

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

### Artikelnummer

535 930 762

### GTIN

4015120428685



### Technische Daten

| ALLGEMEIN                        |  |
|----------------------------------|--|
| Gerätekategorie                  | Decken-Präsenzmelder   |
| Lieferumfang                     | inklusive Linienmaske  |
| Produktinweis                    | 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°                     |
| Erfassungsbereich quer           | Ø 8 m                    |
| Erfassungsbereich frontal        | Ø 6 m                    |
| Erfassungsbereich 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

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>GTIN</b>   |
| 535 930 762          | 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 %)  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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)  |

### Werkseinstellungen

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

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

### Zubehör

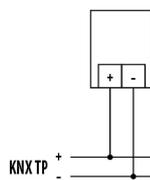
| Produktbezeichnung              | Artikelnummer | Produktbeschreibung   | GTIN          |
|---------------------------------|---------------|---|---------------|
| <b>Abdeckung</b>                |               |   |               |
| FLAT COVER LARGE ROUND WH       | 941 930 109   | Abdeckung für Serie FLAT, Ø104 mm, rund, schwarz  | 4015120428579 |
| FLAT COVER LARGE ROUND BK       | 941 930 099   | Abdeckung für Serie FLAT, Ø104 mm, rund, schwarz  | 4015120428098 |
| FLAT COVER SQUARE WH            | 941 930 009   | Abdeckung für Serie FLAT, quadratisch, weiss  | 4015120007248 |
| <b>Befestigung</b>              |               |   |               |
| FLAT MOUNTING SET IP20 FM       | 535 996 006   | Deckeneinbau-Set für Serie FLAT bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose                                       | 4015120426889 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | 535 998 406   | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiss  | 4015120425370 |
| <b>Fernbedienung</b>            |               |   |               |
| ESY-Pen                         | 535 990 096   | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| TELESCOPE MAGNET                | 983 110 028   | Teleskop Magnet   | 4015120430022 |
| REMOTE CONTROL PDI/USER         | 535 990 056   | IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern   | 4015120425547 |
| <b>Schutz</b>                   |               |   |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE        | 535 998 276   | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø180 mm, Höhe 90 mm                                  | 4015120425608 |
| BASKET GUARD ROUND SMALL        | 535 998 176   | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø165 mm, Höhe 70 mm                                  | 4015120425615 |

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

**Artikelnummer** 535 930 762  
**GTIN** 4015120428685

| Masszeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungsreichweite  |   |
|---------------|--------------------|---|---|
|               |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quer (A)</li> <li>Frontal (B)</li> <li>Präsenzbereich (C)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 8 m</li> <li>Ø 6 m</li> <li>Ø 4 m</li> </ul> |

### 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-Tastersteuerung 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 (Ø 104mm): rund, weiß - variabel austauschbar
- Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske