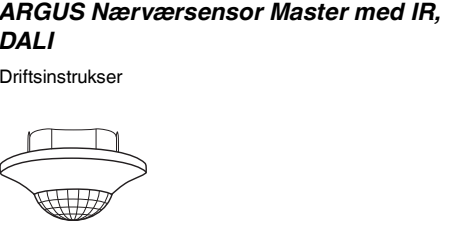


ARGUS Nærværsensor Master med IR, DALI



Art.nr. MTN5510-1519

Tilbehør

- PV kapsling for ARGUS nærvær (Art.nr. 550619)
- Universal IR-fjernkontroll(Art.nr. MEG5761-0000)
- PlusLink-ekspander (Art.nr. MEG5130-0000)

For din sikkerhet

⚠ ⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER OVERLEDNING
Sikre elektroinstallasjoner må utelukkende utføres av autoriserte installatører. De autoriserte installatørene må ha inngående kunnskap innen følgende områder:

- Tilkobling til installasjonsnettverk
- Tilkobling av flere elektriske enheter
- Legging av elektriske kabler
- Sikkerhetsstandarder, lokale kabeltrekkregler og reguleringer

Hvis disse instruksene ikke overholdes vil dette resultere i dødsfall eller alvorlige skader.

⚠ ⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER OVERLEDNING
PlusLink holder en elektrisk ladning selv om apparatet er slått av. Apparatet må alltid kobles fra strømforsyningen – ved å koble ut sikringen i den tilførende strømkretsen – før det utføres arbeid på det. Hvis én eller flere PlusLink-linjer er separat sikret i installasjonen, er de ikke elektrisk isolert fra hverandre. I så fall skal du bruke PlusLink Expander.
Hvis disse instruksene ikke overholdes vil dette resultere i dødsfall eller alvorlige skader.

Merknad

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

- Spenningsforskjeller mellom ulike faser kan skade enheten. Alle enheter tilkopleet til en eller flere PlusLink-linjer, må være tilkopleet samme fase.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan enheten bli skadet.

Merknad

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

- Sorg for at enheten er frakoblet fra kretsen under isolasjonsmotstandstesten.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan enheten bli skadet.

Bli kjent med ARGUS Nærværsensor Master

ARGUS Nærværsensor Master med IR, DALI (heretter kalt **ARGUS**) er en nærværsdetektor for innendørs takmontering. ARGUS inkluderer en sensormodul og en DALI-styringsinnsats (heretter kalt **innsats**). ARGUS kan monteres enten i en innfelt boks eller i en påveggskappe (tilgjengelig

som tilbehør). Den registrerer bevegelige varmekilder (f.eks. mennesker) innenfor et justerbart overvåkingsområde, og setter igang en trappelysfunksjon. Maksimal overvåkingsradius er ca. 7 m. Overvåkingsvinkelen er 360°. Den tilkoblede forbrukeren forblir innkoblet så lenge det registreres bevegelser. Den innstillbare ettergangstiden starter først når det ikke lenger registreres noen bevegelse (triggerfunksjon).

Sensormodulen er utstyrt med en lyssensor med justerbar lysstyrketerskel, slik at lampen bare kobles inn under en spesifisert lysstyrketerskel (bevegelsesdetektorfunksjon). Hvis det er tilstrekkelig naturlig lys, lar nærværfsfunksjonen sensormodulen slå av lampelyset selv om noen oppholder seg i rommet.

i

Den spesikke overvåkingsradiusen og lysstyrketerskelen refererer til gjennomsnittlige forhold og en anbefalt monteringshøyde på 2,50 m, og er derfor kun veiledende. Rekkevidden kan variere sterkt ved skiftende temperaturer.

Den koblingsbare belyningsstyringen holder belysningen i rommet på et konstant lysnivå. Sensormodulen måler kontinuerlig lysnivået i rommet og holder den på et innstillbart nivå.

Du kan skifte mellom modusene "automatisk", "24 t on" og "24 t off" via en IR-fjernkontroll.

Innsatsen gjør det mulig å koble en trappelysfunksjon og muliggjør belyningsstyring,

- DALI-innsats **Sensormodul:** lysstyrkeavhengig trappelysfunksjon, belyningsstyring, automatisk eller halvautomatisk modus

Med innsatsen kan du kontrollere opptil 15 DALI-drosselspoler (EB). Innsatsen leveres med en **PlusLink**-inngang som lar deg kontrollere ARGUS fra andre steder. Innsatsen med sensormodulen er mottakeren som kontrolleres av senderenheten via **PlusLink (PL)**.

Senderenheter kan f.eks. være:

- ARGUS Nærværsensor Slave
- Plus sidekontroller, 2-kanal
- Mekaniske trykknapper

Du kan bruke PlusLink-inngangen for å få tilgang til forskjellige funksjoner og driftsmoduser med en mekanisk trykknapp eller "Plus sidekontroller, 2-kanal". Automatisk modus, halvautomatisk modus og presentasjonsmodus kan brukes for drift med en belyningsstyring eller en trappelysfunksjon.

- Automatisk modus:** Belysningskontrollen og trappelysfunksjonene starter og stopper automatisk. Man kan også trykke en trykknapp for å starte funksjonene og aktivere ettergangstiden manuelt.
- Halvautomatisk modus:** Belysningsstyringen og trappelysfunksjonen kan bare startes manuelt ved å trykke på trykknappen. Funksjonene stanser avhengig av bevegelse og lysstyrkenivå, eller når trykkbryteren aktiveres.
- Presentasjonsmodus:** F.eks. mens det vises en video; lyset forblir utkoblet selv om det registreres bevegelser. Funksjonene aktiveres alltid manuelt (trykknapp trykket tre ganger). Funksjonene deaktiveres manuelt (trykknapp trykket én gang).
- Skifte nominell verdi:** Det ønskede lysstyrkenivået for belyningsstyringsfunksjonen kan økes eller reduseres ved å holde trykknappen inne (> 5 s).

"Plus sidekontroller, 2-kanal" kan brukes til å skifte mellom automatisk modus, "24 t på" og "24 h av". Når halvautomatisk modus er aktivert, er det også mulig å koble om til "24 t trappelyskrets".

For å kunne bruke PlusLink trenger du en separat leder i installasjonen.

Anbefalte kabler for PL-installasjon	Maksimalt total kabel-lengde i en PL-ledning
PN/PR 3x1,5 mm ²	100 m
PN/PR 4x1,5 mm ²	80 m
PN/PR 5x1,5 mm ²	65 m

Merknad

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

- Det må bare kobles DALI EB-er til DALI-utgangene.
- DALI-utgangen (D+, D-) har ikke overspenningsvern. Tilkobling av AC 220/230 V vil ødelegge innsatsen.
- Sikre at polariteten på DALI-utgangene (D+, D-) er korrekt.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan enheten bli skadet.

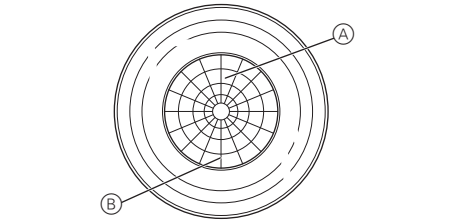
i

Overhold de spesifikke begrensningene for innsatsen.

- Innsatsen må kun drives med DALI-kontrollenheter i en DALI-linje.
- maks. 15 DALI-EB-er per innsats
- maks. 64 DALI-EB-er per DALI-linje
- maks. 300 m DALI-kabelldengde

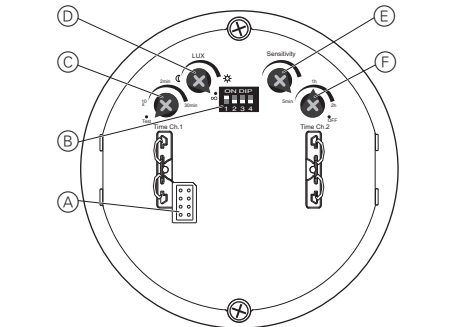
Forbindelser, displayer og betjeningselementer

Foran:



- (A) Rød LED (i testmodus)
- (B) Grønn LED (for 24-t trappelyskrets)

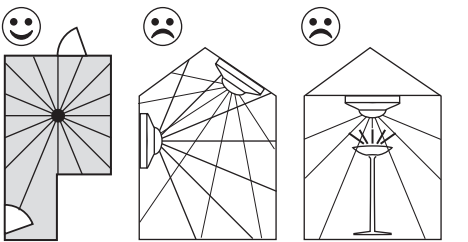
Bakside:



- (A) Modulgrensesnitt
- (B) DIP-brytere
 - 1: Nærværsfunksjon/bevegelsesdetektorfunksjon
 - 2: 24-t trappelyskrets
 - 3: Forvarsel
 - 4: Belysningsstyring
- (C) Potensiometer for ettergangstid
- (D) Potensiometer for lysstyrketerskel
- (E) Potensiometer for følsomhet
- (F) Potensiometer automatisk modus / halvautomatisk modus ("OFF"-posisjon)

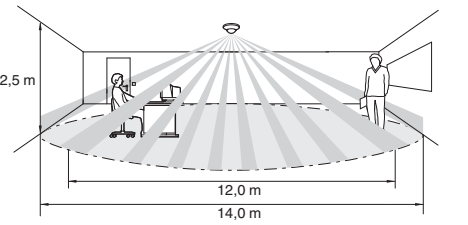
Velg installasjonssted

- Monter alltid sensormodulen slik at det ønskede området overvåkes effektivt.



- Installer sensormodulen i taket, hvis mulig midt i rommet.
- Ikke installer sensormodulen på skrå overflater eller vegger.
- Installer sensormodulen minst 0,5 m unna lamper.

- Den anbefalte monteringshøyden er 2,50 m. Monteringshøyder som avviker fra dette vil ha innvirkning på overvåkingsområdet.
- Sensormodulen maksimale overvåkingsområde: 360° overvåkingsvinkel, ca. 7 m overvåkingsradius.



- Indre/ytre overvåkingsområde
 - indre overvåkingsområde (ca. 6 m radius): bevegelsesovervåkning av en sittende person pga. mindre bevegelse
 - ytre overvåkingsområde (ca. 7 m radius): bevegelsesovervåkning av en gående person pga. økt bevegelse
- For å sikre sammenhengende overvåkning, f.eks. av en lang gang, må overvåkingsområdene til de enkelte sensormodulene overlappe hverandre.
- Bevegelses-/nærværsdetektorer registrerer gjenstander som utstråler varme. Du bør velge et monteringssted der ingen uønskede varmekilder registreres, slik som for eksempel:
 - Påslåtte lamper i overvåkingsområdet
 - Åpen flamme (grillsteder, peiser etc.)
 - Bevegelige gardiner osv. som forårsaker ulike temperaturer i omgivelsene pga. sterkt sollys
 - Vinduer hvor påvirkning fra avvekslende sollys og skyer kan forårsake raske temperaturendringer
 - Større varmekilder (f.eks. biler) som registreres gjennom vinduer
 - Solfylte rom med reflekterende gjenstander (f.eks. gulvet) som kan forårsake raske temperaturendringer
 - Vindusruter som er varmet opp av sollys
 - Hunder, katter osv.
- For å forhindre feildrift bør innsatsen monteres i en vindtett innfelt boks. Med innfelte bokser og rørkablings-systemer kan et luftdrag bak utstyret utløse sensormodulen.
- Unngå direkte sollys. Det kan i verste fall ødelegge sensoren.

Monteringssted for master/slave-drift

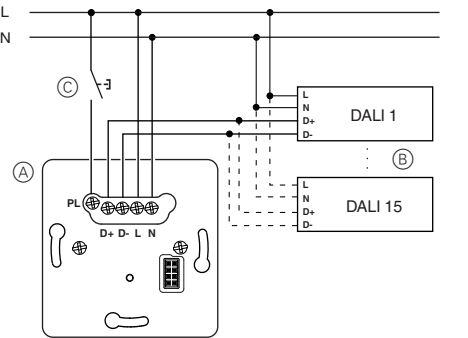
- For å sikre god belysning i rommet, settes master-enheten i den mørkeste delen av området som er i bruk. Det betyr at belysningen blir slått på mens det er tilstrekkelig omgivelseslys i noen områder.
- Når det brukes flere master-enheter i ett rom (multi-master), grenser de enkelte belyningsområdene til hverandre. Dermed er det fare for at de kan påvirke hverandre (optisk tilbakekobling). Forsøk å unngå bruk av multi-master. Hvis det ikke er mulig, plasseres master-enheten i et område som er så langt vekk fra tilgrensende belyningsområder som mulig.

