

## DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN

<b>Artikelnummer</b>	<b>GTIN</b>
EM10025389	4015120025389



### 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	Plafond / wand
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Aantal contacten	5

#### BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 138 mm x Breedte 92 mm x Hoogte 108 mm
Gewicht	266 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 230° detectiehoek en Ø 40 m bereik (tangenteel)
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie (deactiveerbaar)
- Onmiddellijke bedrijfs gereedheid dankzij fabrieksinstellingen
- Flexibele sensorkop voor wand- en plafondmontage
- Doorbedraden door dubbele membraan-kabelinvoer, ook voor ondergrondse kabels met Ø 15 mm
- Zeer hoge overspanningsbeveiliging (surge 2 kV, burst 4 kV)
- Nuldoorgangsschakeling voor relaisbesparend schakelen van LED

### Biedt speciale productfuncties zoals:

- Enkelhandige steekvoetmontage
- Tijdsafhankelijke bedrijfsmodi, intelligente vandalisme- en sabotagebeveiliging, looprichtingsafhankelijke nalooptijden, onderkruipbeveiliging
- 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	230° (2 x 115° individueel instelbaar) en 360° onderkruipbeveiliging verticaal +90° / -10° kantelbaar
Detectieafstand schuin	Ø 40 m
Detectieafstand frontaal	Ø 10 m
Detectieafstand onderkruipbeveiliging	Ø 4 m
Detectiebereik	tot 804 m <sup>2</sup>
Aanpassing bereik	mechanisch, elektronisch
Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	6 m
Lichtmeting	Daglicht
Helderheidswaarde	2 - 2000 lx

#### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgevingang verlichting	1
Impulsgevingang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	10
Slave-ingang	-
Constance lichtregeling	-
Geïntegreerde tijdschakelklok	✓
Kanaal	C1 Verlichting

## DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025389	4015120025389

Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED

Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgevingang	✓
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar)

### Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

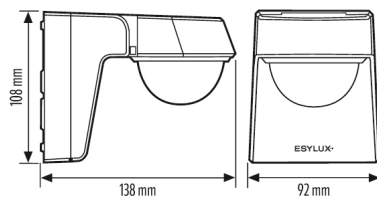
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	20 lx
Nalooptijd	5 min

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting

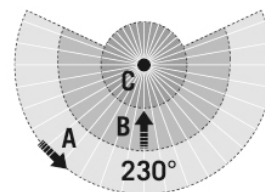
### Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
<b>Adapter</b>			
DEFENSOR SPACER AN	EM10025433	Afstandshouders voor de DEFENSOR-serie, antracietgrijs	4015120025433
<b>Afstandsbediening</b>			
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
<b>Bevestiging</b>			
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	EM10025457	Hoeksokkel voor de DEFENSOR-serie, antracietgrijs	4015120025457

### Maattekening



### Detectiehoek



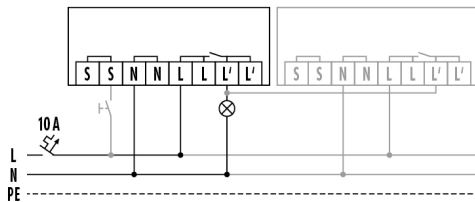
### Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 40 m
Frontaal (B)	Ø 10 m
Onderkruipbeveiliging (C)	Ø 4 m

## DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN

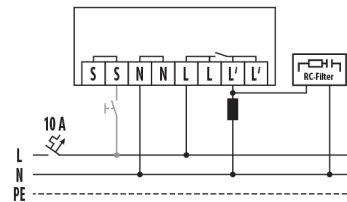
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10025389            4015120025389

### 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 230° detectiehoek en Ø 40 m bereik (tangenteel)
- Tijdsafhankelijke bedrijfsmodi
- Intelligente vandalisme- en sabotagebeveiliging (licht aan bij een storing)
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie (deactiveerbaar)
- Looprichtingsafhankelijke nalooptijd
- Wachtwoordbeveiliging tegen onbevoegd parametren
- Onmiddellijke bedrijfs gereedheid dankzij fabrieksinstellingen
- Eenvoudig parametren via ESY-Pen en ESY-App
- Flexibele sensorkop voor wand- en plafondmontage
- Snelle installatie met insteekklems tot 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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
- Gevoeligheid van detectiehoeken afzonderlijk te regelen
- 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