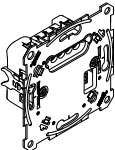


1-10 V sokkel

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MEG5180-0000

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 bedravingsvoorschriften

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

⚠ ⚠ 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 belastingen 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, 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 isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Kennismaken met de 1-10 V sokkel

U kunt met de 1-10 V sokkel (hierna **sokkel**) de regelbare 1-10 V elektronische ballast of elektronische transformatoren met 1-10 V-interfaces regelen.

U kunt ohmse, inductieve en capacitieve 1-10 V lasten aansluiten op de geschakelde fase.

De sokkel wordt tevens geleverd met een **PlusLink**-ingang waarmee u de sokkel vanaf een andere locatie kunt regelen. De sokkel, die is aangevuld met een module (zie het functieoverzicht), is de ontvanger en wordt door de zender via **PlusLink (PL)** bestuurd.

Zenders zijn bijvoorbeeld:

- Centrale-sokkels (aangevuld met bijbehorende modules)
- Plus-zijregelaar, 1-kanaals/2-kanaals
- Mechanische impulsdrukkers
- Afstandsbedieningssensoren

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).

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

OPMERKING

GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

- Sluit alleen de 1-10 V EB (max. 25 per sokkel) aan op de 1-10 V-regeluitgangen.

- De 1-10 V-regeluitgang (+,-) bezit geen overspanningsbeveiliging. Aansluiting van AC 220/230 V zal de sokkel onherstelbaar beschadigen.

- Gebruik de sokkel alleen op een sinusvormige netspanning.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Functieoverzicht van de sokkel aangevuld met bijbehorende modules

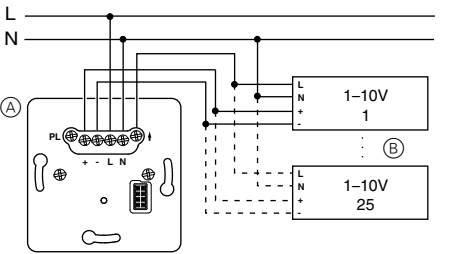
Module:	Functie:
Connected Impulsdrukmodule – 1-voudig	• in- en uitschakelen • Dimmen • Extra app-functies¹
Connected Impulsdrukmodule – 2-voudig	• in- en uitschakelen • Dimmen • Lichtscènes oproepen en opslaan • Extra app-functies¹
Draaimodule	• in- en uitschakelen • Dimmen • Lichtscènes oproepen en opslaan
ARGUS 180 inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS 180 inbouw-sensormodule met schakelaar	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • Trappenhuisverlichting permanent in-/uitschakelen
ARGUS Aanwezigheid 180/2,20 m inbouw-sensormodule	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie
ARGUS Aanwezigheidssensormodule met IR	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfunctie • IR-functie • Lichtregeling
Standaard display-timermodule	• Handmatig schakelen en dimmen • Tijdgestuurd schakelen
Displaytimermodule	• 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.

Installeren van de sokkel

De sokkel bedraden voor het vereiste apparaat

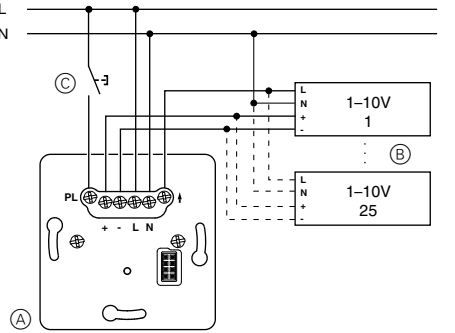
Sokkel als zelfstandig apparaat



(A) 1-10 V sokkel

(B) 1-10 V EB

Sokkel met mechanische impulsdrukker via Plus-Link

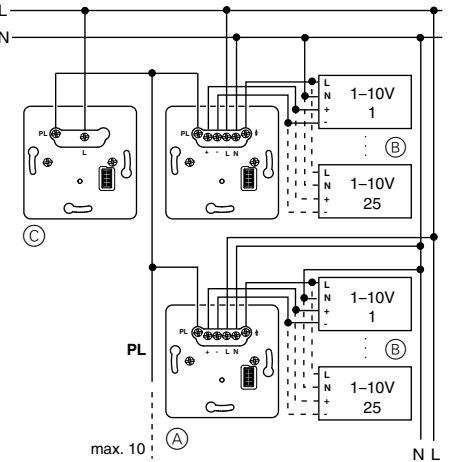


(A) 1-10 V sokkel

(B) 1-10 V EB

(C) Mechanische impulsdrukker (tuimelschakelaarmodus)

