

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer

EM10025402

GTIN

4015120025402



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	Insteecklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,75 - 2,5 mm ²
Aantal contacten	5

BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 138 mm x Breedte 92 mm x Hoogte 108 mm
Gewicht	268 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 280° 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	280° (3 x 95° 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 979 m ²
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
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	10
Slave-ingang	-
Constante lichtregeling	-
Geïntegreerde tijdschakelklok	✓
Kanaal	C1 Verlichting

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer

EM10025402

GTIN

4015120025402

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 %
--------------	-------

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

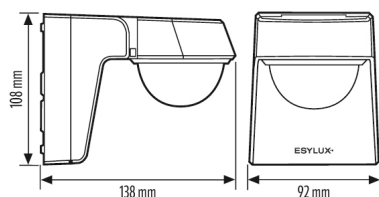
Kanaal	C1 Verlichting
--------	----------------

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	20 lx
Nalooptijd	5 min

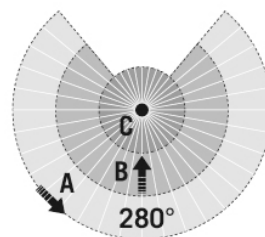
Toebehoren

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

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

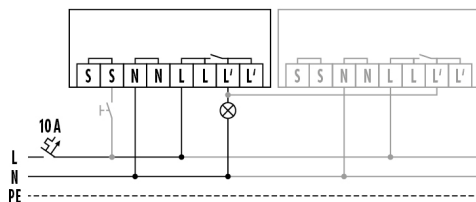
Artikelnummer

EM10025402

GTIN

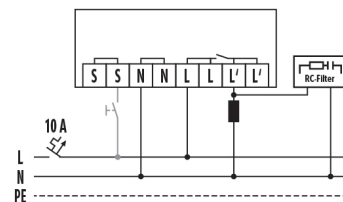
4015120025402

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 280° detectiehoek en Ø 40 m bereik (tangentieel)
- Tijdsafhankelijke bedrijfsmodi
- Intelligente vandalisme- en sabotagebeveiliging (licht aan bij een storing)
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie (deactiveerbaar)
- Looprichtingsafhankelijke nalooptijd
- Wachtwoordbeveiliging tegen onbevoegd parametriseren
- Onmiddellijke bedrijfs gereedheid dankzij fabrieksinstellingen
- Eenvoudig parametriseren via ESY-Pen en ESY-App
- Flexibele sensorkop voor wand- en plafondmontage
- Snelle installatie met insteekklemmen tot 2,5 mm²
- 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