ARGUS Installasjon

Kable innsatsen i forhold til ønsket bruk

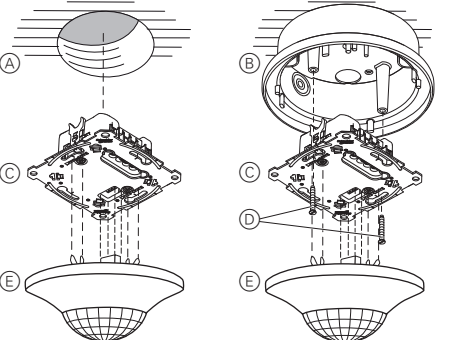
Innsats som stand-alone-enhet

(alternativt med mekanisk trykknapp via PlusLink)



- (A) DALI styringsinnsats
- (B) DALI EB
- (C) Mekanisk trykknapp (triggermodus), ekstraustyr

Montering av ARGUS



- (A) Innfelt boks
- (B) Påveggskappe for ARGUS Nærværsensor (tilbehør)
- (C) Innsats
- (D) Skruer (inkludert med påveggskappe)
- (E) Sensormodul

i

Når nettspenningen kobles til, kobler sensormodulen innsatsen inn i 30 sekunder før den kobles ut igjen. I løpet av de 2 neste sekundene reagerer ikke sensormodulen på bevegelser. Når denne initialiseringstiden er forbi, er sensormodulen driftsklar.

Innstilling av sensormodulen

Potensiometeret på baksiden av sensormodulen kan brukes til å stille inn følsomheten på sensormodulen, lysstyrketerskelen og ettergangstiden.

Ytterligere mulige innstillinger ved bruk av DIP-bryterne:

	Pos. ON (øvre)	Pos. OFF (nedre)
DIP 1	Nærværsfunksjon	Aktiv
DIP 2	24 t trappelyskrets via PlusLink	24 t "ON" eller 24 t "OFF"
DIP 3	Forvarsel	Aktiv
DIP 4	Belysningsstyring	Aktiv *

i

* Så snart belyningsstyringen er aktivert, får DIP-bryterne 1-3 nye/ekstra funksjoner (se „Tilpasse belyningsstyringen“).

Stille inn følsomheten

1

2min

10s

30min

Test

☾

☼

∞

2

(A) (B) (C)

Sensi-tivity

- Aktiver testmodusen og still inn lysstyrketerskelen på "uendelig".
- Juster følsomheten trinnløst (maks. 7 m overvåkingsradius).
- Gå rundt overvåkingsområdet og kontroller om sensormodulen kobles inn som ønsket. Tilpass følsomheten ved behov.

Innstilling av lysstyrketerskel

4

4

Still inn den ønskede lysstyrketerskelen trinnløst. Sensormodulen kobler ved den innstilte lysstyrketerskelen.

☾

Registrerer bevegelser i mørket (ca. 10 lux)

☼

Registrerer bevegelser i dagslys (ca. 1000 lux).

∞

Registrerer bevegelser uavhengig av lysstyrken

6

Kontroller at sensormodulen kobler ved den ønskede/innstilte lysstyrketerskelen. Tilpass lysstyrketerskelen ved behov.

Tilpasse trappelysfunksjonen

Du kan stille inn typen trappelysfunsjon (med/uten forvarsel) og ettergangstiden.

Når du stiller inn ettergangstiden spesifiserer du hvor lenge den tilkoblede lasten skal forbli innkoblet (kontinuerlig fra 10 sek til 30 min.).

Forvarselet viser slutten på ettergangstiden. Forbrukerne dimmes langsomt ned. Forbrukerne kobles ut etter at forvarselstiden er utløpt (30 sek., kan ikke endres).

- Velg typen trappelysfunsjon og still inn ettergangstiden.

