

## SPARE PART INSTALLATION GUIDE FOR CENTRAL BATTERY UNIT MAIN AND CONTROL SWITCHES

Product codes: W040002, W040005/6  
(original parts SK036, SK036B and SK002)



**WARNING**

This is a quick guide for installing a spare part. The Installation and maintenance guide originally delivered with the product contains important information, and must be read before installing the spare part.



**WARNING**

The central battery unit and the battery housing can be opened only by a qualified electrician.

There is a dangerous voltage level in the output circuits, and inside the central battery unit. Chancing the main switch to 0 position will NOT make the central battery unit de-energized. Device must be made de-energized before any maintenance or repair work!

### DE-ENERGIZING THE CENTRAL BATTERY UNIT

#### TKT31 Central Battery Unit

1. Remove the battery fuses from the recharge unit XST0101 (see the image below for details).
2. Switch the main switch to 0, and disconnect the CBU from mains.
3. Disconnect the battery cables from the battery. The device is now de-energized.

#### TKT23, TKT41 and TKT65/66/67/68

1. Switch the battery fuse OFF.
2. Switch the main switch to 0, and disconnect the CBU from mains. The device is now de-energized.

### RE-ENERGIZING THE CENTRAL BATTERY UNIT

After installing the spare part, re-energize the unit by following the de-energize steps in reverse order.

## VARAOSA-ASENNUSOHJE TURVAVALOKESKUSTEN KONTROLI- JA PÄÄKYTKIMELLE

Tuotekoodit: W040002, W040005/6  
(alkuperäiset osat SK036, SK036B, SK002)



**VAROITUS**

Tämä on pikaohje varaosan asentamiseen. Alkuperäisen tuotteen mukana on toimitettu tärkeää tietoa sisältävä tuotteen oma Käyttö- ja huolto-ohje, joka tulee lukea ennen varaosan asentamista!



**VAROITUS**

Turvavalokeskuksen saa avata vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö.

Lähtöryhmissä ja keskuksen sisällä on vaarallinen jännitetaso. Pääkytkimen kääntäminen 0-asentoon EI tee keskusta jännitteettömäksi. Ennen huoltoa, korjausta tai varaosan vaihtamista tulee keskus tehdä jännitteettömäksi!

### KESKUKSEN JÄNNITTEETTÖMÄKSI TEKEMINEN

#### TKT31-turvavalokeskus

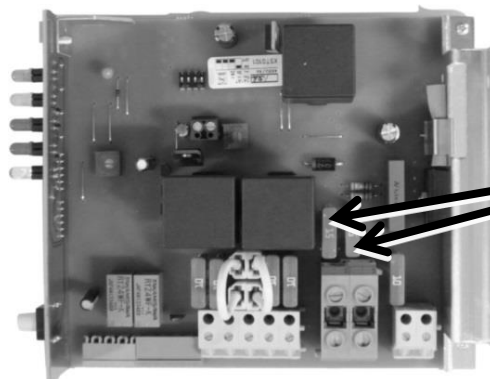
1. Irrota akkusulakkeet latausmoduulista XST0101 (katso sulakkeiden sijainti alapuolella olevasta kuvasta).
2. Käännä keskuksen pääkytkin asentoon 0, ja irrota keskus verkkosyötöstä.
3. Irrota akkukaapelit akusta. Keskus on nyt jännitteetön.

#### TK23, TKT41 ja TKT65/66/67/68

1. Kytke keskuksen akkusulake pois päältä, OFF-asentoon.
2. Käännä keskuksen pääkytkin asentoon 0, ja irrota keskus verkkosyötöstä. Keskus on nyt jännitteetön.

### JÄNNITTEEN PALAUTTAMINEN

Varaosan asentamisen jälkeen kytke jännite takaisin keskuksen päinvastaisessa järjestyksessä kuin kohdassa "Keskukseen jännitteettömäksi tekeminen".



TKT31 Recharge Unit  
XST0101 battery fuses  
/  
TKT31-keskuksen latausmoduulin  
XST0101 akkusulakkeet

### INSTALLING THE MAIN SWITCH W040006

1. After the Central Battery Unit has been de-energized, open the screws holding the front panel in place. Do not, however, detach the wires from the front panel.
2. Detach the wires from part 4 (see the image below). Mark the wires clearly, so that you are able to connect them to the spare part correctly.
3. Detach part 4 from part 3 by bending the plastic clamps open.
4. Detach part 3 from the front panel by opening the screws.
5. Pull part 2 out, and pry the switch part 1 off the front panel.
6. To attach the spare part:
  - Screw part 3 to the inner side of the front panel
  - Attach the wires detached previously to part 4, and attach part 4 to part 3 by pressing
  - Push part 2 to part 1 as illustrated below.
  - Remove the protective layer from the adhesive from part 1 and fit part 1 to its place. Make sure the switch is firmly attached.

### INSTALLING THE OUTPUTS SWITCH W040002/5

1. After the Central Battery Unit has been de-energized, open the screws holding the front panel in place. Do not, however, remove the front panel completely.
2. Detach the wires from part 3 (see the image below). Mark the wires clearly, so that you are able to connect them to the spare part correctly.
3. Detach part 3 by twisting the red clamp.
4. Screw part 1 open, and remove the switch part 2.
5. To attach the spare part:
  - Hold part 2 in its place, and attach part 1 by screwing it in its place inside the front panel.
  - Place part 3 in its place, and twist the red clamp to attach the part.
  - Attach the wires you removed previously.

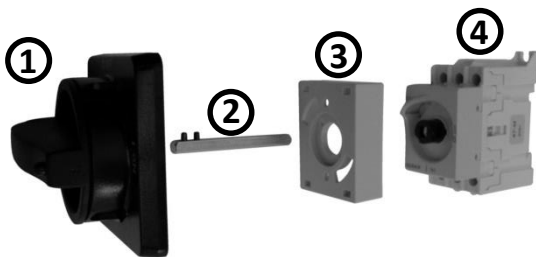
### PÄÄKYTKIMEN W040006 ASENTAMINEN

1. Kun keskus on tehty jännitteettömäksi, avaa etupaneelia paikoillaan pitävät ruuvit. Älä kuitenkaan irrota etupaneelin johtoja.
2. Irroita johdot osasta 4 (katso kuva alta). Merkitse johdot selvästi, jotta osaat laittaa ne varaosakytkimeen oikein kiinni.
3. Irroita osa 4 osasta 3 vääntämällä muovikiekkaita auki.
4. Irroita osa 3 etupaneelistä avaamalla ruuvit.
5. Vedä osa 2 pois, ja väännä kytkinosa 1 irti etupaneelistä.
6. Kiinnitä varaosa seuraavasti:
  - Ruuvaa osa 3 kiinni etupaneelin sisäpuolelle
  - Kiinnitä johdot osaan 4 ja paina osa 4 kiinni osaan 3.
  - Työnnä osa 2 osan 1 sisälle kuvan osoittamalla tavalla.
  - Poista osasta 1 liimapinnan suoja, ja sovita se paikalleen. Varmista että kytkin pysyy kiinni.

### RYHMÄLÄHDOT- KYTKIMEN W040002/5 ASENTAMINEN

1. Kun keskus on tehty jännitteettömäksi, avaa etupaneelia paikoillaan pitävät ruuvit. Älä kuitenkaan irrota etupaneelin johtoja.
2. Irroita johdot osasta 3 (katso kuva alta). Merkitse johdot selvästi, jotta osaat laittaa ne varaosakytkimeen oikein kiinni.
3. Irroita osa 3 kiertämällä punaista kiinnikettä.
4. Ruuvaa osa 1 auki, ja poista kytkinosa 2.
5. Kiinnitä varaosa seuraavasti:
  - Pidä osaa 2 paikoillaan, ja ruuvaa osa 1 siihen kiinni etupaneelin sisäpuolelta.
  - Aseta osa 3 paikoilleen, ja kierrä punainen kiinnike kiinni.
  - Kiinnitä aikaisemmin irrottamasi johdot.

W040006:



W040002/5:

