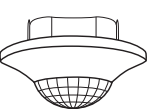


ARGUS aanwezigheidsmelder master met IR, DALI

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MTN5510-1519

Accessoires

- Opbouwbehuizing voor ARGUS Präsenz (Art.-nr. 550619)
- IR universele afstandsbediening (Art.-nr. MEG5761-0000)
- PlusLink extensie (Art.-nr. MEG5130-0000)

Voor uw veiligheid

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, OF OVERSLAGLASH

Een veilige elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door ervaren deskundigen. Ervaren deskundigen moeten een grondige kennis hebben van het volgende:

- Aansluiting op elektriciteitsnetwerken
- Aansluiten van meerdere elektrische apparaten
- Leggen van elektrische leidingen
- Veiligheidsnormen, lokale bedravingsvoorschriften

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

▲ ▲ GEVAAR

GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

De PlusLink voert een elektrische stroom en de uitgangen kunnen onder elektrische spanning staan, zelfs als het apparaat uitgeschakeld is.

- Voordat u aan het apparaat of de lasten gaat werken, moet u het apparaat altijd loskoppelen van de voeding via de stroomopwaartse miniatuur vermogensschakelaar.
- Als één of meer PlusLink-lijnen een afzonderlijke beveiliging hebben in uw installatie, dan zijn ze niet elektrisch van elkaar geïsoleerd. In zulk geval moet u de PlusLink Expander gebruiken.

Wanneer deze instructies niet worden gevolgd, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

OPMERKING

GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

Door het spanningsverschil tussen de verschillende fasen kan het apparaat beschadigd raken. Alle apparaten die op één of meer PlusLink-lijnen zijn aangesloten, moeten op dezelfde fase worden aangesloten.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

OPMERKING

GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

- Vergewis u ervan dat het apparaat tijdens de isolatieweerstandstest niet is aangesloten op zijn circuit.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

De ARGUS aanwezigheidsmelder master leren kennen

De ARGUS aanwezigheidsmelder master met IR, DALI (hierna **ARGUS** genoemd) is een aanwezigheidsmelder voor montage op het plafond binnen. De ARGUS bestaat uit een sensormodule en een DALI-besturingssokkel (hier-na **sokkel** genoemd). De ARGUS kan ofwel worden ge-

monteerd in een inbouwbus of in een opbouwbehuizing (verkrijgbaar als accessoire). Deze detecteert bewegende warmtebronnen (bijv. mensen) binnen een aanpasbare detectiezone en start een trapverlichtingsfunctie. De maximale detectieradius bedraagt ca. 7 m. De detectiehoek is 360°. Zolang er beweging wordt gedetecteerd, blijft de aangesloten last ingeschakeld. De aanpasbare nalooptijd begint pas wanneer er geen bewegingen meer worden gedetecteerd (triggerfunctie)

De sensormodule is uitgerust met een lichtsensor met een aanpasbare lichtsterktedrempel, zodat de verlichting pas wordt ingeschakeld onder een vastgelegde lichtsterktedrempel (bewegingsmelderfunctie). Als er voldoende natuurlijk licht is, maakt de aanwezigheidsfunctie het mogelijk dat de sensormodule de verlichting uitschakelt zelfs wanneer er een persoon aanwezig is.

i De vermelde detectieradius en lichtsterktedrempel zijn van toepassing op gemiddelde condities en een aanbevolen montagehoogte van 2,50 m en dienen derhalve te worden opgevat als richtsnoer. Het bereik kan sterk verschillen afhankelijk van schommelingen in de temperatuur.

De schakelbare lichtbesturing zorgt ervoor dat de verlichting in de kamer een constante lichtsterkte heeft. De sensormodule meet de lichtsterkte in de kamer permanent en houdt deze op een aanpasbare instelwaarde.

U kunt omschakelen tussen de "automatische modus", "24 aan"- en "24 u uit"-modi via een IR-afstandsbediening.

Met behulp van de sokkel kan er een trappenlicht worden ingeschakeld en licht worden geregeld.

- DALI-sokkel **Sensormodule:** lichtsterkte-afhankelijke trapverlichtingsfunctie, lichtregeling, automatische of halfautomatische modus

Met de sokkel kunt u tot 15 DALI elektronische voorschakelaars (EB) bedienen. De sokkel wordt tevens geleverd met een **PlusLink**-ingang waarmee u de ARGUS vanaf een andere locatie kunt regelen. De sokkel, met de sensormodule, is de ontvanger en wordt bediend via **PlusLink (PL)** door de zenders.

Zender zijn bijvoorbeeld:

- ARGUS Aanwezigheidssensor slave
- Plus-zijderegelaar, 2-voudig
- mechanische drukknoppen

U kunt de PlusLink-ingang gebruiken om toegang te krijgen tot diverse functies en bedrijfsmodi met een mechanische drukknop of de "Plus-zijderegelaar, 2-voudig". De automatische, halfautomatische en presentatiebedrijfsmodi kunnen worden gebruikt voor bedrijf met een lichtregeling of met een trapverlichtingsfunctie.

- **Automatische modus:** de lichtregelings- en trapverlichtingsfuncties starten en stoppen automatisch. Er kan ook een drukknop worden bediend om de functies handmatig in te schakelen en nalooptijd te activeren.
- **Halfautomatische modus:** de lichtregelings- en trapverlichtingsfuncties kunnen alleen handmatig worden gestart door de drukknop te bedienen. De functies stoppen afhankelijk van beweging en lichtsterkeniveaus of als de drukknop wordt bediend.
- **Presentatiemodus:** als er bijv. een video wordt vertoond, blijft de verlichting uitgeschakeld, zelfs als er beweging wordt gedetecteerd. Functies worden altijd handmatig geactiveerd (drukknop drie keer bediend). Functies worden altijd gedeactiveerd op basis van beweging of handmatig (drukknop één keer bediend).
- **De instelwaarde wijzigen:** Het gewenste lichtsterkteniveau voor de lichtregelingsfunctie kan worden verhoogd of verlaagd door de drukknop ingedrukt te houden (> 5 s).

De "Plus-zijderegelaar, 2-voudig" kan worden gebruikt om te schakelen tussen de automatische modus, "24 u aan" en "24 u uit". Als de halfautomatische modus is geactiveerd, is het ook mogelijk om het "24 u trapverlichtingscircuit" te schakelen.

Om de PlusLink te kunnen gebruiken, heeft u een aparte ader in uw installatie nodig.

Aanbevolen kabels voor PL-installatie	Maximaal aantal kabelgedeelten in een PL-lijn
NYM-J 3x1,5 mm ²	100 m
NYM-J 4x1,5 mm ²	80 m
NYM-J 5x1,5 mm ²	65 m

OPMERKING

GEVAAR VAN BESCHADIGING VAN APPARATUUR

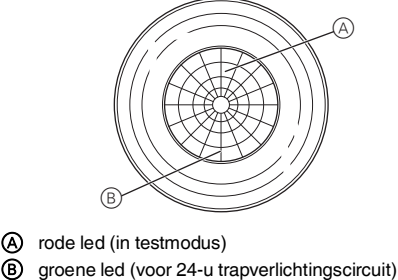
- Sluit alleen DALI-EB's aan op de DALI-uitgangen.
- De DALI-uitgang (D+, D-) heeft geen overspanningsbeveiliging. Aansluiting van AC 220/230 V zal de sokkel onherstelbaar beschadigen.
- Controleer of de polariteit van de DALI-uitgangen (D+, D-) correct is.
- Gebruik de sokkel uitsluitend op een sinusvormige netspanning.

Niet opvolgen van deze instructies kan het apparaat beschadigen.

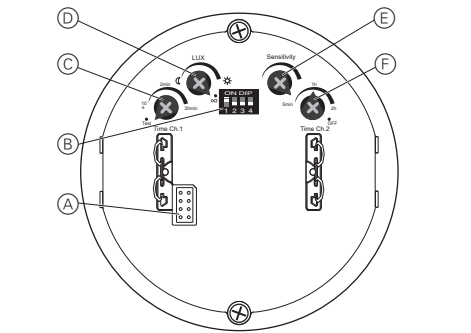
- i** Neem de specifieke beperkingen van de sokkel in acht.
- De sokkel mag niet worden gebruikt met andere DALI-regelaars in een DALI-lijn.
 - max. 15 DALI-EB's per sokkel
 - max. 64 DALI-EB's per DALI-lijn
 - max. 300 m DALI-kabellengte

Aansluitingen, displays en bedieningselementen

Voorzijde:



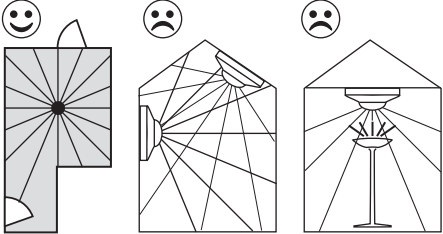
Achterzijde:



- A** Module-interface
- B** DIP-switches
 - 1: Aanwezigheidsfunctie / bewegingssensorfunctie
 - 2: 24-u trapverlichtingscircuit
 - 3: waarschuwing vooraf
 - 4: lichtregeling
- C** Potentiometer voor nalooptijd
- D** Potentiometer voor lichtsterktedrempel
- E** Potentiometer voor gevoeligheid
- F** Automatische modus / halfautomatische modus potentiometer ("UIT"-positie)

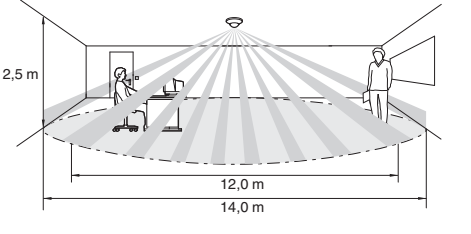
De montagelocatie kiezen

- Monteer de sensormodule uitsluitend in posities die een efficiënte bewaking van het gewenste bereik mogelijk maken.



- Installeer de sensormodule op het plafond, indien mogelijk in het midden van de kamer.
- Installeer de sensormodule niet op schuine wanden of op muren.
- Installeer de sensormodule op minstens 0,5 m afstand van lichten.
- De aanbevolen montagehoogte is 2,50 m. Een montagehoogte die hiervan afwijkt beïnvloedt het detectiebereik.

- Maximaal detectiebereik van de sensormodule: 360° detectiehoek, ca. 7 m detectieradius.



- Binnenste/buitenste detectiebereik
 - binnenste detectiebereik (ca. 6 m radius): bewegingsdetectie van een zittende persoon omwille van minder beweging
 - buitenste detectiebereik (ca. 7 m radius): bewegingsdetectie van een lopende persoon omwille van meer beweging
- Voor een continue bewaking, bijv. van een lange gang, moeten de detectiebereiken van de afzonderlijke sensormodules elkaar overlappen.
- Bewegings-/aanwezigheidsmelders detecteren objecten die warmte uitstralen. U dient een installatieplaats te kiezen waar geen ongewenste warmtebronnen zullen worden gedetecteerd, zoals:
 - ingeschakelde lampen in het detectiebereik
 - open vuur (zoals in haarden)
 - bewegende gordijnen, enz., die een temperatuursverschil in de omgeving veroorzaken door sterk zonlicht
 - ramen waarbij de invloed van afwisselend zonlicht en bewolking snelle temperatuursveranderingen zou kunnen veroorzaken
 - grotere warmtebronnen (bijv. auto's) die door ramen worden gedetecteerd
 - zonverlichte kamers met reflecterende voorwerpen (bijv. de vloer), die snelle temperatuursveranderingen kunnen veroorzaken
 - door zonlicht verwarmde ruiten
 - honden, katten, enz.
- Om storingen te vermijden, dient de sokkel te worden geïnstalleerd in een windbestendige inbouwbus. Bij inbouwbusen en buiskabelsystemen kan een luchtstroom achteraan het apparaat de sensormodule activeren.
- Vermijd direct zonlicht. In extreme gevallen kan dit de sensor vernielen.

Montagelocatie voor master/slave-bedrijf

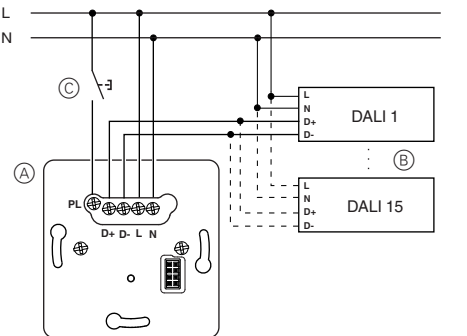
- Om te zorgen dat de ruimte zo goed mogelijk wordt verlicht, plaatst u de master in het donkerste gedeelte van de gebruikte ruimte. Dat betekent dat de verlichting nog steeds wordt ingeschakeld als er in bepaalde gedeelten al voldoende omgevingslicht is.
- Als er meerdere masters in één ruimte worden gebruikt (multimaster), hebben de verschillende verlichtingsgedeelten gezamenlijke grenzen. Dit brengt het risico met zich mee dat deze elkaar beïnvloeden (optische feedback). Probeer multi-masterbedrijf te vermijden. Als dit niet mogelijk is, plaats de master dan in een gedeelte met de grootst mogelijke afstand tot de aangrenzende verlichtingsgedeelten.

Montage van ARGUS

De sokkel voor de vereiste toepassing bedraden

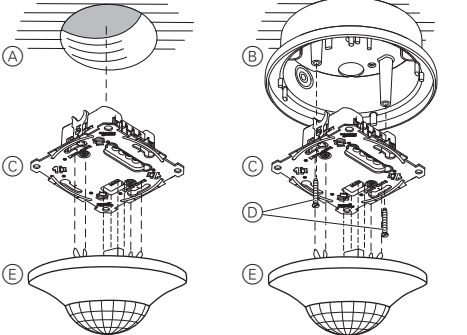
Sokkel als afzonderlijk apparaat

(optioneel met mechanische drukknop via PlusLink)



- A** DALI-besturingssokkel
- B** DALI-EB
- C** Mechanische drukknop (triggermodus), optioneel

Montage van de ARGUS



- A** Inbouwbus
- B** Opbouwbehuizing voor ARGUS aanwezigheidsmelder (accessoire)
- C** Sokkel
- D** Schroeven (inbegrepen bij de opbouwbehuizing)
- E** Sensormodule

i Wanneer de netspanning is aangesloten, schakelt de sensormodule de sokkel aan gedurende 30 s en dan weer uit. Tijdens de volgende 2 s reageert de sensormodule niet op beweging. Nadat deze initialisatieperiode is afgelopen, is de sensormodule gereed voor bedrijf.

De sensormodule instellen

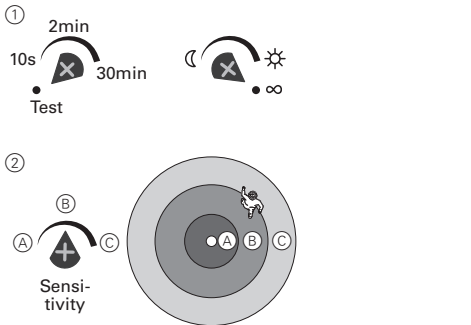
De potentiometer aan de achterzijde van de sensormodule kan worden gebruikt om de gevoeligheid, lichtsterktedrempel en nalooptijd van de sensormodule in te stellen.

Bijkomende mogelijke instellingen met behulp van DIP-schakelaars:

		Pos. AAN (boven)	Pos. UIT (onder)
DIP 1	Aanwezigheidsfunctie	Actief	Niet actief
DIP 2	24 u trappenlichtcircuit via PlusLink	24 u "AAN"	24 u "AAN" of 24 u "UIT"
DIP 3	Waarschuwing	Actief	Niet actief
DIP 4	Lichtbesturing	Actief *	Niet actief

i * Zodra de lichtbesturing wordt geactiveerd, krijgen de DIP-schakelaars 1-3 nieuwe/bijkomende functies (zie "De lichtbesturing aanpassen").

De gevoeligheid instellen



- 1 Activeer de testmodus en stel de lichtsterktedrempel in op "traploos".
- De rode led gaat branden als er beweging wordt gedetecteerd.
- 2 Pas de gevoeligheid traploos aan (max. 7 m detectieradius).
- 3 Loop door het detectiebereik en controleer of de sensormodule schakelt zoals gewenst. Pas indien nodig de gevoeligheid aan.

De lichtsterktedrempel instellen

- 4 Stel de gewenste lichtsterktedrempel traploos in. De sensormodule schakelt onder de ingestelde lichtsterktedrempel.
- Detecteert beweging in het donker (ca. 10 lux)
- Detecteert beweging bij daglicht (ca. 1000 lux)
- Detecteert beweging onafhankelijk van lichtsterkte

- 5 Controleer of de sensormodule schakelt bij de gewenste/ingestelde lichtsterkte. Pas indien nodig de lichtsterktedrempel aan.

De trappenlichtfunctie aanpassen

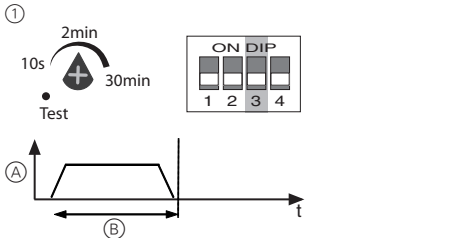
U kunt het type trappenlichtfunctie (zonder/met waarschuwing) en de nalooptijd instellen.

Bij het instellen van de nalooptijd bepaalt u hoe lang de aangesloten last ingeschakeld blijft (continuu van 10 s tot 30 min.).

De waarschuwing geeft het einde van de nalooptijd aan. De lasten worden langzaam gedimd. De lasten worden uitgeschakeld nadat de waarschuwingstijd is afgelopen (30 s, niet aanpasbaar).

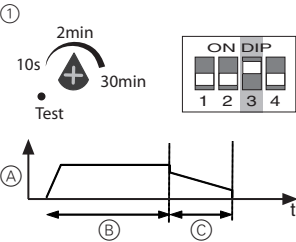
- 1 Selecteer het type trappenlichtfunctie en stel de nalooptijd in.

Trappenlichtfunctie zonder waarschuwing



- A** Dimmen zonder waarschuwing
- B** Nalooptijd

Trappenlichtfunctie met waarschuwing

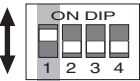


- A Dimmen met waarschuwing
- B Nalooptijd
- C Waarschuwingstijd (30 s, niet aanpasbaar)

De aanwezigheidsfunctie activeren/deactiveren

In het geval van lichtsterkte-afhankelijke bewegingsdetectie bewaakt de sensormodule de lichtsterkte in de kamer continu en vergelijkt deze met de ingestelde lichtsterkte-drempel. Als er voldoende natuurlijk licht aanwezig is, schakelt de sensormodule de verlichting uit zelfs wanneer er een persoon aanwezig is.

De aanwezigheidsfunctie van de sensormodule wordt standaard in de fabriek geactiveerd. U kunt deze functie deactiveren ("UIT") en opnieuw activeren ("AAN") door middel van DIP-schakelaar 1.



Wanneer de aanwezigheidsfunctie is gedeactiveerd, voert de sensormodule de bewegingsmelderfunctie verder uit.

Het 24-u trappenlichtcircuit aanpassen

DIP-schakelaar 2 kan worden gebruikt om een 24-u trappenlichtcircuit in te stellen dat u kunt bereiken van op een andere locatie via PlusLink.

- De volgende opties zijn hiervoor beschikbaar:
- DIP 2 "AAN": schakel het trappenlicht gedurende 24 u **alleen** in via PL
- DIP 2 "UIT": schakel het trappenlicht in/uit gedurende 24 u via PL



Halfautomatische modus activeren/deactiveren

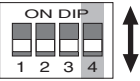
De halfautomatische modus wordt geactiveerd via de "UIT"-positie van de rechter stop van de potentiometer.

De automatische modus is als standaard ingesteld in de fabriek en wordt geactiveerd door alle functies behalve "UIT".



De lichtbesturing activeren/deactiveren

De lichtbesturing van de sensormodule wordt standaard in de fabriek gedeactiveerd. U kunt deze functie activeren ("AAN") en opnieuw deactiveren ("UIT") door middel van DIP-schakelaar 4.

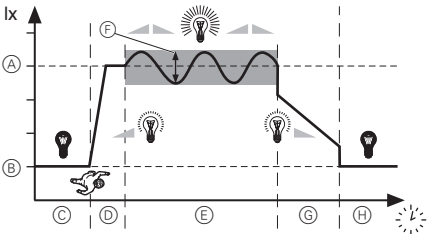


Lichtbesturing

Basisfunctie van lichtbesturing

De lichtbesturing zorgt ervoor dat de verlichting in de kamer een constante lichtsterkte heeft. De sensormodule meet de lichtsterkte in de kamer permanent en houdt deze op een aanpasbare instelwaarde. Als er beweging wordt gedetecteerd, dimt de sokkel de verlichting aanvankelijk tot de ingestelde waarde. Als de lichtsterkte van de omgeving verandert, dimt de sokkel de verlichting overeenkomstig. Als er voldoende natuurlijk licht aanwezig is, schakelt de sensormodule de verlichting uit zelfs wanneer er een persoon aanwezig is.

Voorbeeld te illustratie van lichtbesturing:



- A Instelwaarde
- B Lichtsterkte van de omgeving
- C Verlichting uitgeschakeld
- D Startfase
- E Regelfase
- F Regelbereik
- G Waarschuwing
- H Verlichting uitgeschakeld

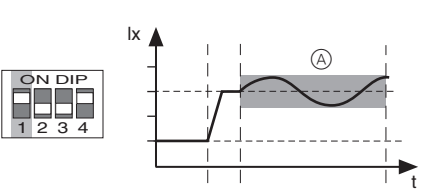
De lichtbesturing aanpassen

Zodra de lichtbesturing wordt geactiveerd via DIP-schakelaar 4 krijgen de andere DIP-schakelaars een nieuwe of bijkomende functie:

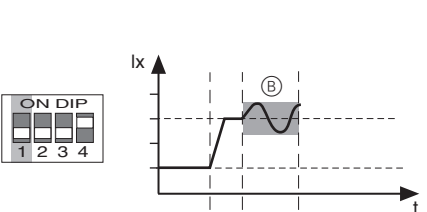
DIP	Reactiesnelheid	Pos. AAN (boven)	Pos. UIT (onder)
DIP 1	Wijziging instelwaarde	Gedeactiveerd	Via IR-afstandsbediening of impulsdrukkermodule
DIP 2	24-u trappenlichtcircuit via PL	24 u "AAN"	24 u "AAN" of 24 u "UIT"
DIP 3	Startfase aanpassen	50% lichtsterkte van de verlichting	Instelwaarde

De reactiesnelheid aanpassen

De snelheid waarmee de sensormodule het licht aanpast aan de instelwaarde kan worden aangepast met behulp van DIP-schakelaar 1.



- A trage lichtbesturing



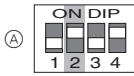
- B snelle lichtbesturing

De instelwaarde wijzigen

De instelwaarde is een gewenste lichtsterkte die constant in de ruimte wordt gecontroleerd. Deze waarde resulteert uit de lichtsterkte van de omgeving en de verlichting.

U kunt selecteren of de instelwaarde wel of niet met behulp van DIP-switch 2 gewijzigd kan worden. Wijzigen is mogelijk met de IR universele afstandsbediening, een mechanische drukknop of de "Plus-zijderegelaar, 2-voudig".

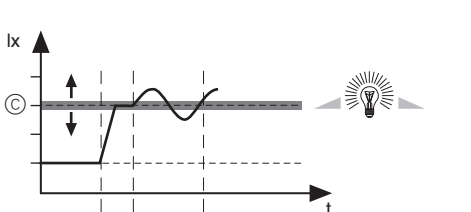
De lichtsterkte van de verlichting verandert afhankelijk van de wijzigingen van de instelwaarde.



- A Wijziging instelwaarde gedeactiveerd



- B Wijziging instelwaarde geactiveerd

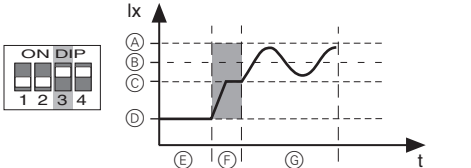


- C De instelwaarde wijzigen
 - met IR universele afstandsbediening:
 - Drukknop 8: instelwaarde verhogen
 - Drukknop 9: instelwaarde verlagen
 - met mechanische drukknop:
 - Eerste keer indrukken: instelwaarde verhogen
 - Tweede keer indrukken: instelwaarde verlagen
 - met Plus-zijderegelaar, 2-voudig:
 - Drukknop rechtsboven: instelwaarde verhogen
 - Drukknop rechtsonder: instelwaarde verlagen

De startfase aanpassen

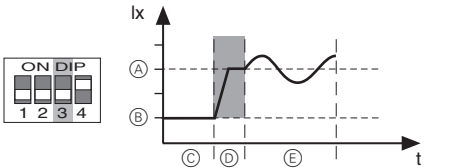
De startfase waarmee de sensormodule de verlichting inschakelt kan worden aangepast met behulp van DIP-schakelaar 3.

Start bij 50% lichtsterkte van de verlichting



- A max. totale lichtsterkte (lichtsterkte omgeving en verlichting)
- B instelwaarde
- C 50% lichtsterkte van de verlichting
- D lichtsterkte van de omgeving
- E verlichting uitgeschakeld
- F startfase
- G regelfase

Start met instelwaarde

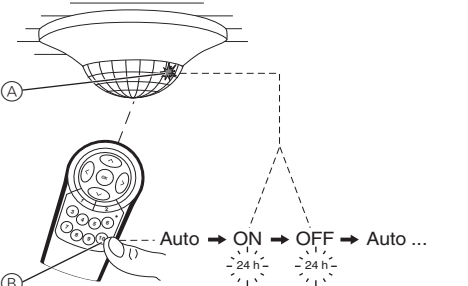


- A instelwaarde
- B lichtsterkte van de omgeving
- C verlichting uitgeschakeld
- D startfase
- E regelfase

De sensormodule bedienen via de IR-afstandsbediening

De DIP-schakelaars hebben geen invloed op de IR-functie.

