



**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**

Version	Datum	Anmärkning
MA00724800	18-05-2016	Första utgåvan med korrigerig av Mobil-PDi/Dali-beställningsnumret
MA00724801	13-02-2018	

© ESYLUX GmbH

An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg, Tyskland

Med reservation för ändringar.

Reproduktion, även översättningar till andra språk eller återanvändning av innehåll för andra ändamål får endast ske efter skriftligt godkännande från företaget ESYLUX GmbH.

Innehåll

1	Information om dokumentet.....	4
1.1	Tillverkarens adress	4
1.2	Ansvar och skador	4
1.3	Produktidentifiering.....	4
1.4	Indikeringar i texten	5
1.5	Varningsanvisningar.....	5
2	Grundläggande säkerhetsinformation.....	6
2.1	Ändamålsenlig användning.....	6
2.2	Säkerhetsföreskrifter.....	6
3	Produktbeskrivning	6
3.1	Inledning.....	6
3.2	Översikt över funktionerna	7
3.2.1	Till- och frångkopplingsbeteende	7
3.2.2	Efterlystid och frångkopplingsvarning.....	8
3.2.3	Master-/slavfunktion	8
3.2.4	Skymningsrelädrift	8
3.3	Inställning av närvarodetektorn.....	9
3.4	Typskylt.....	10
3.5	Bevakningsområde	11
4	Montering och anslutning	12
5	Idrifttagning	13
6	Styrning via knapp	14
6.1	Styrning via extern knapp.....	14
6.2	Styrning via DALI-knapp	14
7	Manövrering med universalfjärrkontroll	15
7.1	Ställa in universalfjärrkontrollen	15
7.2	Göra tillfälliga inställningar	16
7.3	Permanent inställningar: Programmering.....	20
8	Manövrering med fjärrkontroll Mobil-PDi/Dali	33
8.1	Göra tillfälliga inställningar	33
8.2	Permanent inställningar: Programmering.....	35
8.3	Master-/slavkonfigurering	42
8.4	Skymningsreläläge	43

9	Tekniska uppgifter.....	44
10	Åtgärda fel.....	45
11	Underhåll, rengöring och avfallshantering	46
12	ESYLUX TILLVERKARGARANTI.....	46

1 Information om dokumentet

Denna bruksanvisning innehåller utförlig information om funktioner hos, idrifttagning och montering av den beskrivna enheten.

Det mest aktuella dokumentet finns online på www.esylux.com och kan skrivas ut i A4-format.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant till slutet, och följ alla säkerhetsanvisningar och varningstexter.

1.1 Tillverkarens adress

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

1.2 Ansvar och skador

Produkten är endast avsedd för ändamålsenlig användning. Den beskrivs i kapitlet med samma namn i denna bruksanvisning. Ändringar, modifieringar eller lackeringar får inte utföras eftersom detta leder till att alla garantier ogiltigförklaras.

Kontrollera om enheten är skadad vid uppackning. Om den är skadad ska den lämnas tillbaka till inköpsstället.

1.3 Produktidentifiering

Denna bruksanvisning gäller för följande produkter:

Artikelnummer	Artikelbeteckning
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

Artikelnummer och artikelbeteckning finns även på detektorns typskylt (se Sida 10).

1.4 Indikeringar i texten

För att underlätta läsbarheten av bruksanvisningen visas informationen med olika markeringar.

Markeringarna har följande betydelser:

- < > markerar menypunkter och knappar för fjärrkontroll
- Grå markerar en funktion
- markerar en uppmaning till handling
- ✓ markerar följder av en viss handling samt resultatet



markerar viktig och praktisk extrainformation



Anger hög elektrisk spänning

1.5 Varningsanvisningar

Varningsanvisningarna anges i början av varje kapitel, i de fall en farosituation föreligger.

Signalorden har följande betydelser:



VARNING!

Detta signalord indikerar en fara med hög riskgrad. Att ignorera dessa varningar kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



VARNING!

Detta signalord indikerar en fara med medelhög riskgrad. Att ignorera dessa varningar kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



VAR FÖRSIKTIG!

Detta signalord indikerar en fara med låg riskgrad. Att ignorera dessa varningar kan leda till en lindrig eller måttlig personskada.

OBS!

Det här signalordet varnar för situationer som kan leda till skada på egendom om det ignoreras.

2 Grundläggande säkerhetsinformation

2.1 Ändamålsenlig användning

ESYLUX taknärvarodetektor är avsedd för små rum och genomgångsutrymmen med dagsljusinsläpp.

Vid felaktig användning tar tillverkaren i princip inget ansvar för situationer som resulterar i skador på personer eller egendom.

Om du misstänker att en riskfri användning av enheten inte kan garanteras, måste du ta enheten ur drift omedelbart och spärra den mot oavsiktlig användning.

2.2 Säkerhetsföreskrifter

Endast fackman

Montering och idrifttagning av elektriska enheter till 230 V matningsspänning får endast utföras av elinstallatörer och behöriga elektriker under iakttagande av nationella föreskrifter.



VARNING!

Livsfara, risk för elektrisk stöt!

- Följ alltid de fem säkerhetsreglerna:
 1. Koppla från
 2. Säkra mot återinkoppling
 3. Fastställ att den är spänningsfri
 4. Jordning och kortslutning
 5. Täck för eller gränsa av intilliggande spänningsförande delar.

3 Produktbeskrivning

3.1 Inledning

ESYLUX-taknärvarodetektorn i Flat-serien är en passiv infraröd detektor. Den är avsedd för små rum och genomgångsutrymmen med dagsljusinsläpp och reagerar på värmekällor som rör sig. Taknärvarodetektorn kan tända och släcka belysning. Den tar då hänsyn till närvaron av personer och styrkan på det omgivande ljuset.

Egenskaper

De viktigaste egenskaperna:

- 360° bevakningsområde, räckvidd på upp till 8 m vid en monteringshöjd på 3 m.
- DALI-gränssnitt: Automatisk styrning av ljuskanaler beroende på närvaro och dagsljus.
- Styrfunktion: Närvarodetektorn är en styranordning för DALI-drivmedel. Adressering av enheter/EL-FD:er anslutna via DALI är inte

nödvändig. Alla EL-FD:er aktiveras samtidigt via broadcast-adressen.

3.2 Översikt över funktionerna

Funktion	Användning
Inkoppling enligt ljusstyrkans börvärde	Inställbart börvärde för ljusstyrkan förhindrar onödig inkoppling vid tillräcklig ljusstyrka.
Avstängning vid avsaknad av närvarodetektion	Funktionen förhindrar onödig belysning.
Kopplingsfördröjning	Förhindrar störande till- och frånkoppling vid växlande ljusförhållanden.
Frånkopplingsvarning	Information från närvarodetektorn om att belysningen snart släcks.
Orienteringsljus	Belysning med låg förbrukning.
Inställningsbar efterlystid för orienteringsljus	Anpassning av tiden för orienteringsljuset.
Master-slav-funktion	Utökning av rörelsebevakningsområdet genom anslutning till andra detektorer.
Skymningsreläfunktion	Styrning av belysningen uteslutande baserad på ljusstyrkebörvärden.

3.2.1 Till- och frånkopplingsbeteende

Tillkoppling

- Närvarodetektorn tänds belysningen när börvärdet för ljusstyrka underskrids och en rörelse detekteras.

Frånkoppling

- Närvarodetektorn släcker belysningen när inga rörelser detekteras och efterlystiden har löpt ut.



Närvarodetektorn indikerar att den detekterar rörelser genom att den röda lysdioden blinkar. Lysdiodsignalerna kan stängas av. Mer information om det finns i fjärrkontrollunderkapitlen "Programmering".

Omkopplingsfördröjning

Närvarodetektorn lagrar förändringar av ljusstyrkan under förinställda tidsrymder, så att inte alla korta förändringar av ljusstyrkan, exempelvis p.g.a. ett moln som drar förbi, utlöser en omkoppling.

- Närvarodetektorn tänds belysningen först när börvärdet för ljusstyrka underskridits under 30 sekunder. Under tillkopplingsfördröjningen lyser den röda lysdioden.
- Närvarodetektorn släcker belysningen först när börvärdet för ljusstyrka överskridits under fem minuter. Under frånkopplingsfördröjningen blinkar den röda lysdioden.



Omkopplingsfördröjningen är inte tillgänglig under impulsdrift.

3.2.2 Efterlystid och fråkopplingsvarning

Efterlystiden är den tid under vilken närvarodetektorn inte stänger av belysningen, trots att den inte detekterar någon rörelse. Den börjar det ögonblick då ingen rörelse detekteras längre och uppgår till fem minuter för fabriksinställningen. Varje detekterad rörelse gör att efterlystiden börjar om från början.

När efterlystiden har löpt ut börjar fråkopplingsvarningen. Den varar 60 sekunder. Under fråkopplingsvarningen regleras belysningen till orienteringsljusets ljusstyrkevärde.

Om närvarodetektorn detekterar en rörelse under dessa 60 sekunder går den tillbaka till inställningarna för detekterad närvaro. Om närvarodetektorn inte detekterar någon rörelse under fråkopplingsvarningen släcker den belysningen.

3.2.3 Master-/slavfunktion

Detektorns rörelsebevakningsområde kan utökas med ytterligare DALI-närvarodetektorer ur DALI Mini-/Flat-serien. Då måste man ta hänsyn till att alltid endast en detektor arbetar som "master" och de andra detektorerna arbetar som "slav". ESYLUX rekommenderar att man placerar masterdetektorn på det mörkaste stället.

Funktioner

Masterdetektorn läser på adress 15 och slavdetektorn skriver på adress 15. Adresserna kan inte ändras. Slavdetektorn skickar vid detekterad rörelse var 30:e sekund en TILL-signal till masterdetektorn. Ljusbildningar och inställningar för efterlystid görs via masterdetektorn. En slavdetektors rörelsedetektion leder därigenom till tillkoppling av belysningen, när ljusbörvärdet underskrids vid masterdetektorn. Om belysningen redan är tillkopplad leder slavdetektorns rörelsedetektion till att efterlystiden börjar om.



Vilken detektor som arbetar som master och vilken som arbetar som slav kan du ställa in via fjärrkontroll. Mer information om detta finns i kapitel "Master-/slavkonfigurering" från och med sidan 42.

3.2.4 Skymningsrelädrift

Närvarodetektorn kan även ställas in för drift som skymningsrelä. Detektorn ignorerar sedan detekterade rörelser eller frånvaron därav vid till- och fråkoppling. Den anslutna belysningen lyser alltid med 100 % i detta läge.

Inkopplingsvärde

Det förinställda inkopplingsvärdet är 50 lux. Men även andra inkopplingsvärden kan ställas in via fjärrkontroll. Dessutom kan det aktuella ljusvärdet sparas som inkopplingsvärde.

Fråkopplingsvärde

Fråkopplingsvärdet är alltid det dubbla inkopplingsbörvärdet. När det förinställda 50 lux används tänder detektorn belysningen under 50 lux och släcker den över 100 lux. För att detektorn inte ska reagera på alla kortvariga ljusförändringar är omkopplingsfördröjningen inställd på 5 minuter. Se

”Till- och frångkopplingsbeteende” från och med sidan 7 gällande omkopplingsfördröjningen.

Hur du ställer in skymningsrelädriften kan du läsa om i kapitlet ”Skymningsreläläge” från och med sidan 43.



I skymningsreläläget reagerar detektorn inte på eventuellt anslutna DALI-knappar.

3.3 Inställning av närvarodetektorn

Närvarodetektorn har inga inställningselement. Den kan ställas in på tre sätt:

- via knapp
- med ESYLUX-universalfjärrkontrollen Mobil-PDi/Mdi-universal som är tillgänglig som tillbehör
- med ESYLUX-fjärrkontrollen Mobil-PDi/Dali som är tillgänglig som tillbehör

Inställning via knapp

Via knapp kan du tillfälligt ändra belysningens ljusstyrka. Kopplas belysningen från och till på nytt lyser den därför med de förinställda värdena och inte med dem som ställts in manuellt via knapp. Närmare information hittar du i kapitlet ”Styrning via knapp” från och med sidan 14.

Fjärrkontrollen möjliggör tillfälliga och permanenta, programmerade inställningar. Inställningsmöjligheterna är inte identiska för de båda fjärrkontrollerna:

Fjärrkontroll Mobil-PDi/MDi-universal

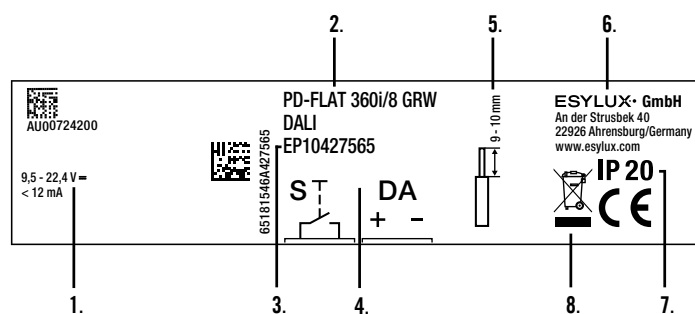
Med ESYLUX-fjärrkontrollen Mobil-PDi/MDi-universal kan du göra alla inställningar som är möjliga. Fjärrkontrollen kan beställas som tillbehör från ESYLUX med artikelnumret EP10433993. Inställningarna förklaras i kapitlet ”Manövrering med universalfjärrkontroll” från och med sidan 15.

Fjärrkontroll Mobil-PDi/Dali

Med ESYLUX-fjärrkontrollen Mobil-PDi/Dali kan du göra väldigt många inställningar. I kapitlet ”Manövrering med fjärrkontroll Mobil-PDi/Dali” från och med sidan 33 hittar du den information som krävs för att bedöma om inställningsmöjligheterna räcker eller om universalfjärrkontrollen är lämpligare.

Mobil-PDi/Dali-fjärrkontrollen kan beställas som tillbehör från ESYLUX med artikelnumret EP10425899.

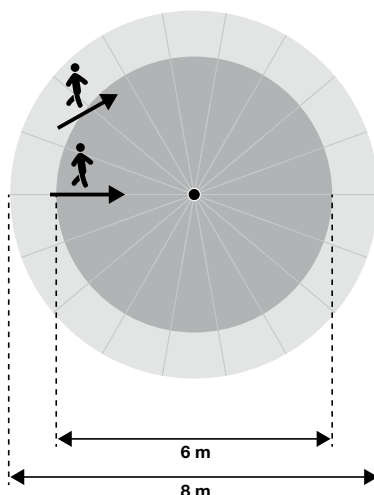
3.4 Typskylt



1. Tillåten spänning
1. Artikelbeteckning
2. Artikelnummer
2. Anslutningarnas användning
3. Avskalningslängd
4. Tillverkaruppgift och -adress
5. Skyddsklass
6. Avfallshanteringsanvisning

3.5 Bevakningsområde

- Bevakningsområde 360°.
- Detektionsräckvidd 8 m vid monteringshöjd på 2,5 m.

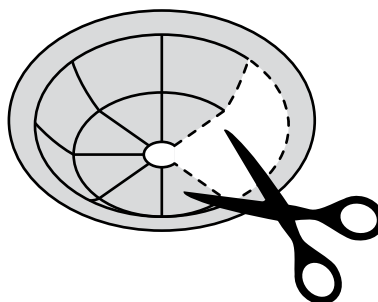


Vinkelräta rörelser mot detektorn är optimalt för registrering. Om någon rör sig direkt och framifrån mot detektorn blir det svårare att detektera rörelsen. Då kan detektorns räckvidd minska.

Uppgifterna om räckvidd gäller vid en omgivningstemperatur på ca 20 °C.

Minska bevaknings- området

Med hjälp av den medföljande linsmasken kan delar av bevakningsområdet skärmaskas av.



4 Montering och anslutning



VARNING!

Livsfara, risk för elektrisk stöt!

- Se till att kabeln är spänningsfri.
- Kontrollera att kabeln är spänningsfri.

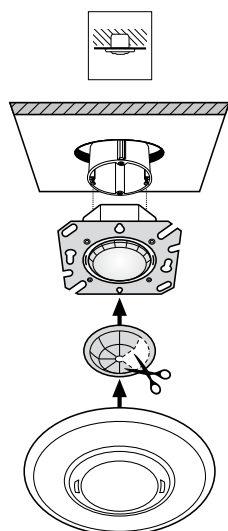
Detektorerna är avsedda för infälld montering och infälld montering i innertak. För infälld montering i innertak använder du ESYLUX takinbyggnads-sats PD-F (artikelnummer EP10426889) som är tillgänglig som tillbehör.



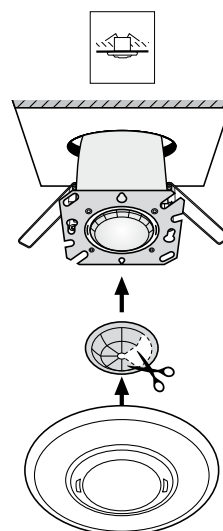
Välj inbyggnadsplatsen sådan att sikten fortfarande är fri till detektorn. Infraröda strålar tränger inte igenom fasta föremål.

Monterings- varianter

Infälld montering

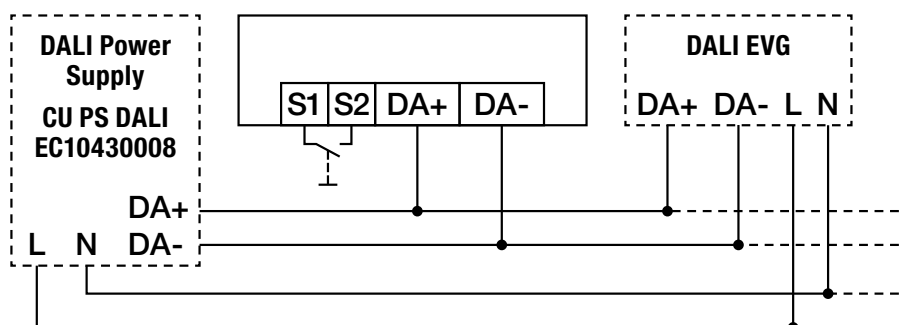


Infälld montering i innertak (med takinbyggnadssats PD-F, artikelnr EP10426889)



Anslutning

Anslutningen måste göras enligt följande kopplingsschema:



Enkelkoppling —————

Parallellkoppling - - - - -

L: Fas 230 V

N: Nollledare

S1/S2: Anslutning för potentialfri knapp

DA+/DA-: DALI-busspänning

5 Idrifttagning

➤ Koppla in nätspänningen.

Initieringsfas

- ✓ En initieringsfas på cirka 30 sek. startas. Den röda och den blå lysdioden blinkar omväxlande. Belysningen är inkopplad under den här tiden.

Fabriksprogram

Efter initieringsfasen arbetar närvarodetektorn med följande fabriksinställning:

Ljusvärde	ca 500 lux
Efterlystid	5 min.
Känslighet	100 %
Läge	helautomatik
Orienteringsljus	På (10 %)
Drift	Master

Dessa inställningar kan du ändra med båda de nämnda fjärrkontrollerna.

6 Styrning via knapp

Med en extern knapp eller en DALI-knapp kan du göra tillfälliga inställningar. Ett belysningsläge som ställts in via knapp gäller så länge det finns personer närvarande i rummet. Lämnar personerna bevakningsområdet startar den förinställda efterlystiden. När denna tid gått ut växlar detektorn till det inställda driftläget. Vid förnyad inkoppling används det förinställda belysningsvärdet, och inte belysningsvärdet som ställts in med knapp.

6.1 Styrning via extern knapp

Närvarodetektorn har en anslutning för en extern knapp (klämmorna S1 och S2, se "Montering och anslutning" från och med sidan 12). Följande kommandon kan ges med den externa knappen:

- Tryck kort en gång på knappen: belysningen tänds resp. släcks.
- Håll knappen intryckt mer än två sekunder: Belysningens ljusstyrka sänks. Håll knappen intryckt tills du når önskad ljusstyrka.

6.2 Styrning via DALI-knapp

Närvarodetektorn kan ta emot kommandon från en DALI-knapp via DALI-bussen.

Förutsättning:

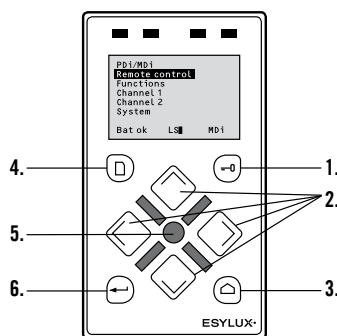
DALI-knappen måste vara inställd på adress 15 för att kunna kommunicera med detektorn.

Följande kommandon kan ges med DALI-knappen:

- Till- respektive fränkoppling av ljuskanalen: Tryck kort en gång på knappen.
- Sänka ljuskanalens ljusstyrka: Håll knappen intryckt tills önskad ljusstyrka har uppnåtts.

7 Manövrering med universalfjärrkontroll

Med den infraröda fjärrkontrollen Mobil-PDi/MDi-universal kan elinstallatörer och användare bekvämt ställa in alla parametrar och specialfunktioner. Fjärrkontrollen kan beställas som tillbehör från ESYLUX med artikelnumret EP10433993.



1. Nyckelknapp
3. Navigeringsknappar
4. Hemknapp
5. SD-knapp
6. OK-knapp
7. Enter-knapp

i För optimal mottagning riktar du fjärrkontrollen mot detektorn vid programmeringen.
Observera att vid direkt solljus kan standarddräckvidden på ca 8 meter minska pga. andelen infrarött ljus i solljuset.

7.1 Ställa in universalfjärrkontrollen

Universalfjärrkontrollen innehåller olika kommandomeningar för många produkter. För att du ska kunna ställa in närvarodetektorn måste du först ställa in den passande kommandomeningen.

1. Slå på fjärrkontrollen med knappen .
2. Bekräfta menypunkten <Remote controls> som är markerad vid starten med knappen .
3. Välj fjärrkontrollen <DALI Plus> med knappen och bekräfta

valet med knappen .

- ✓ Fjärrkontrollen är nu inställd för inställning av närvarodetektorn.

Avstängnings- automatik



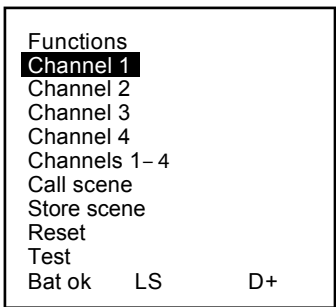
Fjärrkontrollen stänger av sig automatiskt om den inte har använts under en minut.

7.2 Göra tillfälliga inställningar

Tillfälliga inställningar gör du under menypunkten <Functions>.

1. Välj menypunkten <Functions> i fjärrkontrollens huvudmeny och bekräfta valet med knappen  (hädanefter: <OK-knappen>).

Följande funktioner är tillgängliga för tillfälliga inställningar:

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
	Menypunkten <Functions> <Channel 1> är förvald. Bekräfta valet med <OK-knappen>.  Menypunkten <Channel 2> har ingen funktion för Flat-närvarodetektorerna. Den används för styrning av Duo-Dali-enheter.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Channel 1 Light value On Off Dim start Dim stop Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Channel 1>
Channel 1 Light value On Off Dim start Dim stop Bat ok LS D+	<Light value> Angivelse av ljuseffekten för kanal 1 med procentuella värden mellan 0 och 100 %.
Light value  Bat ok 13% LS D+	<On>/<Off> Belysningen för kanal 1 slås på resp. av under efterlystiden. Efterlystiden startar alltid om på nytt, så länge som ingen rörelse har detekterats.
	<Dim start> Ändring av ljusstyrkan för kanal 1:s belysning. Förändringen av ljusstyrkan ändrar riktning vid maximal och minimal ljusstyrka.
	<Dim stop> Stoppar förändringen av ljusstyrkan och bibehåller det aktuella belysningsvärdet under efterlystiden

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Channel 3> <On>/<Off> Kanal 3 (externt kopplingsrelä) slås på resp. av under efterlystiden.
Channel 3 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+	<4 h On>/<4 h Off> Kanal 3 (externt kopplingsrelä) slås på resp. av under 4 timmar.
Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Channel 4> <On>/<Off> Kanal 4 (externt kopplingsrelä) slås på resp. av under efterlystiden.
Channel 4 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+	<4 h On>/<4 h Off> Kanal 4 (externt kopplingsrelä) slås på resp. av under 4 timmar.
Functions Channel 1 Channel 2 Channel 3 Channel 4 Channels 1-4 Call scene Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Channel 1 - 4> <On>/<Off> Alla kanaler slås på resp. av under efterlystiden.
Channels 1-4 On Off 4 h on 4 h off Bat ok LS D+	<4 h On>/<4 h Off> Alla kanaler slås på resp. av under 4 timmar.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Call scene> Aktivering av ljusvärdena för kanalerna 1 till 4 som har sparats som scener.
Call scene Scene 1 Scene 2 Scene 3 Scene 4 Bat ok LS D+	
Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+	Menypunkter under <Functions> - <Store scene> Sparar kanalernas aktuella värden under en av fyra scener.
Store scene Scene 1 Scene 2 Scene 3 Scene 4 Bat ok LS D+	
Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+	<Reset> Raderar tillfälligt inställda värden. Detektorn återgår till det förinställda driftläget.
Functions Channel 4 Channels 1-4 Call scene Store scene Reset Test Bat ok LS D+	<Test> Inkoppling av belysningen med maximal ljusstyrka i testsyften. Testläget avslutas genom ett ytterligare knapptryck.

7.3 Permanenta inställningar: Programmering

För att detektorn ska spara inmatningarna måste den försättas i programmeringsläget med fjärrkontrollen. Programmeringsläget måste avslutas efter att de önskade värdena har angivits.

Så här aktiverar du programmeringsläget:

- Tryck på knappen .
 - ✓ Den blå lysdioden tänds, belysningen är tänd.

Så här avslutar du programmeringsläget:

Förutsättningar:

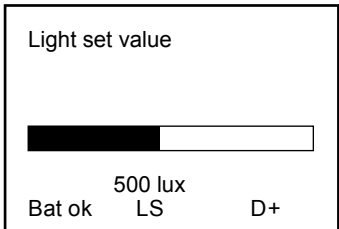
- Den blå lysdioden tänds.
- Tryck på knappen .
 - ✓ De gjorda inställningarna sparas och programmeringsläget avslutas.
 - ✓ Den blå lysdioden slocknar.

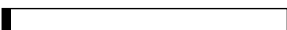


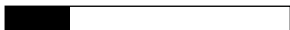
Tänk på följande: Varje programmering måste börja med aktivering av programmeringsläget och sluta med inaktiveringen av programmeringsläget.

