

240DPE-LS1940...FI
DALI -potentiometrisäädin
DALI potentiometer



Käyttöohje
Asennusohje

1 Turvallisuusohjeet



Ainoastaan sähköasennuksiin perehtyneet henkilöt saavat asentaa ja kytkeä sähkölaitteita. Jos ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla laitteen vaurioituminen, tulipalo ja muita vaaratilanteita.

Sähköiskun vaara. Laite ei sovellu syöttöjännitteen irtikytkentään. Katkaise aina virransyöttö, ennen kuin työskentelet laitteen tai kuorman parissa. Ota myös huomioon kaikki johdonsuojakatkaisijat, jotka syöttävät vaarallista jännitettä laitteelle tai kuormalle.

Nämä ohjeet ovat olennainen osa tuotetta, ja ne annetaan loppuasiakkaan säilytettäväksi.

2 Laitteen osat



Bruksanvisning
Installationsanvisning

1 Säkerhetsinstruktioner

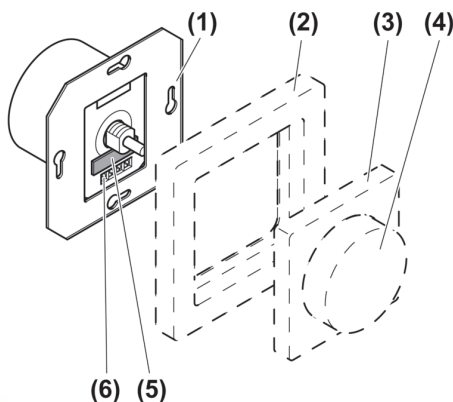


Elektrisk utrustning får endast installeras och monteras av fackmän inom elektroteknik. Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till skador på enheten samt brand och andra faror.

Fara för elektrisk stöt. Enheten bör inte frånkopplas från matningsspänning. Koppla alltid från innan du utför arbeten på enheten eller belastningen. Ta samtidigt hänsyn till alla kretsbrytare som matar farlig spänning till enheten eller belastningen

Dessa instruktioner är en väsentlig del av produkten och måste förvaras av slutkunden.

2 Enhetens komponenter



Kuva 1: Laitteen osat

Bild 1: Enhetens komponenter

- (1) DALI-säädinkoje
- (2) Kehys
- (3) Keskiölevy
- (4) Säätonuppi
- (5) Sulakkeenpidin
- (6) Ruuviliittimet

3 Toiminta

Käyttötarkoitus

- Valaistusvoimakkuuden asettaminen valaisimille DALI-käyttöliittymällä.
- Asennus SFS 2284-standardin mukaiseen kojerasiaan.

Tuotteen ominaisuudet

- Voidaan ohjata enintään 64:ää DALI liitäntälaitetta
- Useamman ohjausalueen rinnakkainen ohjaaminen
- Integroitu hienolankainen sulake suojana verkkojännitteeseen kytkennältä
- Perusvalaistusvoimakkuus säädettävissä
- DALI jännitteen tuottamiseen vaaditaan virtalähde, joka noudattaa standardin IEC 60929 vaatimuksia
- Varmistaaksesi virheettömän toiminnan, älä yhdistä laitetta muihin DALI-ohjaimiin.

Toiminta sähkökatkon jälkeen

Verkkovirran palatessa valaistus kytkeytyy samaan tilaan, missä se oli ennen sähkökatkosta.

Lyhyen sähkökatkon jälkeen tai monivaiheisen toiminnan palauttaminen voi kestää jopa 30 sekuntia. Tänä aikana valaistus toimii DALI elektroniseen muuntajaan tallennetun "Päällä-tason" mukaan.

- "Päällä-taso" ja "Järjestelmävika-taso", jotka toimivat DALI-jännitteessä ilmenevän vian aikana, ovat tallennettuna elektroniseen liitäntälaitteeseen, eikä niitä voi muuttaa DALI-potentiometrillä.

4 Käyttö

- Käyttö voi tapahtua useista ohjauspisteistä ja koskee aina kaikkia kytkettyjä liitäntälaitteita. Valaistus syttyy aina viimeisimmällä käytetyllä valaistusvoimakkuudella. Sen takia käytön alussa voi ilmetä valaistusvoimakkuuden vaihtelua.

Valon sytyttäminen

- Paina säätonuppia.

Valaistusvoimakkuuden säätäminen

- Käännä säätonuppia.

- (1) DALI potentiometer
- (2) Ram
- (3) Centralplatta
- (4) Manöverknapp
- (5) Säkringshållare
- (6) Skruvanslutningar

3 Funktion

Avsedd användning

- Justering av ljusstyrkan för lampor med hjälp av DALI användargränssnitt.
- Installation i en apparatdosa enligt standard SFS 2284.

