DATENBLATT



PD-C 360i/12 mini KNX

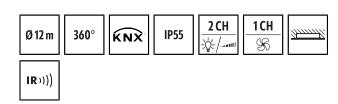
Artikelnummer

GTIN

EP10426162

4015120426162





Produktbeschreibung

Schutzklasse

- KNX Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage.
- Reichweite von bis zu 12 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 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, Szenentelegramm über Objekt

Ш



Technische Daten

A				

Gerätekategorie	Decken-Präsenzmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern,
	Einbauklemmring
Produkthinweis	*UNDEFINED TEXT*
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung, ETS-Software
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
DEFECTION 10	
BEFESTIGUNG	
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 45 mm, Ø 25 mm
Anschlussart	Stecker, Buchse
Steckverbinder	WIELAND BST14i2F S1 ZR1 S MGN01, WIELAND BST14i2F B1 ZR1 S MGN01
Länge der Anschlussleitung	1m
GEHÄUSE	
Abmessungen	Höhe/Tiefe 70 mm, Ø 58 mm
Gewicht	66 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP55
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend
Farbe	opal-matt
ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
	KNX
Steuerungssystem	NIVA

Schatzmasse	
Nennspannung	29 – 31 V DC
Leistungsaufnahme	0,2 W
Stromaufnahme	6 mA
SENSORIK	
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsreichweite quer	Ø 12 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø6m
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø 4 m
Erfassungsbereich	bis zu 113 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	1
Tastereingang HLK	-
Slave-Eingang	\checkmark
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-C 360i/12 mini KNX

Artikelnummer GTIN

EP10426162 4015120426162

KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, 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
Kanal	C2 Beleuchtung

Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-80% bis +80 %)
Tastereingang	-
Nachlaufzeit	10 s60 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min
Kanal	C3 HLK
Funktion	Schalten
Tastereingang	-
Einschaltverzögerung	120 s30 min
Nachlaufzeit	10 s720 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN

Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	-
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓
Regeldifferenz (%)	0 %
Einschaltwert Lichtleistung	60 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Kanal	C1 Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Adapter			
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25	EP10426391	Adapter für Serie COMPACT MINI (8 m und 12 m) zum Einbau von Bewegungs- und Präsenzmeldern in Spots (Leuchtmittelgröße QR-CBC51-Ø 51 mm) mit Sprengring	4015120426391
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

DATENBLATT



PD-C 360i/12 mini KNX

Artikelnummer GTIN

EP10426162 4015120426162

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
, 25 mm ,		Quer (A)	Ø 12 m
25 mm 45 mm	C B A	Frontal (B)	Ø6m
 	360°	Präsenzbereich (C)	Ø4m

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche Produktbeschreibung

- $\bullet \quad \textbf{KNX} \, \textbf{Mini-Pr\"{a}senzmelder} \, \textbf{mit} \, \textbf{360}^{\circ} \, \textbf{Erfassungsbereich} \, \textbf{f\"{u}r} \, \textbf{die} \, \textbf{Deckeneinbaumontage}$
- Reichweite von bis zu 12 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 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)
 - $\hbox{-} Konstant lichtregelung oder Schalten \\$
 - 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
 - Nachtlichtfunktion

Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske