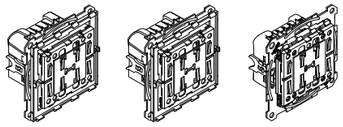
lv

merten

Papildregulators “Plus”

Lietotāja rokasgrāmata



Sistēma D

1 pozīcijas papildregulators Plus
Art. nr. MEG5119-6000

2 pozīciju papildregulators Plus
Art. nr. MEG5129-6000

Sistēma M / Elso JOY

1 pozīcijas papildregulators Plus
Art. nr. MEG5119-0300

2 pozīciju papildregulators Plus
Art. nr. MEG5129-0300

Nepieciešamie piederumi

– Jāpapildina ar:
- attiecīgu 1 pozīcijas vai 2 pozīciju pārslēdzi
- atbilstošā dizaina rāmi

Piederumi

– PlusLink ekspanders (preces nr. MEG51300-0000)
– 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.

Informācija par papildregulatoru “Plus”

Ar papildregulatoru “Plus” var kontrolēt visas **PlusLink** līnijas uztveršanas ierīces.

Uztveršanas ierīces ietver, piemēram, šādus mehānismus, kurus papildina attiecīgie moduļi:
- Elektroniska slēdža mehānisms, 1 pozīcijas/2 pozīciju
- Releja slēdža mehānisms, 1 pozīcijas/2 pozīciju
- Universāls dimmera mehānisms, 1 pozīcijas/ 2 pozīciju
- Žalūziju vadības mehānisms
- DALI mehānisms
- 1–10 V mehānisms

Papildregulatoram “Plus” ir viena PlusLink izvade savienojumam ar PlusLink līniju. Lai varētu izmantot **PlusLink (PL)**, ir jāuzstāda atsevišķa vadības vienība.

Papildregulatoru “Plus” var izmantot, lai veiktu vispārēju apgaismojuma kontroli ar PlusLink, piemēram,
- Apgaismojums: ieslēgšana/izslēgšana, intensitātes regulēšana
- Žalūzijas/rullo žalūzijas: pacelšana/nolaišana, pakāpjveida pacelšana/nolaišana

Turklāt ar 2 pozīciju papildregulatoru “Plus” ar scenāriju taustiniem (S1, S2) var izgūt vispārējos gaismas un žalūziju scenārijus visām PL līniju savienotajām ierīcēm. Kad scenārijs tiek izgūts, tiek aktivizētas saglabātās gaismas intensitātes vai žalūziju pozīcijas vērtības. Scenārijus ir iespējams mainīt atbilstoši jūsu vēlmēm un saglabāt.

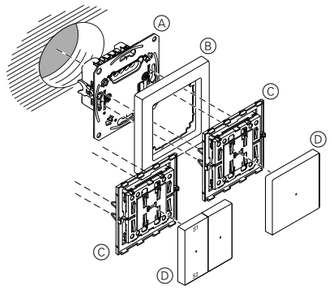
Izpratne par PlusLink

Kas jāzina par PlusLink:
- Lai varētu izmantot PL, instalācijā jābūt atsevišķam savienojumam katrai PL līnijai.

Kabeļi, ko ieteicams izmantot, veicot PL uzstādīšanu	**Maksimālais kopējais kabeļu šķērsgriezumu skaits PL līnijā**
NYM-J 3x1,5 mm^2	100 m
NYM-J 4x1,5 mm^2	80 m
NYM-J 5x1,5 mm^2	65 m

- Visas vienai vai vairākām PL līnijām pievienotās ierīces jāpievieno vienai fāzei. PlusLink terminālis ir nepieciešams starpfāzu instalācijai.
- PL nodrošina tīkla spriegumu.
- PL nodod raidītāju ierīču komandas uztveršanas ierīcēm. Atsevišķas komandas ierīcēm PL līnijā nav iespējamas. Visas ierīces vienmēr ir aktivizētas vienlaicīgi.
- PL līnijai var pievienot maksimāli 10 raidītāju ierīces un 10 uztvērēju ierīces.
- PL nevar noteikt prioritātes. Katra jaunā komanda nomaina iepriekšējo.
- PL izmantošanai nav nepieciešama atsevišķa programmatūra.

Papildregulatora “Plus” instalēšana



Ⓐ Mehānisms (skatīt funkciju pārskatu)
Ⓑ Rāmis
Ⓒ Spiedpogas modulis, 1 pozīcijas/2 pozīciju
Ⓓ Pārslēdži, 1 pozīcijas/2 pozīciju

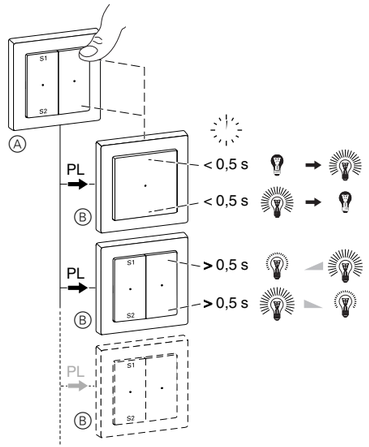
Papildregulatora “Plus” darbība: vispārēja gaismas intensitātes un žalūziju vadība, izmantojot PlusLink

Kā piemērs ir attēlots 2 pozīciju papildregulatora “Plus” darbība.
“Žalūzijas/ruļļveida žalūzijas” turpmāk tekstā sauktas – “žalūzijas”.

Apgaismojuma vadība

PL līnijas ieslēgšanas/izslēgšanas un gaismas intensitātes regulēšanas piemērs:

Pēc papildregulatora “Plus” spiedpogas moduļa darbināšanas visas slodzes PL līnijās tiek vadītas kopā:
- īslaicīgi nospiediet spiedpogu (< 0,5 s): ieslēgšana/ izslēgšana
- Ilgi nospiediet spiedpogu (> 0,5 s): gaismas intensitātes samazināšana

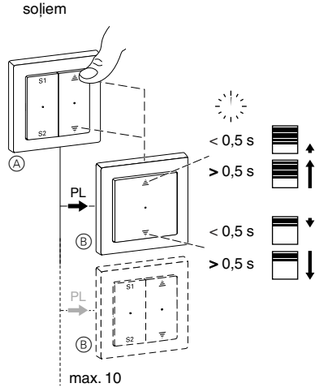


Ⓐ Papildregulators “Plus”
Ⓑ Piemēram: elektroniskā slēdža mehānisms, releja slēdža mehānisms, universālā dimmera mehānisms, DALI mehānisms vai 1–10 V mehānisms

Žalūziju vadība

Piemērs pacelšanai/nolaišanai un augšup/lejup ar PL līnijas soļiem

Pēc papildregulatora “Plus” spiedpogas moduļa darbināšanas visas slodzes PL līnijās tiek vadītas kopā:
- ilgi nospiediet spiedpogu (> 0,5 s): pacelšana/nolaišana
- īsi nospiediet spiedpogu (< 0,5 s): uz augšu/uz leju ar soļiem



Ⓐ Papildregulators “Plus”
Ⓑ Žalūziju vadības mehānisms

Papildregulatora “Plus” darbība: globālo scenāriju izgūšana, mainīšana un saglabāšana, izmantojot PlusLink

Saglabājot scenāriju, jūs vienmēr saglabājat **visu** PL līnijas savienoto ierīču pašreizējo stāvokli.

Lai mainītu un saglabātu scenāriju atbilstoši savām prasībām, rīkojieties šādi:
① Mainiet atsevišķu ierīču stāvokli gaismas un/vai žalūziju scenārijā.
② Saglabājiet scenāriju.

Gaismas vai žalūziju scenāriju izgūšana

(tikai 2 pozīciju papildregulatoram “Plus”)

Standarta scenāriji

Visas uztvērēju ierīces no rūpnīcas tiek piegādātas ar iepriekšēju iestatījumu gaismas vai žalūziju scenārijam.

S1: Apgaismojums ieslēgts (100 %) / žalūzijas paceltas
S2: Apgaismojums izslēgts/ žalūzijas nolaistas

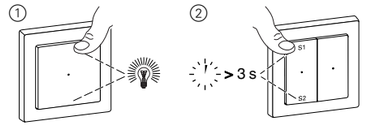
① Izgūt scenāriju: Uz īsu brīdi nospiediet S1 vai S2 spiedpogu.
- Gaismas scenārija ierīces pielāgojas saglabātā spožuma vērtībai.
- Sākotnēji žalūziju scenārija ierīces pārvietojas visaugstākajā pozīcijā. Kad iestatītais darbības laiks ir pagājis (standarts ir 2 minūtes), žalūzijas pārvietojas saglabātajā pozīcijā.

