

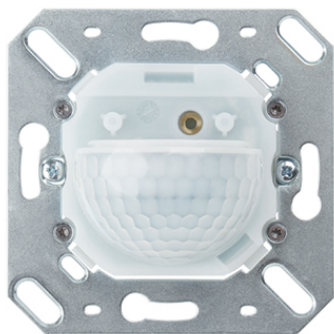
## MD 180i/16 BASIC

### Artikelnummer

EB10430459

### GTIN

4015120430459



### Technische gegevens

#### ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Wandbewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

#### BEVESTIGING

Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 25 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>

#### BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte 53 mm
Gewicht	73 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP40
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condensierend
Kleur	opaal-mat

#### ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
Inschakelstroom	800 A / 200 µs

### Productbeschrijving

- Wandbewegingsmelder met 180° detectiehoek
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)
- Te programmeren via afstandsbediening
- Te combineren met andere schakelaarmerken
- IP40 beschermingsgraad
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaalgevers
- Impulsgeveringang

### Biedt speciale productfuncties zoals:

- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

Opgenomen vermogen	0,2 W
--------------------	-------

#### SENSOREN

Detectiehoek	180° horizontaal, 60° verticaal
Detectieafstand schuin	Ø 16 m
Detectieafstand frontaal	Ø 12 m
Detectiebereik	tot 101 m <sup>2</sup>
Aanbevolen Montagehoogte	1,1 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	2,2 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

#### KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Aantal parallel te schakelen melders	6
Slave-ingang	-
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constance lichtregeling	-
Kanaal	<b>C1</b> Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	✓

## MD 180i/16 BASIC

<b>Artikelnummer</b>	<b>GTIN</b>
EB10430459	4015120430459

Impulsfunctie	✓	Nalooptijd	60 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
---------------	---	------------	---

### Fabrieksinstelling

<b>ALGEMEEN</b>		Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Gevoeligheid	100 %	Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	100 lx
<b>KANALEN (VERLICHTING / HVAC)</b>		Nalooptijd	5 min
Kanaal	C1 Verlichting		

### Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
<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
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-afstandsbediening voor aanwezigheidsensoren en bewegingsmelders	4015120425509
<b>Bevestiging</b>			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Opbouwdoos voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055164
<b>Cover</b>			
COVER IP20 WH	EM10055102	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9010	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9016	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 1013	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, antraciet, overeenkomstig RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, zilver	4015120055140
COVER IP44 WH	EM10055157	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055157
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker S.1, IP20, poolwit	4015120427107
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker Modul 2, IP20, wit	4015120427138
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Busch-Jäger Reflex, IP20, wit	4015120427145
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, wit	4015120427169
<b>Elektrische toebehoren</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988

## MD 180i/16 BASIC

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EB10430459              4015120430459

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		Dwars (A)	Ø16 m
		Frontaal (B)	Ø12 m

Schakelschema	Schakelschema

Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en parallelschakeling van max. 6 apparaten

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

### Gedetailleerde productbeschrijving

- Wandbewegingsmelder met 180° detectiehoek
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)
- Speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Te parametren via afstandsbediening, bijv. continu licht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Afdekraam in 5 verschillende kleuren en te combineren met andere schakelaarmerken, vervangt derhalve iedere gangbare schakelaar
- Model IP 40 geschikt voor vochtige ruimten, garages en kelderdingangen
- Vandalismebestendige afdekkap met rvs schroeven (accessoire)
- Universele opbouwdoos IP 20/IP 44 met 3-voudige membraan-kabelinvoer
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek