

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

### Artikelnummer

EM10025365

### GTIN

4015120025365



### 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	IR-afstandsbediening
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

#### BEVESTIGING

Montagevariant	Opbouw
Montageplaats	Wand
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Aantal contacten	5

#### BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 108 mm x Breedte 92 mm x Hoogte 108 mm
Gewicht	232 g
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Beschermingsgraad	IP55
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	10 - 90%, niet condenserend
Slagvastheid	IK07
Kleur	grafietgrijs, overeenkomstig RAL7024

### Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met 200° detectiehoek en Ø24 m bereik (tangenteel)
- Onmiddellijke bedrijfs gereedheid dankzij fabrieksinstellingen
- Eenvoudig doorbedraden door dubbele membraan-kabelinvoer, ook voor ondergrondse kabels met Ø15 mm
- Zeer hoge overspanningsbeveiliging (surge 2 kV, burst 4 kV)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisbesparend schakelen van LED

### Biedt speciale productfuncties zoals:

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

#### ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	220 - 240 V ~ / 50 - 60 Hz
Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Stand-byverbruik	< 0,5 W

#### SENSOREN

Detectiehoek	200° horizontaal draaibaar +/- 30°, verticaal -10° kantelbaar
Detectieafstand schuin	Ø24 m
Detectieafstand frontaal	Ø8 m
Detectiebereik	tot 252 m <sup>2</sup>
Aanpassing bereik	mechanisch, elektronisch
Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	Daglicht
Helderheidswaarde	2 - 2000 lx

#### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	10
Slave-ingang	-
Constance lichtregeling	-
Kanaal	<b>C1</b> Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1),

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025365	4015120025365
	1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend

Impulsgeveringang	✓
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar)

### Fabrieksinstelling

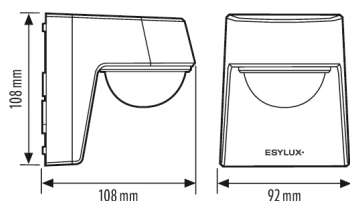
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	20 lx
Nalooptijd	5 min

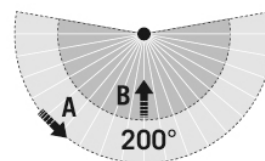
### Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Adapter			
DEFENSOR SPACER AN	EM10025433	Afstandhouders voor de DEFENSOR-serie, antracietgrijs	4015120025433
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
DEFENSOR REMOTE CONTROL	EM10025501	IR-afstandsbediening voor snel en eenvoudig aanpassen van de helderheidswaarde, nalooptijd, detectiegevoeligheid en andere parameters.	4015120025501
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van de serie DEFENSOR: Instellen van de helderheidswaarde en de nalooptijd (5 of 15 minuten) en licht AAN/UIT voor 12 uur	4015120025495
Bevestiging			
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	EM10025457	Hoeksokkel voor de DEFENSOR-serie, antracietgrijs	4015120025457

### Maattekening



### Detectiehoek



### Detectieafstand

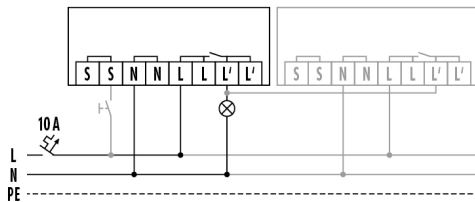
■ Dwars (A)      Ø 24 m

■ Frontaal (B)      Ø 8 m

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

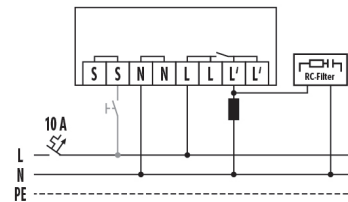
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10025365            4015120025365

### Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 10 apparaten

### Schakelschema



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

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Bewegingsmelder met 200° detectiehoek en Ø 24 m bereik (tangenteel)
- Wachtwoordbeveiliging tegen onbevoegd parametren
- Onmiddellijke bedrijfsgeredheid dankzij fabrieksinstellingen
- Eenvoudig parametren via ESY-Pen en ESY-App
- Eenvoudige installatie met insteekklemmen tot 2,5 mm<sup>2</sup>
- Eenvoudig doorbedraden door dubbele membraan-kabelinvoer, ook voor ondergrondse kabels met Ø 15 mm
- Afdekken van detectiebereiken met behulp van meegeleverd, op maat te snijden lensmasker
- Zeer hoge overspanningsbeveiliging (surge 2 kV, burst 4 kV)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisbesparend schakelen van LED
- Impulsgeveringang
- Impulsfunctie
- Speciale hoeksteun voor binnen- en buitenhoekmontage als toebehoren