U kunt omschakelen tussen drie functies van de sensormodule door toets 10 op de IR-afstandsbediening B in te drukken.



- Auto-functie: De sensormodule is in automatische modus en schakelt de lasten in wanneer beweging wordt gedetecteerd en dan weer uit nadat de nalooptijd is afgelopen.
- 24 u "AAN": De last wordt permanent ingeschakeld gedurende 24 u (geen bewegingsdetectie). Groene led A licht op.
- 24 u "UIT": De last wordt permanent uitgeschakeld gedurende 24 u (geen bewegingsdetectie). Groene led A licht op.

De sensormodule van op een andere locatie bedienen.

Lasten van op een andere locatie bedienen via PlusLink met:

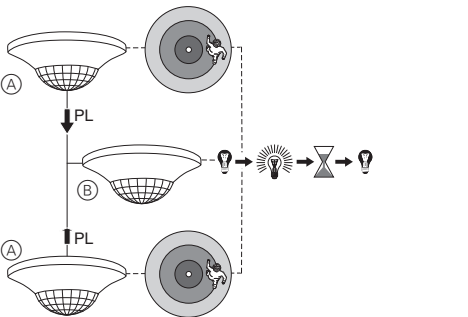
- ARGUS aanwezigheidsmelder slave
- Zijregelaar plus, 2-voudig
- Mechanische drukknop

Voorbeeld van master/slave-regeling via ARGUS Aanwezigheidssensor

Master/slave-regeling via PlusLink is mogelijk in combinatie met een ARGUS Aanwezigheidssensor slave.

Als de ARGUS Aanwezigheidssensor slave A een beweging detecteert, stuurt deze een triggercommando naar alle lokale sensormodules in de PL-lijnen. In dit voorbeeld wordt het commando naar een ARGUS Aanwezigheidssensor master B gestuurd.

De lokale ARGUS Aanwezigheidssensor master B controleert de lichtsterkte van de omgeving. De trapverlichtingsfunctie start alleen als de lichtsterkte lager is dan de ingestelde gedetecteerde lichtsterkte.



- A ARGUS Aanwezigheidssensor slave op centrale sokkel van de eenheid
- B ARGUS Aanwezigheidssensor master in PL-lijn

- Opmerkingen:
 - Op de centrale sokkel van de eenheid zendt de sensormodule steeds onafhankelijk van lichtsterkte.
 - De DIP-switches en potentiometers (behalve voor gevoeligheid) van de sensormodule werken niet op de centrale sokkel van de eenheid.

Bedrijfsmodi en drukknoppen

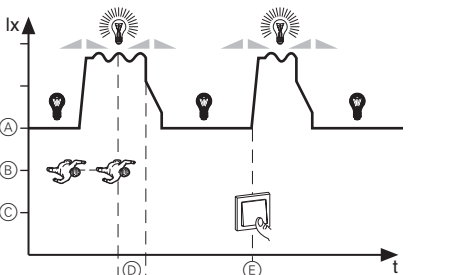
U kunt de PlusLink-ingang gebruiken om toegang te krijgen tot diverse functies en bedrijfsmodi met een mechanische drukknop of de rechter drukknop van de "Plus-zijderegelaar, 2-voudig".

De automatische, halfautomatische en presentatiebedrijfsmodi kunnen worden gebruikt in combinatie met een lichtregeling of met een trapverlichtingsfunctie. De volgende voorbeelden hebben te maken met de lichtregelfunctie.

automatisch bedrijf

In automatisch bedrijf kunt u onafhankelijk van de lichtsterkte de lichtregeling of de trapverlichtingsfunctie starten door op een drukknop te drukken – zelfs buiten het detectiebereik van de aanwezigheidssensor.

