



**ALVA-serien
Stolpelampe**

Versjon	Dato	Merk
BA008894_00	05.10.2015	Første utgave
BA008894_01	23.02.2016	Kapittel 3: Nye illustrasjoner
BA008894_02	21.12.2022	Kapittel 7: RAL 7024

© 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.

Innholdsfortegnelse

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	6
2	Grunnleggende sikkerhetsinformasjon	6
2.1	Tiltenkt bruk	6
2.2	Sikkerhetsforskrifter	7
3	Produktbeskrivelse	8
3.1	Mekanisk konstruksjon	10
3.2	Lysfordelingskurve.....	12
3.3	Typeskilt.....	12
4	Montering og tilkobling	13
4.1	Initialiseringsfase.....	16
4.2	Driftsprogram.....	17
4.3	Regelstyring.....	17
5	Innstillinger	18
5.1	ALVA BL.....	18
5.1.1	Slå belysning på/av.....	18
5.2	ALVA BL med DALI-grensesnitt.....	18
5.2.1	Slå av/på og dimme lampen	18
5.3	ALVA BL med DALI-grensesnitt og bevegelsesdetektor	18
5.3.1	Slå belysning på/av.....	18
5.3.2	Aktivere skumringsbryter	19
5.3.3	Still inn skumringsbryterverdi	20
5.3.4	Still inn tidsforsinket utkobling for belysning	21
5.3.5	Still inn orienteringslys	22
5.3.6	Still inn tidsforsinket utkobling for orienteringslys	23
5.3.7	Helautomatisk tilstand.....	24
5.3.8	Master-/slave-bryter	25
5.3.9	Flere innstillinger via fjernkontroll.....	27
6	Vedlikehold	28
6.1	Rengjøring.....	28
6.2	Reparasjon av feil.....	29

7	Tekniske data	30
8	EG-samsvarserklæring.....	30
9	Avhending.....	31
10	ESYLUX produsentgaranti	31

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

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

Artikkelnummer	Artikkelnavn
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

Artikkelnummer	Artikkelnavn
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

1.4 Uthevelser i teksten

Orienterings- hjelp

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

Disse symbolene har følgende betydning:

- < > markerer knapper
- Grå markerer en funksjon
- markerer en oppfordring til handling
- ✓ markerer handlingsutfall og resultater



Viktig og nyttig tilleggsinformasjon om dette temaet



Høy elektrisk spenning

1.5 Advarsler

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

Advarslene med signalordet FARE omfatter personskader. Signalordet ADVARSEL viser til mulige materielle skader.

Signalordene har følgende detaljerte 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 ALVA BL-serien kan bare brukes til følgende formål:

- Utendørs montering til å skru på et fundament.
- Lysarmaturen er laget for veibelysning som f.eks. hager eller innkjørsler.



For å unngå fare må en fleksibel utvendig ledning til denne lampen som er skadet kun skiftes ut av produsenten, en person som har blitt gitt i oppdrag å gjøre dette av produsenten eller en tilsvarende kvalifisert person.



Lysarmaturen inneholder monterte LED-pærer. Lyskilden til denne lampen må kun skiftes ut av produsenten eller en servicetekniker eller en tilsvaren-

de kvalifisert person som produsenten har gjort en avtale med for å utføre utskiftingen.

Lampen er egnet for nettviderekobling. Maksimal totalstrøm for nettilkoblingsklemmen: 10 A

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

2.2 Sikkerhetsforskrifter

Fagpersonell!

Monteringen og oppstarten av elektriske enheter med 230 V nettspenning 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.

FARE!

Livsfare på grunn av elektrisk støt ved indirekte berøring.

- Sikre strømkretsen med en beskyttelsesinnretning for jordfeilstrøm (jordfeilbryter).
- DALI-grensesnittet blir ikke forsynt med sikker lavspenning (SELV).
- Mellom lavspenningen og DALI-grensesnittet eller grensesnittet på 1–10 V, finnes det kun en enkel isolasjon (grunnisolasjon). Styreapparatene som skal brukes må ha en tilsvarende beskyttelse mot elektrisk støt.

ADVARSEL!

Ødeleggelse av DALI-forkoblingen på grunn av feil tilkobling!

- Vær oppmerksom på DALI-spesifikasjonene (IEC 62386)

Funksjonsmåte

3 Produktbeskrivelse

ESYLUX ALVA BL-serien er laget for utendørs bruk som pullertlamper. Blendfrie lys som er vendt nedover (ved varianter med gjennomiktig diffusor) i 360° strålevinkel muliggjør en optimal veibelysning av f.eks. hager eller innkjørsler. Strålevinkelen kan eventuelt lokaliseres ved hjelp av en diffusjonsmaske (tilbehør).

De fast innebygde LED-ene har et lavt energibehov.

Lampen ALVA BL er tilgjengelig i flere utforminger:

Lampen ALVA BL

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



Lampen styres av en ekstern enhet som f.eks. en lysbryter.

Lampen ALVA BL med DALI-grensesnitt

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

Et DALI-grensesnitt (Digital Addressable Lighting Interface) som kan integreres i pullertlampene mottar styringstelegrammer og regulerer samtidig alle lysarmaturene koblet til DALI-gruppen.



Lampen styres ved hjelp av DALI-grensesnittet.

Funksjon	Bruk
Slå belysning på/av	Lampen blir slått på og av ved hjelp av DALI-grensesnittet.
Dimme belysning	Lysstyrken dimmes ved hjelp av DALI-grensesnittet.

ALVA BL-lysarmatur med DALI-grensesnitt

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

Lysarmaturer med integrert bevegelsesdetektor muliggjør en automatisk og behovsstyrt veibelysning. Bevegelsesdetektoren styrer lampen ved registrert bevegelse avhengig av den forhåndsinnstilte verdien for lysstyrke. Bevegelsesdetektoren kan også brukes som skumringsbryter.

Lampene med registreringsdetektor har en spenningsforsyning for DALI-styringsledninger med to poler (30 mA). Andre DALI-bus-komponenter, som for eksempel ALVA BL-lamper, kan utnytte 16 av disse 30 mA.



Innstillingen av bevegelsesdetektoren kan bare gjøres via fjernkontroll. Lysarmaturene styres ved hjelp av bevegelsesdetektoren og DALI-grensesnittet.

Med DALI-grensesnitt og bevegelsesdetektor

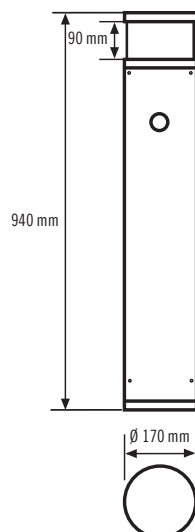
Funksjon	Bruk
Slå belysning på/av	Lysene blir slått på og av
Bevegelsesdetektorens funksjon	Den integrerte bevegelsesdetektoren registrerer bevegelser fra levende vesener i sitt registreringsområde. Den slår av og på lysene etter hvordan lysforholdene endrer seg.
Still inn lysstyrken	Still inn lysstyrken til lysarmaturene.
Skumringsbryterens funksjon	Belysningsstyring skjer utelukkende på grunnlag av innstilte verdier for lysstyrke.
Still inn orienteringslys	Diskret orienteringsbelysning som f.eks. inngangsområder i mørket.
Still inn tidsforsinket utkobling for orienteringslys	Tidsforsinkelsen for utkobling av lysarmaturene avgjør når det ikke lengre registreres noen bevegelser i registreringsområdet.
Helautomatisk tilstand	Automatisk styring av belysningen ved registrert bevegelse.
Master- / slave-bryter	Utvid registreringsområdet til bevegelsesdetektoren.



Du finner de detaljerte funksjonsbeskrivelsene i kapittelet Innstillinger, s. 18.