Trappelysfunksjon uten forvarsel

1

2min

10s

30min

Test

ON DIP

1 2 3 4

(A) (B)

- (A) Dimming uten forvarsel
- (B) Ettergangstid

Trappelysfunksjon med forvarsel

1

2min

10s

30min

Test

ON DIP

1 2 3 4

(A) (B) (C)

- (A) Dimming med forvarsel
- (B) Ettergangstid
- (C) Forvarslingstid (30 sek., kan ikke endres)

Aktivere/deaktivere nærværsfunksjonen

Ved lysnivåavhengig bevegelsesregistrering overvåker sensormodulen kontinuerlig lysnivået i rommet, og sammenlikner den med den innstilte lysstyrketerskelen. Hvis det naturlige lyset er tilstrekkelig, kobler sensormodulen ut belysningen selv om noen oppholder seg i rommet.

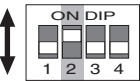
Sensormodulens nærværsfunksjon er aktivert som standardinnstilling. Du kan deaktivere funksjonen ("OFF") og reaktivere den ("ON") ved hjelp av DIP-bryter 1.

Hvis nærværsfunksjonen er aktivert, fortsetter sensormodulen å utføre bevegelsesdetektorfunksjonen.

MRNV5510-563-02-UG-no 03/15

Tilpasse 24-t trappelyskrets

- DIP-bryter 2 kan brukes til å stille inn en 24-times trappelyskrets du kan få tilgang til fra andre steder via PlusLink. Følgende alternativer er mulige for dette:
- DIP 2 "ON": kobler **bare** inn trappelyset i 24 t via PL
 - DIP 2 "OFF": kobler trappelyset på/av i 24 t via PL



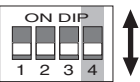
Aktivere/deaktivere halvautomatisk modus

Halvautomatisk modus aktiveres med "OFF"-posisjonen ved høyre stopp på potensiometeret. Automatisk modus er stilt inn som standard fra fabrikken og aktiveres i alle andre posisjoner enn "OFF".



Aktivere/deaktivere belysningsstyringen

Sensormodulens belysningsstyring er deaktivert som standardinnstilling. Du kan aktivere funksjonen ("ON") og deaktivere den ("OFF") ved hjelp av DIP-bryter 4.

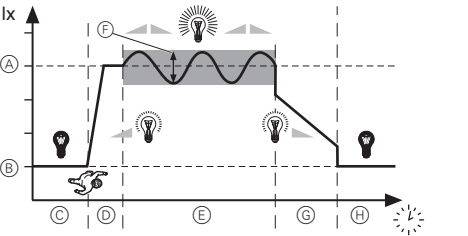


Belysningsstyring

Grunnleggende funksjoner i belysningsstyringen

Belysningsstyringen holder belysningen i rommet på et konstant lysnivå. Sensormodulen måler kontinuerlig lysnivået i rommet og holder den på et innstillbart nivå. Når det registreres bevegelser, dimmer innsatsen belysningen til den nominelle verdien. Når omgivelseslyset endres, dimmer innsatsen belysningen i forhold til dette. Hvis det naturlige lyset er tilstrekkelig, kobler sensormodulen ut belysningen selv om noen oppholder seg i rommet.

Eksempler på belysningsstyring:



- (A) Nominell verdi
- (B) Omgivelseslys
- (C) Belysning slått av
- (D) Startfase
- (E) Styringsfase
- (F) Styringsrekkevidde
- (G) Forvarsel
- (H) Belysning slått av

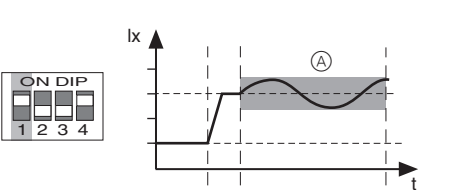
Tilpasse belysningsstyringen

Så snart belysningsstyringen er aktivert via DIP-bryter 4, får de andre DIP-bryterne nye eller ekstra funksjoner:

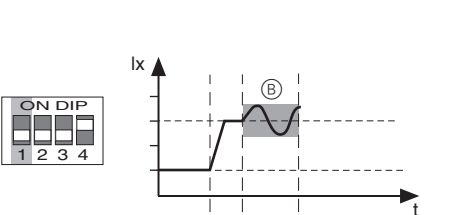
		Pos. ON (øvre)	Pos. OFF (nedre)
DIP 1	Reaksjonshastighet	Langsamt	Hurtig
DIP 2	Skifte av nominell verdi	Deaktivert	Via IR-fjernkontroll eller trykknapp-modul
	24 t trappelyskrets via PL	24 t "ON"	24 t "ON" eller 24 t "OFF"
DIP 3	Tilpasse startfase	50 % av lysnivået på belysningen	Nominell verdi

Tilpasse reaksjonss hastigheten

Hastigheten sensormodulen tilpasser lyset til den nominelle verdien med kan justeres med DIP-bryter 1.



- (A) Langsom belysningsstyring



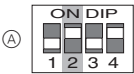
- (B) Rask belysningsstyring

Skifte nominell verdi

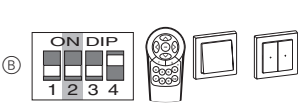
Den nominelle verdien er en lysstyrkeverdi som skal holdes konstant i rommet. Verdien er et resultat av omgivelseslyset og belysningen.

Du kan velge om den nominelle verdien skal kunne endres eller ikke ved hjelp av DIP-bryter 2. Den kan endres med en universal IR-fjernkontroll, en mekanisk trykknapp eller "Plus sidekontroller, 2-kanal".

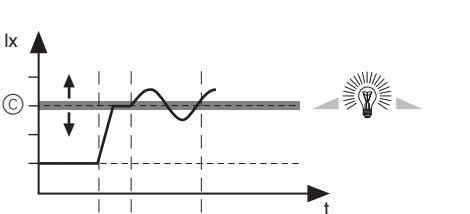
Lysstyrken på belysningen endres når den nominelle verdien forandres.



- (A) Skifte av nominell verdi deaktivert



- (B) Skifte av nominell verdi aktivert

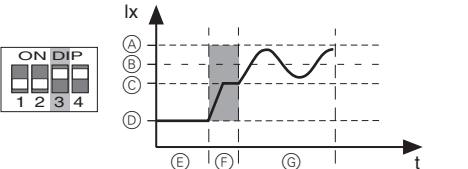


- (C) Skifte nominell verdi
 - med universal IR-fjernkontroll:
 - Trykknapp 8: øke nominell verdi
 - Trykknapp 9: redusere nominell verdi
 - med mekanisk trykknapp:
 - Ett trykk: øke nominell verdi
 - To trykk: redusere nominell verdi
 - med Plus sidekontroller, 2-kanal:
 - Øvre høyre trykknapp: øke nominell verdi
 - Nedre høyre trykknapp: redusere nominell verdi

Tilpasse startfasen

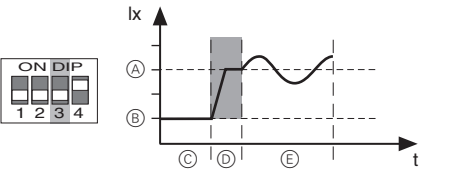
Startfasen der sensormodulen kobler inn belysningen kan justeres med DIP-bryter 3.

Start ved 50 % av lysnivået på belysningen



- (A) maks. totalt lysnivå (omgivelseslys og belysning)
- (B) nominell verdi
- (C) 50 % av lysnivået på belysningen
- (D) omgivelseslys
- (E) belysning slått av
- (F) startfase
- (G) styringsfase

Starte med nominell verdi

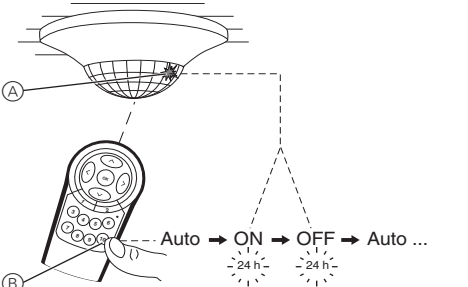


- (A) nominell verdi
- (B) omgivelseslys
- (C) belysning slått av
- (D) startfase
- (E) styringsfase

Betjene sensormodulen via fjernkontrollen

- (i) DIP-bryterne påvirker ikke IR-funksjonen.

Du kan skifte mellom de tre funksjonene på sensormodulen ved å trykke på knappen 10 på IR-fjernkontrollen (B).



