

## PD-C 360i/8 KNX UP BK

### Artikelnummer

EP10427534

### GTIN

4015120427534



### 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, 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 62 mm, Ø 108 mm     |
| Gewicht                       | 125 g                          |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart                     | IP20                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 5 °C...+50 °C                  |
| Relative Luftfeuchte          | 5 - 93 %, nicht kondensierend  |
| Farbe                         | schwarz, ähnlich RAL 9005      |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Steuerungssystem | KNX          |
| Schutzklasse     | III          |
| Nennspannung     | 29 - 31 V DC |

|       |      |     |      |      |      |        |
|-------|------|-----|------|------|------|--------|
| Ø 8 m | 360° | KNX | IP20 | 2 CH | 1 CH | IR ))) |
|-------|------|-----|------|------|------|--------|

### Produktbeschreibung

- **KNX** Deckeneinbau-Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von bis zu 8 m** im Durchmesser 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)

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- KNX-Funktionen: Alarm, Dämmerungsschalter, Helligkeitserfassung, Lichtabhängige Bewegungserkennung Schlummerfunktion, Szenentelegramm über Objekt

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 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                   | 3 m                      |
| Max. Montagehöhe                    | 5 m                      |
| Lichtmessung                        | Mischlicht               |
| Helligkeitswert                     | 5 - 2000 lx              |

#### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle                     | 2                                                                                                                                              |
| Anzahl HLK-Kanäle                      | 1                                                                                                                                              |
| Tastereingang Beleuchtung              | 2                                                                                                                                              |
| Tastereingang HLK                      | ✓                                                                                                                                              |
| Slave-Eingang                          | ✓                                                                                                                                              |
| Modus                                  | Vollautomatik, Halbautomatik                                                                                                                   |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s                                                                                                                                          |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s                                                                                                                                           |
| Konstantlichtregelung                  | ✓                                                                                                                                              |
| Sensitivität parametrierbar            | ✓                                                                                                                                              |
| 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-C 360i/8 KNX UP BK

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10427534    | 4015120427534 |

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| 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...250 min                         |
| Kanal                           | <b>C2</b> Beleuchtung                  |
| Funktion                        | Schalten, Regeln                       |
| Offset-Einstellung              | c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)  |

### Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN                              |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Sensitivität                           | 100 %                 |
| Orientierungslicht EIN                 | -                     |
| Orientierungslicht Helligkeitsabhängig | ✓                     |
| Orientierungslicht Schaltschwelle      | 500 lx                |
| Regeldifferenz (%)                     | 0 %                   |
| Einschaltwert Lichtleistung            | 60 %                  |
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)             |                       |
| 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                               |
| Tastereingang                   | -                                      |
| Einschaltverzögerung            | 120 s...30 min                         |
| Nachlaufzeit                    | 30 s...720 min (in Stufen einstellbar) |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik         |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx                |
| Nachlaufzeit                         | 5 min                 |
| Orientierungslicht Lichtleistung     | 10 %                  |
| Kanal                                | <b>C2</b> Beleuchtung |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik         |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx                |
| Nachlaufzeit                         | 5 min                 |
| Orientierungslicht Lichtleistung     | 25 %                  |

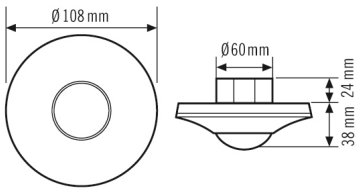
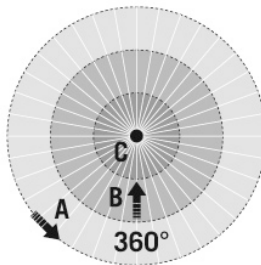
### Zubehör

| Produktbezeichnung                  | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                 | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Befestigung                         |               |                                                                                                                     |               |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH          | EP10425929    | Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 62 mm                                               | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK     | EP10426940    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, schwarz                                                                        | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK     | EP10426933    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, schwarz                                                                        | 4015120426933 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426285    | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2                                                                             | 4015120426285 |
| Fernbedienung                       |               |                                                                                                                     |               |
| ESY-Pen                             | EP10425356    | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| 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 |

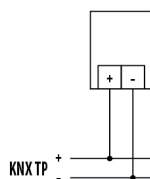
## PD-C 360i/8 KNX UP BK

**Artikelnummer**  
 EP10427534

**GTIN**  
 4015120427534

| Maßzeichnung                                                                      | Erfassungsbereiche                                                                 | Erfassungsreichweite |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
|  |  | Quer (A)             | Ø 8 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontal (B)          | Ø 6 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Präsenzbereich (C)   | Ø 4 m |

### Schaltplan



Standardbetrieb

### Ausführliche Produktbeschreibung

- **KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von bis zu 8 m** im Durchmesser 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
- Aufputz- bzw. Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Abdeckblende und Designring einfach wechselbar/lackierbar (in der Farbe "silber" als Zubehör erhältlich)
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske