



**ALVA-serien
Pullertbelysning**

Detaljeret betjeningsvejledning

Version	Dato	Bemærk
BA008894_00	05-10-2015	Første udgave
BA008894_01	23-02-2016	Kapitel 3: Nye tegninger
BA008894_02	21.12.2022	Kapitel 7: RAL 7024

© ESYLUX GmbH
An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg, Tyskland

Der tages forbehold for ændringer.
Kopiering, herunder oversættelser til andre sprog eller gengivelse af indholdet til andre formål, må kun ske med skriftlig tilladelse fra ESYLUX GmbH.

Indholdsfortegnelse

1	Informationer om dokumentet.....	4
1.1	Producentens adresse	4
1.2	Ansvar og skader	4
1.3	Produktidentifikation	4
1.4	Markering af tekst	5
1.5	Advarsler	6
2	Grundlæggende sikkerhedsoplysninger	6
2.1	Tilsluttet anvendelse	6
2.2	Sikkerhedsforskrifter.....	7
3	Produktbeskrivelse.....	8
3.1	Mekanisk design	10
3.2	Lysfordelingskurve.....	12
3.3	Typeskilt.....	12
4	Montering og tilslutning.....	13
4.1	Initialiseringsfase.....	16
4.2	Fabriksprogram	17
4.3	Normal drift.....	17
5	Indstillinger	18
5.1	ALVA BL.....	18
5.1.1	Tænd/sluk for lyset	18
5.2	ALVA BL med DALI-grænseflade	18
5.2.1	Tænd/sluk og dæmpning af lampen	18
5.3	ALVA BL med DALI-grænseflade og bevægelsessensor.....	18
5.3.1	Tænd/sluk for lyset	18
5.3.2	Aktiver skumringsrelæet.....	19
5.3.3	Indstil værdien for skumringsrelæet	20
5.3.4	Indstil efterløbstiden for belysningstiden	21
5.3.5	Indstil orienteringslyset.....	22
5.3.6	Indstil efterløbstiden for orienteringslyset	23
5.3.7	Fuldautomatisk tilstand	24
5.3.8	Master-/slave-kobling.....	25
5.3.9	Yderligere indstillinger ved hjælp af fjernbetjening	27
6	Service.....	28
6.1	Rengøring.....	28
6.2	Fejlfinding.....	29

7	Tekniske data	30
8	EF-overensstemmelseserklæring	30
9	Bortskaffelse.....	31
10	ESYLUX PRODUCENTGARANTI	31

1 Informationer om dokumentet

Betjeningsvejledningen indeholder udførlige informationer om funktioner, ibrugtagning og montering af den beskrevne enhed.

Det til enhver tid aktuelle dokument er online på www.esylux.com og kan udskrives i DIN A4-format.

Læs hele betjeningsvejledningen grundigt, og overhold alle sikkerhedsanvisninger og advarsler.

1.1 Producentens adresse

Adresse

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

1.2 Ansvar og skader

Produktet er kun beregnet til den tilsigtede anvendelse. Denne beskrives i kapitlet med samme navn i denne vejledning. Der må ikke foretages ændringer, modifikationer eller lakeringer, idet alle krav på garanti derved bortfalder.

Kontroller apparatet for skader efter udpakning. Hvis apparatet er beskadiget, skal det returneres til købsstedet.

1.3 Produktidentifikation

Artikelnummer	Artikelbetegnelse
EL10820007	BL-ALV 20 018 830 ANT
EL10820014	BL-ALV 20 018 830 WHT
EL10820021	BL-ALV 20 018 840 ANT
EL10820038	BL-ALV 20 018 840 WHT
EL10820045	BL-ALV 20 018 830 ANO
EL10820052	BL-ALV 20 018 830 WHO
EL10820069	BL-ALV 20 018 840 ANO
EL10820076	BL-ALV 20 018 840 WHO
EL10820205	BL-ALV 20 018 830 ANT DALI
EL10820212	BL-ALV 20 018 830 WHT DALI
EL10820229	BL-ALV 20 018 840 ANT DALI

Artikelnummer	Artikelbetegnelse
EL10820236	BL-ALV 20 018 840 WHT DALI
EL10820243	BL-ALV 20 018 830 ANO DALI
EL10820250	BL-ALV 20 018 830 WHO DALI
EL10820267	BL-ALV 20 018 840 ANO DALI
EL10820274	BL-ALV 20 018 840 WHO DALI
EL10820403	BL-ALV 20 018 830 ANT A DALI
EL10820410	BL-ALV 20 018 830 WHT A DALI
EL10820427	BL-ALV 20 018 840 ANT A DALI
EL10820434	BL-ALV 20 018 840 WHT A DALI
EL10820441	BL-ALV 20 018 830 ANO A DALI
EL10820458	BL-ALV 20 018 830 WHO A DALI
EL10820465	BL-ALV 20 018 840 ANO A DALI
EL10820472	BL-ALV 20018840 WHO A DALI

Orienterings- hjælp

1.4 Markering af tekst

For at gøre det lettere at læse brugsanvisningen er oplysningerne markeret på forskellig vis.

Disse symboler har følgende betydning:

- < > kendetegner knapper
- Grå kendetegner en funktion
- kendetegner en handling
- ✓ kendetegner udfald af handlinger og resultater



Vigtige og nyttige ekstraoplysninger om dette emne



Høj elektrisk spænding

1.5 Advarsler

Advarsler er anført i starten af hvert kapitel, hvis der er en farlig situation.

Advarsler med ordet FARE refererer til personskade. Signalet ADVARSEL angiver mulige tingsskader.

Signalordene har følgende nærmere betydninger:

FARE!

Dette signalord betegner en fare med en høj risikograd. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL!

Signalordet betegner en fare med en mellemhøj risikograd. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre død eller alvorlig personskade.

FORSIGTIGT!

Signalordet betegner en fare med en lavere risikograd. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre mindre eller moderate personskader.

ADVARSEL!

Dette signalord advarer om situationer, hvor manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre tingsskader.

2 Grundlæggende sikkerhedsoplysninger

2.1 Tilsigtet anvendelse

ESYLUX ALVA BL-serien må kun anvendes til følgende formål:

- Udendørs montering til fastskruning på et fundament.
- Lampen er beregnet til stibelysning til f.eks. haver eller indkørsler.



For at undgå fare må en beskadiget ekstern fleksibel ledning til denne lampe kun udskiftes af producenten eller en af producenten godkendt servicetekniker eller en tilsvarende kvalificeret person.



Lampen har indbyggede LED-pærer. Denne lampes lyskilde må kun udskiftes af producenten eller en af denne dertil bestilt servicetekniker eller en tilsvarende kvalificeret person.

Lampen er beregnet til indbygning i en serieforbundet strømkreds. Nettislutningsklemmens maksimale, samlede effekt: 10 A.

Ved forkert anvendelse kan producenten ikke holdes ansvarlig for person- og tingsskader.

2.2 Sikkerhedsforskrifter

Fagfolk!

Montering og ibrugtagning af elektriske apparater med 230 V netspænding må kun foretages af autoriserede elektrikere under overholdelse af de landespecifikke regler.



FARE!

Livsfare på grund af elektrisk stød!

- Overhold altid de 5 sikkerhedsregler:
 1. Slå spændingen fra
 2. Beskyt mod genindkobling
 3. Kontroller, at spændingen er slået fra
 4. Jording og kortslutning
 5. Tildæk eller beskyt eventuelle tilstødende strømførende dele.

FARE!

Livsfare på grund af elektrisk stød som følge af indirekte berøring!

- Beskyt kredsløbet med en fejlstrømsafbryder.
- DALI-grænsefladen forsynes ikke gennem en sikker lavspændingskilde (SELV).
- Mellem lavspændingskilden og DALI- og 1-10 V-grænsefladen findes kun en simpel isolering (basisisolering). De styreenheder, der skal anvendes, skal være udstyret med en passende beskyttelse mod elektrisk stød.

ADVARSEL!

Ødelæggelse af DALI-EVG pga. forkert tilslutning!

- Overhold DALI-specifikationerne (IEC 62386)

Funktionsmåde

3 Produktbeskrivelse

ESYLUX ALVA BL-serien er udviklet til brug som udendørs havelampe. Med det blændfrie og nedadrettede lys (ved varianter med transparent diffusor) i en 360° strålevinkel opnås en optimal belysning i f.eks. haver og i indkørsler. Strålevinklen kan begrænses fleksibelt med en afdækningsmaske som ekstraudstyr (tilbehør).

De fast indbyggede LED'er har et lavt energiforbrug.

ALVA BL-lampen fås i flere udførelser:

ALVA BL-lampen

BL-ALV xx xxx 830 xxx og BL-ALV xx xxx 840 xxx



Styring af lampen sker via eksterne enheder, f.eks. gennem en lyskontakt.

ALVA BL-lampen med DALI-grænseflade

BL-ALV xx xxx 830 xxx DALI og BL-ALV xx xxx 840 xxx DALI

Et DALI-interface (Digital Addressable Lighting Interface), der kan integreres i havelampen, modtager styringsmeddelelser og regulerer alle lamper, der er tilsluttet til DALI-gruppen, på samme tid.



Styring af lampen sker via DALI-grænsefladen.

Funktion	Brug
Tænd/sluk for lyset	Lampen tændes og slukkes via en DALI-grænseflade.
Dæmp belysningen	Belysningsstyrken dæmpes via DALI-grænsefladen.

ALVA BL-lampe med DALI-grænseflade og bevægelsessensor

BL-ALV xx xxx 830 xxx A DALI og BL-ALV xx xxx 840 xxx A DALI

Lamper med integreret bevægelsessensor muliggør automatisk og behovsorienteret stibelysning. Bevægelsessensoren styrer havelampen ved at registrere bevægelse i forbindelse med en forudindstillet, nominal lysstyrke. Bevægelsessensoren kan anvendes som skumringsrelæ.

Lamperne med bevægelsessensor har en spændingsforsyning til 2-polede DALI-styreledninger (30 mA). Andre DALI-buskomponenter, som f.eks. ALVA BL-lamper, kan anvende ca. 16 af de 30 mA.



Indstilling af bevægelsessensoren er kun mulig via fjernbetjeningen. Styringen af lampen sker via bevægelsessensoren og DALI-grænsefladen.

Med DALI-grænseflade og bevægelsessensor

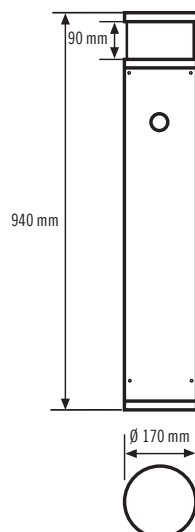
Funktion	Brug
Tænd/sluk for lyset	Lampen tændes eller slukkes
Bevægelsessensorfunktion	Den integrerede bevægelsessensor detekterer levende væsners bevægelser inden for dens detekteringsområde og tænder eller slukker lampen ved ændrede lysforhold.
Indstil belysningsstyrken	Lampens belysningsstyrke indstilles.
Skumringsrelæfunktion	Styring af belysning udelukkende baseret på nominelle lysstyrkeværdier.
Indstil orienteringslyset	Diskret orienteringsbelysning som f.eks. indgangsområder i mørke.
Indstil efterløbstiden for orienteringslyset	Fastsæt efterløbstiden for lampens belysningstid, når der ikke længere registreres bevægelse i registreringsområdet.
Fulldautomatisk tilstand	Automatisk styring af belysning, når en bevægelse registreres.
Master-/slave-kobling	Udvid bevægelsessensorens registreringsområde.



