DATENBLATT

PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427206	4015120427206

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

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
- **Integrierter Akustiksensor** 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 (1Objekt), Helligkeitserfassung über Objekt, Lichtabhängige Bewegungserkennung, Szenentelegramm über Objekt, Nachtlichtfunktion (7 Farben wählbar)

Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Decken-Präsenzmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske
Produkthinweis	*UNDEFINED TEXT*
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^2
Anzahl der Kontakte	4

GEHÄUSE	
Abmessungen	Höhe/Tiefe 38 mm, Ø 108 mm
Gewicht	127 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 93 %, nicht kondensierend, 10 - 90 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	KNX
Schutzklasse	III
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	✓
KNX-Eingang	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave
KNX-Ausgang	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK

DATENBLATT

PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427206	4015120427206

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

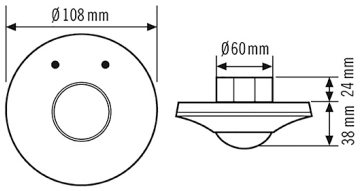
Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Befestigung			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß	4015120425905
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	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

DATENBLATT

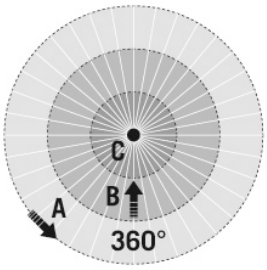
PD-ATMO 360i/8 A KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10427206	4015120427206

Maßzeichnung



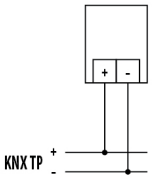
Erfassungsbereiche



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
- **Integrierter Akustiksensor** 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)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf 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
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Aufputz- bzw. Deckeneinbaumontage mit Zubehör möglich
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske