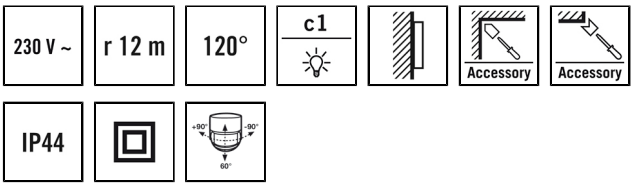
INFORMATIEBLAD

MD 120 zwart

Artikelnummer	GTIN
EM10025235	4015120025235

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY



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

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Bewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
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 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 102 mm x Breedte 74 mm x Hoogte/ diepte 81 mm
Gewicht	180 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP44
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 95 %, niet condenserend
Kleur	zwart, overeenkomstig RAL 9005

ELEKTRISCHE UITVŒRING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
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 m²
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	3 – 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang HVAC	–
Aantal parallel te schakelen melders	8
Slave-ingang	–
Uitschakelvertraging	0 s
Inschakelvertraging	0 s
Constante 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
Impulsgeveringang	–

INFORMATIEBLAD

MD 120 zwart

Artikelnummer	GTIN
EM10025235	4015120025235

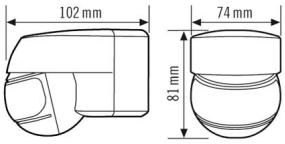
Impulsfunctie	–	nalooptijd	4 s...10 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

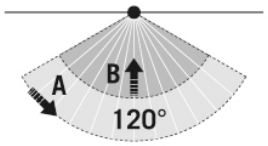
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	**C1** Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch

Maattekening



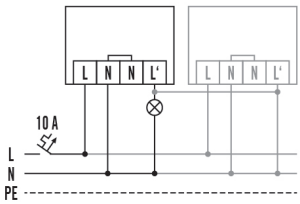
Detectiehoek



Detectieafstand

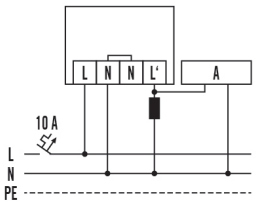
Dwars (A)	12 m
Frontaal (B)	5 m

Schakelschema



Standaardschema met optionele parallelschakeling van max. 8 bewegingsmelders.

Schakelschema



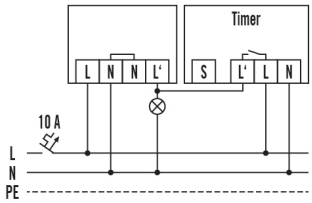
Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een ontstoringscondensator (A) nodig zijn.

INFORMATIEBLAD

MD 120 zwart

Artikelnummer	GTIN
EM10025235	4015120025235

Schakelschema



Standaardschema met extra continulichtfunctie via externe schakelaar.

Uitgebreide 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 insteekklemmen 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