De udførlige funktionsbeskrivelser findes i kapitlet Indstillinger, s. 18

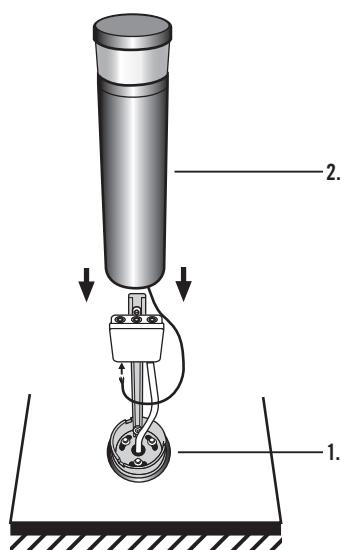
3.1 Mekanisk design

Mål

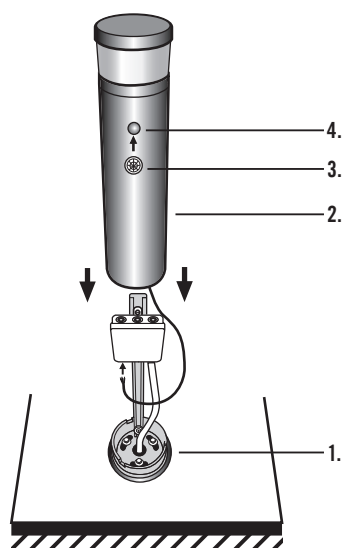


Komponenter

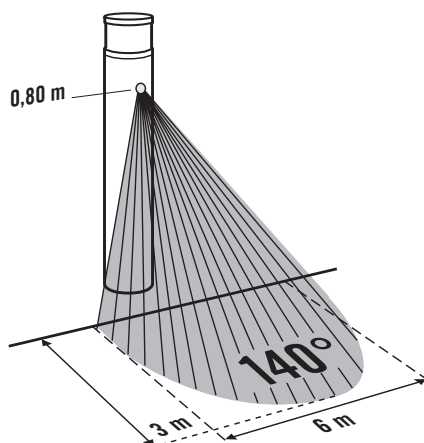
Havelampe med DALI-grænseflade



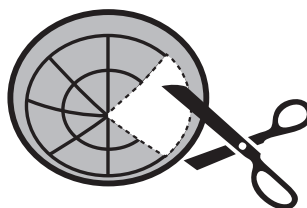
1. Monteringsplade
2. Lampe

Havelampe med DALI-grænseflade og bevægelsessensor

1. Monteringsplade
2. Lampe
3. linsemaske
4. Bevægelsessensor

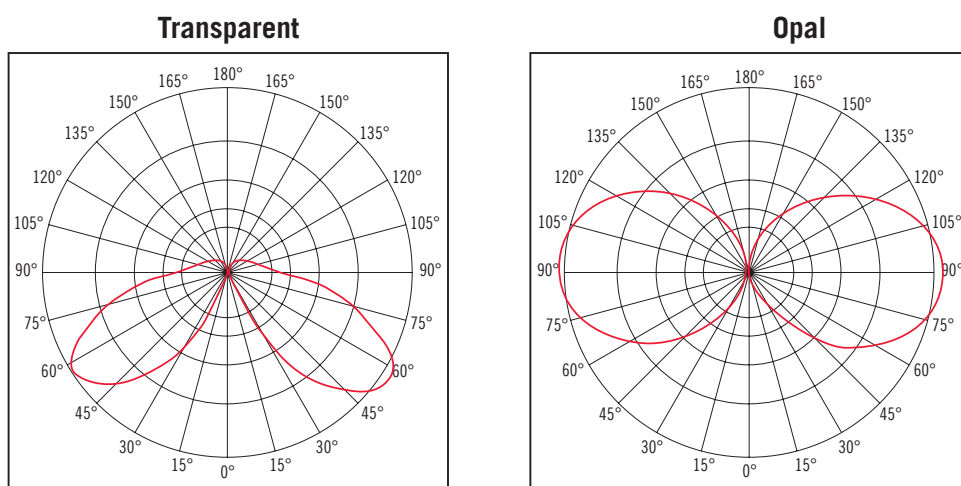
Bevægelsessensor: Registreringsområde og rækkevidde

- Registreringsområdet dækker ca. 140°.
- Registreringsrækkevidden i hver retning er 3 m, afhængigt af bevægelsesretningen.



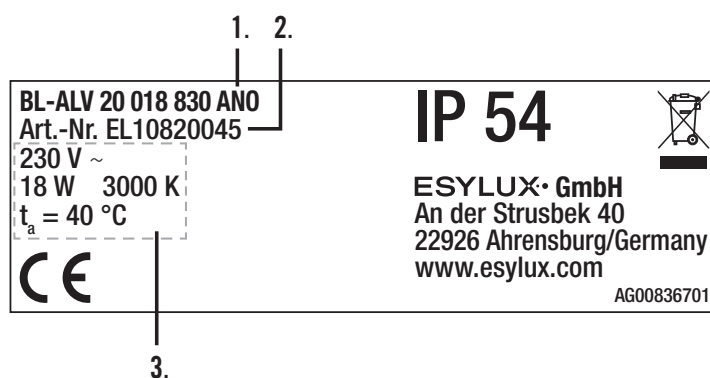
Linsemaske til begrænsning af registreringsområdet

3.2 Lysfordelingskurve



3.3 Typeskilt

Typeskiltkendetegn



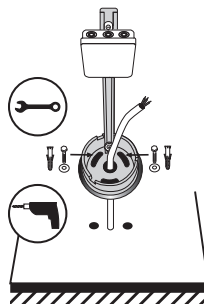
1. Artikelbetegnelse
2. Artikelnummer
3. Tekniske data

4 Montering og tilslutning

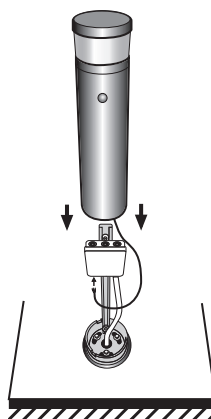
Sådan fastgøres monteringspladen:

Gulvmontering

- Sæt lampen på monteringspladen, og fastgør den med de medfølgende sikkerhedsskruer.



- Åbn tilslutningsdåsen, og tilslut strømkablet og lampen iht. installationstegningen.



Tilslutning

Lamperne kan alt efter variant tilsluttes enkeltvist eller parallelt.



FARE!

Livsfare på grund af elektrisk stød!

- Sørg for, at ledningen er spændingsfri.
- Kontroller, om ledningen er spændingsfri.

ALVA BL-lampe uden bevægelsessensor

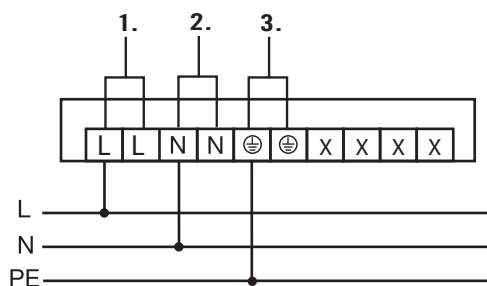
BL-ALV xx xxx 8x0 xxx

Sådan tilsluttes lampen:

- Tilslut lampen iht. installationstegningen.
 1. Beskyttelsesleder
 2. Nulleder
 3. Ydre leder 230 V ~

**Tilslutnings-
klemmer****Installationstegning**

Der kan maksimalt indsættes 40 havelamper i strømkredsen.


