quanto aos sistemas GA instalados, as classes de eficiência energética GA são definidas na norma DIN EN 15232.
GM	GM é a sigla em alemão para gestão de edifícios (Gebäudemanagement). Também se utiliza correntemente a sigla GMS para sistema de gestão de edifícios (Gebäudemanagementsystem). A gestão de edifícios designa o conjunto dos serviços associados à gestão, operação e monitorização de edifícios (incluindo sistemas e instalações). A gestão de edifícios pode fazer parte do Facility Management.
Histerese	Histerese descreve um comportamento de sistema, em que a variável de saída não depende exclusivamente da variável de entrada, mas também do estado anterior da variável de saída. O sistema pode assumir vários estados com a mesma variável de entrada. A histerese pode ser interpretada como uma determinada zona morta à volta do valor limiar, pelo qual o valor real se tem de alterar para provocar a comutação para o estado de saída oposto. Resumindo: no âmbito da medição de luz mista, um detector de presença desliga a luz artificial ao serem atingidos, por exemplo, 700 Lux. No entanto, só a volta a ligar se descer, por exemplo, abaixo de 500 Lux, o que corresponde a uma histerese de 200 Lux.
Interruptor crepuscular	Um interruptor crepuscular não é mais do que um sensor de luz. O interruptor crepuscular possui uma medição de luz permanente e acende a luz quando um valor de luminosidade predefinido não é atingido.








































<p><b>Indutância / Capacidade</b></p>	<p>Indutância, também chamada de auto-indutância ou auto-indução L, é uma característica dos circuitos eléctricos, sobretudo de bobinas. A auto-indutância de um circuito eléctrico relaciona a taxa de alteração da corrente eléctrica i com a tensão eléctrica u:</p> $u = L \, di/dt$ <p>A capacidade eléctrica é uma grandeza física da área da electrostática, electrónica e electrotécnica. A capacidade eléctrica entre dois corpos condutores de electricidade isolados um do outro é igual à relação entre a quantidade de carga Q, que se encontra armazenada nesses condutores, e a tensão eléctrica U existente nos mesmos:</p> $C = Q/U$ <p>Tanto em acumuladores como em baterias utiliza-se o termo "capacidade" para a quantidade de carga máxima Q que pode ser armazenada. É medida em amperes-hora (Ah). No entanto, os amperes-hora exprimem a carga eléctrica e não a capacidade eléctrica aqui representada.</p> <p>Indutiva = bobinas, relés Capacitativa = condensadores, lâmpadas economizadoras de energia</p>
<p><b>Interruptores RCD (interruptores de corrente diferencial residual)</b></p>	<p>Em caso de falha, os RCD separam todos os pólos (2 ou 4 pólos). De acordo com a 1.ª lei de Kirchhoff, as correntes num ponto de nó são sempre zero na soma. Em caso de falha, a corrente de avaria flui e actua no RCD sobre uma bobina, fazendo disparar o mecanismo do dispositivo RCD. Na Alemanha são exigidos RCD em equipamentos novos. Um RCD tem de ser sempre utilizado em conjunto com um dispositivo de protecção de circuitos. Apenas se houver uma protecção efectiva será permitido o funcionamento sem RCD. No entanto, a protecção efectiva só é conseguida se nada for alterado na instalação eléctrica. Assim que algo for alterado, a protecção efectiva deixa de existir e o equipamento tem de ser adaptado por completo ao padrão técnico. Apenas a combinação de disjuntores (dispositivos de protecção de circuitos) e RCD (interruptores de corrente diferencial residual) consegue proteger eficazmente as ligações, os consumidores ligados e as pessoas. Um RCD não reconhece sobrecorrentes, mas sim correntes de avaria, e protege pessoas. Um dispositivo de protecção de circuitos, pelo contrário, apenas protege a ligação contra sobrecarga. Os valores de desactivação típicos são 25 mA a 40 mS.</p>
<p><b>KNX</b></p>	<p>KNX é um barramento de campo para a automação de edifícios e controla de forma multidisciplinar tecnologias de aquecimento, iluminação, persianas, ventilação e segurança. A ligação liga sensores e actuadores, e alimenta os dispositivos de barramento na maior parte dos casos com energia. Em comparação com a tecnologia de instalação convencional, o KNX possibilita uma considerável redução de utilização de cablagem através da disposição descentralizada dos dispositivos de barramento. A especificação do KNX foi transferida para a norma europeia EN 50090. Esta norma também foi aceite como norma internacional ISO/IEC 14543-3.</p>
<p><b>Lei de Ohm</b></p>	<p>A lei de Ohm formula a seguinte relação: se for aplicada tensão eléctrica a um objecto, a intensidade da corrente eléctrica conduzida altera-se proporcionalmente à tensão. A lei de Ohm só é válida para corrente contínua e "resistências óhmicas" (resistência eléctrica constante).</p> <p>O famoso triângulo URI ajuda a resolver a fórmula:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>U = R \cdot I</math></li> <li>2. <math>R = U / I</math></li> <li>3. <math>I = U / R</math></li> </ol> <p>I = Corrente U = Tensão R = Resistência</p> 
<p><b>Luz de orientação</b></p>	<p>Todos os aparelhos DIM da ESYLUX dispõem da função "Luz de orientação". Também é possível ajustar esta função por controlo remoto, por exemplo, com o ESYLUX Mobil-PDi/plus.</p> <p>Trata-se da chamada função de luz nocturna. Se a luz ambiente descer abaixo do valor de luminosidade (LUX) ajustado, a iluminação é regulada para aprox. 10% da sua intensidade máxima.</p> <p>Se o detector de presença detectar movimentos, activa a iluminação no valor de luminosidade pré-ajustado. Se deixar de detectar movimentos, comuta novamente para aprox. 10% da intensidade luminosa, depois de expirada a temporização.</p> <p>Se a claridade ambiente for superior ao valor de luminosidade ajustado, o detector de presença desliga por completo a iluminação de orientação. Quando os valores se encontrarem abaixo dos limites ajustados, a luz de orientação volta a ser ligada. Uma vantagem essencial é que uma pessoa não entra num espaço totalmente às escuras, pois nestes espaços existe sempre uma ligeira iluminação de orientação. As utilizações mais frequentes são em corredores (lares de idosos, hospitais) ou estacionamento subterrâneos. Se pretender uma luz de orientação temporizada, esta pode ser seleccionada ao premir um botão entre 1 min. e 60 min.</p>



















Ligação em paralelo	<p>Nas ligações em paralelo, os consumidores são ligados "lado a lado".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A corrente divide-se pelas resistências individuais</li> <li>- Pode haver um número qualquer de elementos ligados em paralelo</li> <li>- A resistência global (Rg) é sempre inferior à resistência individual mais pequena</li> <li>- A tensão é igual em todo o circuito</li> <li>- É possível adicionar ou remover elementos individuais (por exemplo, se queimarem), sem que os restantes elementos falhem</li> </ul> <p>Por exemplo, placas de cozinha, esquentadores e secadores de cabelo são sempre concebidos segundo o princípio de uma ligação em paralelo.</p>
Ligação em série	<p>Numa ligação em série, os consumidores são ligados em série entre si como uma corrente. As resistências individuais são somadas para obter uma resistência global (Rg). A corrente é igual em todo o circuito e a tensão é repartida pelas resistências individuais.</p> <p>As correntes de luz, por exemplo, são sempre montadas segundo o princípio de uma ligação em série.</p>
Modo semiautomático	<p>O modo semiautomático é uma opção de configuração dos detectores de presença. Neste modo, que pode ser activado através do interruptor DIP no próprio detector ou por controlo remoto, o detector pode passar a qualquer momento para o controlo manual. Desta forma é possível, por exemplo, ligar ou desligar a iluminação por interruptor.</p>
Master	<p>Master designa um detector de movimento ou de presença que se encontra totalmente equipado com sistema electrónico e relé. A estes detectores master é possível ligar outros aparelhos (slaves, os quais contêm apenas dispositivos de medição de movimento e que comunicam ao master um valor de medição) para aumentar o campo de detecção.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comutam a iluminação/aquecimento/ventilação/ar condicionado</li> <li>- Ajuste dos parâmetros, tais como valor de luminosidade e temporização</li> <li>- Valor de luminosidade e presença/movimento são detectados no master</li> <li>- Processa o sinal de movimento/presença proveniente do aparelho slave</li> </ul>
Modo totalmente automático	<p>Os detectores de presença da ESYLUX são configurados de fábrica para o modo totalmente automático, ou seja:</p> <p><b>1. Canal de comutação "iluminação"</b></p> <p>A iluminação liga-se automaticamente, quando o detector for disparado através de movimento e a luz ambiente apresentar um valor inferior ao valor de luminosidade pré-ajustado. Se deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada, após decorrido esse tempo a iluminação desliga.</p> <p>se, contudo, a incidência de luz natural aumentar e a luz ambiente exceder o valor de luminosidade ajustado, o detector desliga automaticamente a iluminação 5 min. após ser atingido o valor de luminosidade ajustado, apesar da existência de movimento/presença. A iluminação pode ser de novo comutada manualmente em qualquer altura.</p> <p><b>2. Canal de comutação „HVAC“ só no caso de detectores de presença</b></p> <p>O contacto é automaticamente disparado apenas através de movimento e não é controlado através do valor de luminosidade. Se deixarem de ser detectados movimentos, é iniciada a temporização pré-ajustada e, expirado esse tempo, o contacto desliga-se.</p>








