Detta start- och slutsteg kommer inte att nämnas mera under de följande programmeringarna.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Översikt över underpunkterna till menyn <Programming> <Light values> Inställning av DIM-värdena och förskjutningsinställningar. <Time values> Inställning av efterlystiden för kanalerna. <Operating modes> Inställning av kanalerna till halv- eller helautomatiskt läge.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
	<Operating options> Inställning av ytterligare funktioner, såsom till- och frångkoppling av detektorlysdioderna. <DALI> Inställningar för anslutna DALI-EL-FD:er. <Factory reset> Återställning av detektorns alla inställningar till fabriksinställningarna.
	Undermenyerna till <Programming> - <Light values> <Light set value> Inställning av ljusbörvärdet mot vilket detektorn reglerar belysningen. Möjliga värden: 100 - 1 000 lux. OBS! Mätvärdet är beroende av mätomgivningen (reflexionsfaktorn)! <Daylight control> Vid aktiverad funktion reglerar detektorn vid närvaro belysningen till 100 % ljusstyrka. <Light value> Inställning av ljuseffekten för kanal 1 till värden mellan 0 – 100 % som ljusbörvärde. <Store current value> Spara det aktuellt uppmätta ljusvärdet som ljusbörvärde.
	<Orientation light> Inställning av orienteringsljusets ljusstyrka till värden mellan 10 % och 50 %.
	i Orienteringsljuset är belysningen som detektorn ställer in när efterlystiden har löpt ut och det uppmätta ljusvärdet ligger under ljusbörvärdet.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
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 Bat ok LS D+	Undermenyerna till <Programming> - <Time values>
Ch1/2 sw. off delay  5 min Bat ok LS D+	<Ch1/2 sw. off delay> Inställning av tiden som kanal 1 förblir tillkopplad efter den senaste gången som närvaro detekterades. Möjliga värden: 1 till 240 minuter.
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 Bat ok LS D+	<Ch3 sw. off delay> Inställning av tiden som kanal 3 förblir tillkopplad efter den senaste gången som närvaro detekterades. Möjliga värden: 1 till 240 minuter.
Ch3 sw. off delay  30 min Bat ok LS D+	
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 Bat ok LS D+	<Ch4 sw. off delay> Inställning av tiden som kanal 4 förblir tillkopplad efter den senaste gången som rörelse resp. närvaro detekterades. Möjliga värden: 1 till 240 minuter.
Ch4 sw. off delay  6 min Bat ok LS D+	

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
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 Bat ok LS D+ Ch1/2 sw. off warn.  60 sec Bat ok LS D+	<Ch1/2 sw. off warn.> Inställning av tiden för frångkopplingsvarning till värden mellan 1 och 240 sekunder. När efterlystiden tid löpt ut kopplar detektorn om till frångkopplingsvarningsdrift, innan den stänger av kanalerna helt. Ljuset sänks då till orienteringsljusvärdet. Om en rörelse upptäcks under frångkopplingsvarningstiden återgår detektorn till det tidigare driftläget.
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 Bat ok LS D+ Ch1/2 sw. fade out  30 min Bat ok LS D+	<Ch1/2 sw. fade out> Inställning av efterbelysningstiden (orienteringsljusets efterlystid) till värden mellan 0 och 240 minuter. När efterlystiden tid löpt ut kopplar detektorn om till efterbelysningstid, innan den stänger av kanalerna helt. Denna funktion förhindrar att ljuskällorna tänds ofta i starkt frekventerade områden.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Undermenyerna till <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> Vid aktiverad helautomatik kopplar detektorn automatiskt till och från kanalerna 1 och 2. <Ch1/2 semiaut. class.> Vid aktiverad halvautomatik måste belysningen tändas med en knapptryckning. Överskrider det uppmätta ljusvärdet det inställda börvärdet, kopplar detektorn om till 10 % ljusstyrka och väntar sig en knappmatning inom en minut. Om ingen knappmatning sker kopplar detektorn från igen. För att koppla till igen måste man trycka på knappen igen. <Ch1/2 semiaut. smart> Vid aktiverad halvautomatik smart måste belysningen tändas med en knapptryckning. Överskrider det uppmätta ljusvärdet det inställda börvärdet, kopplar detektorn om till 10 % ljusstyrka och väntar sig en knappmatning inom en minut. Om ingen sker kopplar detektorn från. Skillnad mot halvautomatik classic: Om det uppmätta ljusvärdet faller under det inställda börvärdet, kopplar detektorn till kanal 1 om närvaro fortsätter att detekteras.

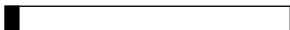
Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Operating modes Fully automatic Ch1/2 semiaut. class. Ch1/2 semiaut. smart Ch3 fully automatic Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Bat ok LS D+	<Ch3 fully automatic> Vid aktiverad helautomatik kopplar detektorn automatiskt till och från kanal 3. <Ch3 semiautomatic> Vid aktiverad halvautomatik måste man trycka på den anslutna knappen för att koppla till kanal 3. <Ch3 pulse> Vid aktiverad K3 puls kopplas kanal 3 till i 5 sek. och från i 5 sek, varje gång som rörelse detekteras.
Operating modes Ch3 semiautomatic Ch3 pulse Ch4 fully automatic Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Bat ok LS D+	<Ch4 fully automatic> Vid aktiverad helautomatik kopplar detektorn automatiskt till och från kanal 4. <Ch4 semiautomatic> Vid aktiverad halvautomatik måste man trycka på den anslutna knappen för att koppla till kanal 4. <Ch4 pulse> Vid aktiverad K4 puls kopplas kanal 4 till i 5 sek. och från i 5 sek, varje gång som rörelse detekteras.
Operating modes Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Presence/Master On Master/Twilightswitch SLAVE On Light Regulation On Bat ok LS D+	<Presence/Master On> Omkoppling av mastern till "Närvarodetektor med masterfunktion" som vid leverans. Se även kapitel "3.2.3 Master-/slavfunktion" på sidan 8 för masterfunktionen.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Operating modes Ch4 semiautomatic Ch4 pulse Presence/Master On Master/Twilightswitch SLAVE On Light Regulation On Bat ok LS D+	<Master/Twilightswitch> Omkoppling av detektorn till skymningsrelädrift. Se även kapitlet "3.2.4 Skymningsrelädrift" på sidan 8. <SLAVE On> Vid aktiverad <SLAVE On> kopplar detektorn om på grund av närvarodetektion från en ansluten ytterligare DALI-närvarodetektor från DALi Mini-/Flat-serien. Se även kapitlet "3.2.3 Master-/slavfunktion" på sidan 8 <Light Regulation On> Reglering av belysningen utan hänsyn till detekterad närvaro på grund av ljusbörvärdet och den uppmätta ljusstyrkan.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Undermenyerna till <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> Inkoppling av kanalerna 1 och 2 i 100 timmar för att "bränna in" ljuskällan. <100 h burn in off> Avslutning av inbränningsprocessen i förtid. <Corridor on> När <Corridor on> är aktiv kan kanalerna 1 och 2 inte stängas av med hjälp av knapp. <Corridor off> När <Corridor off> är aktiv kan kanalerna 1 och 2 stängas av med hjälp av knapp.
Operating modes Detector LEDs On Detector LEDs Off Orientation light on Orientation light off Sensitivity Bat ok LS D+	<Detector LEDs On> Aktivering av bekräftelse av närvarodetektion via röd detektorlysdiod. <Detector LEDs Off> Inaktivering av bekräftelse av närvarodetektion via röd detektorlysdiod.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Operating modes Detector LEDs On Detector LEDs Off Orientation light on Orientation light off Sensitivity Bat ok LS D+ Sensitivity reduced Bat ok LS D+	<Orientation light on> Inkoppling av orienteringsljuset för kanal 1 och 2 när efterlystiden löpt ut och efter frångkopplingsvarningen (om den aktiverats > 0 min.) med det inställda värdet. <Orientation light off> Avstängning av kanalerna 1 och 2 när efterlystiden löpt ut efter frångkopplingsvarningen (om den aktiverats > 0 min.). <Sensitivity> Inställning av närvarodetektionens känslighet. Inställningsvärden: normal - minskad - starkt minskad. Fabriksinställning: normal. <Wall/Ceiling> Omkoppling av ljusvärdesmätningen mellan montering i innertak och väggmontering. Återkoppling för omställning till montering i innertak: röd lysdiod lyser. Återkoppling för omställning till väggmontering: grön lysdiod lyser.
DALI Ballast Deactivate output Activate output Configuration on Configuration off Bat ok LS D+ Power on level  Bat ok 100 % LS D+	Undermenyerna till <Programming> - <DALI> - <Ballast> Denna meny innehåller inställningsalternativ för anslutna DALI-EL-FD:er. <Power on level> Efter tillkoppling av enhetens strömförsörjning används ett förinställt utmatningsvärde (0 –100 %) så länge ingen värdeändring kommer från DALI-närvarodetektorn.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<System failure level> Inställning av det ljusvärde som EL-FD:n använder när DALI-busspänningen saknas. Möjliga värden 0 – 100 %.
Sys failure level  100 % Bat ok LS D+	
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Max. level> Inställning av den maximala ljusstyrkan i procent (0 – 100 %).
Max level  100 % Bat ok LS D+	
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Min. level> Inställning av den minimala ljusstyrkan i procent (0 – 100 %).
Min level  0 % Bat ok LS D+	

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Ballast Power on level Sys failure level Max level Min level Fade time Fade rate Bat ok LS D+	<Fade time> Inställning av den tid under vilken en övergång görs från det aktuella ljusvärdet till det värde som föreskrivs via DALI-kommandot "direkt lampeffektnivå".
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> Inställning av övergångshastigheten vid DALI-kommandona "DIM-UP" och "DIM-DOWN" (steg 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> Omkoppling av DIM-kurvan till ett linjärt beteende (endast lysdiodsdriftdon). <Dim logarithmic> Omkoppling av DIM-kurvan till ett logaritmiskt beteende.

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
Ballast Fade rate Dim linear Dim logarithmic Fast fade rate Reset Bat ok LS D+	<Fast fade rate> Inställning av den snabba övergångstiden (fade time) mellan 0 ms och 675 ms (endast lysdiodsdriftdon). Detta kommando kan endast användas i kombination med DALI-driftdon.
Fast fade rate 0 ms Bat ok LS D+	
Ballast Fade rate Dim linear Dim logarithmic Fast fade rate Reset Bat ok LS D+	<Reset> Återställning av DALI-driftenheterna till deras fabriksinställningar.
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	Fortsättning Submenu <Programming> - <DALI>

Menypunkt	Beskrivning av funktionen
DALI Ballast Deactivate output Activate output Configuration on Configuration off Bat ok LS D+	<Deactivate output> Undertrycker alla utmatningar från detektorn till DALI-bussen, för att man ska kunna konfigurera driftenheterna utan problem med en extern konfigurator (endast aktivt i programmeringsläge). <Activate output> Aktivering av detektorns normala utmatning i programmeringsläget. När den är aktiverad kan externa DALI-gränssnitt störas av "Kommandokollisioner". <Configuration on> Detektorn konfigurerar självständigt alla EL-FD:er som kan nås i DALI-bussen, så att en problemfri kommunikation är möjlig med DALI-detektorn. <Configuration off> Detektorn konfigurerar inte självständigt EL-FD:erna som kan nås i DALI-bussen.
Programming Light values Time values Operating modes Operating options DALI Factory reset Bat ok LS D+	<Programming> - <Factory reset> <Factory reset> Återställer alla detektorns inställningar till fabriksinställningen.
Factory reset Back Factory reset Bat ok LS D+	<Factory reset> Nödvändig bekräftelse av återställning till fabriksinställning eller avbrott via <Tillbaka>-menypunkten.

8 Manövrering med fjärrkontroll Mobil-PDi/Dali

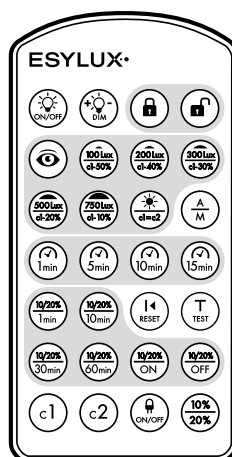
Fjärrkontrollen Mobil-PDi/Dali kan beställas som tillbehör från ESYLUX med artikelnumret EP10425899.

Liksom med universalfjärrkontrollen kan du göra tillfälliga och permanenta programmeringar med Mobil-PDi/Dali.



För optimal mottagning riktar du fjärrkontrollen mot detektorn vid programmeringen.

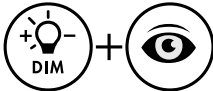
Observera att vid direkt solljus kan standarddräckvidden på ca 8 meter minska pga. andelen infrarött ljus i solljuset.



8.1 Göra tillfälliga inställningar

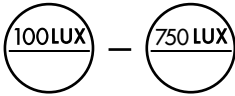
Knapp	Funktion
	PÅ/AV Manuell Till-/Frånkoppling av belysningen. Återkoppling "PÅ": Bekräftelse genom att den röda lysdioden blinkar kort 2 gånger vid detekterade rörelser. Återkoppling "AV": Bekräftelse genom att den röda lysdioden blinkar kort 1 gång vid detekterade rörelser.
	i Observera: Läget "PÅ/AV" kan avbrytas med knappen <Reset>.

Knapp	Funktion
	Reset (återställning)/inställningar Ett knapptryck raderar tillfälligt inställda värden. Detektorn återgår till det förinställda driftläget.
	Test Driftläge för kontroll av bevakningsräckvidden. Återkopplingar: Den anslutna belysningen tänds. Bekräftelse genom att den blå lysdioden blinkar kort 2 gånger vid detekterade rörelser, vilket gör det möjligt att stega fram bevakningsområdet.  Observera: Avsluta testläget genom att åter trycka på knappen <TEST> eller <RESET> .

Knapp	Funktion
	Inställning av önskat ljusvärde via dimmerfunktion ➤ Tryck på knappen DIM 1 gång ✓ Dimmerfunktionen startar, dimmerfunktionens riktning vänder om när maximal- och minimalvärdet nås. Stoppa dimmerfunktionen i önskat läge ➤ Tryck på knappen <Öga>. ✓ Dimmerfunktionen stoppar. i Ljusvärdet används så länge personer är närvarande i rummet. Om personerna lämnar bevakningsområdet återgår närvarodetektorn till det inställda driftläget efter att efterlystiden gått ut. i Denna knappkombination motsvarar knappfunktionen Dimmer, se "Styrning via knapp" från och med sidan 14.