Ⓐ 2 pozīciju papildregulators Plus
Ⓑ PL līnija ar apgaismojuma scenāriju: piemēram, elektroniskā slēdža mehānismu, releja slēdža mehānismu, universālā dimmera mehānismu, Dali mehānismu vai 1–10 V mehānismu.
Ⓒ PL līnija ar žalūziju scenāriju: žalūziju vadības mehānismu

Gaismas scenāriju maiņa un saglabāšana

(tikai 2 pozīciju papildregulatoram “Plus”)

Piemēram izmantojot gaismas regulatoru:



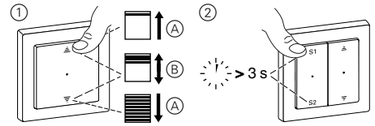
① iestatiet gaismas spožuma vērtības spuldzēm, kuras vēlaties mainīt uztvērēja ierīcē.
② Saglabājiet scenāriju: ilgi nospiediet S1 vai S2 spiedpogu.

Visas lampas tiek īslaicīgi izslēgtas un tad atkal ieslēgtas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra bija veiksmīga. Pēc tam lampas pielāgojas saglabātajai spilgtuma vērtībai.

Žalūziju scenāriju maiņa un saglabāšana

(tikai 2 pozīciju papildregulatoram “Plus”)

Kombinācijā ar spiedpogas moduli Basic uztvērēja mehānismā var saglabāt tikai fiksētās pozīcijas vērtības “augšup/lejup” (①Ⓐ) žalūziju scenārijiem.
Kombinācijā ar spiedpogu moduļiem uztvērēja mehānismā var saglabāt jebkuras pozīcijas vērtības (①Ⓑ).



① Ⓐ Iestatiet to žalūziju pozīcijas (augšup/lejup), kuras vēlaties mainīt uztvērēja ierīcē.
Ⓑ Iestatiet pozīcijas (jebkuras vērtības) žalūzijā, kuras vēlaties mainīt uztvērēja ierīcē.
② Saglabājiet scenāriju: ilgi nospiediet S1 vai S2 spiedpogu.

Žalūzijas vienā solī tiek nolaistas un paceltas, lai parādītu, ka saglabāšanas procedūra ir bijusi veiksmīga.

MRNV5119-581-05-UG-lv 07/24

Papildregulatora “Plus” darbība: ARGUS Presence sensora moduļa vadība, izmantojot PlusLink

Kāpņu telpas apgaismošanas funkcija un gaismas kontrole ar ARGUS Presence sensoru

Papildregulatoru “Plus” var izmantot, lai manuāli vadītu ARGUS Presence sensoru moduļus, izmantojot **PlusLink**. Pateicoties ieslēgšanas mehānismiem, var izmantot no gaismas spožuma un kustībām atkarīgu kāpņu telpas apgaismošanas funkciju, un gaismmaiņas mehānismi ļauj izmantot arī apgaismojuma regulēšanas funkciju. Papildregulatoru “Plus” var izmantot, lai aktivizētu dažādas funkcijas un darbības režīmus.

Darbības režīmi

- **Automātiskais režīms:** apgaismošanas funkcija tiek ieslēgta un izslēgta automātiski. Var arī nospiest spiedpogu, lai manuāli ieslēgtu funkcijas un aktivizētu pārslēgšanās laiku.
- **Pusautomātiskais režīms:** apgaismošanas funkciju var ieslēgt tikai manuāli, nospiežot spiedpogu. Funkciju darbība beidzas atkarībā no kustības un spožuma līmeņa, kā arī nospiežot spiedpogu.
  Pretstatā automātiskajam režīmam pusautomātiskais režīms tiek aktivizēts, izmantojot sensora moduļa potenciometru (“OFF” (Izsl.) pozīcija). Šis režīms ir pieejams tikai viena kanāla darbībai.
- **Prezentāciju režīms:** piemēram, lai atskaņotu video, — apgaismojums paliek izslēgts arī tad, ja tiek konstatēta kustība. Funkcijas vienmēr tiek aktivizētas manuāli (trīs reizes nospiežot spiedpogu). Funkcijas vienmēr tiek deaktivizētas atkarībā no kustības vai manuāli (vienu reizi nospiežot spiedpogu).
- **24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde:** apgaismošana paliek ieslēgta vai izslēgta līdz pat 24 stundām. Pretstatā prezentāciju režīmam, deaktivizācija nav atkarīga no kustībām. Manuāli var pārslēgt automātisko režīmu, funkcijas „24 h iesl.” un „24 h izsl.”. Aktivizējot pusautomātisko režīmu, var ieslēgt arī “24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēdi”. “24 h izsl.” sensora modulī tiek aktivizēts, pārslēdzot 2. DIP slēdzi stāvoklī “OFF” (Izsl.).