Potência	<p>A grandeza física "potência" significa energia por tempo e é designada de potência eléctrica quando a energia consumida ou fornecida é uma energia eléctrica. A potência é internacionalmente medida em watts (W). Existem três tipos de potência:</p> <p><b>Potência activa (W)</b> Esta é a energia por tempo realmente transformada. É medida em watts (símbolo de unidade W).</p> <p><b>Potência reactiva (var)</b> É, por norma, a energia por tempo não desejada e não utilizável. É medida em var (símbolo de unidade var).</p> <p><b>Potência aparente (VA)</b> Também designada de carga conectada ou potência instalada. É medida em volt-ampere (símbolo de unidade VA).</p> <p>Para identificar a potência de um aparelho (consumidor eléctrico, transformador de energia), é utilizada a potência nominal, que se distingue consideravelmente da potência realmente transformada. É indicada como uma potência activa. Aqui é importante que tipo de potência é indicado na placa de características. Assim, nos motores é indicada a potência mecânica que pode ser fornecida, mas em candeeiros, aspiradores ou colunas de som é indicada a potência eléctrica absorvida. No caso dos geradores, dínamos de bicicletas ou alternadores, é indicada a potência eléctrica fornecida.</p>
Protecção em todo o redor de 360°	Campo de detecção total abaixo do detector de presença e do detector de movimento.
Relé de alto desempenho (contacto de avanço de tungsténio)	<p>Este relé serve para comutar cargas capacitativas, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balastros electrónicos</li> <li>- Lâmpadas fluorescentes compensadas em paralelo</li> <li>- Lâmpadas fluorescentes compactas</li> <li>- Lâmpadas economizadoras de energia</li> </ul>
Regulação de luz constante	Em espaços com muita incidência de luz natural é razoável determinar a claridade ambiente e a presença de pessoas através de sensores, adaptando a iluminação artificial à necessidade do espaço através de lâmpadas com regulação da intensidade da luz. Assim, a claridade global da divisão é automaticamente mantida a um nível constante. O potencial de poupança de energia é bastante elevado em comparação com dispositivos não reguláveis, podendo atingir até 50%.
Relé / Contactor	Os relés são comutadores que funcionam através de impulsos eléctricos. Aqui, a potência necessária para comutar um relé é consideravelmente inferior à potência comutada. Contactores são relés capazes de comutar grandes correntes.
Relé comutador	Relé para comutar uma carga electrónica.
Resistência	<p>A resistência eléctrica é sempre apresentada em ohms. Internacionalmente utiliza-se como símbolo de unidade o ómega maiúsculo do alfabeto grego <math>\Omega</math>.</p> <p>A resistência eléctrica é um componente que reduz o fluxo de corrente. Pode ser comparada com uma passagem estreita numa tubagem de água. Um circuito eléctrico aberto representa uma resistência infinitamente grande. Todas as ligações e consumidores eléctricos são também resistências.</p>
Rendimento	<p>De forma geral, o rendimento demonstra a relação entre o esforço e o benefício finalmente obtido. Normalmente é utilizado o rendimento de potência, que representa a relação entre a potência de saída e de entrada. Internacionalmente utiliza-se como símbolo de unidade o eta minúsculo do alfabeto grego <math>\eta</math>.</p> <p>O rendimento ideal tem o valor de 1. Isto significa que toda a potência de entrada é transformada em potência de saída sem perdas. Normalmente, a realidade é diferente, sendo o valor inferior a 1. Tal pode dever-se a perdas em forma de calor ou perdas por fricção mecânica</p>








































Sensor acústico	Se o detector desligar a iluminação após decorrida a temporização, a iluminação pode ser imediatamente activada de novo, p.ex. através de uma voz (ruído), no espaço máx. de 8 seg. A sensibilidade sonora pode ser livremente ajustada. Em primeiro lugar, o detector tem necessariamente de disparar um processo de comutação devido a um movimento ou ligação manual (botão de pressão ou controlo remoto), só depois o sensor acústico fica activo. Esta combinação de comutação protege contra uma ligação indesejada causada por ruídos estranhos.
Sistema de barramento KNX; TP (barramento de 2 fios)	KNX é um barramento de campo para a automação de edifícios e controla de forma multidisciplinar tecnologias de aquecimento, iluminação, persianas, ventilação e segurança. A ligação liga sensores e actuadores, e alimenta os dispositivos de barramento na maior parte dos casos com energia. Em comparação com a tecnologia de instalação convencional, o KNX possibilita uma considerável redução de utilização de cablagem através da disposição descentralizada dos dispositivos de barramento. A especificação do KNX foi transferida para a norma europeia EN 50090. Esta norma também foi aceite como norma internacional ISO/IEC 14543-3.
Slave	Um aparelho slave é um detector de presença que não executa actividades próprias, mas apenas comunica um movimento detectado – através de um dispositivo de medição de movimentos – a um master que, por sua vez, executa a respectiva acção definida. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Serve apenas para detecção de presença/movimento</li> <li>- Sem ajustes no aparelho slave</li> <li>- Transmissão do sinal de presença/movimento ao aparelho master</li> </ul>
Tecnologia "blue mode"	A tecnologia <b>"blue mode"</b> é um modo de programação da ESYLUX para os nossos detectores de presença e de movimento. Esta permite a colocação em funcionamento e programação sem carga comutável dos detectores de presença e de movimento da ESYLUX, aumentando assim consideravelmente a vida útil das luminárias e dos relés ligados. Para a visualização do modo de programação, o detector possui um LED azul integrado que indicada, de forma clara e compreensível, todos os passos de programação.
Tecnologia de cabeça esférica	Uma cabeça de sensor de detectores de presença e de movimento com regulação variável, para adaptação individual do campo de detecção.
Tecnologia passiva de infravermelhos	Com os detectores de presença e de movimento da ESYLUX, a luz pode ser utilizada com fins específicos e de uma forma consciente. Os detectores comutam automaticamente a luz em função da luminosidade ambiente e da presença de pessoas. Isto é conseguido através da tecnologia passiva de infravermelhos, ou seja, sensores de luz infravermelha embutidos registam a radiação térmica e transformam-na num sinal eléctrico mensurável. O corpo dos seres vivos, tal como o dos seres humanos, emite uma radiação térmica; esta radiação situa-se na chamada zona infravermelha, que é invisível ao olho humano. A imagem térmica demonstra a distribuição da temperatura na superfície do corpo na parte infravermelha da luz. A radiação térmica é concentrada por meio de um sistema de lentes e projectada sobre os sensores de infravermelhos. As alterações da radiação térmica, ou seja, diferenças de temperatura originadas por movimento, são registadas pelos sensores e transformadas num sinal eléctrico. O sistema electrónico do detector processa o sinal e comuta os consumidores conectados, consoante os parâmetros ajustados.
Tensão	A tensão eléctrica é uma grandeza física que indica a quantidade de energia necessária para deslocar uma carga eléctrica num campo eléctrico. O símbolo de fórmula da tensão é um U. É representada no sistema de unidades internacional pela unidade volt (símbolo de unidade: V).








































Transformador	Transformadores são componentes eléctricos passivos, utilizados para a conversão de tensões alternadas e para separação de potencial. São compostos por duas bobinas, a bobina principal e a bobina secundária, que estão acopladas através de um campo magnético. De acordo com o princípio da transformação, é criado um campo de indução na bobina principal do transformador, que, através de indução, cria uma tensão alternada da mesma frequência na bobina secundária. Para uma melhor transmissão do campo magnético, a bobina principal e a bobina secundária são acopladas através de um núcleo de ferro ou ferrite.
TGM	TGM é a sigla em alemão para gestão técnica de edifícios (Technisches Gebäudemanagement). O âmbito da gestão técnica de edifícios são os processos e os serviços associados ao funcionamento e à gestão de edifícios, bem como às instalações técnicas de edifícios. Para fins de optimização da manutenção e do consumo de energia, abrangem todo o conjunto de equipamento técnico de edifícios, por exemplo: desde aquecimento, ventilação e sistemas de ar condicionado (AVAC), passando pela iluminação e utilização da luz natural, medidas de segurança, equipamentos energéticos electrónicos, monitorização da energia e medição de energia com contadores de consumo, até aos serviços, incluindo comunicação e manutenção. O TGM disponibiliza dados tendenciais de consumo energético, avisa sobre a utilização desnecessária de energia e pode melhorar a eficiência energética através da regulação, monitorização e optimização.
WAGO (terminais de encaixe)	Fabricante alemão de tecnologia de terminais de encaixe. Estes conectores são utilizados maioritariamente em instalações electrónicas.
Watt	O watt é a unidade de medida utilizada no sistema de unidades internacional para a potência (transformação de energia por intervalo de tempo). Como símbolo de unidade é utilizado o W maiúsculo. O watt é uma unidade derivada, ou seja, pode ser expresso com a ajuda de unidades de base: com kg (quilograma), m (metro) e s (segundo). $W = (kg \cdot m^2) / s^3$
1... Interface de 10 V	A interface analógica de 1...10 V é o padrão comum, independentemente do fabricante, para o accionamento de acessórios eléctricos (por exemplo, balastros electrónicos de 1...10 V para regulação da iluminação). O accionamento é efectuado através de um sinal de tensão contínua à prova de falhas de 1...10 V. A potência de comando é produzida pelo balastro electrónico.








































Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
MD 360/8 Basic branco	EB10430404		eb01	51
PD 360i/8 Basic branco	EB10430435		eb21	56
PD 360/8 KNX Basic	EB10430442		eb45	181
MD 180i/16 Basic branco	EB10430459		eb02	50
MD 360i/8 Basic SMB branco	EB10430466		eb01	53
PD 360i/8 Basic SMB branco	EB10430473		eb21	57
PD 360/8 Basic SMB	EB10430480		eb21	55
MD 360/8 Basic SMB	EB10430497		eb01	51
PD 360i/8 LIN	EB10430619		eb21	273
CU PS DALI	EC10430008		ec01	298
CU-C RCB KNX DALI WAGO	EC10430015		ec01	272
CA-C Telescope Magnet	EC10430022		ec01	251
CA-C Mobil-CU-C	EC10430039		ec01	302
CA-C WMB for Mobil-CU-C	EC10430046		ec01	302
EA-C TEVD 230 V	EC10430053		ec02	280
AA-C TEVD Cable 1 m	EC10430077		ec02	310
AA-C TEVD Cable 5m	EC10430084		ec02	310
Adaptador TEVD AA-C VA80	EC10430091		ec02	311
AA-C TEVD Adaptor VA78	EC10430107		ec02	311
Adaptador TEVD AA-C VA55H	EC10430114		ec02	312
AA-C TEVD Adaptor VA02	EC10430121		ec02	312
AA-C TEVD Adaptor VA50	EC10430138		ec02	313
AA-C TEVD Adaptor VA10	EC10430145		ec02	313
EA-C I/O analog LIN	EC10430152		ec02	309
CA-C Coupler RJ45 1:1	EC10430169		ec01	303
CA-C Y-Coupler RJ45 1:2	EC10430176		ec01	303
CA-C P-Coupler RJ45 1:1	EC10430183		ec01	304
Splitter RJ45 CA-C 1:2	EC10430190		ec01	304
CA-C Binary Input RJ45 1-CH	EC10430206		ec01	305
CA-C Patch Cable RJ45 0.1m	EC10430213		ec01	305
CA-C Patch Cable RJ45 1.0m	EC10430220		ec01	306
CA-C Patch Cable RJ45 3,0 m	EC10430237		ec01	306
CA-C Patch Cable RJ45 5.0m	EC10430244		ec01	307
CA-C Cable 230V WAGO 1 m	EC10430251		ec01	307
CA-C Plug-Set WAGO	EC10430268		ec01	308
CA-C PLUG TEVD WAGO	EC10430275		ec01	308
CU-DIN R 4-CH 16A KNX	EC10430282		ec01	286
CU-DIN R 8-CH 16A KNX	EC10430299		ec01	286
CU-DIN R 12-CH 16A KNX	EC10430305		ec01	287

