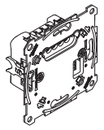
lv

merten

DALI mehānisms

Lietošanas instrukcijas



Art. nr. MEG5185-0000, MTN5185-0000

Nepieciešamie piederumi

– Jāpapildina ar:
• atbilstošiem moduļiem (skatīt funkciju pārskatu).

Piederumi

– PlusLink ekspanders (preces nr. MEG5130-0000)
– PlusLink sadalītājs (3 cikli) (preces nr. MEG5130-0001)

Jūsu drošībai

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Drošus elektromontāžas darbus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti. Kvalificētiem speciālistiem padziļināti jāpārzina šādas jomas:
• pieslēgšana instalācijas tīkliem;
• vairāku elektroierīču pieslēgšana;
• elektrības kabeļu ierīkošana;
• drošības standarti, vietējie noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA RISKS

PlusLink vada elektrisko strāvu pat tad, ja ierīce ir izslēgta.
• Pirms strādāt ar ierīci, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota, izmantojot līnijā iepriekš pieslēgto miniatūro automātslēdzi.

Ja vienai vai vairākām PlusLink līnijām jūsu instalācijā ir atsevišķi drošinātāji, tās nav elektriski izolētas cita no citas.
• Šajā gadījumā izmantojiet PlusLink paplašinātāju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

• Pievienojiet visas vienas vai vairāku PlusLink līniju savienotās ierīces vienai fāzei vai izmantojiet PlusLink terminmāli starpfāzu instalācijai.
• Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Pamatinformācija par DALI mehānismu

Izmantojot DALI mehānismu (turpmāk tekstā **mehānisms**), var vadīt līdz 15 DALI elektroniskos balastus (EB).

Vienai DALI līnijai var pievienot līdz 6 mehānismus. Tomēr nedrīkst pārsniegt maksimālo skaitu 64 DALI EB un kabeļa garumu 300 m.

Mehānismam ir arī **PlusLink** ieeja, ar kuru mehānismu var vadīt no citas vietas. Mehānisms kopā ar moduli (skatīt funkciju pārskatu) veido uztvērēju, un to var vadīt ar **PlusLink (PL)**, izmantojot raidītāju.

Raidītāji ir, piemēram:
• Centrālās ierīces mehānismi (papildināti ar atbilstošiem moduļiem)
• Sānu regulators Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju
• Mehāniska spiedpoga
• Ārējie sensori

Lai varētu izmantot PlusLink, jums savā instalācijā ir jāuzstāda atsevišķs kodols.

Kopējais kabeļu sekciju garums PL līnijā nedrīkst pārsniegt 100 m (izmantojot 3 kodolu kabeli).

Pateicoties atmiņas funkcijai ar ieslēgšanas/izslēgšanas funkciju (skatīt mehānisma lietošanas instrukcijas par darbību), gaismas regulatora modulis spēj iegaumēt nesen iestatītā spožuma vērtību un to atkārtoti izsaukt.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS

• DALI EB savienojiet tikai ar DALI izejām.
• DALI izejai (D+, D-) nav aizsardzības pret pārspriegumu. Pievienojot 220/230 V maiņstrāvu, mehānisms tiks sabojāts.
• Lietojiet mehānismu tikai ar sinusoidāliem strāvas spriegumiem.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Ievērojiet mehānisma īpašos ierobežojumus:
• Mehānismu var darbināt tikai ar I kategorijas vadības ierīcēm ar DALI līniju, kura nerada biežu telegrāfisko ziņojumu komfliktus. Ir atļauta maks. 6 DALI vadības mehānismu kombinācija (art. Nr. MEG5185-0000, MTN5185-0000).
• maks. 15 DALI EB uz mehānismu;
• maks. 64 DALI EB uz DALI līniju;
• maks. DALI kabeļa garums ir 300 m.