- **Auto**-funksjon: Sensormodulen er i automatisk modus og kobler inn forbrukere når det registreres en bevegelse og deretter ut igjen når ettergangstiden er utløpt.
- **24 h "ON"**: Forbrukeren er permanent innkoblet i 24 t (ingen bevegelsesovervåkning). Den grønne LED-en (A) lyser.
- **24 h "OFF"**: Forbrukeren er permanent utkoblet i 24 t (ingen bevegelsesovervåkning). Den grønne LED-en (A) lyser.

Kontrollere sensormodulen fra andre steder

Kontrollere forbrukere fra andre steder via PlusLink med:

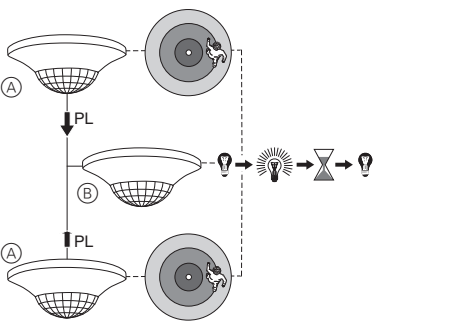
- ARGUS Nærværsensor Slave
- Sidekontroller Plus, 2-kanal
- Mekanisk trykknapp

Eksempel på master/slave-kontroll via ARGUS Nærværsensor

(i) Master/slave-kontroll via PlusLink er mulig i kombinasjon med ARGUS Nærværsensor Slave.

Hvis ARGUS Nærværsensor Slave (A) registrerer en bevegelse, sender den en aktiveringskommando til alle lokale sensormoduler i de tilkoblede PL-ledningene. I dette eksempelet sendes kommandoen til en ARGUS Nærværsensor Master (B).

Den lokale ARGUS Nærværsensor Master (B) sjekker lysstyrken i omgivelsene. Trappehusfunksjonen starter bare hvis lysstyrken er under den innstilte registreringslysstyrken.



- (A) ARGUS Nærværsensor Slave på sentralenhetsinnsats
- (B) ARGUS Nærværsensor Master i PL-ledning

- (i) Merknader:
 - På sentralenhetsinnsatsen sender sensormodulen alltid uavhengig av lysstyrken.
 - Sensormodulens DIP-brytere og potensiometere (med unntak av følsomhet) fungerer ikke på sentralenhetsinnsatsen.

Driftsmoduser og trykknapper

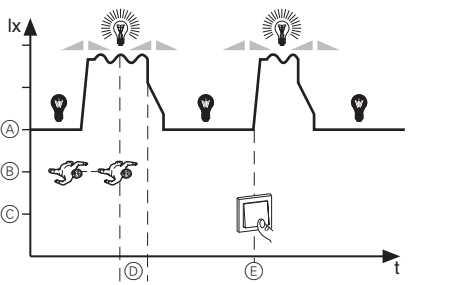
Du kan bruke PlusLink-inngangen for å få tilgang til forskjellige funksjoner og driftsmoduser med en mekanisk trykknapp eller den høyre trykknappen på en "Plus sidekontroller, 2-kanal".

Automatisk modus, halvautomatisk modus og presentasjonsmodus kan brukes i kombinasjon med en belysningsstyring eller en trappelysfunksjon. De følgende eksemplene viser til belysningsstyringsfunksjonen.

Automatisk modus

I automatisk modus kan du starte belysningsstyringen eller trappelysfunksjonen uavhengig av lysstyrken ved å trykke på trykknappen – selv utenfor overvåkningsområdet for nærværsdetektoren.

Eksempel på belysningsstyring i automatisk modus



- (A) Belysning
- (B) Bevegelse
- (C) Trykknapp-aktivering
- (D) Ettergangstid
- (E) Manuell start

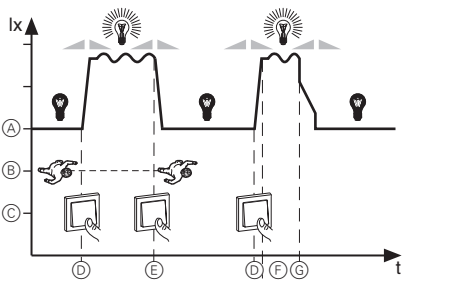
Automatisk innkobling avhengig av lysstyrken.