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
CU-DIN DIM 4-CH 1.5A KNX	EC10430312		ec01	287
CU-DIN DIM 6-CH 0...10V KNX	EC10430329		ec01	288
CU-DIN SB 2-CH 10A KNX	EC10430343		ec01	288
CU-DIN SB 4-CH 10A KNX	EC10430350		ec01	289
CU-DIN SB 6-CH 10A KNX	EC10430367		ec01	289
CU-DIN PS 960	EC10430374		ec01	299
CU-DIN DRY 4-Z KNX	EC10430381		ec01	276
CA-DIN TP for DRY 2,5 m	EC10430398		ec01	309
CU-DIN HVAC KNX	EC10430503		ec01	290
CA-DIN TP para AVAC 2,5 m	EC10430510		ec01	314
CU-DIN IPRT KNX	EC10430527		ec01	294
CU-DIN LC KNX	EC10430534		ec01	294
CU-DIN USB KNX	EC10430541		ec01	295
CDS-E branco	ED10016509		ed01	236
CDS-A/N branco	ED10016530		ed01	232
CDSi-A/N branco	ED10016608		ed01	234
CDSi-A/N16AX branco	ED10016660		ed01	235
LS FLAT mini KNX	ED10429002		ed45	224
RC 130i branco	EM10015014		em01	153
RC 130i castanho	EM10015113		em01	153
RC 130i preto	EM10015212		em01	153
RC 230i branco	EM10015311		em01	154
RC 230i castanho	EM10015410		em01	154
RC 230i KNX branco	EM10015472		em01	180
RC 230i preto	EM10015519		em01	154
RC 230i aparência de aço inoxidável	EM10015618		em01	154
RC 230i UC branco	EM10015649		em01	214
RC 280i branco	EM10015717		em01	155
RC 280i castanho	EM10015816		em01	155
RC 280i preto	EM10015915		em01	155
Mobil-RCi prateado	EM10016004		em01	260
Mobil-RCi-M prateado	EM10016011		em01	254
RC Suporte de canto branco	EM10016110		em01	253
RC Suporte de canto castanho	EM10016127		em01	253
RC Suporte de canto preto	EM10016134		em01	253
RC Suporte de canto aparência de aço inoxidável	EM10016141		em01	253
MD 120 branco	EM10025211		em02	149
MD 120 castanho	EM10025228		em02	149
MD 120 preto	EM10025235		em02	149

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
MD 200 branco	EM10025310		em02	150
MD 200 castanho	EM10025327		em02	150
MD 200 preto	EM10025334		em02	150
MD Suporte de canto branco	EM10025518		em02	252
MD Suporte de canto castanho	EM10025525		em02	252
MD Suporte de canto preto	EM10025532		em02	252
MD-W200i branco	EM10041006		em04	151
MD-W200i preto	EM10041020		em04	151
MD-W Tampa de painel branca	EM10041099		em04	253
MD-W Tampa de cobertura castanha	EM10041105		em04	253
MD-W Tampa de cobertura preta	EM10041112		em04	253
MD-W Tampa de painel aparência de aço inoxidável	EM10041129		em04	253
Painel IP 20 branco	EM10055102		ep99	240
Painel IP 20 branco claro	EM10055119		ep99	240
Painel IP 20 branco creme	EM10055126		ep99	240
Painel IP 20 cinzento escuro	EM10055133		ep99	240
Painel IP 20 aparência de aço inoxidável	EM10055140		ep99	240
Painel IP 44 branco	EM10055157		ep99	252
Caixa de montagem saliente IP 20/IP 44 branca	EM10055164		ep99	243
PD 360i/8 DALI ADR fosco opala	EM10210709		ep21	162
Caixa de montagem saliente DALI ADR branco	EM10210808		ep99	244
Kit para montagem embutida no tecto DALI ADR	EM10210815		ep99	248
Mobil-PDi/DALI ADR preto	EM10210891		ep99	259
Mobil-PDi/MDi prateado/azul metalizado	EM10425509		ep98	255
Mobil-PDi/plus prateado/verde metálico	EM10425530		ep98	257
Mobil-PDi/User prateado/verde metálico	EM10425547		ep98	258
Gaiola de protecção 180/90 branca	EM10425608		ep99	250
Gaiola de protecção 165/70 branca	EM10425615		ep99	249
PD-C 180i/16 Touch Plus Set SKJ	EP10002441		ep22	69
PD-C 180i/16 Touch Plus Set SKK	EP10002458		ep22	70
PD-C 180i/16 Touch Plus Set EXX	EP10002465		ep22	71
MD-C 180i/16 Touch Set SKJ	EP10002472		ep02	65
MD-C 180i/16 Touch Set SKK	EP10002489		ep02	66
MD-C 180i/16 Touch Set EXX	EP10002496		ep02	67
MD-C360i/24 branco	EP10055317		ep01	74
PD-C360/8 Slave branco	EP10055379		ep21	90
PD-C360/24 Slave branco	EP10055386		ep21	91
MD-C360i/8 branco	EP10055393		ep01	72
PD-C360i/8plus branco	EP10425042		ep21	77

