DATENBLATT

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451775	4015120451775

Ø 8 m | 360° | KNX | IP20 | 2 CH | 1 CH

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: quadratisch, schwarz - 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 Bewegungserkennung Schlummerfunktion, Szenentelegramm über Objekt

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Decken-Präsenzmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske
Produkthinweis	*UNDEFINED TEXT*
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie, ETS-Software
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG	
Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,6 - 0,8 mm²

GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 77 mm x Breite 77 mm x Höhe/Tiefe 30 mm
Gewicht	103 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	5 °C...+35 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9004

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	KNX
Schutzklasse	III
Nennspannung	29 - 31 V DC
Leistungsaufnahme	0,2 W
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 m²
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
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
Kanal	**C1** Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Schaltkontakt	Bus-System

DATENBLATT

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451775	4015120451775

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	-
Einschaltverzögerung	120 s...30 min
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	-
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	-
Orientierungslicht Schaltschwelle	500 lx
Regeldifferenz (%)	0 %
Einschaltwert Lichtleistung	60 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	**C1** Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Kanal	**C2** HLK
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	60 min

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Abdeckung			
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Abdeckung für Serie FLAT, rund, weiß	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Abdeckung für Serie FLAT, rund, schwarz	4015120007279
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Abdeckung für Serie FLAT, quadratisch, weiß	4015120007248
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Abdeckung für Serie FLAT, Ø 104 mm, rund, weiß	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Abdeckung für Serie FLAT, Ø 104 mm, rund, schwarz	4015120428098
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Abdeckung für Serie FLAT, Glas, quadratisch, weiß	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Abdeckung für Serie FLAT, Glas, quadratisch, grau	4015120007309
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Abdeckung für Serie FLAT, Glas, rund, grau	4015120007323
Befestigung			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Deckeneinbau-Set für Serie FLAT bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose	4015120426889
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

DATENBLATT

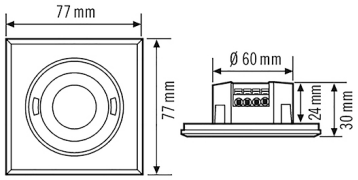
PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451775	4015120451775

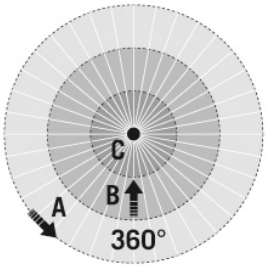
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm	4015120425615

Maßzeichnung



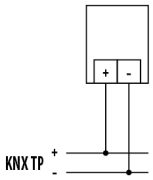
Erfassungsbereiche



Erfassungsreichweite

Quer (A)	Ø 8 m
Frontal (B)	Ø 6 m
Präsenzbereich (C)	Ø 4 m

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche 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)
- 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
- Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske