

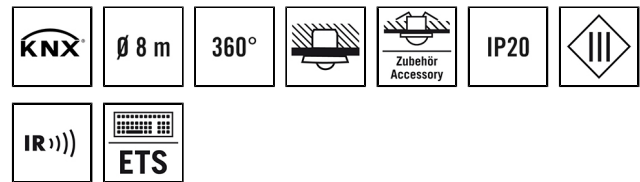
## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Número do artigo **GTIN**  
 EP10451775 4015120451775



### Dados técnicos

GERAL	
Garantia	5 anos
Categoria do dispositivo	Detector de presença de tecto
Material fornecido	inclui máscara lenticular
Interface do utilizador	IR-remoto com tecnologia "blue mode", Software ETS
Controlável à distância	✓
Conformidade	CE, EAC, RSP, WEEE
FIXAÇÃO	
Tipo de montagem	Montagem encastrada / Caixa de aparelhagem Ø 68 mm
Local de montagem	Cobertor
Medida de montagem	Profundidade de montagem: 24 mm, Ø 45 mm
Tipo de ligação	Terminais de encaixe
Secção transversal condutora conectável	0.60 – 0.80 mm <sup>2</sup>
CAIXA	
Dimensões	Comprimento 77 mm x Largura 77 mm x Altura/profundidade 30 mm
Peso	103 g
Material	Polycarbonato resistente aos raios UV
Grau de protecção	IP20
Temperatura ambiente permitida	5 °C...+35 °C
Humidade relativa do ar	5 – 93 %, sem condensação
Cor	preto, semelhante RAL 9004



### Descrição do produto

- **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

### Oferece funções especiais como:

- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Parametrização, controlo remoto e documentação simples com a ESY-Pen e a ESY-App
- Funções KNX: Alarme, interruptor crepuscular, detecção da claridade, detecção de movimento em função da luz, função de suspensão, telegrama de cena através do objecto

### VERSÃO ELÉTRICO

Sistema de comando	KNX
Classe de protecção	III
Tensão nominal	29 – 31 V DC
Consumo de potência	0.2 W
Consumo	6 mA

### SENSORES

Ângulo de cobertura	360°
Alcance transversalmente	Ø 8 m
Alcance de detecção frontal	Ø 6 m
Alcance de detecção no campo de presença	Ø 4 m
Campo de detecção	até 50 m <sup>2</sup>
Recom. Altura de montagem	2.5 m
Máx. altura de montagem	5 m
Medição da luz	Luz mista
Nível de luminosidade	3 – 1000 lx

### CANAIS (ILUMINAÇÃO / AVAC)

N.º de canais de iluminação	2
N.º de canais AVAC	1
Entrada para botão de pressão Iluminação	2
Entrada para botão de pressão AVAC	✓
Entrada slave	✓
Modo	Operação semi-automática, Totalmente automático
Regulação constante de luz	✓

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

<b>Número do artigo</b>	<b>GTIN</b>
EP10451775	4015120451775

Entrada KNX	comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, "slave"
Saída KNX	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
Funções KNX	Simulação de presença, Sobreposição manual, Função master/slave, Função de luz nocturna, Sensibilidade parametrizável, Envio cíclico de mensagens
Canal	<b>C1</b> Iluminação
Função	Comutação, Regulação
Contacto de comutação	Sistema de barramento
Entrada para botão de pressão	–
Função de impulsos	–
Temporização	30 s...720 min (ajustável em etapas)
Luz de orientação	desactivado/10 – 50%, 2 valores à escolha
Temporização da luz de orientação	60 s...240 min

Canal	<b>C2</b> Iluminação
Função	Comutação, Regulação
Ajuste do desvio	c2 como offset de c1 (-50% a +50%)
Contacto de comutação	Sistema de barramento
Entrada para botão de pressão	–
Temporização	10 s...60 min (ajustável em etapas)
Luz de orientação	desactivado/10 – 50%, 2 valores à escolha
Temporização da luz de orientação	60 s...250 min
Canal	<b>C3</b> HVAC
Função	Comutação
Contacto de comutação	Sistema de barramento
Entrada para botão de pressão	–
Atraso de activação	120 s...30 min
Temporização	10 s...60 min (ajustável em etapas)

