

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10428685	4015120428685



Technische Daten

ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Präsenzmelder
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie, ETS-Software
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGATION

Montageart	Unterputzmontage / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	2.5 mm ²

GEHÄUSE

Abmessungen	Höhe/Tiefe 30 mm, Ø 104 mm
Gewicht	116 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	5 °C...+35 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Steuerungssystem	KNX
Schutzklasse	III
Nennspannung	29 – 31 V DC
Leistungsaufnahme	0,2 W



Produktbeschreibung

- KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich**
- Reichweite von ca. **8 m im Ø** bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff (Ø 104mm): rund, weiß - variabel austauschbar

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App
- KNX-Funktionen: Alarm, Dämmerungsschalter, Helligkeitserfassung, Lichtabhängige Bewegungserfassung, Schlummerfunktion, Szenentelegramm über Objekt

Stromaufnahme 6 mA

SENSORIK

Erfassungswinkel	360°
Erfassungsreichweite quer	Ø 8 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 6 m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 4 m
Erfassungsbereich	bis zu 50 m ²
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	5 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	3–1000 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Anzahl Lichtkanäle	2
Anzahl HLK-Kanäle	1
Tastereingang Beleuchtung	2
Tastereingang HLK	✓
Slave-Eingang	✓
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s
Konstantlichtregelung	✓
KNX-Eingang	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
KNX-Ausgang	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK
KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachtlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10428685	4015120428685

Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	–
Impulsfunktion	–
Nachlaufzeit	30 s...720 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...240 min
Kanal	C2 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)

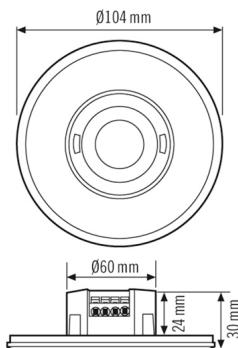
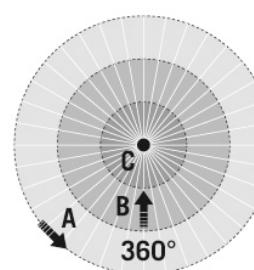
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	–
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	C3 HLK
Funktion	Schalten
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	–
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)

Zubehör

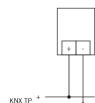
Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Abdeckung			
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Abdeckung für Serie FLAT, 105 mm, rund, weiß	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Abdeckung für Serie FLAT, 105 mm, rund, schwarz	4015120428098
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Abdeckung für Serie FLAT, quadratisch, weiß	4015120007248
Befestigung			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Deckeneinbau-Set für Serie FLAT bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose	4015120426889
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß	4015120425370
Fernbedienung			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Teleskop Magnet	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern	4015120425547
Schutz			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm	4015120425615

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10428685	4015120428685

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite
		Quer (A) $\varnothing 8\text{ m}$
		Frontal (B) $\varnothing 6\text{ m}$
		Präsenzbereich (C) $\varnothing 4\text{ m}$

Schaltplan



Ausführliche Produktbeschreibung

- **KNX Design-Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von ca. 8 m im \varnothing bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m)**
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf www.esylux.com)
 - Konstantlichtregelung oder Schalten
 - Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
 - Sperrobjekt für Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
 - Ausgang Lichtwert (2 Byte)
 - Statusmeldung
 - Präsenzausgang (Heizung-Lüftung-Klima) HLK
 - Verwendbar als "Master" oder "Slave"
 - KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
 - Voll- oder Halbautomatik
 - Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 10 % - 50 %
 - Testbetrieb
 - Korrekturfaktor für Raumlicht
 - Empfindlichkeit Sensor einstellbar 1 bis 4
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff ($\varnothing 104\text{mm}$): rund, weiß - variabel austauschbar
- Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske