

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

Código	GTIN
EP10427664	4015120427664



Características técnicas

EN GENERAL

Garantía	5 Años
Categoría del dispositivo	Detector de presencia de techo
Volumen de suministro	incluye máscara lenticular
Interfaz del usuario	Mandos a distancia IR, Software ETS
Con mando a distancia	✓
Conformidad	CE, EAC, RoHS, WEEE

FIJACIÓN

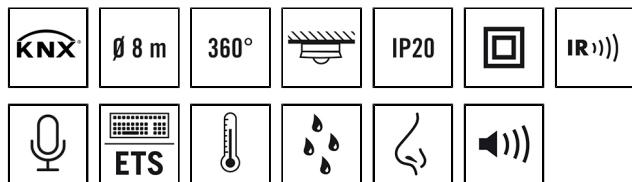
Tipo de montaje	Montaje empotrado/caja de aparatos Ø 68 mm
Lugar de montaje	Techo
Medida de montaje	Profundidad de montaje: 24 mm, Ø 60 mm
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Calibre de cable conectable	1.5 – 2.5 mm ²

CARCASA

Medidas	Altura/Profundidad 74 mm, Ø 108 mm
Peso	172 g
Material	Polícarbonato estabilizado frente a la radiación UV
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente admisible	5 °C...+35 °C
Humedad ambiental relativa	5 – 93 % no condensable
Color	Blanco, similar a RAL 9010

ESPECIFICACIÓN ELÉCTRICA

Sistema de control	KNX
--------------------	-----



Descripción de producto

- KNX Detector de presencia de montaje empotrado en techo **ángulo de cobertura de 360°**
- Alcance de hasta 8 m** de diámetro con una altura de montaje recomendada de 3 m
- Sensor acústico integrado** para utilización óptima en espacios de estructura compleja y con muchas esquinas
- Detección adicional de la temperatura ambiente, la humedad relativa del aire y VOC
- Utilizable en el sistema de bus KNX (EIB), TP (bus de 2 cables) en combinación con otros componentes KNX
- Ajuste de parámetros y funciones con el ETS (Engineering Tool Software)

Ofrece funciones especiales como:

- Sistema de sensores: calidad del aire (VOC), humedad, temperatura, acústica, luz, presencia
- Regulación de luz constante según la presencia y la luz natural
- Funciones KNX: alarma mediante objeto, interruptor crepuscular (1 objeto), detección de luminosidad mediante objeto, detección de movimiento en función de la luz, telegrama de escenas mediante objeto, función de luz nocturna (disponible en 7 colores)

Clase de protección

Tensión nominal	30 – 30 V DC
Consumo de energía	0.3 W
Consumo de corriente	10 mA
Consumo en modo de reposo	< 1 W

SENSORES

Detección de ángulo	360°
Alcance de detección transversal	Ø 8 m
Alcance de detección frontal	Ø 6 m
Alcance de cobertura del área de presencia	Ø 4 m
Área de cobertura	hasta 50 m ²
Recepción Altura de montaje	3 m
Máx. Altura de montaje	5 m
Fotometría	Luz mixta
Valor de luminosidad	5 – 2000 lx

CANALES (ILUMINACIÓN / HVAC)

Número de canales de luz	2
Número de canales HLK	1
Push button input lighting	2
Entrada de palpador HVAC	✓
Entrada de esclavo	✓
Modo	Parcialmente automático, Totalmente automático
Retraso de conmutación de "oscuro a claro"	300 s

HOJA DE DATOS

ESYLUX

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

Código	GTIN
EP10427664	4015120427664
Retraso de conmutación de "claro a oscuro"	30 s
Regulación de luz constante	✓
Ajuste de parámetros de sensibilidad	✓
Entrada KNX	Control de luz manual, objetos de bloqueo, restablecimiento, esclavo
Salida KNX	Presencia, estado, valor lumínico, HVAC
Funciones KNX	Simulación de presencia, Regulación de luz constante, Anulación manual, Función de maestro/esclavo, Función de luz nocturna, Sensibilidad ajustable, Envío cíclico de telegrama
Canal	C1 Iluminación
Función	Conexión, Regulación
Contacto de conmutación	Sistema de bus
Entrada de pulsador	—
Función de impulsos	—
Tiempo de alumbrado	30 s...720 min (ajustable en pasos)
Luz de orientación	desactivado/10 – 50 %, 2 valores seleccionables
Canal	C2 Iluminación
Función	Conexión, Regulación
Contacto de conmutación	Sistema de bus
Entrada de pulsador	—
Función de impulsos	—
Tiempo de alumbrado	60 s...250 min
Luz de orientación	desactivado/10 – 50 %, 2 valores seleccionables
Canal	C3 HVAC
Función	Conexión
Contacto de conmutación	Sistema de bus
Entrada de pulsador	—
Retardo de conexión	120 s...30 min
Función de impulsos	—
Tiempo de alumbrado	60 s...720 min (ajustable en pasos)

