

## RC 280i braun

### Artikelnummer

EM10015816

### GTIN

4015120015816



### Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **280° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Nulldurchgangsschaltung
- Einhand-Stecksocket
- Unterkriechschutz
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie       | Aussenbewegungsmelder                                                                                                                                                            |
| Lieferumfang          | inklusive RC Ecksocket                                                                                                                                                           |
| Produkthinweis        | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.<br>Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung                                                                                                                                   |
| 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                       | 353 g                                           |
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat                  |
| Schutzart                     | IP54                                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+55 °C                                 |
| Relative Luftfeuchte          | 5 - 95 %, nicht kondensierend                   |
| Farbe                         | braun, ähnlich RAL 8017                         |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                  |        |
|------------------|--------|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse     | II     |

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Nennspannung      | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom    | 100 A / 200 µs  |
| Leistungsaufnahme | 0,3 W           |

#### SENSORIK

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Erfassungswinkel                       | 280° (3 x 95° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz |
| Erfassungsreichweite quer              | Ø 40 m                                                        |
| Erfassungsreichweite frontal           | Ø 16 m                                                        |
| Erfassungsreichweite Unterkriechschutz | Ø 6 m                                                         |
| Erfassungsbereich                      | bis zu 979 m²                                                 |
| Reichweitenanpassung                   | elektronisch, mechanisch, je Sensor, 3 x 95°                  |
| Empf. Montagehöhe                      | 2,5 m                                                         |
| Max. Montagehöhe                       | 4 m                                                           |
| Lichtmessung                           | Mischlicht                                                    |
| Helligkeitswert                        | 2 - 2500 lx                                                   |

#### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle                     | 1                                                                                  |
| Tastereingang HLK                      | -                                                                                  |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 8                                                                                  |
| Slave-Eingang                          | -                                                                                  |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 5 s                                                                                |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 0 s                                                                                |
| Konstantlichtregelung                  | -                                                                                  |
| Kanal                                  | <b>C1</b> Beleuchtung                                                              |
| Funktion                               | Schalten                                                                           |
| Schaltleistung                         | 230 V/50 - 60 Hz<br>2300 W / 10 A (cos phi = 1),<br>1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) |

## RC 280i braun

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EM10015816    | 4015120015816 |

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
|               | 600 W LED                     |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehaftet |
| Tastereingang | -                             |

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Impulsfunktion | ✓                                     |
| Nachlaufzeit   | 15 s...30 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

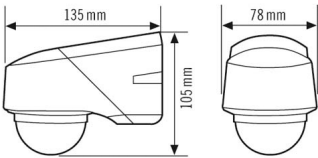
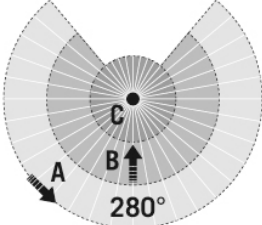
| ALLGEMEIN    |       |
|--------------|-------|
| Sensitivität | 100 % |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Betriebsmodus                        | Licht AN |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 10 lx    |
| Nachlaufzeit                         | 2 min    |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) |    |
|----------------------------|----|
| Kanal                      | C1 |

### Zubehör

| Produktbezeichnung          | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                 | GTIN          |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Befestigung</b>          |               |                                                                                                                     |               |
| RC EDGE MOUNTING BN         | EM10016127    | Ecksockel für Serie RC, braun                                                                                       | 4015120016127 |
| <b>Elektrisches Zubehör</b> |               |                                                                                                                     |               |
| FILTER 230 V                | EP10426988    | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren           | 4015120426988 |
| <b>Fernbedienung</b>        |               |                                                                                                                     |               |
| RC REMOTE CONTROL           | EM10016004    | IR-Fernbedienung für Serie RC                                                                                       | 4015120016004 |
| REMOTE CONTROL USER         | EM10016011    | IR-Fernbedienung für Endanwender                                                                                    | 4015120016011 |
| ESY-Pen                     | EP10425356    | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |

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

## RC 280i braun

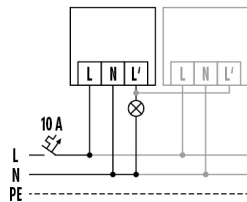
### Artikelnummer

EM10015816

### GTIN

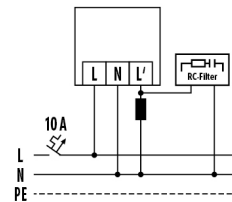
4015120015816

### Schaltplan



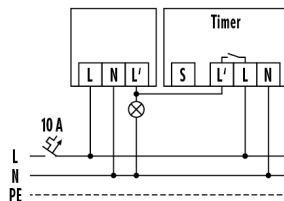
Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 8 Bewegungsmeldern.

### Schaltplan



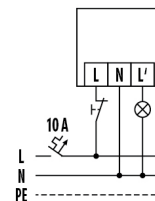
Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines RC-Filters (A) erforderlich sein.

### Schaltplan



Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

### Schaltplan



Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **280° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- Nulldurchgangsschaltung: Verlängerung der Lebensdauer von Relais und Leuchtmittel bei elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Fluoreszenzleuchten, LED) durch schonendes Schalten im Nulldurchgang
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Fest hinterlegtes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- 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 inklusive