

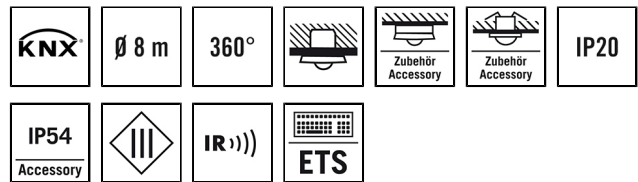
PD-C 360i/8 KNX UP

Número do artigo **GTIN**
 EP10427404 4015120427404



Dados técnicos

GERAL	
Garantia	5 anos
Categoria do dispositivo	Detector de presença de tecto
Material fornecido	inclui máscara lenticular
Interface do utilizador	Controlo remoto IR, 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 60 mm
Tipo de ligação	Terminais de encaixe
Secção transversal condutora conectável	0.60 – 0.80 mm ²
CAIXA	
Dimensões	Altura/profundidade 62 mm, Ø 108 mm
Peso	121 g
Material	Polycarbonato resistente aos raios UV
Grau de protecção	IP20
Temperatura ambiente permitida	5 °C...+50 °C
Humidade relativa do ar	5 – 93 %, sem condensação
Cor	branco, semelhante a RAL 9010
VERSÃO ELÉTRICO	
Sistema de comando	KNX
Classe de protecção	III
Tensão nominal	231 V DC



Descrição do produto

- **KNX** Detector de presença de montagem embutida 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)
- Oferece funções especiais como:**
- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
 - Funções KNX: Alarme, interruptor crepuscular, detecção da claridade, detecção de movimento em função da luz, função de suspensão, telegrama de cena através do objecto

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 ²
Recom. Altura de montagem	3 m
Máx. altura de montagem	5 m
Medição da luz	Luz mista
Nível de luminosidade	5 – 2000 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
Atraso de comutação de "escuro para claro"	300 s
Atraso de comutação de "claro para escuro"	30 s
Regulação constante de luz	✓
Sensibilidade parametrizável	✓

PD-C 360i/8 KNX UP

Número do artigo	GTIN
EP10427404	4015120427404

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	C1 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...250 min
Canal	C2 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	C3 HVAC
Função	Comutação
Entrada para botão de pressão	–
Atraso de activação	120 s...30 min
Temporização	30 s...720 min (ajustável em etapas)

Ajuste de fábrica

GERAL	
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 %
CANAIS (ILUMINAÇÃO / AVAC)	
Canal	C1 Iluminação

Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	5 min
Luz de orientação, potência luminosa	10 %
Canal	C2 Iluminação
Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	5 min
Luz de orientação, potência luminosa	25 %

Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
Controlo remoto			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen e ESY-App, uma dupla para tudo: (1) parametrizar, (2) controlar remotamente (3) medir luz, (4) gerir projectos	4015120425356
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	4015120425547
Fixação			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, branca	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR	EP10425387	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, prateada	4015120425387
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, branca	4015120425905
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR	EP10425912	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, prateada	4015120425912
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Kit para montagem embutida no tecto, composto por aro embutido e caixa de protecção contra a poeira, 62 mm	4015120425929
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10426940	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, preta	4015120426940

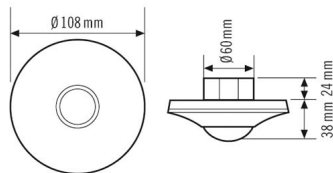
PD-C 360i/8 KNX UP

Número do artigo	GTIN
EP10427404	4015120427404

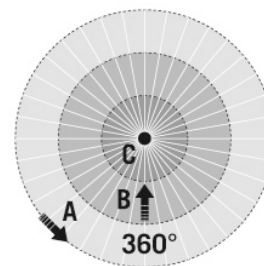
Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, preta	4015120426933
Painel			
COMPACT COVER SET 8 SR	EP10425936	Conjunto de painéis composto por painel e aro, Aparência de aço inoxidável, semelhante a RAL 9006	4015120425936
COMPACT COVER SET 8 BK	EP00007521	Conjunto de painéis para a série COMPACT, 8 m, composto por painel e aro, preto	4015120007521
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



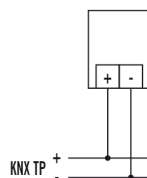
Campos de detecção



Alcance de detecção

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

Esquemas eléctrico



Modo de operação normal

Descrição do produto detalhadas

PD-C 360i/8 KNX UP

Número do artigo	GTIN
EP10427404	4015120427404

- **KNX** Detector de presença de montagem embutida 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)
- 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)
 - 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
- Montagem saliente ou embutida no tecto com acessórios
- Painel e aro substituíveis/pintáveis de forma simples (disponíveis como acessório na cor "prateado")
- Ocultação direccionada de áreas através da máscara lenticular fornecida em conjunto