Funkciju pārskats par mehānismu, kas papildināts ar attiecīgajiem moduļiem

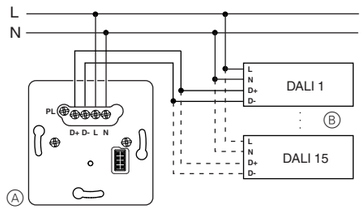
Modulis:	Funkcija:
Savienots spiedpogas modulis, 1 pozīcijas	• Ieslēgšana/izslēgšana • Gaismas intensitātes regulēšana Lietotnes papildu funkcijas[1]
Savienots spiedpogas modulis, 2 pozīciju	• Ieslēgšana/izslēgšana • Gaismas intensitātes regulēšana Lietotnes papildu funkcijas[1]
Grozāms modulis	• Ieslēgšana/izslēgšana • Gaismas intensitātes regulēšana • Apgaismojuma ainu atvēršana un saglabāšana
ARGUS 180 zemapmetuma sensora modulis	• No spilgtuma atkarīga kāpņu telpas apgaismojuma funkcija
ARGUS 180 sienā iebūvējams sensora modulis ar slēdzi	• No spilgtuma atkarīga kāpņu telpas apgaismojuma funkcija • Pastāvīga kāpņu telpas apgaismojuma ieslēgšana/izslēgšana
ARGUS Presence 180/2,20 m zemapmetuma sensora modulis	• No spilgtuma atkarīga kāpņu telpas apgaismojuma funkcija
ARGUS Presence detektora sensora modulis ar infrasarkano staru uztvērēju	• No spilgtuma atkarīga kāpņu telpas apgaismojuma funkcija • Infrasarkano staru uztvērēja funkcija • Apgaismojuma vadība
Standarta displeja taimera modulis	• Manuāla pārslēgšana un gaismas intensitātes regulēšana • Laika vadīta pārslēgšana
Displeja taimera modulis	• Manuāla pārslēgšana un gaismas intensitātes regulēšana • Laika vadīta pārslēgšana • DCF taimera novērtēšana

[1] Lai iegūtu plašāku informāciju par lietotni un lietotnes funkcijām, lūdzu, izlasiet norādījumus par atbilstošo moduli.

Mehānisma uzstādīšana

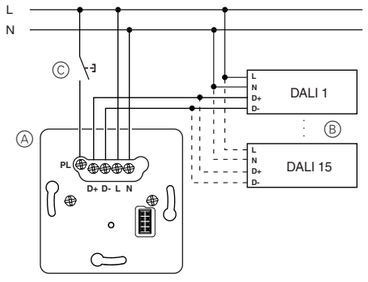
Lietošanai nepieciešamo vadu pievienošana mehānismam

Mehānisms kā atsevišķa ierīce



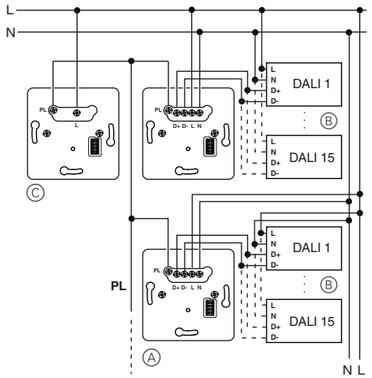
Ⓐ DALI mehānisms
Ⓑ DALI EB

Mehānisms ar mehānisku spiedpogu izmantošanai ar PlusLink



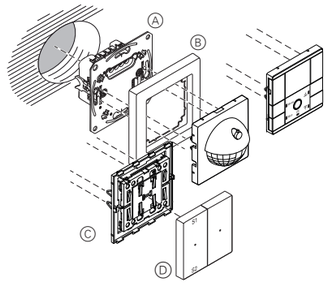
Ⓐ DALI mehānisms
Ⓑ DALI EB
Ⓒ Mehāniska spiedpoga (pārslēgšanas režīms)

Mehānisms kombinācijā ar raidītāju, izmantojot PlusLink
(šeit redzams ar sānu regulatoru Plus)



