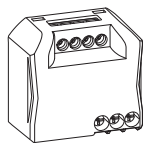


## Lichtsterktesensorinterface voor inbouw

Gebruikershandleiding



Art.-nr. MEG5195-0100

### Benodigde accessoires

- Vervolledig de lichtsterktesensorinterface voor inbouw met bijbehorende sensoren:
- Zon-/schemeringsensor (art.-nr. 580691)
- Magneetcontact (contact gesloten bij gesloten raam/deur): Dit moet worden aangekocht bij andere leveranciers
- Gebruik bij installatie in een installatiedoos de volgende afdekkingen:
- Centrale plaat voor kabeluitgang

### Accessoires

- PlusLink Expander (art.-nr. MEG5130-0000)
- PlusLink Distributor (3 cycli) (art.-nr. MEG5130-0001)

### 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 bedravingsvoorschriften

**Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.**

#### ⚠ ⚠ GEVAAR

#### GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

De PlusLink voert een elektrische stroom en de uitgangen kunnen onder elektrische spanning staan, zelfs als het apparaat uitgeschakeld is.

- Voordat u aan het apparaat of de lasten gaat werken, moet u het apparaat altijd loskoppelen van de voeding via de stroomopwaartse miniatuur vermogensschakelaar.

Als één of meer PlusLink-lijnen een afzonderlijke zekering hebben in uw installatie, dan zijn ze niet elektrisch van elkaar geïsoleerd.

- In zulk geval moet u de PlusLink Expander gebruiken.

**Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.**

### Opmerking

#### GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

Het spanningsverschil tussen de verschillende fasen kan het apparaat beschadigen.

- Sluit alle verbonden apparaten van een of meerdere PlusLink-lijnen aan op dezelfde fase of gebruik een PlusLink-verdeler voor installatie op verschillende fasen.

**Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.**

### Opmerking

#### GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

**Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.**

### Leer meer over de sensorinterface

U kunt met de inbouwmontage lichtsterktesensorinterface (hierna **sensorinterface**) de ontvangers in één PlusLink-lijn besturen.

Ontvangers zijn bijvoorbeeld de volgende sokkels aangevuld met bijbehorende modules (zie functieoverzicht):

- Jaloeziebesturings sokkel

De sensorinterface heeft een PlusLink-uitgang die op de PlusLink-lijnen kan worden aangesloten. Om de **PlusLink (PL)** te kunnen gebruiken, hebt u een aparte ader in uw installatie nodig.

Door de sensorinterface te combineren met bijbehorende sensoren, kunnen de jaloezieën worden bestuurd via PlusLink, bijv.:

- Jaloezieën/rolluiken: Zonweringsfunctie (met zon/schemeringsensor), ophalen/neerlaten uitschakelen (met magneetcontacten)



Hieronder wordt "jaloezie" gebruikt voor zowel "rolluik" als "jaloezie".

### Functieoverzicht van de sensorinterface met bijbehorende sensoren, sokkels en modules

Vervolledig de sensorinterface met lichtsterktesensoren en/of een magneetcontact

Combineer de sensorinterface via PlusLink met de ontvanger-sokkels om de jaloezie te besturen. De gemeten sensorwaarden voeren de volgende jaloeziebesturingsfuncties uit:

#### Jaloeziebesturings sokkel:

- Drukknopmodule Comfort, 1-voudig/2-voudig
- Drukknopmodule Comfort Plus, 1-voudig/2-voudig
- Display-timermodule
- Drukknopmodule Wiser, 1-voudig/2-voudig

**Zon-/schemeringsensor:** zonweringsfunctie

**Magneetcontact:** omhoog/omlaag bewegen uitschakelen

### Meer over PlusLink

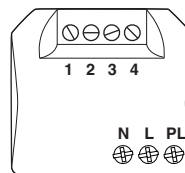
#### Wat u moet weten over de PlusLink:

- Om de PL te kunnen gebruiken, hebt u een aparte ader nodig voor elke PL-lijn in uw installatie.

| Aanbevolen kabels voor PL-installatie | Maximumaantal kabelsecties in een PL-lijn |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>           | 100 m                                     |
| NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>           | 80 m                                      |
| NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>           | 65 m                                      |

- Alle apparaten die op een of meer PL-lijnen zijn aangesloten, moeten op dezelfde fase worden aangesloten. De PlusLink-klem is nodig voor installatie op meerdere fasen.
- Op de PL staat netspanning.
- De PL stuurt de commando's van de zenders naar de ontvangers. De apparaten in de PL-lijn kunnen niet individueel geadresseerd worden. Alle apparaten zijn altijd gelijktijdig geactiveerd.
- Er kunnen maximaal tien zenders en tien ontvangers worden aangesloten op een PL-lijn.
- De PL is niet onderhevig aan prioriteiten. Elk nieuw commando vervangt het voorafgaande commando.
- Er is geen aparte software vereist om de PL te gebruiken.

### Aansluitingen



- 1 Referentiepotentiaal (gemeenschappelijke aansluiting voor alle sensoren)
- 2 Sensoringang voor magneetcontact
- 4 Sensoringang voor zon/schemeringsensor (witte/grijze ader)

### Installatie van de sensorinterface

### Bedrading van de sensorinterface voor de gewenste toepassing

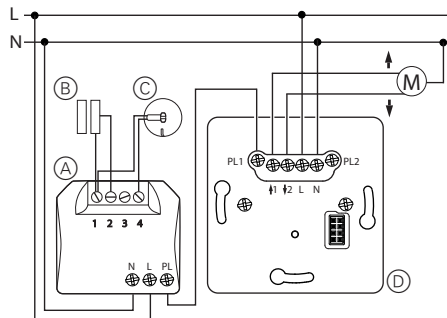


#### LET OP

De functionaliteit van de sensor kan zijn aangetast.

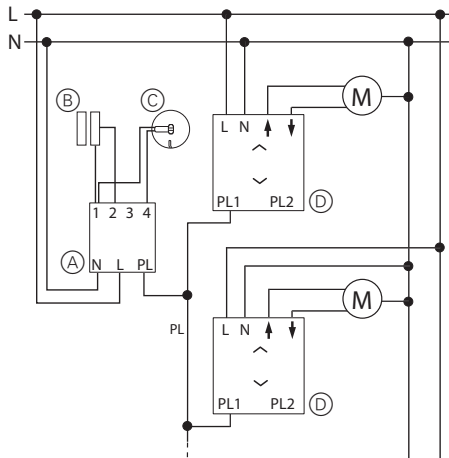
- **Sluit** de PlusLink-draad altijd aan vanaf de sensorinterface naar de PL1-ingang van de sokkel.
- Bedien slechts **één** sensorinterface per PL-lijn.
- Sluit **geen** mechanische drukknoppen aan op een PL-lijn samen met een sensorinterface.
- Bij gebruik van lichtsterktesensoren: Controleer of de polariteit van de aansluiting correct is.

### Sensorinterface met sensoren via PL met jaloeziebesturings sokkel



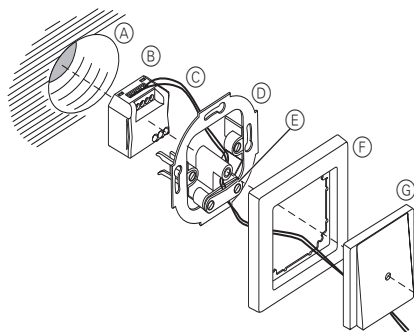
- (A) Lichtsterktesensorinterface voor inbouw
- (B) Magneetcontact
- (C) Zon-/schemeringsensor
- (D) Jaloeziebesturings sokkel

## Proefinstallatie voor zonweringsfunctie en magneetcontact voor jaloeziebesturing



- (A) Lichtsterktesensorinterface voor inbouw
- (B) Magneetcontact
- (C) Zon-/schemeringsensor
- (D) Jaloeziebesturingssokkel

## Installatie van de sensorinterface



- (A) Diepe installatiedoos
- (B) Sensorinterface
- (C) Sensorkabel
- (D) Kabeluitgang
- (E) Trekontlasting
- (F) Frame
- (G) Centrale plaat voor kabeluitgang

### ⚠ ⚠ GEVAAR

#### GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOESIE OF VONKOVERSLAG

De sensorinterface scheidt de netspanning en de sensorkabels (SELV).

Neem bij installatie in installatiedozen het volgende in acht:

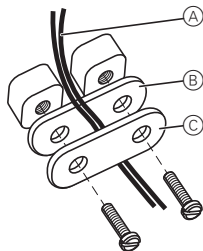
- Gebruik uitsluitend diepe installatiedozen.
- Gebruik alleen de bovengenoemde afdekkingen met trekontlasting.
- Houd tussen de aders van de stroomkabel en die van de sensorkabel een afstand van minimaal 4 mm aan (SELV).

Als deze instructies niet worden opgevolgd, heeft dit de dood of ernstige verwondingen tot gevolg.

