

## PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

### Artikelnummer

EP10428685

### GTIN

4015120428685



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie       | Decken-Präsenzmelder                                                                         |
| Lieferumfang          | inklusive Linsenmaske                                                                        |
| Produkthinweis        | Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten. |
| 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 mm <sup>2</sup>      |

#### GEHÄUSE

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen                   | Höhe/Tiefe 76 mm, Ø 104 mm     |
| Gewicht                       | 116 g                          |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart                     | IP20                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 5 °C...+35 °C                  |
| Relative Luftfeuchte          | 5 – 93 %, nicht kondensierend  |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9010         |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |     |
|------------------|-----|
| Steuerungssystem | KNX |
| Schutzklasse     | III |

### 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 (Ø104mm): 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 Bewegungserkennung, Schlummerfunktion, Szenentelegramm über Objekt

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| 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 m <sup>2</sup> |
| 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                           | <b>C1</b> 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                           | <b>C2</b> Beleuchtung                  |
| Funktion                        | Schalten, Regeln                       |
| Offset-Einstellung              | c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)  |

### Werkseinstellungen

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>ALLGEMEIN</b>                  |                       |
| Sensitivität                      | 100 %                 |
| <b>KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)</b> |                       |
| Kanal                             | <b>C1</b> Beleuchtung |

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| 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                           | <b>C3</b> HLK                          |
| Funktion                        | Schalten                               |
| Schaltkontakt                   | Bus-System                             |
| Tastereingang                   | -                                      |
| Nachlaufzeit                    | 10 s...60 min (in Stufen einstellbar)  |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx        |
| Nachlaufzeit                         | 5 min         |
| Orientierungslicht Lichtleistung     | 10 %          |

### Zubehör

| Produktbezeichnung              | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                 | GTIN          |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Abdeckung</b>                |               |                                                                                                                     |               |
| FLAT COVER LARGE ROUND WH       | EP10428579    | Abdeckung für Serie FLAT, Ø104 mm, rund, weiß                                                                       | 4015120428579 |
| FLAT COVER LARGE ROUND BK       | EP10428098    | Abdeckung für Serie FLAT, Ø104 mm, rund, schwarz                                                                    | 4015120428098 |
| FLAT COVER SQUARE WH            | EP00007248    | Abdeckung für Serie FLAT, quadratisch, weiß                                                                         | 4015120007248 |
| <b>Befestigung</b>              |               |                                                                                                                     |               |
| 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 |
| <b>Fernbedienung</b>            |               |                                                                                                                     |               |
| 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 |
| <b>Schutz</b>                   |               |                                                                                                                     |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE        | EM10425608    | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø180 mm, Höhe 90 mm                                  | 4015120425608 |
| BASKET GUARD ROUND SMALL        | EM10425615    | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø165 mm, Höhe 70 mm                                  | 4015120425615 |

## PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

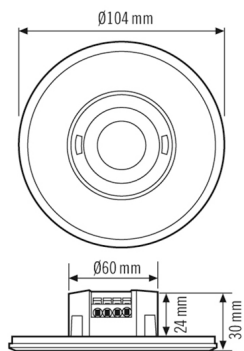
### Artikelnummer

EP10428685

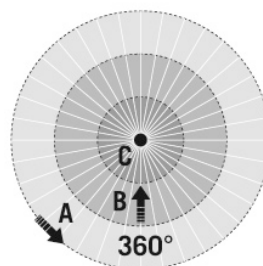
### GTIN

4015120428685

### Maßzeichnung



### Erfassungsbereiche



### Erfassungsreichweite

Quer (A)

Ø 8 m

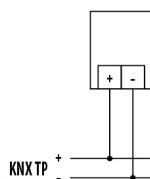
Frontal (B)

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](http://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 (Ø104mm): rund, weiß - variabel austauschbar
- Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linienmaske