

## MD 180i/R

EL.nr.

14 368 36

GTIN nr.

4015120055010



### Tekniske data

#### GENERELT

|                           |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparatkategorier         | Veggmontert bevegelsesdetektor                                                                                                                                                  |
| Produktinformasjon        | Vær oppmerksom på Erklæring vernebryter i nedlastingsområdet for produktet<br>Installasjonssted: Hold en sikker avstand på 5 m fra radioantenner (f.eks. WiFi-tilgangspunkter). |
| Brukergrensesnitt         | Potensiometer, IR-fjernkontroll                                                                                                                                                 |
| Fjernstyrt                | ✓                                                                                                                                                                               |
| Samsvar                   | CE-merket, EAC, RoHS, WEEE                                                                                                                                                      |
| Spesiell produktanvisning | Integrert akustikkensensor Optimalt til bruk i uoversiktlige og forvinklede rom uten eller med svært lite dagslys                                                               |
| Garanti                   | 3 år                                                                                                                                                                            |

#### FASTGJØRING

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Monteringstype                  | Innfelt montering / apparatboks Ø 68 mm |
| Moneringssted                   | Vegg                                    |
| Moneringsmål                    | Innbyggingsdybde: 34 mm, Ø 60 mm        |
| Tilkoblingstype                 | Innstikkisklemme                        |
| Tilkoblingsbart ledertverrsnitt | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>               |

#### KABINETT

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Mål                   | lengde 70 mm x Bredde 70 mm x Høyde/dybde 55 mm   |
| Vekt                  | 91 g                                              |
| Material              | UV-stabilisert polykarbonat                       |
| Kapslingsgrad         | IP20, IP44 avhengig av deksel (bestilles separat) |
| Omgivelsestemperatur  | 0 °C...+50 °C                                     |
| Relativ luftfuktighet | 5 - 93 %, ikke kondenserende                      |
| Farge                 | opal-matt                                         |

|        |      |        |      |      |        |            |
|--------|------|--------|------|------|--------|------------|
| Ø 16 m | 180° | ON/OFF | IP20 | 1 CH | IR ))) | Microphone |
|--------|------|--------|------|------|--------|------------|

### Produktbeskrivelse

- Bevegelsesdetektor for vegg med **180° detekteringsområde**
- **Integrert akustikkensensor** Optimalt til bruk i uoversiktlige og forvinklede rom uten eller med svært lite dagslys
- 16 A kontaktrelé (wolfram-kontakt)

### Tilbyr spesielle produktfunksjoner som:

- Akustikkensensor
- Enkel konfigurering, fjernstyring og dokumentasjon med ESY-pen og ESY-app

### ELEKTRISK UTFØRELSE

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Styringsystem    | ON/OFF          |
| Kapslingsklasse  | II              |
| Merkespenning    | 230 V ~ / 50 Hz |
| Innkoblingsstrøm | 800 A / 200 µs  |
| Strømforbruk     | 0,9 W           |

### SENSORER

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Deteksjonsvinkel                  | 180° horisontalt, 60° vertikalt |
| Registreringsrekkevidde diagonalt | Ø 16 m                          |
| Registreringsrekkevidde rett      | Ø 6 m                           |
| Detekteringsområde                | opp til 101 m <sup>2</sup>      |
| Anbef. Monteringshøyde            | 1,1 m                           |
| Maks. Monteringshøyde             | 2,2 m                           |
| Lysmåling                         | Blandingslys                    |
| Lysverdi                          | 5 - 2000 lx                     |

### KANALER (BELYSNING / HVAC)

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Antall lyskanaler                         | 1             |
| Bryterringang belysning                   | 1             |
| Bryterringang HVAC                        | -             |
| Slaveinngang                              | ✓             |
| Maks antall slave-detektorer              | 6             |
| Modus                                     | Helautomatisk |
| Koblingsforsinkelse «mørkt til lyst»      | 0 s           |
| Koblingsforsinkelse fra "lyst til mørkt": | 0 s           |
| Konstantlysregulering                     | -             |
| Kanal                                     | C1 Belysning  |
| Funksjon                                  | Regulering    |

## MD 180i/R

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>El.nr.</b> | <b>GTIN nr.</b> |
| 14 368 36     | 4015120055010   |

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brytereffekt   | 230 V/50 Hz, 16 AX<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |
| Koblingsutgang | lukker / potensialbelagt                                                                    |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Impulsbryterinngang     | ✓                                 |
| Impulsfunksjon          | ✓                                 |
| Tidsforsinket utkobling | 15 s...30 min (justerbar i trinn) |

### Fabrikkinnstilling

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>GENERELT</b> |       |
| Følsomhet       | 100 % |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>KANALER (BELYSNING / HVAC)</b> |               |
| Kanal                             | C1 Belysning  |
| Driftsmodus                       | Helautomatisk |

### Tilbehør

| Produkt navn | El.nr. | Teknisk beskrivelse | GTIN nr. |
|--------------|--------|---------------------|----------|
|--------------|--------|---------------------|----------|

#### Elektrisk tilbehør

|              |           |                                                                                              |               |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FILTER 230 V | 14 368 98 | Filter for støydemping av induktiv last, som f.eks. relé, jording, lysrør og transformatorer | 4015120426988 |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

#### Fjernkontroll

|                        |           |                                                                                                                   |               |
|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ESY-Pen                | 14 372 11 | ESY-Pen og ESY-appen, en duo for alt: (1) konfigurering, (2) fjernstyring (3), lysmåling, (4) prosjektforvaltning | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL MDi/PDi | 14 368 77 | IR-fjernkontroll for tilstedeværelses- og bevegelsesdetektorer                                                    | 4015120425509 |

#### Kapsling

|                           |           |                                                                                |               |
|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| COVER IP20 WH             | 14 368 38 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP20, hvit, tilsvarende RAL 9010    | 4015120055102 |
| COVER IP20 SWH            | 14 368 39 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP20, hvit, tilsvarende RAL 9016    | 4015120055119 |
| COVER IP20 CWH            | 14 368 40 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP20, hvit, tilsvarende RAL 1013    | 4015120055126 |
| COVER IP20 AN             | 14 368 41 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP20, koksgrå, tilsvarende RAL 7021 | 4015120055133 |
| COVER IP20 SR             | 14 368 42 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP20, sølv                          | 4015120055140 |
| COVER IP44 WH             | 14 368 43 | Deksel for veggdetektor i STANDARD-serien, IP44, hvitt                         | 4015120055157 |
| COVER ELK RS/PLUS IP20 WH | 14 370 00 | Deksel for veggdetektor som passer til Elko RS/PLUS, IP20, hvitt               | 4015120055270 |
| COVER BER S1 IP20 PWH     | 14 368 61 | Deksel for veggdetektor som passer til Berker S.1, IP20, polarhvitt            | 4015120427107 |
| COVER BER MOD2 IP20 WH    | 14 368 64 | Deksel for veggdetektor som passer til Berker modul 2, IP20, hvitt             | 4015120427138 |
| COVER BUJ REF IP20 WH     | 14 368 65 | Deksel for veggdetektor som passer til Busch-Jäger Reflex, IP20, hvitt         | 4015120427145 |
| COVER GIR S55 IP20 WH     | 14 368 67 | Deksel for veggdetektor som passer til Gira Standard 55, IP20, hvitt           | 4015120427169 |

#### Montering

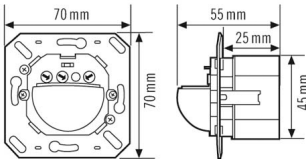
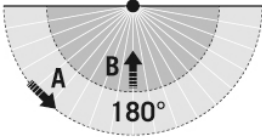
|                         |           |                                                                      |               |
|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| MOUNTING BOX IP44 SM WH | 14 368 44 | Overflatemontert boks for veggdetektor i STANDARD-serien, IP44, hvit | 4015120055164 |
|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------------|

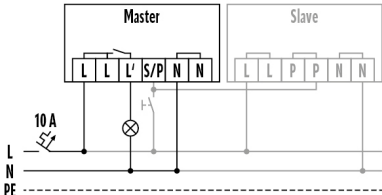
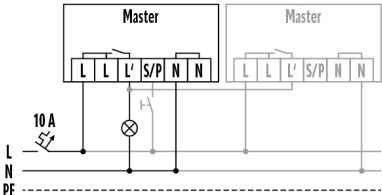
#### Veggmontert tilstedeværelsesdetektor

|                 |           |                                                                                                                          |               |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| MD/PD 180 Slave | 14 368 51 | Slave-detektor for utvidelse av detekteringsområdet til en master-detektor med 180° detekteringsområde for veggmontering | 4015120410024 |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## MD 180i/R

EL.nr. 14 368 36  
GTIN nr. 4015120055010

| Målskisse                                                                         | Detekteringsområder                                                                | Registreringsrekkevidde             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  |  | <p>■ på tvers (A)</p> <p>Ø 16 m</p> |
|                                                                                   |                                                                                    | <p>■ Frontal (B)</p> <p>Ø 6 m</p>   |
|                                                                                   |                                                                                    |                                     |

| Koblingsskjema                                                                      | Koblingsskjema                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Standarddrift med valgfri regulering via lukkekontakt og bearbeidelse av maks. 6 slave-apparater på ett master-apparat.

Standarddrift med valgfri regulering via lukketast og parallellkobling av maks. 5 apparater

### Detaljert produktbeskrivelse

- Bevegelsesdetektor for vegg med **180° detekteringsområde**
- **Integrert akustikkensensor** Optimalt til bruk i uoversiktlige og forvinklede rom uten eller med svært lite dagslys
- 16 A kontaktrelé (wolfram-kontakt), spesielt egnet til inn- og utkobling av kapazitiv last som for eksempel elektroniske forkoblinger, parallellkompenserte lysrør, kompaktlysrør og energisparelamper
- Kan programmeres med fjernkontroll, f.eks. konstantlys PÅ/AV og funksjon for automatisk innlesing av den aktuelle lysverdien
- Dekkrammer IP 20 i fem forskjellige farger
- Kompatibel med merkebrytere, erstatter dermed alle vanlige brytere
- Modell i IP 44, egner seg til våtrom, garasjer og kjellernedganger. Hærversikret deksel med skruer i rustfritt stål (tilbehør)
- Innstikksklemmer i dobbel oppsetning for kabelgjennomføring gjør monteringen rask og enkel
- Kan slås på og av manuelt med den integrerte PÅ/AV/AUTO-bryteren
- Utilisitet inn- og utkobling, f.eks. av smådyr, ved hjelp av at det vertikale området avskjermes med den medfølgende kappen
- Universal påveggsboks IP 20/IP 44 med trippel membrankabelinnføring (tilbehør)
- Integrerte impulsfunksjoner for aktivering av automatisk trappebelysning eller signalenheter og til bruk for bygningsautomasjon/SPS