

### Centrale-sokkel

Gebruiksaanwijzing



Art. no. MEG5190-0000

### Benodigde accessoires

- Aan te vullen met:
- bijbehorende modules (zie functieoverzicht).

### Accessoires

- PlusLink extensie (Art.-nr. MEG5130-0000)
- PlusLink-verdeler (3 cycli) (Art.-nr. MEG5130-0001)

### Voor uw veiligheid

#### ⚠ ⚠ GEVAAR

#### GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, OF OVERSLAGLASH

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

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

**Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.**

#### ⚠ ⚠ GEVAAR

#### GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

De PlusLink staat onder spanning, ook als het apparaat uitgeschakeld is.

- Voordat u aan het apparaat 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, zijn ze niet elektrisch van elkaar geïsoleerd.

- In zulk geval moet u de PlusLink Expander gebruiken.

**Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.**

#### OPMERKING

#### GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

- Sluit alle aangesloten apparaten van een of meerdere PlusLink-lijnen aan op dezelfde fase of gebruik een PlusLink-klem voor installatie op meerdere fasen.
- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatie-weerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

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

### Kennismaken met de centrale-sokkel

Met behulp van de centrale-sokkel kunt u alle ontvangers in maximaal vier **PlusLink**-lijnen besturen.

Ontvangers zijn bijvoorbeeld de volgende sokkels aangevuld met bijbehorende modules:

- Elektronische schakelaar-sokkel, 1-kanaals/2-kanaals
- Relais-schakelaar-sokkel, 1-kanaals/2-kanaals
- Universele dimmersokkel, 1-kanaals/2-kanaals
- Jaloezie-besturingsokkel
- Dali-sokkel
- 1-10 V sokkel

De centrale-sokkel heeft vier PlusLink-uitgangen om de PlusLink-lijnen aan te sluiten. Om de **PlusLink (PL)** te kunnen gebruiken hebt u voor elke PlusLink-lijn een aparte ader in uw installatie nodig.

U kunt met de centrale-sokkel in combinatie met de bijbehorende modules bijvoorbeeld de volgende functies uitvoeren:

- Algemene licht- en jaloeziebesturing
  - Lampen: in- en uitschakelen, dimmen
  - Jaloezieën/rolluiken: op-/neerhalen, trapsgewijs omhoog/omlaag
- algemene scènes voor verlichting en jaloezieën oproepen, wijzigen en opslaan

Als de scène wordt opgeroepen, worden voor alle aangesloten apparaten van de PL-lijnen de opgeslagen lichtsterktewaarden of positiewaarden voor het jaloezie geactiveerd. De scènes kunnen afhankelijk van uw wensen worden gewijzigd en opgeslagen.

Meer opties: zie functieoverzicht

Ook kunt u als alternatief een mechanische impulsdrukker (paniekttoets) op de PL1-uitgang aansluiten. Als de paniekttoets wordt ingedrukt, wordt er voor alle aangesloten apparaten van de PL-lijnen een paniekscène opgehaald. De paniekscène kan worden gewijzigd en opgeslagen. U kunt kiezen tussen de ingestelde waarden "aan/uit" voor lichtscènes en "omhoog/omlaag" voor jaloezie-scènes.

### Functieoverzicht van de centrale-sokkel compleet met relevante modules

Vul de centrale-sokkel aan met de relevante modules om **algemene** licht- en jaloeziebesturing te regelen via de **PlusLink (PL)**

Met de modules kunnen op hetzelfde moment max. 4 PL-lijnen worden geregeld. Met de displaytimermodule kan elke lijn afzonderlijk worden geregeld.

