

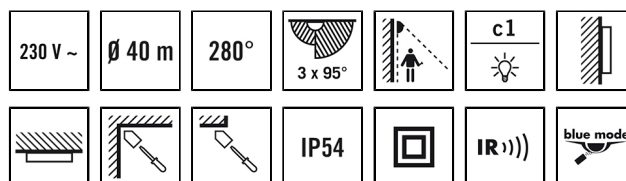
## RC 280i schwarz

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EM10015915              4015120015915



### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Geräteklasse	Aussenbewegungsmelder
Produktinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.
Lieferumfang	inklusive RC Ecksocket
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließer Leiterquerschnitt	1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm
Gewicht	350 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP54
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C...+55 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 95 %, nicht kondensierend
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	ON/OFF



### 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:**
- Einhand-Stecksocket
  - Unterkriechschutz
  - Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

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 m <sup>2</sup>
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 2300 W / 10 A (cos phi = 1),

## RC 280i schwarz

Artikelnummer	GTIN
EM10015915	4015120015915

	1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaltet

Tastereingang	–
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	15 s...30 min (in Stufen einstellbar)

### Werkseinstellungen

ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %

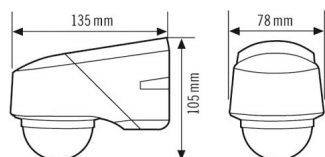
Betriebsmodus	Licht AN
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	10 lx
Nachlaufzeit	2 min

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	C1

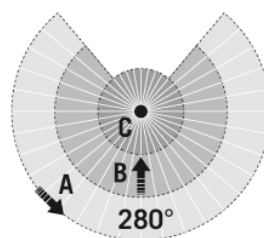
### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Befestigung</b>			
RC EDGE MOUNTING BK	EM10016134	Ecksockel für Serie RC, schwarz	4015120016134
<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



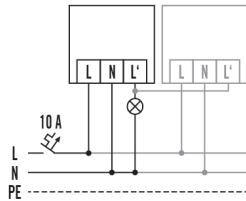
### Erfassungreichweite

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

## RC 280i schwarz

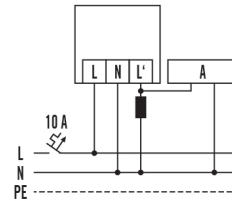
**Artikelnummer**    **GTIN**  
 EM10015915        4015120015915

### Schaltplan



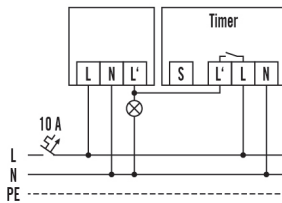
Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 8 Bewegungsmeldern.

### Schaltplan



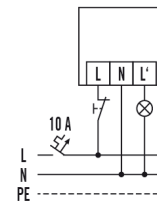
Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines RC-Filters (A) erforderlich sein.

### Schaltplan



Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

### Schaltplan



Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **280° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 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