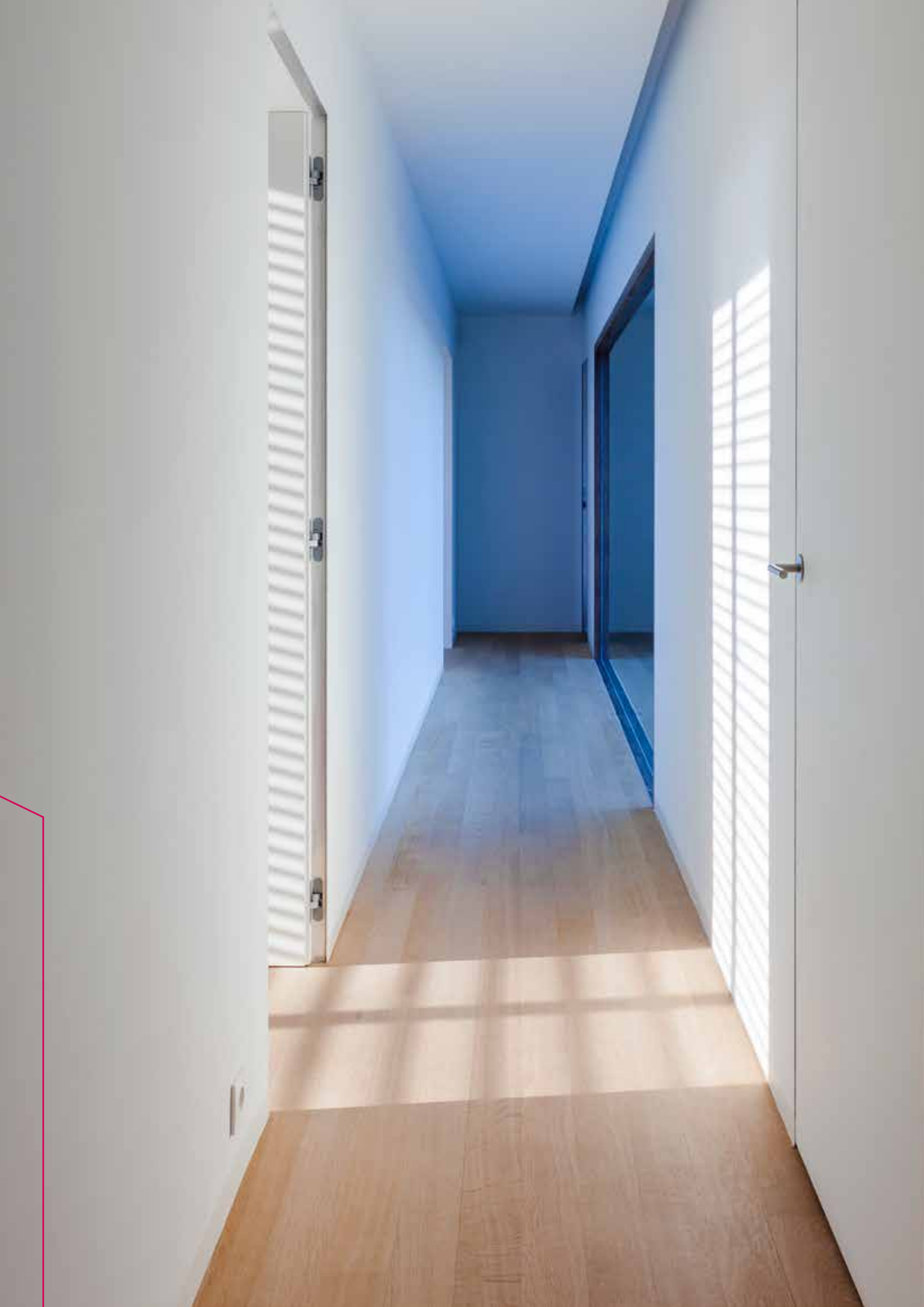




# Detectoren



# Detectoren

- 5.01 230V-buitendetectoren
- 5.02 230V-plafondaanwezigheidsmelders
- 5.03 Daglichtsturing: DALI en 1-10 V
- 5.04 24V-detectoren
- 5.05 Wandinbouwdetectoren
- 5.06 Technische info



# Detectoren

## Voor energiebesparing en meer comfort en veiligheid

Detectoren bieden meer comfort en veiligheid, maar helpen meteen ook om energie te besparen.

Niko heeft een zeer ruim assortiment aan detectoren, zowel voor residentieel als tertiair gebruik.

### VOORDELEN



- residentieel  
onopvallende buiten- en binnensensoren voor discrete montage, maar met optimaal comfort
- tertiair
  - uitgebreid assortiment met dimbare detectoren, detectoren voor grote hoogte, master/slave
  - onafhankelijke testen tonen aan dat u met Niko detectoren tot 85% aan energiebesparing realiseert

### Duurzaam

- kwaliteitsvolle lenzen met zeer hoog aantal detectiepunten
- producten met dubbel relais. Geen extra relais of stroombeperkende maatregelen nodig, dit garandeert een snelle en goedkope installatie
- jarenlange ervaring

### Gemakkelijk te installeren en aan te sluiten

- voorgeprogrammeerd
- voldoende ruimte voor bekabeling
- eenvoudig bedradingssysteem
- flexibele instelling op maat van de opdrachtgever



Niko heeft nu ook een uitgebreide reeks DALI-detectoren in zijn assortiment.

## NIEUW



### **Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functies, voor inbouw in plafonds 2 - 3,4 m**

- bestaat als master en als slave
- alles-in-één oplossing
- detectiebereik van 24 m
- programmeerbaar met afstandsbediening
- snelle en flexibele installatie dankzij adresseerbare DALI-bus
- manuele bediening per zone via drukknop
- vervanging zonder herprogrammering
- 2 of 3 daglichtgestuurde zones garanderen een constant lichtniveau
- 1 of 2 secundaire zones met aan/uit- of dimfunctie
- potentiaalvrij relaiscontact om licht of HVAC te sturen of voeding uit te schakelen
- laag eigen verbruik
- mogelijkheid voor sferen of multizone

#### **4 toepassingen:**

- 2 of 3 daglichtzones, 1 of 2 secundaire zones, sturing van HVAC
- 2 of 3 daglichtzones, 1 zone om de verlichting aan en uit te schakelen
- 2 of 3 daglichtzones, 1 of 2 secundaire zones, uitschakelen van voeding
- max. 3 daglichtzones met een verschillend gedrag dag/nacht + sturing van HVAC



### **Melder met 3 zone DALI-daglichtsturing voor inbouw in plafonds**

- standalone of als master combineerbaar met maximaal 10 slaves
- snelle en flexibele installatie dankzij adresseerbare DALI-bus
- ultravlak design
- 3 daglichtzones
- programmeerbaar met de eigen afstandsbediening (optioneel) of de universele afstandsbediening voor smartphone



Het gamma 24V-detectoren wordt uitgebreid met 2 discrete detectoren, beide gemakkelijk koppelbaar met onder meer Niko Home Control.

#### NIEUW



**Bewegingsmelder, 360°, potentiaalvrij contact, opbouw voor kleine kantoren, berg ruimtes, gangen, vergaderruimtes ...**

- beperkte diameter (80 mm) en dikte (3 mm)
- 4 niveaus om de gevoeligheid in te stellen
- combineerbaar met Niko Home Control
- geschikt voor sturing van HVAC, ventilatie, gebouwbeheersystemen ...
- instelling van gevoeligheid en uitschakelvertraging via dipswitches



**Bewegingsmelder, 90°, met potentiaalvrij contact voor HVAC, Niko Home Control, voor montage op muren en plafonds**

- compact
- manueel instelbaar
- 5 niveaus om de gevoeligheid in te stellen
- voor de sturing van HVAC, ventilatie, Niko Home Control, gebouwbeheersystemen ...
- met afdekkap (optioneel) ook geschikt voor buitentoeepassingen



### Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, 16 m, voor wandmontage (white)

De buitenbewegingsmelder met één kanaal voor opbouw op een muur of wand is geschikt voor opritten en in tuinen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NG-drukknop. Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- relaiscontact: NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - 230 V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 180°
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: halve cirkel, diameter max. 16 m
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min.
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- beveiliging: onderkruipbeveiliging

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20058** Stuks: 1 Volledig apparaat



### Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, 13 m, voor wandmontage (black)

De buitenbewegingsmelder met één kanaal voor opbouw op een muur of wand is geschikt voor opritten en in tuinen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NG-drukknop. Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxBxD): 125 x 72 x 63 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- relaiscontact: NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - 230 V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 180°
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: halve cirkel, diameter max. 13 m
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min.
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- beveiliging: onderkruipbeveiliging

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20158** Stuks: 1 Volledig apparaat



### Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, 16 m (white)

Buitenbewegingsmelder met één kanaal voor gebruik op opritten, in tuinen, ... Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan of manueel aan via NG-drukknop (230 Vac). Automatisch uit na uitschakelvertraging. Voorzien van een richtbare bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- afmetingen (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10%
- relaiscontact: NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 180°
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: halve cirkel, diameter max. 16 m
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10%
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min.
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- beveiliging: onderkruipbeveiliging

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20050** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### ACCESSOIRES



**390-20050** Stuks: 1 Plafondmontagebeugel

**Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, 13 m (black)**

Buitenbewegingsmelder met één kanaal voor gebruik op opritten, in tuinen, ... Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan of manueel aan via NG-drukknop (230 Vac). Automatisch uit na uitschakelvertraging. Voorzien van een richtbare bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.



- afmetingen (HxBxD): 70 x 90 x 130 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10%
- relaiscontact: NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 180°
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: halve cirkel, diameter max. 13 m
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10%
- lichtgevoeligheid: 5 lux - oneindig
- uitschakelvertraging: 8 s - 30 min.
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -20 - 45 °C
- beveiliging: onderkruipbeveiliging

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20150** Stuks: 1 Volledig apparaat

**ACCESSOIRES**

**390-20150** Stuks: 10 Plafondmontagebeugel

**Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal (10 A)**

De schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur is geschikt voor de sturing van buitenverlichting (tuinen, parkeergarages, buitenterreinen en voetpaden). Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- afmetingen: 95 x 68 x 38 mm (HxBxD)
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- relaiscontact: NO (max. 10 A), lichtgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
- 230 V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid:  $\pm$  50%
- uitschakelvertraging:  $\pm$  1 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -50 - +50 °C

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-10033** Stuks: 1 Volledig apparaat

**Schemerschakelaar, 230 V, één kanaal (16 A)**

Schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur (IP54). Geschikt voor het schakelen van buitenverlichting. Groot sensoroppervlak voor nauwkeurige lichtmeting. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.



- afmetingen: 103 x 73 x 47 mm (HxBxD)
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10%
- relaiscontact: NO (max. 16 A)
  - gloeilampen: 3000 W
  - 230 V-halogenelampen: 3000 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1500 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1500 VA
- 230 V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 350 W
- hysteresis op lichtgevoeligheid:  $\pm$  50%
- uitschakelvertraging:  $\pm$  1 min.
- lichtgevoeligheid: 2 - 200 lux
- beschermingsgraad: IP54

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-10030** Stuks: 5 Volledig apparaat



### Mini-aanwezigheids- of mini-afwezigheidsmelder 360°, 230 Vac, één kanaal, voor inbouw in plafonds

De mini-aanwezigheids- of mini-afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De minimelder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Dankzij zijn compacte afmetingen en design neemt de minimelder een zeer discrete plaats in de ruimte in. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (alleen zichtbaar deel): 13,3 x Ø 36 mm (HxB)
- afmetingen (inclusief niet-zichtbaar deel): 62,6 x Ø 36 mm (HxB)
- boordiameter: 30 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 0,2 W
- relaiscontact: NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogeenlampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogeenlampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - spaarlampen (CFLi) en 230 V ledlampen: 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: cirkelvormig, tot 9,5 m
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- aangesloten kabel: 50 cm, 4 x 2,08 mm<sup>2</sup>
- beschermingsgraad: IP65
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- fabriek ingesteld; IR-afstandsbediening nodig om instellingen te wijzigen
- met functie 'eco uit' voor optimale energiebesparing
- inclusief zwart en wit afdekkapje wat toelaat het detectiegebied te beperken

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20085** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20090** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



### Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360°, één kanaal (10 A), voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in het plafond is geschikt om de binnenverlichting aan en uit te schakelen. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via een NO-drukknop (230 Vac). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,8 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogeenlampen: 2300 W
  - laagspanningshalogeenlampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde) : 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
  - maximale inschakelstroom: 80 A/20 ms
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel 7 - 12 m
- lichtgevoeligheid: 30 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 s / 2 - 30 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2 - 4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- montage: inbouw (opbouw: mits apart te bestellen opbouwdoos)

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20056** Stuks: 1 Volledig apparaat



**350-20057** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

#### OPBOUWDOOS



**390-20056** Stuks: 1 Montagedoos voor opbouw

#### INBOUWDOOS



**390-20057** Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen

## Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360°, master, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw

1 kanaalmelder voor inbouw in plafonds. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). Je kan hem eenvoudig installeren en gemakkelijk monteren dankzij veerklemmen. De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. Voor gebruik in kleine lokalen, kantoorruimten, opslagruimten ... De melder kan gebruikt worden als aanwezigheidsmelder (automatisch aan/uit) of afwezigheidsmelder (manueel aan/automatisch uit).