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

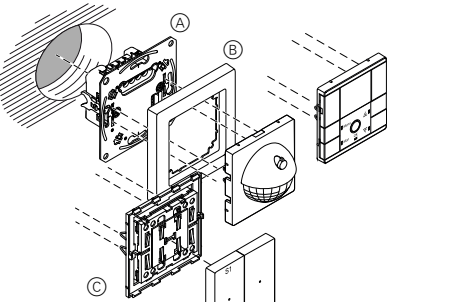


(A) 1-10 V sokkel

(B) 1-10 V EB

(C) Plus-zijregelaar 1-kanaals/2-kanaals (zender)

Het apparaat installeren



(A) 1-10 V sokkel

(B) Frame

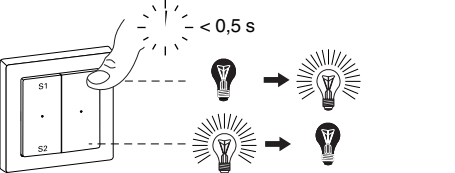
(C) Module (zie functieoverzicht)

(D) Wippen voor module

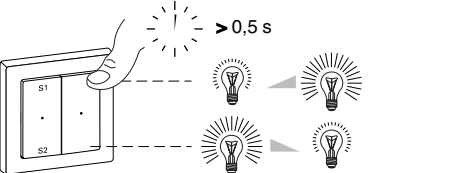
Bedienen van de sokkel

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

Last in- en uitschakelen



Last dimmen

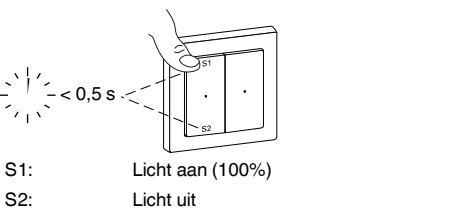


Lichtscènes oproepen

(alleen voor impulsdrukkermodule, 2-kanaals)

Standardscènes

Alle apparaten worden met de fabrieksinstellingen voor een lichtscène geleverd.



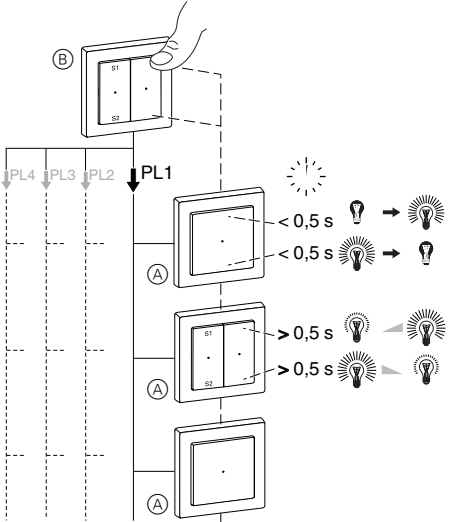
Via PlusLink lasten bedienen vanaf een andere locatie met zenders. Bijvoorbeeld:

- Centrale-sokkel met module
- Plus-zijregelaar, 1-kanaals/2-kanaals
- Mechanische impulsdrukker
- Afstandsbedieningssensor

Voorbeeld bedrijf 1:

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

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

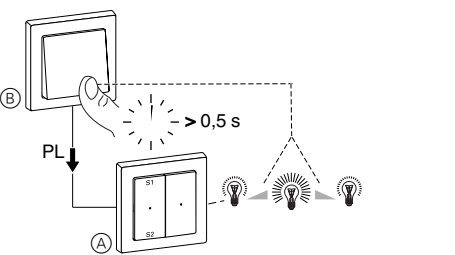


(A) 1-10 V sokkel in PL-lijn 1

(B) Centrale-sokkel met module

Voorbeeld bedrijf 2:

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



(A) 1-10 V-sokkel

(B) Mechanische impulsdrukker

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Nominale stroom: 10 A, cosφ = 0,6
Type last: max. 25 regelbare EB (1-10 V)

Regelstroom: max. 50 mA

Schakelcapaciteit voor geschakelde fase

Gloeilampen: 2200 W

Hoogspanningshalogeenlampen: 2000 W

Laagspanningshalogeenlampen met gewikkelde

transformator: 500 VA

Elektronische spanningsomvormers: 1050 W

Capacitieve lasten: 10 A, 140 µF

Nuldraad: vereist

Uitgangen: • +, - (1-10 V)

• Geschakelde fase

Aansluitklemmen: Schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm²

Kenmerken: geheugenfunctie

Beschermingsklasse

Gebruik alleen de volgende schakelaars:

Schneider Electric 16 A 23617

ABB 16 A S201-B16

ABL Sursum 16 A B16S1

Hager 16 A MBN116

Legrand 16 A 03270

Siemens 16 A 5SL61166

! 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