

## PD-C 180i/16 Touch KNX

Código	GTIN
EP10460104	4015120460104



## Características técnicas

## EN GENERAL

Categoría del dispositivo	Detectores de presencia de pared
Interfaz del usuario	Mandos a distancia IR, Software ETS
Con mando a distancia	✓
Conformidad	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantía	5 Años

## FIJACIÓN

Tipo de montaje	Montaje bajo revoque / Caja de dispositivo Ø 68 mm
Lugar de montaje	Pared
Medida de montaje	Profundidad de montaje: 25 mm, Ø 60 mm
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Calibre de cable conectable	0.60 – 0.80 mm <sup>2</sup>

## CARCASA

Medidas	Longitud 70 mm x Anchura 70 mm x Altura/ Profundidad 55 mm
Peso	35 g
Material	Polycarbonato estabilizado frente a la radiación UV
Tipo de protección	IP40, IP44 dependiendo de cubierta (pedido por separado)
Temperatura ambiente admisible	5 °C...+50 °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 con **ángulo de cobertura de 180°** para montaje mural
- Manejo táctil sencillo tocando el detector
- Alcance de hasta 16 m de diámetro con una altura de montaje recomendada de 1,1 - 2,2 m
- Sensor acústico integrado** para utilización óptima en espacios de estructura compleja y con muchas esquinas
- 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:

- Función táctil con lente sensible al tacto
- Sensor acústico
- Funciones KNX: interruptor crepuscular, detección de sentido de movimiento, detección de luminosidad mediante objeto, detección de movimiento en función de la luz, función de luz nocturna (disponible en 7 colores)

## Clase de protección

III

Tensión nominal	29 - 31 V DC
Consumo de energía	0.2 W
Consumo de corriente	6 mA

## SENSORES

Detección de ángulo	180° horizontal, 60° vertical
Alcance de detección transversal	Ø 16 m
Alcance de detección frontal	Ø 12 m
Alcance de cobertura del área de presencia	Ø 8 m
Área de cobertura	hasta 101 m <sup>2</sup>
Recepción Altura de montaje	1.1 m
Máx. Altura de montaje	2.2 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	1
Entrada de palpador HVAC	✓
Entrada de esclavo	✓
Modo	Parcialmente automático, Totalmente automático
Regulación de luz constante	✓
Ajuste de parámetros de sensibilidad	✓
Entrada KNX	Control de luz manual, objetos de bloqueo, esclavo

# HOJA DE DATOS

**ESYLUX**

## PD-C 180i/16 Touch KNX

Código	GTIN
EP10460104	4015120460104

Salida KNX	Presencia, estado, valor lumínico, HVAC
Funciones KNX	Simulación de presencia, Anulación manual, Función de maestro/esclavo, Función de luz nocturna, Sensibilidad ajustable, Envío cíclico de telegrama
Canal	<b>C1</b> Iluminación
Función	Conexión, Regulación
Contacto de conmutación	Sistema de bus
Entrada de pulsador	—
Función de impulsos	—
Tiempo de alumbrado	30 s...30 min (ajustable en pasos)
Luz de orientación	desactivado/0 - 50 %, 2 valores seleccionables
Tiempo de alumbrado luz de orientación	60 s...250 min
Canal	<b>C2</b> Iluminación

Función	Conexión, Regulación
Ajuste de compensación	c2 como compensación de c1 (-50 % hasta +50 %)
Contacto de conmutación	Sistema de bus
Entrada de pulsador	—
Tiempo de alumbrado	10 s...60 min (ajustable en pasos)
Luz de orientación	desactivado/0 - 50 %, 2 valores seleccionables
Tiempo de alumbrado luz de orientación	60 s...250 min
Canal	<b>C3</b> HVAC
Función	Conexión
Entrada de pulsador	—
Retardo de conexión	120 s...30 min
Tiempo de alumbrado	10 s...60 min (ajustable en pasos)

### Ajuste de fábrica

EN GENERAL	
Sensibilidad	60 %
Luz de orientación en función de la luminosidad	✓
Umbral de conexión de luz de orientación	500 lx
Valor de conmutación de la potencia lumínica	60 %
CANALES (ILUMINACIÓN / HVAC)	
Canal	<b>C1</b> 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	<b>C2</b> HVAC
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	25 %

### Accesorios

Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
<b>Cubierta</b>			
COVER IP20 WH	EM10055102	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 20, blanco, similar a RAL 9010	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 20, blanco, similar a RAL 9016	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 20, blanco, similar a RAL 1013	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 20, blanco, similar a RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 20, plateado	4015120055140
COVER ELK RS/PLUS IP20 WH	EM10055270	Cubierta para detector de pared adecuada para Elko RS/PLUS, IP 20, blanco	4015120055270
COVER SEL Trend IP20 WH	EM10055287	Cubierta para detector de pared adecuada para Schneider Electric Trend, IP 20, blanco	4015120055287
COVER SEL EXX IP20 WH	EM10055294	Cubierta para detector de pared adecuada para Schneider Electric Exact, IP 20, blanco	4015120055294
COVER IP44 WH	EM10055157	Cubierta para detector de pared de la serie STANDARD, IP 44, blanco	4015120055157
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Cubierta para detector de pared adecuada para Berker S.1, IP 20, blanco polar	4015120427107
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Cubierta para detector de pared adecuada para Berker S.1, IP 20, blanco	4015120427114
COVER BER MOD2 IP20 PWH	EP10427121	Cubierta para detector de pared adecuada para Berker Modul 2, IP 20, blanco polar	4015120427121
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Cubierta para detector de pared adecuada para Busch-Jäger Reflex, IP 20, blanco	4015120427145

# HOJA DE DATOS

**ESYLUX**

## PD-C 180i/16 Touch KNX

Código	GTIN
EP10460104	4015120460104

### Accesorios

Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Cubierta para detector de pared adecuada para Gira Standard 55, IP 20, blanco	4015120427169
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Cubierta para detector de pared adecuada para Gira Standard 55, IP 20, blanco crema	4015120427176

### Mandos a distancia

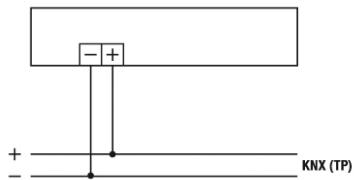
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen y ESY-App, un dúo para todo: Parametrización (1), control a distancia (2), medición de luz (3) y gestión de proyectos (4)	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Mando a distancia por infrarrojos para usuario final de detectores de presencia	4015120425547

### Montaje

MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Caja sobre revoque para detectores de pared de la serie STANDARD, IP 44, en blanco	4015120055164
-------------------------	------------	--	---------------

Plano a escala	Áreas de detección	Alcance de detección						
		<table><tbody><tr><td>Transversal (A)</td><td>Ø 16 m</td></tr><tr><td>Frontal (B)</td><td>Ø 12 m</td></tr><tr><td>Área de presencia (C)</td><td>Ø 8 m</td></tr></tbody></table>	Transversal (A)	Ø 16 m	Frontal (B)	Ø 12 m	Área de presencia (C)	Ø 8 m
Transversal (A)	Ø 16 m							
Frontal (B)	Ø 12 m							
Área de presencia (C)	Ø 8 m							

### Esquemas eléctrico



Funcionamiento estándar