

## PD-ATMO 360i/8 O AUX 30V KNX

Número do artigo **GTIN**  
 EP10427664 4015120427664



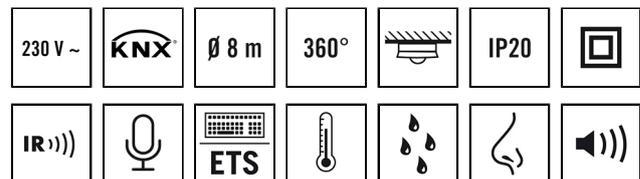
### Dados técnicos

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	1.2.50 mm <sup>2</sup>

CAIXA	
Dimensões	Altura/profundidade 74 mm, Ø 108 mm
Peso	172 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	branco, semelhante a RAL 9010

VERSÃO ELÉTRICO	
Sistema de comando	KNX
Classe de protecção	II



### Descrição do produto

- **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, da humidade do ar relativa e de VOCs
- 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:

- Sensores: Qualidade do ar (VOC), humidade relativa do ar, temperatura, acústica, luz, presença
- Regulação constante da iluminação em função da presença e da luz natural
- Funções KNX: Alarme através do objecto, interruptor crepuscular (1 objecto), detecção da claridade através do objecto, detecção de movimento em função da luz, telegrama de cena através do objecto, função de luz nocturna (em 7 cores à escolha)

Tensão nominal	30 – 30 V DC
Consumo de potência	0.3 W
Consumo	10 mA
Consumo em modo de espera	< 1 W

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	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

## PD-ATMO 360i/8 0 AUX 30V KNX

<b>Número do artigo</b>	<b>GTIN</b>
EP10427664	4015120427664

Atraso de comutação de "claro para escuro"	30 s
Regulação constante de luz	✓
Sensibilidade parametrizável	✓
Entrada KNX	comando manual da iluminação, funções de bloqueio, reinicialização, "slave"
Saída KNX	Presença, estado, valor de luminosidade, AVAC
Funções KNX	Simulação de presença, Regulação constante de luz, 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...250 min
Canal	<b>C2</b> Iluminação
Função	Comutação, Regulação
Ajuste do desvio	c2 como offset de c1 (-100% a +100%)
Contacto de comutação	Sistema de barramento
Entrada para botão de pressão	–
Função de impulsos	–
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
Função de impulsos	–
Temporização	60 s...720 min (ajustável em etapas)

### Ajuste de fábrica

<b>GERAL</b>	
Sensibilidade	90 %
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 %

Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	5 min
Luz de orientação, potência luminosa	10 %
Canal	<b>C2</b> HVAC
Modo de funcionamento	Totalmente automático
Nível de luminosidade/limiar de comutação	500 lx
Temporização	60 min
Luz de orientação, potência luminosa	25 %

<b>CANAIS (ILUMINAÇÃO / AVAC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Iluminação

### 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
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Controlo à distância por infravermelhos para utilizadores finais de detectores de presença	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Íman telescópico	4015120430022
<b>Fixação</b>			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP20, branca	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Caixa de montagem saliente para a série COMPACT, IP54, branca	4015120425905

## PD-ATMO 360i/8 0 AUX 30V KNX

Número do artigo	GTIN
EP10427664	4015120427664

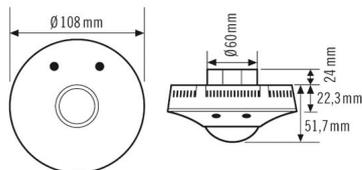
### Acessórios

Designação do produto	Número do artigo	Descrição do produto	GTIN
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

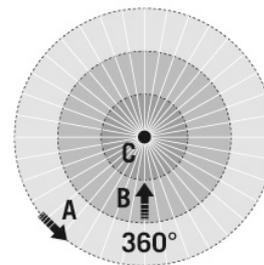
### Protecção

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



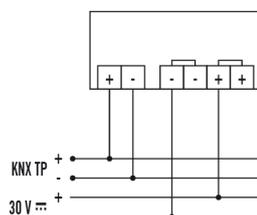
### Campos de detecção



### 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

- **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, da humidade relativa do ar e de VOCs; se for ultrapassado um valor-limite, pode ser emitido um aviso acústico
- 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 0 AUX 30V KNX

Número do artigo	GTIN
EP10427664	4015120427664

- 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 constante de luz 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 semi-automático
  - Luz de orientação 2 valores de luminosidade à escolha 10 % - 50 %
  - Modo de teste
  - Factor de correcção para luz ambiente
- Modelo standard como aparelho de montagem embutida
- Montagem saliente ou embutida no tecto com acessórios opcionais
- Ocultação direccionada de áreas através da máscara lenticular fornecida em conjunto