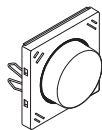


Draaimodule

Gebruikershandleiding



Art.-nr. MEG5252-03../-04..

Benodigde accessoires

- Aan te vullen met:
- bijbehorende sokkels (zie functieoverzicht)
- Frame in overeenkomstig design

Voor uw veiligheid

⚠ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOESIE 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, 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 zekerheid 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

The voltage difference between different phases can damage the device.

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

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

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Kennismaken met de draaimodule

Met de draaimodule (hierna aangeduid als **module**), kunt u diverse functies uitvoeren, waaronder:

- Schakelen, dimmen en jaloezieën besturen
- Basisscènes voor verlichting en jaloezieën oproepen, wijzigen en opslaan

Functieoverzicht van de modules op ontvanger-sokkels

Vul de module aan met de ontvanger-sokkels voor schakelen, dimmen en jaloezieën besturen om de verlichting en jaloezieën **lokaal** te regelen.

Schakelen:

• Elektronische schakelaar-sokkel	Lokaal schakelen, lokale lichtscènes oproepen en opslaan
• Relais-schakelaar-sokkel	
• Elektronische schakelaar-sokkel, 2-voudig	Afzonderlijk schakelen van beide kanalen lokaal
• Relais-schakelaar-sokkel, 2-voudig	

Dimmen:

• Universele dimmersokkel	Lokaal schakelen en dimmen, lokale lichtscènes oproepen en opslaan
• 1-10V-besturingssokkel	
• DALI-sokkel	
• Universele dimmersokkel, 2-voudig	Afzonderlijk dimmen van beide kanalen lokaal

Jaloezieën/rolluiken besturen:

• Jaloeziebesturingssokkel	Lokaal ophalen/neerlaten, lokale basisscènes voor jaloezieën oproepen en opslaan
----------------------------	--

Functieoverzicht van de modules op zender-sokkels

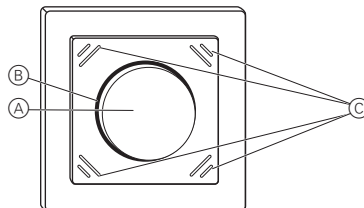
Vul de module aan met de zendende centrale-eenheid-sokkel om **algemene** licht- en jaloeziebesturing uit te voeren via de **PlusLink (PL)**.

Algemene verlichtings- en jaloeziebesturing:

• Centrale-eenheidssokkel	algemeen schakelen, algemeen dimmen, algemeen ophalen/neerlaten, algemene basisscènes voor verlichting/jaloezieën oproepen en opslaan
---------------------------	---

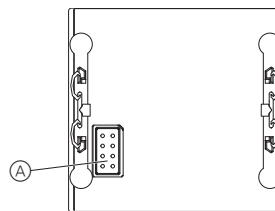
Aansluitingen, displays en bedieningselementen

Voorzijde:



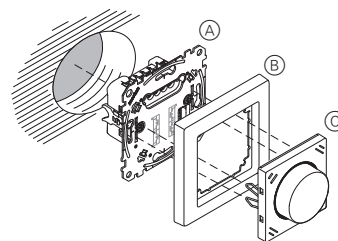
- (A) Draaiknop
- (B) Led-segmenten (status, oriëntatie)
- (C) Drukknoppen van module

Achterzijde:



- (A) Module-interface

De module monteren



- (A) Sokkel (zie functieoverzicht)
- (B) Frame
- (C) Module



Een initialiseringsperiode van ongeveer 15 s begint wanneer de netspanning wordt ingeschakeld of de module wordt aangesloten. De led-segmenten knipperen tijdens deze initialiseringsperiode. Na afloop van deze tijd is de module klaar voor gebruik.

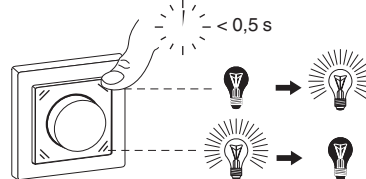
De module bedienen: lokale verlichtings- en jaloeziebesturing

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

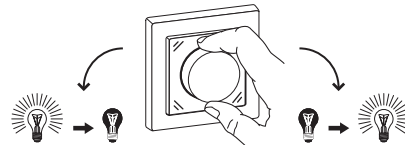
Lasten in- en uitschakelen

In combinatie met 1-voudige sokkel

- Met drukknoppen



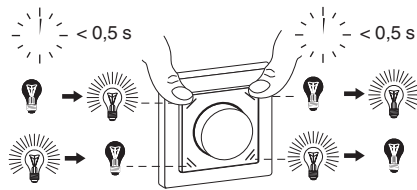
- Met draaiknop
 - door de knop te draaien of kort in te drukken



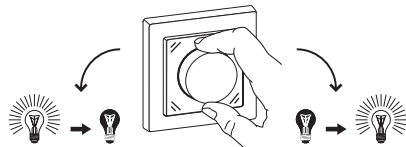
Met dimmersokkels is een snelle halve slag nodig om direct naar volle lichtsterkte te schakelen.

In combinatie met 2-voudige sokkel

- Met drukknoppen
 - rechter impulsdrukker: kanaal 1
 - linker impulsdrukker: kanaal 2



- Met draaiknop
 - beide kanalen samen schakelen door de knop te draaien of kort in te drukken.

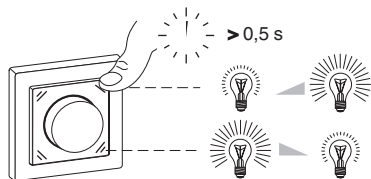


i Als een kanaal al ingeschakeld is, dan wordt dit kanaal uitgeschakeld door de draaiknop in te drukken. Als beide kanalen in dezelfde staat zijn, dan zal het indrukken van de draaiknop beide kanalen samen schakelen.

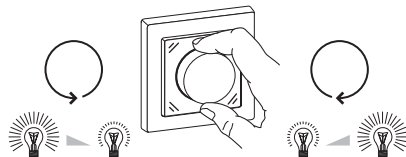
Lasten dimmen

In combinatie met 1-voudige sokkel

- Met drukknoppen

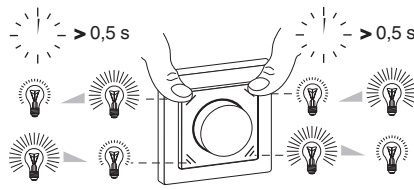


- Met draaiknop
 - door de knop te draaien

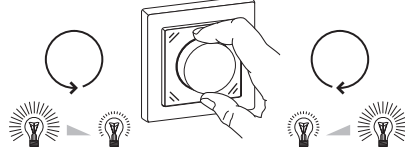


In combinatie met 2-voudige sokkel

- Met drukknoppen
 - rechter impulsdrukker: kanaal 1
 - linker impulsdrukker: kanaal 2



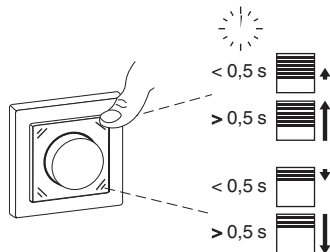
- Met draaiknop
 - beide kanalen tegelijkertijd dimmen.
 - tegelijkertijd naar max. / min. lichtsterkte.



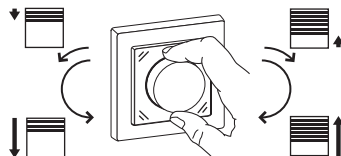
i Als de kanalen verschillende lichtsterktewaarden hebben, blijft het verschil tussen deze waarden constant bij het dimmen tot max. / min. lichtsterkte. Wanneer één kanaal de max. / min. lichtsterkte bereikt, wordt het verschil verminderd tot de gemeenschappelijke max. / min. lichtsterkte wordt bereikt.

Jaloezieën bedienen

- Met drukknoppen
 - ophalen/neerlaten (> 0,5 s)
 - stapsgewijs omhoog/omlaag (< 0,5 s)



- Met draaiknop
 - ophalen/neerlaten (snelle halve draai van de knop)
 - stapsgewijs omhoog/omlaag (traag draaien aan de knop)



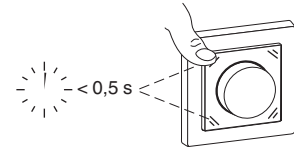
Lokale verlichtings- of jaloeziescènes oproepen

(Alleen in combinatie met 1-voudige sokkels)

Standaardscènes

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

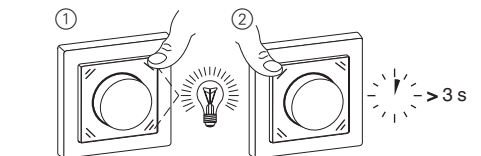
Linker bovenste druk- Licht aan (100%) / jaloezie omknop: hoog
Linker onderste druk- Licht uit / jaloezie omlaag knop:



- 1 Scène ophalen: linker **bovenste** drukknop of linker **onderste** drukknop **kort** indrukken.
- De apparaten van de lichtscène nemen de opgeslagen lichtsterktewaarde aan.
- De apparaten van de jaloeziescène gaan aanvankelijk naar de bovenste positie. Na een looptijd van 2 minuten bewegen ze naar de opgeslagen positie.

Lokale lichtscènes wijzigen en opslaan

(Alleen in combinatie met 1-voudige sokkels)



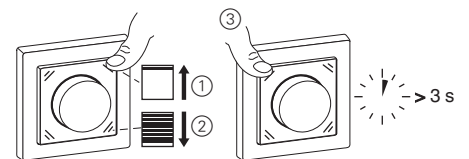
- 1 Stel de lichtsterktewaarde in.
- 2 Scène opslaan: linker **bovenste** of linker **onderste** drukknop **ingedrukt houden**.

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.

Lokale basisscènes jaloezieën wijzigen en opslaan

Voor basisscènes van jaloezieën kunt u alleen de vaste positiewaarden "volledig omhoog/omlaag" opslaan.

- 1 Breng de jaloezie in de bovenste positie en wacht de looptijd van 2 minuten af totdat de led-segmenten doven.



- 2 Stel de gewenste positie van de jaloezie in:
 - Positie "omhoog": geen verdere instellingen vereist
 - positie "omlaag": de jaloezie neerlaten
- 3 Scène opslaan: linker **bovenste** of linker **onderste** drukknop **ingedrukt houden**.

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

De module vanaf een andere locatie bedienen

Aangesloten lasten bedienen vanaf een andere locatie via PlusLink met

- Centrale-eenheidsokkel of Plus-zijregelaar, 1-voudig/2-voudig:
schakelen, dimmen, jaloezieën besturen en scènes oproepen
- Mechanische drukknop/dubbele drukknoppen

De module bedienen: algemene verlichtings- en jaloeziebesturing via PlusLink

- i** De algemene besturing via PlusLink is mogelijk met de combinatie van een centrale-sokkel en een draaimodule.

Algemene lichtregeling

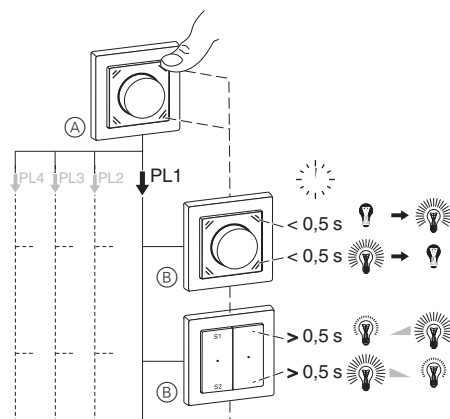
Voorbeeld van algemeen in- en uitschakelen en dimmen van de PL-lijnen 1-4

Door de rechter drukknop van de draaimodule op de centrale-eenheidsokkel in te drukken, worden alle lasten in de PL-lijnen samen geregeld:

- Drukknop kort indrukken (< 0,5 s): in-/uitschakelen
- Drukknop lang ingedrukt houden (> 0,5 s): dimmen

- i** Draaien aan de knop heeft geen invloed op de lasten in de PL-lijnen.

- i** Door op de knop te drukken, worden alle lasten in de PL-lijnen uitgeschakeld en gaan de jaloezieën één stap omlaag.



- A** Module op centrale-eenheidsokkel
B Sokkels voor schakelen en dimmen (zie functieoverzicht)

Algemene jaloeziebesturing

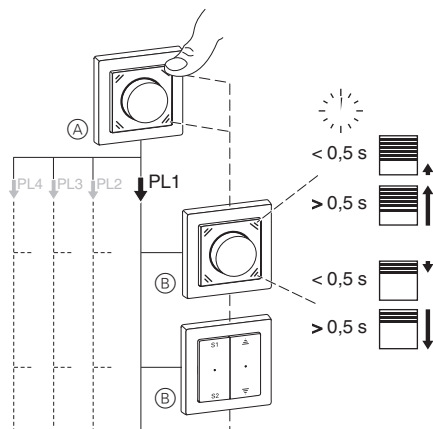
Voorbeeld van algemeen ophalen/neerlaten en trapsgewijs omhoog/omlaag van de 1-4 PL-lijnen

Door de rechter drukknop van de draaimodule op de centrale-eenheidsokkel in te drukken, 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

- i** Draaien aan de knop heeft geen invloed op de lasten in de PL-lijnen.

- i** Door op de knop te drukken, worden alle lasten in de PL-lijnen uitgeschakeld en gaan de jaloezieën één stap omlaag.



- A** Module op centrale-eenheidsokkel
B Jaloeziebesturingssokkel

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

- i** Algemene scènes via PlusLink zijn mogelijk met de combinatie van een centrale-eenheidsokkel en een draaimodule.

- i** 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

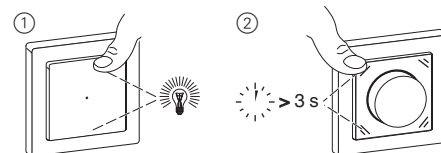
Alle apparaten worden geleverd met fabrieksinstellingen voor een verlichtings- of jaloeziescène.

Linker bovenste drukknop:	Licht aan (100%) / jaloezie omhoog
Linker onderste drukknop:	Licht uit / jaloezie omlaag
Paniektoets:	licht aan (100%) / jaloezie omlaag

- Scène ophalen: linker **bovenste** drukknop of linker **onderste** drukknop **kort** indrukken.
- 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.

Lichtscènes wijzigen en opslaan

Een dimmer als voorbeeld gebruiken:



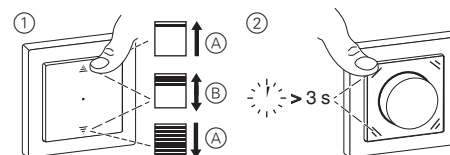
- Stel de lichtsterktewaarde van de te wijzigen lampen in op de ontvanger.
- Scène opslaan: linker **bovenste** of linker **onderste** drukknop **ingedrukt houden**.

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 draaimodule of de impulsdrukker-module Basic op de ontvangende sokkel, kunt u voor jaloeziescènes alleen de vaste posities van "volledig omhoog/omlaag" (1A) opslaan.

In combinatie met de impulsdrukkermodules Comfort, Comfort Plus en Wiser op de ontvangende sokkel kunt u alle gewenste positiewaarden opslaan (1B).

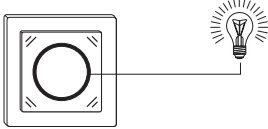
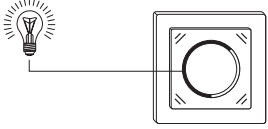


- A** Stel de posities (helemaal omhoog/omlaag) van de te wijzigen jaloezieën in op de ontvanger.
- B** Stel de posities (willekeurige waarden) van de te wijzigen jaloezieën in op de ontvanger.
- Scène opslaan: linker **bovenste** of linker **onderste** drukknop **ingedrukt houden**.

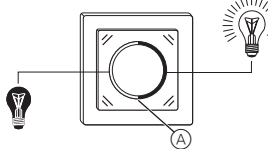
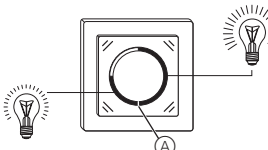
De jaloezieën gaan één stap omhoog en omlaag om aan te geven dat de opslagprocedure geslaagd is.