Ajuste de fábrica

EN GENERAL	
Sensibilidad	90 %
Luz de orientación ACTIVADA	—
Luz de orientación en función de la luminosidad	✓
Umbral de conexión de luz de orientación	500 lx
Diferencia de regulación (%)	0 %
Valor de conmutación de la potencia lumínica	60 %
CANALES (ILUMINACIÓN / HVAC)	
Canal	C1 Iluminación

Modo operativo	Totalmente automático
Valor nominal de intensidad/umbral de la señal	500 lx
Tiempo de alumbrado	5 min
Potencia lumínica de luz de orientación	10 %
Canal	C2 HVAC
Modo operativo	Totalmente automático
Valor nominal de intensidad/umbral de la señal	500 lx
Tiempo de alumbrado	60 min
Potencia lumínica de luz de orientación	25 %

Accesorios

Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
Mandos a distancia			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen y ESY-App, un dúo para todo: Parametrización (1), control a distancia (2), medición de luz (3) y gestión de proyectos (4)	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Mando a distancia por infrarrojos para usuario final de detectores de presencia	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Imán telescopico	4015120430022
Montaje			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Caja sobre revoque para la serie COMPACT, IP 20, blanco	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Caja sobre revoque para la serie COMPACT, IP 54, blanco	4015120425905

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

Código	GTIN
EP10427664	4015120427664

Accesories

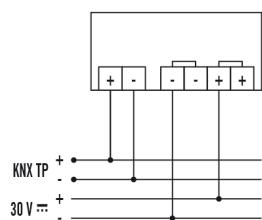
Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Set de montaje empotrado en techo formado por abrazadera de montaje y caja de protección para el polvo, 62 mm	4015120425929

Protección

BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Cesta de protección para detectores de movimiento y presencia, y para detectores de humo, Ø 180 mm, 90 mm de altura	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Cesta de protección para detectores de movimiento y presencia, y para detectores de humo, Ø 165 mm, 70 mm de altura	4015120425615

Plano a escala	Áreas de detección	Alcance de detección						
		<table border="1"> <tr> <td>Transversal (A)</td> <td>Ø 8 m</td> </tr> <tr> <td>Frontal (B)</td> <td>Ø 6 m</td> </tr> <tr> <td>Área de presencia (C)</td> <td>Ø 4 m</td> </tr> </table>	Transversal (A)	Ø 8 m	Frontal (B)	Ø 6 m	Área de presencia (C)	Ø 4 m
Transversal (A)	Ø 8 m							
Frontal (B)	Ø 6 m							
Área de presencia (C)	Ø 4 m							

Esquema de conexiones



Funcionamiento estándar

Descripción detallada del producto

- KNX Detector de presencia de montaje empotrado en techo ángulo de cobertura de 360°
- Alcance de hasta 8 m de diámetro con una altura de montaje recomendada de 3 m
- Sensor acústico integrado para utilización óptima en espacios de estructura compleja y con muchas esquinas

- Detección adicional de la temperatura ambiente, la humedad relativa del aire y VOC; en caso de superación de un valor límite, es posible emitir una advertencia acústica
- Utilizable en el sistema de bus KNX (EIB), TP (bus de 2 cables) en combinación con otros componentes KNX
- Ajuste de parámetros y funciones con el ETS (Engineering Tool Software)

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

Código	GTIN
EP10427664	4015120427664

- Puesta en marcha/Regulación de luminosidad manual temporal mediante mando a distancia de usuario
- Objetos de comunicación (listado completo de objetos de comunicación en la página www.esylux.com)
 - Regulación de luz constante o puesta en marcha
 - Calefacción, ventilación y climatización (HVAC)
 - Función de bloqueo para calefacción, ventilación y climatización (HVAC)
 - Salida de valor lumínico (2 bytes)
 - Aviso de estado
 - Salida de presencia (calefacción, ventilación y climatización) HVAC
 - Utilizable como "maestro" o "esclavo"
 - Activación por pulsador KNX para canales de luz
 - Modo totalmente automático o semiautomático
 - Luz de orientación con 2 valores lumínicos seleccionables 10 % - 50 %
 - Modo de prueba
 - Factor de corrección para luz ambiental
- Versión estándar empotrada
- Montaje encastrado o superficial en techo posible con accesorio
- Supresión controlada de zonas con la máscara lenticular adjunta