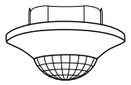
lv

merten™

Detektoru galvenā sistēma ARGUS ar infrasarkano staru uztvērēju, DALI

Lietotāja rokasgrāmata



Art. nr. MTN5510-1519

Piederumi

- ARGUS Presence virsapmetuma montāžas korpuss (art. nr. 550619)
- Universālā infrasarkano staru tālvadības pults (Prec. nr. MEG5761-0000)
- PlusLink ekspanders (preces nr. MEG5130-0000)

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. Visas vienai vai vairākām PlusLink līnijām pievienotās ierīces jāpievieno vienai fāzei.

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.

Iepazīšanās ar detektoru galveno sistēmu ARGUS

Detektoru galvenā sistēma ARGUS ar infrasarkano uztvērēju, DALI (tālāk tekstā dēvēta par **ARGUS**) ir klātbūtnes uztveršanas detektors, ko uzstāda uz iekštelpu griestiem. ARGUS sastāv no sensora moduļa un DALI kontroles mehānisma (tālāk tekstā dēvēts par **mehānismu**). ARGUS var uzstādīt vai nu zemapmetuma kārbā vai arī virsapmetuma korpusā (pieejams kā piederums). Tas uztver kustīgus siltuma avotus (piem. cilvēkus) iestatāmā uztveršanas zonā un aktivizē kāpņu telpas apgaismojuma funkciju. Maksimālais uztveršanas rādiuss ir apm. 7 m. Uztveres leņķis 360°. Kamēr tiek uztverta kustība, pieslēgtā slodze paliek ieslēgta. Regulējamais pārslēgšanās laiks sākas tikai tad, kad vairs netiek uztverta kustība (palaišanas funkcija).

Sensora modulis ir aprīkots ar gaismas sensoru, kuram ir regulējams spožuma slieksnis, lai apgaismojums tiktu ieslēgts tikai tad, ja ir mazāk gaismas par noteikto spožuma slieksni (kustību detektora funkcija). Ja dabiskais apgaismojums ir pietiekams, detektora funkcija ļauj sensora modulim izslēgt apgaismojumu arī cilvēku klātbūtnē.

Norādītais detektora darbības rādiuss un spožuma slieksnis attiecas uz parastiem apstākļiem un ieteicamo uzstādīšanas augstumu aptuveni 2,50 m, tāpēc tās jāpieņem kā norādošās vērtības. Temperatūrai svārstoties, diapazons var ievērojami atšķirties.

Ieslēdzama gaismas kontrole telpā uztur pastāvīga spožuma apgaismojumu. Sensora modulis pastāvīgi mēra spožumu telpā un uztur to ar noregulēto iestatījumu.

Izmantojot infrasarkano staru tālvadības pulti, var pārslēgt "automātisko režīmu", "24 h ieslēgtu" un "24 h izslēgtu" režīmu.
Ar mehānisma palīdzību var ieslēgt kāpņu telpas apgaismošanas funkciju un iespējot gaismas kontroli.

- DALI mehānisms — **Sensora modulis:** no spožuma atkarīga kāpņu telpas apgaismošanas funkcija, gaismas kontrole, automātisks vai pusautomātisks režīms

Ar šo mehānismu var vadīt līdz pat 15 DALI elektroniskos balastus (EB).
Mehānismam ir arī **PlusLink** ieeja, ar kuru ARGUS var vadīt no citas vietas. Mehānisms kopā ar sensora moduli veido uztvērēju, un to var vadīt ar **PlusLink (PL)**, izmantojot raidītājus.

Raidītāji ir, piemēram:

- Detektoru pakārtotā sistēma ARGUS
- 2 pozīciju sānu regulators Plus;
- mehāniskas spiedpogas.

PlusLink ieeju var izmantot, lai piekļūtu dažādām funkcijām un darbības režīmiem ar mehānisku spiedpogu vai 2 pozīciju sānu regulatoru Plus. Automātisko, pusautomātisko un prezentāciju režīmu var izmantot darbībai kopā ar apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkcijām.