NIEUW

5.02

- afmetingen (HxB): 95 x Ø 95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 5 x Ø 95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: < 1 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A)
- draadcapaciteit: max 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacitieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- minimale boordiameter: 77 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 12 m
- lichtgevoeligheid: 50 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min - 180 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C
- met functie ECO-uit voor optimale energiebesparing
- standalone of met maximaal 20 slaves (350-41601)

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41600** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

## Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 V), master, één kanaal, voor inbouw in plafonds

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 73,4 mm
- afmetingen zichtbaar (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 0,2 W
- relaiscontact: NO (max. 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- detectiebereik: 24 m diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -5 - +50 °C
- manueel instelbaar of via afstandsbediening
- standalone of met maximaal 10 slaves (350-20071 of ook slaves 350-20079 of 350-20081)
- met functie 'eco uit' voor optimale energiebesparing

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20070** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-20089** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

### INBOUWDOOS



**390-20057** Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen



### Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360°, master, twee kanalen, voor inbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met twee kanalen en daglichtregeling voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting of ventilatie in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 73,4 mm
- zichtbare afmetingen (HxBxD): 100 x 100 x 46,4 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 0,2 W
- beide relaiscontacten: NO (max. 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- beide kanalen kunnen afzonderlijk ingesteld worden qua lux, tijd en aan- of afwezigheid
  - gloeilampen 2300 W
  - 230 V-halogenelampen 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd) 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting per kanaal: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- detectiebereik: max. 24 meter diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: 10 %
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- manueel instelbaar of instelbaar via afstandsbediening
- standalone of met maximaal 10 slaves (350-20071 of ook slaves 350-20079 of 350-20081)
- met 'eco-uit'-functie voor optimale energiebesparing
- product geleverd met een montagedoos met veerklemmen

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20072** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20089** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



### Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 V), master, één kanaal, voor opbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal en daglichtregeling voor plafondmontage is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxB): 64,1 x  $\varnothing$  117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10%
- stroomverbruik: 0,2 W
- relaiscontact: NO (max. 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- detectiebereik: 24 m diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10%
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- manueel instelbaar of via afstandsbediening
- standalone of met maximaal 10 slaves (350-20079 of ook slaves 350-20071 of 350-20081)
- met functie 'eco uit' voor optimale energiebesparing

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20078** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20089** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

## Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360°, master, twee kanalen, voor opbouw

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met twee kanalen voor opbouw op plafonds is geschikt om binnenverlichting of ventilatie in en uit te schakelen. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



5.02

- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø 117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 0,2 W
- beide relaiscontacten: NO (max. 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
- beide kanalen kunnen afzonderlijk ingesteld worden qua lux, tijd en aan- of afwezigheid
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacitieve belasting per kanaal: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- detectiebereik: max. 24 m diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -5 tot + 50 °C
- manueel instelbaar of instelbaar via afstandsbediening
- standalone of met maximaal 10 slaves (350-20079 of ook slaves 350-20071 of 350-20081)
- met 'eco-uit'-functie voor optimale energiebesparing

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20082** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-20089** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

## Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 V), master, één kanaal, voor opbouw op hoge plafonds

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder met één kanaal en daglichtregeling voor opbouw op hoge plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. De melder kan standalone of als master worden gebruikt. De melder is voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.



- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø 117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 0,2 W
- relaiscontact: NO (max. 10 A), potentiaalvrij, licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacitieve belasting: 140  $\mu$ F
- detectiehoek: 360°
- montagehoogte: 4 - 8 m
- detectiebereik: max 32 m diameter
- lichtgevoeligheid: 20 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10%
- uitschakelvertraging: 2 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -5 - + 50 °C
- manueel instelbaar of via afstandsbediening
- standalone of met maximaal 10 slaves (350-20081 of ook 350-20071 of 350-20079)
- met functie 'eco uit' voor optimale energiebesparing

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20080** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-20089** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



### Aanwezigheidsmelder dual tech 360°, master, voor inbouw

Intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage in kantoren. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en ultrasone technologie (US). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door US. Beschikt over een geïntegreerde lichtsensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker.

- configuratie: standalone of master
- afmetingen (HxB): 60 x Ø 120 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 34 x Ø 120 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 1 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik PIR: 9,5 m diameter vanop 3 m hoogte
- detectiebereik Ultrasoon: 12 x 19 m
- lichtgevoeligheid: 10 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 1 min - 30 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C
- standalone of combineerbaar met 10 slaves (351-20066)

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20065** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20067** Stuks: 1 IR-afstandsbediening

#### INBOUWDOOS



**390-20057** Stuks: 1 Inbouwdoo met veerklemmen



### Aanwezigheidsmelder 360°, één kanaal (10 A), voor opbouw

Aanwezigheidsmelder met één kanaal met daglichtregeling voor plafondmontage. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Automatisch aan/uit (na uitschakelvertraging) of manueel aan/uit via NO-druknop (230 Vac). Het detectiegebied kan opgedeeld worden via een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- afmetingen (HxB): 59 x Ø 127 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 1 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde) : 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 80 A/20 ms
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : max 20 m diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 10 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 1 min - 30 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 - 3 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20054** Stuks: 1 Volledig apparaat

## Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360°, master, met 2 potentiaalvrije contacten, 12 m, voor inbouw

Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. Je kan hem eenvoudig installeren en gemakkelijk monteren dankzij veerklemmen. Uitermate geschikt voor het schakelen van installaties met 3 fasen waarbij om veiligheidsredenen de lichtkringen over twee fasen verdeeld worden. Voor gebruik in kantoren, scholen, vergaderruimtes. De twee contacten worden steeds gelijktijdig gestuurd.



NIEUW

5.02

- afmetingen (HxB): 95 x Ø 95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 5 x Ø 95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: < 1 W
- relaiscontact 1: NO (max. 10 A), potentiaalvrij
- relaiscontact 2: NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- minimale boordiameter: 77 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 12 m
- lichtgevoeligheid: 50 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min - 180 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C
- standalone of met maximaal 20 slaves (350-41601)

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41620** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

## Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360°, master, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw, met EnOcean

Melder, 360° (230 Vac, 1 kanaal 10 A), bedienbaar met EnOcean voor inbouw in plafonds. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). Kan gemakkelijke gemonteerd worden dankzij veerklemmen. De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. Geïntegreerde EnOcean-ontvanger waardoor de verlichting manueel aan- en uitgeschakeld kan worden met (optionele) EnOcean-knoppen. Voor gebruik in kantoren, scholen, vergaderruimtes ... in grote en kleine ruimtes.



NIEUW

De melder kan gebruikt worden als aanwezigheidsmelder (automatisch aan/uit) of afwezigheidsmelder (manueel aan/automatisch uit)

- afmetingen (HxB): 95 x Ø 95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 5 x Ø 95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: < 1 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A)
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- minimale boordiameter: 77 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : max diameter 12 m
- lichtgevoeligheid: 50 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min - 180 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C

### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41686** Stuks: 1 Volledig apparaat

### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



NIEUW

### Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360°, master, met 2 potentiaalvrije contacten, 12 m, voor inbouw, met EnOcean

Standalone of als master combineerbaar met maximaal 20 slaves (350-41601). Deze melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in op het plafond kan worden ingewerkt. Uitermate geschikt voor het schakelen van installaties met 3 fasen waarbij om veiligheidsredenen de lichtkringen over twee fasen verdeeld worden. Geïntegreerde EnOcean-ontvanger waardoor de verlichting manueel aan- en uitgeschakeld kan worden met (optionele) EnOcean-knoppen. Voor gebruik in kantoren, scholen, vergader ruimtes ... in grote en kleine ruimtes. De twee kanalen worden steeds gelijktijdig gestuurd. De melder kan gebruikt worden als aanwezigheidsmelder (automatisch aan/uit) of als afwezigheidsmelder (manueel aan/automatisch uit)

- afmetingen (HxB): 95 x Ø 95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 5 x Ø 95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: < 1 W
- relaiscontact 1: NO (max. 10 A), potentiaalvrij
- relaiscontact 2: NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogeenlampen: 2300 W
  - laagspanningshalogeenlampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
  - maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- minimale boordiameter: 77 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 12 m diameter
- lichtgevoeligheid: 50 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min - 180 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C
- detectiegevoeligheid instelbaar
- standalone of met maximaal 20 slaves (351-41601)

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41687** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



NIEUW

### Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360°, slave, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw

Deze slave werkt samen met referenties 350-41600, 350-41687, 350-41620, 350-41686

Eenvoudige installatie en gemakkelijke montage dankzij veerklemmen. De melder heeft een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak in het plafond kan worden ingewerkt. De slave volgt de instellingen van de master.

- afmetingen (HxB): 95 x Ø 95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 5 x Ø 95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: < 1 W
- minimale boordiameter: 77 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 12 m diameter
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41601** Stuks: 1 Volledig apparaat

**Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 V), slave, voor inbouw**

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor inbouw in plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20070 of ook masters 350-20078 of 350-20080). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxB): 83,4 x Ø 100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø 100 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,2 W
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 24 m diameter vanop 3 m hoogte
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C



5.02

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20071** Stuks: 1 Volledig apparaat

**INBOUWDOOS**

**390-20057** Stuks: 1 Inbouwdoos met veerklemmen

**Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 Vac), slave, voor opbouw**

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor plafondmontage is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20078 of ook 350-20070 of 350-20080). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø 117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,2 W
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 24 m diameter vanop 3 m hoogte
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20079** Stuks: 1 Volledig apparaat

**Aanwezigheids- of afwezigheidsmelder 360° (230 V), slave, voor opbouw op hoge plafonds**

De aanwezigheids- of afwezigheidsmelder voor opbouw op hoge plafonds is geschikt om binnenverlichting in en uit te schakelen. Automatisch aan/uit (aanwezigheidsmelder) of manueel aan/automatisch uit (afwezigheidsmelder). Het detectiegebied kan worden opgedeeld met een aanpasbaar afschermmasker. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een master (350-20080, 350-20070 of 350-20078). Conform de Europese norm EN60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø 117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,2 W
- draadgang: langs de zijkant: 3 x Ø 14 mm  
langs de bovenkant: 2 x Ø 14 mm
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : cirkel, max. 32 m diameter
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 4 - 8 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20081** Stuks: 1 Volledig apparaat



### Aanwezigheidsmelder dual tech 360°, slave, voor inbouw

Intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage in kantoren. Geschikt voor het schakelen van binnenverlichting. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en ultrasone technologie (US). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door US. Werkt enkel in combinatie met master 350-20065. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker.

- afmetingen (HxB): 60 x Ø 120 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 34 x Ø 120 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 1 W
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik IR: 9,5 m diameter vanop 3 m hoogte
- detectiebereik Ultrasoon: 12 x 19 m vanop 3 m hoogte
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 45 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20066**    Stuks: 1    Volledig apparaat

#### INBOUWDOOS



**390-20057**    Stuks: 1    Inbouwdoois met veerklemmen





NIEUW

### Vlakke aan- of afwezigheidsmelder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing, 12 m, voor inbouw

Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, DALI-daglichtsturing voor inbouw in plafonds van 2,4 - 3 m. Standalone of als master combineerbaar met maximaal 10 slaves (350-41659). Voor gebruik in kantoren, scholen, vergaderruimtes ... in grote en kleine ruimtes. De melder heeft maximaal 3 daglichtgestuurde zones en beschikt over een ultravlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak op het plafond kan worden gemonteerd. De uitschakelvertraging, de luxwaarde waarop de verlichting moet worden ingeschakeld en de gevoeligheid van de melder kunnen eenvoudig ingesteld worden met de IR-afstandsbediening (optioneel) of met de universele afstandsbediening voor smartphone (optioneel).

- DALI-adresseerbaar
- aantal daglichtzones: 3
- afmetingen (HxB): 95 x Ø95 mm
- afmetingen zichtbaar (HxBxD): 5 x Ø95 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,5 W
- minimale boordiameter: 77 mm
- draadgang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 12 m diameter
- lichtgevoeligheid: 10 - 1000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,4 m - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41657** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



NIEUW

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, master of standalone, voor inbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- afmetingen (HxB): 136,4 x Ø100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø100 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- minimale boordiameter: 88,5 mm
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogeenlampen: 2300 W
  - laagspanningshalogeenlampen: 1150 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- draadgang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- inbouwdoos met veerklemmen meegeleverd

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41750** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, master of standalone, voor inbouw, met EnOcean

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De detector regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.



NIEUW

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- ingebouwde EnOcean ontvanger
- afmetingen (HxB): 136,4 x Ø100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø100 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- minimale boordiameter: 88,5 mm
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- inbouwdoos met veerklemmen meegeleverd

5.03

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41780** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, master of standalone, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.



NIEUW

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- relaiscontact: NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41751** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



NIEUW

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, master of standalone, voor opbouw, met EnOcean

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- ingebouwde EnOcean ontvanger
- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- spaarlampen (CFLi): 350 W
- ledlampen 230 V: 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41781** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 32 m, master of standalone, voor inbouw in hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen. De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.



NIEUW

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- afmetingen (HxB): 136,4 x Ø100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø100 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- minimale boordiameter: 88,5 mm
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenlampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenlampen: 1150 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 32 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 4 - 8 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- inbouwdoos met veerklemmen meegeleverd

5.03

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41760** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 32 m, master of standalone, voor opbouw op hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De sensor regelt maximum 4 zones, waarvan 2 of 3 daglichtgestuurde en 1 of 2 secundaire zones. Met een drukknop kan je manueel dimmen of aan/uit. De detector beschikt ook over een extra relaiscontact. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. De melder geeft elke armatuur een eigen adres (DALI-adresseerbaar). Dit zorgt ervoor dat een armatuur in gelijk welke zone kan worden ondergebracht en ook dat zones opnieuw kunnen worden ingedeeld zonder de bekabeling aan te passen.



NIEUW

- DALI-adresseerbaar
- totaal aantal zones: 4
- aantal daglichtzones: 2 of 3
- aantal secundaire zones: 1 of 2
- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø117,3 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,45 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenlampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenlampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 32 m diameter
- lichtgevoeligheid: 100 - 2000 lux
- uitschakelvertraging: 5 min -  $\infty$
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 4 - 8 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41761** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



**350-41935** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor gebruikers



### Aanwezigheidsmelder 360°, dimbaar, twee zones, DALI/DSI, voor opbouw

Twee zoneaanwezigheidsmelder. Zone 1 en zone 2 kunnen apart worden ingesteld voor de uitschakelvertraging, het lichtniveau, het schakelen van DALI- en DSI-daglichtsturingen, etc. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Manueel aan/uit via een NO-drukknop (230 Vac) of automatisch aan/uit op basis van de bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker. Deze melder werkt op basis van DALI-broadcast en de zones dienen afzonderlijk bekabeld te worden.

