DATENBLATT



RC 230 KNX

Artikelnummer

GTIN

EM10015472

4015120015472

















Produktbeschreibung

- KNX Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Verwendbar im Bussystem KNX(EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellungen über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einhand-Stecksockel
- Unterkriechschutz
- KNX-Funktionen: Dämmerungsschalter, Gehrichtungserkennung (3 Objekte), Lichtabhängige Bewegungserkennung, Helligkeitserfassung über Objekt



Technische Daten

ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Produkthinweis	Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern.
Benutzerschnittstelle	ETS-Software
Fernbedienbar	-
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG

Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 – 2,5 mm²

GEHÄUSE

Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm	
Gewicht	275 g	
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat	
Schutzart	IP54	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C+55 °C	
Relative Luftfeuchte	5 – 95 %, nicht kondensierend	
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010	

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Steuerungssystem	KNX	
Schutzklasse	III	
Nennspannung	29 – 31 V DC	
Stromaufnahme	6 mA	

SENSORIK

Erfassungswinkel	230° (2 x 115° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz
Erfassungsreichweite quer	Ø 40 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungsreichweite Unterkriechschutz	Ø6m
Erfassungsbereich	bis zu 804 m²
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	4 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	2 – 1000 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Anzahl Lichtkanäle	2
Anzahl HLK-Kanäle	1
Tastereingang Beleuchtung	1
Tastereingang HLK	\checkmark
Slave-Eingang	\checkmark
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s
Konstantlichtregelung	✓
KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden
Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	\checkmark
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s30 min (in Stufen einstellbar)

DATENBLATT



RC 230 KNX

Artikelnummer GTIN

EM10015472 4015120015472

Orientierungslicht	5 – 50 % Lichtleistung	
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min	
Kanal	C2 Beleuchtung	
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen	
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)	
Schaltkontakt	Bus-System	
Tastereingang	✓	
Impulsfunktion	-	
Nachlaufzeit	30 s30 min (in Stufen einstellbar)	

Nachlaufzeit Orientierungslicht 60 s250 min Kanal C3 HLK Funktion Schalten
Funktion Schalten
Calabla and a
Schaltkontakt Bus-System
Tastereingang 🗸
Einschaltverzögerung 120 s30 min
Impulsfunktion -
Nachlaufzeit 10 s60 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	✓
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓
Einschaltwert Lichtleistung	60 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)		
Kanal	C1 Beleuchtung	
Betriebsmodus	Vollautomatik	

500 lx
5 min
10 %
C2 Beleuchtung
Vollautomatik
500 lx
5 min
25 %

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Befestigung			
RC EDGE MOUNTING WH	EM10016110	Ecksockel für Serie RC, weiß	4015120016110

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
		Quer (A)	Ø 40 m
135 mm 78 mm 78 mm	A B 1 230°	Frontal (B)	Ø 16 m
		Unterkriechschutz (C)	Ø6m

DATENBLATT



RC 230 KNX

Artikelnummer GTIN

EM10015472 4015120015472

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche Produktbeschreibung

- KNX Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Programmierbar per ETS
- Einhand-Stecksockelmontage
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Verdeckter Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum
- $\bullet \quad \text{Reichweiten an passung des Sensors mit zus \"{a}tzlicher Focus-LED \ als \ Einstellhilfe}$
- Versenkbare Einstellelemente verhindern unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Wand- oder Deckenmontage ist ohne Zubehör, dank Drehgelenk, möglich
- $\bullet \quad \text{Ausblenden einzelner Bereiche durch beiliegende Abdeckkappe (individuell zuschneidbar)} \\$
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör