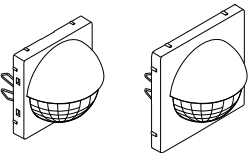
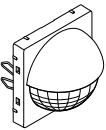


ARGUS Presence 180/2,2 m inbouw-sensormodule

Gebruiksaanwijzing

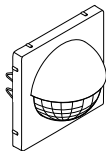


Systeem M



ARGUS Presence 180/2,20 m inbouw-sensormodule
Art.-nr. MEG5530-03../04..

Systeem D



ARGUS Presence 180/2,20 m inbouw-sensormodule
Art.-nr. MEG5530-40../41..

Benodigde accessoires

- De ARGUS Presence 180/2,20 m inbouw-sensor-module aanvullen met:
- Overeenkomstige sokkels (zie functieoverzicht)
- Frame in ontwerp System M of System D.

Voor uw veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOSIE OF VONKOVERSLAG

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Gekwalificeerd personeel moet een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiten op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Veiligheidsnormen, lokale bedradingsvoorschriften

Als deze instructies niet worden opgevolgd, dan heeft dit dodelijk of ernstig letsel tot gevolg.

Kennismaken met de sensormodule

De ARGUS 180/2,2 m inbouw-sensormodule (hierna **sensormodule** genoemd) is een bewegingsdetector voor installatie binnenshuis. De sensormodule detecteert bewegende warmtebronnen (bijv. personen) binnen een aanpasbare detectiezone en start een trappenhuisverlichtingsfunctie.

Het maximale bereik is ca. 8 m naar links/rechts en ca. 12 m naar de voorkant bij een detectiehoek van 180°. Zolang er een beweging wordt waargenomen, blijft de aangesloten last ingeschakeld. De instelbare nalooptijd gaat pas van start wanneer er geen bewegingen meer worden waargenomen (triggerfunctie).

De sensormodule is uitgerust met een lichtsensor met een instelbare lichtsterktedrempel, zodat de verlichting alleen wordt ingeschakeld indien de lichtsterkte onder de ingestelde drempel ligt (bewegingsdetectorfunctie).

Als er voldoende natuurlijk licht is, laat de aanwezigheidsfunctie de verlichting door de sensormodule uitschakelen, zelfs als er iemand aanwezig is.

- Het vermelde bereik en de vermelde lichtsterktedrempel hebben betrekking op gemiddelde condities op een aanbevolen montagehoogte van ca. 2,20 m. Deze dienen derhalve te worden opgevat als richtsnoer. Het bereik kan sterk verschillen bij temperatuurschommelingen.

Functieoverzicht van de sensormodule op ontvanger-sokkels

Vul de sensormodule aan met de ontvanger-sokkels voor schakelen of dimmen om de verlichting en andere functies **plaatselijk** te sturen.

Schakelen/dimmen	
• Elektronische schakelaar-sokkel • Relais-schakelaar-sokkel • Universele dimmersokkel • 1-10V-sokkel • DALI-sokkel	Sensormodule: lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
• Elektronische schakelaar-sokkel, 2-voudig • Relais-schakelaar-sokkel, 2-voudig • Universele dimmersokkel, 2-voudig	Sensormodule: kanaal 1: lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie, kanaal 2: lichtsterkte- on afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie

Functieoverzicht van de sensormodule op zender-sokkel

Vul de sensormodule aan met de zendende centrale-eenheid-sokkel om **algemene** verlichtingsbesturing uit te voeren via de **PlusLink (PL)**.

Algemene lichtregeling:

- Centrale-eenheid-sokkel
- Sensormodule:**
lichtsterkte-**on**afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie

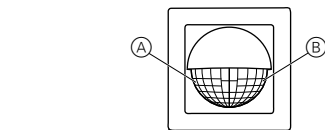
De sensormodule in combinatie met alarminstallaties gebruiken

- Bewegings-/aanwezigheidsmelders zijn niet geschikt voor gebruik als onderdeel van een alarmsysteem.
- Bewegings-/aanwezigheidsmelders kunnen valse alarmen activeren als de installatieplaats niet daartoe geschikt is.

Bewegings-/aanwezigheidsdetectoren schakelen in zodra ze een bewegende warmtebron detecteren. Dit kan een persoon zijn, maar ook dieren of temperatuurverschillen door ramen. Om valse alarmen te voorkomen, moet de gekozen installatielocatie zo zijn dat ongewenste warmtebronnen niet kunnen worden gedetecteerd (zie het gedeelte "De installatieplaats selecteren").

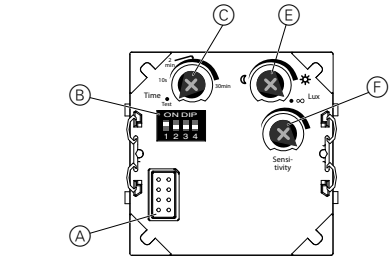
Aansluitingen, displays en bedieningselementen

Voorzijde:



- Groene led (voor circuit 24-urige trappenhuisverlichting)
- Rode led (in testmodus)

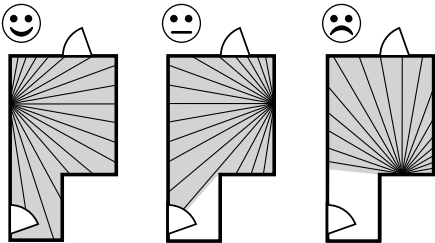
Achterzijde:



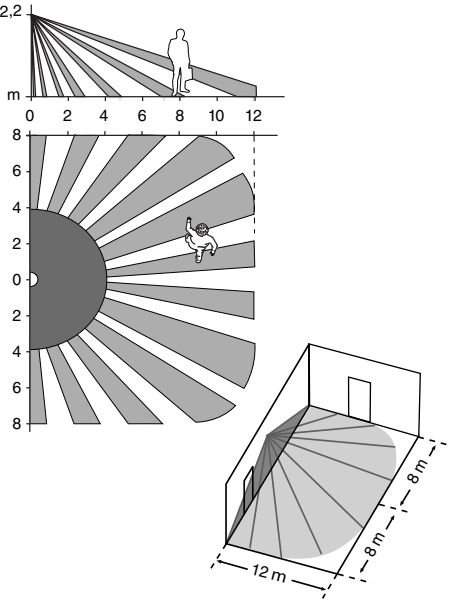
- Module-interface
- DIP-schakelaars
1: Aanwezigheidsmelding-/ bewegingsmeldingsfunctie
2: Dubbele nalooptijd voor kanaal 2
3: Voorafgaande waarschuwing voor kanaal 1
4: circuit 24-urige trappenhuisverlichting
- Potentiometer voor nalooptijd
- Potentiometer voor lichtsterktedrempel
- Potentiometer voor gevoeligheid

De installatieplaats selecteren

- Monteer de sensormodule alleen in posities die het mogelijk maken de gewenste zone optimaal te bewaken.

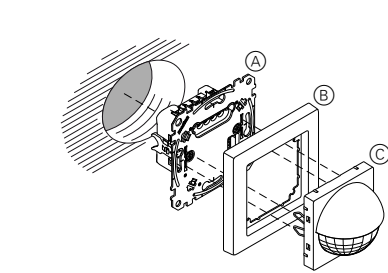


- Installeer de sensormodule op de muur ter hoogte van ca. 2,20 m boven de vloer. Het bereik wordt gehalveerd wanneer de module op een hoogte van 1,10 m wordt gemonteerd.
- Installeer de sensormodule zijwaarts van de bewegingsrichting zodat de bundeltrajecten zo verticaal mogelijk worden doorsneden.
- Maximale detectiezone van de sensormodule: 180° detectiehoek, ongeveer 12 m naar de voorzijde, ongeveer 8 m naar links en rechts.



- Om continue bewaking te garanderen van bijv. een lange gang, moeten de detectiezones van individuele sensormodules elkaar overlappen.
- Bewegings-/aanwezigheidsmelders nemen voorwerpen waar die warmte uitstralen. U dient een installatiepositie te selecteren waarbij geen ongewenste warmtebronnen worden waargenomen, zoals:
 - Ingeschakelde lampen in de detectiezone
 - Open vuur (bijvoorbeeld open haarden)
 - Bewegende gordijnen enz. die een andere temperatuur veroorzaken in hun omgeving door sterk zonlicht.
 - Ramen waarbij de invloed van afwisselend zonlicht en bewolking snelle temperatuursveranderingen zou kunnen veroorzaken.
 - Grotere warmtebronnen (bijv. auto's) die door ramen worden gedetecteerd.
 - Sterk verlichte kamers met reflecterende voorwerpen (bijv. de vloer), die snelle temperatuursveranderingen kunnen veroorzaken.
 - Door zonlicht verwarmde ruiten
 - Honden, katten, enz.
- Om storingen te voorkomen moet de sokkel worden geïnstalleerd in een windbestendige schakelkast. Bij schakelkasten en buiskabelsystemen kan een luchtstroom aan de achterkant van de apparatuur de module activeren.
- Vermijd direct zonlicht. Dit kan de sensor in extreme gevallen onherstelbaar beschadigen.

De sensormodule installeren



- Sokkel (zie functieoverzicht)
- Frame
- Sensormodule

- Wanneer de sensormodule met netspanning wordt gevoed, schakelt deze kanaal 1 eerst gedurende 30 s aan en dan weer uit. Kanaal 2 blijft uitgeschakeld. Gedurende de volgende 2 sec. reageert de sensormodule niet op beweging. Na afloop van deze initialisatieperiode is de sensormodule klaar voor bedrijf.

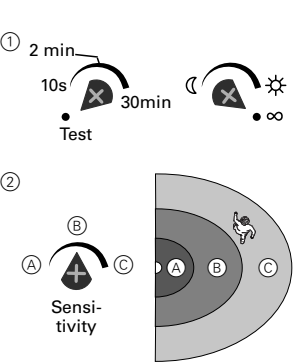
De sensormodule instellen

Aan de achterzijde van de sensormodule kan de potentiometer worden gebruikt om de gevoeligheid van de module, de lichtsterktedrempel en de nalooptijd in te stellen.

Extra mogelijke instellingen met behulp van DIP-schakelaars zijn:

		Pos. AAN (omhoog)	Pos. UIT (omlaag)
DIP 1	Aanwezigheidsfunctie	Actief	Niet actief
DIP 2	Dubbele nalooptijd voor kanaal 2	Actief	Niet actief
DIP 3	Voorafgaande waarschuwing voor kanaal 1	Actief	Niet actief
DIP 4	circuit 24-urige trappenhuisverlichting via PlusLink	24 uur "AAN"	24 uur "AAN" of "UIT"

De gevoeligheid instellen



- Activeer de testmodus en stel de lichtsterktedrempel in op "traploos".

Het rode lampje gaat branden als er beweging wordt gedetecteerd.

- Stel de gevoeligheid traploos in.
- Loop door de detectiezone en controleer of de sensormodule schakelt zoals gewenst. Pas de gevoeligheid indien nodig aan.

De lichtsterktedrempel instellen

- Stel de gewenste lichtsterktedrempel traploos in. De sensormodule schakelt in onder de ingestelde lichtsterktedrempel.
- Detecteert beweging in het donker (ca. 10 lux)
- Detecteert beweging bij daglicht (ca. 1000 lux)
- Detecteert beweging **on**afhankelijk van de lichtsterkte

- Controleer of de moduleschakelaars op de gewenste/ingestelde lichtsterkte schakelt. Pas de lichtsterktedrempel zo nodig aan.

- In combinatie met een 2-voudige sokkel is de lichtsterktedrempel alleen van toepassing op kanaal 1. Kanaal 2 detecteert beweging altijd **on**afhankelijk van de lichtsterkte.

De trappenhuisverlichtingsfunctie instellen

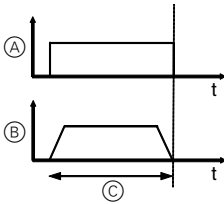
U kunt het type trappenhuisverlichtingsfunctie (zonder/ met voorafgaande waarschuwing) en de nalooptijd instellen.

Bij het instellen van de nalooptijd legt u vast hoe lang de aangesloten last ingeschakeld blijft (traploos instelbaar van 10 sec. tot 30 min.)

De voorafgaande waarschuwing geeft het einde van de nalooptijd aan. De lasten worden kort uitgeschakeld en dan weer ingeschakeld (in combinatie met schakelaar-sokkels), of worden langzamerhand omlaag gedimd (in combinatie met dimbare sokkels). De lasten worden uitgeschakeld na afloop van de tijdsduur van de voorafgaande waarschuwing (30 s, niet aanpasbaar).

- Selecteer het type trappenhuisverlichtingsfunctie en stel de nalooptijd in

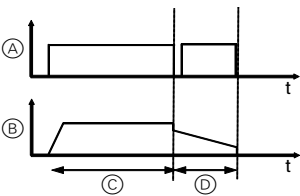
Trappenhuisverlichtingsfunctie zonder voorafgaande waarschuwing



- Schakelen zonder voorafgaande waarschuwing
- Dimmen zonder voorafgaande waarschuwing
- Nalooptijd

- In het geval van een 2-voudige sokkel wordt de nalooptijd voor beide kanalen ingesteld via de potentiometer. Om de nalooptijd voor kanaal 2 te verdubbelen, schuift u DIP-schakelaar 2 naar "AAN".

Trappenhuisverlichtingsfunctie met voorafgaande waarschuwing



- A Schakelen met voorafgaande waarschuwing
- B Dimmen met voorafgaande waarschuwing
- C Nalooptijd
- D Tijdsduur voorafgaande waarschuwing (30 s, niet aanpasbaar)

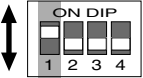
In het geval van een 2-voudige sokkel wordt de nalooptijd voor beide kanalen ingesteld via de potentiometer. Om de nalooptijd voor kanaal 2 te verdubbelen, schuift u DIP-schakelaar 2 naar "AAN".

De voorafgaande waarschuwing heeft alleen betrekking op kanaal 1.

De aanwezigheidsfunctie activeren/de-activeren

In het geval van lichtsterkte-afhankelijke bewegingsmelding controleert de sensormodule constant de lichtsterkte in de kamer en vergelijkt de module deze met de ingestelde lichtsterkteredmpel. Als er voldoende natuurlijk licht is, schakelt de sensormodule de verlichting uit, zelfs als er iemand aanwezig is.

De aanwezigheidsfunctie van de sensormodule is standaard af fabriek geactiveerd. U kunt de functie deactiveren ("UIT") en reactiveren ("AAN") met behulp van DIP-schakelaar 1.



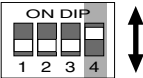
Als de aanwezigheidsfunctie gedeactiveerd is, gaat de sensormodule verder met de uitvoering van de bewegingsmelderfunctie.

Het circuit 24-urige trappenhuisverlichting instellen

DIP-schakelaar 4 kan worden gebruikt om een circuit van 24-urige trappenhuisverlichting in te stellen dat u kunt bereiken van op een andere locatie via PlusLink.

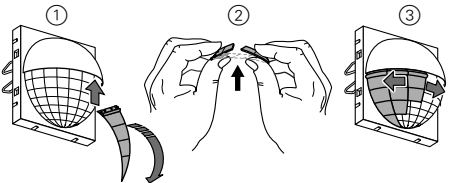
De volgende opties zijn hiervoor beschikbaar:

- DIP 4 "AAN": **alleen** inschakeling van het trappenlicht gedurende 24 uur via PL
- DIP 4 "UIT": in/uitschakeling van het trappenlicht gedurende 24 uur via PL



Gebieden uitsluiten

Als storingsbronnen (zoals lichtbronnen) onbedoeld de aangesloten verlichting inschakelen, kunt u deze gebieden uitsluiten. Pas het detectiebereik van de sensormodule aan door de meegeleverde maskeersegmenten aan te brengen, te verplaatsen of in te korten:



- Plaats de maskeersegmenten op het midden van de lens en zet deze op hun plek bovenaan vast tussen de kap en de lens.
- Kort zo nodig de maskeersegmenten in op de gemarkeerde posities zodat alleen het korte bereik van de lens wordt gebruikt.
- Beweeg het maskeersegment tot precies over het gebied dat u wilt uitsluiten.

Het gebruik van maskeersegmenten is van invloed op de lichtsterkteredmpel van de module. Pas de lichtsterkteredmpel opnieuw aan.

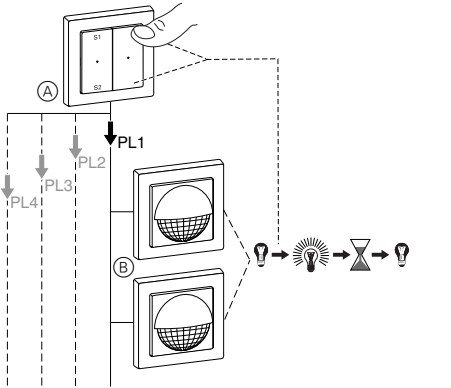
De sensormodule vanaf een andere locatie bedienen

Lasten bedienen vanaf een andere locatie via PlusLink met:

- Impulsdrukmodule op centrale-eenheid-sokkel
- Sensormodule op centrale-eenheid-sokkel
- Plus-zijregelaar, 1-voudig/2-voudig
- Mechanische drukknop

Voorbeeld van globale bediening met impulsdrukmodule op de centrale-eenheid-sokkel

Als de impulsdrukker op de centrale-eenheid-sokkel A wordt bediend, starten alle lokale sensormodules B in de PL-lijnen de ingestelde trappenhuisverlichtingsfunctie **onafhankelijk** van de lichtsterkte.



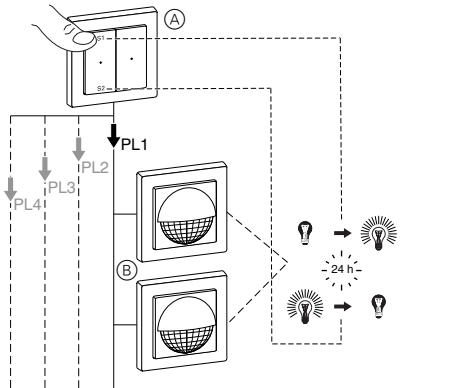
- A Impulsdrukmodule op centrale-eenheid-sokkel (alternatief: Plus-zijregelaar voor één PL-lijn)
- B Sensormodule in PL-lijn

circuit 24-urige trappenhuisverlichting

- Drukknop linksboven: trappenhuisverlichting gedurende 24 uur inschakelen. Groene led gaat branden.
- Drukknop linksonder: trappenhuisverlichting 24 uur lang uitschakelen (voorwaarde: DIP 4 op "UIT"). Groene led gaat branden.

Als DIP 4 op "AAN" is geschakeld, kan de verlichting 24 uur lang niet worden uitgeschakeld.

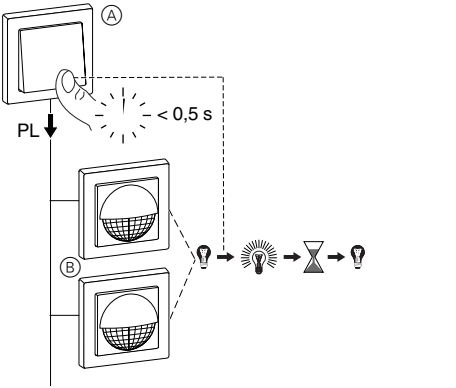
- Impulsdrukker rechtsboven/rechtsonder: het circuit van 24-urige trappenhuisverlichting deactiveren.



- A Impulsdrukmodule op centrale-eenheid-sokkel (alternatief: Plus-zijregelaar voor één PL-lijn)
- B Sensormodule in PL-lijn

Voorbeeld van algemene besturing met mechanische drukknop

Wanneer de mechanische drukknop A wordt bediend, starten alle lokale sensormodules B in de PL-lijnen de ingestelde trappenhuisverlichtingsfunctie **onafhankelijk** van de lichtsterkte.



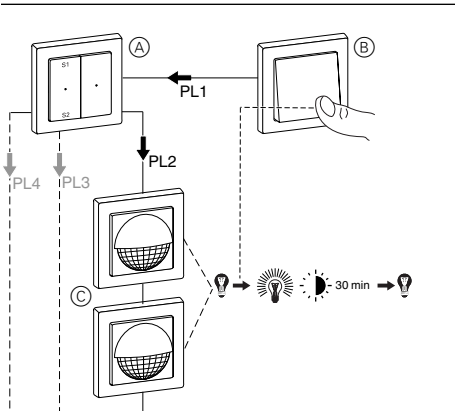
- A Mechanische drukknop
- B Sensormodule in PL-lijn

Voorbeeld van een algemene regeling met een paniekknop op de centrale-eenheid-sokkel

Wanneer de paniekknop B wordt bediend, starten alle lokale sensormodules C in de PL-lijnen een vaste nalooptijd van 30 minuten (panieksce) **onafhankelijk** van de lichtsterkte.

Als er op de centrale-eenheid-sokkel een impulsdrukmodule wordt gebruikt, kan de functie eerder worden afgebroken. Druk hiervoor op de rechter impulsdrukker.

Als de centrale-eenheid-sokkel wordt gebruikt in combinatie met een sensormodule is de paniekfunctie niet beschikbaar.



- A Impulsdrukmodule op centrale-eenheid-sokkel
- B Mechanische impulsdrukker (panieктоets)
- C Sensormodule in PL-lijn

De sensormodule bedienen: globale trapverlichtingsfunctie via PlusLink

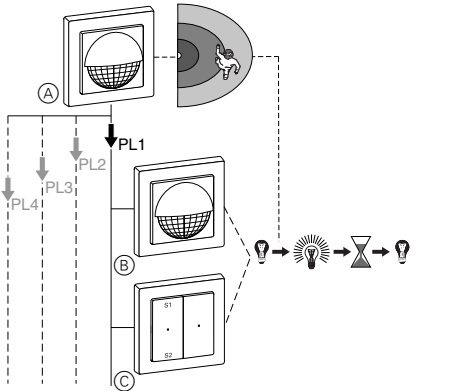
De algemene besturing via PlusLink is mogelijk met de combinatie van een centrale-eenheid-sokkel en een sensormodule.

Voorbeeld van algemene regeling via module op de centrale-eenheid-sokkel

Wanneer de sensormodule A op de centrale-eenheid-sokkel een beweging detecteert, dan stuurt deze een triggercommando naar alle lokale sensormodules B in de PL-lijnen.

De lokale sensormodules B controleren de lichtsterkte in de omgeving. De trappenhuisverlichtingsfunctie start alleen als de lichtsterkte lager is dan de ingestelde lichtsterkteredmpel.

U kunt ook de trappenhuisverlichtingsfunctie van de Comfort- en Comfort Plus-impulsdrukmodules in de PL-lijnen starten.

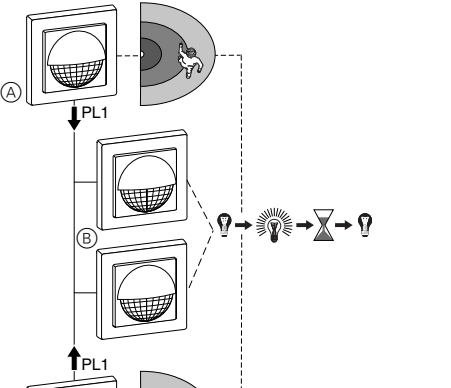


- A Sensormodule op centrale-eenheid-sokkel
- B Sensormodule in PL-lijn 1
- C Comfort- of Comfort Plus-impulsdrukmodules met ingestelde trappenhuisverlichtingsfunctie

Opmerkingen:

- Impulsdrukmodules C zonder een ingestelde trappenhuisverlichtingsfunctie negeren de via PlusLink gestuurde commando's.
- Op de centrale-eenheid-sokkel zendt de module telkens **onafhankelijk** van lichtsterkte.
- Op de centrale-eenheid-sokkel hebben de DIP-schakelaars van de module geen functie.

Voorbeeld van twee sensormodules op centrale-eenheid-sokkels in de PL-lijn



- A Sensormodule op centrale-eenheid-sokkel
- B Sensormodules in PL-lijn

Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?

Last wordt niet ingeschakeld.

- De gevoeligheid is te laag ingesteld.
 - Reset de gevoeligheid.
- De lichtsterkteredmpel is te laag ingesteld.
 - Reset de lichtsterkteredmpel.

Last is continu ingeschakeld.

- De nalooptijd of de gevoeligheid is te hoog ingesteld. De sensormodule registreert continu nieuwe bewegingen en start de nalooptijd opnieuw op.
 - Verlaag de nalooptijd of gevoeligheid.

De sensormodule reageert niet. Het rode lampje knippert snel.

- De sensormodule en sokkel zijn niet compatibel (bijv. jaloezie-besturings sokkel)
 - Plaats de sensormodule op een compatibele sokkel (zie functieoverzicht).

Technische gegevens

Detectiehoek:	180°
Aantal niveaus:	6
Aantal zones:	46
Aantal aanwezigheidsmelders:	2
Aanbevolen montagehoogte:	2,20 m
Bereik (aanpasbaar onder "Gevoeligheid"):	max. ca. 8 m rechts/links, ca. 12 m naar voren
Lichtsterkteredmpel:	ca. 10 lux tot ca. 1000 lux (traploos instelbaar), onafhankelijk van lichtsterkte
Nalooptijd:	ca. 10 s tot ca. 30 min (traploos aanpasbaar), testmodus (1 s)
Displayelementen:	1 rode led 1 groene led
DIP-schakelaars:	1: Aanwezigheidsmelding-/ bewegingsmeldingsfunctie 2: Dubbele nalooptijd voor kanaal 2 3: Voorafgaande waarschuwing voor kanaal 1 4: circuit 24-urige trappenhuisverlichting
Aansluiting:	module-interface met 8 contactpinnen

Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren, maar naar een erkend verzamelpunt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl- Duitsland
se.com/contact