- DALI-broadcast
- afmetingen (HxB): 59 x Ø127 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 Hz
- stroomverbruik: 0,3 W
- DALI/DSI bus 1: max. 30 mA of 20 verlichtingsarmaturen
- DALI/DSI bus 2: max. 30 mA of 20 verlichtingsarmaturen
- relaiscontact : DALI/DSI-bus
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 20 m diameter
- lichtgevoeligheid: 50 - 1500 lux
- uitschakelvertraging: 1 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20062** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20064** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs



### Aanwezigheidsmelder 360°, dimbaar, één kanaal (1-10 V)

Eénkanaalsaanwezigheidsmelder met 1-10 V-output. Voorzien van een geïntegreerde lichtsensor. Manueel aan/uit via een NO-drukknop (230 Vac) of automatisch op basis van de bewegingssensor. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- afmetingen (HxB): 59 x Ø127 mm
- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %, 50 - 60 Hz
- stroomverbruik: 0,2 W
- relaiscontact : NO (max. 10 A), licht- en bewegingsgevoelig
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerde): 1150 VA
  - ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximale capacatieve belasting: 140  $\mu$ F
- maximale inschakelstroom: 165 A/20 ms
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : max. 20 m diameter vanop 3 m hoogte
- lichtgevoeligheid: 50 - 1500 lux
- uitschakelvertraging: 1 min - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 - 4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20063** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-20064** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, slave, voor inbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten (bv. 350-41750). De melder wordt standaard geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- DALI-adresseerbaar
- configuratie: slave
- afmetingen (HxB): 136,4 x Ø100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø100 mm
- voedingsspanning: via DALI-bus
- stroomverbruik: 5,5 mA
- minimale boordiameter: 88,5 mm
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- inbouwdoos met veerklemmen meegeleverd



NIEUW

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41752** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

5.03

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 24 m, slave, voor opbouw

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten (bv. 350-41751).

- DALI-adresseerbaar
- configuratie: slave
- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø117,3 mm
- voedingsspanning: via DALI-bus
- stroomverbruik: 5,5 mA
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 24 m diameter
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 2 - 3,4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C



NIEUW

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41753** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 32 m, slave, voor inbouw in hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten. De melder wordt geleverd met een inbouwdoos met veerklemmen.

- DALI-adresseerbaar
- configuratie: slave
- voedingsspanning: via DALI-bus
- afmetingen (HxB): 136,4 x Ø100 mm
- afmetingen zichtbaar (HxB): 46,4 x Ø100 mm
- stroomverbruik: 5,5 mA
- minimale boordiameter: 88,5 mm
- draadingang: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 32 m diameter
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 4 - 8 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- inbouwdoos met veerklemmen meegeleverd



NIEUW

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41762** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

**NIEUW**

### Melder 360° met 3 zone DALI-daglichtsturing en extra functionaliteiten, 32 m, slave, voor opbouw op hoge plafonds

Aanwezigheidsmelder die ervoor zorgt dat bij aanwezigheid een constant lichtniveau in de ruimte gecreëerd wordt. De melder wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Uitsluitend gebruiken in combinatie met een DALI-adresseerbare master met extra functionaliteiten.

- DALI-adresseerbaar
- configuratie: slave
- afmetingen (HxB): 64,1 x Ø117,3 mm
- voedingsspanning: via DALI-bus
- stroomverbruik: 5,5 mA
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik: max. 32 m diameter
- beschermingsgraad: IP54
- montagehoogte: 4 - 8 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41763** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### TOEBEHOREN



**350-41934** Stuks: 1 IR-afstandsbediening voor installateurs

**NIEUW**

### Compacte voeding voor DALI-bussystemen

Deze compacte voeding levert voeding aan de DALI-bus en aan de aangesloten sturingen. De voeding kan ofwel in de armatuur zelf ingebouwd worden, ofwel op het verlaagde plafond geplaatst worden. De maximale belasting bedraagt 250 mA.

- voedingsspanning: 85 tot 265 V, frequentie 50/60 Hz
- afmetingen (HxBxL): 30 x 28 x 190 mm
- sluimerverbruik: < 1 W
- uitgang: DALI
- uitgangsspanning: 16 V + - 5 %
- max. belasting DALI-uitgang: 250/4 mA/W
- omgevingstemperatuur: 0 tot 50 °C
- beschermingsgraad: IP20
- luchtvochtigheid: 20 - 95 % RV, niet-condenserend

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-70985** Stuks: 1 Volledig apparaat

**NIEUW**

### DALI-linkmodule

Met deze DALI-linkmodule kan je meerdere DALI-bussen met elkaar koppelen en wordt het mogelijk om ruimtes gescheiden door vouwdeuren te sturen, aangrenzende ruimtes te sturen of installaties met meer dan het maximaal aantal van 64 DALI-units per bus te bedienen. De module is door zijn design eenvoudig te integreren in de installatie en vereist geen 230 V-voeding.

Deze module kan gebruikt worden met de Niko DALI-adresseerbare masters met extra functionaliteiten.

- afmetingen (HxBxL): 21 x 30 x 159
- voeding: via de DALI-bus
- stroomverbruik van ingang 1/2: 14/4 mA
- omgevingstemperatuur: -5 - 40 °C
- luchtvochtigheid: 20 - 95 % RV, niet-condenserend

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-70021** Stuks: 1 DALI-linkmodule

**NIEUW**

### DALI-drukknopinterface

Drukknopinterface voor bediening van DALI-bussen. Drukknopinterface die de schakelimpuls van externe drukknoppen (bv. viervoudige drukknop) omzet naar een DALI-commando. Deze compacte interface kan eenvoudig gemonteerd worden in de inbouwdoos achter een potentiaalvrije drukknop. Je kunt 4 drukknoppen aansluiten op deze interface. Afhankelijk van de programmering kun je met elke drukknop ofwel een gekozen lichtgroep aan- en uitzetten (met een korte druk) en dimmen (lang drukken), ofwel een gekozen lichtseer activeren (kort drukken). Geschikt voor alle DALI-adresseerbare Niko detectoren (350-41750, 350-41751, 350-41760, 350-41761, 350-41780 en 350-41781).

- voedingsspanning: via de DALI-bus
- afmetingen (HxBxD): 35 x 30 x 12 mm
- stroomverbruik: 6 mA
- omgevingstemperatuur: -5 °C - 40 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-70020** Stuks: 1 DALI-drukknopinterface voor bediening van DALI-bussen

## DALI-draaiknopdimmer

Deze DALI-potentiometer of DALI-slave dimmer wordt gebruikt om DALI-gestuurde lichtarmaturen aan te sturen. De dimmer kan ingesteld worden om 15 DALI-groepen of zones afzonderlijk aan te sturen of in broadcast alle DALI-gestuurde apparaten tegelijk aan te sturen.

Deze dimmer is niet voorzien van een ingebouwde voeding voor de DALI bus (gebruik hiervoor de externe voeding Niko 350-70985). De draaiknopdimmer kan tevens gebruikt worden in combinatie met de Niko DALI adresseerbare detectoren om het licht handmatig te dimmen.

Het is mogelijk om de dimsnelheid (de zogenaamde fade rate) manueel te wijzigen - zonder een PC te gebruiken.

- voor gebruik in DALI-systemen
- voedingsspanning: van de DALI-bus (niet ingebouwd)
- voldoet aan de EN 60669-2-1
- groepen/zones: 15 afzonderlijk of allemaal tegelijk
- dimsnelheid: instelbaar
- aansluitklemmen: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- omgevingstemperatuur: + 5 °C - +50 °C
- stroomverbruik: 6 mA



NIEUW

5.03

## SOKKEL



**310-02101** Stuks: 6 Met schroefklemmen, voor schroefbevestiging

## AFWERKINGSSET



<b>100-31003</b>	Stuks: 10	<b>101-31003</b>	Stuks: 10	<b>111-31003</b>	Stuks: 10
<b>102-31003</b>	Stuks: 10	<b>104-31003</b>	Stuks: 10	<b>121-31003</b>	Stuks: 10
<b>122-31003</b>	Stuks: 10	<b>123-31003</b>	Stuks: 10	<b>124-31003</b>	Stuks: 10
<b>154-31003</b>	Stuks: 10	<b>157-31003</b>	Stuks: 10	<b>161-31003</b>	Stuks: 10
<b>200-31003</b>	Stuks: 10	<b>220-31003</b>	Stuks: 10	<b>221-31003</b>	Stuks: 10

## Voeding, 24 Vdc/40 mA, met 10 A-contact

Voeding voor aanwezigheidsmelders met een NPN-uitgang (350-20111, 350-30010, 350-20011 en 350-20061). Voorzien van een 10 A-relaiscontact dat de belasting schakelt. Ingebouwde overspanningsbeveiliging.

- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- secundaire spanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %, max. 40 mA
- afmetingen (2 TE) (HxBxD): 90 x 35 x 55 mm
- relaiscontact: NO (max. 10 A)
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
- ledlampen 230 V en spaarlampen (CFLi): 350 W
- maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- NPN-transistoringang
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: -10 - +50 °C



## ACCESSOIRES

**360-37000** Stuks: 1 Modulaire voeding 24 Vdc, 1 A voor aanwezigheidsmelder

## Voeding voor daglichtstuurmodule, 24 Vdc/1 A

Voeding voor de daglichtstuurmodule (360-45010 en 360-45011). Als standalonevoeding geschikt voor aanwezigheidsmelders met NPN-uitgang (bv. 350-20111). Voorzien van drie relaiscontacten die de belasting schakelen. Ingebouwde overspanningsbeveiliging.

- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- afmetingen (4 TE) (HxBxD): 90 x 70 x 55 mm
- secundaire spanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %, max. 1 A
- relaiscontact 1, 2 en 3: NO (max. 10 A)
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
- alle laagspanningshalogenelampen: 1150 VA
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
- maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- 3 NPN-transistoringen
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C



## VOLLEDIG APPARAAT

**360-47000** Stuks: 1 Modulaire voeding 24 Vdc, 1 A



### Voeding voor daglichtstuurmodule, 24 Vdc/1 A

Voeding met ingebouwde overspanningsbeveiliging.

- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- secundaire spanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %, max. 1 A
- afmetingen (4 TE) (HxBxD): 90 x 70 x 55 mm
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

#### ACCESSOIRES

**360-47001** Stuks: 1 Modulaire voeding 24 Vdc, 1 A



### Daglichtstuurmodule met combinatie van licht, beweging en tijd

Energiebesparing dankzij een optimaal gebruik van verlichting. Modulaire lichtsturing te gebruiken in combinatie met een lichtmeetcel en bewegingsmelder(s). Automatisch inschakelen afhankelijk van het gemeten daglichtniveau en bewegingsdetectie. Automatisch uitschakelen bij voldoende daglicht of na een uitschakelvertraging. Optionele bediening via een NO-drukknop. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.

- voedingsspanning: 230 Vac  $\pm$  10 %
- afmetingen (2 TE) (HxBxD): 90 x 35 x 55 mm
- relaiscontact: NO (max. 10 A)
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenenlampen: 2300 W
  - alle laagspanningshalogenenlampen: 1150 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1150 VA
- maximaal schakelvermogen: 140  $\mu$ F
- secundaire spanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 0 - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**360-35010** Stuks: 1 Lichtstuurmodule



### Daglichtstuurmodule, aan/uit

Energiebesparing dankzij een optimaal gebruik van verlichting. Modulaire daglichtsturing voor zonegebaseerd schakelen van binnenverlichting. Te gebruiken in combinatie met een lichtmeetcel, bewegingsmelder(s) en de voeding (360-47000) voor het schakelen van de belastingen. Automatisch inschakelen afhankelijk van het gemeten daglichtniveau en bewegingsdetectie. Automatisch uitschakelen bij voldoende daglicht of na een uitschakelvertraging. Optionele bediening via een tijdschakelaar, NO-drukknop of viervoudige drukknop met indicatieleds. Voorzien van vier voorgeprogrammeerde toepassingen.

- stroomverbruik: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- zones: 1, 2 of 3
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux of 600 - 60 Klux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 - + 80 %
- uitschakelvertraging: 0 - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- afmetingen (4 TE) (HxBxD): 90 x 70 x 55 mm
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**360-45010** Stuks: 1 Daglichtstuurmodule

**Daglichtstuurmodule, dimbaar**

Energiebesparing dankzij een optimaal gebruik van verlichting. Modulaire daglichtsturing voor zonegebaseerd dimmen van binnenverlichting. Voorzien van drie 1-10 V-uitgangen voor het regelen van dimbare elektronische voorschakelapparaten (EVSA) voor fluorescentieverlichting en compacte fluorescentieverlichting. Te gebruiken in combinatie met een lichtmeetcel, bewegingsmelder(s) en de voeding (360-47000) voor het schakelen van de belastingen. Automatische lichtregeling afhankelijk van het gemeten daglichtniveau en bewegingsdetectie. Automatisch uitschakelen bij voldoende daglicht of na een uitschakelvertraging. Optionele bediening via een tijdschakelaar, NO-drukknop of viervoudige drukknoop met indicatieleds. Voorzien van vijf voorgeprogrammeerde toepassingen.



- stroomverbruik: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- zones: 1, 2 of 3
- afmetingen (4 DIN-railmodules): 90 x 70 x 55 mm (HxBxD)
- uitgang 1, 2 en 3: 1 - 10 V – maximaal dimvermogen: 50 mA
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux of 600 - 60 Klux
- uitschakelvertraging: 0 - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

5.03

**VOLLEDIG APPARAAT**

**360-45011**    Stuks: 1    Daglichtstuurmodule

**Daglichtstuurmodule, dimbaar, luxstat control DALI**

Energiebesparing dankzij een optimaal gebruik van verlichting. Modulaire daglichtsturing voor zonegebaseerd dimmen van binnenverlichting. Voorzien van drie DALI-uitgangen. Te gebruiken in combinatie met een lichtmeetcel, bewegingsmelder(s) en de voeding (360-47000) voor het schakelen van de belastingen. Automatische lichtregeling afhankelijk van het gemeten daglichtniveau en bewegingsdetectie. Automatisch uitschakelen bij voldoende daglicht of na een uitschakelvertraging. Optionele bediening via een tijdschakelaar, NO-drukknop of viervoudige drukknoop met indicatieleds. Voorzien van vijf voorgeprogrammeerde toepassingen.



- stroomverbruik: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- uitgang 1, 2 en 3: DALI
- zones: 1, 2 of 3
- beschermingsgraad: IP20
- afmetingen (4 TE) (HxBxD): 90 x 70 x 55 mm
- omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C

**VOLLEDIG APPARAAT**

**360-45012**    Stuks: 1    Daglichtstuurmodule

**Snoer voor verbinding met daglichtstuurmodule**

Buskabeladapter voor de verbinding tussen de daglichtstuurmodule (360-45010 en 360-45011) en een bussysteem.

**VOLLEDIG APPARAAT**

**390-40010**    Stuks: 10    Volledig apparaat

**RJ12-snoer voor verbinding met daglichtstuurmodule**

RJ12-snoer voor de verbinding van de daglichtstuurmodule (360-45010 en 360-45011) op de voeding (360-47000).

