lv

merten™

Spilgtuma sensora saskarne, zemapmetuma

Lietotāja rokasgrāmata



Art. nr. MEG5195-0100

Nepieciešamie piederumi

– Komplektējiet spilgtuma sensora saskarni, zemapmetuma, ar atbilstošiem sensoriem:
• Saules/krēslas sensors (art. nr. 580691).
• Magnētiskais kontakts (kontakts aizvērts, aizverot logu/durvis): tas jāiegādājas no trešo pušu piegādātājiem.
– Uzstādot instalācijas kārbās, izmantojiet tikai šādus vākus:
• Kabeļa izvada centrālā plāksne

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 ierīci vai ar slodzi, 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
Dažādu fāžu sprieguma starpība var sabojāt ierīci.
• Pievienojiet visas vienas vai vairāku PlusLink līniju savienotās ierīces vienai fāzei vai izmantojiet PlusLink sadalītāju starpfāžu instalācijai.
Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Ievērībai!

APRĪKOJUMA BOJĀJUMU APDRAUDĒJUMS
• Nodrošiniet, ka izolācijas pretestības testa laikā ierīce ir atvienota no slēguma.
Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Pamatinformācija par sensora saskarni

Zemapmetuma spilgtuma sensora saskarni (turpmāk tekstā - **sensora saskarne**), var izmantot lai kontrolētu uztveršanas ierīces vienā PlusLink līnijā.

Uztveršanas ierīces ietver, piemēram, šādus mehānismus, kurus papildina attiecīgie moduļi (skatīt funkciju pārskatu):
• Žalūziju vadības slēdzis

Sensora saskarnei ir PlusLink izeja savienošanai ar PlusLink līnijām. Lai varētu izmantot **PlusLink (PL)**, ir jāuzstāda atsevišķa vadības vienība.

Kombinējot sensora saskarni ar atbilstošiem sensoriem, jūs varat vadīt žalūzijas ar PlusLink, piemēram:
• žalūziju/ruļļu slēģu vadība: saules aizsardzības funkcija (ar saules/krēslas sensoru), atspējot pacelšanu/nolaišanu (ar magnētiskajiem kontaktiem)

Žalūzijas/ruļļu slēģi turpmāk tekstā saukti — "žalūzijas".

Funkciju pārskats sensora saskarnei ar atbilstošiem sensoriem, mehānismiem un moduļiem

Papildiniet sensora saskarni ar spilgtuma sensoriem un/vai magnētisko kontaktu.

Izmantojot PlusLink, kombinējiet sensora saskarni ar uztvērēja mehānismiem žalūziju vadībai. Izmērītās sensoru vērtības veic šādas žalūziju vadības funkcijas:

Žalūziju vadības mehānisms:	
• Spiedpogas modulis Comfort, 1 pozīcijas/ 2 pozīciju • Spiedpogas modulis Comfort Plus, 1 pozīcijas/2 pozīciju • Displeja taimera modulis • Wiser spiedpogas modulis, 1 pozīcijas/ 2 pozīciju	**Saules/krēslas sensors:** saules aizsardzības funkcija **Magnētiskais kontakts:** atspējot pacelšanu/nolaišanu

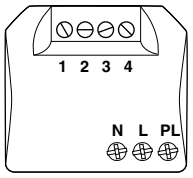
Izpratne par PlusLink

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 starpfāžu instalācijai.
• PL nodrošina tīkla spriegumu.
• PL nodod sūtītājierīču komandas saņēmējierīcēm. Atsevišķas komandas ierīcēm PL līnijā nav iespējamas. Visas ierīces vienmēr ir aktivizētas vienlaicīgi.
• PL līnijai var pievienot maksimāli 10 sūtītājierīces un 10 saņēmējierīces.
• PL nevar noteikt prioritātes. Katra jaunā komanda nomaina iepriekšējo.
• PL izmantošanai nav nepieciešama atsevišķa programmatūra.

Savienojumi



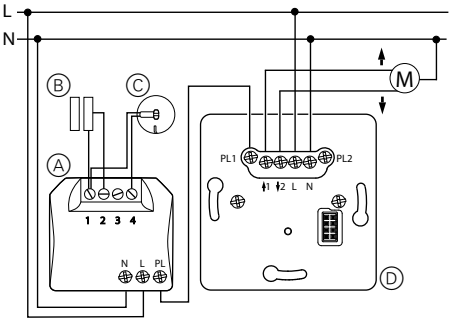
1 Atsauces potenciāls (kopīgs savienojums visiem sensoriem)
2 Sensora ieeja magnētiskajam kontaktam
4 Sensora ieeja saules/krēslas sensoram (balta/pelēks kodols)

Sensora saskarnes uzstādīšana

Sensora saskarnes vadojums vēlamajam pielietojumam

UZMANĪBU
Sensora saskarnes funkcionalitāte var tikt traucēta.
• **Vienmēr** pievienojiet PlusLink vadu no sensora saskarnes mehānisma PL1 ieejai.
• Lietojiet tikai **vienu** sensora saskarni katrai PL līnijai.
• Nepievienojiet **nevienu** mehānisku spiedpogu PL līnijā kopā ar sensora saskarni.
• Izmantojot spilgtuma sensorus: pārliecinieties, vai savienojuma laikā polaritāte ir pareiza.

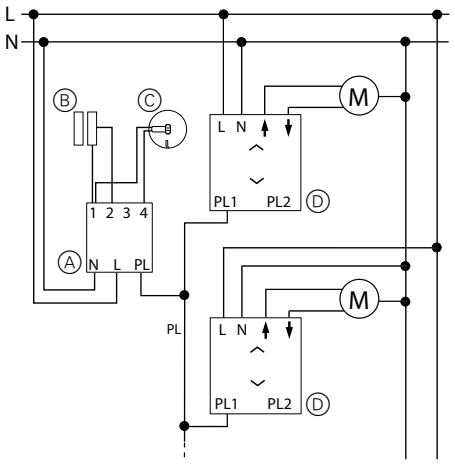
Sensora saskarne ar sensoriem PL līnijā ar žalūziju vadības mehānismu



Ⓐ Spilgtuma sensora saskarne, zemapmetuma
Ⓑ Magnētiskais kontakts
Ⓒ Saules/krēslas sensors
Ⓓ Žalūziju vadības mehānisms

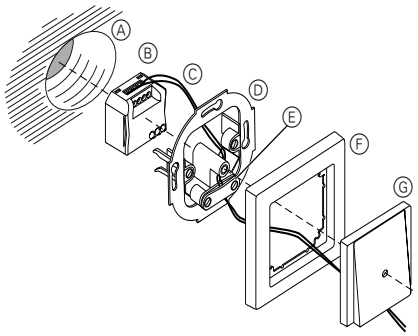
MRNV5195-581-03-UG-lv 10/24

Uzstādīšanas paraugs saules aizsardzības funkcijai un magnētiskajam kontaktam žalūziju kontrolei



Ⓐ Spilgtuma sensora saskarne, zemapmetuma
Ⓑ Magnētiskais kontakts
Ⓒ Saules/krēslas sensors
Ⓓ Žalūziju vadības mehānisms

Sensora saskarnes uzstādīšana



Ⓐ Dziļā instalācijas kārba
Ⓑ Sensora saskarne
Ⓒ Sensora kabelis
Ⓓ Kabeļa izvads
Ⓔ Atspriegotājs
Ⓕ Rāmis
Ⓖ Kabeļa izvada centrālā plāksne

⚠ ⚠ BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Sensora saskarne kalpo kā atdalošs tīkls starp tīkla sprieguma un sensora kabeļiem (SELV).

Uzstādot instalācijas kārbās, ievērojiet šādus nosacījumus:

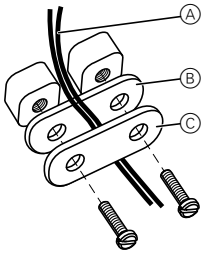
- izmantojiet tikai dziļās uzstādīšanas kārbas;
- izmantojiet tikai iepriekš minētos vākus ar sprieguma kompensatoriem;
- nodrošiniet vismaz 4 mm attālumu starp elektrības kabeļa serdeņiem un sensora kabeli (SELV).

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Sensora kabeļa izvietošana

Ja sensora kabelis ir iebūvēts uzstādīšanas kārbās, tas ir jānostiprina, lai novērstu tā izvilkšanu un iespiešanu. Lai to izdarītu, izmantojiet kabeļa izejas centrālās plāksnes atspriegotāju ar papildu fiksējošo tiltu (iekļauts sensora saskarnes komplektācijā).

① Pievienojiet sensora kabeli Ⓐ sensora saskarnei.
② Vadiet sensora kabeli Ⓐ caur kabeļa izejas fiksācijas gredzenu uz atspriegotāju.