ALVA BL-lampe med DALI-grænseflade
ALVA BL-lampe med DALI-grænseflade og bevægelsessensor

BL-ALV xx xxx 8x0 xxx DALI og BL-ALV xx xxx 840 xxx A DALI

ADVARSEL!**Ødelæggelse af DALI-EVG pga. forkert tilslutning!**

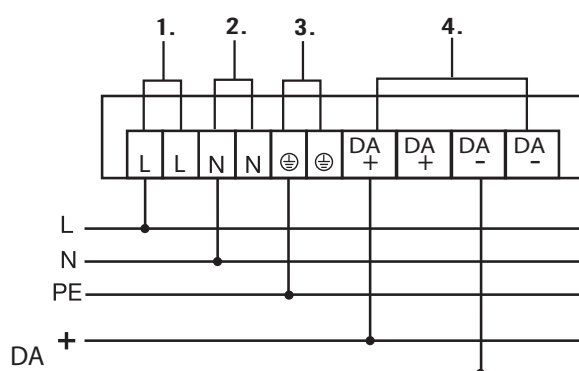
- Overhold DALI-specifikationerne (IEC 62386)

Sådan tilsluttes lampen:

- Tilslut lampen iht. installationstegningen.
 1. Beskyttelsesleder
 2. Nulleder
 3. Udvendig leder
 4. DALI-grænseflade

**Tilslutnings-
klemmer****Installationstegning**

Der kan maksimalt indsættes 40 havelamper i strømkredsen.

**ADVARSEL!****Anvend ikke omvendt polaritet ved DALI-tilslutninger!**

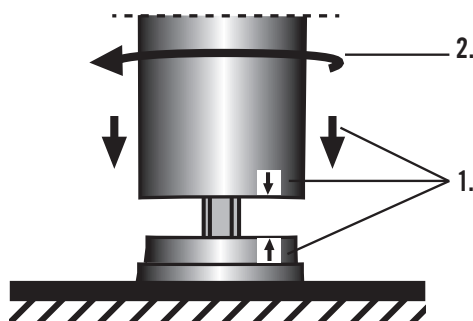
Havelampen med bevægelsessensor er udstyret med en integreret 30 mA-spændingsforsyning til DALI-grænsefladen. Andre DALI-buskomponenter, som f.eks. ALVA DALI BL-lamper, kan anvende ca. 16 af de 30 mA. Bevægelsessensoren er en DALI-styreenhed med integreret DALI-grænseflade. Det er ikke nødvendigt at adressere deltagerne/ballasterne. Alle ballaster aktiveres samtidig via broadcast-adressen.



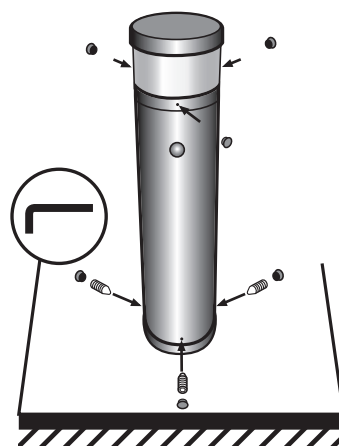
Til en Dali-gruppe kan maks. 8 havelamper med bevægelsessensor tilsluttes parallelt.

Sådan fastgøres lampen på monteringspladen:

- Sæt lampen på monteringspladen, så pilene peger mod hinanden.



- Derefter drejes lampen med uret og fastgøres med de medfølgende låseskruer.



4.1 Initialiseringsfase

Med bevægelsessensor

Lampe med bevægelsessensor

Efter hver tilslutning af spænding starter initialiseringsfasen.

Lampens reaktion under initialiseringsfasen

- Lampen tændes.
- LED'erne i bevægelsessensoren blinker skiftevis 1 gang rødt, 1 gang grønt, 1 gang blå.
- Lampen er klar til brug efter ca. 25 sekunder og arbejder efter et indstillet fabriksprogram.



Rød LED = lyskanal, master-kobling; grøn LED = slave-kobling; blå LED = programmeringstilstand; gul LED = skumringsrelæ

4.2 Fabriksprogram

Med bevægelsessensor

Lampen med integreret bevægelsessensor er indstillet til følgende fabriksprogram:

- Nominel lysstyrke: 50 lux
- Efterløbstid for belysningstid: 5 minutter
- Driftstilstand: fuldautomatisk
- Orienteringsbelysning: Til (10%)
- Efterløbstid for orienteringsbelysning: 1 minut
- Driftstype: Master

4.3 Normal drift

I reguleringsdriftstilstand styrer bevægelsessensoren belysningen, afhængigt af lysforholdene og de registrerede bevægelser.

LED'ernes reaktion

Lampen tænder lyset:

Forudsætninger:

- Lysstyrken ligger under den nominelle værdi

og

- Bevægelsessensoren registrerer en bevægelse i registreringsområdet

Lampen slukker lyset:

Forudsætninger:

- Lysstyrken ligger over den nominelle værdi



Bevægelsessensoren deaktiveres, når værdien for lysstyrken er højere end lysforholdene.

5 Indstillinger

Der er forskellige muligheder for at indstille og styre havelampen.

5.1 ALVA BL

5.1.1 Tænd/sluk for lyset

Styring sker via eksterne enheder såsom lyskontakter. Til- og frakobling af netspændingen tænder/slukker lampen.

5.2 ALVA BL med DALI-grænseflade

5.2.1 Tænd/sluk og dæmpning af lampen

Styring sker via DALI-grænseflade. DALI-styringsmeddelelser kan udløse funktionerne **Tænd/sluk lampe** og **Dæmpning af lampe**.

5.3 ALVA BL med DALI-grænseflade og bevægelsessensor

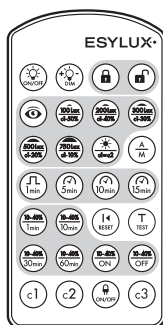
Ud over styringen via DALI-grænsefladen kan der foretages omfattende indstillinger via fjernbetjening.

Med DALI-grænseflade

Mobil-PDi/Dali

Den infrarøde fjernbetjening Mobil-PDi/Dali (artikelnr. ep10425899) giver elinstallatører og brugere mulighed for praktisk indstilling af forskellige parametre og specialfunktioner.

Fjernbetjeningen fås som tilbehør.



For at få optimal modtagelse skal du rette fjernbetjeningen direkte mod sensoren under programmeringen.





Vær opmærksom på, at standardrækkevidden på ca. 4 m ved direkte solindstråling kan falde kraftigt afhængigt af den infrarøde andel af sollyset.

5.3.1 Tænd/sluk for lyset

Med funktionen **Tænd/sluk for lyset** kan lampen tændes og slukkes via fjernbetjeningen.

Denne funktion er kun aktiv midlertidigt. Sensoren vender tilbage til reguleringsdriftstilstanden, når der ikke registreres bevægelse i registreringsområdet, og den forudindstillede efterløbstid er udløbet.

Indstilling af funktionen	Betjening
Tænd for lampen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ Lampen er tændt.
Sluk for lampen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ Belysningen slukkes.

5.3.2 Aktiver skumringsrelæet

Med funktionen **Aktiver skumringsrelæet** styres belysningen automatisk ved ændrede lysforhold. I denne tilstand fungerer bevægelsessensoren som et skumringsrelæ, og skal først angives som master-sensor.



Du kan læse mere om, hvordan du angiver bevægelsessensoren som master-sensor i kapitlet **Master-/slave-kobling**, side 27

Skumringsrelæet kan kun aktiveres via fjernbetjeningen. I fabriksindstillingen er skumringsrelæet forudindstillet på ca. 50 lux.

Ved ændrede lysforhold fra mørk til lys starter en forsinkelsestid på ca. 5 minutter for at undgå, at lampen tænder og slukker hyppigt.

Sådan aktiveres belysningen:




Forudsætning:

- Det omgivende lys ligger under værdien for skumringsrelæet.

Sådan deaktiveres belysningen:






Forudsætning:


- Det omgivende lys er i mindst 5 minutter dobbelt så lyst som den forudindstillede værdi for skumringsrelæet.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmerings-tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Aktiver skumringsrelæet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  evt. flere gange, indtil den gule LED blinker. ✓ I sensorhovedet blinker den gule LED kort 3 gange. ✓ Skumringsrelæet er nu aktiveret.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.3 Indstil værdien for skumringsrelæet

Med funktionen **Indstil værdien for skumringsrelæet** kan du med fjernbetjeningen indstille en fast lux-værdi eller indstille den aktuelle lux-værdi med øje-funktionen.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmerings-tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Indstil værdien for skumringsrelæet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vælg mellem knapperne  til . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange. <p>Ved dagsdrift  er lyssensoren deaktiveret.</p>
Indstil den aktuelle lux-værdi for skumringsrelæet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.

Indstilling af funktionen	Betjening
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.4 Indstil efterløbstiden for belysningstiden

Med funktionen **Indstil efterløbstiden for belysningstiden** kan du bestemme lampens belysningstid efter den sidste bevægelse.

Tiden kan vælges mellem 1 minut og 30 minutter via fjernbetjeningen.





Sådan aktiveres efterløbstiden:


Forudsætninger:

- Det omgivende lys ligger under den forudindstillede værdi for skumringsrelæet
- Lampen tændes ved bevægelse
- Bevægelsessensoren registrerer ikke længere en bevægelse i registreringsområdet
- ✓ Efterløbstiden for belysningstiden starter



Efterløbstiden starter forfra, så snart en ny bevægelse registreres i registreringsområdet.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Vælg en efterløbstid på mellem 1-15 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vælg mellem knapperne  til  . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Indstil en efterløbstid på 30 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk 2 gange efter hinanden på knappen  . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.

Indstilling af funktionen	Betjening
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.5 Indstil orienteringslyset

Funktionen **Indstil orienteringslyset** giver mulighed for en diskret belysning ved mørke. Med fjernbetjeningen kan du vælge et orienteringslys på mellem 10 % og 20 % af den maksimale belysningsstyrke.