8.2 Permanenta inställningar: Programmering

- i** Tänk på följande: Varje programmeringsinställning måste börja med aktivering av programmeringsläget och sluta med inaktiveringen av programmeringsläget, så att inmatningarna sparas. De första båda åtgärderna i följande tabell måste därför göras först och sist vid alla andra permanenta inställningar

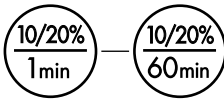
Knapp	Funktion
	Aktivera programmeringsläget ➤ Tryck på knappen. ✓ Efter att man tryckt på knappen befinner sig detektorn i programmeringsläget. ✓ Återkoppling: Den blå lysdioden lyser med fast sken, belysningen är tänd.
	Avsluta programmeringsläget ➤ Tryck på knappen. ✓ Genom att man trycker på knappen sparas de inställda parametrarna i detektorn och närvarodetektorn återgår till det normala driftläget. ✓ Återkoppling: Den blå lysdioden släcks.
	Ställa in omkopplingsvärdet för ljusstyrka Möjliga värden: 100, 200, 300, 500, 750 lux. ➤ Tryck på önskad knapp ✓ Detektorn tänd belysningen när börvärdet för börvärdet för ljusstyrka ligger under det förinställda lux-värdet och när den detekterar en rörelse. ✓ Återkoppling: röda och blå lysdioden blinkar växelvis 3 gånger.
	Ställa om detektorn till dagsdrift ➤ Tryck på knappen ✓ Ljusbelysningen är inaktiverad, i tillkopplat läge arbetar den anslutna belysningsarmaturen med den inställda maximala ljuseffekten. ✓ Återkoppling: röda och blå lysdioden blinkar växelvis 3 gånger.

Knapp	Funktion
	Användning av aktuellt omgivande ljusvärde som tillkopplingsljusvärde ➤ Tryck på knappen ✓ Det aktuella värdet för omgivningsljus (mellan 5 och 2 000 lux) används som ljusbörvärde. ✓ Återkoppling: Den blå lysdioden släcks kort efter att den mottagit fjärrkontrollens signal. Har inläsningen genomförts med lyckat resultat tänds belysningen och den blå lysdioden lyser återigen med fast sken, tills programmeringsläget avslutas.
	Aktivera hel-/halvautomatiskt läge Detektorn kan styra belysningen i det hel- och halvautomatiska läget. Knappen kopplar om mellan hel- och halvautomatik vid varje knapptryckning. Helautomatiskt: Belysningen tänds beroende på det inställda lux-värdet och detekterad rörelse. Om ingen rörelse detekteras längre startar den förinställda efterlystiden. ➤ Tryck på knappen. ✓ Helautomatik aktiverad. ✓ Återkoppling: Den blå lysdioden blinkar 3 gånger. i Det för tillfället aktiva läget kan förbikopplas via extern knapp.

Knapp	Funktion
	Halvautomatik: Belysningen aktiveras via en extern knapp. Belysningen förblir tänd så länge som en rörelse detekteras och börvärdet för ljusstyrka ligger över det förinställda lux-värdet. ➤ Tryck på knappen. ✓ Halvautomatik aktiverad. ✓ Återkoppling: blå lysdioden släcks under ca 3 sek.
	Tända/släcka detektorns lysdioder Lysdioderna i detektorn kan tändas eller släckas. Knappen kopplar om mellan tända och släckta vid varje knapptryckning. ➤ Tryck på knappen ✓ Återkoppling lysdioder av: Den blå lysdioden släcks under ca 3 sek. ✓ Återkoppling lysdioder på: Den blå lysdioden blinkar 3 gånger.
3 gånger  + 1 gång 	Byta ljusvärde ➤ Tryck på knappen <Aktivera programmeringsläge> 3 gånger. ➤ Tryck på knappen <Öga> 1 gång. ✓ Ljusvärdesmätningen kopplar om mellan montering i innertak och väggmontering. ✓ Återkoppling montering i innertak: Den röda lysdioden lyser (fabriksinställning). ✓ Återkoppling väggmontering: Den gröna lysdioden lyser.

Knapp	Funktion
	Återställning till driftprogram ➤ Tryck på knappen <Reset>. ✓ Närvarodetektorn arbetar åter med fabriksinställningarna. ✓ Meddelande: den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Bekräftelse genom att blå och röd lysdiod på detektorn blinkar kort och omväxlande.
	Aktivera orienteringsljuset Orienteringsljuset är en så kallad nattljusfunktion. Det kan lysa med 10 eller 20 % av den maximala ljusstyrkan. Knappen kopplar om mellan 10 % och 20 % vid varje knapptryckning. Aktivering med 10 %: ➤ Tryck på knappen. ✓ Återkoppling: Den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Aktivering med 20 %: ➤ Tryck på knappen igen. ✓ Återkoppling: Den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Exempel på användning av orienteringsljuset: När dagsljusinsläppet i ett rum minskar och ljusvärdet som ställts in på detektorn (t.ex.: 400 lux) underskrids, sänks belysningens ljusstyrka automatiskt via dimmerfunktionen till ca 10 % eller 20 % av den maximala ljuseffekten när orienteringsljus aktiverats.

Knapp	Funktion
	När rörelser uppfattas reglerar detektor belysningen till det förinställda ljusvärdet. Om inga fler rörelser uppfattas kopplar närvarodetektorn tillbaka till ca 10 % eller 20 % av den maximala ljuseffekten när den inställda efterlystiden har gått ut. Om ljusstyrkan överskrider det inställda ljusvärdet släcker närvarodetektorn orienteringsljuset automatiskt.
	Ställa in orienteringsljusets ljusstyrka Orienteringsljuset kan lysa med 10 % eller 20 % av den maximala ljuseffekten. Knappen kopplar om mellan 10 % och 20 % vid varje knapptryckning. Inställning på 10 %: ➤ Tryck på knappen. ✓ Återkoppling: Den gröna lysdioden blinkar. Inställning på 20 %: ➤ Tryck på knappen igen. ✓ Återkoppling: Den röda lysdioden blinkar.

Knapp	Funktion
	Aktivera orienteringsljusets efterlystid med 10 % eller 20 % av ljuseffekten med en efterlystid på 1 min till 60 min Orienteringsljusets efterlystid kan ställas in till 1, 10, 30 eller 60 minuter. Inställning av efterlystiden till önskad varaktighet med 10 % eller 20 % ljuseffekt: ➤ Tryck på knappen med den önskade tiden. ➤ Tryck på knappen igen för att koppla om mellan 10 % och 20 % ljuseffekt. ✓ Bekräftelse genom att blå och röd lysdiod på detektorn blinkar kort och omväxlande.
	Användningsexempel: Belysningen har tänts, antingen automatiskt eller via knapp eller fjärrkontroll. Om närvarodetektorn inte uppfattar fler rörelser kopplar den tillbaka till ca 10 % eller 20 % ljuseffekt när den inställda efterlystiden har löpt ut. Nu startar den valda inkopplingstiden för orienteringsljuset (t.ex. 10 min.). Om detektorn uppfattar nya rörelser inom denna tid justerar detektorn tillbaka belysningen till det förinställda ljusvärdet. Om inga nya rörelser uppfattas inom denna tid frångörs orienteringsljuset automatiskt.

Knapp	Funktion
	Inaktivering av orienteringsljus (10 % eller 20 % av ljuseffekten) Inaktivering av 10 %: ➤ Tryck på knappen. ✓ Återkoppling: Den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Inaktivering med 20 %: ➤ Tryck på knappen igen. ✓ Återkoppling: Den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Bekräftelse genom att blå och röd lysdiod på detektorn blinkar kort och omväxlande.

