DATENBLATT



PD-ATMO 360i/8 T KNX

Artikelnummer

GTIN

EP10427213

4015120427213





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

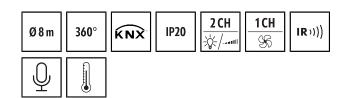
Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,6 - 0,8 mm²
Anzahl der Kontakte	4

GEHÄUSE

Abmessungen	Höhe∕Tiefe 38 mm, Ø 108 mm	
Gewicht	126 g	
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat	
Schutzart	IP20	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C+50 °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 Akustiksensor für den optimalen Einsatz in unübersichtlichen und verwinkelten Räumen
- Zusätzliche Erfassung der Umgebungstemperatur
- 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: Temperatur, Akustik, Licht, Anwesenheit
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- KNX-Funktionen: Alarm über Objekt, Dämmerungsschalter (10bjekt), Helligkeitserfassung über Objekt, $Lichtabh\"{a}ngige\ Bewegungserkennung,\ Szenentelegramm\ \ddot{u}ber\ Objekt,\ Nachtlichtfunktion\ (7\ Farben$ wählbar)

Nennspannung	29 – 31 V DC
Leistungsaufnahme	0,2 W
Stromaufnahme	6 mA
Standby-Verbrauch	< 0,3 W
SENSORIK	
	2/22
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsreichweite quer	Ø8 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø6m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø4 m
Erfassungsbereich	bis zu 50 m²
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 T KNX

Ar	tike	lnummer	STIN

EP10427213 4015120427213

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 s720 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min
Kanal	C2 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-100 % bis +100 %)

Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	-
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	10 s60 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min
Kanal	C3 HLK
Funktion	Schalten
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	-
Einschaltverzögerung	120 s30 min
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	60 s720 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN		
Sensitivität	90 %	
Orientierungslicht EIN	-	
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	\checkmark	
Orientierungslicht Schaltschwelle	500 lx	
Regeldifferenz (%)	0 %	
Einschaltwert Lichtleistung	60 %	
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)		
Kanal	C1 Beleuchtung	

Vollautomatik
500 lx
5 min
10 %
C2 HLK
Vollautomatik
500 lx
60 min
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			
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
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 T KNX

Artikelnummer GTIN

EP10427213 4015120427213

Erfassungsreichweite

Quer (A)

Quer (A)

Ø8 m

Frontal (B)

Präsenzbereich (C)

Ø4 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
- 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