

## Installation Guide for the Spare Part W010002 “TKT41 Recharge Unit”

Product code: W010002 (original part XST0102)



**WARNING**

This is a quick guide for installing a spare part. The Installation and maintenance guide originally delivered with the product (TKT41) 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!

### Installation of W010002 Recharge Unit

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.
3. Open the screws holding the front panel in place, and move the front panel out of the way. Do not remove the front panel.
4. Locate the recharge unit behind the front panel.
5. Disconnect all wires from the recharge unit.  
**NOTE!** A convenient way to correctly connect the new recharge unit is to mark the wires clearly e.g. with pieces of tape or by taking a picture of the still connected unit. However, remove any such pieces of tape before **step 11!**
6. Check the DIP switch settings from the old unit, and set the DIP switch of the new unit to identical settings. See the image on the next page for DIP switch location.
7. Open the screws holding the recharge unit in its place at the back of the unit.
8. From the front side of the unit, open the plastic clamps with needle nose pliers.
9. Remove the old recharge unit, and replace it with the new one.
10. Attach the plastic clamps and the screws holding the unit in its place.
11. Attach all the wires and connectors that were detached in **step 5**. Wires TS1/1-9 and TS1/17-18 are marked, see the image on the next page for correct connections.
12. Re-attach the front panel.
13. Connect the CBU to mains, switch the main switch to ON, and switch the battery fuse ON.

## Varaosan W010002 “TKT41 Latausmoduuli” asennusohje

Tuotekoodi: W010002 (alkuperäinen osa XST0102)



**VAROITUS**

Tämä on pikaohje varaosan asentamiseen. Alkuperäisen tuotteen (TKT41) 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!

### Latausmoduulin W010002 asentaminen

1. Kytke keskuksen akkusulake pois päältä, *OFF-asentoon*.
2. Käännä keskuksen pääkytkin asentoon 0, ja irrota keskus verkkosyötöstä. Keskus on nyt jännitteetön.
3. Avaa etupaneelia paikoillaan pitävät ruuvit, ja siirrä etupaneeli pois tieltä. Älä kuitenkaan irrota etupaneelin johtoja.
4. Paikanna viallinen latausmoduuli etupaneelin takaa.
5. Irrota latausmoduulista kaikki johdot ja liittimet.  
**HUOM!** Uusi latausmoduuli on helppo asentaa oikein, jos merkitset johdot niitä irrottaessasi esimerkiksi teipinpaloilla tai vastaavasti. Voit myös ottaa kuvan vanhasta moduulista, kun se on vielä kiinni. Muista kuitenkin irrottaa kaikki teipit tai muut merkinnät ennen **kohtaa 12**.
6. Tarkista DIP-kytkimen asetukset vanhasta moduulista, ja aseta uuden moduulin DIP-kytkin samoihin asetuksiin. (katso DIP-kytkimen sijainti seuraavan sivun kuvasta).
7. Avaa latausmoduulia paikoillaan pitävät ruuvit moduulin takaosasta.
8. Avaa latausmoduulia paikallaan pitävät muovikiinnikkeet moduulin etuosasta kärkipihdeillä.
9. Poista vanha moduuli, ja korvaa se varaosamoduulilla.
10. Kiinnitä latausmoduuli muovikiinnikkeillä ja ruuveilla.
11. Kiinnitä kaikki johdot ja liittimet jotka irrotit **kohdassa 5**. Johdot TS1/1-9 ja TS1/17-18 on merkitty, katso sijainti seuraavan sivun kuvasta.
12. Kiinnitä etupaneeli.
13. Kytke keskus takaisin verkkosyöttöön, kytke pääkytkin takaisin asentoon ON, ja kytke akkusulakkeet takaisin päälle.

