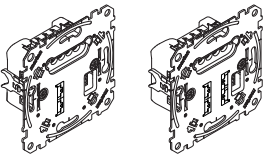


Universele dimmersokkel

Gebruikershandleiding



Universele dimmersokkel
Art.-nr. MEG5171-0000, MTN5171-0000

Universele dimmersokkel, 2-voudig
Art.-nr. MEG5172-0000

Benodigde accessoires

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

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 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.

- Alvorens aan het apparaat of de lasten te werken, dient u het apparaat altijd los te koppelen van de voeding via de stroomopwaartse zekering.

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

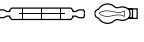
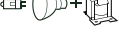
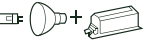
GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

- Sluit alle verbonden apparaten van een of meerdere PlusLink-lijnen aan op dezelfde fase of gebruik een PlusLink-terminal voor installatie op meerdere 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 universele dimmer

Met de universele dimmersokkel (hierna de **sokkel** genoemd) kunt u ohmse, inductieve of capacitieve lasten per kanaal schakelen en dimmen:

	Dimbare ledlampen
	Gloeilampen (ohmse belasting)
	230V-halogeenvlampen (ohmse belasting)
	Laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator (Inductieve belasting)
	Laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator (capacitieve belasting)

De dimmer herkent automatisch de aangesloten belasting. Hij is bestand tegen overbelasting en kortsluiting.

De sokkel heeft ook één (1-voudige sokkel) of twee (2-voudige sokkel) **PlusLink**-sokkels, waarmee u de kanalen vanaf een andere locatie kunt bedienen. De sokkel die is aangevuld met een module (zie het functieoverzicht), is de ontvanger en wordt via **PlusLink (PL)** bestuurd door de zender.

Zenders zijn bijvoorbeeld:

- Centrale-eenheid-sokkels (aangevuld met bijbehorende modules)
- Plus-zijregelaar, 1-voudig/2-voudig
- Mechanische drukknoppen
- Externe sensoren

Om de PlusLink te kunnen gebruiken, hebt u een aparte ader in uw installatie nodig.

i De totale lengte van de kabelgedeelten in een PL-lijn mag niet groter zijn dan 100 m (bij gebruik van een 3-aderige kabel).

Dankzij de geheugenfunctie met aan/uit-functie (zie de handleiding bij de module voor gebruiksinstructies) kan de sokkel de laatst ingestelde lichtsterktewaarde onthouden en weer oproepen.

Opmerking

GEVAAR VAN SCHADE AAN APPARATUUR

- Als u gemengde belastingen (inductief en capacitief) tegelijkertijd op een kanaal aansluit, kunnen de aangesloten apparaten beschadigd raken.
- Gebruik de sokkel alleen op een sinusvormige netspanning.
- Sluit alleen dimbare transformatoren aan op de sokkel indien er transformatoren worden gebruikt.
- Het dimmen van wandcontactdozen is niet toegestaan. Het risico van overbelasting en van het aansluiten van ongeschikte apparaten is te groot.
- Als er een aansluitklem wordt gebruikt voor het doorlussen, dan moet de sokkel worden beschermd met een vermogenschakelaar van 6 A.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Functieoverzicht van de 1-voudige sokkel aangevuld met bijbehorende modules

Module:	Functie:
Basic-impulsdrukmodule, 1-voudig	• in- en uitschakelen • Dimmen
Basic-impulsdrukmodule, 2-voudig	• in- en uitschakelen • Dimmen • Lichtscènes oproepen en opslaan
Connected drukknopmodule, 1-voudig	• in- en uitschakelen • dimmen Extra app-functies ¹
Connected drukknopmodule, 2-voudig	• in- en uitschakelen • Dimmen Extra app-functies ¹
Draaimodule	• in- en uitschakelen • Dimmen • Lichtscènes oproepen en opslaan
ARGUS 180 inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS 180 inbouw-sensormodule met schakelaar	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Trappenhuisverlichting permanent in-/uitschakelen
ARGUS Presence 180/2,20 m inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS Presence sensormodule met IR	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • IR-functie • Lichtregeling
Standaard display-timermodule	• Handmatig schakelen en dimmen • Tijdgestuurd schakelen
Display-timermodule	• Handmatig schakelen en dimmen • Tijdgestuurd schakelen • DC-timer evalueren

¹Voor meer informatie over de app en de app-functies, lees de instructies voor de betreffende module.

Functieoverzicht van de 2-voudige sokkel aangevuld met bijbehorende modules

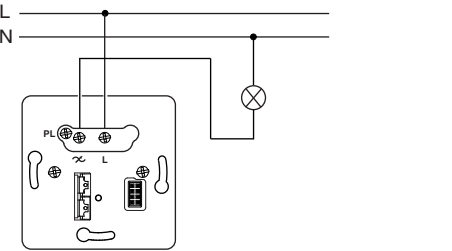
Module:	Functie:
Basic-impulsdrukmodule, 1-voudig	• Beide kanalen tegelijkertijd in-/uitschakelen • Beide kanalen tegelijkertijd dimmen
Basic-impulsdrukmodule, 2-voudig	• Beide kanalen afzonderlijk in-/uitschakelen • Beide kanalen afzonderlijk dimmen
Connected drukknopmodule, 1-voudig	• Beide kanalen schakelen samen aan/uit • Beide kanalen dimmen samen Extra app-functies ¹
Connected drukknopmodule, 2-voudig	• Beide kanalen afzonderlijk in-/uitschakelen • Beide kanalen afzonderlijk dimmen Extra app-functies (beide kanalen samen) ¹
Draaimodule	• in- en uitschakelen • Dimmen
ARGUS 180 inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS 180 inbouw-sensormodule met schakelaar	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Trappenhuisverlichting permanent in-/uitschakelen
ARGUS Presence 180/2,20 m inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS Presence sensormodule met IR	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Lichtsterkte-onafhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • IR-functie • Lichtregeling
Standaard display-timermodule	• Beide kanalen samen handmatig schakelen en dimmen • Tijdgestuurd schakelen van beide kanalen afzonderlijk of samen
Display-timermodule	• Beide kanalen samen handmatig schakelen en dimmen • Tijdgestuurd schakelen van beide kanalen afzonderlijk of samen • DC-timer evalueren

¹Voor meer informatie over de app en de app-functies, lees de instructies voor de betreffende module.

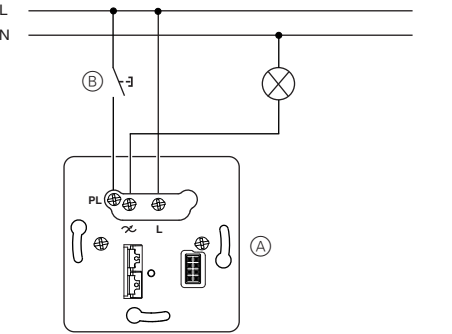
De sokkel installeren

De sokkel (1-voudig) bedraden voor de vereiste toepassing

Sokkel als zelfstandig apparaat

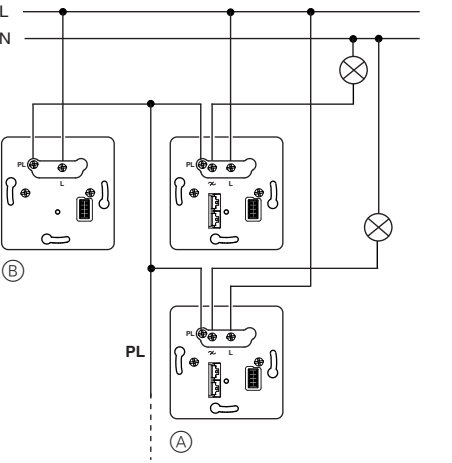


Sokkel met mechanische drukknop via PlusLink



- (A) Universele dimmersokkel
- (B) Mechanische drukknop (tuimelschakelaarmodus)

