

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Código	GTIN
EP10451768	4015120451768



Características técnicas

EN GENERAL

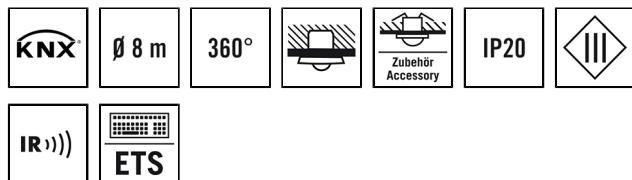
Categoría del dispositivo	Detector de presencia de techo
Volumen de suministro	incluye máscara lenticular
Interfaz del usuario	Mandos a distancia conIR tecnología "blue mode", Software ETS
Con mando a distancia	✓
Conformidad	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantía	5 Años

FIJACIÓN

Tipo de montaje	Montaje bajo revoque / Caja de dispositivo Ø 68 mm
Lugar de montaje	Techo
Medida de montaje	Profundidad de montaje: 24 mm, Ø 45 mm
Tipo de conexión	Terminal enchufable

CARCASA

Medidas	Altura/Profundidad 30 mm, Ø 94 mm
Peso	110 g
Material	Polycarbonato estabilizado frente a la radiación UV
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente admisible	5 °C...+35 °C
Humedad ambiental relativa	5 - 93 % no condensable
Color	negro, similar a RAL 9004



Descripción de producto

- KNX Detector de presencia de diseño para montaje empotrado en techo con **ángulo de cobertura de 360°**
- Alcance de aprox. 8 m de Ø** con una altura de montaje recomendada de 3 m (altura de montaje máxima 5 m)
- 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)
- Aspecto plano con cubiertas de diseño de plástico: redonda, negra, con recambios variables

Ofrece funciones especiales como:

- Regulación de luz constante según la presencia y la luz natural
- Parametrización sencilla, control a distancia y documentación con ESY-Pen y la aplicación ESY
- Funciones KNX: alarma, interruptor crepuscular, detección de luminosidad, detección de movimiento en función de la luz, función de reposo, telegrama de escenas mediante objeto

ESPECIFICACIÓN ELÉCTRICA

Sistema de control	KNX
Clase de protección	III
Tensión nominal	29 - 31 V DC
Consumo de energía	0.2 W
Consumo de corriente	6 mA

SEÑORES

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	2.5 m
Máx. Altura de montaje	5 m
Fotometría	Luz mixta
Valor de luminosidad	3–1000 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
Regulación de luz constante	✓

HOJA DE DATOS

ESYLUX

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Código	GTIN
EP10451768	4015120451768

Entrada KNX	Control de luz manual, objetos de bloqueo, restablecimiento, esclavo
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	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
Tiempo de alumbrado luz de orientación	60 s...240 min
Canal	C2 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/10 - 50 %, 2 valores seleccionables
Tiempo de alumbrado luz de orientación	60 s...250 min
Canal	C3 HVAC
Función	Conexión
Contacto de conmutación	Sistema de bus
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	100 %
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
Canal	C2 HVAC
Modo operativo	Totalmente automático
Valor nominal de intensidad/umbral de la señal	500 lx
Tiempo de alumbrado	60 min

Accesorios

Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
Cubierta			
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Cubierta para la serie FLAT, redonda, blanco	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Cubierta para la serie FLAT, redonda, negro	4015120007279
FLAT COVER ROUND GY	EP00007316	Cubierta para la serie FLAT, redonda, gris	4015120007316
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Cubierta para la serie FLAT, 105 mm, redonda, blanco	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Cubierta para la serie FLAT, 105 mm, redonda, negro	4015120428098
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Cubierta para la serie FLAT, cuadrada, blanco	4015120007248
FLAT COVER SQUARE BK	EP00007286	Cubierta para la serie FLAT, cuadrada, negro	4015120007286
FLAT COVER GLASS ROUND WH	EP00007255	Cubierta para la serie FLAT, de cristal, redonda, blanco	4015120007255
FLAT COVER GLASS ROUND BK	EP00007293	Cubierta para la serie FLAT, de cristal, redonda, negro	4015120007293
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Cubierta para la serie FLAT, de cristal, redonda, gris	4015120007323
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Cubierta para la serie FLAT, de cristal, cuadrada, blanco	4015120007262

HOJA DE DATOS

ESYLUX

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Código	GTIN
EP10451768	4015120451768

Accesorios

Referencia	Código	Descripción del producto	GTIN
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Cubierta para la serie FLAT, de cristal, cuadrada, gris	4015120007309

Mandos a distancia

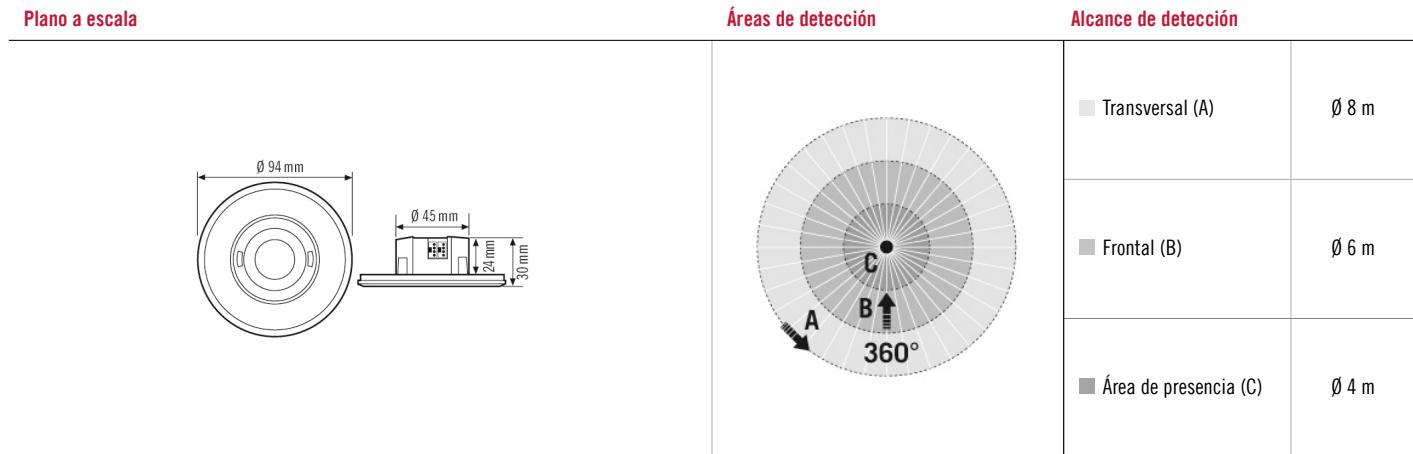
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen y ESY-App, un dúo para todo: Parametrización (1), control a distancia (2), medición de luz (3) y gestión de proyectos (4)	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Imán telescopico	4015120430022
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Mando a distancia por infrarrojos para usuario final de detectores de presencia	4015120425547

Montaje

FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Set de montaje empotrado en techo para la serie FLAT, compuesto de abrazadera de montaje y caja de protección antipolvo	4015120426889
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Caja sobre revoque para la serie COMPACT, IP 20, negro	4015120426933

Protección

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



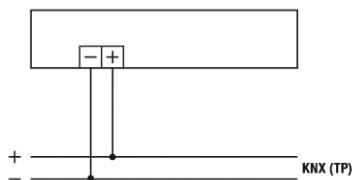
HOJA DE DATOS

ESYLUX

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Código	GTIN
EP10451768	4015120451768

Esquemas eléctrico



Funcionamiento estándar