

PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer **GTIN**
 EP10427206 4015120427206



Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Geräteklasse | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung, ETS-Software |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |
| BEFESTIGUNG | |
| Montageart | Unterputzmontage / Gerätedose Ø 68 mm |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 0.60 – 0.80 mm ² |
| Anzahl der Kontakte | 4 |
| GEHÄUSE | |
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 38 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 162 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** Deckeneinbau-Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich**
- **Reichweite von bis zu 8 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- **Integrierter Akustiksensoren** für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Zusätzliche Erfassung der Umgebungstemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit
- 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:

- Sensorik: Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Akustik, Licht, Anwesenheit
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- KNX-Funktionen: Alarm über Objekt, Dämmerungsschalter (10Objekt), Helligkeitserfassung über Objekt, Lichtabhängige Bewegungserfassung, Szenentelegramm über Objekt, Nachtlichtfunktion (7 Farben wählbar)

| | |
|-------------------|--------------|
| Nennspannung | 29 - 31 V DC |
| Leistungsaufnahme | 0.2 W |
| Stromaufnahme | 6 mA |
| Standby-Verbrauch | < 0,3 W |

| SENSORIK | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 50 m ² |
| 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 | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | ✓ |
| Sensitivität parametrierbar | ✓ |

PD-ATMO 360i/8 A KNX

| | |
|----------------------|---------------|
| Artikelnummer | GTIN |
| EP10427206 | 4015120427206 |

| | |
|---------------------------------|---|
| KNX-Eingang | manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave |
| KNX-Ausgang | Präsenz, Status, Lichtwert, HLK |
| KNX-Funktionen | Anwesenheitssimulation, Konstantlichtregelung, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachtlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden |
| Kanal | C1 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 | C2 Beleuchtung |

| | |
|---------------------------------|---|
| Funktion | Schalten, Regeln |
| Offset-Einstellung | c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %) |
| Schaltkontakt | Bus-System |
| Tastereingang | – |
| Impulsfunktion | – |
| 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 |
| Impulsfunktion | – |
| Nachlaufzeit | 60 s...720 min (in Stufen einstellbar) |

Werkseinstellungen

| | |
|--|--------|
| ALLGEMEIN | |
| Sensitivität | 90 % |
| 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 |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |
| Kanal | C2 HLK |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 60 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 25 % |

Zubehör

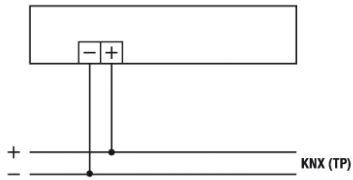
| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Befestigung | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß | 4015120425905 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 62 mm | 4015120425929 |
| Fernbedienung | | | |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern | 4015120425547 |
| TELESCOPE MAGNET | EC10430022 | Teleskop Magnet | 4015120430022 |
| 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-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer **GTIN**
 EP10427206 4015120427206

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungsbereich | |
|--------------|--------------------|---|-------------------|
| | | <input type="checkbox"/> Quer (A) | \varnothing 8 m |
| | | <input type="checkbox"/> Frontal (B) | \varnothing 6 m |
| | | <input type="checkbox"/> Präsenzbereich (C) | \varnothing 4 m |

Schaltplan



Standardbetrieb