Sokkel in combinatie met zender via PlusLink (hier weergegeven met Plus-zijregelaar)

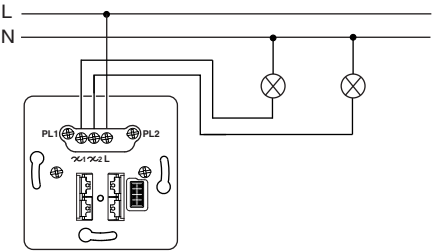


- (A) Universele dimmersokkel
- (B) Plus-zijregelaar, 1-voudig / 2-voudig (zender)

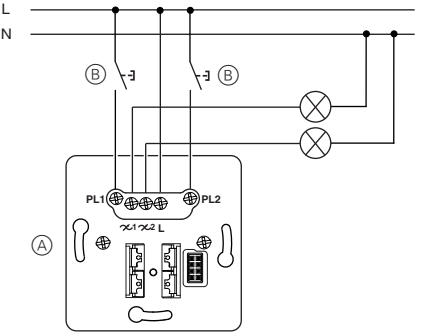
De sokkel (2-voudig) bedraden voor de vereiste toepassing

Al u slechts op één kanaal van een 2-voudige sokkel lasten aansluit, dan moet dit kanaal 1 zijn.

Sokkel als zelfstandig apparaat

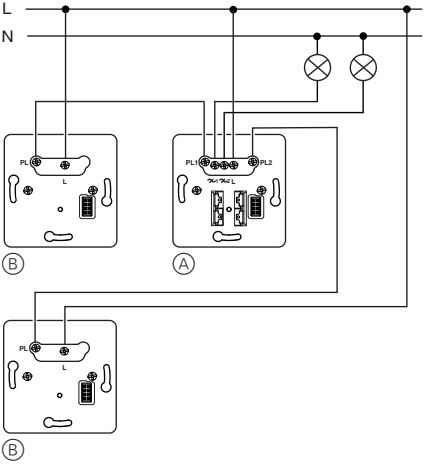


Sokkel met mechanische drukknoppen via PlusLink



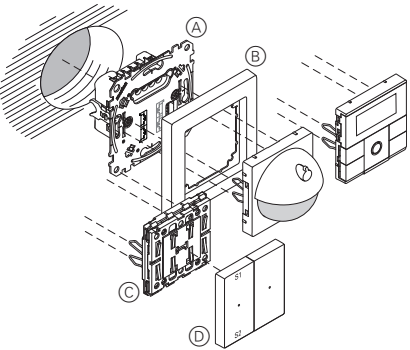
- Universele dimmersokkel, 2-voudig
- Mechanische impulsdrukknoppen (tuimelschakelaar-modus)

Sokkel in combinatie met zender via PlusLink (hier weergegeven met Plus-zijregelaar)



- Universele dimmersokkel, 2-voudig
- Plus-zijregelaar, 1-voudig / 2-voudig (zender)

Het apparaat installeren



- Universele dimmersokkel, 1-voudig/2-voudig
- Frame
- Module (zie functieoverzicht)
- Tuimelaars voor module

Indien het apparaat niet wordt geïnstalleerd in een aparte standaard inbouwdoos, dan vermindert de maximale toegestane belasting wegens de beperkte warmteafvoer:

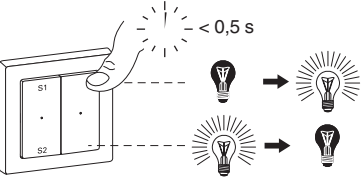
Belasting vermindert met	bij installatie
25 %	in holle muren *
30 %	Meerdere samen in combinatie gemonteerd *
30 %	in 1-voudige of 2-voudige opbouwbehuizing
50 %	in 3-voudige opbouwbehuizing

* Als er meerdere factoren van toepassing zijn, moeten de verminderingen van belasting bij elkaar worden opgeteld.

