

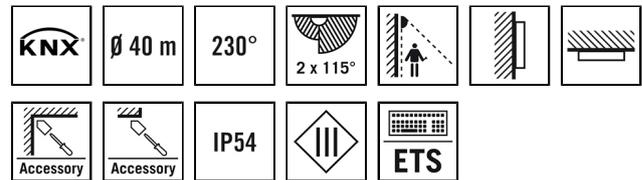
## RC 230 KNX

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10015472              4015120015472



### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Geräteklasse	Bewegungsmelder
Benutzerschnittstelle	ETS-Software
Fernbedienbar	–
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließer Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm
Gewicht	308 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



### 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-Stecksocket
- Unterkriechschutz
- KNX-Funktionen: Dämmerungsschalter, Gehrichtungserkennung (3 Objekte), Lichtabhängige Bewegungserfassung, Helligkeitserfassung über Objekt

SENSORIK	
Erfassungswinkel	230° (2 x 115° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz
Erfassungsreichweite quer	Ø 40 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungsreichweite Unterkriechschutz	Ø 6 m
Erfassungsbereich	bis zu 804 m <sup>2</sup>
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	✓
Slave-Eingang	✓
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	<b>C1</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	–

## RC 230 KNX

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10015472          4015120015472

Nachlaufzeit	30 s...30 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	5 - 50 % Lichtleistung
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	<b>C2</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln, Dimmen
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %)
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	-

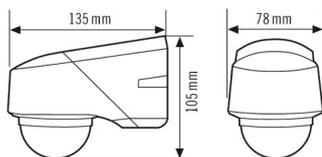
Nachlaufzeit	30 s...30 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	5 - 50 % Lichtleistung
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s...250 min
Kanal	<b>C3</b> HLK
Funktion	Schalten
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	✓
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	10 s...60 min (in Stufen einstellbar)

### Werkseinstellungen

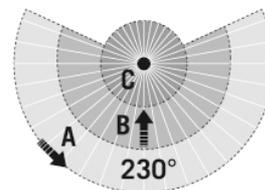
ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	✓
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓
Einschaltwert Lichtleistung	60 %
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	<b>C1</b> Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik

Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	10 %
Kanal	<b>C2</b> Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min
Orientierungslicht Lichtleistung	25 %

### Maßzeichnung



### Erfassungsbereiche



### Erfassungsreichweite

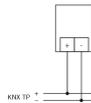
■ Quer (A)	Ø 40 m
■ Frontal (B)	Ø 16 m
■ Unterkriechschutz (C)	Ø 6 m

## RC 230 KNX

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EM10015472            4015120015472

### Schaltplan

---



### Ausführliche Produktbeschreibung

---

- KNX Bewegungsmelder mit **230° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung
- Programmierbar per ETS
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für Testfunktion/fernbedienbar/Potieinstellung
- Einhand-Stecksockelmontage
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Verdeckter Anschlusssockel mit großem Verdrahtungsraum
- Reichweitenanpassung des Sensors mit zusätzlicher Focus-LED als Einstellhilfe
- Versenkbare Einstellelemente verhindern unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Wand- oder Deckenmontage ist ohne Zubehör, dank Drehgelenk, möglich
- Ausblenden einzelner Bereiche durch beiliegende Abdeckkappe (individuell zuschneidbar)
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör