

## LATAUSASEMATESTERI E-TYPE 2



- Adapteri Type2 sähköajoneuvojen latausasemien testaukseen (Type1 lisävaruste)
- Voit suorittaa latausaseman toimintatestin
- Vahvistaa latausasemalta ilmoitetun enimmäisvirran
- Simuloi sähköajoneuvon eri tiloja; A, B, C, D ja dioditesti
- Voidaan liittää asennustesteriin sähköasennuksien mittaamiseksi

# E-TYPE 2 - SNRO 6776258



E-TYPE 2 on adapterin muodossa oleva laite, joka on kehitetty testaamaan Type 2 latausasemia sähköajoneuvoille. Adapteria käytetään Android-puhelimen, -tabletin tai PC:n avulla johon on asennettu "Masterlink Type2" sovellus. Sovelluksella simuloit latausaseman ja sähköajoneuvon eri tiloja ja voit suorittaa latausaseman toimintatestin. Lisävarusteella voit testata myös Type1 latausasemat.

Käytettävissä oleva maksimilatausvirta välitetään latausasemalta pulssimoduloidulla signaalilla. Tämä voidaan lukea sovelluksesta, 10%=6A, 16%=10A, 25%=16A, 50%=32A. Tämä varmistaa, että latausasema on aseteltu oikein ja että latauskuorman balansointi toimii. On myös mahdollista tehdä virhesimulaatio oikosuljettuun diodiin autopuolella ja virhe CP-signaaliin. IEC 61851-standardin mukaisesti latausaseman on vikatilanteessa katkaistava jännite 100mS sisällä.

E-TYPE 2 on varustettu kaapelilla jossa on 4 mm pistokkeet asennustesterin liitäntää varten. Kun simuloit sähköauton tilaa ja pääset tilaan C (lataus käynnissä), saat mahdollisuuden suorittaa mittauksia samalla tavalla kuin normaalissa pistorasiassa, kuten impedanssin, oikosulkuvirran ja vikavirtasuojakytkimen testauksen. Erittäin kompakti ja käyttäjäväläinen työkalu kaikille jotka asentavat latausasemia.

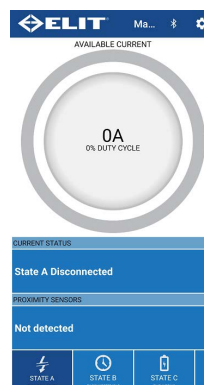
## Mahdolliset testit:

- Latauskaapelin lukituksen toiminta
- Kontaktorin toiminta
- Latausasema katkaisee yhteyden virhesimulaation aikana
- Latauskuorman balansoinnin toiminta
- CP-signaalin (Control Pilot) tila
- PP-signaalin (Proximity Pilot) tila
- Diodivian ja CP-signaali virheiden simulointi
- Standardien mukainen käyttöönottotarkastus asennustesteriä käyttäen
- Yhteensopiva kaikenlaisien asennustesterien kanssa

## Simuloi sähköajoneuvon tilaa:

- Tila A: Sähköajoneuvo ei liitetty
- Tila B: Sähköajoneuvo liitetty, ei valmis lataamaan
- Tila C: Sähköajoneuvo liitetty, ei vaadi ilmanvaihtoa, valmis lataamaan
- Tila D: Sähköajoneuvoauto liitetty, vaatii ilmanvaihdon, valmis lataamaan
- Dioditesti: Turvatoimintojen tarkistus (Tila D vain PC versiossa)

## Esimerkkejä testeistä



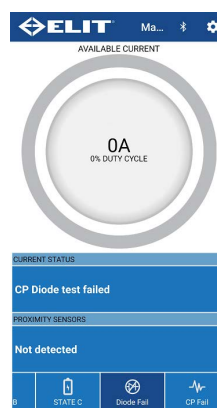
### Tila A:

Tarkistaa että latausasema toimii oikein kun sähköajoneuvoa ei ole liitetty.



### Tila C:

Tarkista että latausasema toimii oikein kun sähköajoneuvo on liitetty ja millaisen latausvirran se voi tuottaa: Tila C aikana voidaan liittää asennustesteri sähköisten kytkentöjen testaamiseksi.