**VOLLEDIG APPARAAT**

**390-40011**    Stuks: 10    Volledig apparaat



### Bewegingsmelder 360°, 24 Vdc, voor inbouw

De bewegingsmelder voor inbouw in het plafond is geschikt om de binnenverlichting aan en uit te schakelen. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010, 360-45010, 360-45011 of 360-45012). Aansluiting mogelijk op Niko Home Control via de digitale potentiaalvrije sensormodule (550-00210). Conform de Europese norm EN 60669-2-1 voor EMC en veiligheid.

- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: < 5 mA
- relaiscontact : aan/uit (NPN-transistor), bewegingsgevoelig
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : maximale 12 m diameter
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 - 4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- montage: inbouw

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-20061** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### OPBOUWDOOS



**390-20056** Stuks: 1 Montagedoos voor opbouw



### Bewegingsmelder 360°, 24 V, met potentiaalvrij contact, voor opbouw

De bewegingsmelder heeft een beperkte diameter (80 mm) en dikte (3 cm) en een instelbare gevoeligheid (4 niveaus). Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes, ... De melder is geschikt voor het sturen van HVAC, ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control .. De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel door middel van dipswitches.

**NIEUW**

- voedingsspanning: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10 %
- relaiscontact: reed-relais, NO (max. 48 V/0,2 A), potentiaalvrij
- minimum stroomverbruik: 4 mA (in rust bij 24 Vdc)
- maximum stroomverbruik: 20 mA (bij 24 Vac)
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik : maximaal 12 m diameter
- uitschakelvertraging: 30 s - 60 min
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2,5 - 4 m
- omgevingstemperatuur: -5 - 50 °C
- montage: opbouw

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-41549** Stuks: 1 Volledig apparaat



### Bewegingsmelder 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m, met lichtsensor

Bewegingsmelder met ingebouwde lichtsensor. Geschikt voor bewegingsdetectie onder een hoek van 90° en bij een afstand van 0,5 tot 15 m. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010) voor lichtregeling. Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-20010). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- afmetingen (HxBxD): 67 x 52 x 34 mm
- stroomverbruik: < 5 mA
- relaiscontact: aan/uit (NPN-transistor)
- draadgang: 2 x 2 x 0,6 mm²
- detectiehoek: 90°
- detectiebereik : maximaal 22 m diameter op 3 m hoogte
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: maximaal 3 m
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- montage: opbouw

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-30010** Stuks: 1 Volledig apparaat

#### ACCESSOIRES



**390-20010** Stuks: 10 Beschermkap IP54



**390-20000** Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

**Bewegingsmelder 90°, 24 Vdc, 16 m, voor smalle detectiegebieden**

Bewegingsmelder geschikt voor bewegingsdetectie in magazijndoorgangen of rayons. Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010, 360-45010, 360-45011 of 360-45012) voor lichtregeling. Bij een maximale montagehoogte van 8 m bereikt het detectiegebied een oppervlakte van 16 x 1 m (LxB). Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-20010). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.



- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- afmetingen (HxBxD): 67 x 52 x 34 mm
- stroomverbruik: < 5 mA
- relaiscontact : aan/uit (NPN-transistor)
- detectiehoek: 90°
- detectiebereik : 16 x 1 m (LxB)
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: max. 8 m
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- montage: opbouw

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20011** Stuks: 1 Volledig apparaat

**ACCESSOIRES**

**390-20010** Stuks: 10 Beschermkap IP54



**390-20000** Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage

5.04

**Bewegingsmelder 90°, 24 Vdc, 0,5 - 22 m, met potentiaalvrij contact**

Bewegingsmelder 90°, 24 V, met potentiaalvrij contact voor montage op muren en plafonds. De melder is duurzaam, functioneel en compact. De bewegingsmelder heeft een ingebouwde wandeltest en een aanpasbare gevoeligheid (5 niveaus) en is combineerbaar met Niko Home Control. Voor gebruik in kleine kantoren, bergingen, gangen, vergaderruimtes ... De bewegingsmelder is geschikt voor het sturen van HVAC, ventilatie, gebouwbeheersystemen, Niko Home Control ... De uitschakelvertraging van het potentiaalvrije relais en de gevoeligheid van de melder kunnen ingesteld worden op het toestel. Ook geschikt voor toepassingen buitenshuis. In dit geval wordt een beschermkap (afzonderlijk te bestellen) gebruikt om de bewegingsmelder spatwaterdicht te maken (beschermingsgraad IP54).

**NIEUW**

- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- afmetingen (HxBxD): 67 x 52 x 34 mm
- relaiscontact: reed-relais, NO (max. 48 V/0,2 A), potentiaalvrij
- minimum stroomverbruik: 4 mA (in rust)
- maximum stroomverbruik: 18 mA
- detectiehoek: 90°
- beschermingsgraad: IP20
- montagehoogte: 2 - 3 m
- detectiebereik: max. 22 m
- uitschakelvertraging: 2 sec, 30 sec of 30 min
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- montage: opbouw

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-41279** Stuks: 1 Volledig apparaat

**ACCESSOIRES**

**390-20010** Stuks: 10 Beschermkap IP54



**390-20000** Stuks: 1 Beschermkap vandaalbestendige muurmontage



### Lichtmeetcel, IP20, instelbare lichtgevoeligheid

Lichtmeetcel voor binnentoepassingen (IP20). Te gebruiken in combinatie met daglichtstuurmodules (360-35010, 360-45010 of 360-45011). De lichtmeetcel heeft een variabele lichtgevoeligheid van 3 tot 300 lux, 30 tot 3 Klux, 300 tot 30 Klux of 600 tot 60 Klux. Gebruik voor buitentoepassingen de IP54-beschermkap (390-10011). Deze beschermkap moet afzonderlijk besteld worden.

- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- uitgangssignaal: 0 - 10 V
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux of 600 - 60 Klux
- beschermingsgraad: IP20
- omgevingstemperatuur: -40 - 50 °C
- montage: opbouw

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-10011** Stuks: 10 Volledig apparaat

#### ACCESSOIRES



**390-10011** Stuks: 10 Beschermkap IP54 voor lichtmeetcel



### Lichtmeetcel, IP54, instelbare lichtgevoeligheid

Lichtmeetcel voor buitentoepassingen (IP54). Te gebruiken in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010). De lichtmeetcel heeft een variabele lichtgevoeligheid van 3 tot 300 lux, 30 tot 3 Klux, 300 tot 30 Klux of 600 tot 60 Klux.

- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- lichtgevoeligheid: 3 - 300 lux, 30 - 3 Klux, 300 - 30 Klux of 600 - 60 Klux
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -40 - 50 °C
- montage: opbouw

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-10012** Stuks: 10 Volledig apparaat



### Schemerschakelaar, 24 V, één kanaal (4 A)

Schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur (IP54). Geschikt voor het schakelen van buitenverlichting. Lichtgevoeligheid instelbaar van 2 tot 200 lux. Groot sensoroppervlak voor nauwkeurige lichtmeting. Conform de Europese normering voor EMC en veiligheid EN60669-2-1.

- afmetingen: 103 x 73 x 47 mm (HxBxD)
- voedingsspanning: 24 Vac/Vdc  $\pm$  10%
- relaiscontact: NO (max. 4 A)
- gloeilampen: 40 W
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 50%
- uitschakelvertraging:  $\pm$  1 min.
- lichtgevoeligheid: 2 - 200 lux
- beschermingsgraad: IP54
- omgevingstemperatuur: -50 - 50 °C

#### VOLLEDIG APPARAAT

**350-10032** Stuks: 5 Volledig apparaat

**Aanwezigheidsmelder dual tech 360°, 24 Vdc**

Intelligente aanwezigheidsmelder voor plafondmontage in kantoren. Snelle detectie van zelfs de kleinste bewegingen dankzij passief infraroodtechnologie (PIR) en ultrasone technologie (US). Aanwezigheidsdetectie achter kantoorwanden door US. Past gevoeligheid automatisch aan volgens geregistreeerde bewegingen. Beschikt over een geïntegreerde lichtsensor. Te gebruiken in combinatie met een voeding (360-37000 of 360-47000) die de belasting schakelt, of in combinatie met een daglichtstuurmodule (360-35010, 360-45010, 360-45011 of 360-45012) voor lichtregeling. Het detectiegebied kan opgedeeld worden met een aanpasbaar afschermmasker.



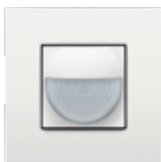
- voedingsspanning: 24 Vdc  $\pm$  10 %
- stroomverbruik: 33 mA
- relaiscontact 1: aan/uit (NPN-transistor), licht- en bewegingsgevoelig
- relaiscontact 2: aan/uit (NPN-transistor), bewegingsgevoelig
- potentiaalvrij contact: NO of NG, max. 24 Vdc, 500 mA
- detectiehoek: 360°
- detectiebereik PIR: cirkel, max 15 m
- detectiebereik Ultrasoon: max 12 x 20 m
- lichtgevoeligheid: 10 - 1000 lux
- hysteresis op lichtgevoeligheid: + 10 %
- uitschakelvertraging: 8 s- 40 min
- beschermingsgraad: IP40
- montagehoogte: 2.5 - 3 m
- omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C
- montage: opbouw

**VOLLEDIG APPARAAT**

**350-20111** Stuks: 1 Volledig apparaat

**ACCESSOIRES**

**390-20110** Stuks: 1 Montageplaat



### Bewegingsmelder 180° met schakelcontact (10 A, 230 V), 8 m















Deze bewegingsmelder is geschikt voor het schakelen van led- en spaarlampen, 230 V-halogenelampen, laagspanningshalogenelampen en fluorescentielampen. Enkel te gebruiken binnenshuis.

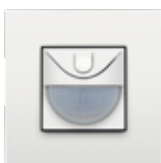
Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0010X (actor).

- uitschakelvertraging:  $\pm 1 - 30$  min
- lichtgevoeligheid:  $\pm 10 - 1000$  lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- relaiscontact : NO (max. 10 A) potentiaalvrij
  - gloeilampen: 2300 W
  - 230 V-halogenelampen: 2300 W
  - laagspanningshalogenelampen: 1380 VA
  - fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 1380 VA
- 230 V-ledlampen en spaarlampen (CFLi): 230 W
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 - 9 m
- aansluitklemmen: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop of schakelaar
- gebruik mogelijk als master of slave voor meerdere detectiepunten per lichtkring

#### VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING



	<b>100-78011</b>	Stuks: 6		<b>101-78011</b>	Stuks: 6		<b>102-78011</b>	Stuks: 6
	<b>104-78011</b>	Stuks: 6		<b>121-78011</b>	Stuks: 6		<b>122-78011</b>	Stuks: 6
	<b>123-78011</b>	Stuks: 6		<b>124-78011</b>	Stuks: 6		<b>154-78011</b>	Stuks: 6
	<b>157-78011</b>	Stuks: 6		<b>161-78011</b>	Stuks: 6		<b>200-78011</b>	Stuks: 6
	<b>220-78011</b>	Stuks: 6		<b>221-78011</b>	Stuks: 6			



### Bewegingsmelder 180° met potentiaalvrij contact (4 A, 230 V), 8 m















Dankzij zijn potentiaalvrije contact kan deze bewegingsmelder gebruikt worden op verschillende systemen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0020X (actor).

- uitschakelvertraging:  $\pm 5$  s - 30 min
- lichtgevoeligheid:  $\pm 2 - 1000$  lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- relaiscontact : NO (max. 4 A) potentiaalvrij
  - gloeilampen: 920 W
  - 230 V-halogenelampen: 920 W
- fluorescentielampen (niet-gecompenseerd): 575 VA
- motoren: 920 VA
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop

#### VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING



	<b>100-78021</b>	Stuks: 6		<b>101-78021</b>	Stuks: 6		<b>102-78021</b>	Stuks: 6
	<b>104-78021</b>	Stuks: 6		<b>121-78021</b>	Stuks: 6		<b>122-78021</b>	Stuks: 6
	<b>123-78021</b>	Stuks: 6		<b>124-78021</b>	Stuks: 6		<b>154-78021</b>	Stuks: 6
	<b>157-78021</b>	Stuks: 6		<b>161-78021</b>	Stuks: 6		<b>200-78021</b>	Stuks: 6
	<b>220-78021</b>	Stuks: 6		<b>221-78021</b>	Stuks: 6			

### Bewegingsmelder 180°, tweedraads (40 - 400 W, 230 V), 8 m

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230 V-halogenelampen te schakelen. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.

















Vervangt 1XX-78400 (sensor) en 420-0040X (actor).

- uitschakelvertraging:  $\pm 5$  s - 30 min
- lichtgevoeligheid:  $\pm 2$  - 1000 lux
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- contact : 1,7 A triac
- gloeilampen: 400 W
- 230 V-halogenelampen: 400 W
- detectiehoek: horizontaal 180°, verticaal 60°
- detectiebereik: 8 m (horizontaal)
- aansluitmogelijkheid voor een externe drukknop of schakelaar

#### VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING



	<b>100-78041</b>	Stuks: 6		<b>101-78041</b>	Stuks: 6		<b>102-78041</b>	Stuks: 6
	<b>104-78041</b>	Stuks: 6		<b>121-78041</b>	Stuks: 6		<b>122-78041</b>	Stuks: 6
	<b>123-78041</b>	Stuks: 6		<b>124-78041</b>	Stuks: 6		<b>154-78041</b>	Stuks: 6
	<b>157-78041</b>	Stuks: 6		<b>161-78041</b>	Stuks: 6		<b>200-78041</b>	Stuks: 6
	<b>220-78041</b>	Stuks: 6		<b>221-78041</b>	Stuks: 6			

### Bewegingsmelder 110°, 6 m, tweedraads (triac)

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen en 230 V-halogenelampen te schakelen. Volledig apparaat, altijd geleverd met afdekplaat. Niet gebruiken met meervoudige afdekplaten en in parallelschakeling. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.



- in combinatie met een dimmer: soft start en uitschakelwaarschuwing mogelijk
- voedingsspanning: 230 Vac + 10%, 50 Hz
- uitschakelvertraging: 15 s - 20 min
- lichtgevoeligheid: donker tot daglicht
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 60°
- detectiebereik: frontaal tot 6 m, zijdelings tot 4,5 m
- lens: zijdelings gepositioneerd onder een hoek van 20°
- gloeilampen: 40 - 300 W
- 230 V-halogenelampen: 40 - 300 W

5.05

#### VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING



	<b>100-00601</b>	Stuks: 6		<b>101-00601</b>	Stuks: 6
---	------------------	----------	---	------------------	----------

### Bewegingsmelder 110°, 6 m, driedraads (relais)

Deze bewegingsmelder wordt gebruikt om alleen gloeilampen, 230 V-halogenelampen en halogeentransformatoren (zeer lage spanning) te schakelen. Niet gebruiken met meervoudige afdekplaten. Parallelschakeling mogelijk. Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.