Produktens egenskaper

- Kan styras upp till 64 DALI förkopplingsdon
- Parallel styrning av flera kontrollsektioner
- Skydd mot anslutning till nätspänning med hjälp av integrerad fintrådig säkring
- Justerbar grundljusstyrka
- För att generera DALI spänning behövs en strömkälla som uppfyller specifikationerna enligt standard IEC 60929
- För att säkerställa störningsfri drift, kombinera inte enheten med andra DALI styrenheter.

Funktion vid nätspänningsbortfall

När nätspänningen återkommer, tänds ljuset i samma läge som före nätspänningsbortfall.

Efter en kort strömavbrott eller att återställa en flerfasig funktion kan ta upp till 30 sekunder. Under denna tid fungerar belysningen enligt "PÅ-nivå" som är sparad i DALI elektroniska transformator.

- "PÅ-nivå" och "Systemfel-nivå" som är sparade i elektroniska förkopplingsdon, fungerar under en eventuell felsituation i DALI spänningen. De kan inte justeras med DALI potentiometer.

4 Drift

- Enheten kan drivas från flera kontrollpunkter och tillämpas alltid alla anslutna förkopplingsdon. Ljuset slås på alltid med den senaste använda ljusstyrkan. Därför kan ljusstyrkan variera i början av drift.

Slå på ljuset

- Tryck på manöverknappen.

Justera ljusstyrka

- Vrid manöverknappen.

5.2 Käyttöönotto

Perusvalaistusvoimakkuuden tallentaminen

Perusvalaistusvoimakkuus tulisi säätää asentoon, jossa DALI potentiometrin kääntäminen ei suoraan aiheuta valaistusvoimakkuuden kasvua.

- Sytytä valot minimivalaistusvoimakkuuteen.
 - Käänä DALI-potentiometriä asentoon, jossa valaistusvoimakkuus alkaa kasvaa.
 - Paina säätönuppia yli 10 sekuntia. Valot sammuvat ja syttyvät hetkeksi. Perusvalaistusvoimakkuus on tallennettu ja otetaan käyttöön, kun säätönuppia käännetään ensimmäisen kerran.
- ii** Perusvalaistusvoimakkuudeksi voit tallentaa minkä tahansa tason, josta on mahdollista vielä lisätä valaistusvoimakkuutta.

Perusvalaistusvoimakkuuden poistaminen

- Sammuta valot.
 - Paina säätönuppia yli 10 sekuntia. Sytytä valot hetkeksi maksimivalaistusvoimakkuuteen ja sammuta valot. Perusvalaistusvoimakkuus on poistettu.
- ii** Eri valmistajien DALI-liittymät voivat poiketa yllä olevista ohjeista.

6 Tekniset tiedot

Virran kulutus	maks. 2 mA
Hienolankainen sulake	F 250 H 250
KytKentä	
Yksilankainen	maks. 4 mm ²

7 Takuu

Ensto asennustarvikkeiden takuu-aika on 2 vuotta myyntipäivästä, kuitenkin enintään 3 vuotta valmistuspäivästä. Takuehdot, katso www.ensto.com.

Tekninen tuki: +358 200 29009



Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, P.O. Box 77
FIN-06101 Porvoo, Finland
Tel. +358 20 47 621
Customer service +358 200 29 007
Fax. +358 20 476 2790
ensto@ensto.com
www.ensto.com

5.2 Drifftagning

Spara grundljusstyrka

Grundljusstyrkan bör ställas in i ett läge, där vridande av DALI potentiometern inte orsakar direkt ökning i ljusstyrkan.

- Slå på ljuset i minimum ljusstyrka.
 - Vrid DALI potentiometer i läge där ljusstyrkan börjar öka.
 - Tryck på manöverknappen mera än 10 sekunder. Ljuset släcks och tänds för en stund. Grundljusstyrkan är sparad och tas i bruk när manöverknappen vrids första gången.
- ii** Du kan spara varje grundljusstyrkenivå från vilken det är möjligt att ytterligare öka ljusstyrka.

Radera grundljusstyrka

- Slå av ljuset.
 - Tryck på manöverknappen mera än 10 sekunder. Slå på ljuset i maximal ljusstyrka för en stund och slå av ljuset. Grundljusstyrkan är raderad.
- ii** Olika tillverkares DALI anslutningar kan avvika från dessa anvisningar.

6 Tekniska data

Strömförbrukning	max. 2 mA
Fintrådig säkring	F 250 H 250
Anslutning	
Enkelkardelig	max. 4 mm ²

7 Garanti

Garantitiden för Ensto installationsprodukter är 2 år räknad från inköpsdagen, dock inte längre än 3 år från tillverkningsdagen.

Garantivillkoren, se www.ensto.com.

Teknisk hjälp: +358 200 29009