

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025402	4015120025402



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Buitenbewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebuiikersinterface	IR-afstandsbediening
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 ²
Aantal contacten	5
BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 138 mm x Breedte 92 mm x Hoogte/diepte 107,5 mm
Gewicht	270 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
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II

Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met 280° detectiehoek en Ø 40 m bereik (tangenteel)
- 360° onderkruipbeveiliging voor volledige detectie (deactiveerbaar)
- Onmiddellijke bedrijfsgereedheid 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

Specifieke productfuncties:

- 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

Nom. spanning	220 – 240 V AC / 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
Impulsgevingang verlichting	1
Impulsgevingang HVAC	–
Aantal parallel te schakelen melders	10
Slave-ingang	–
Constante lichtregeling	–
Geïntegreerde tijdschakelklok	✓
Kanaal	C1 Verlichting
Werkking	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1),

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer **GTIN**
EM10025402 4015120025402

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

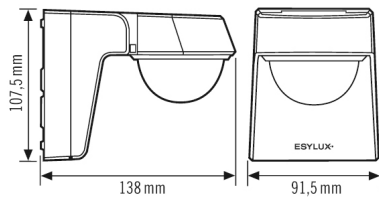
Impulsgeveringang	✓
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

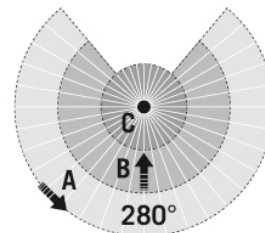
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	20 lx
Nalooptijd	5 min

Maattekening



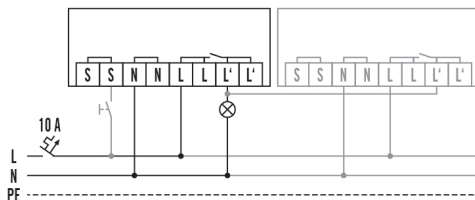
Detectiehoek



Detectieafstand

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

Schakelschema



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

Gedetailleerde productbeschrijving

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025402	4015120025402

- Bewegingsmelder met 280° 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 bedrijfsgereedheid dankzij fabrieksinstellingen
- Eenvoudig parametren via ESY-Pen en ESY-App
- Flexibele sensor kop 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