- voedingsspanning: 230 Vac + 10%, 50 Hz
- uitschakelvertraging: 15 s - 20 min
- lichtgevoeligheid: donker tot daglicht
- montagehoogte: 0,8 - 1,2 m
- detectiehoek: horizontaal 110°, verticaal 60°
- detectiebereik: frontaal tot 6 m, zijdelings tot 4,5 m
- lens: zijdelings gepositioneerd onder een hoek van 20°
- gloeilampen: 1000 W
- 230 V-halogenelampen: 500 W
- fluorescentielampen:  $\pm 400$  W

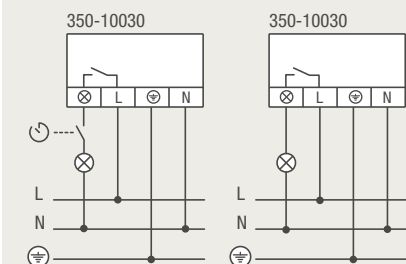
#### VOLLEDIG APPARAAT VOOR SCHROEFBEVESTIGING



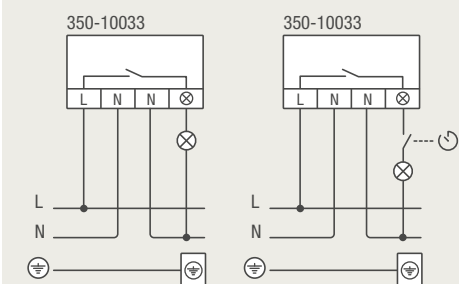
	<b>100-00701</b>	Stuks: 6		<b>101-00701</b>	Stuks: 6
---	------------------	----------	---	------------------	----------

## 5.01 230V-buitendetectoren

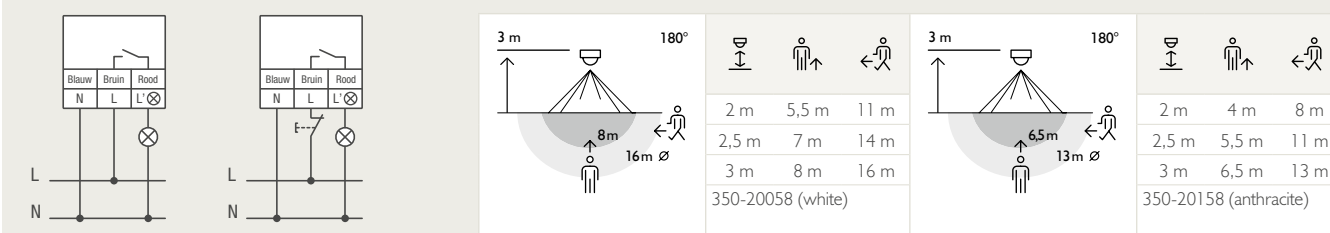
### Schemerschakelaar, 230 Vac, 2 – 200 lux, 1 kanaal (16 A) – 350-10030



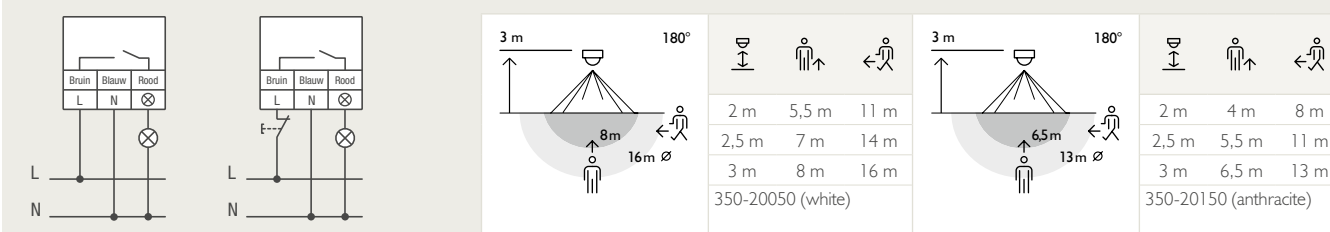
### Schemerschakelaar, 230 Vac, 3 – 300 lux, 1 kanaal (10 A) – 350-10033



### Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, voor opbouw op wanden en muren – 350-20058 (white) | 350-20158 (anthracite)

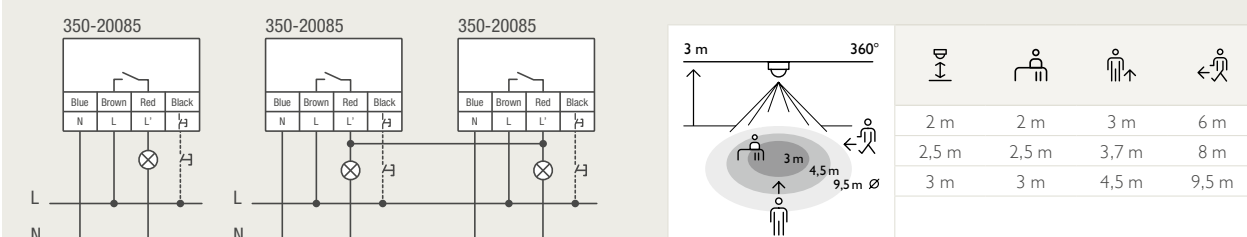


### Buitenbewegingsmelder 180°, 230 Vac, voor opbouw op wanden, muren en plafonds 350-20050 (white) | 350-20150 (anthracite)



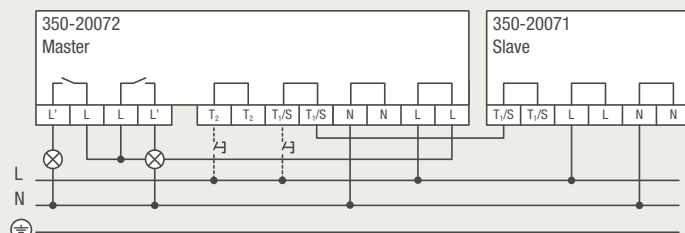
## 5.02 230V-plafondaanwezigheidsmelders

### Melder, 360°, 230 Vac, 1 kanaal (10 A), voor inbouw in plafonds – 350-20085

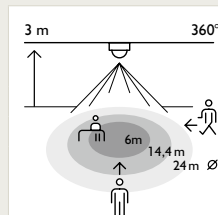








**Melder, 360°, 230 Vac, 10 A, voor inbouw in plafonds**  
**350-20072 (master) | 350-20071 (of 350-20079 of 350-20081) (slave)**

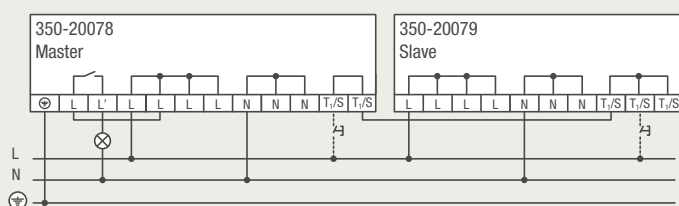


Kan ook driefasig aangesloten worden.  
Voor meer info, zie handleiding product.

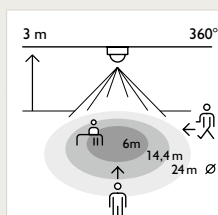






			
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

**Melder, 360°, 230 Vac, 10 A, voor opbouw op plafonds**  
**350-20078 (master) | 350-20079 (of 350-20079 of 350-20081) (slave)**

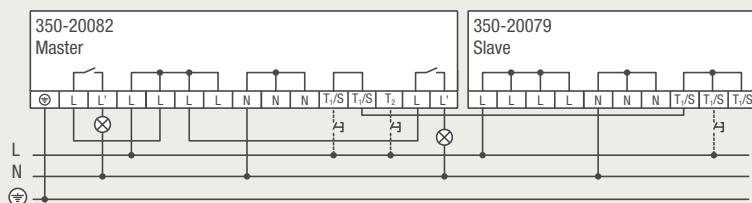


Kan ook driefasig aangesloten worden.  
Voor meer info, zie handleiding product.

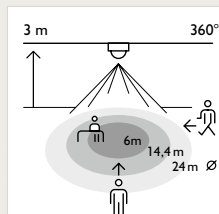






			
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

**Melder, 360°, 230 Vac, 10 A, voor opbouw op plafonds**  
**350-20082 (master) | 350-20079 (of 350-20071 of 350-20081) (slave)**

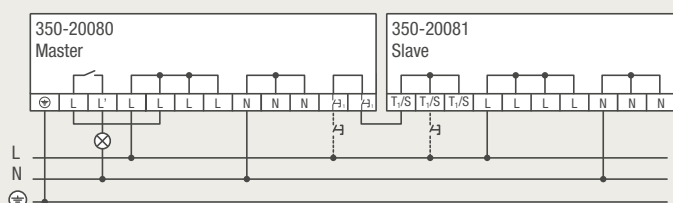


Kan ook driefasig aangesloten worden.  
Voor meer info, zie handleiding product.

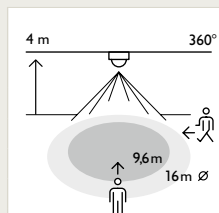





			
2 m	4 m	10 m	16 m
2,5 m	5 m	12 m	20 m
3 m	6 m	14,4 m	24 m

**Melder, 360°, 230 Vac, 10 A, voor opbouw op hoge plafonds**  
**350-20080 (master) | 350-20081 (of 350-20071 of 350-20079) (slave)**



Kan ook driefasig aangesloten worden.  
Voor meer info, zie handleiding product.

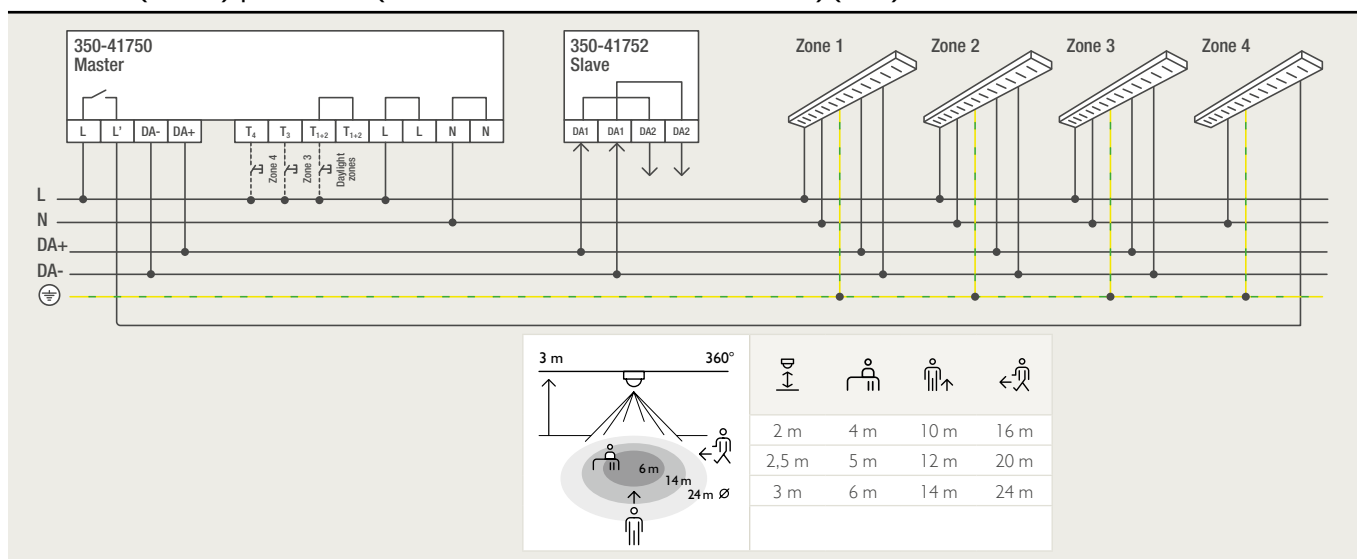


		
4 m	9,6 m	16 m
5 m	12 m	20 m
6 m	14,4 m	24 m
7 m	16,8 m	28 m
8 m	19,2 m	32 m



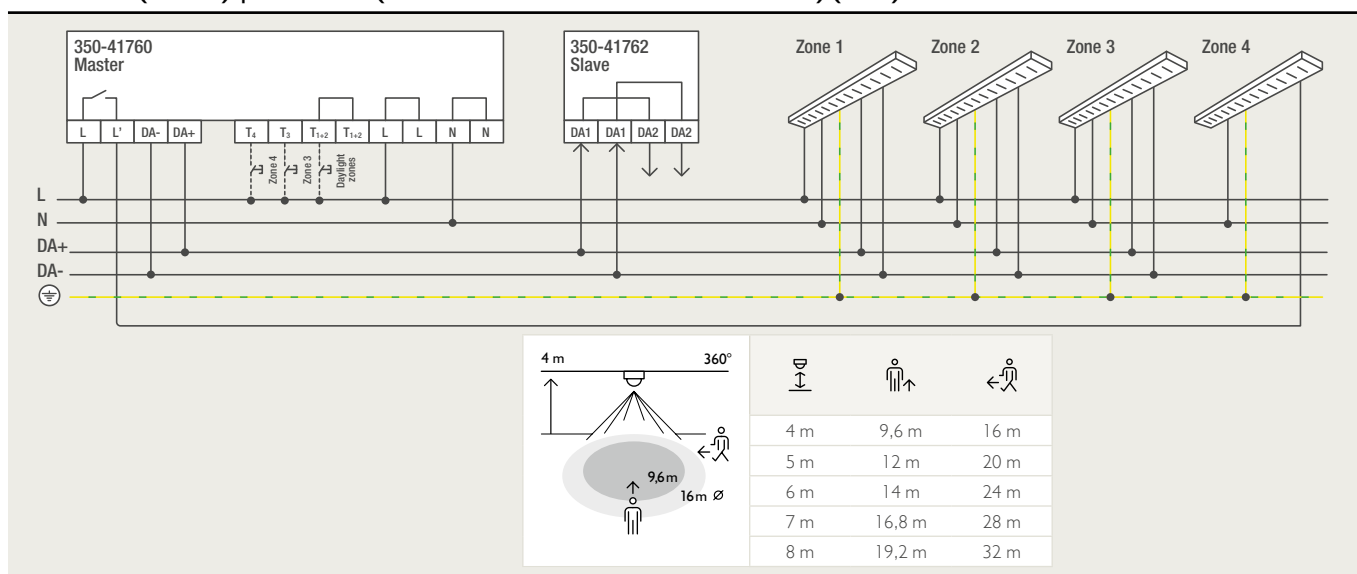
### Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor inbouw in plafonds 2 – 3,4 m

