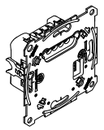
lv

merten

1–10 V mehānisms

Lietotāja rokasgrāmata



Art. nr. MEG5180-0000

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, un izejās var būt spriegums, pat ja ierīce ir izslēgta.
• Pirms strādāt ar ierīci vai slodzi, vienmēr atvienojiet ierīci no barošanas avota, izmantojot līnijā iepriekš pieslēgto drošinātāju.

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 termināli starpfāzu instalācijai.
• Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Pamatinformācija par 1–10 V mehānismu

1–10 V mehānismu (turpmāk tekstā **mehānisms**) var izmantot, lai vadītu regulējamu 1–10 V elektronisko balastu (EB) vai elektroniskos transformatorus ar 1–10 V saskarnēm.

Fāžu pārslēgam var pievienot 1–10 V aktīvo, induktīvo un kapacitatīvo slodzi.

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 attiecīgajiem moduļiem)
• Sānu regulators Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju
• Mehāniskas spiedpogas
• 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 piemērot.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS
• 1-10 V vadības izejām pievienojiet tikai 1-10 V EB (maks. 25 katram mehānismam).
• 1-10 V kontroles izejai (+,-) nav aizsardzības pret pārspriedzi. Pievienojot 220/230 V maiņstrāvu, mehānisms tiks sabojāts.
• Lietojiet mehānismu tikai ar sinusoidāliem strāvas sprieguma.

Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Funkciju pārskats par mehānismu, kas papildināts ar attiecīgajiem moduļiem

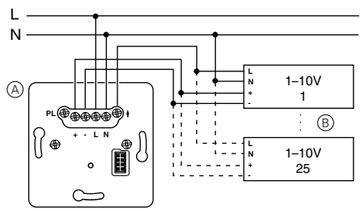
Modulis:	Funkcija:
Savienots spiedpogas modulis, 1 pozīcijas	• Ieslēgšana/izslēgšana • Gaismas intensitātes regulēšana Lietotnes papildu funkcijas[1]
Savienots spiedpogas modulis, 2 pozīciju	• Ieslēgšana/izslēgšana • Gaismas intensitātes regulēšana Lietotnes papildu funkcijas[1]
Grozāms modulis	• Ieslēgšana/izslēgšana • 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

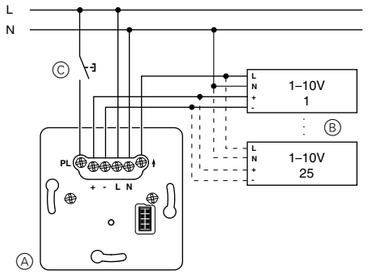
Lietošanai nepieciešamo vadu pievienošana mehānismam

Mehānisms kā atsevišķa ierīce



Ⓐ 1–10 V mehānisms
Ⓑ 1-10 V EB

Mehānisms ar mehānisku spiedpogu izmantošanai ar PlusLink

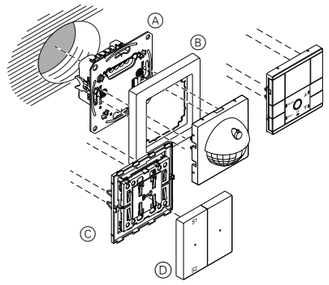


Ⓐ 1–10 V mehānisms
Ⓑ 1-10 V EB
Ⓒ Mehāniska spiedpoga (pārslēgšanas režīms)

Lietošana kopā ar raidītāju, izmantojot PlusLink (šeit redzams ar sānu regulatoru Plus)

Ⓐ 1–10 V mehānisms
Ⓑ 1-10 V EB
Ⓒ Sānu regulators Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju (raidītājs)

Ierīces uzstādīšana

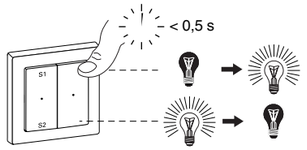


Ⓐ 1–10 V mehānisms
Ⓑ Rāmis
Ⓒ Modulis (skatīt funkciju pārskatu)
Ⓓ Balansieri modulim

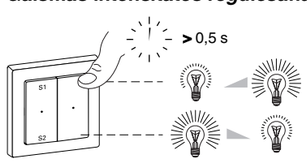
Mehānisma apkalpošana

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

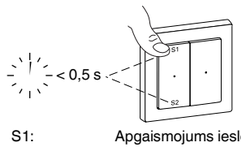


Apgaismojuma ainu atvēršana

(tikai spiedpogas modulim, 2 pozīciju)

Standarta ainas

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



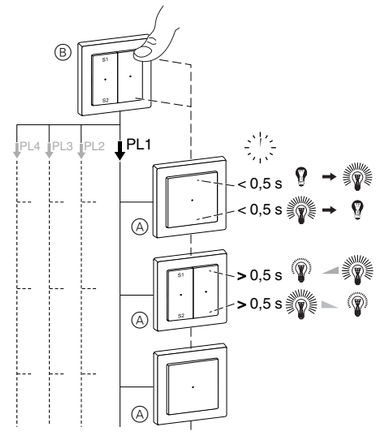
S1: Apgaismojums ieslēgts (100 %)
S2: Apgaismojums izslēgts

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:

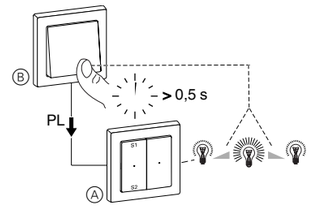
Nospiežot centrālās ierīces mehānisma spiedpogas moduli, visas PL līniju slodzes tiek vadītas kopā:
• Īsa spiedpogas nospiešana (< 0,5 s): ieslēgšana/izslēgšana
• Ilga spiedpogas nospiešana (> 0,5 s): gaismas intensitātes regulēšana



Ⓐ 1–10 V mehānisms 1. PL līnijā
Ⓑ Centrālās ierīces mehānisms ar moduli

2. apkalpošanas piemērs:

Lietojot mehānisku spiedpogu, ieteicams pievienot tikai vienu mehānismu. Ar diviem vai vairāk mehānismiem slodžu vienlaicīga regulēšana vairs nav garantēta.



Ⓐ 1–10 V mehānisms
Ⓑ Mehāniska spiedpoga

MRNV5180-581-04-UG-lv 07/24

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Nominālā strāva:	10 A, cosφ = 0,6
Slodzes tips:	maks. 25 kontrolējami EB (1-10 V)
Vadības strāva:	maks. 50 mA
Iespēja pārslēgt fāzi	
Kvēlspuldzes:	2200 W
HV (augstsprieguma) halogēnlampas:	2000 W
LV (zemsprieguma) halogēnlampas ar spoles transformatoriem:	500 VA
Elektroniskie transformatori:	1050 W
Kapacitīvā slodze:	10 A, 140 µF
Neitrālais vads:	nepieciešams
Izejas:	• +, - (1-10 V) • Fāzes pārslēgs
Savienošanas spailes:	skrūvējamas spailes, maks. 2 x 2,5 mm^2
Funkcijas:	atmiņas funkcija

Aizsardzība

Izmantojiet tikai tālāk norādītos automātslēdžus:

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

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

MRNV5180-581-04-UG-lv 07/24