



**PD-FLAT 360i/8 RW DALI
EP10427541**



**PD-FLAT 360i/8 SW DALI
EP10427558**



**PD-FLAT 360i/8 RB DALI
EP10427916**



**PD-FLAT 360i/8 SB DALI
EP10427909**



**PD-FLAT-S 360i/8 RW DALI
EP10428708**



**PD-FLAT-S 360i/8 SW DALI
EP10428715**



**PD-FLAT-LS 360i/8 RW DALI
EP10428661**

Versjon	Dato	Merk
MA00724800	18.05.2016	Første utgave med korrektur for Mobil-PDi/Dali-bestillingsnummeret
MA00724801	13.02.2018	
MA00724802	29.09.2023	Endre kretsskjema + Koblingsforsinkelse

© ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40, DE-22926 Ahrensburg

Med forbehold om endringer.
Mangfoldiggjøringer, inkl. oversettelser til andre språk eller gjenbruk av innhold til andre formål, er bare tillatt med skriftlig tillatelse fra firmaet ESYLUX GmbH.

Innhold

1	Informasjon om dokumentet	4
1.1	Produsentens adresse	4
1.2	Ansvar og skader	4
1.3	Produktidentifisering	4
1.4	Uthevelser i teksten.....	5
1.5	Advarsler	5
2	Grunnleggende sikkerhetsinformasjon	6
2.1	Tiltentkt bruk	6
2.2	Sikkerhetsforskrifter	6
3	Produktbeskrivelse	6
3.1	Innføring	6
3.2	Oversikt over funksjonene	7
3.2.1	Inn- og utkoblingsatferd.....	7
3.2.2	Tidsforsinket utkobling og utkoblingsvarsel	8
3.2.3	Master-/slave-funksjon	8
3.2.4	Skumringsrelédrift.....	8
3.3	Innstilling av tilstedeværelsesdetektoren.....	9
3.4	Typeskilt.....	10
3.5	Detekteringsområde.....	11
4	Montering og tilkobling	12
5	Kom i gang	13
6	Styring via knapp	14
6.1	Styring via ekstern knapp.....	14
6.2	Styring via DALI-bryter.....	14
7	Betjening med universalfjernkontroll	15
7.1	Innretting av fjernkontrollen	15
7.2	Foreta midlertidige innstillinger	16
7.3	Kontinuerlige innstillinger: Programmering	20
8	Betjening med fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali	33
8.1	Foreta midlertidige innstillinger	33
8.2	Kontinuerlige innstillinger: Programmering	35
8.3	Master-/slave-konfigurasjon	42
8.4	Skumringsrelé-modus	43

9	Tekniske data	44
10	Feilutbedring.....	45
11	Vedlikehold, rengjøring og avfallshåndtering	46
12	ESYLUX produsentgaranti	46

1 Informasjon om dokumentet

Bruksanvisningen inneholder detaljert informasjon om funksjonene, oppstarten og monteringen av de beskrevne enhetene.

Det aktuelle dokumentet er tilgjengelig på www.esylux.com og kan skrives ut i DIN A4-format.

Les hele bruksanvisningen nøye og legg merke til alle sikkerhetsmerknader og advarsler.

1.1 Produsentens adresse

ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg, Tyskland
Internett: www.esylux.com
E-post: info@esylux.com

1.2 Ansvar og skader

Produktet egner seg bare til tiltenkt bruk. Dette blir beskrevet i kapittelet med samme navn i denne bruksanvisningen. Endringer, modifikasjoner eller lakkeringer skal ikke utføres, da dette fører til at garantien bortfaller.

Kontroller enheten for skader etter du har pakket den ut. Hvis enheten er skadet, sender du den tilbake til utsalgsstedet.

1.3 Produktidentifisering

Denne bruksanvisningen gjelder følgende produkter:

Artikkelnummer	Artikkelnavn
EP10427541	PD-FLAT 360i/8 RW DALI
EP10427558	PD-FLAT 360i/8 SW DALI
EP10427909	PD-FLAT 360i/8 SB DALI
EP10427916	PD-FLAT 360i/8 RB DALI
EP10428708	PD-FLAT-S 360i/8 RW DALI
EP10428715	PD-FLAT-S 360i/8 SW DALI
EP10428661	PD-FLAT-LS 360i/8 RW DALI

Du finner artikkelnummeret og artikkelnavnet på typeskiltet til detektoren (se Side 9).

1.4 Uthevelser i teksten

For at bruksanvisningen skal bli lettere å lese, er informasjonen fremhevet med ulike markeringer.

Markeringene har følgende betydning:

- < > markerer menypunkter og knapper for fjernkontrollen
- Grå** markerer en funksjon
- markerer enkeltoppfordringer til handling
- ✓ markerer handlingsutfall og resultater

 markerer viktig og nyttig tilleggsinformasjon



Henvisning til kraftig elektrisk spenning

1.5 Advarsler

Det gis advarsler på begynnelsen av hvert kapittel dersom det finnes en faresituasjon.

Signalordene har følgende betydninger:



FARE!

Signalordet viser til en fare med høy grad av risiko. Hvis du ikke tar hensyn til advarslene, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.



ADVARSEL!

Signalordet viser til en fare med middels grad av risiko. Hvis du ikke tar hensyn til advarslene, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.



FORSIKTIG!

Signalordet viser til en fare med lav grad av risiko. Hvis du ikke tar hensyn til advarslene, kan det føre til mindre alvorlige eller moderate skader.

ADVARSEL!

Dette signalordet advarer mot situasjoner der du må ta hensyn til merknaden for å unngå materielle skader.

2 Grunnleggende sikkerhetsinformasjon

2.1 Tiltenkt bruk

ESYLUX takmontert tilstedeværelsesdetektor er ment for små rom og gjennomgangsområder med en dagslysandel.

Dermed utelukker produsenten personskader og materielle skader som kan oppstå ved ikke tiltenkt bruk.

Har du mistanke om at detektoren ikke kan brukes uten risiko, skal detektoren straks settes ut av drift og sikres mot utilsiktet bruk.

2.2 Sikkerhetsforskrifter

Kun fagpersonell

Monteringen og oppstarten av elektriske enheter med 230 V forsyningspenning kan bare utføres av elektroinstallatører og elektrikere i henhold til landspesifikke forskrifter.



FARE!

Livsfare på grunn av elektrisk støt!

- Vær alltid oppmerksom på de fem sikkerhetsreglene:
 1. Koble fra
 2. Sikre mot ny innkobling
 3. Fastlegg spenningsfrihet
 4. Jord og kortslutt
 5. Dekk til eller sperr av nærliggende spenningsførende deler.

3 Produktbeskrivelse

3.1 Innføring

ESYLUX takmontert tilstedeværelsesdetektor i Flat-serien er en passiv infrarøddetektor. Den er ment for små rom og gjennomgangsområder med dagslysandel og reagerer på varmekilder som beveger seg. Den takmonterte tilstedeværelsesdetektoren kan slå belysning på og av. Den tar da hensyn til tilstedeværelse av personer og hvor mye omgivelseslys det er.

Egenskaper

De viktigste egenskapene:

- 360° detekteringsområde, 8 m rekkevidde ved en monteringshøyde på 3 m.
- DALI-grensesnitt: Automatisk styring av lyskanaler avhengig av tilstedeværelse og dagslys.
- Styrefunksjon: Tilstedeværelsesdetektoren er en styreenhet for

DALI-driftsmidler. Det er ikke nødvendig å adressere deltakerne/de elektroniske forkoblingene som er koblet til via DALI. Alle elektroniske forkoblinger reagerer samtidig via broadcast-adressen.

3.2 Oversikt over funksjonene

Funksjon	Bruk
Innkobling etter nominell lysverdi	Nominell lysverdi som kan stilles inn, forhindrer at lyset slås på unødvendig når det er tilstrekkelig lys.
Utkobling ved manglende registrering av tilstedeværelse	Funksjonen forhindrer unødvendig belysning.
Utkoblingsvarsel	Varsel fra tilstedeværelsesdetektoren om at belysningen snart slås av.
Orienteringslys	Belysning med lavt forbruk.
Tidsforsinket utkobling for orienteringslys som kan stilles inn	Tilpasning av varigheten til orienteringslyset.
Master-/slave-funksjon	Utvidelse av bevegelsesdeteksjonsområdet ved hjelp av forbindelse med andre detektorer.
Skumringsbryterens funksjon	Belysningsstyring skjer utelukkende på grunnlag av innstilte verdier for lysstyrke.

3.2.1 Inn- og utkoblingsatferd

Innkobling

- Tilstedeværelsesdetektoren slår på belysningen hvis den nominelle lysverdien underskrides og en bevegelse blir registrert.

Utkobling

- Tilstedeværelsesdetektoren slår av belysning når det ikke registreres noen bevegelser og den tidsforsinkede utkoblingen er utløpt.



Tilstedeværelsesdetektoren viser ved hjelp av blinkende rød LED at den registrerer bevegelser. LED-signalene kan slås av. Du finner mer informasjon i fjernkontrollunderkapitlene «Programmering».

3.2.2 Tidsforsinket utkobling og utkoblingsvarsel

Tidsforsinket utkobling er tiden der tilstedeværelsessensoren ikke slår av belysningen selv om den ikke detekterer noen bevegelse. Den starter det øyeblikket det ikke detekteres noen bevegelse lenger og varer fem minutter i fabrikkinnstillingen. Etter hver detektert bevegelse starter tidsforsinket utkobling fra begynnelsen.

Når tidsforsinket utkobling er utløpt, begynner utkoblingsvarselet. Det varer 60 sekunder. Under utkoblingsvarselet dimmes belysningen til lysverdien til

orienteringslyset.

Hvis tilstedeværelsesdetektoren detekterer en bevegelse i løpet av disse 60 sekundene, går den tilbake til innstillingene for detektert tilstedeværelse. Hvis tilstedeværelsesdetektoren ikke detekterer noen bevegelse under utkoblingsvarselet, slår den av belysningen.

3.2.3 Master-/slave-funksjon

Bevegelsesdetekteringsområdet til detektoren kan utvides med ekstra DALI-tilstedeværelsesdetektorer fra DALI Mini-/Flat-serien. Her er det viktig at det alltid kun er én detektor som fungerer som «master» og de andre som «slave». ESYLUX anbefaler å plassere master-detektoren på det mørkeste stedet.

Funksjonsmåte

Master-detektoren leser av adresse 15, mens slave-detektoren registrerer adresse 15. Disse adressene kan ikke endres. Slave-detektoren sender et PÅ-signal til master-detektoren om registrerte bevegelser hvert 30. sekund. Lysmålingene og innstillingene for tidsforsinket utkobling utføres via master-detektoren. En bevegelsesdeteksjon på en slave-detektor fører dermed til at belysningen slås på hvis den nominelle lysverdien på master-detektoren er underskredet. Hvis belysningen alt er slått på, fører bevegelsesdeteksjonen på slave-detektoren til at tidsforsinket utkobling starter på nytt.



Du kan stille inn med fjernkontrollen hvilken detektor som fungerer som master og hvilken som slave. Les kapittelet «Master-/slave-konfigurasjon» fra side 42 om dette. Tilkoblingene S/S har ingen funksjon i SLAVE-modus.

3.2.4 Skumringsrelédrift

Tilstedeværelsesdetektoren kan også stilles inn for drift som skumringsrelé. Detektoren ignorerer da detekterte bevegelser eller fravær av disse ved inn- og utkobling. Den tilkoblede belysningen lyser alltid 100 % i denne modusen.

Innkoblingsverdi

Den forhåndsinnstilte innkoblingsverdien er 50 lux. Andre innkoblingsverdier kan imidlertid stilles inn med fjernkontroll. I tillegg kan den aktuelle lysverdien lagres som innkoblingsverdi.

Utkoblingsverdi

Utkoblingsverdien er alltid det dobbelte av den nominelle innkoblingsverdien. Hvis de forhåndsinnstilte 50 lux brukes, kobler detektoren inn ved lysverdi under 50 lux og ut over 100 lux.

I kapittelet «Skumringsrelé-modus» fra side 43 kan du lese om hvordan du stiller inn skumringsrelédrift.



I skumringsrelémodus reagerer ikke detektoren på eventuelle tilkoblede DALI-brytere.

3.3 Innstilling av tilstedeværelsesdetektoren

Tilstedeværelsesdetektoren har ingen innstillingselementer. Den kan stilles inn på tre måter:

- via knapp
- med ESYLUX-universalfjernkontrollen Mobil-PDi/MDi-universal som er tilgjengelig som tilbehør
- med ESYLUX-fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali, som er tilgjengelig som tilbehør

Innstilling via knapp

Du kan endre lysstyrken til belysningen via knapp. Hvis belysningen slås av og på igjen, lyser den derfor med de forhåndsinnstilte verdiene og ikke med dem som er stilt inn manuelt via knapp. Du finner detaljer i kapittelet «Styring via knapp» fra side 14.

Fjernkontrollene gir mulighet for midlertidige og permanente programmerte innstillinger. Innstillingsmulighetene er ikke identiske på begge fjernkontrollene:

Fjernkontroll Mobil-PDi/MDi-universal

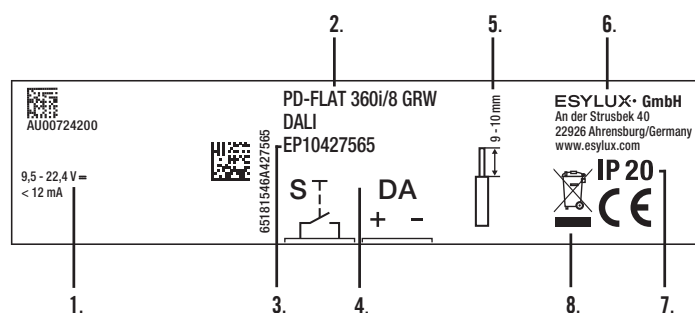
Med ESYLUX-fjernkontrollen Mobil-PDi/MDi-universal kan du gjennomføre alle innstillingene som er mulig. Fjernkontrollen er tilgjengelig som tilbehør hos ESYLUX under artikkelnummeret EP10433993. Innstillingene forklares i kapittelet «Betjening med universalfjernkontroll» fra side 15.

Fjernkontroll Mobil-PDi/Dali

Med ESYLUX-fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali kan du foreta svært mange innstillinger. Kapittelet «Betjening med fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali» fra side 33 gir deg nødvendig informasjon om innstillingsmulighetene er tilstrekkelige eller om universalfjernkontrollen er bedre egnet.

Fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali er tilgjengelig som tilbehør hos ESYLUX under artikkelnummeret EP10425899.