8.3 Master-/slavkonfigurering

Detektorns rörelsebevakningsområde kan utökas med ytterligare DALI-närvarodetektorer ur DALI Mini-/Flat-serien. Då får alltid endast en detektor arbeta som "master". De andra måste vara inställda på "slavdrift". Mer information om detta hittar du i kapitlet "3.2.3 Master-/slavfunktion" på sidan 8.



Inställningar av efterlystiden och ljusvärden måste alltid göras på masterdetektorn.

Knapp	Funktion
 ,  , 	Efterfråga aktivt master-/slavläge ➤ Tryck på en av knapparna <Låst hänglås>, <C1> eller <C2>. ✓ Detektorlysdioderna signalerar status. Masterdrift: Den röda lysdioden blinkar 3 gånger. Slavdrift: Den gröna lysdioden blinkar 3 gånger.

Knapp	Funktion
	Ställa om masterdetektorn till slavdetektor ➤ Tryck på knappen <Öppet hänglås>. ✓ Programmeringsläget är aktivt, den blå lysdioden tänds. ➤ Tryck på knappen C2 så många gånger att den gröna lysdioden blinkar 3 gånger. ➤ Tryck på knappen <Låst hänglås>. ✓ Detektorn befinner sig i slavläge, programmeringsläget är avslutat.
	
	
	Ställa om slavdetektorn till masterdetektor ➤ Tryck på knappen <Öppet hänglås>. ✓ Programmeringsläget är aktivt, den blå lysdioden tänds. ➤ Tryck på knappen C1 så många gånger att den röda lysdioden blinkar 3 gånger. ➤ Tryck på knappen <Låst hänglås>. ✓ Detektorn befinner sig i masterläge, programmeringsläget är avslutat.
	
	

8.4 Skymningsreläläge

Detektorn kan ställas in så att den uppför sig som ett skymningsrelä.

Standardomkopplingsvärdet är alltid inställt på 50 lux. Även de fabriksinställda ljusvärdena för fjärrkontrollen kan väljas eller det aktuella ljusvärdet kan läsas in och sparas med fjärrkontrollens ögonknapp.

Den anslutna belysningen lyser alltid med 100 % i detta läge.



I skymningsreläläget reagerar detektorn inte på eventuellt anslutna DALI-knappar.

Knapp	Funktion
	Ställa om närvarodetektor till skymningsrelä ➤ Tryck på knappen <Öppet hänglås>. ✓ Programmeringsläget är aktivt, den blå lysdioden tänds. ➤ Tryck på knappen C1 så många gånger att den lila lysdioden blinkar 3 gånger. ➤ Tryck på knappen <Låst hänglås>. ✓ Detektorn befinner sig i skymningsreläläge, programmeringsläget är avslutat.
	
	
 ,  , 	Efterfråga skymningsreläläge ➤ Tryck på en av knapparna <Låst hänglås>, <C1> eller <C2>. ✓ Detektorlysdioderna signalerar status: Den lila lysdioden blinkar 3 gånger: skymningsrelä. Den röda lysdioden blinkar 3 gånger: masterdrift. Den gröna lysdioden blinkar 3 gånger: slavdrift.

9 Tekniska uppgifter

Driftspänning	9,5 – 22,4 V _{DC}
Börvärde ljusstyrka ca	5 - 2 000 lux
Efterlystid	ca 15 sek. - 30 min.
Kapslingsklass/skyddsklass	IP 20/-
Drifttemperaturintervall	0–50 °C

10 Åtgärda fel

Fel	Orsak/åtgärd
Belysningen tänds inte.	• Omgivningsljuset ligger över det förinställda börvärdet för ljusstyrka. • Belysningen stängdes av manuellt. • Personerna befinner sig utanför bevakningsområdet. • Det finns värmefelkällor i bevakningsområdet, såsom t.ex. uppvärmning eller ventilation. • I bevakningsområdet finns rörliga föremål som gardiner vid ett öppet fönster. • Efterlystiden ställdes in på för kort tid.
Belysningen släcks i "mörker" trots närvaro.	• Omgivningsljuset ligger över det förinställda börvärdet för ljusstyrka. • Belysningen stängdes av manuellt.
Belysningen släcks inte resp. belysningen tänds spontant vid frånvaro.	• Efterlystiden har ännu inte löpt ut. • Det finns värmefelkällor i bevakningsområdet, såsom t.ex. uppvärmning eller ventilation. • I bevakningsområdet finns rörliga föremål som gardiner vid ett öppet fönster.
Tryckknappen fungerar inte.	• Enheten befinner sig fortfarande i startfasen. • Ljussensorn användes utan nollledarslutning. • Knappen är inte dragen till "S-klämma".
Belysningen slås på och av under initieringsfasen.	• Alltför mycket konstljus faller på detektorn.
Detektorn reagerar inte.	• Kontrollera nätspänningen.

11 Underhåll, rengöring och avfallshantering

Taknärvarodetektorn innehåller inga komponenter som kräver något underhåll. Endast hela enheten får bytas ut.

Inga frätande rengörings- eller lösningsmedel får användas för rengöring och vård av enheten. Använd endast en luddfri, torr eller endast med vatten fuktad trasa.



Ägare till gamla apparater är enligt lag skyldiga att avfallshandera apparaterna på ett korrekt och föreskrivet sätt. Information får du från din stads- eller kommunalförvaltning.

12 ESYLUX TILLVERKARGARANTI

ESYLUX-produkterna är provade enligt gällande föreskrifter och tillverkade med största omsorg. Garantigivaren ESYLUX Deutschland GmbH, Postfach 1840, D-22908 Ahrensburg (för Tyskland) resp. motsvarande ESYLUX-distributör i ditt land (en fullständig översikt finns på www.esylux.com) ger tre års garanti för tillverknings-/materialfel på ESYLUX enheter, räknat från tillverkningsdatum.

Denna garanti gäller oberoende av dina lagstadgade rättigheter gentemot försäljaren av enheten.

Garantin omfattar inte normalt slitage, förändringar/störningar till följd av påverkan från omgivningen eller transportskador, ej heller skador som uppstår på grund av att bruksanvisningen och underhållsanvisningarna inte följts och/eller på grund av felaktig installation. Medföljande batterier, ljuskällor och laddningsbara batterier omfattas inte av garantin.

För att garantin ska uppfyllas måste enheten omedelbart efter att fel/brister fastställts sändas i oförändrat skick tillsammans med kassakvitto och en kort, skriftlig felbeskrivning i en skyddande förpackning med tillräcklig frankering till garantigivaren.

Vid rättmätiga garantianspråk står det garantigivaren fritt att inom rimlig tid antingen reparera eller byta ut enheten. Ytterligare anspråk omfattas inte av garantin. Garantigivaren ansvarar särskilt inte för skador som uppstår på grund av en defekt enhet. Om garantianspråken är obefogade (exempelvis efter garantitidens utgång eller om anspråken rör problem som inte innefattas i garantin) kan garantigivaren försöka reparera enheten åt dig till en låg kostnad.