

DALI-sokkel

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MEG5185-0000, MTN5185-0000

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 Dali-sokkel

U kunt met de Dali-sokkel (hierna **sokkel**) maximaal 15 DALI EB's (elektronische ballasten) besturen.

Op één DALI-lijn kunt u max. 6 sokkels aansluiten. Het maximaal aantal van 64 DALI EB's en een kabel lengte van 300 m mag niet worden overschreden.

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

Zenders zijn bijvoorbeeld:

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

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

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 van de aan/uit-functie van de geheugen-functie (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 DALI-EB's aan op de DALI-uitgangen.
- De DALI-uitgang (D+, D-) heeft geen overspanningsbeveiliging. Aansluiting van AC 220/230 V zal de sokkel onherstelbaar beschadigen.
- Gebruik de sokkel alleen op een sinusvormige net-spanning.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

Neem de specifieke beperkingen van de sokkel in acht.

- De sokkel mag alleen worden gebruikt met categorie I-regelaars met een DALI-lijn die geen frequente telegrambotsingen veroorzaken. Een combinatie van max. 6 DALI-besturings-sokkels (art.nr. MEG5185-0000) is toegestaan.
- max. 15 DALI-EB's per sokkel
- max. 64 DALI-EB's per DALI-lijn
- max. 300 m DALI-kabel lengte

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 trappenhuisverlichtingsfuncti
ARGUS Aanwezigheidssensormodule met IR	• Lichtsterkte-afhankelijke trappenhuisverlichtingsfuncti • 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) Dali-sokkel

(B) DALI-EB

Sokkel met mechanische impulsdrukker via Plus-Link

(A) Dali-sokkel

(B) DALI-EB

(C) Mechanische impulsdrukker (tuimelschakelaar-modus)

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

(A) Dali-sokkel

(B) DALI-EB

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

Het apparaat installeren

(A) Dali-sokkel

(B) Frame

(C) Module (zie functieoverzicht)

(D) Wippen voor module

Bedienen van de sokkel

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

< 0,5 s

Last dimmen

> 0,5 s

Lichtscènes oproepen

(alleen voor impulsdrukkermodule, 2-kanaals)

Standardscènes

Alle apparaten worden met de fabrieksinstellingen voor een lichtscène geleverd.

< 0,5 s

S1: Licht aan (100%)

S2: Licht uit

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

< 0,5 s

< 0,5 s

> 0,5 s

> 0,5 s

(A) Dali-sokkel in PL-lijn 1

(B) Centrale-sokkel met module

Voorbeeld bedrijf 2:

> 0,5 s

(A) Dali-sokkel

(B) Mechanische impulsdrukker

Technische gegevens	
Nominale spanning:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Type:	Regelaar categorie I
Type last:	max. 15 bestuurbare DALI-EB's
DALI-uitgangsstroom:	max. 30 mA
DALI-uitgangsspanning:	15 V DC (basisisolatie, geen SELV)
Nuldraad:	vereist
Uitgangen:	DALI (D+, D-)
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm ²
Beschermingsklasse	contactverbreker van 16 A
Kenmerken:	• Bestand tegen kortsluiting • beveiligd tegen overbelasting • geheugenfunctie
	Het apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren maar naar een officieel verzamelpunt brengen.
	Professionele recycling beschermt mens en milieu tegen potentiële negatieve effecten.

Merten GmbH

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