### Dioditesti:

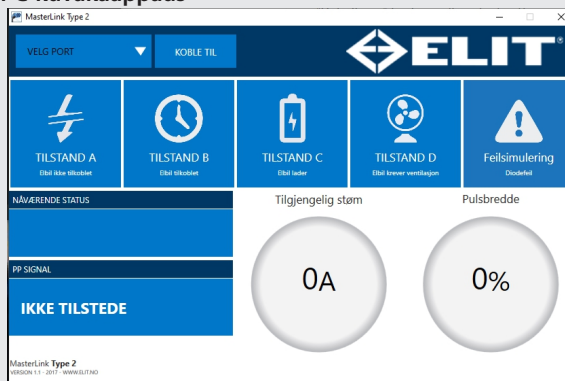
Simuloi liitettyä sähköajoneuvoa diodivirheellä ja testaa ohjausdiodin toiminnan, sekä CP-signaalin niin, että automaattinen katkaisu toimii, jos latauspiirissä ilmenee vika.



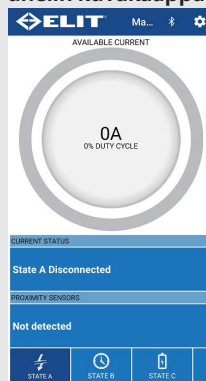
## MASTERLINK TYPE2

MasterLink Type2 on sovellus jolla hallitaan koko testiprosessia Android-puhelimen, -tabletin tai tietokoneen kautta. Liitä vain adapteri latausasemaan ja sovellus käynnistyy automaattisesti ja voit aloittaa testauksen. MasterLink Type2 ladataan Google Play-kaupasta ja PC-versio ladataan osoitteesta [www.kamic.fi](http://www.kamic.fi).

### PC-kuvakaappaus



### Puhelin kuvakaappaus

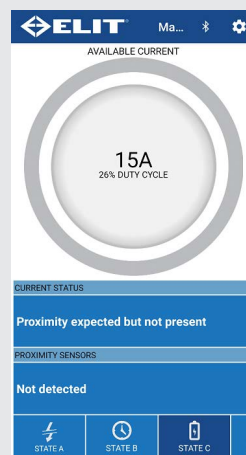


## LIITÄNTÄ

Latausasemateri E-Type 2 voidaan liittää kaikäntyyppiisiin asennustestereihin suorittaaksesi latausaseman sähköasennuksen käyttöönotto tarkastuksen SFS 6000 standardin mukaisesti. Mittaamalla eristysresistanssin ja oikosulkuvirran, sekä tarkistamalla vikavirtasuojakytkimen toiminnan, varmistut, että asennus vastaa näiltä osin määräyksiä. KAMIC-sarja sisältää asennustesterin Euromaster E3, Snro 6776257.

## NOPEA – HELPPO – TURVALLINEN!

1. Liitä puhelin adapteriin ja liitä sitten adapteri latausasemaan.
2. Sovellus käynnistyy automaattisesti - aloita testi.
3. Tarkista lopuksi asennustesterillä sähköasennukset.
4. Lue tulokset ja dokumentoi kuvaruutukaappaukset.





#### LATAUSASEMATESTERI E-TYPE 2 MUKANA TOIMITETAAN:

- Type2 pistorasia-adapteri suojakuvulla
- Testijohto 1,2m sinisellä, ruskealla ja vihreällä pistokkeella
- USB-signaalijohto 2m
- USB-adapteri A - Micro
- Käyttöohje / pikaohje
- MasterLink Type2 (EN/SE) Android sovellus, ladataan Google Play-kaupasta
- PC-versio ladataan osoitteesta [www.kamic.fi](http://www.kamic.fi)



#### TILAUSTIEDOT:

Snro	Tuotenro.	Tuote:
6776258	42.9690	Latausasematesteri E-Type 2

#### Lisävarusteet:

6776261	42.9691	Type1 adapteri
6776262	42.9692	Adapteri USB - USB-C
6776263	42.9693	Laukku E-Type 2 testerille ja tarvikkeille



Myynti:

**Kamic Installation AB**

Kylvöpolku 6, 00680 HELSINKI

010 8328 220

[myynti@kamic.fi](mailto:myynti@kamic.fi)

[www.kamic.fi](http://www.kamic.fi)