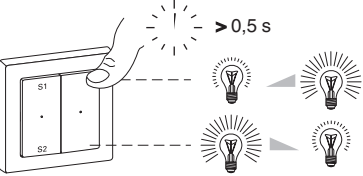
Gebruik van de sokkel

De sokkel wordt hier in bedrijf weergegeven in combinatie met een impulsdrukmodule. Meer informatie over de bediening van de diverse modules vindt u in de bijbehorende gebruiksinstructies.

Belastingen in- en uitschakelen (1-voudige sokkel)

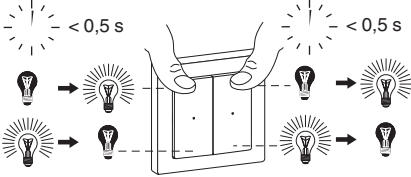


Belastingen dimmen (1-voudige sokkel)



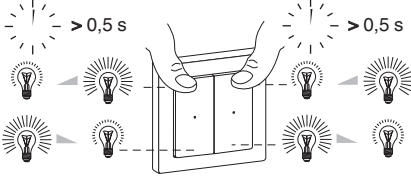
Belastingen in- en uitschakelen (2-voudige sokkel)

- Rechter impulsdrukknop: Kanaal 1
- Linker impulsdrukknop: Kanaal 2



Belastingen dimmen (2-voudige sokkel)

- Rechter impulsdrukknop: Kanaal 1
- Linker impulsdrukknop: Kanaal 2

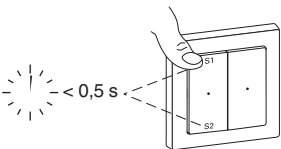


Lichtscènes oproepen (1-voudige sokkel)

(alleen voor impulsdrukmodule, 2-voudig)

Standaardscènes

Alle apparaten worden met de fabrieksinstellingen voor een lichtscène geleverd.



- S1: Licht aan (100%)
- S2: Licht uit

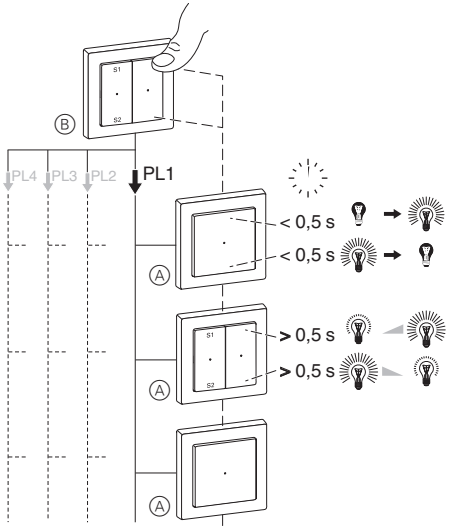
Via PlusLink belastingen bedienen vanaf een andere locatie met zenders. Bijvoorbeeld:

- Centrale-eenheid-sokkel met module
- Plus-zijregelaar, 1-voudig/2-voudig
- Mechanische drukknop
- Externe sensor

Voorbeeld bedrijf 1:

Als de impulsdrukknop op de centrale-eenheid-sokkel wordt ingedrukt, worden alle lasten in de PL-lijn samen geregeld.

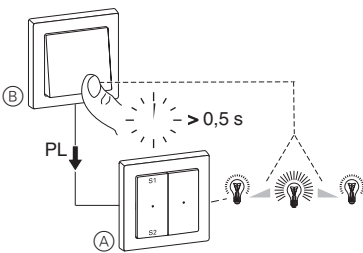
- Impulsdrukknop kort indrukken (< 0,5 s): in-/uitschakelen
- Impulsdrukknop lang ingedrukt houden (> 0,5 s): dimmen



- Universele dimmersokkel in PL-lijn 1
- Centrale-eenheid-sokkel met module

Voorbeeld bedrijf 2:

Als u gebruik maakt van een mechanische drukknop, is het raadzaam om slechts één sokkel aan te sluiten. Als u twee of meer sokkels aansluit, dan kan niet langer worden gegarandeerd dat de lasten tegelijkertijd worden gedimd.