3.4 Typeskilt

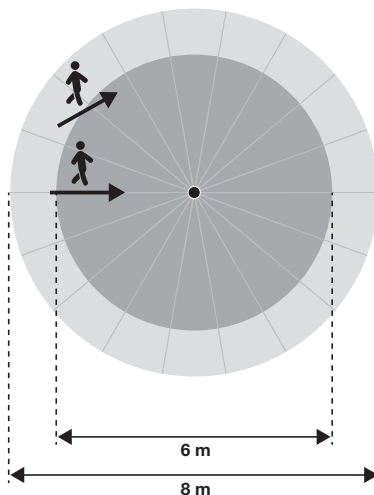


1. Tillatt spenning
1. Artikkelnavn

2. Artikkelnummer
3. Tilkoblingstilordning
4. Avisoleringslengde
5. Produsentinformasjon og -adresse
6. Kapslingsklasse
7. Anvisning for avfallshåndtering

3.5 Detekteringsområde

- Detekteringsområde 360°.
- Detekteringsrekkevidde 8 m ved monteringshøyde 2,5 m.

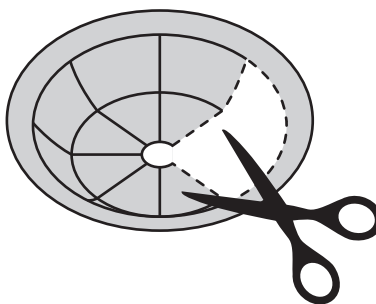


Bevegelse diagonalt til detektoren er optimalt for detektering. Direkte og frontal tilnærming kan være vanskeligere å detektere for detektoren. Dette kan redusere rekkevidden til detektoren.

Angivelsene av rekkevidde gjelder for en omgivelsestemperatur på ca. 20 °C.

Redusere deteksjonsområde

Ved hjelp av den medfølgende linsemasken kan detekteringsområder skjules.



4 Montering og tilkobling




FARE!

Livsfare på grunn av elektrisk støt!

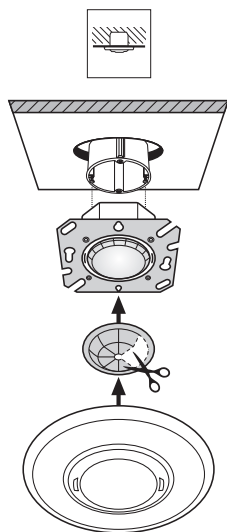
- Gjør ledningen spenningsfri.
- Kontroller at ledningen ikke fører strøm.

Detektorene er beregnet på innfelt montering og innfelt takmontering. For innfelt takmontering bruker du ESYLUX-settet for innfelt takmontering PD-F (artikkelnummer EP10426889) som er tilgjengelig som tilbehør.

 Velg monteringsstedet slik at det er fri sikt til detektoren. Infrarøde stråler kan ikke trenge gjennom faste gjenstander.

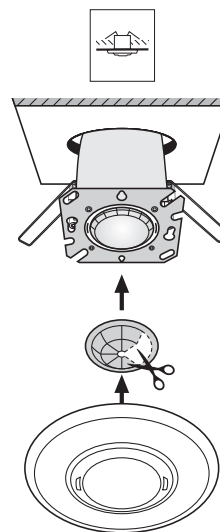
Monterings- varianter

Innfelt montering



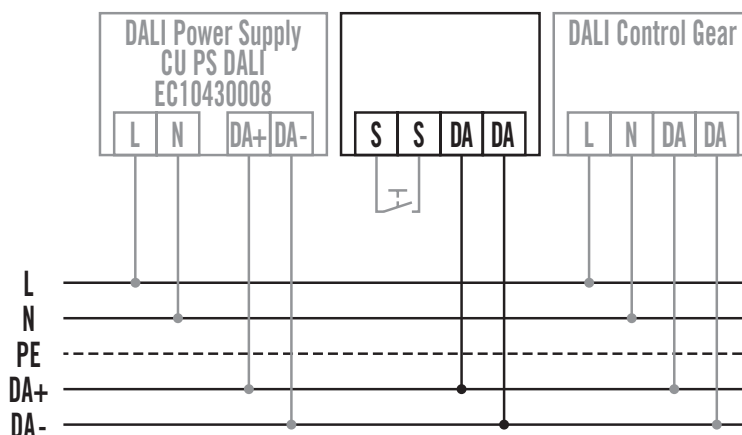
Innfelt takmontering

(med sett for innfelt takmontering PD-F, artikkelnr. EP10426889)



Tilkobling

Tilkoblingen må gjøres i henhold til følgende koblingsskjema:



Enkeltkobling —————

Parallellkobling - - - - -

L: Fase 230 V

N: Nulleder

S/S: Tilkobling for potensialfri knapp
(ikke i SLAVE-modus)

DA+/DA-: DALI-busspenning

5 Kom i gang

➤ Koble inn nettspenningen.

Initialiserings- fase

- ✓ En initialiseringsfase på cirka 30 sekunder begynner. Den røde og den blå LED-en blinker vekselvis. Belysningen er slått på i løpet av denne tiden.

Driftsprogram

Etter initialiseringsfasen fungerer tilstedeværelsesdetektoren med følgende fabrikkinnstillinger:

Lysverdi ca. 500 lux

Tidsforsinket utkobling 5 min

Sensitivitet 100 %

Modus helautomatisk

Orienteringslys på (10 %)

Drift master

Du kan endre disse innstillingene med begge de nevnte fjernkontrollene.

6 Styring via knapp

Du kan foreta midlertidige innstillinger med en ekstern knapp eller en DALI-bryter. En belysningstilstand som er innstilt via knapp består så lenge det er personer i rommet. Når personene går ut av detekteringsområdet, starter den forhåndsinnstilte tidsforsinkede utkoblingen. Når denne tiden er utløpt, kobler detektoren tilbake til den innstilte driftstilstanden. Ved ny innkobling brukes den forhåndsinnstilte belysningsverdien og ikke den som er stilt inn med knappen.

6.1 Styring via ekstern knapp

Tilstedeværelsesdetektoren har en tilkobling for en ekstern knapp (klemme S og S, se «Montering og tilkobling» fra side 12). Følgende kommandoer kan gis med den eksterne knappen:

- Trykk kort én gang på knappen: belysningen slås på eller av.
- Hold knappen inne mer enn to sekunder: Dimm belysningen. Hold tasten inne til ønsket lysstyrke oppnås.

6.2 Styring via DALI-bryter

Tilstedeværelsesdetektoren kan motta kommandoer fra en DALI-bryter via DALI-bussen.

Forutsetning:

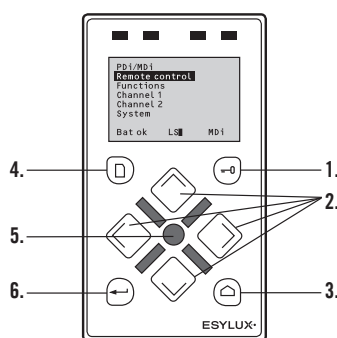
DALI-bryteren må stilles inn på adresse 15 for å kommunisere med detektoren.

Følgende kommandoer kan gis med DALI-bryteren:

- Slå lyskanalen på eller av: Trykk kort én gang på bryteren.
- Dimme lyskanalen: Hold bryteren inne til ønsket lysstyrke er nådd.

7 Betjening med universalfjernkontroll

Med infrarødfjernkontrollen Mobil-PDi/MDi-Universal kan elektroinstallatører og brukere stille inn alle parametrene og spesialfunksjonene komfortabelt. Fjernkontrollen er tilgjengelig som tilbehør hos ESYLUX under artikkelnummeret EP10433993.





1. Nøkkelnapp 
2. Navigasjonsknapper 
3. Home-knapp 
4. SD-knapp 
5. OK-knapp 
6. Return-knapp 



i Mottaket er optimalt når du retter fjernkontrollen mot detektoren under programmeringen. Vær oppmerksom på at standardrekkevidden på cirka 8 m kan bli redusert ved direkte sollys på grunn av de infrarøde strålene i sollyset.

7.1 Innretting av fjernkontrollen

Universalfjernkontrollen inneholder ulike kommandosett for en lang rekke produkter. For å stille inn tilstedeværelsessensoren må du først stille inn det passende kommandosettet.

1. Slå på fjernkontrollen med knappen .
2. Bekreft menypanelet <Remote controls> som er markert ved innkob-

ling, med knappen .

3. Velg fjernkontrollen <DALI Plus> med knappen , og bekreft valget med knappen .
- ✓ Fjernkontrollen er nå innrettet for innstilling av tilstedeværelsesdetektoren.


Automatisk utkobling




Fjernkontrollen slår seg av automatisk hvis den ikke brukes i løpet av et minutt.


7.2 Foreta midlertidige innstillinger

Du foretar midlertidige innstillinger under menypunktet <Functions>.

1. Velg menypunktet <Functions> i hovedmenyen til fjernkontrollen, og bekreft valget med knappen  (i det følgende: <OK-knappen>).

Følgende funksjoner er tilgjengelige for midlertidige innstillinger:

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1–4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+ </div>	<p>Menypunktet <Functions></p> <p><Channel 1> er forvalgt. Bekreft valget med <OK-knappen>.</p> <hr/> <p> Menypunktet <Channel 2> har ingen funksjon på Flat-tilstedeværelsesdetektorer. Den brukes til styring av Duo-DALI-enheter.</p>

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Channel 1 Light value On Off Dim start Dim stop Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Channel 1>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Channel 1 Light value On Off Dim start Dim stop Bat ok LS D+ </div>	<Light values> Angivelse av lyseffekten til kanal 1 med prosentverdier mellom 0 og 100 %.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Light value  Bat ok 13% LS D+ </div>	<On>/<Off> Slå belysningen til kanal 1 på eller av så lenge tidsforsinket utkobling varer. Tidsforsinket utkobling startes alltid på ny hver gang det detekteres bevegelse.
	<Dim start> Dimming av belysningen til kanal 1. Dimmeretningen snus ved maksimal og minimal lysstyrke.
	<Dim stop> Stans av dimmeprosedyren og fortsettelse av den aktuelle belysningsverdien så lenge tidsforsinket utkobling varer


Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Channel 3> <On>/<Off> Slå kanal 3 på eller av (eksternt koblingsrelé) så lenge tidsforsinket utkobling varer.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Channel 3 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+ </div>	<4 h on>/<4 h off> Slå kanal 3 på eller av (eksternt koblingsrelé) i 4 timer.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Channel 4> <On>/<Off> Slå kanal 4 på eller av (eksternt koblingsrelé) så lenge tidsforsinket utkobling varer.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Channel 4 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+ </div>	<4 h on>/<4 h off> Slå kanal 4 på eller av (eksternt koblingsrelé) i 4 timer.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Channel 1-4> <On>/<Off> Slå alle kanalene på eller av så lenge tidsforsinket utkobling varer.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Channels 1-4 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+ </div>	<4 h on>/<4 h off> Slå alle kanalene på eller av i 4 timer.

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Call scene> Aktivering av lysverdiene til kanal 1 til 4 som er lagret som scener.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Call scene Scene 1 Scene 2 Scene 3 Scene 4 Bat ok LS D+ </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+ </div>	Menypunkter under <Functions> – <Store scene> Lagre aktuelle verdier for kanalene under en av de fire scenene.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Store scene Scene 1 Scene 2 Scene 3 Scene 4 Bat ok LS D+ </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+ </div>	<Reset> Slette midlertidig innstilte verdier. Detektoren går tilbake til den forhåndsinnstilte driftsmodusen.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+ </div>	<Test> Slå på belysningen med maksimal lysstyrke for testformål. Testmodus avsluttes ved å trykke på knappen én gang til.

7.3 Kontinuerlige innstillinger: Programmering


For at detektoren skal lagre angivelsene, må den være satt i programmeringsmodus med fjernkontrollen. Programmeringsmodus må avsluttes, når de ønskede verdiene er angitt.

Slik aktiverer du programmeringsmodus:

- Trykk på knappen .
- ✓ Den blå LED-en lyser, og belysningen er slått på.

Slik avslutter du programmeringsmodus:

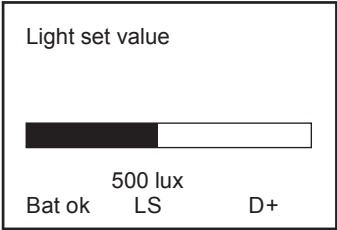
Forutsetninger:



- Den blå LED-en lyser.
- Trykk på knappen .
- ✓ Innstillingene som er gjort, lagres, og programmeringsmodus avsluttes.
- ✓ Den blå LED-en slukner.






Vær oppmerksom på følgende: Hver programmering må begynne med aktivering av programmeringsmodus og avsluttes med deaktivering av programmeringsmodus. Dette start- og sluttrinnet blir ikke omtalt igjen i de følgende programmeringene.

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+ </div>	<p>Oversikt over underpunktene til menyen <Programming></p> <p><Light values> Innstilling av DIM-verdiene og Offset-innstillingene.</p> <p><Time values> Innstilling av tidsforsinket utkobling for kanalene.</p> <p><Operating modes> Innstilling av kanalene til halv- eller helautomatisk modus.</p>

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
	<p><Operating options> Innstilling av ytterligere funksjoner som inn- og utkobling av detektor-LED-ene.</p> <p><DALI> Innstillinger for tilkoblede DALI elektroniske forkoblinger.</p> <p><Factory reset> Tilbakestilling av alle innstillingene til detektoren til fabrikkinnstillingene.</p>
	<p>Undermenyene til <Programming> – <Light value></p> <p><Light set value> Innstilling av den nominelle lysverdien der detektoren regulerer belysningen. Mulige verdier: 100–1000 lux. ADVARSEL: Måleverdi avhengig av måleomgivelsene (refleksjonsfaktor)!</p> <p><Daylight control> Ved aktivert funksjon regulerer detektoren belysningen til 100 % lyseffekt ved tilstedeværelse.</p> <p><Light value> Innstilling av lyseffekten til kanal 1 til verdier mellom 0 og 100 % som nominell lysverdi.</p> <p><Store current value> Lagre den aktuelle målte lysverdien som nominell lysverdi.</p>

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
	<p><Orientation light></p> <p>Innstilling av lysstyrke til orienteringslyset til verdier mellom 10 % og 50 %.</p> <hr/> <p>i Orienteringslyset er belysningen som detektoren stiller inn hvis tidsforsinket utkobling er utløpt og den målte lysverdien er lavere enn den nominelle lysverdien.</p>
<p>Time values Ch1/2 sw. off delay Ch3 sw. off delay Ch4 sw. off delay Ch1/2 sw. off warn. Ch1/2 sw. fade out</p> <p>Bat ok LS D+</p>	<p>Undermenyene til <Programming> – <Time values></p>
<p>Ch1/2 sw. off delay</p> <p></p> <p>5 min Bat ok LS D+</p>	<p><Ch1/2 sw. off delay></p> <p>Innstilling av tiden kanal 1 er innkoblet etter den siste gangen tilstedeværelse ble detektert.</p> <p>Mulige verdier: 1 til 240 minutter.</p>
<p>Time values Ch1/2 sw. off delay Ch3 sw. off delay Ch4 sw. off delay Ch1/2 sw. off warn. Ch1/2 sw. fade out</p> <p>Bat ok LS D+</p>	<p><Ch3 sw. off delay></p> <p>Innstilling av tiden kanal 3 er innkoblet etter den siste gangen tilstedeværelse ble detektert.</p> <p>Mulige verdier: 1 til 240 minutter.</p>
<p>Ch3 sw. off delay</p> <p></p> <p>30 min Bat ok LS D+</p>	


Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<p>Time values Ch1/2 sw. off delay Ch3 sw. off delay Ch4 sw. off delay Ch1/2 sw. off warn. Ch1/2 sw. fade out</p> <p>Bat ok LS D+</p>	<p><Ch4 sw. off delay></p> <p>Innstilling av tiden kanal 4 er innkoblet etter den siste gangen bevegelse eller tilstedeværelse ble detektert.</p> <p>Mulige verdier: 1 til 240 minutter.</p>
<p>Ch4 sw. off delay</p>  <p>6 min</p> <p>Bat ok LS D+</p>	
<p>Time values Ch1/2 sw. off delay Ch3 sw. off delay Ch4 sw. off delay Ch1/2 sw. off warn. Ch1/2 sw. fade out</p> <p>Bat ok LS D+</p>	<p><Ch1/2 sw. off warn.></p> <p>Innstilling av utkoblingsvarselstiden til verdier mellom 1 og 240 sekunder.</p> <p>Når tidsforsinket utkobling er utløpt, kobler detektoren til utkoblingsvarselsdrift før kanalene slås helt av.</p> <p>Lysen senkes da til orienteringslysverdien. Hvis det detekteres en bevegelse i løpet av utkoblingsvarselstiden, går detektoren tilbake til den forrige driftstilstanden.</p>
<p>Ch1/2 sw. off warn.</p>  <p>60 sec</p> <p>Bat ok LS D+</p>	
<p>Time values Ch1/2 sw. off delay Ch3 sw. off delay Ch4 sw. off delay Ch1/2 sw. off warn. Ch1/2 sw. fade out</p> <p>Bat ok LS D+</p>	<p><Ch1/2 sw. fade out></p> <p>Innstilling av etterbelysningstiden (tidsforsinket utkobling for orienteringslyset) til verdier mellom 0 og 240 minutter.</p> <p>Når tidsforsinket utkobling er utløpt, kobler detektoren til etterbelysningstid før kanalene slås helt av.</p> <p>Denne funksjonen forhindrer at lyskildene slås på hyppig i områder med mye trafikk.</p>
<p>Ch1/2 sw. fade out</p>  <p>30 min</p> <p>Bat ok LS D+</p>	

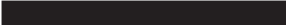


Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Undermenyene til <Programming> – <Operating modes>
Operating modes Fully automatic Ch1/2 semiaut. class. Ch1/2 semiaut. smart Ch3 fully automatic Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Bat ok LS D+	<Fully automatic> Ved aktivert helautomatisk drift slår detektoren kanal 1 og 2 på og av automatisk. <Ch1/2 semiaut. class.> Ved aktivert halvautomatisk drift må belysningen slås på ved å trykke på knappen. Hvis den målte lysverdien overskrider den innstilte nominelle verdien, kobler detektoren til 10 % lysstyrke og venter i ett minutt på at knappen trykkes inn. Hvis ikke knappen trykkes inn, slås detektoren av igjen. For ny innkobling må knappen trykkes inn. <Ch1/2 semiaut. smart> Ved aktivert Halvautomatisk smart må belysningen slås på ved å trykke på knappen. Hvis den målte lysverdien overskrider den innstilte nominelle verdien, kobler detektoren til 10 % lysstyrke og venter i ett minutt på at knappen trykkes inn. Hvis ikke det skjer, slås detektoren av. Forskjell fra Halvautomatisk classic: Hvis den målte lysverdien blir lavere enn den innstilte nominelle verdien, slår detektoren på kanal 1 ved fortsatt detektert tilstedeværelse.



Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Operating modes Fully automatic Ch1/2 semiaut. class. Ch1/2 semiaut. smart Ch3 fully automatic Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Bat ok LS D+	<Ch3 fully automatic> Ved aktivert helautomatisk drift slår detektoren kanal 3 på og av automatisk.
Operating modes Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Ch4 fully automatic Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Bat ok LS D+	<Ch3 semiautomatic> Ved aktivert halvautomatisk drift må den tilkoblede knappen trykkes inn for å slå på kanal 3.
Operating modes Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Ch4 fully automatic Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Bat ok LS D+	<Ch4 fully automatic> Ved aktivert helautomatisk drift slår detektoren kanal 4 på og av automatisk.
Operating modes Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Presence/Master On Master/Twilightswitch SLAVE On Light Regulation On Bat ok LS D+	<Ch4 semiautomatic> Ved aktivert halvautomatisk drift må den tilkoblede knappen trykkes inn for å slå på kanal 4.
	<Ch4 pulse> Ved aktivert K4 Puls slås kanal 4 henholdsvis 5 sek på og 5 sek av når det detekteres bevegelse.
	<Presence/Master On> Detektoren kobles om til «Tilstedeværelsesdetektor med master-funksjon» som ved levering. Se også kapittel «3.2.3 Master-/slave-funksjon» på side 8 om master-funksjonen.

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>Operating modes Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Presence/Master On Master/Twilightswitch SLAVE On Light Regulation On Bat ok LS D+</p></div>	<p><Master/Twilightswitch> Detektoren kobles om til skumringsrelédrift. Se også kapittel «3.2.4 Skumringsrelédrift» på side 8.</p> <p><SLAVE On> Ved aktivert <SLAVE On> kobler detektoren på grunn av tilstedeværelsesmeldinger fra en ekstra tilkoblet DALI-tilstedeværelsesdetektor fra DALI Mini-/Flat-serien. Se også kapittel «3.2.3 Master-/slave-funksjon» på side 8</p> <p><Light Regulation On> Regulering av belysningen uten hensyn til detektert tilstedeværelse på grunnlag av den nominelle lysverdien og den målte lysstyrken.</p>

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Undermenyene til <Programming> – <Operating options>
Operating options 100 h burn in on 100 h burn in off Corridor on Corridor off Detector LEDs On Detector LEDs Off Bat ok LS D+	<100 h burn in on> Innkobling av kanal 1 og 2 i 100 timer for å «brenne inn» lyskildene. <100 h burn in off> Avslutning av innbrenningsprosedyren før tiden.
Operating modes Detector LEDs On Detector LEDs Off Orientation light on Orientation light off Sensitivity Bat ok LS D+	<Corridor on> Hvis <Corridor on> er aktiv, kan ikke kanal 1 og 2 slås av ved hjelp av knappen. <Corridor off> Hvis <Corridor off> er aktiv, kan kanal 1 og 2 slås av ved hjelp av knappen. <Detector LEDs On> Aktivering av bekreftelse av tilstedeværelses- deteksjon ved hjelp av røde LED-er i detek- toren. <Detector LEDs Off> Deaktivering av bekreftelse av tilstedevæ- relsesdeteksjon ved hjelp av røde LED-er i detektoren.