③ Novietojiet sensora kabeli Ⓐ starp diviem atspriegotāja atbalsta tiltiem Ⓑ/Ⓒ.
④ Pieskrūvējiet divus atspriegotāja atbalsta tiltus pie kabeļa izejas.

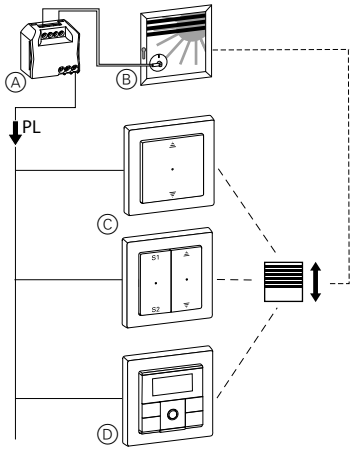
Pielietojuma piemērs: Saules aizsardzības funkcija

Saules aizsardzības funkcija tiek aktivizēta, tiklīdz saules/krēslas sensora izmērītais gaismas spilgtums 2 minūtes pārsniedz robežvērtību. Žalūzijas tiek nolaistas zem sensora, tiek nedaudz paceltas un apstājas virs sensora. Ja gaismas spilgtums kļūst mazāks par robežvērtību 15 minūtes, žalūzijas tiek atkal paceltas.

Robežvērtību var pielāgot displeja taimera moduļa izvēlnē. Spiedpogas moduļiem Comfort un Comfort Plus ir fiksētas robežvērtības.

Moduļa manuāla darbība deaktivizē saules aizsardzības funkciju.

Saules aizsardzības funkcija ir aktīva tikai tad, kad žalūzijas ir pilnībā paceltas.

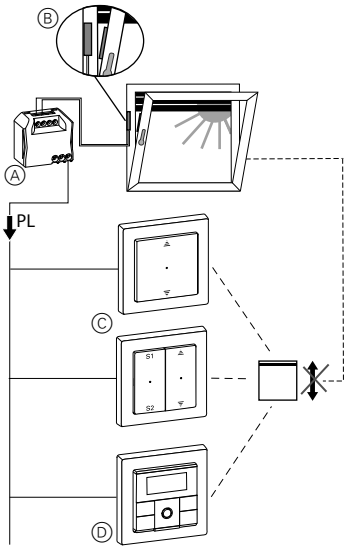


Ⓐ Spilgtuma sensora saskarne, zemapmetuma
Ⓑ Saules/krēslas sensors
Ⓒ Žalūziju vadības mehānisms ar spiedpogas moduļiem Comfort un Comfort Plus, 1 pozīcijas / 2 pozīciju
Ⓓ Žalūziju vadības mehānisms ar displeja taimera moduli

Pielietojuma piemērs: Magnētiskais kontakts žalūziju vadības atspējošanai, kad logs/durvis ir atvērtas

Žalūziju pacelšana/nolaišana, izmantojot PL vai displeja taimera moduļa pārslēgšanas laiks, tiek atspējots ar magnētisko kontaktu, ja logs vai durvis ir atvērtas.

Izmantojot magnētisko kontaktu, žalūzijas neaizveras, kamēr logs/durvis ir atvērtas. Pastāv paaugstināts ielaušanās risks.



Ⓐ Spilgtuma sensora saskarne, zemapmetuma
Ⓑ Magnētiskais kontakts
Ⓒ Žalūziju vadības mehānisms ar spiedpogas moduļiem Comfort un Comfort Plus, 1 pozīcijas / 2 pozīciju
Ⓓ Žalūziju vadības mehānisms ar displeja taimera moduli

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Neitrālais vads:	nepieciešams
Izeja:	1 x PlusLink
Sensoru ievadi (SELV):	
1:	Atsauces potenciāls (kopīgs savienojums visiem sensoriem)
2:	Magnētiskais kontakts
3:	Nepiešķirts
4:	Saules/krēslas sensors
Kabeļa garums sensoriem:	maks. 10 m
Savienošanas spailes:	
Sensoru ievadi:	Skrūvju spailes: maks. 2 x 0,75 mm^2
N, L, PL:	skrūvējamas spailes, maks. 2 x 2,5 mm^2
Aizsardzība:	maks. 16 A automātiskais slēdzis
Izmēri (PxAxD):	45x41x23 mm

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

MRNV5195-581-03-UG-lv 10/24