Forudsætninger:

- Funktionen **Indstil efterløbstiden for orienteringslyset** er konstant aktiveret

Sådan aktiveres orienteringslyset:


Forudsætninger:





- Der registreres ikke bevægelse i registreringsområdet
- Den forudindstillede efterløbstid for belysningstiden er udløbet
- Det omgivende lys ligger under den indstillede værdi for lysstyrken
- ✓ Bevægelsessensoren aktiverer orienteringslyset

Sådan deaktiveres orienteringslyset:

Forudsætninger:

- Det omgivende lys ligger over den indstillede værdi for lysstyrken
- ✓ Bevægelsessensoren slukker for orienteringslyset trods den registrerede bevægelse

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>

Indstilling af funktionen	Betjening
Sådan aktiveres orienteringslyset konstant	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Vælg et orienteringslys på mellem 10 % og 20 %	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange. ✓ Lampen lyser med 20 % af den maksimale belysningsstyrke
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk flere gange på knappen  . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange. ✓ Lampen lyser med 10% af den maksimale belysningsstyrke.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen  . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.6 Indstil efterløbstiden for orienteringslyset






Med funktionen **Indstil efterløbstiden for orienteringslyset** kan du aktivere din stibelysning konstant eller i et begrænset tidsrum.

Tiden kan vælges mellem 1 minut og 60 minutter via fjernbetjeningen.

Sådan aktiveres efterløbstiden:

Forudsætninger:

- Orienteringslyset er aktiveret via fjernbetjeningen
- Det omgivende lys ligger under værdien for skumringsrelæet
- Der registreres ikke bevægelse i registreringsområdet
- ✓ Orienteringslyset aktiveres

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmerings-tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Vælg en efterløbstid for orienteringslyset på mellem 1-60 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vælg mellem knapperne  til . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Sådan deaktiveres orienteringslyset konstant	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.7 Fuldautomatisk tilstand

I **Fuldautomatisk tilstand** tænder og slukker bevægelsessensoren automatisk lampen ved en registreret bevægelse afhængigt af den forudindstillede værdi for lysstyrken.

Denne funktion er aktiveret fra fabrikken.

Lampen aktiveres automatisk:

Forudsætninger:

- Det omgivende lys ligger under den forudindstillede værdi for skumringsrelæet
- Bevægelsessensoren registrerer en bevægelse i registreringsområdet
- ✓ Bevægelsessensoren tænder belysningen

Lampen deaktiveres automatisk:




Forudsætninger:

- Det omgivende lys ligger over den forudindstillede værdi for lysstyrken

eller

- Det omgivende lys ligger under den forudindstillede værdi for lysstyrken, og i detekteringsområdet registreres ikke længere bevægelse
- Den forudindstillede efterløbstid for belysningstiden er udløbet
- ✓ Bevægelsessensoren slår belysningen **fra** eller slår tilstanden orienteringslys **til**, hvis den er aktiveret.

På side 23 i kapitlet **Indstilling af orienteringslys** kan du se, hvordan orienteringslyset aktiveres.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmerings-tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Aktiver fuldautomatisk tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.

5.3.8 Master-/slave-kobling

Med funktionen **master-/slave-kobling** kan registreringsområdet for bevægelsessensoren udvides målrettet. Via den integrerede DALI-grænseflade kan parallelt tilkoblede havelamper med bevægelsessensor angives som master eller som slave-sensor.

En bevægelsessensor, der er angivet som master-sensor, måler det omgivende lys permanent og registrerer bevægelser. Slave-sensoren derimod registrerer kun bevægelse.

Når værdien for skumringsrelæet underskrides, aktiverer master-sensoren orienteringslyset, såfremt det er aktiveret. Når værdien for skumringsrelæet

overskrides, og der tilmed registreres en bevægelse, aktiverer master-sensoren belysningen.

Efterløbstiden kan kun indstilles på master-sensoren, og derfor bør den monteres på det mørkeste sted, f.eks. under et træ.

Ved registreret bevægelse sender slave-sensoren hvert 30. sekund en aktiveringsmeddelelse til master-sensoren. Master-sensoren aktiverer lyset i alle DALI-lamper, der er forbundet via DALI-bussen, og efterløbstiden starter forfra.

Master-sensoren læser på DALI-adresse 15, og slave-sensoren skriver på DALI-adresse 15. Adresserne er faste og kan ikke ændres.

Denne funktion kan kun aktiveres via fjernbetjeningen.



Til en Dali-gruppe kan maks. 8 havelamper med bevægelsessensor tilsluttes parallelt.

Sådan aktiveres belysningen:



Forudsætninger:



- Det omgivende lys ligger under værdien for skumringsrelæet
- ✓ Orienteringslyset tændes, hvis det er aktiveret
- Slave-sensoren eller master-sensoren registrerer en bevægelse
- ✓ Master-sensoren aktiverer lampen

Sådan forlænges efterløbstiden:

Forudsætninger:

- Belysningen aktiveres
- Enten slave-sensoren eller master-sensoren registrerer en bevægelse
- ✓ Efterløbstiden starter forfra

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmerings-tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen aktiveres. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Angiv sensor som slave	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet blinker den grønne LED kort 3 gange.