## Leggen van sensorkabel

**i** Als de sensorkabel in installatiedozen wordt ingebouwd, dan moet die zo worden bevestigd dat hij er niet kan worden uitgetrokken of naar binnen worden geduwd. Gebruik hiervoor de trekontlasting van de centrale plaat voor de kabeluitgang met een extra borgstuk (met de sensorinterface meegeleverd).

- ① Verbind sensorkabel (A) met de sensorinterface.
- ② Doe de sensorkabel (A) door de borging van het kabeluiteinde naar de trekontlasting.



- ③ Leg de sensorkabel A (A) tussen de twee borgstukken (B)/(C) van de trekontlasting.
- ④ Schroef de twee borgstukken van de trekontlasting op de kabeluitgang.

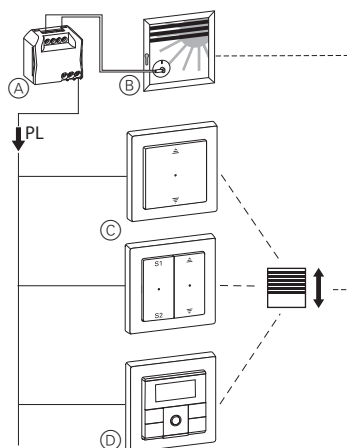
## Toepassingsvoorbeeld: Zonweringsfunctie

De zonweringsfunctie wordt geactiveerd zodra de lichtsterkte, zoals geregistreerd door de zon/schemeringsensor, de grenswaarde 2 minuten lang overschrijdt. De jaloezie gaat omlaag tot onder de sensor, gaat een beetje omhoog en stopt boven de sensor. Als de lichtsterkte 15 minuten lang onder de grenswaarde komt, gaat de jaloezie weer omhoog.

De grenswaarde kan worden ingesteld in het menu van de display-timermodule. De drukknopmodules Comfort en Comfort Plus hebben ingestelde grenswaarden.

Door de modules handmatig te bedienen wordt de zonweringsfunctie gedeactiveerd.

**i** De zonweringsfunctie is alleen actief wanneer de jaloezie helemaal omhoog is.

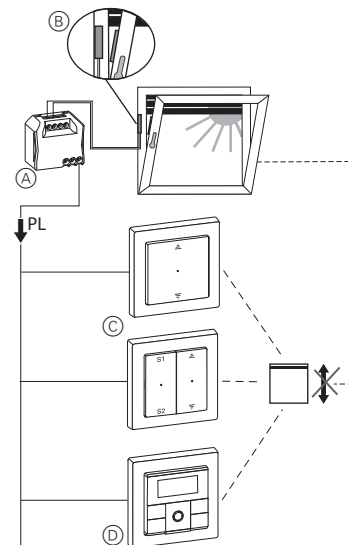


- (A) Lichtsterktesensorinterface voor inbouw
- (B) Zon-/schemeringsensor
- (C) Jaloeziebesturingssokkel met drukknopmodules Comfort en Comfort Plus, 1-voudig/2-voudig
- (D) Jaloeziebesturingssokkel met display-timermodule

## Toepassingsvoorbeeld: Magneetcontact voor uitschakeling jaloeziebesturing bij open raam/deur

Het opheffen of neerlaten van de jaloezie via PL of via schakeltijden van de display-timermodule wordt uitschakeld door een magneetcontact als het raam of de deur open staat.

**i** De jaloezie zal niet sluiten wanneer het raam/de deur openstaat bij gebruik van het magneetcontact. Er is een verhoogde kans op inbraak.



- (A) Lichtsterktesensorinterface voor inbouw
- (B) Magneetcontact
- (C) Jaloeziebesturingssokkel met drukknopmodule Comfort en Comfort Plus, 1-voudig/2-voudig
- (D) Jaloeziebesturingssokkel met display-timermodule

## Technische gegevens

Nominale spanning: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz  
Nulleider: vereist  
Uitgang: 1 x PlusLink

Sensingangen (SELV):

- 1: Referentiepotaiaal (gemeenschappelijke aansluiting voor alle sensoren)
- 2: Magneetcontact
- 3: niet toegewezen
- 4: Zon-/schemeringsensor

Kabellengte sensoren: max. 10 m

Aansluitklemmen:

- Sensingangen: Schroefklemmen voor max. 2x 0,75 mm<sup>2</sup>
- N, L, PL: Schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm<sup>2</sup>

Beveiliging: vermogensschakelaar max. 16 A

Afmetingen (BxHxD): 45x41x23 mm



Het apparaat niet met het huishoudelijke 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

**Schneider**  
Electric