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Operating modes Detector LEDs On Detector LEDs Off Orientation light on Orientation light off Sensitivity Bat ok LS D+ </div>	<p><Orientation light on> Innkobling av orienteringslyset for kanal 1 og 2 ved utløpt tidsforsinket utkobling og etter utkoblingsvarselet (hvis aktivert > 0 min) på den innstilte verdien.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Sensitivity reduced Bat ok LS D+ </div>	<p><Orientation light off> Utkobling av orienteringslyset for kanal 1 og 2 ved utløpt tidsforsinket utkobling etter utkoblingsvarselet (hvis aktivert > 0 min).</p> <p><Sensitivity> Innstilling av følsomheten til tilstedeværelsesdetekteringen. Innstillingsverdier: normal – redusert – kraftig redusert. Fabrikkinnstilling: normal.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> DALI Ballast Deactivate output Activate output Configuration on Configuration off Bat ok LS D+ </div>	<p><Wall/Ceiling> Omkobling av lysverdimålingen mellom takmontering og veggmontering. Tilbakemelding for omstilling til takmontering: Rød LED lyser. Tilbakemelding for omstilling til veggmontering: Grønn LED lyser.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Power on level  Bat ok 100 % LS D+ </div>	<p>Undermenyene til <Programming> – <DALI> – <Ballast></p> <p>Denne undermenyen inneholder innstillingsalternativer for tilkoblede DALI elektroniske forkoblinger.</p> <p><Power on level> Etter tilkobling av spenningsforsyningen til enheten brukes en forhåndsinnstilt signalverdi (0–100 %) så lenge det ikke gjøres noen verdiendring på DALI-tilstedeværelsesdetektoren.</p>

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<System failure level> Innstilling av lysverdien som den elektroniske forkoblingen bruker ved manglende DALI-busspenning. Mulige verdier 0–100 %.
Sys failure level  Bat ok 100 % LS D+	
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Max level> Innstilling av maksimum lysstyrke i prosent (0–100 %).
Max level  Bat ok 100 % LS D+	
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Min level> Innstilling av minimum lysstyrke i prosent (0–100 %).
Min level  Bat ok 0 % LS D+	

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Fade time> Innstilling av tiden da det blendes ut fra den aktuelle lysverdien til verdien som angis av DALI-kommandoen «direkte lampeeffektnivå».
Fade time  0,7 sec Bat ok LS D+	
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Fade rate> Innstilling av utblendingshastigheten ved DALI-kommandoene «DIM-UP» og «DIM-DOWN» (trinn per sekund).
Fade rate  2,8 Bat ok LS D+	
Ballast Fade rate Dim linear Dim logarithmic Fast fade rate Reset Bat ok LS D+	<Dim linear> Omkobling av DIM-kurven til lineær atferd (kun elektroniske LED-forkoblinger). <Dim logarithmic> Omkobling av DIM-kurven til logaritmisk atferd.

Menypunkt	Forklaring av funksjonen
Ballast Fade rate Dim linear Dim logarithmic Fast fade rate Reset Bat ok LS D+	<Fast fade rate> Innstilling av hurtigutblendingstiden (fade time) mellom 0 ms og 675 ms (kun elektroniske LED-forkoblinger). Denne kommandoen kan kun brukes i forbindelse med elektroniske DALI-forkoblinger.
Fast fade rate <input data-bbox="464 768 751 792" type="text"/> 0 ms Bat ok LS D+	
Ballast Fade rate Dim linear Dim logarithmic Fast fade rate Reset Bat ok LS D+	<Reset> Tilbakestilling av DALI-driftsenhetene til fabrikkinnstillingene.
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Forts. Undermeny <Programming> – <DALI>

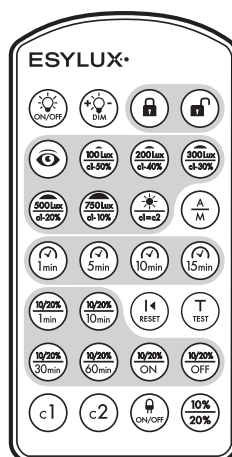
Menypunkt	Forklaring av funksjonen
DALI Ballast Deactivate output Activate output Configuration on Configuration off Bat ok LS D+	<p><Deactivate output></p> <p>Stopper alle signaler fra detektoren til DALI-bussen for å kunne konfigurere driftsenhetene uten forstyrrelser ved hjelp av en ekstern konfigurator (kun aktiv i programmeringsmodus).</p> <p><Activate output></p> <p>Aktivering av det normale signalet fra detektoren i programmeringsmodus. Når den er aktivert, kan eksterne DALI-grensesnitt forstyrres av «kommandokollisjoner».</p> <p><Configuration off></p> <p>Detektoren konfigurerer alle elektroniske forkoblinger som kan nås i DALI-bussen, selvstendig slik at problemfri kommunikasjon med DALI-detektoren er mulig.</p> <p><Konfigurasjon av></p> <p>Detektoren konfigurerer ikke de elektriske forkoblingene som kan nås i DALI-bussen, selvstendig.</p>
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	<p><Programming> – <Factory reset></p> <p><Factory reset></p> <p>Tilbakestiller alle innstillingene til detektoren til fabrikkinnstillingen.</p>
Factory reset Back Factory reset Bat ok LS D+	<p><Factory reset></p> <p>Nødvendig bekreftelse for tilbakestilling til fabrikkinnstilling eller avbrudd via <Back>-menypunkt.</p>

8 Betjening med fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali

Fjernkontrollen Mobil-PDi/Dali er tilgjengelig som tilbehør hos ESYLUX under artikkelnummeret EP10425899.




På samme måte som med universalfjernkontrollen kan du med Mobil-PDi/Dali foreta midlertidige innstillinger og permanente programmeringer.

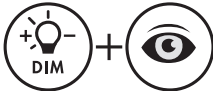
- i** Mottaket er optimalt når du retter fjernkontrollen mot detektoren under programmeringen.
Vær oppmerksom på at standardrekkevidden på cirka 8 m kan bli redusert ved direkte sollys på grunn av de infrarøde strålene i sollyset.



8.1 Foreta midlertidige innstillinger



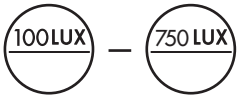

Knapp	Funksjon
	<p>PÅ/AV Slå på eller av belysningen manuelt.</p> <p>Tilbakemelding PÅ: Den røde LED-en blinker to ganger ved detekterte bevegelser.</p> <p>Tilbakemelding AV: Den røde LED-en blinker én gang ved detekterte bevegelser.</p> <p>i Merk: PÅ/AV-modus kan avbrytes med knappen <Reset>.</p>




Knapp	Funksjon
	Tilbakestille/innstillinger Knappetrykk sletter midlertidig innstilte verdier. Detektoren går tilbake til den forhåndsinnstilte driftsmodusen.
	Test Driftsmodus for kontroll av detekteringsrekkevidden. Tilbakemeldinger: Den tilkoblede belysningen slås på. Den blå LED-en blinker to ganger ved detekterte bevegelser, og gjør det mulig å gå opp detekteringsområdet.
	 Merk: Avslutt testmodus ved å trykke på knappen <TEST> eller <RESET>.