Ⓐ DALI mehānisms
Ⓑ DALI EB
Ⓒ Sānu regulators Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju (raidītājs)

Ierīces uzstādīšana

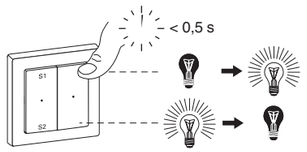


Ⓐ DALI mehānisms
Ⓑ Rāmis
Ⓒ Modulis (skatīt funkciju pārskatu)
Ⓓ Balansieri modulim

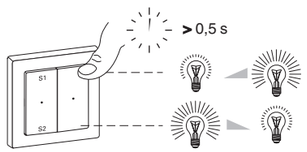
Mehānisma apkalpošana

Mehānisms šeit ir parādīts darbībā kopā ar spiedpogas moduli. Sīkāka informācija par dažādu moduļu apkalpošanu ir atrodama attiecīgajās lietošanas pamācībās.

Slodzes ieslēgšana/izslēgšana



Gaismas intensitātes regulēšana

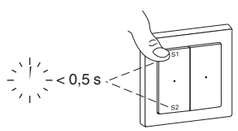


Apgaismojuma ainu atvēršana

(tikai spiedpogas modulim, 2 pozīciju)

Standarta ainas

Visas ierīces no rūpnīcas tiek piegādātas ar apgaismojuma ainas iepriekšēju iestatījumu.



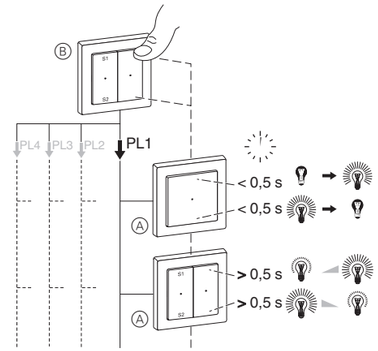
S1: Apgaismojums ieslēgts (100 %)
S2: Apgaismojums izslēgts

Slodžu vadība no citas vietas ar raidītājiem, izmantojot PlusLink. Piemēram:

• Centrālās ierīces mehānisms ar moduli
• Sānu regulators Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju
• Mehāniska spiedpoga
• Ārējais sensors

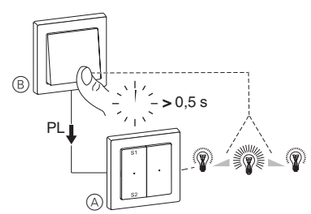
1. apkalpošanas piemērs:

Nospiežot centrālās ierīces mehānisma spiedpogas moduli, visas PL līniju slodzes tiek vadītas kopā:
• Īsa spiedpogas nospiešana (< 0,5 s): ieslēgšana/izslēgšana
• Ilga spiedpogas nospiešana (> 0,5 s): gaismas intensitātes regulēšana



Ⓐ DALI mehānisms 1. PL līnijā
Ⓑ Centrālās ierīces mehānisms ar moduli

2. apkalpošanas piemērs:



Ⓐ DALI mehānisms
Ⓑ Mehāniska spiedpoga

MRNV5185-581-05-UG-lv 07/24

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Tips:	I kategorijas kontroles ierīce
Slodzes tips:	maks. 15 kontrolējami DALI EB
DALI izejas strāva:	maks. 30 mA
DALI izejas spriegums:	15 V līdzstrāva (pamatnes izolācija, bez SELV)
Neitrālais vads:	nepieciešams
Izejas:	DALI (D+, D-)
Savienošanas spailes:	skrūvējamas spailes, maks. 2 x 2,5 mm^2
Aizsardzība	16 A automātslēdzis
Funkcijas:	• Drošs pret īssavienojumu • drošs pret pārslodzi • atmiņas funkcija



Ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā ir jānodod oficiālā savākšanas punktā. Nododot ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēki tiek pasargāti no iespējamām negatīvām iedarbībām.

Merten GmbH

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

MRNV5185-581-05-UG-lv 07/24