- Universele dimmersokkel
- Mechanische drukknop

Wat moet ik doen als er een probleem optreedt?

Het apparaat dimt vaak omlaag tijdens de werking.

- Laat het apparaat afkoelen en verlaag de aangesloten belasting.
- De last kan niet opnieuw worden ingeschakeld.
- Laat het apparaat afkoelen en verlaag de aangesloten belasting.
- Verhelp eventuele kortsluitingen.
- Vervang defecte lasten.

De last wordt gedimd naar de minimale lichtsterkte.

- Het circuit is overbelast. -> Belasting verminderen.
- Het circuit heeft de minimumlast niet bereikt. -> Belasting verhogen.

Alleen in verband met Basic-impulsdrukmodule (vanaf versie 0B), Comfort-impulsdrukmodule (vanaf versie 0B), Comfort Plus-impulsdrukmodule (vanaf versie 0B), Connected-impulsdrukmodule en draaimodule (vanaf versie 0B)

De last flinkt voortdurend.

Ledlamp is op onjuiste bedrijfsmodus ingesteld.

- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus).

De last kan slechts weinig worden gedimd.

Ledlamp is op onjuiste bedrijfsmodus ingesteld.

- Schakel de bedrijfsmodus om naar "faseaansnijding voor ledlampen" (RL LED-modus).

Alleen in combinatie met de Connected-impulsdrukmodule

De last wordt gedimd naar de minimale lichtsterkte.

- Het dimbereik is onjuist. -> Verminder de maximale lichtsterktewaarde.

De last flinkt bij minimale lichtsterkte.

Het circuit bereikt de minimaal mogelijke lichtsterktewaarde niet.

- Verhoog de minimale lichtsterktewaarde (stel het dimbereik in).

De last kan slechts weinig worden gedimd.

- Stel het dimbereik in.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz

Schakelvermogen	
MEG5171-0000, MTN5171-0000 in combinatie met: - Basic-impulsdrukmodule	
Ledlampen (RC-modus)*:	7-210 W
Ledlampen (RL LED-modus)*:	7-50 W
Gloeilampen:	10-420 W
230V-halogeenvlampen:	10-420 W
Laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator:	30-420 VA
Laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator:	10-420 W
MEG5171-0000, MTN5171-0000 in combinatie met: - Connected-impulsdrukmodule - draaimodule - ARGUS-module - display-timermodule	
Ledlampen (RC-modus)*:	14-210 W
Ledlampen (RL LED-modus)*:	14-50 W
Gloeilampen:	20-420 W
230V-halogeenvlampen:	20-420 W
Laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator:	40-420 VA
Laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator:	20-420 W
MEG5172-0000 (per kanaal)	
Gloeilampen:	50-200 W
230V-halogeenvlampen:	50-200 W
Laagspanningshalogeenvlampen met dimbare gewikkelde transformator:	50-200 VA
Laagspanningshalogeenvlampen met elektronische transformator:	50-200 W
Uitgangen	
MEG5171-0000, MTN5171-0000:	1 maakcontact
MEG5172-0000:	2 maakcontacten
Nulleider:	niet vereist
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm ²
Beveiliging:	Vermogensschakelaar van 16 A
Eigenschappen:	- Bestand tegen kortsluiting - Bestand tegen overbelasting - Zachte aanloop - geheugenfunctie

* Minimale en maximale waarde van ledlampen zijn sterk afhankelijk van de fabrikant en de gebruikte lamp.

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