Knapp	Funksjon
	<p>Stille inn ønsket lysverdi med dimmeprosedyre</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen DIM én gang <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dimmeprosedyren starter, dimmeretningen snus når maksimums- og minimumsverdien nås. <p>Stoppe dimmeprosedyren på ønsket sted</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen <Eye>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dimmeprosedyren stopper. <hr/> <p>i Lysverdien beholdes så lenge personer oppholder seg i rommet. Når personene går ut av detekteringsområde, går tilstedeværelsesdetektoren tilbake til den innstilte driftstilstanden når den tidsforsinkede utkoblingen er utløpt.</p> <hr/> <p>i Denne knappekombinasjonen tilsvarer knappefunksjonen Dimming, se «Styring via knapp» fra side 14.</p>



8.2 Kontinuerlige innstillinger: Programmering


i Vær oppmerksom på følgende: Hver programmeringsinnstilling må begynne med aktivering av programmeringsmodus og avsluttes med deaktivering av programmeringsmodus for at angivelsene skal lagres. De to første handlingene i den følgende tabellen må derfor gjennomføres ved alle ytterligere permanente innstillinger ved begynnelse og slutt

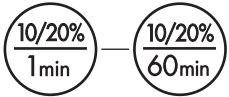
Knapp	Funksjon
	<p>Aktivere programmeringsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Når knappen trykkes inn, er detektoren i programmeringsmodus. ✓ Tilbakemelding: Den blå LED-en lyser permanent, og belysningen er slått på.
	<p>Avslutte programmeringsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Når knappen trykkes inn, lagres de innstilte parametrene på detektoren, og tilstedeværelsesdetektoren går tilbake til normal driftstilstand. ✓ Tilbakemelding: Den blå LED-en blir slått av.
	<p>Stille inn koblingsverdier for lysstyrke</p> <p>Mulige verdier: 100, 200, 300, 500, 750 lux.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på ønsket knapp <ul style="list-style-type: none"> ✓ Detektoren slår på belysningen hvis den nominelle lysstyrkeverdien ligger under den innstilte lux-verdien og en bevegelse blir detektert. ✓ Tilbakemelding Den røde og den blå LED-en blinker vekselvis tre ganger.
	<p>Omstille detektoren til dagdrift</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysmålingen er deaktivert, i innkoblet tilstand fungerer de tilkoblede lysene med den innstilte maksimale lyseffekten. ✓ Tilbakemelding: Den røde og den blå LED-en blinker vekselvis tre ganger.


Knapp	Funksjon
	<p>Bruke lysverdien i omgivelsene som innkoblingsverdi</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på en knapp<ul style="list-style-type: none">✓ Den aktuelle omgivelseslysverdien (mellom 5 og 2000 lux) tas i bruk som nominell lysverdi.✓ Tilbakemelding: Den blå LED-en slukner en kort stund etter mottak av fjernkontrollsignalet. Når innlesingen er vellykket og avsluttet, slås belysningen på, og den blå LED-en lyser permanent igjen til programmeringsmodus avsluttes.
	<p>Aktivere hel-/halvautomatisk modus</p> <p>Detektoren kan styre belysningen i hel- eller halvautomatisk modus. Knappen veksler mellom hel- og halvautomatisk modus.</p> <p>Helautomatisk: Belysningen blir slått på avhengig av den innstilte lux-verdien og den detekterte bevegelsen. Når det ikke lenger detekteres noen bevegelse, starter den forhåndsinnstilte tidsforsinkede utkoblingen.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på en knapp.<ul style="list-style-type: none">✓ Helautomatisk modus aktivert.✓ Tilbakemelding: Den blå LED-en blinker tre ganger. <hr/> <p> Den aktive tilstanden kan overstyres med ekstern knapp.</p>

Knapp	Funksjon
	<p>Halvautomatisk: Belysningen aktiveres med ekstern knapp. Belysningen blir slått på så lenge det blir registrert en bevegelse og den nominelle lysstyrkeverdien ligger over den forhåndsinnstilte Lux-verdien.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Halvautomatisk modus aktivert. ✓ Tilbakemelding: Den blå LED-en er av i ca. 3 sek.
	<p>Slå LED-er i detektor på/av</p> <p>LED-ene i detektoren kan slås på eller av. Knappen slår hel- og halvautomatisk modus på og av.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tilbakemelding LED-er av: Den blå LED-en er av i ca. 3 sek. ✓ Tilbakemelding LED-er på: Den blå LED-en blinker tre ganger.
<p>3x  + 1x </p>	<p>Bytte lysverdi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tre ganger på knappen <Activate programming mode>. ➤ Trykk på knappen <Eye> én gang. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysverdimalingen kobler om mellom takmontering og veggmontering. ✓ Tilbakemelding takmontering: Rød LED lyser (fabrikkinstillinger). ✓ Tilbakemelding veggmontering: Grønn LED lyser.

Knapp	Funksjon
	<p>Tilbakestill til standardprogrammet</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på knappen <Reset>.✓ Tilstedeværelsesdetektoren fungerer med fabrikkinnstillingene igjen.✓ Tilbakemelding: Rød LED blinker tre ganger. <p>Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker kort på skift.</p>
	<p>Aktivering av orienteringslys</p> <p>Orienteringslyset er en såkalt nattlys-funksjon. Den kan lyse med 10 eller 20 % av den maksimale lysstyrken. Knappen veksler mellom 10 % og 20 %.</p> <p>Aktivering med 10 %:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på en knapp.✓ Tilbakemelding: Rød LED blinker tre ganger. <p>Aktivering med 20 %:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på knappen én gang til.✓ Tilbakemelding: Rød LED blinker tre ganger. <p>Eksempel på bruk av orienteringslyset:</p> <p>Hvis dagslysandelen i et rom kommer under lysverdien som er stilt inn på detektoren (eks.: 400 lux), dimmes belysningen ved aktivert orienteringslys automatisk til ca. 10 % eller 20 % av den maksimale lyseffekten.</p>

Knapp	Funksjon
	<p>Hvis bevegelser detekteres, regulerer detektoren belysningen opp til den forhåndsinnstilte lysverdien. Hvis det ikke detekteres noen bevegelser, kobler tilstedeværelsesdetektoren belysningen tilbake til cirka 10 % eller 20 % av den maksimale lysstyrken når den tidsforsinkede utkoblingen er avsluttet. Hvis lysstyrken overskrider den innstilte lysverdien, kobler tilstedeværelsesdetektoren orienteringslyset automatisk av.</p>
	<p>Innstilling av lysstyrke for orienteringslys</p> <p>Orienteringslyset kan lyse med 10 eller 20 % av den maksimale lyseffekten. Knappen veksler mellom 10 % og 20 %.</p> <p>Innstilling til 10 %:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på en knapp.<ul style="list-style-type: none">✓ Tilbakemelding: blinkende grønn LED. <p>Innstilling til 20%:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Trykk på knappen én gang til.<ul style="list-style-type: none">✓ Tilbakemelding: blinkende rød LED.

Knapp	Funksjon
	<p>Aktivere tidsforsinket utkobling for orienteringslys med 10 % eller 20 % av lyseffekten med tidsforsinket utkobling 1 min til 60 min</p> <p>Den tidsforsinkede utkoblingen for orienteringslyset kan stilles inn til 1, 10, 30 eller 60 minutter.</p> <p>Stille inn tidsforsinket utkobling til ønsket varighet med 10 % eller 20 % lyseffekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen med ønsket tid. ➤ Trykk på knappen én gang til for å veksle mellom 10 % og 20 % lyseffekt. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker kort på skift.
	<p>Brukseksempel:</p> <p>Belysningen er slått på, enten automatisk eller ved hjelp av knapp eller fjernkontroll.</p> <p>Hvis tilstedeværelsesdetektoren ikke detekterer noen bevegelse, kobler den belysningen til cirka 10 % eller 20 % lyseffekt når den tidsforsinkede utkoblingen er avsluttet.</p> <p>Nå starter den valgte innkoblingstiden for orienteringslyset (for eksempel ti minutter). Hvis detektoren detekterer bevegelse i løpet av denne tiden, styrer den belysningen tilbake til den forhåndsinnstilte lysverdien. Hvis det imidlertid ikke detekteres nye bevegelser i løpet av denne tiden, blir orienteringslyset slått av automatisk.</p>




Knapp	Funksjon
	<p>Deaktivere orienteringslyset (10 % eller 20 % av lyseffekten)</p> <p>Deaktivering av 10 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en knapp. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tilbakemelding: Rød LED blinker tre ganger. <p>Deaktivering med 20%:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen én gang til. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tilbakemelding: Rød LED blinker tre ganger. <p>Bekreftes ved at den blå og røde LED-en på detektoren blinker kort på skift.</p>







8.3 Master-/slave-konfigurasjon

Bevegelsesdetekteringsområdet til detektoren kan utvides med ekstra DALI-tilstedeværelsesdetektorer fra DALI Mini-/Flat-serien. Imidlertid kan bare én detektor fungere som master. De andre må stilles inn på slave-drift. Du finner mer informasjon i kapittelet «3.2.3 Master-/slave-funksjon» på side 8.



