



**Note!** This product may only be installed or maintained by a qualified electrician. This Guide is applicable to TS98271 modules manufactured from 1.6.2013 (date code 13152) onwards. The manufacturing date code is on the product label in format YYDDD, where YY is the year and DDD is the day of the year (1-365). See E in the image above.

**TS98271** is a Dali compatible address module for luminaires. For detailed information about installing the luminaire and setting the address, please see the corresponding Installation and Maintenance Guide.

**Note!** There are differences in DALI compatible ballasts, depending of both manufacturer and product, please check the compatibility. All components of the DALI system must be according to DALI and IEC60598-2-22 standards.

<b>A)</b>	Current in (230VAC / 216VDC 25.6 mA (RMS) / 13.5 mA)
<b>B)</b>	DALI output / input: + DA OUT - DA OUT + DA IN - DA IN
<b>C)</b>	DIP switch
<b>D)</b>	DC dimming dial switch

**Note!** "SYSTEM FAILURE LEVEL" -register must not be blocked during DC mode

**Note!** Basic isolation between the Current in and the DALI connection must be maintained.

#### About the installation of addressable luminaires

- Each output circuit must have a separate neutral line.
- Neutral lines are not allowed to be connected together.
- The address must always be set prior to connecting the power supply to the luminaire.
- The luminaires are set as non-maintained at the factory.

To set the address:

1. Check on your central battery unit for the maximum number of addresses (16 or 32). If the maximum number is 16, use the LO setting (= factory setting).
2. Set the address from 1 to 16 (LO) or 17 to 32 (HI) according to the instructions on the label of the address module.

**Huom!** Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö. Tämä ohje soveltuu TS98271-moduuleille jotka on valmistettu 1.6.2013 jälkeen (päiväysnumero 13152). Päiväysnumero löytyy tuotetarrasta formaatissa VVPPP, jossa VV tarkoittaa vuotta, ja PPP päivämäärää juoksevana lukuna (1-365). Katso kohta E yläpuolella olevasta kuvasta.

**TS98271** on Dali-yhteensopiva osoitemoduuli valaisimille. Tarkempia tietoja valaisimen asentamisesta ja valaisimen osoitteen asettamisesta saat valaisimen Asennus- ja huolto-oppaasta.

**Huom!** Liitäntälaitteiden DALI-yhteensopivuudessa on sekä valmistajista että tuotteesta riippuvia eroja, varmista yhteensopivuus. Kaikkien järjestelmän laitteiden tulee olla DALI- ja IEC60598-2-22-standardien mukaisia.

<b>A)</b>	Virransyöttö (230VAC / 216VDC 25.6 mA (RMS) / 13.5 mA)
<b>B)</b>	DALI-syöttö + DA ULOS - DA ULOS + DA SISÄÄN - DA SISÄÄN
<b>C)</b>	DIP-kytkin
<b>D)</b>	DC-himmennyksen säätö

**Huom!** "SYSTEM FAILURE LEVEL" -rekisterin toimintaa ei saa poistaa käytöstä DC-käytön aikana.

**Huom!** Virransyötön ja dali-väylän välillä tulee säilyttää peruseristys.

#### Osoitteellisen valaisimen asentamisesta

- Joka valaisinryhmälle pitää olla oma nollajohdin
- Nollajohdintia ei saa kytkeä yhteen.
- Osoite pitää asettaa ennen jännitteen kytkemistä.
- Valaisin on tehtaalla asetettu ajoittain toimivaksi.

Aseta osoite seuraavasti:

1. Tarkasta keskuksessa, mikä on keskuksen maksimiosoitteiden määrä (16 tai 32). Jos maksimiosoitteiden määrä on 16, käytä LO-asetusta (= tehdasasetus).
2. Aseta osoite arvojen 1-16 (LO) tai 17-32 (HI) väliltä, osoitemoduulin tarrassa olevien ohjeiden mukaisesti.

**Obs!** Endast en fackman i elbranschen får installera och underhålla produkten. Den här broshyren lämpar sig för TS98271-moduler som är producerad efter 1.6.2013 (datumsnummer 13152). Datumsnumret finns på produktdekalen i formatet ÅÅDDD, där ÅÅ menar året och DDD datumet som ett löpande nummer (1-365). Se E på överliggande bilden.

**TS98271** är en DALI-kompatibel adressmodul för belysningsarmaturer. Närmare information om armaturens installation och adressinställning finns i armaturens Installation och underhållsmanualen.

**Obs!** Det finns skillnader på DALI-kompatibilitet av förkopplingsdon som beror på både fabrikanter och produkt, kontrollera kompatibilitet. Alla komponenter i systemet måste vara enligt DALI- och IEC60598-2-22-standarder.

<b>A)</b>	Strömmatning (230VAC / 216VDC 25.6 mA (RMS) / 13.5 mA)
<b>B)</b>	DALI-matning + DA UT - DA UT + DA IN - DA IN
<b>C)</b>	DIP-koppling
<b>D)</b>	DC-avbländningens justering

**Obs!** "SYSTEM FAILURE LEVEL" -registern får inte tas ur bruk under DC-modus.

**Obs!** Grundläggande isolering mellan strömmen och DALI-anslutningen måste ske

#### Om installationen av en armatur med central övervakning

- Varje belysningsgrupp måste ha sin egen 0-ledare
- 0-ledaren får inte kopplas ihop.
- Adressinställning bör föras innan spänningen är inkopplad.
- Armaturen är fabrikinställd med beredskapsdrift.

Inställ adressen på följande sätt:

1. Kolla i nödbelysningscentralen vad som är dess maximum antal adresser (16 eller 32). Om maximum antal adresser är 16, använd LO-inställningen (=fabrikinställning).
2. Inställ adressen mellan 1-16 (LO) eller 17-32 (HI) enligt de instruktionerna som finns i dekalen på adressmodulen.

The address can be chosen freely or according to the installation plan. However, take care that each luminaire in the same circuit has a different address.

**DIP Switch:**

DIP 5 OFF: Addresses 1-16 (1-16 LO)  
DIP 5 ON: Addresses 17-32 (17-32 HI)  
DIP 1-4: Luminaire address  
DIP 6 OFF: IC support enabled (default value)  
DIP 6 ON: IC support disabled

IC support defines whether or not the address module is in Teknoware Intelligent Controller compatibility mode. If the luminaire is not in an Intelligent Controller network, it is recommended that this option is disabled.

**DC Dimming Dial Switch:**

Adjusts the brightness of the luminaire in emergency mode (DC current). Output level can be adjusted between 10%-100%.

**Note!**

When setting the dimming level, make sure the emergency illumination output is within the local laws and regulations.

Osoite voidaan valita joko vapaasti tai sähkösuunnitelman mukaisesti. Samaan ryhmään tulevat valaisimet on aina asetettava eri osoitteille, jotta testausjärjestelmä toimisi oikein.

**DIP-kytkin:**

DIP 5 OFF: Osoitteet 1-16 (1-16 LO)  
DIP 5 ON: Osoitteet 17-32 (17-32 HI)  
DIP 1-4: Valaisimen osoite  
DIP 6 OFF: IC-tuki päällä (oletus)  
DIP 6 ON: IC-tuki pois päältä

IC-tuki määrittelee onko osoitemoduuli Teknoware Intelligent Controller -yhteensopivassa tilassa. Mikäli valaisin ei ole Intelligent Controller -verkossa, on suositeltavaa pitää tämä ominaisuus pois päältä.

**DC-himmennyksen säätö:**

Tällä kytkimellä säädetään valaisimen kirkkautta turvavalaisustuskäytössä (DC- syötteellä). Kirkkautta voi säätää 10%–100% välillä.

**Huom!**

Himmennystä säädettäessä tulee varmistaa että turvavalaisimen kirkkaus on paikallisten säädösten ja lakien mukainen.

Adressen kan väljas fritt eller enligt den elektriska planen. Armaturen som ska vara i samma gruppen måste alltid installas på olika adresser, därför att testningssystemet skulle fungera på riktig sätt.

**DIP-omkopplare:**

DIP 5 OFF: Adresser 1-16 (1-16 LO)  
DIP 5 ON: Adresser 17-32 (17-32 HI)  
DIP 1-4: Armaturens adress  
DIP 6 OFF: IC-stöd på (förvalt värde)  
DIP 6 ON: IC-stöd av

IC-stöd definierar om adressmodulen är i Teknoware Intelligent Controller –förenlig stånd. Om belysningsarmaturen inte är i Intelligent Controller –nätet, rekommenderas det att den här option ska avhållas.

**DC-avdämpningens justering:**

Med denna kopplingen justeras armaturens ljusstyrka i nödbelysnings-bruk (vid DC-matning). Ljustyrkan kann justeras mellan 10%-100%.

**Obs!**

När avdämpningen justeras, måste det tas hänsyn till att nödbelysnings-armaturens ljusstyrkan är enligt de lokala författningarna och lagarna.