Automātisko, pusautomātisko un prezentāciju darbības režīmu, kā arī 24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēdi var izmantot kopā ar apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkcijām.

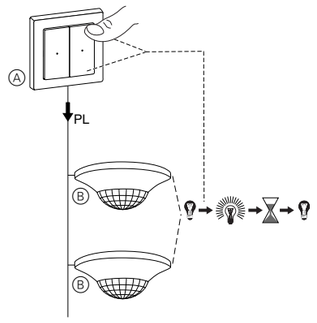
Apgaismojuma regulēšanai vēlamo gaismas spožumu var palielināt vai samazināt, turot nospiestu spiedpogu (> 5 s). **Iestatījuma maiņa** tiek aktivizēta sensora modulī ar izslēgtu 2. DIP slēdzi.

Papildregulatora “Plus” funkciju pārskats

Spiedpoga	**Funkcija un spiedpogas nospiešana**
Augšā, labajā pusē (2 pozīciju modulis) vai augšējā (1 pozīcijas modulis)	• Ieslēdz apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkciju un izslēdz arī pusautomātisko režīmu (1 x < 0,5 s) • Palielina apgaismojuma regulēšanas funkcijas iestatījumus (1 x > 0,5 s) • Ieslēdz prezentāciju režīmu (3 x < 0,5 s) • Izslēdz prezentāciju režīmu (1 x < 0,5 s)
Apakšā, labajā pusē (2 pozīciju modulis) vai apakšējā (1 pozīcijas modulis)	• Ieslēdz apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkciju un izslēdz arī pusautomātisko režīmu (1 x < 0,5 s) • Samazina apgaismojuma regulēšanas funkcijas iestatījumus (1 x > 0,5 s) • Ieslēdz prezentāciju režīmu (3 x < 0,5 s) • Izslēdz prezentāciju režīmu (1 x < 0,5 s)
Augšā, kreisajā pusē (2 pozīciju modulis)	• Apgaismojums „24 h iesl.” (1 x < 0,5 s)
Apakšā, kreisajā pusē (2 pozīciju modulis)	• Apgaismojums „24 h izsl.” (1 x < 0,5 s)

Vispārējas kāpņu telpas apgaismošanas funkcijas piemērs

Kad tiek ieslēgta pogas moduļa labās puses poga uz papildregulatora “Plus” Ⓐ, visi vietējie sensora moduļi Ⓑ PL līnijā uzsāk iestatīto kāpņu telpas apgaismošanas funkciju **neatkarīgi** no apgaismojuma spilgtuma.

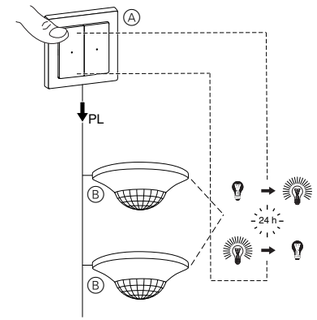


Ⓐ Papildregulators “Plus”
Ⓑ Detektoru galvenā sistēma ARGUS

24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde

- Augšējā kreisā spiedpoga: ieslēdz kāpņu telpas apgaismošanu uz 24 h
- Apakšējā kreisā spiedpoga: izslēdz kāpņu telpas apgaismošanu uz 24 h (priekšnosacījums: ARGUS Presence galvenās sistēmas DIP2 slēdzis ir “IZSLĒGTS”)
- Augšējā/apakšējā labās puses poga: izslēdz 24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēdi un ieslēdz iestatīto kāpņu telpas taimeri

Ja detektoru galvenās sistēmas ARGUS DIP2 ir “IESLĒGTS”, ar pogas moduli apgaismošanu nevar izslēgt 24 h.



Ⓐ Papildregulators “Plus”
Ⓑ Detektoru galvenā sistēma ARGUS

Tehniskie dati

Mehānisms

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Neitrālais vads:	nav nepieciešams
Izeja:	1x PlusLink
Savienošanas spailes:	Skrūvsavienojuma terminālis, paredzēts maks. 2 x 2,5 mm^2 vai 2 x 1,5 mm^2
Aizsardzība:	16 A automātslēdzis

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

MRNV5119-581-05-UG-lv 07/24