Innstillinger for tidsforsinket utkobling og lysverdier må alltid utføres på master-detektoren.

Knapp	Funksjon
 ,  , 	<p>Be om aktiv master-/slave-modus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en av knappene <Lock open>, <C1> eller <C2>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED-ene for detektoren signaliserer statusen. Master-drift: Rød LED blinker tre ganger. Slave-drift: Grønn LED blinker tre ganger.







Knapp	Funksjon
	Stille master-detektor om til slave-detektor <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen<Lock open>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programmeringsmodus er aktiv, den blå LED-en lyser. ➤ Trykk på knappen C2 til den grønne LED-en blinker tre ganger. ➤ Trykk på knappen<Lock locked>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Detektoren er i slave-modus, programmeringsmodus er avsluttet.
	
	
	Stille slave-detektor om til master-detektor <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen<Lock open>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programmeringsmodus er aktiv, den blå LED-en lyser. ➤ Trykk på knappen C1 til den røde LED-en blinker tre ganger. ➤ Trykk på knappen<Lock locked>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Detektoren er i master-modus, programmeringsmodus er avsluttet.
	
	

8.4 Skumringsrelé-modus

Detektoren kan stilles inn slik at den oppfører seg som et skumringsrelé. Standard koblingsverdi er innstilt på 50 lux. Det er også mulig å velge de forhåndsinnstilte lysverdiene til fjernkontrollen, eller registrere og lagre den aktuelle lysverdien ved hjelp av øyebryteren til fjernkontrollen. Den tilkoblede belysningen lyser alltid 100 % i denne modusen.



I skumringsrelémodus reagerer ikke detektoren på eventuelle tilkoblede DALI-brytere.

Knapp	Funksjon
	<p>Stille tilstedeværelsesdetektor om til skumringsrelé</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på knappen <Lock open>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programmeringsmodus er aktiv, den blå LED-en lyser. ➤ Trykk på knappen C1 til den lilla LED-en blinker tre ganger. ➤ Trykk på knappen <Lock locked>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Detektoren er i skumringsrelé-modus, programmeringsmodus er avsluttet.
	
	
 ,  , 	<p>Be om skumringsrelé-modus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk på en av knappene <Lock open>, <C1> eller <C2>. <ul style="list-style-type: none"> ✓ LED-ene for detektoren signaliserer statusen: Lilla LED blinker tre ganger: skumringsrelé. Rød LED blinker tre ganger: master-drift. Grønn LED lyser tre ganger: slave-drift.

9 Tekniske data

Driftsspenning	9,5–22,4 V =
Nominell lysverdi ca.	5–2000 lux
Tidsforsinket utkobling	ca. 15 sek–30 min.
Kapslingsgrad/kapslingsklasse	IP 20/-
Driftstemperaturområde	0–50 °C

10 Feilutbedring

Feil	Årsak/løsning
Belysningen slås ikke på.	<ul style="list-style-type: none"> • Omgivelseslyset ligger over den forhåndsinnstilte nominelle lysverdien. • Belysningen ble slått av manuelt. • Personene befinner seg utenfor detekteringsområdet. • I detekteringsområdet er det termiske forstyrrelseskilder, som oppvarming eller ventilasjon. • I detekteringsområdet er det bevegelige gjenstander, som gardiner i åpent vindu. • Den tidsforsinkede utkoblingen er stilt inn for kort.
Belysningen blir slått av når det er mørkt selv om personer befinner seg i rommet.	<ul style="list-style-type: none"> • Omgivelseslyset ligger over den forhåndsinnstilte nominelle lysverdien. • Belysningen ble slått av manuelt.
Belysningen slås ikke av, eller belysningen slås spontant på ved fravær.	<ul style="list-style-type: none"> • Den tidsforsinkede utkoblingen er ikke utløpt ennå. • I detekteringsområdet er det termiske forstyrrelseskilder, som oppvarming eller ventilasjon. • I detekteringsområdet er det bevegelige gjenstander, som gardiner i åpent vindu.
Knappen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Enheten er fortsatt i oppstartsfasen. • Lysknappen ble benyttet uten nulle-dertilkobling. • Knappen er ikke ført til S-klemmen.
Belysningen kobler inn og ut i initialiseringsfasen.	<ul style="list-style-type: none"> • For mye kunstlys faller på detektoren.
Detektoren reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller nettspenningen.

11 Vedlikehold, rengjøring og avfallshåndtering

Den takmonterte tilstedeværelsesdetektoren inneholder ingen komponenter som må vedlikeholdes. Hele enheten må skiftes ut.

Du må ikke bruke etsende rengjørings- eller løsemidler til å rengjøre enheten. Bruk en lofri, tørr klut eller en klut som er lett fuktet med vann.



Som eier av kasserte enheter er du forpliktet etter loven til å kvitte deg med enheten i henhold til forskriftene. Ta kontakt med kommunen for nærmere informasjon.

12 ESYLUX produsentgaranti

ESYLUX-produktene er testet i henhold til gjeldende forskrifter og produsert med største nøyaktighet. Garantigiver, ESYLUX Deutschland GmbH, Postfach 1840, D-22908 Ahrensburg (for Tyskland) og ESYLUX-distributøren i landet ditt (du finner en fullstendig oversikt på www.esylux.com) gir deg tre års garanti på produksjons-/materialfeil på ESYLUX-produkter fra og med produksjonsdatoen.

Denne garantien gjelder uavhengig av dine rettigheter etter loven overfor forhandleren av produktet.

Garantien omfatter ikke normal slitasje, forandringer/feil på grunn av påvirkninger fra omgivelsene eller transportskader, og heller ikke skader som har oppstått som følge av at bruksanvisningen eller vedlikeholdsanvisningen ikke har blitt fulgt, og/eller ukorrekt installasjon. Medfølgende batterier, lyskilder og oppladbare batterier omfattes ikke av garantien.

Garantien gjelder kun i tilfeller der produktet sendes tilbake i opprinnelig tilstand når mangelen er oppdaget. Regning/kvittering skal legges ved, samt en kort, skriftlig beskrivelse av feilen. Produktet sendes innpakket og med tilstrekkelig porto til garantigiver.

Innvilges krav overfor garantien, kommer garantigiver til å utbedre eller skifte ut produktet etter egen vurdering og innen rimelig tid. Garantien omfatter ikke mer omfattende krav. Garantigiver ikke ansvarlig for skader som skyldes produktets mangler. Dersom krav overfor garantien ikke innvilges (for eksempel når garantitiden er utløpt eller ved mangler som ikke dekkes av garantien), kan garantigiver forsøke å reparere produktet til en rimelig pris.