

## RC 230 KNX BK

### Artikelnummer

EM10015489

### GTIN

4015120015489



### 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 mm <sup>2</sup> |

#### GEHÄUSE

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abmessungen                   | Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm |
| Gewicht                       | 271 g                                           |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat                  |
| Schutzart                     | IP54                                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+55 °C                                 |
| Relative Luftfeuchte          | 5 – 95 %, nicht kondensierend                   |
| Farbe                         | schwarz                                         |

#### 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 Bewegungserkennung, 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)

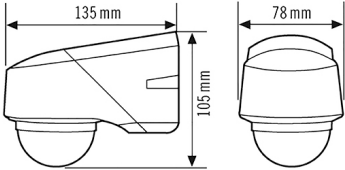
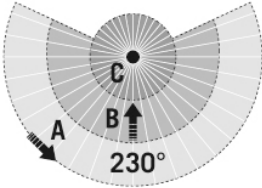
|                                        |                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, Steuern, Regeln                                                                                                  |
| Schaltkontakt                          | Bus-System                                                                                                                 |
| Tastereingang                          | ✓                                                                                                                          |
| Impulsfunktion                         | -                                                                                                                          |
| Nachlaufzeit                           | 30 s...30 min (in Stufen einstellbar)                                                                                      |

RC 230 KNX BK

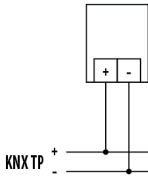
|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | GTIN          |
| EM10015489    | 4015120015489 |

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Orientierungslicht              | 5 - 50 % Lichtleistung                |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...250 min                        |
| Kanal                           | C2 Beleuchtung                        |
| Funktion                        | Schalten, Steuern, Regeln             |
| 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                           | C3 HLK                                |
| Funktion                        | Schalten                              |
| Schaltkontakt                   | Bus-System                            |
| Tastereingang                   | ✓                                     |
| Einschaltverzögerung            | 120 s...30 min                        |
| Impulsfunktion                  | -                                     |
| Nachlaufzeit                    | 10 s...60 min (in Stufen einstellbar) |

| Maßzeichnung                                                                        | Erfassungsbereiche                                                                   | Erfassungsreichweite |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
|  |  | Quer (A)             | Ø 40 m |
|                                                                                     |                                                                                      | Frontal (B)          | Ø 16 m |
|                                                                                     |                                                                                      | Untertriebschutz (C) | Ø 6 m  |

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche Produktbeschreibung

- KNX Bewegungsmelder mit **230° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Untertriebschutz für eine lückenlose Erfassung
- Programmierbar per ETS
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für Testfunktion/fernbedienbar/Potieinstellung
- Einhand-Stecksockelmontage

## RC 230 KNX BK

### Artikelnummer

EM10015489

### GTIN

4015120015489

- 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