| Module:                                          | Algemene functies:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connected Impulsdrukmodule – 1-voudig            | <ul style="list-style-type: none"><li>• in- en uitschakelen</li><li>• Dimmen</li><li>• Extra app-functies<sup>1</sup></li></ul>                                                                                                                                                                                      |
| Connected Impulsdrukmodule – 2-voudig            | <ul style="list-style-type: none"><li>• in- en uitschakelen</li><li>• Dimmen</li><li>• Lichtscènes oproepen en opslaan</li><li>• Extra app-functies<sup>1</sup></li></ul>                                                                                                                                            |
| Draaimodule                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• in- en uitschakelen</li><li>• Dimmen</li><li>• omhoog/omlaag</li><li>• Lichtscènes oproepen en opslaan</li></ul>                                                                                                                                                             |
| ARGUS 180 inbouw-sensormodule                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• bewegingssensor onafhankelijk <b>van</b> lichtsterkte en het verzenden van een triggercommando</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| ARGUS 180 inbouw-sensormodule met schakelaar     | <ul style="list-style-type: none"><li>• bewegingssensor onafhankelijk <b>van</b> lichtsterkte en het verzenden van een triggercommando</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| ARGUS Aanwezigheid 180/2,20 m inbouwsensormodule | <ul style="list-style-type: none"><li>• bewegingssensor onafhankelijk <b>van</b> lichtsterkte en het verzenden van een triggercommando</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| ARGUS Aanwezigheids-sensormodule met IR          | <ul style="list-style-type: none"><li>• bewegingssensor onafhankelijk <b>van</b> lichtsterkte en het verzenden van een triggercommando</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| Standaard display-timer-module                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• handmatige besturing voor alle PL-lijnen schakelen, dimmen, op-/neerhalen (impulsdrukkerfunctie) of scènes oproepen (scènefunctie)</li><li>• tijdgestuurd voor alle PL-lijnen of elke PL-lijn afzonderlijk: schakelen, op-/neerhalen</li></ul>                               |
| Displaytimermodule                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• handmatige besturing voor alle PL-lijnen schakelen, dimmen, op-/neerhalen (impulsdrukkerfunctie) of scènes oproepen (scènefunctie)</li><li>• tijdgestuurd voor alle PL-lijnen of elke PL-lijn afzonderlijk: schakelen, op-/neerhalen</li><li>• DCF-timer evalueren</li></ul> |

**i** Via de Wiser-kamerapp kunt u extra app-functies instellen In de app vindt u onder Help gedetailleerde informatie over hoe de app werkt. Het Wiser-systeem is niet in elk land beschikbaar.

### PlusLink beter begrijpen

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

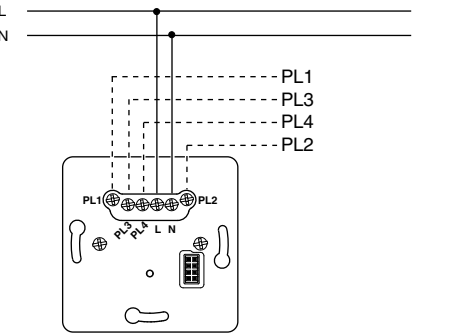
- Om de PL te kunnen gebruiken, hebt u per PL-lijn een aparte ader in uw installatie nodig.

| Aanbevolen kabels voor PL-installatie | Maximumaantal kabelgedeelten 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.
- In de PL worden geen prioriteiten gezet. Elk nieuw commando vervangt het voorafgaande commando.
- Er is geen aparte software vereist om de PL te gebruiken.

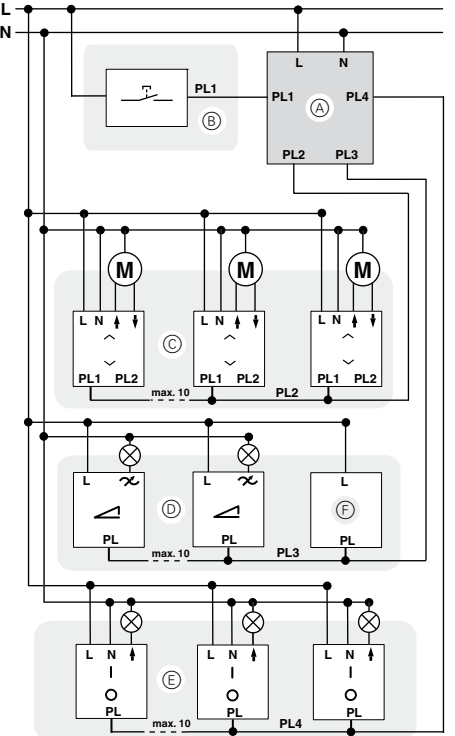
### De centrale-sokkel installeren

### De sokkel bedraden voor het vereiste apparaat



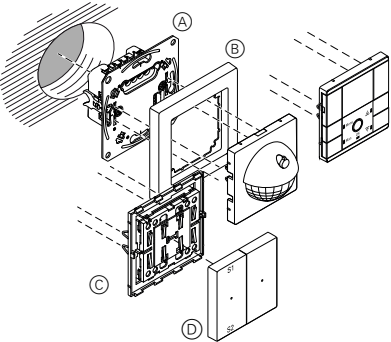
**i** Gebruik in één PlusLink-lijn of alleen apparaten voor lichtregeling of alleen apparaten voor jaloeziebesturing.

### Proefinstallaties voor gebruik in combinatie met ontvangers



- (A) Centrale-sokkel
- (B) PL-lijn 1: Mechanische impulsdrukker (paniekttoets)
- (C) PL-lijn 2: Jaloeziebesturing (jaloezie-besturingsokkel met bijbehorende modules)
- (D) PL-lijn 3: Lichtregeling (bijv. universele dimmersokkel, Dali-sokkel met bijbehorende modules)
- (E) PL-lijn 4: Lichtregeling (bijv. relais-schakelaar-sokkel, elektronische schakelaar-sokkel)
- (F) Plus-zijregelaar

### De centrale-sokkel installeren



- (A) Centrale-sokkel
- (B) Frame
- (C) Module (zie functieoverzicht)
- (D) Wippen voor module

### De centrale bedienen: algemene licht- en jaloeziebesturing via PlusLink

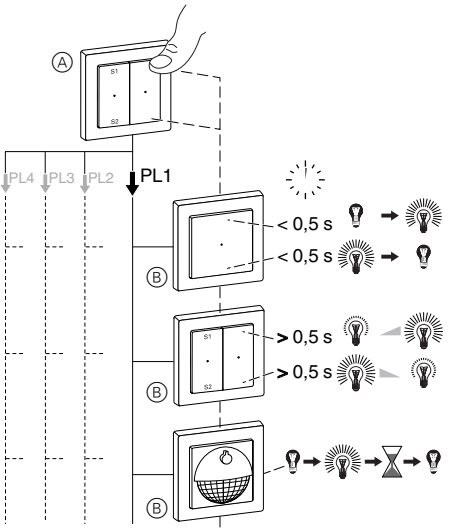
**i** De sokkel wordt hier in bedrijf weergegeven in combinatie met een impulsdrukkermodule. Meer informatie over de bediening van de diverse modules vindt u in de bijbehorende gebruiksinstructies. Hieronder wordt "jaloezie" gebruikt voor zowel "rolluik" als "jaloezie".

### Algemene lichtregeling

**Voorbeeld van in- en uitschakelen en dimmen van max. vier PL-lijnen:**

Als de impulsdrukker op de centrale-sokkel wordt ingedrukt, worden alle lasten in de PL-lijn tegelijkertijd geregeld:

- Impulsdrukker kort ingedrukt houden (< 0,5 s): in-/uitschakelen, waarmee de trappenhuisverlichtingsfunctie wordt gestart.
- Impulsdrukker lang ingedrukt houden (> 0,5 s): dimmen

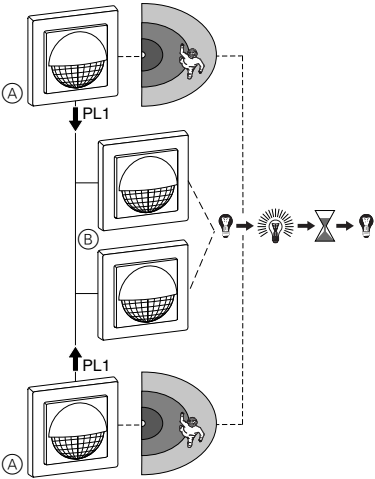


- (A) Impulsdrukkermodule op centrale-sokkel
- (B) Bijv. elektronische schakelaar-sokkel, relais-schakelaar-sokkel, universele dimmersokkel, Dali-sokkel, of 1-10 V sokkel

**Voorbeeld van trappenhuisverlichtingsfunctie in max. vier PL-lijnen:**

Als de sensormodule (A) op de centrale-sokkel een beweging registreert, stuurt deze een triggercommando naar alle lokale sensormodules (B) in de PL-lijnen.

De lokale sensormodules controleren de omgevingslichtsterkte. De trappenhuisverlichtingsfunctie start alleen als de lichtsterkte lager is dan de ingestelde lichtsterktedrempel.



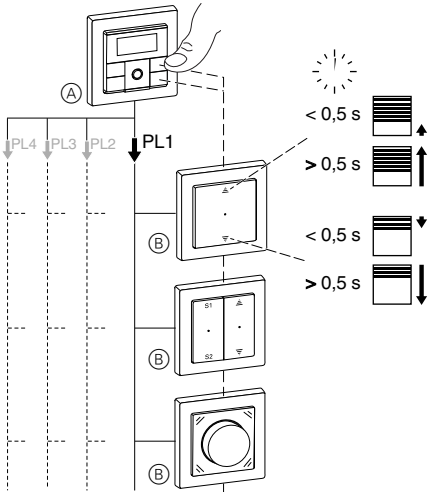
- (A) Sensormodule op centrale-sokkel
- (B) Sensormodule in PL-lijn

**Algemene jaloeziebesturing**

**Voorbeeld van trapsgewijs op-/neerhalen van max. 4 PL-lijnen**

Als de displaytimermodule op de centrale-sokkel wordt ingedrukt, worden alle lasten in de PL-lijnen samen geregeld:

- Impulsdrukker lang ingedrukt houden (> 0,5 s): omhoog/omlaag
- Impulsdrukker kort ingedrukt houden (< 0,5 s): trapsgewijs omhoog/omlaag



- (A) Displaytimermodule op centrale-sokkel
- (B) Jaloezie-besturingssokkel

**De centrale bedienen: algemene scènes via PlusLink oproepen, wijzigen en opslaan**

(alleen met impulsdrukkermodule, 2-kanaals)

Als u een scène opslaat, is dit van invloed op alle aangesloten apparaten van de PL-lijnen.

Ga als volgt te werk om een scène volgens uw wensen te wijzigen en op te slaan:

- Wijzig de toestand van de afzonderlijke apparaten in de verlichtings- en/of jaloeziescène.
- Sla de scène op.

**Algemene verlichtings- of jaloeziescènes oproepen**

**Standaardscènes**

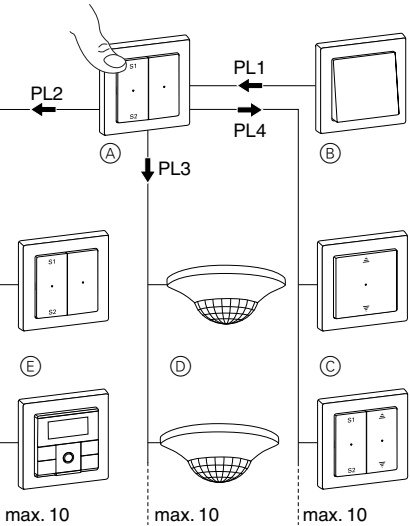
Alle ontvangers worden geleverd met fabrieksinstellingen voor een verlichtings- of jaloeziescène.

S1: licht aan (100%) / jaloezie omhoog  
S2: licht uit / jaloezie omlaag

Paniektoets: licht aan (100%) / jaloezie omlaag

- Scène oproepen: Houd impulsdrukker S1 of S2 kort ingedrukt.

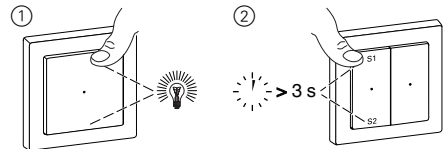
- De apparaten van de lichtscène nemen de opgeslagen lichtsterktewaarde aan.
- De apparaten van de jaloeziescène gaan eerst naar de bovenste positie. Nadat de ingestelde looptijd is verstreken (standaard 2 minuten), bewegen de jaloezieën naar de opgeslagen positie.



- (A) Centrale-sokkel
- (B) Mechanische impulsdrukker (paniektoets)
- (C) PL-lijn met jaloeziescène: Jaloezie-besturingssokkel
- (D) PL-lijn met lichtscène: bijv. elektronische schakelaar-sokkel, relais-schakelaar-sokkel, universele dimmersokkel, Dali-sokkel, of 1-10 V sokkel
- (E) PL-lijn met lichtscène: bijv. elektronische schakelaar-sokkel, relais-schakelaar-sokkel, universele dimmersokkel, Dali-sokkel, of 1-10 V sokkel

**Lichtscènes wijzigen en opslaan**

Een dimmer als voorbeeld gebruiken:



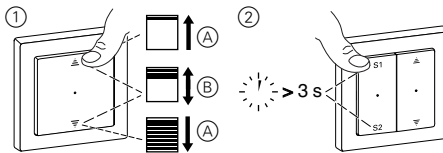
- Stel de lichtsterktewaarde van de te wijzigen lampen in op de ontvanger.
- Scène opslaan: Houd impulsdrukker S1 of S2 lang ingedrukt.