**350-41750 (master) | 350-41752 (of 350-41753 of 350-41762 of 350-41763) (slave)**

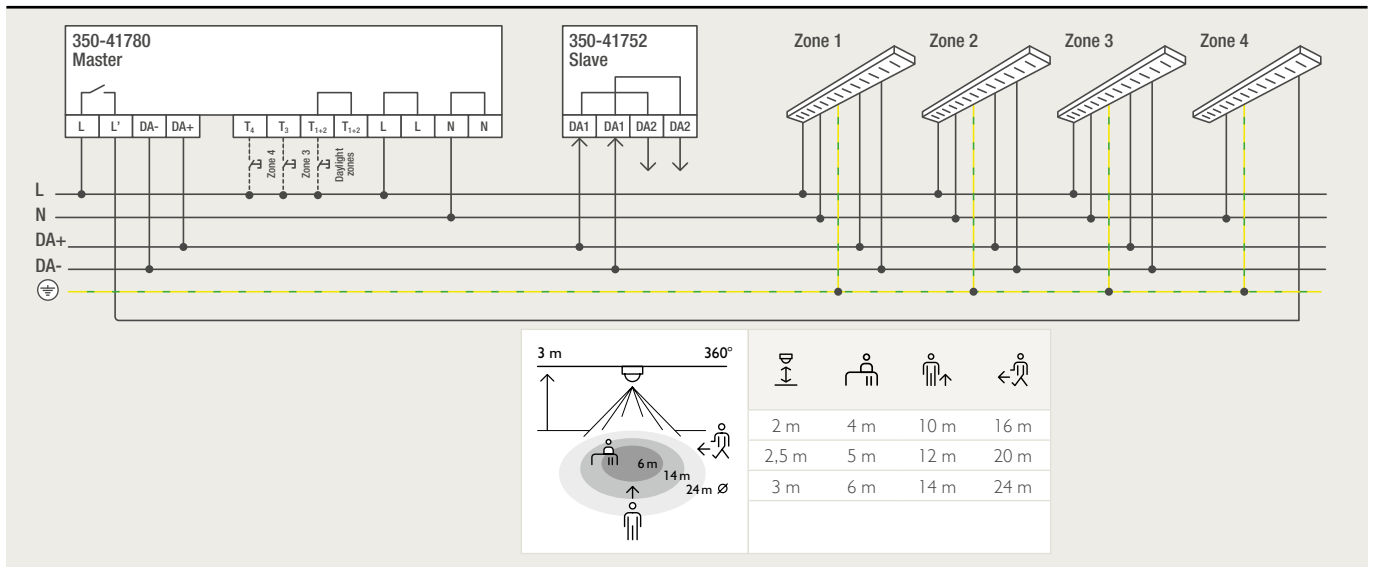


## Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor inbouw in hoge plafonds 4 – 8 m

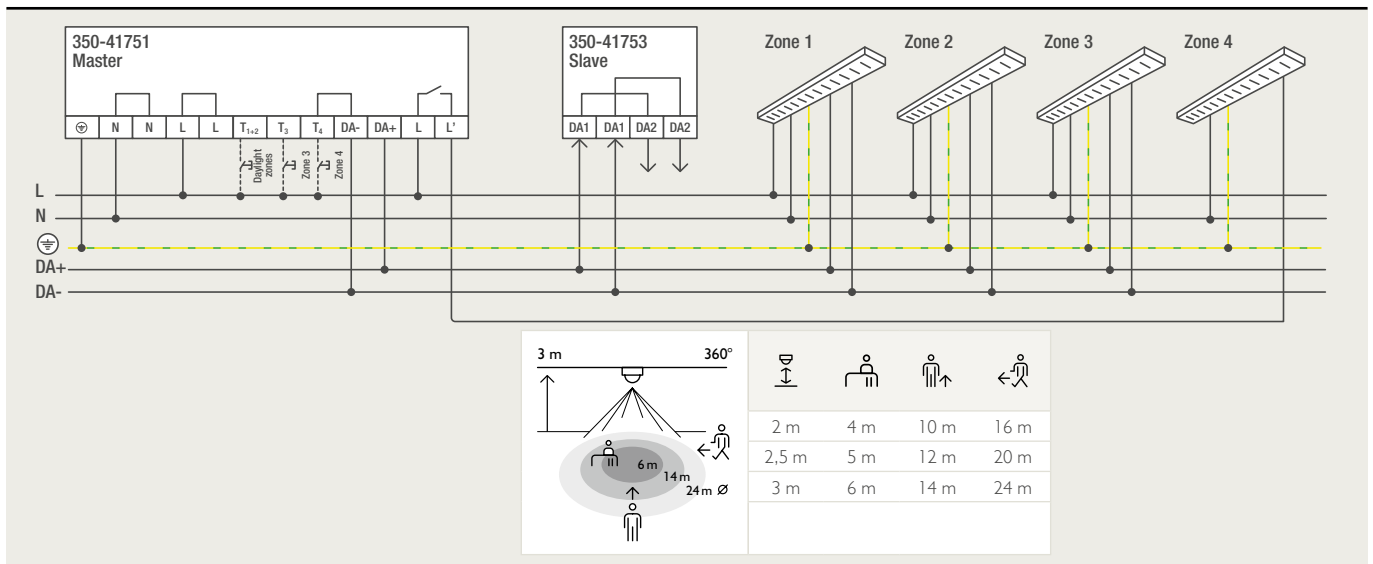
**350-41760 (master) | 350-41762 (of 350-41763 of 350-41752 of 350-41753) (slave)**



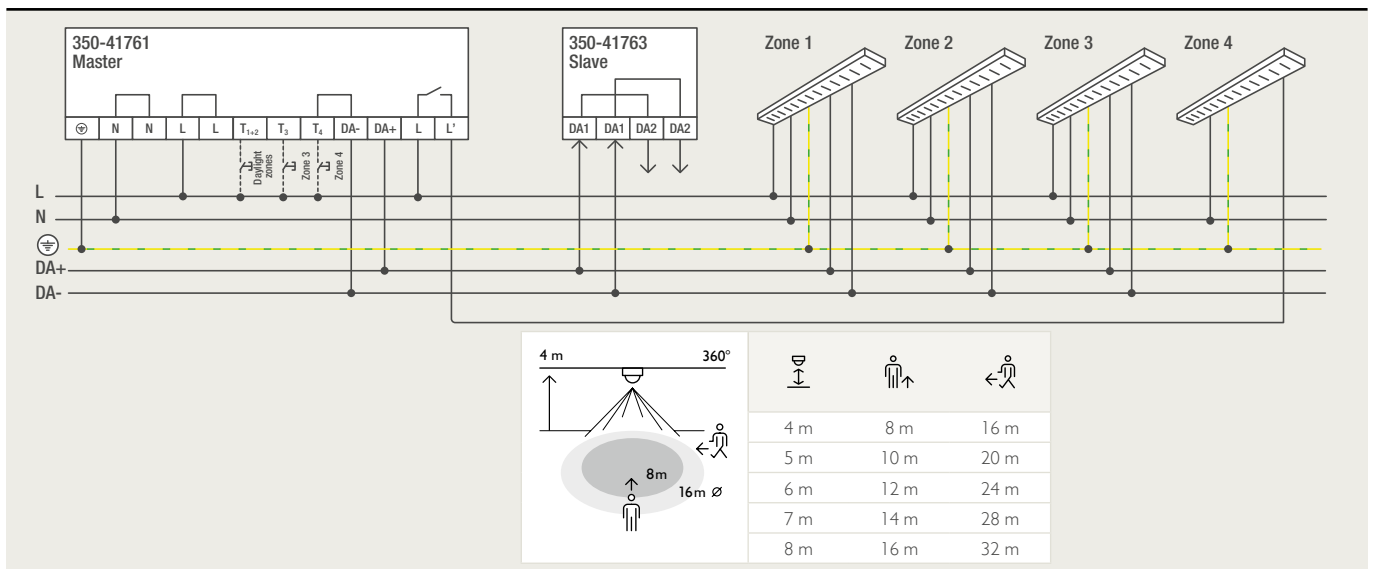
**Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor inbouw in plafonds 2 – 3,4 m, draadloos bedienbaar met EnOcean**  
**350-41780 (master) | 350-41752 (of 350-41753) (slave)**



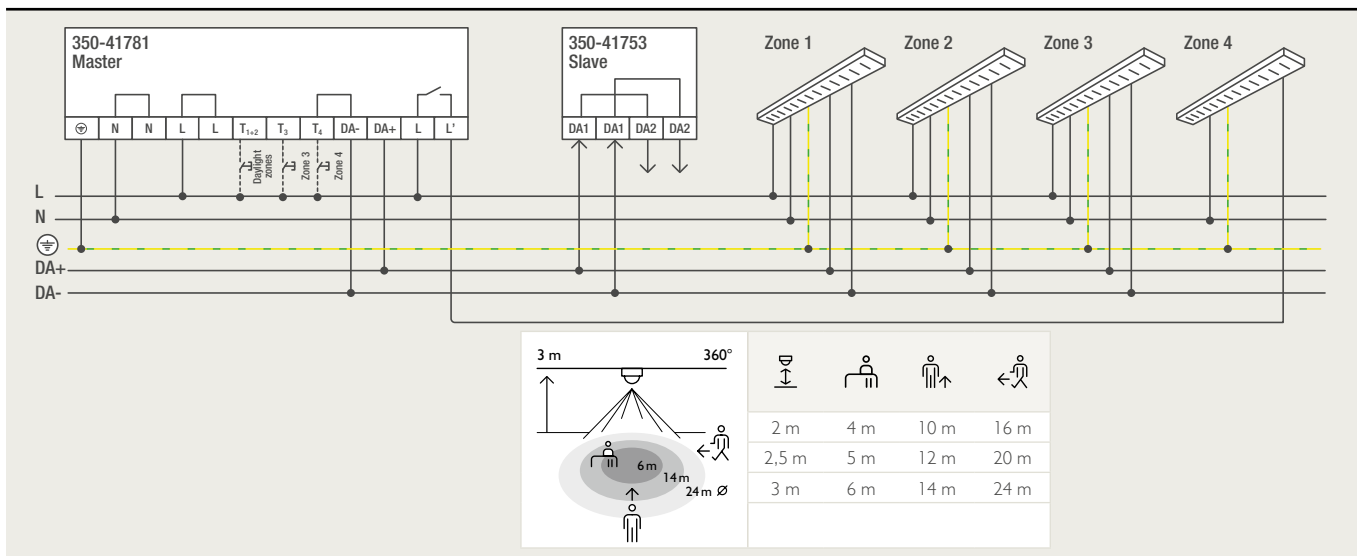
**Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor opbouw op plafonds 2 – 3,4 m**  
**350-41751 (master) | 350-41753 (of 350-41752 of 350-41762 of 350-41763) (slave)**



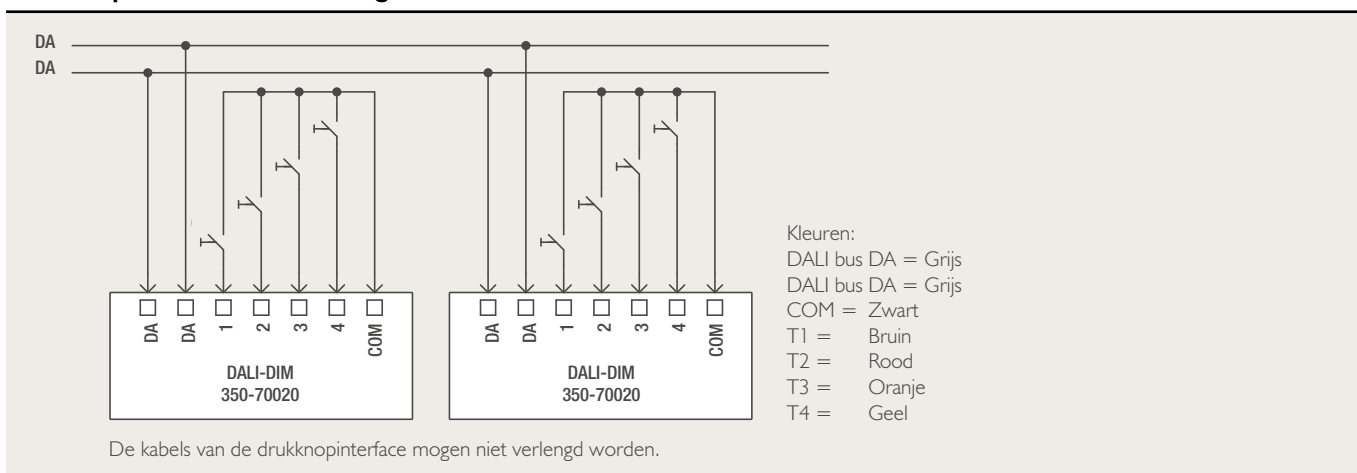
**Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor opbouw op hoge plafonds 4 – 8 m**  
**350-41761 (master) | 350-41763 (of 350-41762) (slave)**



# Aanwezigheidsmelder 360°, DALI-daglichtsturing voor opbouw in plafonds 2 – 3,4 m, draadloos bedienbaar met EnOcean 350-41781 (master) | 350-41753 (of 350-41752) (slave)

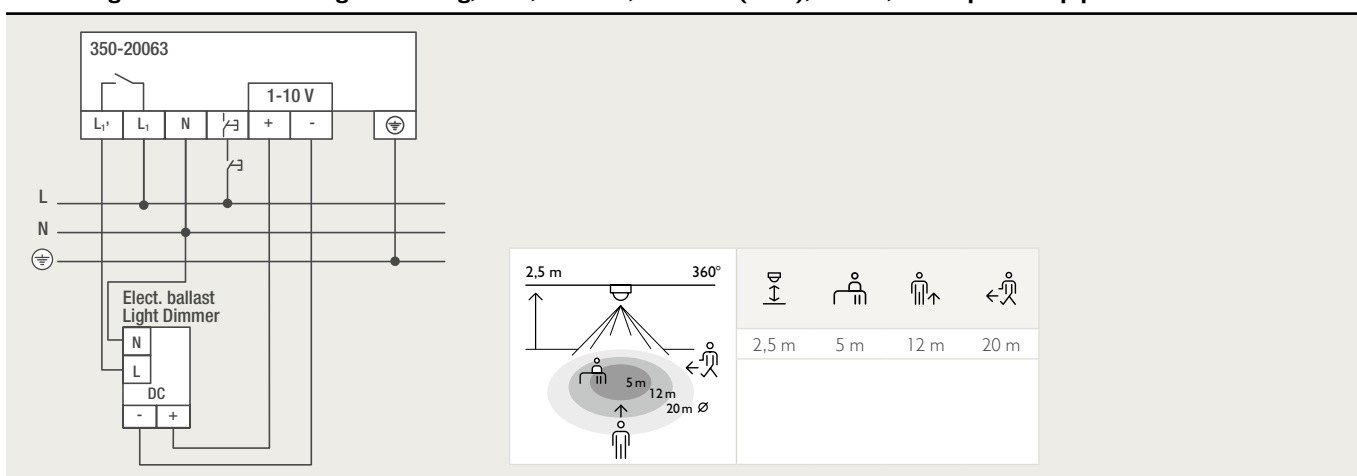


## Drukknopinterface voor bediening van DALI-bussen – 350-70020



De kabels van de drukknopinterface mogen niet verlengd worden.