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
PD-C360i/8 branco	EP10425059		ep21	75
PD-C360i/24plus branco	EP10425288		ep21	79
PD-C360i/24 DC24Vplus branco	EP10425318		ep21	212
PD-C360/24 DC24V Slave branco	EP10425325		ep21	213
PD-C360i/8 DIMplus branco	EP10425332		ep21	83
PD-C360i/8 DC24Vplus branco	EP10425349		ep21	211
Caixa de montagem saliente-C IP 20 branca	EP10425370		ep99	243
Caixa de montagem saliente-C IP 20 prateado	EP10425387		ep99	243
Conjunto de painéis-C360/24 prateado	EP10425431		ep99	246
PD-C360i/24 DRY branco	EP10425707		ep21	78
MD-C360i/6 mini 12V opala/fosco	EP10425776		ep01	210
PD-C360i/24 DIMplus WH branco	EP10425783		ep21	89
PD-C360/24 Slave WH branco	EP10425790		ep21	92
MD-C360i/6 mini opala/fosco	EP10425851		ep01	114
PD-C360i/6 mini opala/fosco	EP10425868		ep21	118
MD-C360i/8 MIC branco	EP10425875		ep01	73
PD-C360i/8 MIC branco	EP10425882		ep21	76
Mobil-PDi/Dali prateado	EP10425899		ep98	256
Caixa de montagem saliente-C IP 54 branca	EP10425905		ep99	244
Caixa de montagem saliente-C IP 54 prateado	EP10425912		ep99	244
Conjunto de montagem embutida no tecto C branco	EP10425929		ep99	247
Conjunto de painéis-C360/8 prateado	EP10425936		ep99	245
MD-C360i/8 mini opala/fosco	EP10426001		ep01	115
MD-C360i/12 mini opala/fosco	EP10426018		ep01	117
PD-C360i/8 mini opala/fosco	EP10426025		ep21	119
PD-C360i/12 mini opala/fosco	EP10426032		ep21	121
PD-C360i/8 mini DIM opala/fosco	EP10426049		ep21	123
PD-C360i/12 mini DIM opala/fosco	EP10426056		ep21	124
PD-C360/8 mini Slave fosco opala	EP10426063		ep21	125
PD-C360/12 mini Slave fosco opala	EP10426070		ep21	126
PD-C360i/8 mini KNX opala/fosco	EP10426155		ep45	191
PD-C360i/12 mini KNX opala/fosco	EP10426162		ep45	192
Módulo de relé branco SRM-230V	EP10426346		ep98	250
Módulo de limitação de corrente ILR-230V branco	EP10426353		ep98	251
Adaptador de spot 51/20 opala/fosco	EP10426384		ep98	248
Adaptador de spot 51/25 opala/fosco	EP10426391		ep98	249
PD-C180i KNX	EP10426445		ep45	182
PD-C180i KNX ECO	EP10426452		ep45	183
PD-C360i/24 DIM branco	EP10426704		ep21	84