- **Automātiskais režīms:** apgaismojuma regulēšanas un kāpņu telpas apgaismošanas funkcija tiek ieslēgta un izslēgta automātiski. Var arī nospiest spiedpogu, lai manuāli ieslēgtu funkcijas un aktivizētu pārslēgšanās laiku.
- **Pusautomātiskais režīms:** apgaismošanas regulēšanas un kāpņu telpas apgaismošanas funkciju var ieslēgt tikai manuāli, nospiežot spiedpogu. Funkciju darbība tiek izbeigta atkarībā no kustības un spožuma līmeņa, kā arī nospiežot spiedpogu.
- **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).
- **Iestatījuma maiņa:** apgaismojuma regulēšanai vēlamo gaismas spožuma līmeni var palielināt vai samazināt, turot nospiestu spiedpogu (> 5 s).

2 pozīciju sānu regulatoru Plus var izmantot, lai pārslēgtu automātisko režīmu, „24 h iesl." un „24 h izsl.". Arī aktivizējot pusautomātisko režīmu, var ieslēgt 24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēdi.

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

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

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.
- Pārliecinieties, vai DALI izejas (D+, D-) polaritāte ir pareiza.
- Lietojiet mehānismu tikai ar sinusoidālu elektrotīkla spriegumu.

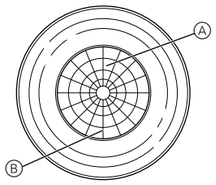
Šo norādījumu neievērošana var sabojāt ierīci.

Ievērojiet mehānisma īpašos ierobežojumus:

- mehānismu nedrīkst darbināt citādi kā tikai ar DALI kontroles ierīcēm DALI līnijā;
- maks. 15 DALI EB uz mehānismu;
- maks. 64 DALI EB uz DALI līniju;
- maks. DALI kabeļa garums ir 300 m.

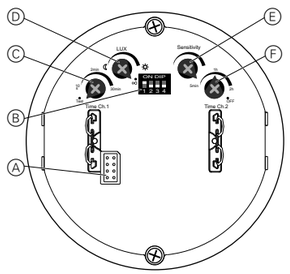
Savienojumi, rādījumi un apkalpošanas elementi

Priekšpuse:



Ⓐ sarkanā gaismas diode (pārbaudes režīmā)
Ⓑ zaļā gaismas diode (24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde)

Aizmugure:



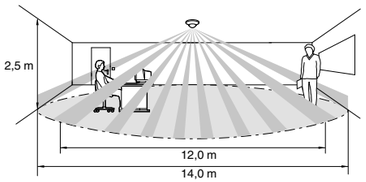
Ⓐ Moduļa interfeiss
Ⓑ DIP slēdži
1: detektora funkcija / kustību detektora funkcija
2: 24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde
3: iepriekšējs brīdinājums
4: apgaismojuma vadība
Ⓒ Pārslēgšanās laika potenciometrs
Ⓓ Spilgtuma sliekšņa potenciometrs
Ⓔ Jutības potenciometrs
Ⓕ Potenciometra automātiskais režīms / pusautomātiskais režīms (pozīcija „Izsl.")

Uzstādīšanas vietas izvēle

- Piemontējiet sensora moduli tikai tādās pozīcijās, kas nodrošina efektīvu uztveršanas zonas kontroli.



- Uzstādiet sensora moduli uz griestiem, ieteicams istabas vidusdaļā.
- Neuzstādiet sensoru padziļinājumos vai uz sienām.
- Uzstādiet sensora moduli vismaz 0,5 m attālumā no apgaismes ķermeņiem.
- Montāžas augstums: 2,50 m. Montāžas augstuma novirzes no norādītā augstuma ietekmēs darbības diapazonu.
- Maksimālā sensora moduļa noteikšanas zona: 360° uztveršanas leņķis, aptuveni 7 m uztveršanas rādiuss.



- Iekšējā/ārējā uztveršanas zona
  - iekšējā uztveršanas zona (aptuveni 6 m uztveršanas rādiuss): sēdošas personas kustību uztveršana, jo kustība ir mazāka.
  - ārējā uztveršanas zona (aptuveni 7 m uztveršanas rādiuss): kustību uztveršana cilvēkam, kurš pārvietojas, palielinātas kustības dēļ.
- Atsevišķo sensoru moduļu uztveres zonām ir jāpārklājas, lai nodrošinātu nepārtrauktu kontroli, piem., garā koridorā.
- Kustības/klātbūtnes detektori uztver objektus, kas izstaro siltumu. Jāizvēlas uzstādīšanas vieta, kurā nav nevēlamu siltuma avotu, kurus varētu uztvert, piemēram:
  - ieslēgtas lampas uztveršanas zonā;
  - atvērtu liesmu (piemēram kamīni);
  - kustīgus aizkarus utt., kas spēcīgas saules gaismas ietekmē rada atšķirīgu temperatūru to apkārtējā vidē;
  - logus vietās, kur mainīgas saules gaismas vai mākoņu ietekmē ir iespējamas straujas temperatūras izmaiņas;
  - lielus siltuma avotus (piem., automašīnas), kurus var uztvert caur logiem;
  - ar saules gaismu apgaismotas telpas, kurās ir atstarojoši objekti (piem., grīda), kas var izraisīt straujas temperatūras izmaiņas;
  - saules gaismas uzsildītus logu stiklus;
  - suņus, kaķus utt.
- Lai novērstu nepareizu darbību, uzstādiet mehānismu pret vēju noturīgā, sienā iebūvētā ligzdā. Ja tiek izmantotas sienā iebūvētas ligzdas un cauruļu vadojumu sistēmas, sensora moduli var aktivizēt gaisa vilkme, kas veidojas aiz aparatūras.
- Izvairieties no tiešas saules gaismas. Ārkārtējos gadījumos tādējādi var sabojāt sensoru.

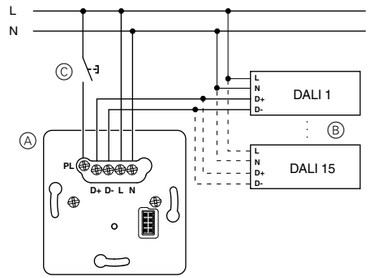
Uzstādīšanas vieta galvenai/pakārtotai darbībai

- Lai nodrošinātu, ka telpa ir pēc iespējas labāk apgaismota, galveno ierīci novietojiet izmantotās zonas tumšākajā vietā. Tas nodrošinās, ka apgaismojums joprojām tiks ieslēgts arī tad, kad dažās zonās jau būs pietiekams apkārtējais gaismas spožums.
- Ja vienā telpā tiek izmantotas vairākas galvenās ierīces (vairākas galvenās ierīces), atsevišķajām apgaismošanas zonām būs kopīgas robežas. Tas rada risku, ka tās viena otru ietekmēs (optiskā atgriezeniskā saite). Centieties nepieļaut vairāku galveno ierīču izmantošanu. Ja tas nav iespējams, novietojiet galveno ierīci zonā, kas ir pēc iespējas tālāk no uz robežas esošām apgaismošanas zonām.

ARGUS uzstādīšana

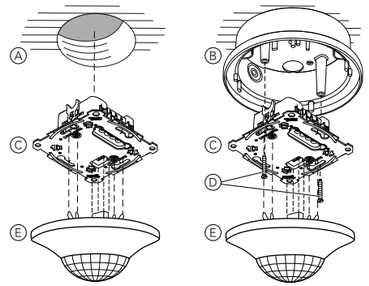
Lietošanai nepieciešamo vadu pievienošana mehānismam

Mehānisms kā atsevišķa ierīce (papildaprīkojums — mehāniska, ar PlusLink savienota spiedpoga)



Ⓐ DALI kontroles mehānisms
Ⓑ DALI EB
Ⓒ Mehāniska spiedpoga (aktivizācijas režīms), papildaprīkojums

ARGUS uzstādīšana



Ⓐ Zemapmetuma ligzda
Ⓑ ARGUS Presence virsapmetuma montāžas korpuss (piederums)
Ⓒ Mehānisms
Ⓓ Skrūves (kopā ar virsapmetuma korpusu)
Ⓔ Sensora modulis

Kad ir pieslēgts tīkla spriegums, sensora modulis uz 30 s ieslēdz mehānismu un pēc tam izslēdz. Turpmākās 2 s sensora modulis nereaģē uz kustību. Kad sākotnējās aktivizēšanas periods ir pagājis, sensora modulis ir gatavs darbam.

Sensora moduļa iestatīšana

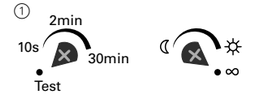
Sensora moduļa aizmugurē novietotais potenciometrs ir paredzēts sensora moduļa jutīguma, maksimālā spilgtuma līmeņa un pārregulēšanas laika iestatīšanai.

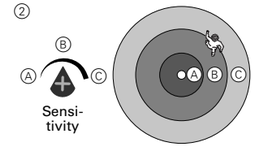
Iespējamie papildu iestatījumi, izmantojot DIP slēdžus:

		Poz. IESLĒGTS (augšā)	Poz. IZSLĒGTS (lejā)
DIP 1	Detektora funkcija	Aktīvs	Nav aktīvs
DIP 2	24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde ar PlusLink	24 h "IESLĒGTS"	24 h„IESL" vai 24 h „IZSL"
DIP 3	Iepriekšējs brīdinājums	Aktīvs	Nav aktīvs
DIP 4	Apgaismojuma vadība	Aktīvs *	Nav aktīvs

* Tiklīdz tiek aktivizēta gaismas kontrole, DIP slēdžiem Nr. 1-3 tiek piešķirtas jaunas/papildu funkcijas (skatiet „Gaismas kontroles regulēšana").

Jutības iestatīšana





① Aktivizējiet testa režīmu un iestatiet spilgtuma līmeni uz "neierobežots".

Uztverot kustību, iedegas sarkanā LED.

② Iestatiet jutīgumu (maks. 7 m uztveršanas rādiuss).
③ Pārvietojieties pa uztveršanas zonu un pārbaudiet, vai sensora modulis ieslēdzas atbilstoši jūsu vēlmēm. Ja nepieciešams, pielāgojiet jutību.

Spilgtuma sliekšņa iestatīšana



④ Neierobežoti iestatiet vēlamo spilgtuma slieksni. Sensora modulis ieslēdzas, ja apgaismojuma intensitāte ir zem iestatītā spilgtuma sliekšņa.

Uztver kustību tumsā (apm. 10 lux)

Uztver kustību dienas gaismā (apm. 1000 lux)

Uztver kustību **ne**atkarīgi no spilgtuma

⑤ Raugiet, lai sensora modulis iestatītu vērtību, kas ir mazāka par vēlamo/iestatīto spilgtuma līmeni. Ja nepieciešams, pielāgojiet spilgtuma slieksni.

Kāpņu telpas apgaismošanas funkcijas iestatīšana

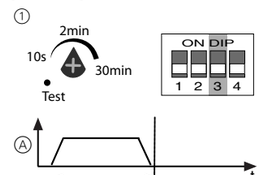
Jūs varat iestatīt kāpņu telpas apgaismošanas funkciju (ar/bez sākotnējā brīdinājuma) un pārslēgšanās laiku.

Iestatot pārslēgšanās laiku, jūs varat noteikt, cik ilgi būs ieslēgta pievienotā jauda (nepārtraukti no 10 s līdz 30 min).

Iepriekšējais brīdinājums informē par pārregulēšanas laika beigām. Elektriskā slodze pakāpeniski tiek samazināta. Elektriskā slodze tiek izslēgta, kad iepriekšējā brīdinājuma laiks ir beidzies (30 s, nav regulējums).

① Izvēlieties kāpņu apgaismošanas funkcijas veidu un iestatiet pārslēgšanās laiku.

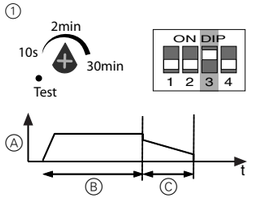
Kāpņu telpas apgaismošanas funkcija bez iepriekšēja brīdinājuma



Ⓐ Nodzišana bez iepriekšēja brīdinājuma
Ⓑ Pārslēgšanās laiks

MRNV5510-563-02-UG-lv 03/15

Kāpņu telpas apgaismošanas funkcija ar iepriekšēju brīdinājumu

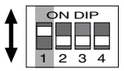


Ⓐ Nodzišana ar iepriekšēju brīdinājumu
Ⓑ Pārslēgšanās laiks
Ⓒ Iepriekšējā brīdinājuma laiks (30 s, fiksēts iestatījums)

Detektora funkcijas aktivizēšana/deaktivizēšana

Ja ieslēgta no spilgtuma atkarīga kustību uztveršana, sensora modulis pastāvīgi uzrauga spilgtumu telpā un salīdzina to ar iestatīto spilgtuma slieksni. Ja dabiskais apgaismojums ir pietiekams, sensora modulis izslēdz apgaismojumu arī cilvēku klātbūtnē.

Rūpnīcā pēc noklusējuma tiek aktivizēta sensora moduļa detektora funkcija. Izmantojot 1. DIP slēdzi, šo funkciju var deaktivizēt ("IZSLĒGT") un atkal aktivizēt ("IESLĒGT").



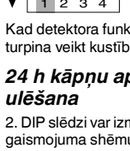
Kad detektora funkcija ir deaktivizēta, sensora modulis turpina veikt kustību detektora funkciju.

24 h kāpņu apgaismošanas shēmas regulēšana

2. DIP slēdzi var izmantot, lai iestatītu 24 stundu kāpņu apgaismojuma shēmu, kurai ar PlusLink var piekļūt no citas vietas.

Ir pieejamas šādas opcijas:

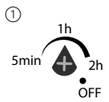
- DIP 2 "IESLĒGTS": ieslēdz **tikai** kāpņu apgaismojumu uz 24 h izmantojot PL;
- DIP 2 "IZSLĒGTS": izslēdz kāpņu apgaismošanu uz 24 h ar PL.



Pusautomātiskā režīma aktivizēšana/deaktivizēšana

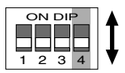
Pusautomātiskais režīms tiek aktivizēts, potenciometra labās puses slēdzi pārslēdzot pozīcijā „Izsl.".

Rūpnīcā automātiskais režīms tiek iestatīts kā noklusējuma režīms, un tas tiek aktivizēts ar jebkuru citu pozīciju, kas nav „Izsl.".



Gaismas kontroles aktivizēšana/deaktivizēšana

Rūpnīcā pēc noklusējuma tiek deaktivizēta sensora moduļa gaismas kontrole. Izmantojot 4. DIP slēdzi, šo funkciju var aktivizēt ("IESLĒGTS") un deaktivizēt ("IZSLĒGTS").

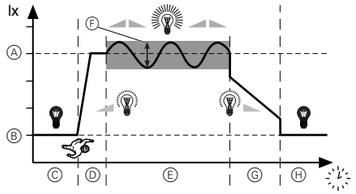


Apgaismojuma vadība

Gaismas kontroles pamatfunkcijas

Gaismas kontrole telpā uztur pastāvīga spožuma apgaismojumu. Sensora modulis pastāvīgi mēra spožumu telpā un uztur to ar noregulēto iestatījumu. Uztverot kustību, mehānisms vispirms noregulē apgaismojumu atbilstoši iestatītajai vērtībai. Ja apkārtējās gaismas spožums mainās, mehānisms attiecīgi noregulē apgaismojumu. Ja dabiskais apgaismojums ir pietiekams, sensora modulis izslēdz apgaismojumu arī cilvēku klātbūtnē.

Gaismas kontroli ilustrējošs piemērs:



Ⓐ Iestatījums
Ⓑ Apkārtējās gaismas spožums
Ⓒ Apgaismojums ir izslēgts
Ⓓ Sākuma fāze
Ⓔ Kontroles fāze
Ⓕ Kontroles diapazons
Ⓖ Iepriekšējs brīdinājums
Ⓗ Apgaismojums ir izslēgts

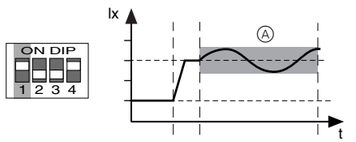
Gaismas kontroles regulēšana

Tiklīdz ar 4. DIP slēdzi tek aktivizēta gaismas kontrole, citiem DIP slēdžiem tiek piešķirta jauna vai papildu funkcija:

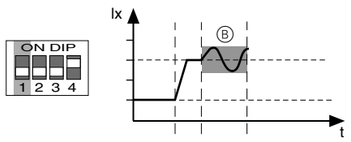
		Poz. IESLĒGTS (augšā)	Poz. IZSLĒGTS (lejā)
DIP 1	Reakcijas ātrums	Lēns	Ātrs
DIP 2	Iestatījuma maiņa	Atspējota	Ar infrasarkano staru tālvadības pulti vai nospiežamas pogas moduli
	24 h kāpņu apgaismošanas shēma ar PL	24 h "IESLĒGTS"	24 h „IESL" vai 24 h „IZSL"
DIP 3	Sākuma fāzes regulēšana	50% no apgaismojuma spožuma	Iestatījums

Reakcijas laika regulēšana

Izmantojot 1. DIP slēdzi, var regulēt ātrumu, kādā sensora modulis regulē gaismu atbilstoši iestatījām vērtībām.



Ⓐ lēna gaismas kontrole



Ⓑ ātra gaismas kontrole

Iestatījuma maiņa

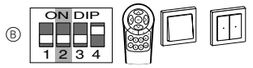
Iestatījums ir pastāvīgi telpā vēlamā spožuma vērtība. Šī vērtība ir atkarīga no apkārtējā gaismas spožuma un apgaismojuma.

Izmantojot 2. DIP slēdzi, var izvēlēties, vai šo iestatīto vērtību var mainīt. To var mainīt ar universālo infrasarkano staru tālvadības pulti, mehānisku spiedpogu vai 2 pozīciju sānu regulatoru Plus.

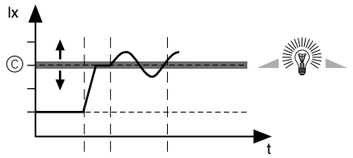
Apgaismojuma spožums tiek mainīts atbilstoši iestatījuma maiņai.



Ⓐ Iestatījuma maiņa atspējota



Ⓑ Iestatījuma maiņa iespējota

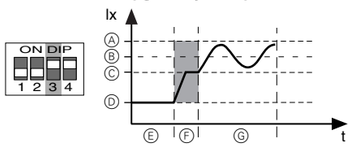


Ⓒ Iestatījuma maiņa
– ar universālo infrasarkano staru tālvadības pulti:
nospiediet 8. spiedpogu: iestatījuma vērtība palielinās;
nospiediet 9. spiedpogu: iestatījuma vērtība samazinās.
– ar mehānisku spiedpogu:
pirmā nospiešana: iestatījuma vērtība palielinās;
otrā nospiešana: iestatījuma vērtība samazinās.
– ar 2 pozīciju sānu regulatoru Plus:
augšējā spiedpoga labajā pusē: iestatījuma vērtība palielinās;
apakšējā spiedpoga labajā pusē: iestatījuma vērtība samazinās.

Sākuma fāzes regulēšana

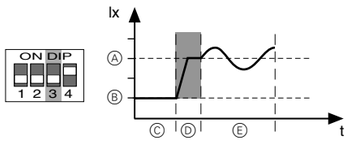
Izmantojot 3. DIP slēdzi, var regulēt sākuma fāzi, kurā sensora modulis ieslēdz apgaismojumu

Sākumā 50% no apgaismojuma spožuma



Ⓐ maksimālais kopējais spožums (apkārtējās vides spožums un apgaismojums)
Ⓑ iestatījums
Ⓒ 50% no apgaismojuma spožuma
Ⓓ apkārtējās gaismas spožums
Ⓔ apgaismojums ir izslēgts
Ⓕ sākuma fāze
Ⓖ kontroles fāze

Sākumā iestatītais

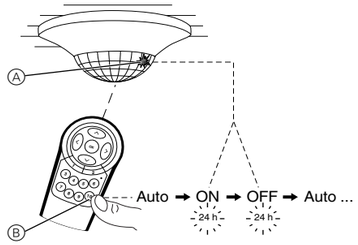


Ⓐ iestatījums
Ⓑ apkārtējās gaismas spožums
Ⓒ apgaismojums ir izslēgts
Ⓓ sākuma fāze
Ⓔ kontroles fāze

Sensora moduļa izmantošana ar infrasarkano tālvadības pulti

DIP slēdži neietekmē infrasarkano darbību.

Nospiežot infrasarkanās tālvadības pults Ⓑ taustiņu 10, jūs varat iestatīt trīs sensora moduļa funkcijas.



- Funkcija Auto: Sensora modulis ir iestatīts automātiskajā režīmā un, konstatējot kustību, pārslēdz jaudu, bet pēc pārregulēšanas laika noilguma to atkal izslēdz.
- **24 h „IESL."**: Jauda ir ieslēgta nepārtraukti 24 visas stundas (netiek konstatēta kustība). Iedegas zaļā LED Ⓐ.
- **24 h „IZSL."**: Jauda ir izslēgta nepārtraukti 24 visas stundas (netiek konstatēta kustība). Iedegas zaļā LED Ⓐ.

Sensora moduļa vadība no citas vietas

Slodžu kontrole no citas vietas, izmantojot PlusLink:

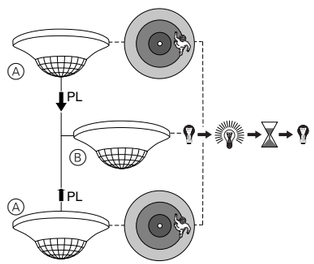
- Detektoru pakārtotā sistēma ARGUS
- 2 pozīciju papildregulators Plus
- Mehāniska spiedpoga

Galvenās/pakārtotās vadības piemērs, izmantojot detektoru sistēmu ARGUS

Galveno/pakārtoto vadību ar PlusLink var izmantot ar detektoru pakārtoto sistēmu ARGUS.

Ja detektoru pakārtotā sistēma ARGUS Ⓐ konstatē kustību, tā nosūta aktivizācijas komandu visu savienoto PL līniju lokālajiem sensoru moduļiem. Šajā piemērā komanda tiek nosūtīta uz detektoru galveno sistēmu ARGUS Ⓑ.

Vietējā detektoru galvenā sistēma ARGUS Ⓑ pārbauda apkārtējās gaismas spožumu. Kāpņu telpas apgaismojuma funkcija tiek aktivizēta tikai brīdī, kad gaismas spožuma vērtība ir mazāka par iestatīto noteikto gaismas spožuma vērtību.



Ⓐ Detektoru pakārtotā sistēma ARGUS uz centrālās vienības mehānisma
Ⓑ Detektoru galvenā sistēma ARGUS PL līnijā

Piezīmes:
- Uz centrālās ierīces mehānisma sensora modulis vienmēr raida signālu **ne**atkarīgi no apgaismojuma spilgtuma.
- Centrālās vienības mehānisma sensora moduļa DIP slēdži un potenciometri nedarbojas (izņemot jutībai).

Darbības režīmi un spiedpogas

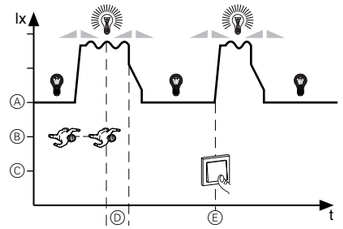
PlusLink ieeju var izmantot, lai piekļūtu dažādām funkcijām un darbības režīmiem ar mehānisku spiedpogu vai 2 pozīciju sānu regulatora Plus labās puses spiedpogu.

Automātisko, pusautomātisko un prezentāciju darbības režīmu var izmantot kopā ar apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkcijām. Tālāk sniegtie piemēri ir saistīti ar apgaismojuma regulēšanas funkciju.

Automātiskais režīms

Automātiskajā režīmā var ieslēgt apgaismojuma regulēšanu vai kāpņu telpas apgaismošanu neatkarīgi no spožuma, nospiežot spiedpogu — arī ārpus kustību detektora darbības diapazona.

Apgaismojuma regulēšanas piemērs automātiskajā režīmā



Ⓐ Apgaismojums
Ⓑ Kustība
Ⓒ Spiedpogas nospiešana
Ⓓ Pārslēgšanās laiks
Ⓔ Manuāla ieslēgšana

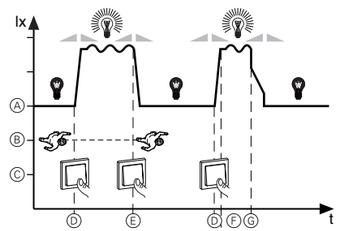
Automātiskā ieslēgšana ir atkarīga no gaismas spožuma.