## Aanwezigheidsmelder met daglichtsturing, 360°, 230 Vac, 1 kanaal (10 A), 1-10 V, voor opbouw op plafonds – 350-20063



The diagram shows the wiring for the DALI/DSI BUS 1 and 2 modules. The main power supply is 350-20062, which provides L (Line), N (Neutral), and PE (Protective Earth) connections. The DALI/DSI BUS 1 module has a 5m beam spread, and the DALI/DSI BUS 2 module has a 20m beam spread. The beam spread diagram shows a 360° beam angle and a 2.5m mounting height. The beam spread is 5m for the DALI/DSI BUS 1 module and 20m for the DALI/DSI BUS 2 module. The beam spread is also shown for a 12m distance.

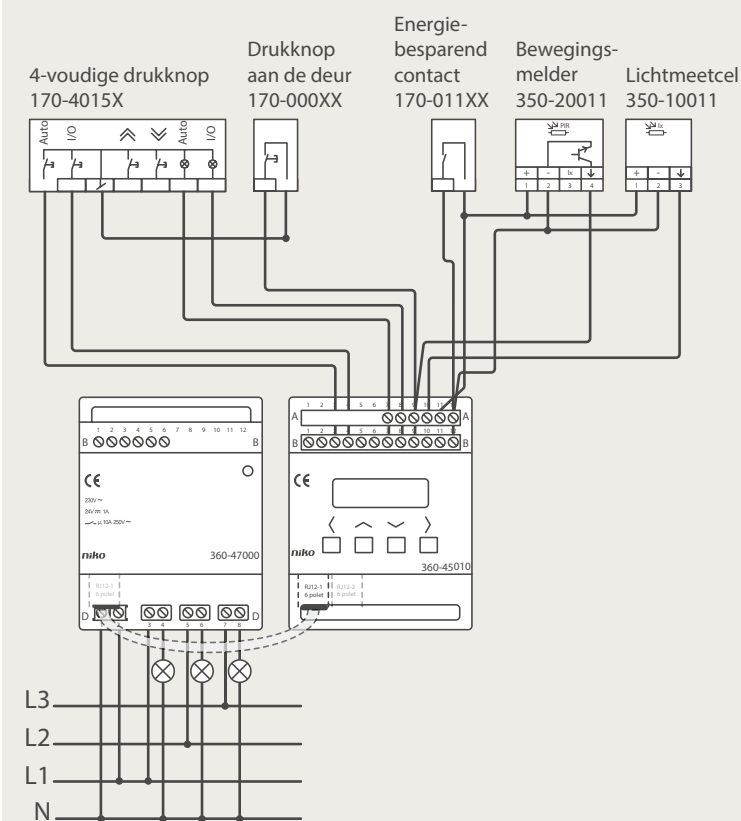
Schemerschakelaar

The diagram illustrates the connection between a light fixture and a daylight sensor. The light fixture has a switch and a phase line (L). The daylight sensor (Lux) is connected to the phase line (L) and the neutral line (N). The sensor's output is connected to the switch, which controls the light. The wiring includes a phase line (L), a neutral line (N), and a ground line (PE).

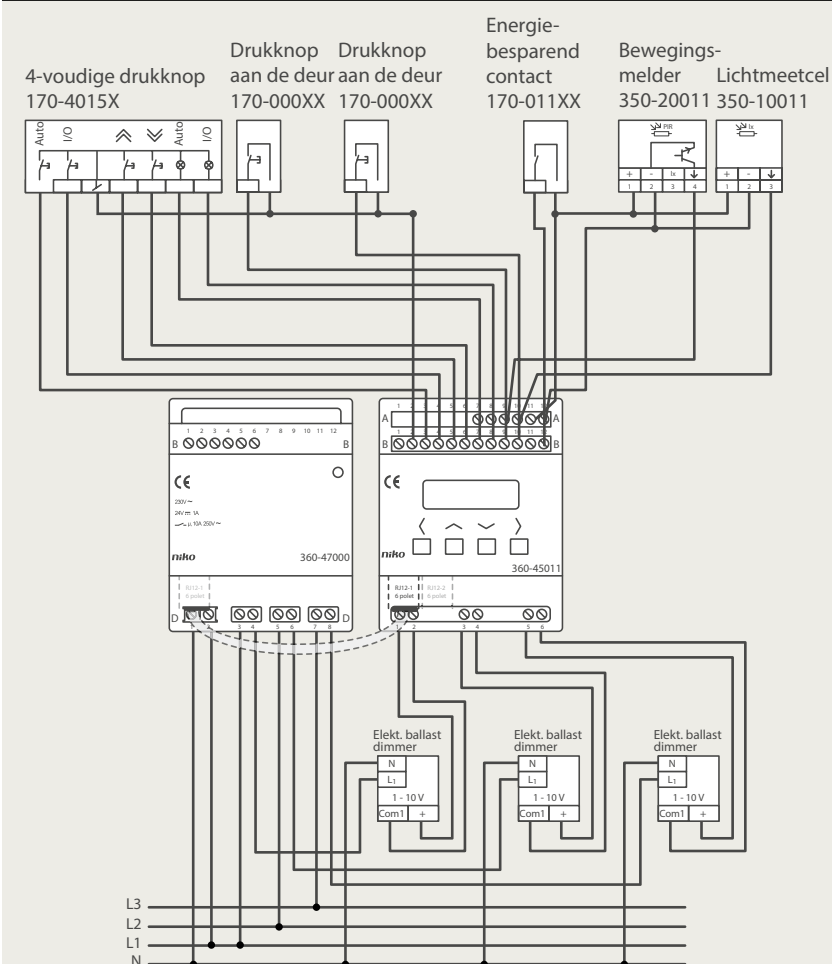
A (mm <sup>2</sup> )	L (m)
2 x 0,25	50
2 x 0,75	150
2 x 1,50	400

Bedrading tussen de daglichtstuurmodule en de schemerschakelaar

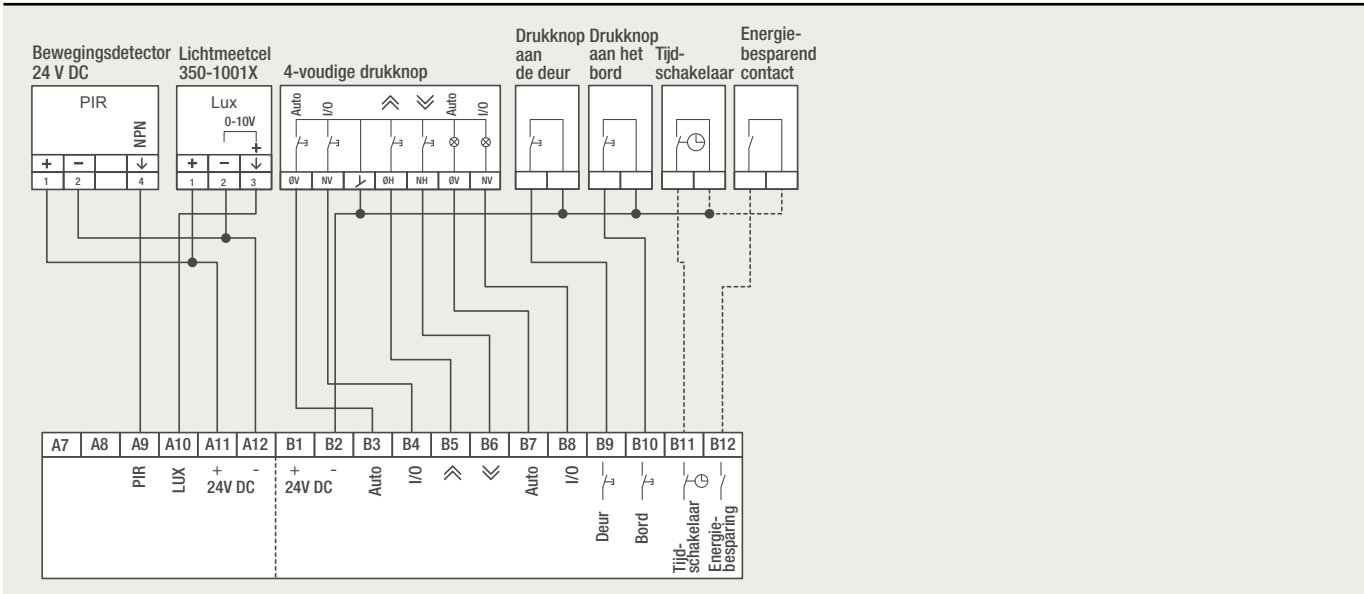
## Daglichtstuurmodule aan/uit – 360-45010



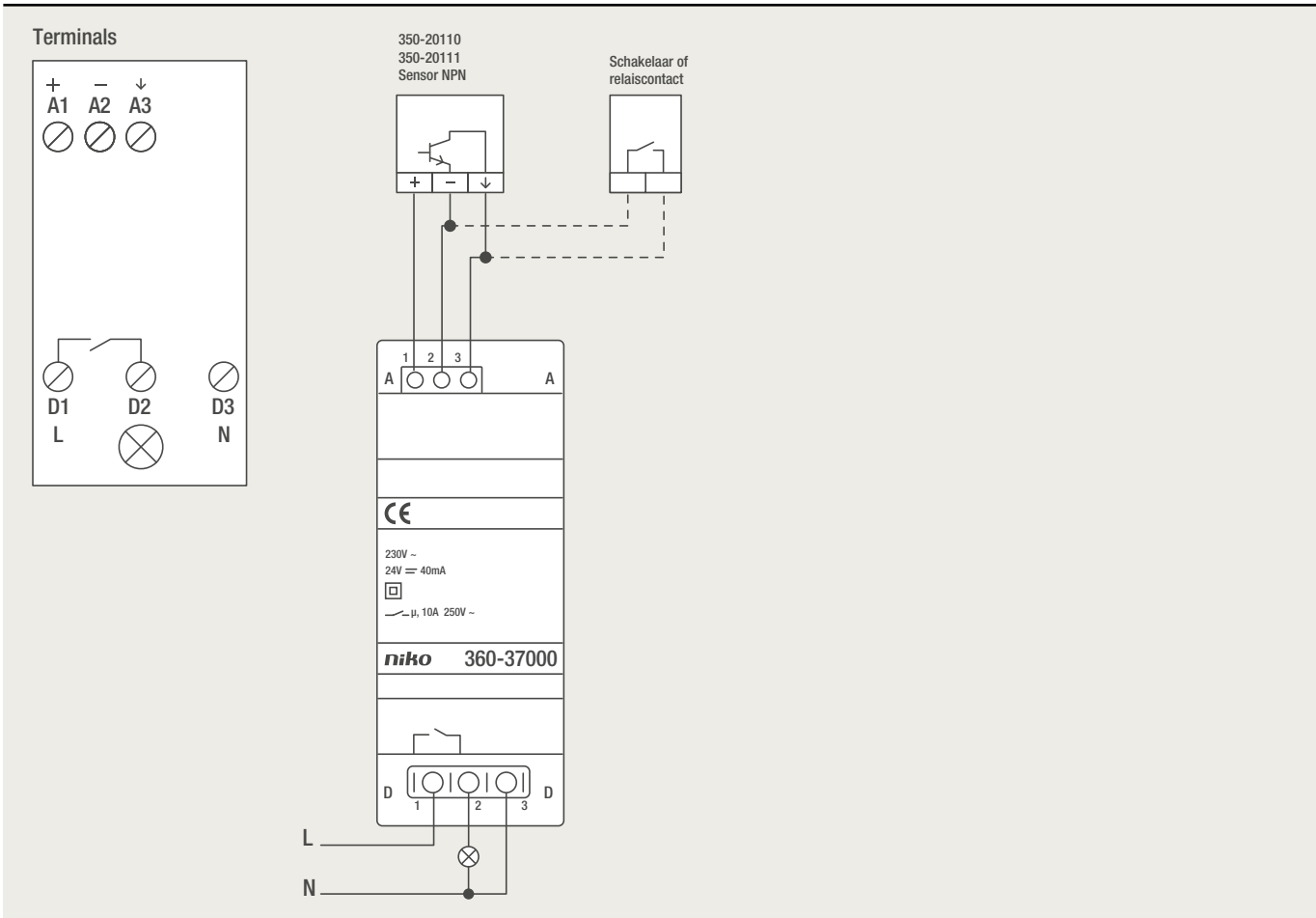
## Daglichtstuurmodule, dimbaar – 360-45011



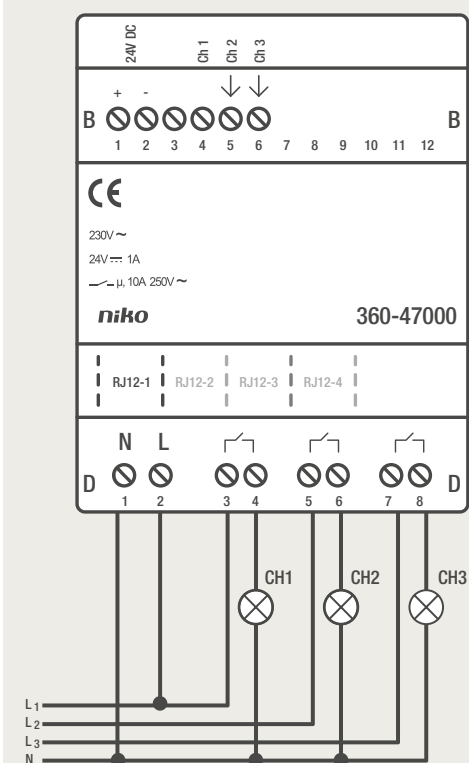
Daglichtstuurmodule, dimbaar, Luxstat Control DALI – 360-45012



