

## RC 280i BK

<b>Artikelnummer</b>	<b>GTIN</b>
EM10015915	4015120015915



### Technische gegevens

#### ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Buitenbewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product. Intens zonlicht gedurende een langere periode kan de kleurschakering veranderen.
Gebruikersinterface	Potentiometer, IR-afstandsbediening
Leveringsomvang	incl. RC hoeksteun
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

#### BEVESTIGING

Montagevariant	Opbouw
Montageplaats	Plafond / wand
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

#### BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 135 mm x Breedte 78 mm x Hoogte 105 mm
Gewicht	351 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP54
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 %, niet condensierend
Kleur	zwart, overeenkomstig RAL 9005

#### ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II

### Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **280° detectiehoek** en groot bereik
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie, uit te schakelen met afstandsbediening
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

#### Biedt speciale productfuncties zoals:

- Enkelhandige steekvoetmontage
- Onderkruipbeveiliging
- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
Inschakelstroom	100 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	0,3 W

#### SENSOREN

Detectiehoek	280° (3 x 95° individueel instelbaar) en 360° onderkruipbeveiliging
Detectieafstand schuin	Ø 40 m
Detectieafstand frontaal	Ø 16 m
Detectieafstand onderkruipbeveiliging	Ø 6 m
Detectiebereik	tot 979 m <sup>2</sup>
Aanpassing bereik	elektronisch, mechanisch, per sensor, 3 x 95°
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	4 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	2 - 2500 lx

#### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgevingang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	8
Slave-ingang	-
Uitschakelvertraging	5 s
Inschakelvertraging	0 s
Constance lichtregeling	-
Kanaal	<b>C1</b> Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)

## RC 280i BK

Artikelnummer	GTIN
EM10015915	4015120015915

	600 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	-

Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	15 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)

### Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

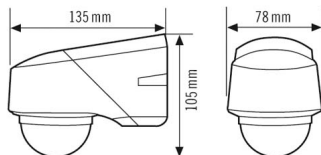
Bedrijfsmodus	Verlichting AAN
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	10 lx
Nalooptijd	2 min

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1

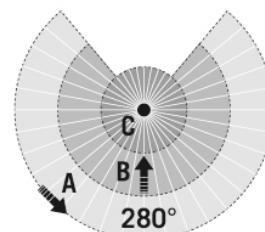
### Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
<b>Afstandsbediening</b>			
RC REMOTE CONTROL	EM10016004	IR-afstandsbediening voor serie RC	4015120016004
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers	4015120016011
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
<b>Bevestiging</b>			
RC EDGE MOUNTING BK	EM10016134	Hoeksteun voor serie RC, zwart	4015120016134
<b>Elektrische toebehoren</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988

### Maattekening



### Detectiehoek



### Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 40 m
Frontaal (B)	Ø 16 m
Onderkruipbeveiliging (C)	Ø 6 m

## RC 280i BK

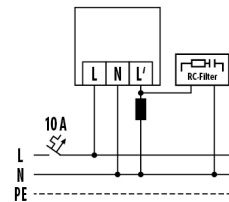
**Artikelnummer**      **GTIN**  
EM10015915              4015120015915

### Schakelschema



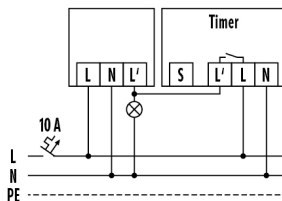
Standardschema met optionele parallelschakeling van max. 8 bewegingsmelders.

### Schakelschema



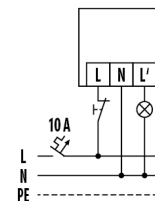
Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een RC-filter (A) nodig zijn.

### Schakelschema



Standardschema met trappenhuisautomatischschakeling.

### Schakelschema



Standardschema met handmatig inschakelen als extra mogelijkheid.

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **280° detectiehoek** en groot bereik
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie, uit te schakelen met afstandsbediening
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continu licht AAN/UIT en automatische leesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Voorkoming van bedieningsfouten door ingebouwde keuzeschakelaar voor testfunctie/afstandsbediening/potentiometer
- Enkelhandige steekvoetmontage
- Dubbele membraan-kabelinvoer
- Verdekte aansluitokkel met grote bedradingsruimte
- Aanpassing van het bereik van de sensor met extra focus-LED als instelhulp
- Verzinkbare insteletelementen voorkomen het per ongeluk wijzigen van parameters
- Dankzij het draaischarnier is wand- of plafondmontage mogelijk zonder Toebehoren
- Afdekken van individuele zones met behulp van meegeleverde afdekkap
- Geleverd met speciale hoeksteun voor binnen- en buitenhoekmontage