Apgaismojuma regulēšanas izslēgšana arī ir atkarīga no gaismas spožuma. Kāpņu telpas apgaismošanas funkcijas izslēgšana ir atkarīga no gaismas spožuma tikai tad, ja ir izvēlēta detektora funkcija.

Pusautomātiskais režīms

Lai pusautomātiskajā režīmā ieslēgtu apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkciju, jānospiež spiedpoga. Manuālā ieslēgšana nav atkarīga no gaismas spožuma un kustības.

Apgaismojuma regulēšanas piemērs pusautomātiskajā režīmā



Ⓐ Apgaismojums
Ⓑ Kustība
Ⓒ Spiedpogas nospiešana
Ⓓ Manuāla ieslēgšana
Ⓔ Manuāla izslēgšana
Ⓕ Pārslēgšanās laiks
Ⓖ Automātiska apturēšana: Pēc automātiskas izslēgšanās apgaismojums paliek izslēgts, un to var ieslēgt tikai manuāli. Tikai tad, ja 5 s laikā pēc izslēgšanas tiek noteikta jauna kustība, sākas jauna pārslēgšanās laika atskaite.

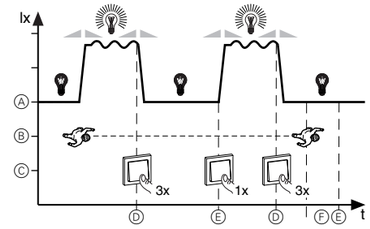
Kad detektora funkcija ir aktivizēta, apgaismojuma regulēšanas vai kāpņu telpas apgaismošanas funkcija tiek izslēgta atkarībā no gaismas spožuma, līdzīgi kā automātiskajā režīmā.

Pretstatā automātiskajam režīmam, pusautomātiskais režīms tiek aktivizēts ar potenciometru (skatīt sadaļu „Sensora moduļa iestatīšana").

Prezentāciju režīms

Prezentāciju režīmā apgaismojums paliek izslēgts arī tad, ja tiek konstatēta kustība.

Apgaismojuma regulēšanas piemērs prezentāciju režīmā



Ⓐ Apgaismojums
Ⓑ Kustība
Ⓒ Spiedpogas nospiešana
Ⓓ Prezentāciju režīma ieslēgšana
Ⓔ Prezentāciju režīma izslēgšana
Ⓕ Pārslēgšanās laiks

Prezentāciju režīma aktivizēšana:

trīs reizes ātri nospiediet spiedpogu 3 s laikā (< 0,5 s).

Prezentāciju režīma manuāla deaktivizēšana:

ātri nospiediet spiedpogu (< 0,5 s).

MRNV5510-563-02-UG-lv 03/15

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Tips:	I kategorijas kontroles ierīce
Slodzes veids:	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:	Skrūvsavienojuma terminālis, paredzēts maks. 2 x 2,5 mm^2 vai 2 x 1,5 mm^2
Aizsardzība	16 A automātslēdzis
Funkcijas:	• Drošs pret īssavienojumu • drošs pret pārslodzi

Sensora modulis

Uztveršanas leņķis:	360°
Līmeņu skaits:	6
Zonu skaits:	136
Klātbūtnes detektoru skaits:	4
Ieteicamais uzstādīšanas augstums:	2,50 m
Diapazons (var regulēt kopā ar "jutību"):	maksimāli aptuveni 7 m uztveršanas rādiuss

Spilgtuma sliekšnis:	aptuveni 10–1000 lux (neierobežoti pielāgojams), neatkarīgs no spilgtuma
Pārslēgšanās laika kanāls:	aptuveni no 10 s līdz 30 min (neierobežoti regulējams), testa režīms (1 s)
Displeja elementi:	1 sarkana LED 1 zaļa LED
DIP slēdži:	1: Klātbūtnes detektora funkcija / kustību detektora funkcija 2: 24 h kāpņu telpas apgaismojuma ķēde 3: iepriekšējs brīdinājums 4: gaismas kontrole
Savienojums:	moduļa saskarne ar 8 kontakttapām



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

MRNV5510-563-02-UG-lv 03/15