Voorbeeld van lichtregeling in automatische modus



- A Verlichting
- B Beweging
- C Drukknopbediening
- D Nalooptijd
- E Handmatige start

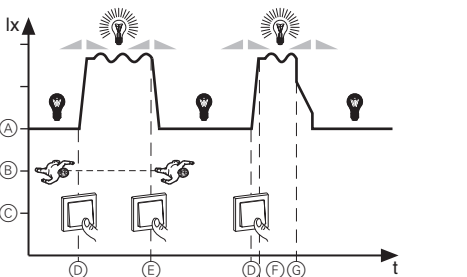
Automatische inschakeling is afhankelijk van lichtsterkte.

Voor een lichtregeling is ook de uitschakeling afhankelijk van de lichtsterkte. Voor een trapverlichtingsfunctie is de uitschakeling alleen afhankelijk van de lichtsterkte als de aanwezigheidsfunctie is geselecteerd.

Halfautomatisch bedrijf

In de halfautomatische modus moet er een drukknop worden ingedrukt om een lichtregelings- of trapverlichtingsfunctie te starten. De handmatige start is onafhankelijk van lichtsterkte en beweging.

Voorbeeld van lichtregeling in halfautomatische modus



- A Verlichting
- B Beweging
- C Drukknopbediening
- D Handmatige start
- E Handmatige stop
- F Nalooptijd
- G Automatische stop

Na automatische uitschakeling blijft de verlichting uitgeschakeld, deze kan alleen handmatig weer worden ingeschakeld. Alleen als er binnen 5 s na uitschakeling een nieuwe beweging wordt gedetecteerd, begint er een nieuwe nalooptijd.

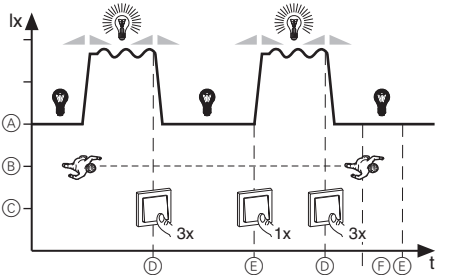
Bij een lichtregelings- of trapverlichtingsfunctie met geactiveerde aanwezigheidsfunctie, wordt de verlichting uitgeschakeld afhankelijk van de lichtsterkte, zoals in de automatische modus.

In tegenstelling tot de automatische modus wordt de half-automatische modus geactiveerd via een potentiometer (zie paragraaf "De sensormodule instellen").

Presentatiemodus

In de presentatiemodus blijft de verlichting uitgeschakeld, zelfs als er beweging wordt gedetecteerd.

Voorbeeld van lichtregeling met presentatiemodus



- A Verlichting
- B Beweging
- C Drukknopbediening
- D Presentatiemodus starten
- E Presentatiemodus beëindigen
- F Nalooptijd

Presentatiemodus activeren:

Druk binnen 3 s snel drie keer op de drukknop (< 0.5 s).

Presentatiemodus handmatig deactiveren:

Druk snel op de toets (< 0,5 s).

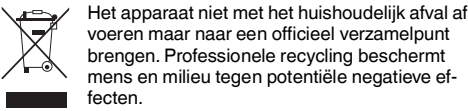
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Type:	Regelaar categorie I
Type last:	max. 15 bestuurbare DALI-EB's
DALI uitgangsstroom:	max. 30 mA
DALI uitgangsspanning:	15 V DC (basisisolatie, geen SELV)
Nuldraad:	vereist
Uitgangen:	DALI (D+, D-)
Aansluitklemmen:	schroefklemmen voor max. 2x 2,5 mm ² of 2x 1,5 mm ²
Beschermingsklasse:	contactverbreker van 16 A
Kenmerken:	- Kortsluitvast - beveiligd tegen overbelasting

Sensormodule

Detectiehoek:	360°
Aantal niveaus:	6
Aantal zones:	136
Aantal aanwezigheidsmelders:	4
Aanbevolen montagehoogte:	2,50 m
Bereik (kan worden aangepast onder "Gevoeligheid"):	max. ongeveer 7 m detectieradius

Lichtsterktedrempel:	ca. 10 lux tot ca. 1000 lux (traploos instelbaar), lichtsterkte-afhankelijk
Nalooptijd kanaal:	ca. 10 s tot ca. 30 min (traploos aanpasbaar), testmodus (1 s)
Displayelementen:	1 rode led 1 groene led
DIP-schakelaars:	1: Aanwezigheidsfunctie / bewegingsmelderfunctie 2: 24-u trappenlichtcircuit 3: Waarschuwing 4: lichtbesturing
Aansluiting:	module-interface met 8 contactpennen



Merten GmbH

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