Alle lampen gaan kort uit en vervolgens weer aan om te laten zien dat het opslaan met succes is uitgevoerd. De lampen nemen vervolgens de opgeslagen lichtsterkte over.

**Jaloeziescènes wijzigen en opslaan**

In combinatie met de Basic-impulsdrukkermodule op de ontvangende sokkel kunt u voor jaloeziescènes alleen de vaste posities van "helemaal omhoog/omlaag" (1 2) opslaan.

In combinatie met de Comfort- en Wiser-impulsdrukkermodule op de ontvangende sokkel kunt u alle gewenste positiewaarden opslaan (1 2).



- (A) Stel de posities (helemaal omhoog/omlaag) van de te wijzigen jaloezieën in op de ontvanger.  
(B) Stel de posities (willekeurige waarden) van de te wijzigen jaloezieën in op de ontvanger.
- Scène opslaan: Houd impulsdrukker S1 of S2 lang ingedrukt.

De jaloezieën gaan met één stap omhoog en omlaag om aan te geven dat de opslagprocedure is geslaagd.

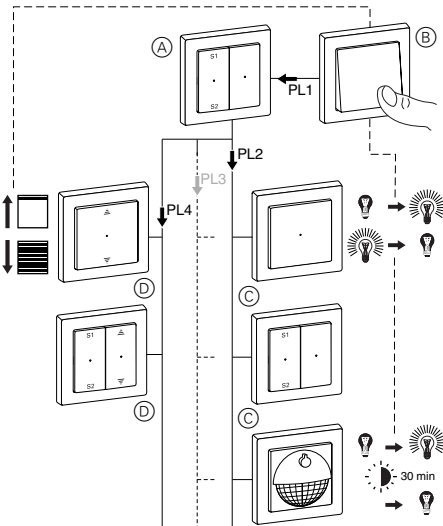
**Paniekscènes oproepen**

**Standaardscènes**

Alle apparaten worden geleverd met fabrieksinstellingen voor een paniekscène.

Paniektoets: Licht aan (100%) / jaloezie omlaag / schakelduur = 30 minuten

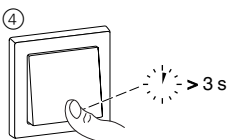
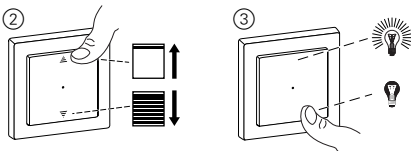
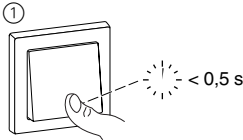
- Paniekscène oproepen: houd de paniektoets kort ingedrukt.



- (A) Centrale-sokkel
- (B) Mechanische impulsdrukker (paniektoets)
- (C) PL-lijn met paniekscène: bijv. elektronische schakelaar-sokkel, relais-schakelaar-sokkel, universele dimmersokkel, Dali-sokkel, of 1-10 V sokkel
- (D) PL-lijn met paniekscène: Jaloezie-besturingssokkel

**Paniekscènes wijzigen en opslaan**

In geval van paniekscènes kunnen alleen begin- en eindwaarden zoals "aan/uit" voor de lichtscène of "omhoog/omlaag" voor de jaloeziescène worden opgeslagen.



- Paniekscène oproepen: houd de mechanische impulsdrukker (paniektoets) kort ingedrukt.
- Stel de posities (omhoog/omlaag) van de te wijzigen jaloezieën in op de ontvanger.
- Stel de lichtsterktewaarde (aan/uit) van de te wijzigen lampen in op de ontvanger.
- Paniekscène opslaan: houd de mechanische impulsdrukker (paniektoets) lang ingedrukt.

De jaloezieën gaan één stap omlaag en vervolgens weer terug omhoog om aan te geven dat het opslaan geslaagd is. De lampen gaan kort uit en vervolgens weer aan, waarna zij de opgeslagen lichtsterktewaarde weer aannemen.

De paniekscène heeft dezelfde prioriteit als de algemene scènes voor de centrale-sokkel.

**Technische gegevens**

Nominale spanning: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz  
Nuldraad: vereist  
Uitgang: 4 x PlusLink  
Aansluitklemmen: schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Bescherming: contactverbreker van max. 16 A

Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren maar naar een officieel verzamel-punt brengen. Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

**Merten GmbH**

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

**Schneider**  
Electric