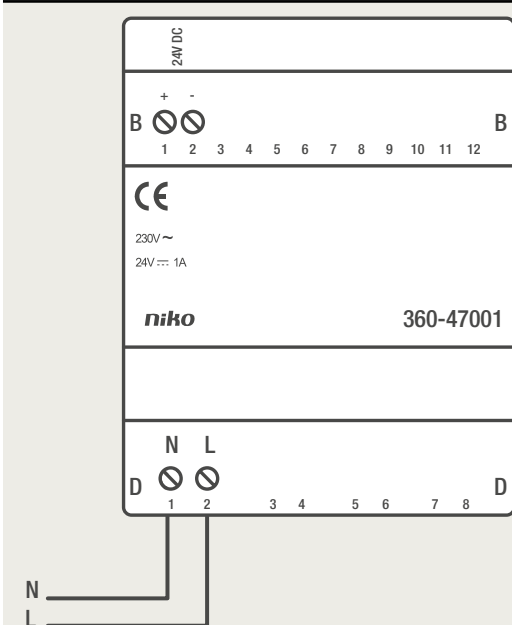
Voeding 24 Vdc/40 mA met 10 A-contact – 360-37000



## Voeding voor daglichtstuurmodules, 24 Vdc/1 A – 360-47000



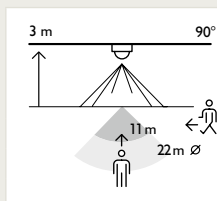
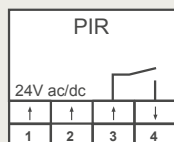
## Voeding voor daglichtstuurmodules, 24 Vdc/1 A – 360-47001








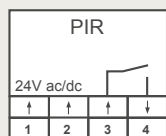
**Bewegingsmelder 90°, 24 V, met potentiaalvrij contact voor HVAC, Niko Home Control, voor montage op muren en plafonds 350-41279**

Bewegingsmelder  
350-41279

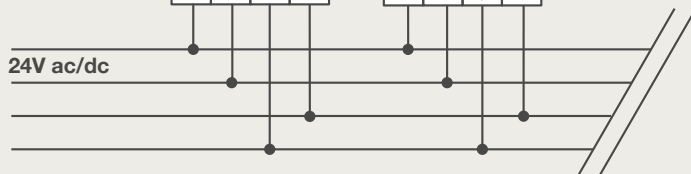
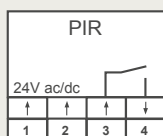


		
2 m	7,5 m	15 m
2,5 m	8 m	18 m
3 m	11 m	22 m

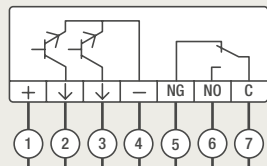
Bewegingsmelder  
350-41279



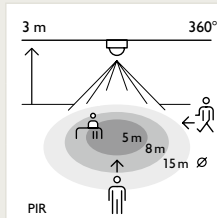
Bewegingsmelder  
350-41279



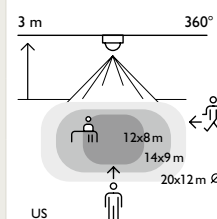
**Aanwezigheidsmelder Dual Tech voor de sturing van binnenverlichting, 360°, 24 Vdc, voor opbouw op plafonds – 350-20111**



- ① Rood +
  - ② Grijs (licht- en bewegingsgevoelig)
  - ③ Blauw (bewegingsgevoelig)
  - ④ Zwart -
  - ⑤ Zwart/wit
  - ⑥ Geel/wit
  - ⑦ Blauw/wit
- } bewegingsgevoelig relais



2,5 m	4 m	7 m	13 m
3 m	5 m	8 m	15 m



2,5 m	10 x 6 m	12 x 7 m	18 x 10 m
3 m	12 x 8 m	14 x 9 m	20 x 12 m

Bewegingsmelder voor de sturing van binnenverlichting, 360°, 24 Vdc, voor inbouw in of opbouw op plafonds  
 350-20061

350-20061

PIR

24 Vdc

NPN

+

-

↓

3

360-35010, 360-45010,  
360-45011, 360-45012 or 550-00210

24 Vdc ±10 %

NPN / max. 24 V / 50 mA

3 m

360°

4 m

4,5 m

8 m Ø

↓

↙

↘

↖

2,5 m	3,5 m	4 m	7 m
3 m	4 m	4,5 m	8 m
3,5 m	4 m	6 m	10 m
4 m	4 m	7 m	12 m

Bewegingsmelder met potentiaalvrij contact voor HVAC, Niko Home Control... – 350-41549

1 bewegingsmelder

350-41549

PIR

24V ac/dc

↑

↑

↓

↓

1

2

3

4

24V AC/DC

HVAC / CTS System

3 m

360°

4 m

4,5 m

8 m Ø

↓

↙

↘

↖

2,5 m	3,5 m	4 m	7 m
3 m	4 m	4,5 m	8 m
3,5 m	4 m	6 m	10 m
4 m	4 m	7 m	12 m

2 of meer parallel geschakelde melders

350-41549

PIR

24V ac/dc

↑

↑

↓

↓

1

2

3

4

24V AC/DC

350-41549

PIR

24V ac/dc

↑

↑

↓

↓

1

2

3

4

24V AC/DC

Schemerschakelaar, 24 Vac, 2-200 lux, 1 kanaal (4 A) – 350-10032

1

2

3

4

⊗

•

•

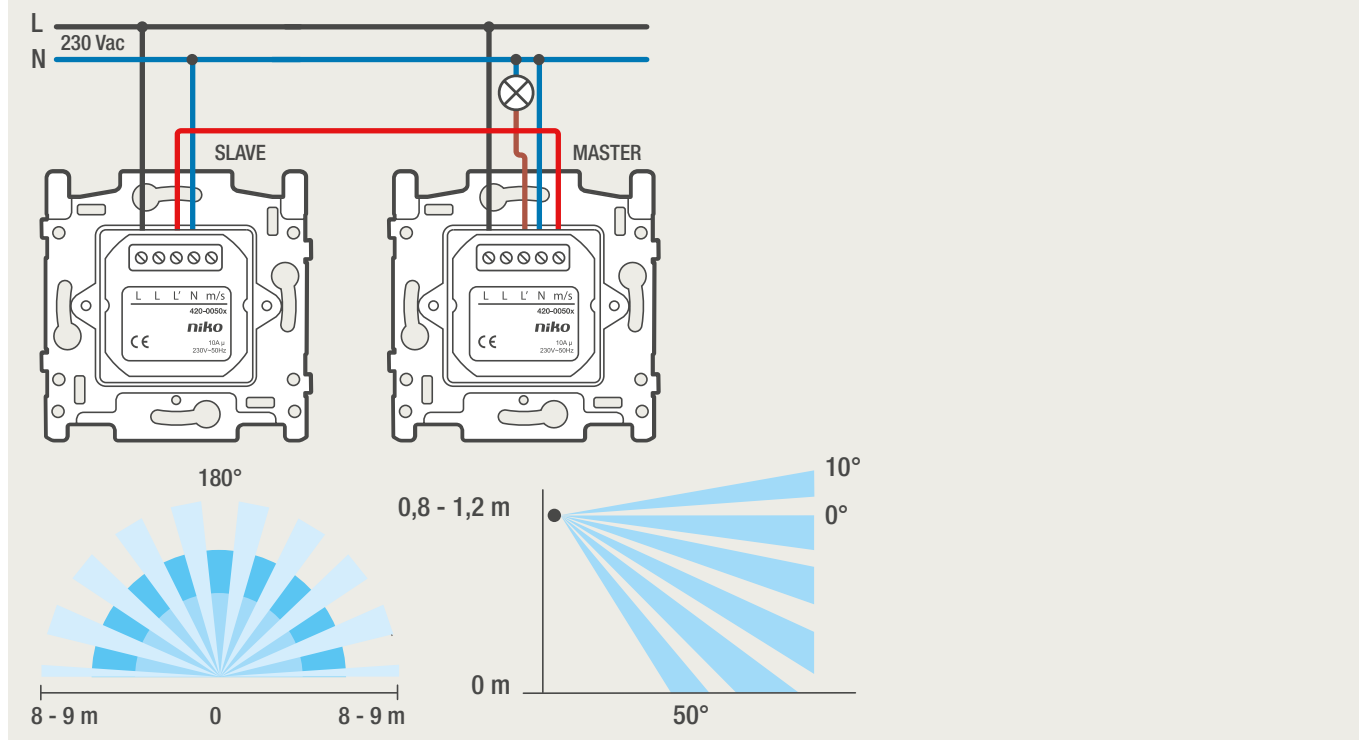
•

Max. 24 V

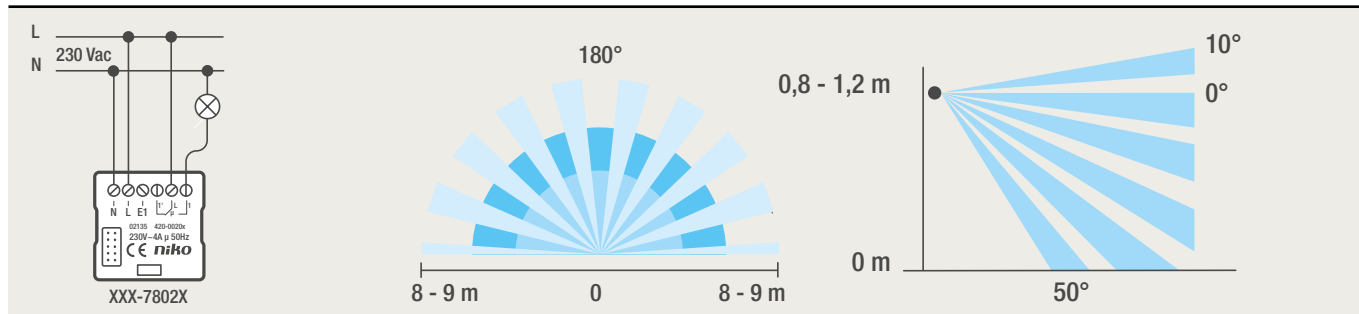
5.06

## 5.05 Wandinbouwdetectoren

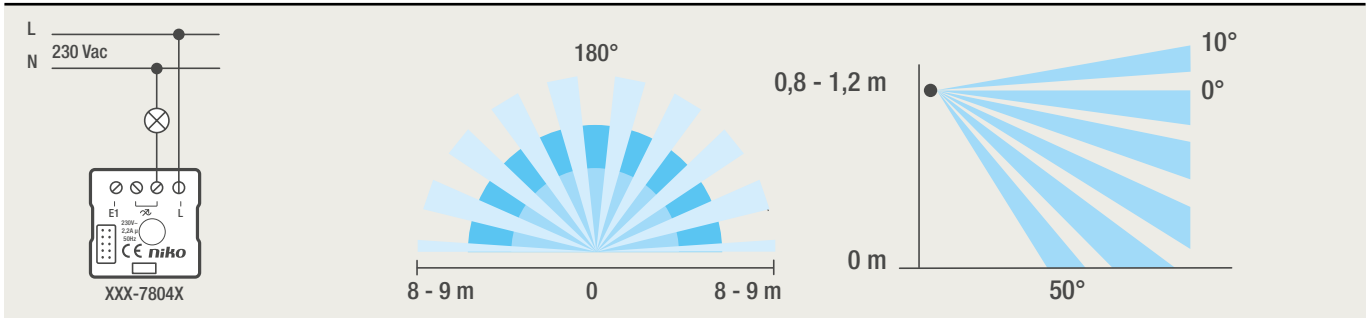
### Bewegingsmelder, 180°, max. $\pm 9$ m reikwijdte, voor inbouw – XXX-7801X



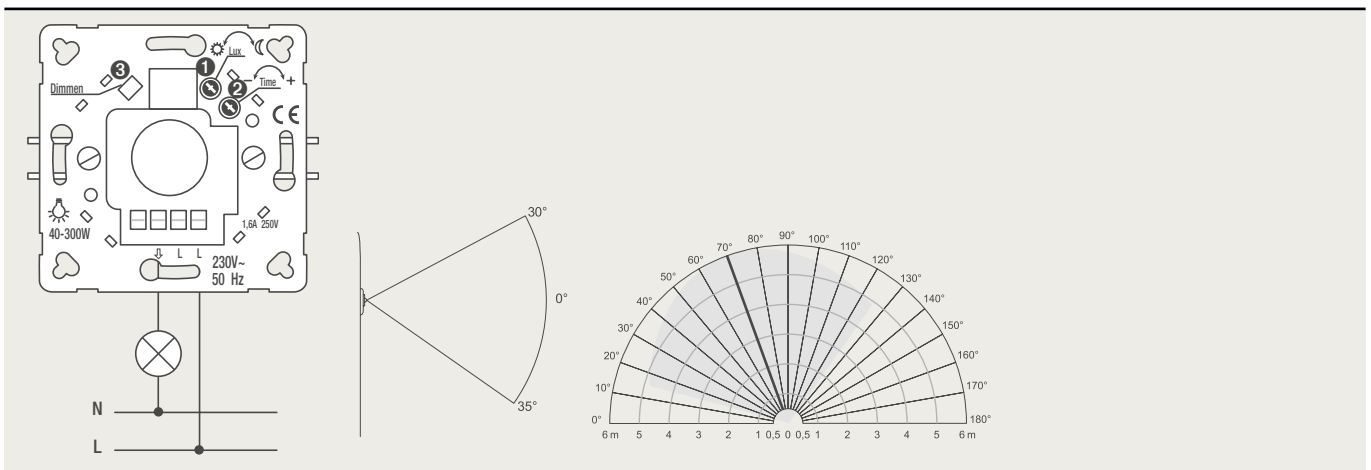
### Bewegingsmelder, 180°, max. $\pm 8$ m reikwijdte, voor inbouw – XXX-7802X



### Bewegingsmelder, 180°, max +- 8 m reikwijdte, voor inbouw – XXX-7804X



### Bewegingsmelder 110°, 6 m, tweedraads (triac) voor inbouw – 1xx-00600



### Bewegingsmelder 110°, 6 m, driedraads (relais) voor inbouw – 1xx-00700

