

## PD-C 360i/24 KNX ECO UP

### Artikelnummer

EP10427435

### GTIN

4015120427435



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie       | Decken-Präsenzmelder                                                                         |
| Lieferumfang          | inklusive Linienmaske                                                                        |
| 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 70 mm, Ø 108 mm     |
| Gewicht                       | 127 g                          |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart                     | IP20                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 5 °C...+50 °C                  |
| Relative Luftfeuchte          | 5 - 93 %, nicht kondensierend  |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9010         |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

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

|        |      |     |      |      |        |
|--------|------|-----|------|------|--------|
| Ø 24 m | 360° | KNX | IP20 | 2 CH | IR ))) |
|--------|------|-----|------|------|--------|

### Produktbeschreibung

- **KNX** Deckeneinbau-Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m **für Komfort-Anwendungen**
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Optimal mit der Funktion "Schalten" geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m** z. B. Sport- und Lagerhallen

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- KNX-Funktionen: Helligkeitserfassung, Bewegungserkennung

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |
| Stromaufnahme     | 6 mA  |

#### SENSORIK

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Erfassungswinkel                    | 360°                      |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 24 m                    |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 11 m                    |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 8 m                     |
| Erfassungsbereich                   | bis zu 453 m <sup>2</sup> |
| Empf. Montagehöhe                   | 3 m                       |
| Max. Montagehöhe                    | 10 m                      |
| Lichtmessung                        | Mischlicht                |
| Helligkeitswert                     | 5 - 2000 lx               |

#### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                        |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle                     | 2                                                                                                                     |
| Tastereingang Beleuchtung              | 1                                                                                                                     |
| Tastereingang HLK                      | -                                                                                                                     |
| Slave-Eingang                          | ✓                                                                                                                     |
| Modus                                  | Halbautomatik, Vollautomatik                                                                                          |
| 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                                                                                            |
| KNX-Funktionen                         | Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden |
| Kanal                                  | <b>C1</b> Beleuchtung                                                                                                 |

## PD-C 360i/24 KNX ECO UP

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10427435    | 4015120427435 |

| Funktion       | Schalten                               |
|----------------|----------------------------------------|
| Schaltkontakt  | Bus-System                             |
| Tastereingang  | -                                      |
| Impulsfunktion | -                                      |
| Nachlaufzeit   | 30 s...720 min (in Stufen einstellbar) |

| Kanal         | C2 Beleuchtung                         |
|---------------|----------------------------------------|
| Funktion      | Schalten                               |
| Schaltkontakt | Bus-System                             |
| Tastereingang | -                                      |
| Nachlaufzeit  | 60 s...720 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

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

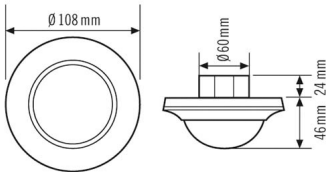
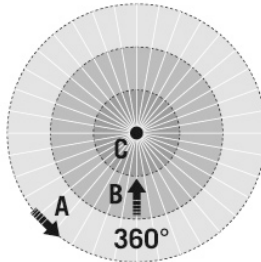
|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 2000 lx       |
| Impulsfunktion EIN                   | ✓             |

### Zubehör

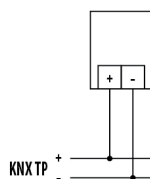
| Produktbezeichnung                  | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                 | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Abdeckung</b>                    |               |                                                                                                                     |               |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR          | EP10425431    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber                        | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK          | EP00007491    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, schwarz                       | 4015120007491 |
| <b>Befestigung</b>                  |               |                                                                                                                     |               |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH     | EP10425370    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß                                                                           | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR     | EP10425387    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, silber                                                                         | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH     | EP10425905    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß                                                                           | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR     | EP10425912    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, silber                                                                         | 4015120425912 |
| 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 WH | EP10426278    | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2                                                                             | 4015120426278 |
| <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 |
| 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, 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/24 KNX ECO UP

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10427435              4015120427435

| Maßzeichnung                                                                      | Erfassungsbereiche                                                                 | Erfassungsreichweite |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
|  |  | Quer (A)             | Ø 24 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Frontal (B)          | Ø 11 m |
|                                                                                   |                                                                                    | Präsenzbereich (C)   | Ø 8 m  |

### Schaltplan



Standardbetrieb

### Ausführliche Produktbeschreibung

- **KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m **für Komfort-Anwendungen**
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Optimal mit der Funktion "Schalten" geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m** z. B. Sport- und Lagerhallen
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Ausgang Lichtwert (2 Byte)
  - Statusmeldung
  - Verwendbar als "Master" oder "Slave"
  - KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
  - Voll- oder Halbautomatik
  - Testbetrieb
  - Korrekturfaktor für Raumlicht
  - Empfindlichkeit Sensor Bereich 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