

Installation Guide for the Spare Part W010001 “TKT31 Recharge Unit”

Product code: W010001 (original part XST0101)



WARNING

This is a quick guide for installing a spare part. The Installation and maintenance guide originally delivered with the product (TKT31) 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!

Installing the recharge unit W010001 (XST0101)

1. Remove the battery fuses (see the image on the page).
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.
4. Open the screws holding the front panel in place, and move the front panel out of the way.
Do not, however, remove the front panel completely.
5. Locate the recharge unit behind the front panel.
6. Disconnect all connectors and 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 13!**
7. 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. Also, remove the battery fuses from the new unit.
8. Open the screws holding the recharge unit in its place at the back of the unit.
9. From the front side of the unit, open the plastic clamps with needle nose pliers.
10. Remove the old recharge unit, and replace it with the new one.
11. Attach the plastic clamps and the screws holding the unit in its place.
12. Attach all the wires and connectors that were detached in **step 6**. Wires TS1/10-14 and TS1/17-18 are marked, see the image on the next page for correct connections.
13. Re-attach the front panel.
14. Connect the battery cables to the battery. Connect the CBU to mains, switch the main switch to ON, and put the battery fuses back.

Varaosan W010001 “TKT31 Latausmoduuli” asennusohje

Tuotekoodi: W010001 (alkuperäinen osa XST0101)



VAROITUS

Tämä on pikaohje varaosan asentamiseen. Alkuperäisen tuotteen (TKT31) 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 W010001 (XST0101) asentaminen

1. Irrota akkusulakkeet (katso sulakkeiden sijainti seuraavan sivun kuvasta).
2. Käännä keskuksen pääkytkin asentoon 0, ja irrota keskus verkkosyötöstä.
3. Irrota akkukaapelit **akusta**. Keskus on nyt jännitteetön.
4. Avaa etupaneelia paikoillaan pitävät ruuvit, ja siirrä etupaneeli pois tieltä.
Älä kuitenkaan irrota etupaneelin johtoja.
5. Paikanna viallinen latausmoduuli etupaneelin takaa.
6. Irrota moduulista kaikki johdot ja liittimet. **HUOM!** Uusi moduuli 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 13**.
7. Tarkista DIP-kytkimen asetukset vanhasta moduulista, ja aseta uuden moduulin DIP-kytkin samoihin asetuksiin. (katso DIP-kytkimen sijainti seuraavan sivun kuvasta). Irrota uuden moduulin akkusulakkeet.
8. Avaa latausmoduulia paikoillaan pitävät ruuvit moduulin takaosasta.
9. Avaa latausmoduulia paikallaan pitävät muovikiinnikkeet moduulin etuosasta kärkipihdeillä.
10. Poista vanha moduuli, ja korvaa se varaosamoduulilla.
11. Kiinnitä latausmoduuli muovikiinnikkeillä ja ruuveilla.
12. Kiinnitä kaikki johdot ja liittimet jotka irrotit **kohdassa 6**. Johdot TS1/10-14 ja TS1/17-18 on merkitty, katso sijainti seuraavan sivun kuvasta.
13. Kiinnitä etupaneeli.
14. Yhdistä akkukaapelit takaisin akustoon. Kytke keskus takaisin verkkosyöttöön, kytke pääkytkin takaisin asentoon ON, ja laita akkusulakkeet takaisin kiinni.

