

RC 230i BK

Artikelnummer	GTIN
EM10015519	4015120015519



Technische Daten

ALLGEMEIN

Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. 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 mm ²

GEHÄUSE

Abmessungen	Länge 135 mm x Breite 78 mm x Höhe/Tiefe 105 mm
Gewicht	312 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
Schutzklasse	II

Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **230° Erfassungsbereich** und großer Reichweite
- 360° Unterkriegschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

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

Nennspannung

230 V ~ / 50 Hz

Einschaltstrom

100 A / 200 µs

Leistungsaufnahme

0,3 W

SENSORIK

Erfassungswinkel	230° (2 x 115° separat einstellbar) und 360° Unterkriegschutz
Erfassungsreichweite quer	Ø 40 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 16 m
Erfassungsreichweite Unterkriegschutz	Ø 6 m
Erfassungsbereich	bis zu 804 m ²
Reichweitenanpassung	elektronisch, mechanisch, je Sensor, 2 x 115°
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	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)

RC 230i BK

Artikelnummer

GTIN

EM10015519

4015120015519

600 W LED

Impulsfunktion

✓

Nachlaufzeit

15 s...30 min (in Stufen einstellbar)

Schaltkontakt

Schließer / potenzialbehaftet

Tastereingang

-

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN

Sensitivität

100 %

Betriebsmodus

Licht AN

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Kanal

C1

Helligkeitssollwert / Schaltschwelle

10 lx

Nachlaufzeit

2 min

Zubehör

Produktbezeichnung

Artikelnummer

Produktbeschreibung

GTIN

Befestigung

RC EDGE MOUNTING BK

EM10016134

Ecksockel für Serie RC, schwarz

4015120016134

Elektrisches Zubehör

FILTER 230 V

EP10426988

Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren

4015120426988

Fernbedienung

RC REMOTE CONTROL

EM10016004

IR-Fernbedienung für Serie RC

4015120016004

REMOTE CONTROL USER

EM10016011

IR-Fernbedienung für Endanwender

4015120016011

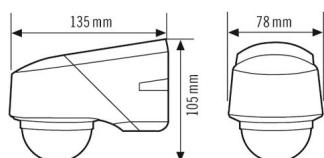
ESY-Pen

EP10425356

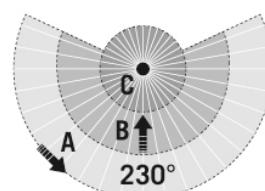
ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten

4015120425356

Maßzeichnung



Erfassungsbereiche



Erfassungsreichweite

Quer (A)

Ø 40 m

Frontal (B)

Ø 16 m

Unterkriegschutz (C)

Ø 6 m

RC 230i BK

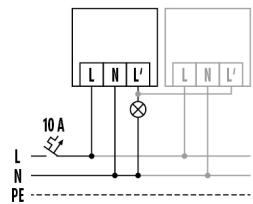
Artikelnummer

GTIN

EM10015519

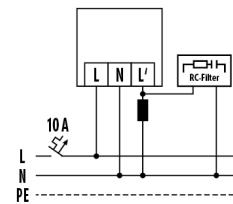
4015120015519

Schaltplan



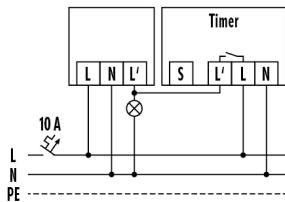
Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 8 Bewegungsmeldern.

Schaltplan



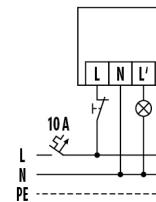
Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines RC-Filters (A) erforderlich sein.

Schaltplan



Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

Schaltplan



Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand.

Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **230° 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 Außenbeckmontage als Zubehör