

# TOIMINTAOHJEET URAKOITSIJOILLE ENSTO CONTROL OY:N VALMISTAMIEN KUORMANKYTKIMIEN VAIHTAMISEEN!

Hyvä urakoitsija!

Tukkuliikkeenne on tiedottanut teitä Ensto Control Oy:n valmistamassa kuormankytkimessä (KST3.80) ilmenneestä viasta. Kytintä käytetään yleisesti keskusten pääkytkimenä. Vika voi aiheuttaa sen, että yksi kytkimen napa jää kytkettyneeksi, vaikka kytkin on käännetty 0-asentoon. Välitöntä vaaraa viasta ei aiheudu, mikäli urakoitsija tarkistaa virtapiirien jännitteettömyyden määräysten mukaisesti.

Näkemyksemme mukaan vika on ilmaantunut viikon 26 jälkeen ja arvioimme sen esiintyvän korkeintaan 5 %:ssa ilmoitetuista kytkintyypeistä. Emme kuitenkaan voi sulkea kokonaan pois mahdollisuutta, että vikaa esiintyisi myös alkuvuonna valmistetuissa kytkimissä ja olemme siksi päättäneet vaihtaa kaikki 1. tammikuuta - 14. joulukuuta vuonna 2007 valmistetut kyseiset kytkimet. Keskuksat, joissa käytetään kyseistä kytintä, on listattu liitteeseen.

Viikolla 51/07 ja sen jälkeen Enston toimittamissa keskuksissa ei virhettä esiinny. Enston toimesta suoritettu pääkytkimen vaihto on merkitty keskuksen arvokilven alaosaan käsin tehdyllä lisämerkinnällä (merkinnässä viikko ja vuosi).

## Korvaavat kytkimet tukkuliikkeestä

Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä asennuskohteisiinne, joihin olette asentaneet viikoilla 1–50 vuonna 2007 valmistetun keskuksen, ja sopimaan kytkimen vaihtoajankohdasta mahdollisimman pian. Keskuksen valmistusviikko on merkitty keskuksen arvokilpeen (esim. kuvassa vko 51/07). Pyydämme priorisoimaan viikoilla 27–50 valmistetut keskuksat.

Lähimmästä tukkuliikkeestä saatte kuittausta vastaan korvaavia kytkimiä, vaihtotyölomakkeita laskun liitteeksi sekä tarroja, joilla merkitään keskuksat, joihin kytkin on vaihdettu.

## Laskutusohje

Voitte laskuttaa Ensto Control Oy:tä vaihtotyöstä. Korvaus asennuskohdetta kohden on:

- matkakustannukset 50 € (alv 0 %)
- kytkimen vaihtotyö keskukseseen 20 € (alv 0 %)
- sähkölaitoksen suorittama keskuksen uudelleen sinetöinti sähkölaitoksen laskutuksen mukaisesti.



## ENCLOSURES AND COMPONENTS

ENSTO CONTROL OY  
ENSIO MIETTISEN KATU 2  
P.O. BOX 77  
06101 PORVOO, FINLAND

TEL. +358 (0)204 76 21  
FAX +358 (0)204 76 2516  
WWW.ENSTO.COM

BUSINESS ID:  
0756769-1  
REG. OFFICE: PORVOO

The logo for ENSTO, consisting of the word "ENSTO" in white, bold, sans-serif capital letters on a black rectangular background.

**OHJE**

Keijo Mäkelä

8.1.2008

2(4)

Poikkeustapauksissa pyydämme teitä ottamaan yhteyttä Enstoon numeroon 0204 76 21 / *Kytkinten korvausasiat*.

Ensto Control Oy korvaa edellä mainitut kustannukset edellyttäen että sähköurakoitsija on palauttanut vaihdetun kytkimen tukkuliikkeeseen, ja että laskuun on liitetty täytetty vaihtotyölomake. Täytettäviä lomakkeita saatte tukkuliikkeistä.

Laskutusosoite on:

Ensto Control Oy, Projekti 1439, PL 77, 06101 Porvoo.

**Vaihtotyön merkintä keskuksiin**

Pyydämme teitä merkitsemään *Kytkin vaihdettu 2008* -tarralla kaikki sähkökeskukset, joiden pääkytkin on vaihdettu. Tarroja saatte tukkuliikkeestä yhdessä korvaavien kytkinten kanssa. Tarrat tulee liimata keskuksiin pääkytkinten viereen.

**Lisätietoja**

Lisätietoja saatte Enstolta puhelinnumerosta 0204 76 21 / *Kytkinten vaihtaminen*.

Porvoossa 8. tammikuuta 2008

Keijo Mäkelä  
Toimitusjohtaja  
Ensto Control Oy

**LIITE. Sähkökeskukset, joissa käytetään kytkintä KST3.80**

| <b>Nimike- nro</b> | <b>Sn:o</b> | <b>Nimike- kuvaus</b>            |
|--------------------|-------------|----------------------------------|
| EHSV565.33P/IT     | 3303153     | Ryhmäkeskus                      |
| ENS145.48          |             | Ryhmäkeskus EnstoNet-liitt.      |
| ENS145.48/AK       |             | AK-Ryhmäkeskus EnstoNetliitt.    |
| ESAV145.36E        | 3305034     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV145.36EJ       | 3305035     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV164.36E        | 3305076     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.36E        | 3305074     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.36E/KS     | 3305136     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.36EJ       | 3305055     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.42E        | 3305080     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.42E/SP     | 3305084     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.48E        | 3305082     | Tariffimittauskeskus             |
| ESAV165.54E        | 3305054     | Tariffimittauskeskus             |
| ESNV145.36E        | 3305110     | Tariffimittauskeskus             |
| ESNV165.36E        | 3305116     | Tariffimittauskeskus             |
| ESNV165.36E/KS     | 3305126     | Tariffimittauskeskus             |
| ESNV165.54E        | 3305119     | Tariffimittauskeskus             |
| ESSV145.36E        | 3304110     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV145.36EJ       | 3304112     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV145.48E        | 3304108     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV145.36E/AK     |             | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV145.48E/AK     |             | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV164.36E        | 3304120     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV165.36E        | 3304116     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV165.36E/R      |             | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV165.36EJ       | 3304117     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV165.48E        | 3304118     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV165.54E        | 3304119     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV185.36         | 3304385     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV185.39E/2      | 3304130     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV185.45E/4      | 3304132     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV195.48E        | 3304122     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV195.48E/EIB    | 3304124     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV345.36E/AK     |             | Ryhmäkeskus ITosalla             |
| ESSV345.36E/IT     | 3303645     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV345.48EJ/IT    | 3303845     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV365.36E/AK     |             | IT-Ryhmäk. pinta/uppo, AK-keskus |
| ESSV365.36E/IT     | 3303665     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV365.36E/ITO    | 3303666     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV365.45E/IT-SP  | 3303863     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV365.48EJ/IT    | 3303865     | Ryhmäkeskus                      |
| ESSV385.36E/1+S    | 3304129     | Ryhmäkeskus Ensto Smart+         |
| ESSV385.36E/1-IT   | 3304128     | Ryhmäkeskus                      |

| <b>Nimike- nro</b> | <b>Sn:o</b> | <b>Nimike- kuvaus</b>      |
|--------------------|-------------|----------------------------|
| EVA163.06T         | 3440226     | Tariffimittauskeskus       |
| EVA80.63T          | 3440380     | Paritalokeskus             |
| EVA90.15T          | 3440318     | Tariffimittauskeskus       |
| EVA63.25T          |             | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP163.06J        | 3440308     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP163.06J/ELT    | 3440305     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP163.06J/ELW    | 3440304     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP163.06T        | 3440306     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP190.06T        | 3440316     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP280.63T        | 3441480     | Paritalokeskus             |
| EVAP63.15T         | 3440315     | Tariffimittauskeskus       |
| EVAP63.25T         | 3440325     | Paritalokeskus             |
| EVAP80.63J         | 3441560     | Paritalokeskus             |
| EVAP90.15/G        | 3440309     | Tariffimittauskeskus       |
| EVN63.00T          | 3440200     | Mittauskeskus              |
| EVN63.15T          | 3440218     | Mittauskeskus              |
| EVNP163.06J/EL     | 3441562     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP163.06J/ELT    | 3441561     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP163.06J/ELW    | 3441565     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP163.06J/ELWR   | 3440210     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP163.06T        | 3440216     | Mittauskeskus              |
| EVNP163.06T/2R     | 3440212     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP163.06T/2T     | 3441563     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP263.06J/EL     | 3441567     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP263.06J/ELW    | 3441568     | Tariffimittauskeskus       |
| EVNP263.06T/2T     | 3441566     | Tariffimittauskeskus       |
| EVS163.09P         | 3440809     | Ryhmäkeskus                |
| EVS163.15AK        |             | Ryhmäkeskus, tilauskeskus  |
| EVS163.15P         | 3440815     | Ryhmäkeskus                |
| EVS163.15T         | 3440816     | Ryhmäkeskus                |
| EVS164.09P         | 3440826     | Ryhmäkeskus                |
| EVS63.15AK         |             | Ryhmäkeskus(POISTUU)       |
| EVS63.15P          |             | Ryhmäk.t.v.cubo c(POISTUU) |
| EVS63.15P/63       | 3440866     | Ryhmäkeskus                |
| EVSP140.00P        | 3440820     | Ryhmäkeskus                |
| PESAV145.30        | 3305030     | Tariffimittauskeskus       |
| PESAV165.30        | 3305031     | Tariffimittauskeskus       |
| PESSV145.30        | 3304332     | Ryhmäkeskus                |
| PESSV145.36M       |             | Ryhmäkeskus,               |
| PESSV165.30        | 3304333     | Ryhmäkeskus                |
| PESSV165.36M       |             | Ryhmäkeskus,               |
| PEVNP163.03/2T     | 3441564     | Tariffimittauskeskus       |