Indstilling af funktionen	Betjening
Angiv sensor som master	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet blinker den røde LED kort 3 gange.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes. ✓ Belysningen slukkes.




5.3.9 Yderligere indstillinger ved hjælp af fjernbetjening


LED-feedback

Tænd/sluk for LED'er

De integrerede LED'er i sensorhovedet viser bevægelsessensorens tilstand. Denne funktion kan tændes/slukkes via fjernbetjeningen.




Den røde LED blinker ved registreret bevægelse i registreringsområdet, eller når en kommando fra fjernbetjeningen modtages. Den blå LED lyser, når sensoren er i programmeringstilstand.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen slukkes. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Sluk for LED'erne	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Funktionen overtages. ✓ I sensorhovedet deaktiveres den blå LED i ca. 3 sekunder.
Tænd for LED'erne	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Funktionen overtages. ✓ I sensorhovedet blinker den blå LED i ca. 3 sekunder.

Indstilling af funktionen	Betjening
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes.

Nulstilling/reset

Med funktionen **Nulstilling/reset** slettes alle indstillinger. Sensoren er tilbage til fabriksindstillingerne.

Indstilling af funktionen	Betjening
Åbn programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ I sensorhovedet lyser den blå LED. ✓ Belysningen slukkes. <p>I løbet af denne tid reagerer sensoren ikke på bevægelser.</p>
Tilbagestilling til fabriksprogram	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Funktionen overtages. ✓ I sensorhovedet blinker den blå og den røde LED skiftevis.
Afslut programmeringstilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tryk på knappen . ✓ Den blå LED slukkes. ✓ Indstillingerne gemmes.

6 Service

Lampen indeholder ikke nogen komponenter, der kræver service. Kun den komplette enhed må udskiftes.

6.1 Rengøring

ADVARSEL!

Beskadigelse af apparatet ved brug af forkert plejemiddel!

- Anvend en fnugfri, tør eller lettere fugtig klud.

6.2 Fejlfinding

Problemløsning	Forstyrrelse	Årsag
	Belysningen er slukket	<ul style="list-style-type: none">• Det omgivende lys ligger over den forudindstillede værdi for skumringsrelæet.• Belysningen blev slukket manuelt.• Efterløbstiden er indstillet for kort.
	Belysningen slukkes ved "mørke" på trods af tilstedeværelse.	<ul style="list-style-type: none">• Det omgivende lys ligger over den forudindstillede værdi for skumringsrelæet.• Belysningen blev slukket manuelt.
	Belysningen slukker ikke, eller belysningen tænder spontant, uden at der er personer til stede.	<ul style="list-style-type: none">• Efterløbstiden er endnu ikke udløbet.• Falsk aktivering pga. dyr eller andre miljøpåvirkninger, som f.eks. blade, der hvirvler rundt i registreringsområdet
	Sensoren reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér forsyningsspændingen.

7 Tekniske data

Forsyningsspænding	Driftsspænding	230 V AC
	Effektforbrug	ca. 18 W
	Indkoblingsstrøm	maks. 20 A
	Strømforbrug	ca. 80 mA
Indstillinger	Fjernbetjening	Mobil-PDi/Dali
Bevægelsessensor	Efterløbstid	ca. 1 min. – 30 min.
	Nominel lysstyrke	ca. 10-1000 lux
	Orienteringslys	10 % - 20 %
	Efterløbstid orienteringsbelysning	ca. 1 min. – 60 min.
Grænseflade	BL-ALV xx xxx 8xx x DALI	DALI
Farvegengivelsesindeks		CRI > 80
Lysstrøm	Transparent	ca. 1150 lm
	Opal	ca. 926 lm
Udstrålingsvinkel	Transparent	159°
	Opal	283°
Lysfarve	BI-ALV xx xxx 830	3000 K
	BL-ALV xx xxx 840	4000 K
Temperaturområde	Drift	-25 °C ... +40 °C
Isolationsklasse		I
Kapslingsklasse		IP 65 (lampehoved), IP 54 (sokkel med tilslutningsdåse)
Tilslutningsklemme		2,5 mm ² /1,5 mm ²
Mål	Højde	940 mm
	Diameter	Ø 170 mm
Farve	hvid	svarende til RAL 9016
	antracit	svarende til RAL 7024

8 EF-overensstemmelseserklæring

CE-erklæring

CE-mærkningen er i overensstemmelse med følgende direktiver:

- EMC 2004/108/EF
- LVD 2006/95/EF
- RoHS 2011/65/EU



9 Bortskaffelse

Dette apparat må ikke bortskaffes med usorteret husholdningsaffald. Ejere af brugt udstyr er i henhold til loven forpligtet til at bortskaffe dette udstyr fagligt korrekt. I din kommune kan du få yderligere informationer.

10 ESYLUX PRODUCENTGARANTI

ESYLUX's producentgaranti findes online på www.esylux.com.

Ret til tekniske og optiske ændringer uden varsel forbeholdes.