

MD 120 BN

Artikelnummer

EM10025228

GTIN

4015120025228



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 |
| Op afstand te bedienen | - |
| Conformiteit | CE, EAC, RoHS, AEEA |
| Garantie | 5 jaar |

BEVESTIGING

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Montagevariant | Opbouw |
| Montageplaats | Wand |
| Type aansluiting | Insteekklem |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm ² |

BEHUIZING

| | |
|---------------------------------|--|
| Afmetingen | Lengte 102 mm x Breedte 74 mm x Hoogte 81 mm |
| Gewicht | 184 g |
| Materiaal | UV-gestabiliseerd polycarbonaat |
| Beschermingsgraad | IP44 |
| Toegestane omgevingstemperatuur | -25 °C...+55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5 - 95 %, niet condenserend |
| Kleur | bruin, overeenkomstig RAL 8017 |

ELEKTRISCHE UITVOERING

| | |
|--------------------|-----------------|
| Besturingssysteem | ON/OFF |
| Beschermingsklasse | II |
| Nom. spanning | 230 V ~ / 50 Hz |

Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **120° detectiehoek** voor het handig schakelen van de verlichting
- Regeling van de detectie en het bereik door verstelbaar kogelgewricht
- Speciale hoeksteun voor binnen- en buitenhoekmontage als accessoire

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Enkelhandige steekvoetmontage
- Nuldoorgangsschakeling

| | |
|--------------------|--------------|
| Inschakelstroom | 30 A / 20 ms |
| Opgenomen vermogen | 0,5 W |

SENSOREN

| | |
|-------------------------------|---|
| Detectiehoek | 120°, sensor horizontaal draaibaar +/- 90° |
| Detectieafstand schuin | 12 m |
| Detectieafstand frontaal | 5 m |
| Detectiebereik | tot 151 m ² |
| Aanpassing bereik | mechanisch door de bol van de bewegingsmelder te verstellen, max. 80° |
| Aanbevolen Montagehoogte | 2,5 m |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 2,5 m |
| Lichtmeting | menglicht |
| Helderheidswaarde | 10 - 2000 lx |

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Aantal verlichtingskanalen | 1 |
| Impulsgeveeringang HVAC | - |
| Aantal parallel te schakelen melders | 8 |
| Slave-ingang | - |
| Uitschakelvertraging | 0 s |
| Inschakelvertraging | 0 s |
| Constance lichtregeling | - |
| Kanaal | C1 Verlichting |
| Functie | schakelen |
| Schakelvermogen | 230 V/50 Hz 1000 W/4,5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5) 250 W LED |
| Schakelcontact | maakcontact / potentiaalvoerend |

MD 120 BN

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EM10025228 | 4015120025228 |

| | |
|-----------------|---|
| Impulsgevingang | - |
| Impulsfunctie | - |

| | |
|------------|---|
| Nalooptijd | 10 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar) |
|------------|---|

Fabrieksinstelling

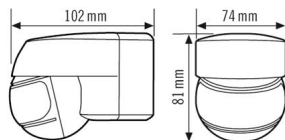
| ALGEMEEN | |
|--------------|-------|
| Gevoeligheid | 100 % |

| KANALEN (VERLICHTING / HVAC) | |
|------------------------------|----------------|
| Kanaal | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus | Volautomatisch |

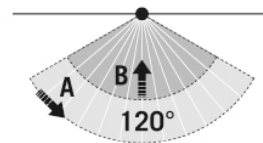
Toebehoren

| Productnaam | Artikelnummer | Productbeschrijving | GTIN |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|
| Elektrische toebehoren | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescietlampen en transformatoren | 4015120426988 |

Maattekening



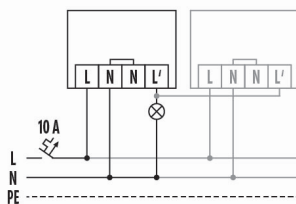
Detectiehoek



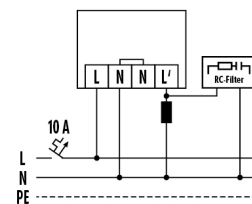
Detectieafstand

| | |
|--------------|------|
| Dwars (A) | 12 m |
| Frontaal (B) | 5 m |

Schakelschema



Schakelschema



Standardschema met optionele parallelschakeling van max. 8 bewegingsmelders.

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

MD 120 BN

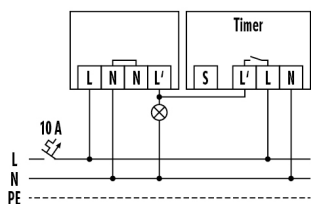
Artikelnummer

EM10025228

GTIN

4015120025228

Schakelschema



Standardschema met trappenhuisautomatische schakeling.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **120° detectiehoek** voor het handig schakelen van de verlichting
- Snel en eenvoudig te monteren dankzij eenhandsmontage met steeksokkel
- Dubbele membraan-kabelinvoer
- Aansluitsokkel met grote bedradingsruimte en kabelinvoer, naar keuze aan boven-, onder- of achterzijde
- Meegeleverde insteekklems voor het doortrekken van de randaarde
- Regeling van de detectie en het bereik door verstelbaar kogelgewricht
- Nuldoorgangsschakeling: Verlenging van de levensduur van relais en lampen met elektronische voorschakelapparaten (zoals TL-armaturen, LED) door zuiver schakelen met nuldoorgang
- Voor wandmontage
- Speciale hoeksteun voor binnen- en buitenhoekmontage als accessoire