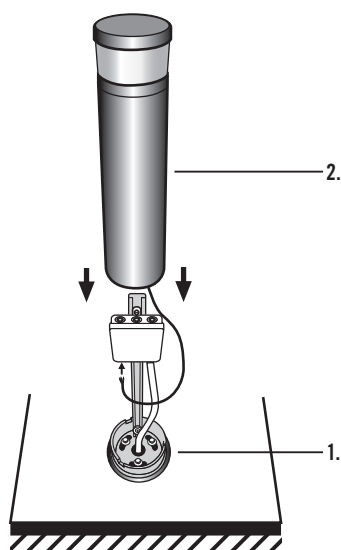
3.1 Mekanisk konstruksjon

Mål



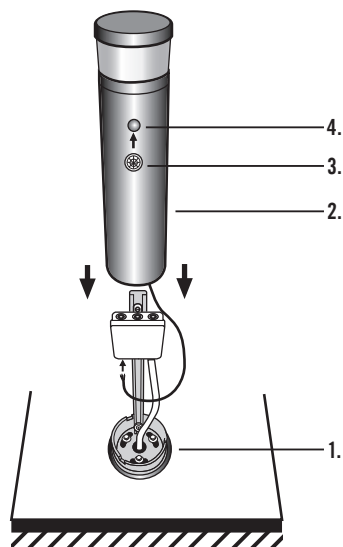
Bestanddeler

Pullert Lampe med DALI-grensesnitt



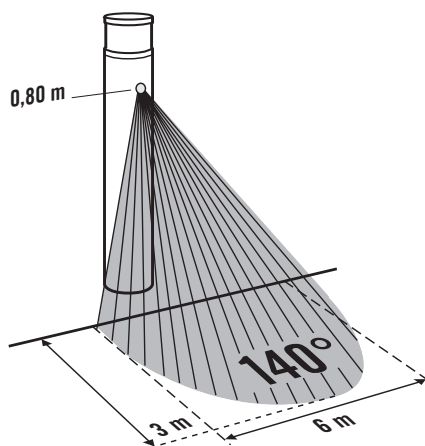
- 6. Monteringsplate
- 7. Lysarmatur

Pullertlamper med DALI-grensesnitt og bevegelsesdetektor



1. Monteringsplate
2. Lysarmatur
3. linsemaske
4. Bevegelsesdetektorer

Bevegelsesdetektor: Registreringsområde og rekkevidde

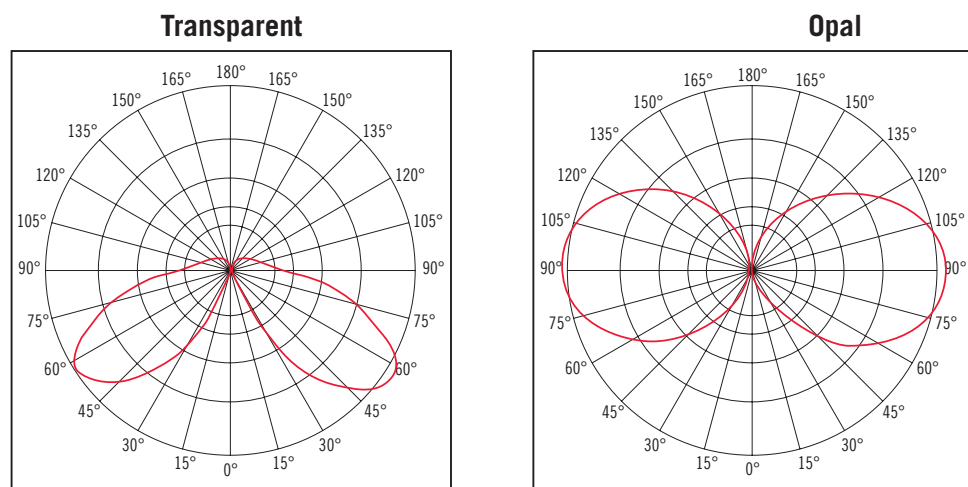


- Registreringsområdet omfatter ca. 140°.
- Registreringsrekkevidden per retning er på 3 m avhengig av bevegelsesretningen.



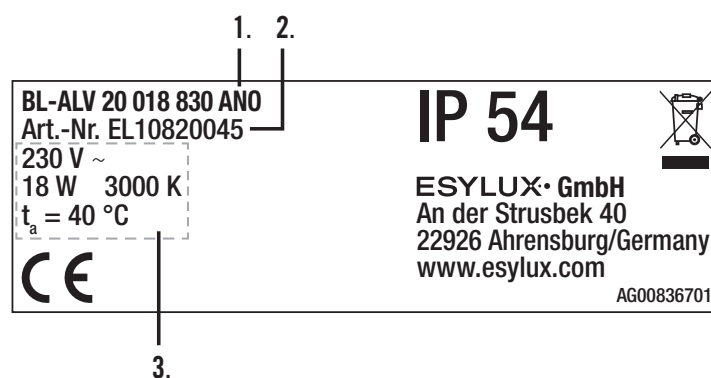
Linsemaske for begrenning av registreringsområdet

3.2 Lysfordelingskurve



3.3 Typeskilt

Typeskilt-
merkinger



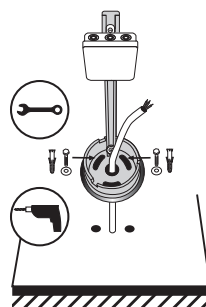
1. Artikelnavn
2. Artikelnummer
3. Tekniske data

4 Montering og tilkobling

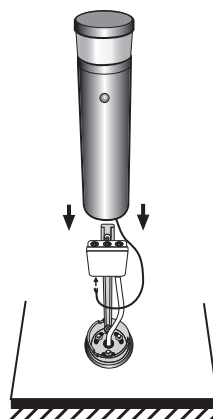
Slik fester du monteringsplaten:

Gulvmontering

- Fest lampene på monteringsplaten og skru den fast med tilhørende sikkerhetsskruer.



- Åpne kontakten og koble slik strømkabelen og lampen i henhold til koblingsplanen.



Tilkobling

Lampene kan tilkobles enkeltvis eller parallelt, avhengig av type.



FARE!

Livsfare på grunn av elektrisk støt!

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

ALVA BL-lamper uten bevegelsesdetektor

BL-ALV xx xxx 8x0 xxx

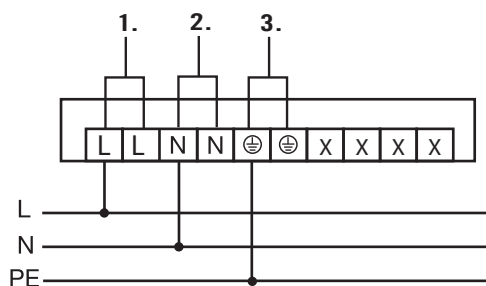
Slik kobler du til lampene:

- Koble til lysarmaturene i henhold til tilkoblingsplanen.
 1. Jordledning
 2. Nøytral ledning
 3. Ytterledning 230 V ~

Tilkoblings- klemmer

Tilkoblingsplan

Maksimalt 40 pullertlamper kan kjedekobles.



ALVA BL-lampe med bare DALI-grensesnitt ALVA BL-lampe med DALI-grensesnitt og bevegelsesdetektor

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

ADVARSEL!

Ødeleggelse av DALI-forkoblingen på grunn av feil tilkobling!

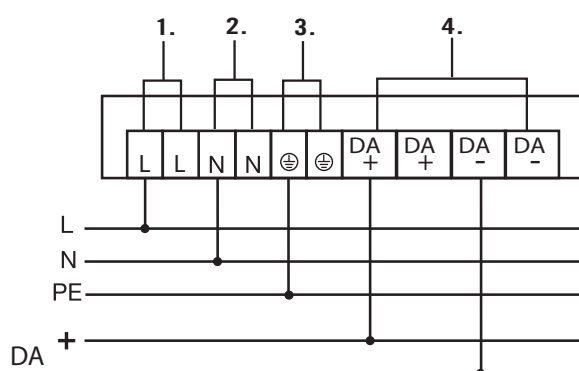
- Vær oppmerksom på DALI-spesifikasjonene (IEC 62386)

Slik kobler du til lampene:

- Koble til lysarmaturene i henhold til tilkoblingsplanen.
 1. Jordledning
 2. Nøytral ledning
 3. Ytterledning
 4. DALI-grensesnitt

**Tilkoblings-
klemmer****Tilkoblingsplan**

Maksimalt 40 pullertlamper kan kjedekobles.

**ADVARSEL!****Ikke reverspolariser DALI-tilkoblinger!**

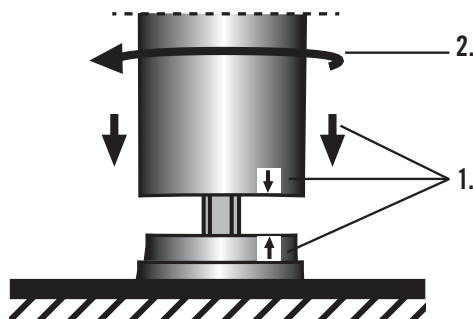
Pullertlampen med bevegelsesdetektor er utstyrt med en integrert 30 mA spenningsforsyning for DALI-grensesnittet. Andre DALI-bus-komponenter, som for eksempel ALVA DALI BL-lamper, kan utnytte 16 av disse 30 mA. Bevegelsesdetektoren er en DALI-styreenhet med integrert DALI-grensesnittforsyning. Det er ikke nødvendig å adressere deltakerne / de elektroniske forkoblingene. Alle elektroniske forkoblinger reagerer samtidig via broadcast-adressen.



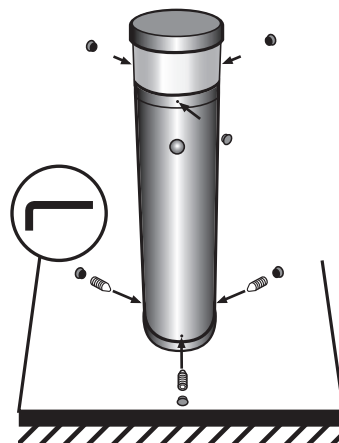
På en Dali-gruppe kan det maks. kobles til åtte pullertlamper med bevegelsesdetektor.

Slik fester du lampen på monteringsplaten:

- Sett lampen på monteringsplaten slik at pilene peker mot hverandre.



- Drei deretter lampen med urviseren, og fest lampen med de medfølgende sikkerhetsskruene.



4.1 Initialiseringsfase

Med bevegelsesdetektor

Lysarmatur med bevegelsesdetektor

Initialiseringsfasen starter hver gang spenningen har blitt koblet til.

Lysarmaturenes atferd under initialiseringsfasen

- Lysene er på.
- LED-ene i bevegelsesdetektoren veksler mellom å blinke én gang rødt, én gang grønt og én gang blått.
- Lysene er klare til bruk etter ca. 25 sekunder og arbeider iht. driftsprogrammet som er stilt inn.



Rød LED = lyskanal, master-bryter; grønn LED = slave-bryter; blå LED = programmeringsmodus; gul LED = skumringsbryter

4.2 Driftsprogram

Med bevegelsesdetektor

Lysarmaturene med integrert bevegelsesdetektor befinner seg i følgende driftsprogram:

- Innstilt verdi for lysstyrke: 50 lux
- Tidsforsinket utkobling for belysning: 5 minutter
- Driftsmodus: Helautomatisk
- Orienteringslys: På (10%)
- Tidsforsinket utkobling for orienteringslys: 1 minutt
- Driftstilstand: Master

4.3 Regelstyring

I regelstyringsmodus styrer bevegelsesdetektoren belysningen avhengig av lysforholdene og registrerte bevegelser.

LED-enes atferd

Lysarmaturene skrur på lysene:

Forutsetninger:

- Den innstilte verdien for lysstyrke underskrives

og

- Bevegelsesdetektoren registrerer en bevegelse i registreringsområdet

Lysarmaturene skrur av lysene:

Forutsetninger:

- Den innstilte verdien for lysstyrke overskrides



Bevegelsesdetektoren er deaktivert når den innstilte skumringsbryterverdien er høyere enn lysforholdene.

5 Innstillinger

Pullertlampene kan stilles inn og styres på ulike måter.

5.1 ALVA BL

5.1.1 Slå belysning på/av

Belysningen styres av en ekstern enhet som f.eks. en lysbryter. Lysene slås av og på ved å koble inn og ut nettspenningen.

5.2 ALVA BL med DALI-grensesnitt

5.2.1 Slå av/på og dimme lampen

Med DALI-grensesnitt

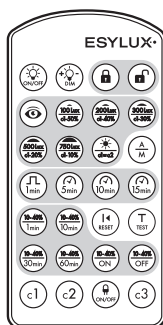
Lampen styres av DALI-grensesnittet. DALI-styringstelegram kan utløse funksjonen **Slå av/på lampen** og **Dimme lampen**.

5.3 ALVA BL med DALI-grensesnitt og bevegelsesdetektor

I tillegg til styringen via DALI-grensesnittet kan du utføre omfattende innstillinger med fjernkontrollen.

Mobil-PDi / Dali

Med den infrarøde fjernkontrollen Mobil-PDi / Dali (artikkelnr. ep10425899) kan elektroinstallatører og brukere enkelt stille inn ulike parametere og spesialfunksjoner. Denne fjernkontrollen er tilgjengelig som tilbehør.



Mottaket er optimalt når du retter fjernkontrollen mot detektoren under programmeringen.



Vær oppmerksom på at standardrekkevidden på ca. 4 m kan bli kraftig redusert ved direkte sollys på grunn av de infrarøde strålene i sollyset.

5.3.1 Slå belysning på/av

Lampen kan slås på og av via fjernkontroll med funksjonen **Slå belysning på/av**.

Denne funksjonen er bare midlertidig aktiv. Detektoren går tilbake til regelstyrtmodus hvis det ikke registreres noen bevegelser i registreringsområdet og den forhåndsinnstilte tidsutkoblingen er utløpt.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Koble til lysarmatur	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Lysene slås på.
Slå av lysene	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Belysningen slås av.

5.3.2 Aktivere skumringsbryter

Belysningen styres automatisk ved endringer i lysforholdene med funksjonen **Aktiver skumringsbryter**. I denne modusen fungerer bevegelsesdetektoren som en skumringsbryter og må først deklarerer som master-detektor.



Du finner informasjon om hvordan du deklarerer bevegelsesdetektoren som master-detektor i kapittelet **Master-/slave-bryter**, side 27

Skumringsbryteren kan bare aktiveres via fjernkontroll. I fabrikkinnstillingene er skumringsverdien forhåndsinnstilt på ca. 50 lux.

Når lysforholdene endrer seg fra mørkt til lyst starter en forsinkelse på ca. fem minutter for å hindre at lysene slås raskt på og av.

Slik blir belysningen slått på:




Forutsetning:

- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien.

Slik blir belysningen slått av:






Forutsetning:


- Omgivelseslyset er dobbelt så lyst som den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien i minst fem minutter.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Aktivere skumringsbryter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten , ev. flere ganger, til den gule LED-en blinker. ✓ Den gule LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet. ✓ Nå er skumringsbryteren aktivert.
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.3 Still inn skumringsbryterverdi

Med funksjonen **Still inn skumringsbryterverdi** kan du stille inn en fast lux-verdi eller den aktuelle lux-verdien med øyefunksjon per fjernkontroll.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Still inn skumringsbryterverdi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Velg mellom tastene  til . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet. <p>Ved dagdrift  er lyssensoren deaktivert.</p>
Still inn aktuell lux-verdi for skumringsbryterverdi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.4 Still inn tidsforsinket utkobling for belysning

Med funksjonen **Still inn tidsforsinket utkobling for belysning** kan du bestemme varigheten på belysningen etter siste registrerte bevegelse.

Denne tiden kan velges via fjernkontroll til å være mellom 1–30 minutter.





Slik blir tidsutkoblingen aktivert:


Forutsetninger:

- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien
- Lampen blir slått på og av ved bevegelse
- Bevegelsesdetektoren registrerer ingen flere bevegelser i registreringsområdet
- ✓ Den tidsforsinkede utkoblingen for belysningen starter



Den tidsforsinkede utkoblingen starter fra begynnelsen med det samme det registreres en ny bevegelse.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Velg en tidsforsinket utkobling på mellom 1–15 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Velg mellom tastene  til . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Bestem tidsforsinket utkobling på 30 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  to ganger. ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.5 Still inn orienteringslys

Funksjonen **Still inn orienteringslys** muliggjør en diskret belysning i mørke. Du kan velge den maksimale lysstyrken på orienteringslyset mellom 10–20 % via fjernkontroll.

Forutsetninger:

- Funksjonen **Still inn tidsforsinket utkobling for orienteringslys** er varig aktivert

Slik blir orienteringslyset slått på:


Forutsetninger:





- Ingen bevegelser registreres i registreringsområdet
- Den forhåndsinnstilte tidsutkoblingen for belysning er utløpt
- Omgivelseslyset er lavere enn den innstilte verdien for lysstyrke
- ✓ Bevegelsesdetektoren slår på orienteringslyset

Slik blir orienteringslyset slått av:

Forutsetninger:

- Omgivelseslyset er høyere enn den innstilte verdien for lysstyrke
- ✓ Bevegelsesdetektoren slår av orienteringslyset på tross av den registrerte bevegelsen

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Varig aktivering av orienteringslys	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Fastsett orienteringslys mellom 10–20 %	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet. ✓ Lysarmaturene slår på 20 % av den maksimale lysstyrken
	<p>eller</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  gjentatte ganger. ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet. ✓ Lysarmaturene slår på 10% av den maksimale lysstyrken.
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.6 Still inn tidsforsinket utkobling for orienteringslys






Med funksjonen **Still inn tidsforsinket utkobling for orienteringslys** kan du slå på veibelysningen varig for en begrenset periode.

Denne tiden kan via fjernkontroll velges til å være 1–60 minutter.

Slik blir tidsutkoblingen aktivert:

Forutsetninger:

- Orienteringslyset ble aktivert via fjernkontroll
- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien
- Ingen bevegelser registreres i registreringsområdet
- ✓ Orienteringslyset blir slått på

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Velg en tidsforsinket utkobling for orienteringslyset på 1–60 minutter	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Velg mellom tastene  til . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Varig deaktivering av orienteringslys	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.7 Helautomatisk tilstand

I **Helautomatisk tilstand** slår bevegelsesdetektoren lampen automatisk av eller på når det registreres bevegelse på grunnlag av den forhåndsinnstilte verdien for lysstyrke.

Denne funksjonen er aktivert som fabrikkinnstilling.

Lysarmaturene slås på automatisk:

Forutsetninger:

- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte skumringsverdien
- Bevegelsesdetektoren registrerer en bevegelse i registreringsområdet
- ✓ Bevegelsesdetektoren slår på belysningen

Lysarmaturene slås av automatisk:




Forutsetninger:

- Omgivelseslyset er høyere enn den forhåndsinnstilte verdien for lysstyrke

eller

- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte verdien for lysstyrke, og det registreres ingen bevegelser i registreringsområdet
- Den forhåndsinnstilte tidsutkoblingen for belysning er utløpt
- ✓ Bevegelsesdetektoren slår **av** belysningen eller bytter til tilstanden orienteringslys **på**, hvis det er aktivert.

Se side 23 i kapittelet **Stille inn orienteringslyset** for mer informasjon om hvordan du aktiverer orienteringslyset.

Stille inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Aktivere helautomatisk tilstand	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.

5.3.8 Master-/slave-bryter

Med funksjonen **Master-/slave-bryter** kan bevegelsesdetektorens registreringsområde utvides målrettet. Ved hjelp av det integrerte DALI-grensesnittet kan parallellkoblede pullertlamper med bevegelsesdetektor deklarerer som master- eller slave-detektor.

En bevegelsesdetektor som er deklarerert som master-detektor klarer seg permanent uten omgivelseslys og registrerer bevegelser. Slave-detektoren registrerer derimot bare bevegelse.

Når skumringsbryterverdien underskrides, slår master-detektoren på orienteringslyset, hvis det er aktivert. Når skumringsbryterverdien underskrides og det i tillegg registreres en bevegelse, slår master-detektoren på belysningen.

Den tidsforsinkede utkoblingen kan bare stilles inn på master-detektoren, dermed bør den monteres på det mørkeste stedet, f.eks. under et tre.

Når en bevegelse registreres sender slave-detektoren et PÅ-styringstelegram til master-detektoren hvert. 30. sekund. Master-detektoren slår på lyset i alle DALI-lysarmaturen som er koblet til via DALI-bussen, eller starter den tidsforsinkede utkoblingen på nytt.

Master-detektoren leser av DALI-adresse 15, mens slave-detektoren registrerer DALI-adresse 15. Adressene er fastsatt og kan ikke endres.

Denne funksjonen kan bare aktiveres via fjernkontroll.



På en Dali-gruppe kan det maks. kobles til åtte pullertlamper med bevegelsesdetektor.

Slik blir belysningen slått på:



Forutsetninger:



- Omgivelseslyset er lavere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien
- ✓ Orienteringslyset slås på, hvis det er aktivert
- Slave-detektoren eller master-detektoren registrerer en bevegelse
- ✓ Master-detektoren slår av lysarmaturene

Slik forlenges den tidsforsinkede utkoblingen:

Forutsetninger:

- Belysningen er slått på
- Minst én av slave- eller master-detektorene registrerer en bevegelse
- ✓ Den tidsforsinkede utkoblingen starter på nytt

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen er slått på. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser</p>
Deklarere detektor som slave	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den grønne LED-en blinker kort 3 ganger i sensorhodet.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Deklarere detektor som master	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den røde LED-en blinker kort tre ganger i sensorhodet.
Avslutte programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. ✓ Belysningen slukner.




5.3.9 Flere innstillinger via fjernkontroll

LED-tilbakemelding


Slå på/av LED

LED-ene som er integrert i sensorhodet viser bevegelsesdetektorens tilstand. Denne funksjonen kan slås på/av via fjernkontroll.

Den røde LED-en blinker når detektoren registrerer en bevegelse i registreringsområdet eller når den mottar en kommando fra fjernkontrollen. Den blå LED-en lyser når detektoren er i programmeringsmodus.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
Åpne programmeringsmodus	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen slås av. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p>
Slå av LED-er	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Funksjonen ble overført. ✓ Den blå LED-en er deaktivert i ca. tre sekunder i sensorhodet.
Slå på LED-er	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten  . ✓ Funksjonen ble overført. ✓ Den blå LED-en blinker i ca. tre sekunder i sensorhodet.


Still inn funksjonen	Driftstrinn
----------------------	-------------

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Avslutte programmeringsmodus | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. |
|-------------------------------------|---|

Tilbakestill/reset

Med funksjonen **Tilbakestill/reset** blir alle utførte innstillinger slettet. Detektoren er i medfølgende driftsprogram.

Still inn funksjonen	Driftstrinn
----------------------	-------------

- | | |
|---------------------------------|--|
| Åpne programmeringsmodus | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en lyser i sensorhodet. ✓ Belysningen slås av. <p>I dette tidsrommet reagerer ikke detektoren på bevegelser.</p> |
|---------------------------------|--|

- | | |
|--|--|
| Tilbakestill til standardprogrammet | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Funksjonen ble overført. ✓ Den blå og den røde LED-en blinker vekselvis i sensorhodet. |
|--|--|

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Avslutte programmeringsmodus | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trykk tasten . ✓ Den blå LED-en slukner. ✓ Innstillingene er lagret. |
|-------------------------------------|---|

6 Vedlikehold

Lysarmaturene inneholder ingen komponenter som må vedlikeholdes. Hele enheten må skiftes ut.

6.1 Rengjøring

ADVARSEL!

Enheten kan skades ved bruk av feil rengjøringsprodukt!

- Bruk en lofri, tørr klut eller en klut som bare er lett fuktet med vann.

6.2 Reparasjon av feil

Problemløsning	Feil	Årsak
	Belysningen er av	<ul style="list-style-type: none">• Omgivelseslyset er høyere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien.• Belysningen ble slått av manuelt.• 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 er høyere enn den forhåndsinnstilte skumringsbryterverdien.• 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.• Feilkobling på grunn av dyr eller andre påvirkninger i omgivelsene som f.eks. blader som beveger seg i registreringsområdet.
	Detektoren reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller nettspenningen.

7 Tekniske data

Nettspenning	Driftsspenning	230 V AC
	Strømforbruk	ca. 18 W
	Innkoblingsstrøm	Maks. 20 A
	Strømforbruk	ca. 80 mA
Innstillinger	Fjernkontroll	Mobil-PDi / Dali
Bevegelsesdetektorer	Tidsforsinket utkobling	ca. 1 min – 30 min
	Innstilt verdi for lysstyrke	ca. 10–1000 lux
	Orienteringslys	10–20 %
	Tidsforsinket utkobling orienteringslys	ca. 1 - 60 min
Grensesnitt	BL-ALV xx xxx 8xx x DALI	DALI
Fargegjengivelsesindeks		CRI > 80
Lysstrøm	Transparent	ca. 1150 lm
	Opal	ca. 926 lm
Lysstrålevinkel	Transparent	159°
	Opal	283°
Lysfarge	BI-ALV xx xxx 830	3000 K
	BL-ALV xx xxx 840	4000 K
Temperaturområde	Bruk	-25 °C ... 40 °C
Kapslingsklasse		I
Kapslingsgrad		IP 65 (lyshode), IP 54 (sokkel med kontakt)
Festeklemme		2,5 mm ² /1,5 mm ²
Mål	Høyde	940 mm
	Diameter	Ø 170 mm
Farge	hvit	tilsvarende RAL 9016
	koksgrå	tilsvarende RAL 7024

CE-forklaring

8 EG-samsvarserklæring

CE-merkingen svarer til følgende retningslinjer:

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



9 Avhending

Denne enheten skal ikke kastes med restavfall som ikke er kildesortert. Eiere av kasserte enheter er forpliktet etter loven til å kvitte seg med enheten i henhold til forskriftene. Ta kontakt med kommunen for nærmere informasjon.

10 ESYLUX produsentgaranti

ESYLUX-produsentens garanti finner du på nette på www.esylux.com.

Med forbehold om tekniske og utseendemessige endringer uten forvarsel.