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
PD-C360i/8 DIM branco	EP10426711		ep21	82
PD-C360i/8 DIMplus-FM branco	EP10426728		ep21	85
PD-C360i/24 DIMplus-SM branco	EP10426735		ep21	86
PD-C360i/24 DUODIMplus-FM branco	EP10426742		ep21	88
PD-C360i/24 DUODIMplus-SM branco	EP10426759		ep21	87
PD-C360i/24 DUOplus-FM branco	EP10426803		ep21	81
PD-C360i/24 DUOplus-SM branco	EP10426810		ep21	80
Conjunto para montagem embutida no tecto PD-F	EP10426889		ep99	246
Conjunto de montagem embutida no tecto FM/SM	EP10426896		ep99	247
Filtro RC/elemento de supressão	EP10426988		ep98	252
MD-C360i/8 mini-3m opala/fosco	EP10427008		ep01	116
PD-C360i/8 mini-3m opala/fosco	EP10427015		ep21	120
PD-C360i/12 mini-3m opala/fosco	EP10427022		ep21	122
Painel IP20-BS1 polar	EP10427107		ep99	240
Painel IP20-BS1 branco	EP10427114		ep99	240
Painel IP20-BM2 polar	EP10427121		ep99	241
Painel IP20-BM2 branco	EP10427138		ep99	241
Painel IP20-BJSI branco	EP10427145		ep99	241
Painel IP20-BJSI creme	EP10427152		ep99	241
Painel IP20-G55 branco	EP10427169		ep99	242
Painel IP20-G55 creme	EP10427176		ep99	242
PD-ATMO 360i/8 A KNX branco	EP10427206		ep45	203
PD-ATMO 360i/8 T KNX branco	EP10427213		ep45	204
PD-ATMO 360i/8 O KNX branco	EP10427220		ep45	205
PD-C180i/16 UC opala/fosco	EP10427305		ep22	215
PD-C360i/8 UC branco	EP10427312		ep21	216
PD-C360i/24 UC branco	EP10427329		ep21	218
PD-CE360i/24 UC opala/fosco	EP10427336		ep21	219
PD-C360i/8 mini UC opala/fosco	EP10427343		ep21	217
PD-C360i/8 KNX UP branco	EP10427404		ep45	188
PD-C360i/24 KNX UP branco	EP10427428		ep45	189
PD-C360i/24 KNX ECO UP branco	EP10427435		ep45	190
PD-C360i/8 DUO DALI fosco opala	EP10427442		ep45	163
PD-C360i/24 DUO DALI opala/fosco	EP10427459		ep45	164
SW DALI Full Automation	EP10427473		ep45	282
SW DALI Semi Automation	EP10427480		ep45	281
PD-FLAT 360i/6 mini DALI	EP10427503		ep45	160
PD-C 360i/8 mini DALI	EP10427510		ep45	161
WMB para MD-C/PD-C 8 mini	EP10427527		ep99	245

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
PD-FLAT 360i/8 RW DALI	EP10427541		ep45	165
PD-FLAT 360i/8 SW DALI	EP10427558		ep45	167
PD-FLAT 360i/8 GRW DALI	EP10427565		ep45	169
PD-FLAT 360i/8 GSW DALI	EP10427572		ep45	171
PD-FLAT 360i/8 GRB DALI	EP10427589		ep45	170
PD-FLAT 360i/8 GSB DALI	EP10427596		ep45	172
MD-FLAT-E 360i/8 RW GST	EP10427862		ep21	132
PD-FLAT-E 360i/8 RW GST	EP10427879		ep21	138
MD-FLAT 360i/8 RW	EP10427886		ep45	130
MD-FLAT 360i/8 SW	EP10427893		ep45	134
PD-FLAT 360i/8 SB DALI	EP10427909		ep45	168
PD-FLAT 360i/8 RB DALI	EP10427916		ep45	166
PD-FLAT 360i/8 SW	EP10427923		ep45	141
PD-FLAT 360i/8 RW	EP10427930		ep45	136
PD-FLAT 360i/8 SB	EP10427947		ep45	142
PD-FLAT 360i/8 RB	EP10427954		ep45	140
PD-FLAT 360i/8 GRW	EP10427961		ep45	143
PD-FLAT 360i/8 GRB	EP10427978		ep45	145
PD-FLAT 360i/8 GSW	EP10427985		ep45	146
PD-FLAT 360i/8 GSB	EP10427992		ep45	147
MD-FLAT 360i/8 RG	EP10428029		ep45	133
PD-FLAT 360i/8 RG	EP10428036		ep45	139
MD-FLAT 360i/8 GRG	EP10428043		ep45	135
PD-FLAT 360i/8 GRG	EP10428050		ep45	144
PD-C 180i/16 Touch plus	EP10428500		ep22	68
MD-C 180i/16 Touch	EP10428517		ep02	64
MD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428548		ep45	131
PD-FLAT-E 360i/8 RW	EP10428555		ep45	137
Mobil-PDi/MDi-universal branco	EP10433993		ep98	261
PD-FLAT 360i/8 RW KNX	EP10451706		ep45	193
PD-FLAT 360i/8 SW KNX	EP10451713		ep45	196
PD-FLAT 360i/8 GRW KNX	EP10451720		ep45	198
PD-FLAT 360i/8 GSW KNX	EP10451737		ep45	201
PD-FLAT 360i/8 GRB KNX	EP10451744		ep45	200
PD-FLAT 360i/8 GSB KNX	EP10451751		ep45	202
PD-FLAT 360i/8 RB KNX	EP10451768		ep45	195
PD-FLAT 360i/8 SB KNX	EP10451775		ep45	197
PD-FLAT 360i/8 GRG KNX	EP10451782		ep45	199
PD-FLAT 360i/8 RG KNX	EP10451799		ep45	194

