

Installation Instructions for the luminaire spare parts

Applies for: luminaire modules, LED circuit boards and batteries / supercapacitors in self-contained luminaires



WARNING

This is a quick guide for installing a spare part. The Installation and Maintenance Instructions originally delivered with the product contains important information, and must be read before installing the spare part. If you do not have the original Installation and Maintenance Instructions, please contact aftersales@teknoware.com



WARNING

Products may be opened only by a qualified electrician.

There is a dangerous voltage level inside the devices. The device must be de-energized before any maintenance or repair work!

To change a spare part to a luminaire:

1. Disconnect the product from mains, and, in case of a self-contained luminaire, disconnect the battery/supercapacitor before any maintenance or repair work.
2. Open the luminaire according to the Installation and Maintenance Instructions, which have been delivered together with the luminaire.
3. Be careful not to touch a LED circuit board with bare hands. Use protective gloves.
4. When changing a part containing a DIP switch and/or a jumper, be sure to set the spare part to identical settings as the original part. See the next page for more information.
5. Detach the original part, and replace it with the spare part. Connect the part according to the Installation and Maintenance Instructions and, when applicable, the type label.
NOTE! A convenient way to correctly connect a new ballast or module is to mark the connectors and wires clearly e.g. with pieces of tape, or by taking a picture of the connected unit. However, remove any such pieces of tape before **step 7!**
6. When changing a battery/supercapacitor, mark the commissioning date to the battery/supercapacitor label.
7. Re-install the luminaire according to the Installation and Maintenance Instructions.

Valaisimien varaosien asennusohje

Soveltuu osille: valaisinmoduulit, LED-kortit ja yksikkövalaisimien akut / superkondensaattorit Escap- yksikkövalaisimissa



VAROITUS

Tämä on pikaohje varaosan asentamiseen. Alkuperäisen tuotteen (valaisimen) mukana on toimitettu tärkeää tietoa sisältävä tuotteen oma Asennus- ja huolto-ohje, joka tulee lukea ennen varaosan asentamista! Jos alkuperäistä Asennus- ja huolto-ohjetta ei löydy, ota yhteyttä sähköpostilla osoitteeseen: aftersales@teknoware.com



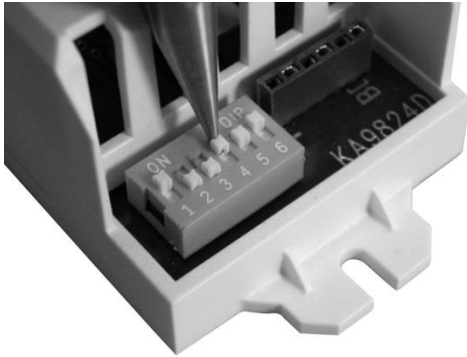
VAROITUS

Tuotteen saa asentaa, huoltaa tai avata vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö.

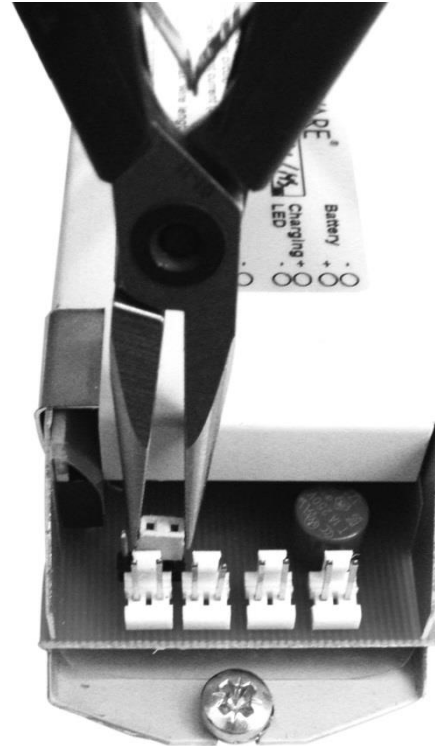
Laitteen sisällä on vaarallinen jännitetaso. Ennen huoltoa, korjausta tai varaosan vaihtamista tulee tuote tehdä jännitteettömäksi!

Varaosan vaihtaminen valaisimeen:

1. Irrota valaisin / moduuli verkkovirrasta, ja mikäli valaisin on yksikkövalaisin, irrota myös akku / superkondensaattori ennen varaosan vaihtamista.
2. Avaa valaisin valaisimen mukana tulleen Asennus- ja huolto-ohjeen mukaisesti.
3. Älä koske LED-korttiin paljain käsin. Käytä suojakäsineitä.
4. Kun vaihdat osaa jossa on DIP-kytkin tai hyppyyliitin, katso kytkimen / liittimen asetukset vanhasta osasta, ja aseta varaosan DIP-kytkin / hyppyyliitin samoihin asetuksiin. Katso seuraavan sivun kuvasta lisätietoja.
5. Irrota viallinen osa, ja korvaa se varaosalla. Kytke osa Asennus- ja huolto-ohjeen, ja/tai tyyppikilven merkintöjen mukaisesti.
HUOM! Uusi osa on helppoa asentaa oikein, jos merkitset johdot niitä irrottaessasi esimerkiksi teipinpalloilla tai vastaavasti. Voit myös ottaa kuvan vanhasta yksiköstä, kun se on vielä kiinni. Muista kuitenkin irrottaa kaikki teipit tai muut merkinnät ennen **kohtaa 7!**
6. Jos vaihdettava osa on yksikkövalaisimen akku tai superkondensaattori, merkitse käyttöönottopäivä sille varattuun tarraan.
7. Sulje valaisin ja asenna se takaisin Asennus- ja huolto-ohjeen mukaisesti.



DIP Switch
DIP-kytkin



Jumper
Hyppyliitin