Statusweergave

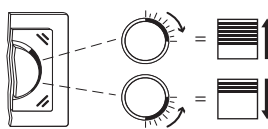
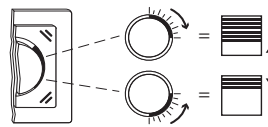
In combinatie met 1-voudige sokkel

Bediening	Statusfeedback
Schakelen 	Alle led-segmenten lichten op wanneer de last ingeschakeld is
Dimmen 	De led-segmenten lichten op overeenkomstig de lichtsterkte van de last

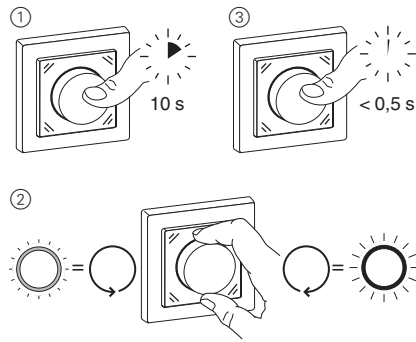
In combinatie met 2-voudige sokkel

Bediening	Statusfeedback
Schakelen 	- De led-segmenten rechts van A geven de status van kanaal 1 weer - De led-segmenten links van A geven de status van kanaal 2 weer
Dimmen 	- De led-segmenten rechts van A geven de regelstatus van kanaal 1 weer - De led-segmenten links van A geven de regelstatus van kanaal 2 weer

In combinatie met een sokkel voor jaloeziebesturing

Bediening	Statusfeedback
Ophalen/neerlaten 	- Een draaiende led-indicator geeft de bewegingsrichting van de jaloezie aan. Rechtsom omhoog. - Weergave tijdens de looptijd (max. 2 min)
Stapsgewijs omhoog/omlaag 	- Een draaiende led-indicator beweegt volgens de bewegingsrichting van de jaloezie. Rechtsom omhoog. - Weergave: halve draai

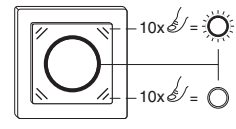
De lichtsterkte van de statusweergave instellen



Schakeloriëntatie verlichting aan/uit

Alle led-segmenten lichten op met min. lichtsterkte.

Standaard: uitgeschakeld

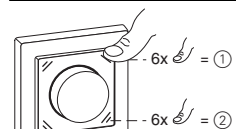
Bediening	Statusfeedback
	Bovenste led-segmenten knipperen 4 keer

Geheugenfunctie in-/uitschakelen

(Alleen in combinatie met dimmersokkels)

Het apparaat onthoudt het laatst ingestelde lichtsterkeniveau.

Standaard: uitgeschakeld

Bediening	Statusfeedback
	Rechter led-segmenten knipperen 4 keer

- Geheugenfunctie inschakelen
- Geheugenfunctie uitschakelen

Standaardinstellingen herstellen

Bediening	Statusfeedback
	Alle led-segmenten knipperen 8 keer

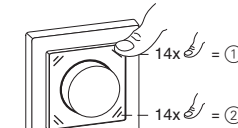
Bedrijfsmodus wijzigen

(Alleen beschikbaar voor modules met software vanaf versie 0B in combinatie met universele dimmersokkel, 1-voudig, art.-nr. MEG5171-0000 vanaf versie 0B)

De sokkel herkent automatisch de aangesloten lasten. Het kan soms gebeuren dat de aangesloten ledlampjes niet correct werken met de automatische lastdetectie. In dit geval kunt u de bedrijfsmodus schakelen naar de RL LED (van faseafsnijding naar faseaansnijding).

i In de bedrijfsmodus "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus) kunnen ledlampjes alleen worden aangesloten op maximaal een lagere dimmerlast. (Zie gebruiksinstructies "Universele dimmersokkel")

Standaard: automatische belastingsdetectie

Bediening	Statusfeedback
	Onderste led-segmenten knipperen 4 keer

- De RL LED-modus instellen
- Terugzetten naar automatische lastdetectie

Technische gegevens

Displayelementen: 8 led-segmenten

Bedieningselementen: 4 drukknoppen

• Draaiknop/drukknop

Aansluiting: module-interface met 8 contactpinnen

 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