For belysningsstyring er utkobling også avhengig av lysstyrken. For en trappelysfunksjon er utkobling bare avhengig av lysstyrken hvis nærværsfunksjonen er valgt.

Halvautomatisk modus

I halvautomatisk modus må en trykknapp trykkes for å starte en belysningsstyring eller en trappelysfunksjon. Den manuelle starten er uavhengig av lysstyrke og bevegelse.

Eksempel på belysningsstyring i halvautomatisk modus



- (A) Belysning
- (B) Bevegelse
- (C) Trykknapp-aktivering
- (D) Manuell start
- (E) Manuell stopp
- (F) Ettergangstid
- (G) Automatisk stopp

Etter automatisk utkobling forblir belysningen avslått og kan bare slås på igjen manuelt. Bare hvis det registreres en bevegelse innen en periode på 5 sekunder etter utkoblingen, starter ettergangstiden på nytt.

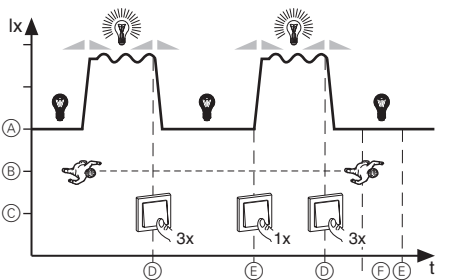
For belysningsstyring eller trappelysfunksjon med aktivert nærværsfunksjon, slås belysningen av avhengig av lysstyrken på samme måte som i automatisk modus.

I motsetning til automatisk modus aktiveres halvautomatisk modus via et potensiometer (se avsnittet "Innstilling av sensormodulen").

Presentasjonsmodus

I presentasjonsmodus forblir lyset utkoblet selv om det registreres bevegelser.

Eksempel på belysningsstyring med presentasjonsmodus



- (A) Belysning
- (B) Bevegelse
- (C) Trykknapp-aktivering
- (D) Start presentasjonsmodus
- (E) Avslutt presentasjonsmodus
- (F) Ettergangstid

Aktivere presentasjonsmodus:

Trykk raskt på trykknappen tre ganger innenfor 3 s (< 0,5 s).

Deaktivere presentasjonsmodus manuelt:

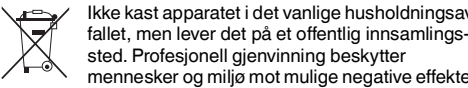
Trykk raskt på trykknappen (> 0,5 s).

Tekniske data

Merkespenning:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Type:	Kategori I styreenhet
Lasttype:	maks. 15 styrbare DALI EB-er
DALI-utgangskobling:	Maks. 30 mA
DALI-utgangsspenning:	15 V DC (grunnleggende isolasjon, ingen SELV)
Nullleder:	Påkrevet
Utganger:	DALI (D+, D-)
Tilkoblingsklemmer:	Skrulklemmer for maks. 2x 2,5 mm² eller 2x 1,5 mm²
Beskyttelse	16 A effektbryter
Egenskaper:	• kortslutningssikker • overbelastningssikker

Sensormodul

Overvåkingsvinkel:	360°
Antall plan:	6
Antall soner:	136
Antall nærværsdetektorer:	4
Anbefalt monteringshøyde:	2,50 m
Rekkevidde (kan justeres under "følsomhet"):	maks. ca. 7 m overvåkingsradius
Lysstyrketerskel:	ca. 10 lux til ca. 1000 lux (trinnløst justerbar), lysstyrkeuavhengig
Ettergangstid-kanal:	ca. 10 sek til ca. 30 min (trinnløst justerbar), testmodus (1 sek)
Visningselementer:	1 rød LED 1 grønn LED
DIP-brytere:	1: Nærværsfunksjon/bevegelsesdetektorfunksjon 2: 24-t trappelyskrets 3: Forvarsel 4: belysningsstyring
Tilkobling:	modulgrensesnitt med 8 kontaktstifter



Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet, men lever det på et offentlig innsamlingssted. Profesjonell gjenvinning beskytter mennesker og miljø mot mulige negative effekter.

Merten GmbH

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