### Ajuste de fábrica

<b>GERAL</b>	
Sensibilidade	100 %
Luz de orientação LIGADA	–
Luz de orientação em função da luminosidade	–
Luz de orientação do limiar de comutação	500 lx
Dispersão (%)	0 %
Valor de activação de potência luminosa	60 %

<b>CANAIS (ILUMINAÇÃO / AVAC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Iluminação
Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	5 min
Canal	<b>C2</b> HVAC
Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	60 min

### Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
<b>Controlo remoto</b>			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Íman telescópico	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	4015120425547
<b>Fixação</b>			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Conjunto para montagem embutida no tecto para a série FLAT, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira	4015120426889
<b>Painel</b>			
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Painel para a série FLAT, redondo, branco	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Painel para a série FLAT, redondo, preto	4015120007279
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Painel para a série FLAT, quadrado, branco	4015120007248

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Número do artigo	GTIN
EP10451775	4015120451775

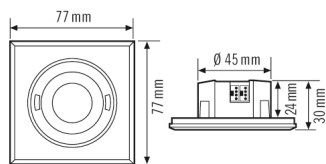
### Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
FLAT COVER SQUARE BK	EP00007286	Painel para a série FLAT, quadrado, preto	4015120007286
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Painel para a série FLAT, 105 mm, redondo, branco	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Painel para a série FLAT, 105 mm, redondo, preto	4015120428098
FLAT COVER GLASS ROUND WH	EP00007255	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, branco	4015120007255
FLAT COVER GLASS ROUND BK	EP00007293	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, preto	4015120007293
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Painel para a série FLAT, em vidro, quadrado, branco	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Painel para a série FLAT, em vidro, quadrado, cinzento	4015120007309
FLAT COVER ROUND GY	EP00007316	Painel para a série FLAT, redondo, cinzento	4015120007316
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Painel para a série FLAT, em vidro, redondo, cinzento	4015120007323

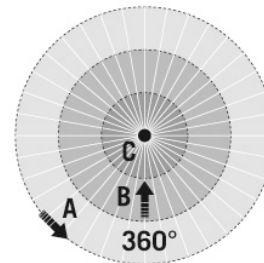
### Protecção

BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Gaiola de protecção para detectores de presença e de movimento, assim como para detectores de fumo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	4015120425615

### Desenho à escala



### Campos de detecção



### Alcance de detecção

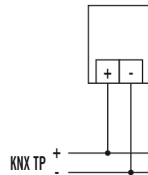
■ Transversal (A)	Ø 8 m
■ Frontal (B)	Ø 6 m
■ Área de presença (C)	Ø 4 m

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

**Número do artigo**      **GTIN**  
EP10451775              4015120451775

### Esquemas eléctrico

---



---

*Modo de operação normal*

### Descrição do produto detalhadas

---

- **Detector de presença de design KNX 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)
- Comutação/regulação da intensidade da luz, manual e temporária, através de controlo remoto de utilizador
- Parâmetros de comunicação (listagem completa dos parâmetros de comunicação em [www.esylux.pt](http://www.esylux.pt))
  - Regulação de luz constante ou comutação
  - Aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC)
  - Função de bloqueio para aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC)
  - Saída do valor de luminosidade (2 Byte)
  - Mensagem de estado
  - Saída de presença (aquecimento/ventilação/ar condicionado) AVAC
  - Pode ser utilizado como "master" ou "slave"
  - Comando por botão de pressão KNX para canais de iluminação
  - Totalmente automático ou semiautomático
  - Luz de orientação 2 valores de luminosidade à escolha 10 % - 50 %
  - Modo de teste
  - Factor de correcção para luz ambiente
  - Sensibilidade do sensor ajustável de 1 a 4
- Modelo standard como aparelho de montagem embutida
- embutida no tecto possível com acessórios
- Ocultação direccionada de áreas através da máscara lenticular fornecida em conjunto