Referência	Código	EAN	Código de gama	Página
PD-C 180i/16 Touch KNX	EP10460104		ep46	184
PD-C 180i/16 Touch KNX SET SKJ	EP10460128		ep46	185
PD-C 180i/16 Touch KNX SET SKK	EP10460135		ep46	186
PD-C 180i/16 Touch KNX SET EXX	EP10460142		ep46	187
MD-CE360i/8 opala/fosco	EP10510007		ep01	98
MD-CE360i/8 GST opala/fosco	EP10510014		ep01	99
MD-CE360i/24 opala/fosco	EP10510021		ep01	101
MD-CE360i/24 GST opala/fosco	EP10510038		ep01	102
MD-CE360i/8 WAGO opala/fosco	EP10510045		ep01	100
MD-CE360i/24 WAGO opala/fosco	EP10510052		ep01	103
PD-CE360i/8 opala/fosco	EP10510700		ep21	104
PD-CE360i/8 GST opala/fosco	EP10510717		ep21	105
PD-CE360i/24 opala/fosco	EP10510724		ep21	107
PD-CE360i/24 GST opala/fosco	EP10510731		ep21	108
PD-CE360i/8 Slave fosco opala	EP10510748		ep21	110
PD-CE360i/24 Slave fosco opala	EP10510755		ep21	111
PD-CE360i/8 WAGO opala/fosco	EP10510786		ep21	106
PD-CE360i/24 WAGO opala/fosco	EP10510793		ep21	109
CDS-A/T branco	RK39500010040		ed01	233

[illegible]

## ESTE CATÁLOGO SERVE DE DOCUMENTO DE TRABALHO PARA AS VENDAS ESPECIALIZADAS EM TRÊS ETAPAS.

Os produtos da ESYLUX são fornecidos exclusivamente aos especialistas do ramo através do mercado de grossistas especializado. Este catálogo não foi concebido para ser transmitido a clientes finais. Teremos todo o gosto em disponibilizar aos nossos parceiros de arquitectura, planeamento e artesãos especialistas brochuras indicadas para aconselhamento de donos de obra. As informações contidas neste catálogo são apenas indicadoras no que respeita a figuras, modelo, tamanho e cor dos produtos apresentados. Reservamo-nos o direito efectuar alterações técnicas e de design com vista a melhorar o produto. Em caso de questões técnicas ou encomenda de material publicitário, entre em contacto com a nossa linha de assistência técnica. Salvo erro ou omissão.

[info@esylux.pt](mailto:info@esylux.pt)

[www.esylux.pt](http://www.esylux.pt)

## DESCRIÇÃO DOS PICTOGRAMAS

	Tensão de alimentação 230 V ~		Montagem no tecto		Gaiola de protecção
	Tensão de alimentação p. ex. 12 - 36 V =		Montagem em cantos		Operação manual
	Tensão de alimentação p. ex. 12 - 36 V ~, 12 - 24 V ~		Montagem em cantos com acessórios		Bateria incluída
	KNX registado e certificado		Montagem em esquinas		Superfície em vidro
	Interface DALI		Montagem em esquinas com acessórios		Bastidor disponível como acessório
	Tensão de alimentação através do barramento DALI		Medição da qualidade do ar através de VOC (substâncias orgânicas voláteis)		Índice de protecção p.ex. IP 55
	DALI DSI Activação do balastro electrónico		Medição da temperatura		Grau de protecção com acessórios p.ex. IP 54
	DALI endereçável		Medição da humidade do ar		Controlo de estores
	Interface 1 - 10 V		Sinal acústico		Controlo de toldos
	Alcance de diâmetro para montagem no tecto p. ex. 8 m		Sensor acústico		Controlo de persianas
	Alcance para montagem em parede de raio p. ex. 8 m		Sensor de luz		Interface USB
	Alcance para montagem em parede de diâmetro p. ex. Ø 16 m		Função de leitura do valor de luminosidade actual		Ligação de rede com DALI
	Campo de detecção, p.ex. 360°		Ajuste manual de temporização/valores de Lux		Ligação em rede com fios
	Abertura para animais pequenos		Valor de luminosidade ajustável através de potenciômetro		Classe de protecção II
	Protecção em todo o redor		Valor de luminosidade ajustável mecanicamente/electronicamente		Classe de protecção III
	Campo de detecção ajustável 2 x 100°		Temporizador individual ajustável		
	Cabeça de sensor articulável		Luz permanente LIGADA/ DESLIGADA		
	Canal luz		Comando de AVAC/luz		
	Canal de iluminação/regulação da intensidade da luz		Função de regulação da intensidade da luz		
	Canal de regulação da intensidade da luz		Função aleatória/programa de férias		
	Canal de iluminação/AVAC		Função de alarme		
	Montagem encastrada Tecto/parede		Volume sonoro do sinal 85 dB(2 m)		
	Montagem saliente no tecto		Relé de alta potência de 16 A		
	Montagem embutida em parede com acessórios		Potência de comutação por canal		
	Montagem saliente no tecto/parede com acessórios		Com software ETS para parametrizar		
	Montagem saliente no tecto com separadores		Tecnologia "blue mode" incluída		
	Montagem embutida no tecto		Controlável à distância (infra- vermelhos)		
	Montagem embutida no tecto com acessórios		Guia de membrana para cabos		
	Montagem do anel de aperto		Ligação simples e rápida através de terminais de encaixe		
	Montagem na parede		Montagem de calhas DIN		

## **ESYLUX Portugal, Lda.**

Lagoas Park Edifício 5 B  
2740-298 Porto Salvo I Portugal  
t: +351 214 236 170  
f: +351 214 236 179  
info@esylux.pt  
www.esylux.pt