

(eParking.fi

CAMU

Asennusohje



CAMU



Kiitos, että valitsit CAMU-mittauslaitteen kiinteistön kuormanhallintaan. CAMU tarjoaa tarkkaa ja reaaliaikaista tietoa mittauspisteen kuormasta, ja se soveltuu niin taloyhtiöihin kuin yritys- ja teollisuuskohteisiin.

CAMUn avulla voidaan mitata haluttujen mittauspisteiden kuormitusta ja säätää dynaamisesti sähköauton latauslaitteille jäävää kapasiteettia. CAMU välittää mittautiedon langattomasti eParking Gatewaylle (eG:lle), jonka kautta tieto välittyy eParkingin pilveen. Varsinainen kuormanhallinta tapahtuu eParkingin pilvipalvelun kautta.

Tässä ohjekirjassa annetaan selkeät asennusohjeet, jotta saat laitteen nopeasti käyttövalmiiksi. Muistathan lukea ohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista varmistaaksesi laitteen moitteettoman toiminnan. Turvallisuus on ensisijainen tavoitteemme, ja kaikki asennusvaiheet on suunniteltu noudattamaan korkeimpia turvallisuusstandardeja.

CAMU tuo älykkyyttä ja tehokkuutta sähkönkäyttösi – olet osa vastuullisempaa ja kestävämpää energiankäyttöä. Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua, IGL:n henkilökunta on valmiina auttamaan. Lisätietoa löydät suunnitteluohjeestamme osoitteesta: <https://web.etolppa.fi/suunnittelijalle>

CAMU-laitteen asennusohjeet

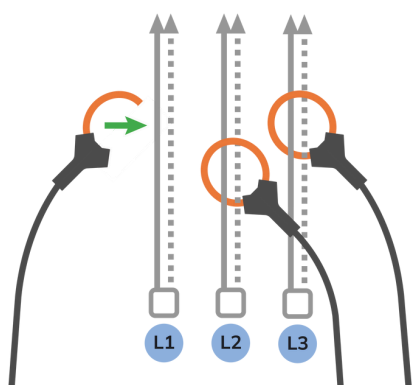
Kuinka asentaa CAMU

1 Asennus DIN-kiskolle

Asenna CAMU DIN-kiskolle sähkökeskukseen, koteloon tai muuhun sille tarkoitettulle paikalle.

2 Kiinnitä virta-anturit johtimien ympärille

Kiinnitä Rogowski-kelat eli virta-anturit jokaisen kolmen vaihejohtimen ympärille sellaiseen kohtaan, josta kuormaa halutaan mitata.



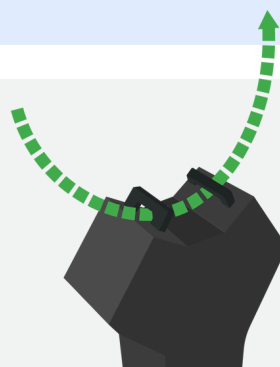
VARMISTA

Varmista, että kelojen silmukoiden suunta on oikea.

Nuolen tulee osoittaa kohti kuormaa.

3 Kiinnitä kelat nippusiteillä

Kiinnitä virta-antureiden kelat vaihejohtimeen nippusiteellä kelan kiinnityspisteistä.



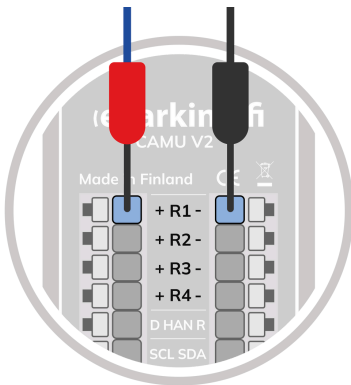
4 Vedä virta-antureiden johdot CAMU-mittauslaitteelle

Huomioithan, etteivät virta-antureiden johdot kulje muiden sähköjohtojen vierestä, jotta vältetään mahdollisilta häiriöiltä.

Suosittellemme käyttämään kaapelikanavia tai -pidikkeitä.

5 Aseta johdot oikeille paikoille CAMU:un

Liitä jokainen johto oikeaan liitäntäpaikkaan CAMU-laitteessa kuvan mukaisesti.



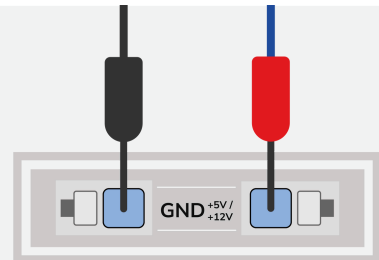
L1 — + R1 -
L2 — + R2 -
L3 — + R3 -

+ PUNAINEN

- MUSTA

6 Kytke jännitesyöttö

Liitä jännitesyöttö CAMU-laitteeseen käyttäen sen mukana toimitettuja virtajohtoja. Varmista, että liitokset ovat tukevia ja oikein asennettuja.



7 Liitä antenni (valinnainen)

Mikäli antenniliitäntää käytetään, liitä antenni CAMU-laitteen antennipaikkaan. Varmista, että antenniliitos on tiivis ja oikeassa paikassa.



8 Kytke jännitesyötön toinen pää

Kytke jännitesyötön toinen pää 5-12V virtalähteeseen. Varmista, että virtalähde on sijoitettu turvalliseen paikkaan ja että sen kiinnitys on tukeva.

CAMU-laitteen käyttöönotto

Kuinka yhdistää CAMU eParkingiin

1 CAMU vaatii toimiakseen eParking Gatewayn (eG:n)

CAMU tulee asentaa siten, että langaton yhteys eParking Gateway:hyn (eG:hen) on muodostettavissa. Yhteys voidaan muodostaa latauslaitteiden kanssa joko samaan tai kokonaan erilliseen eG:hen.

2 Langattoman yhteyden muodostaminen

Lataa eParking asennussovellus ja seuraa sovelluksen ohjeita.



Lataa eParking asennussovellus Google Play- tai Apple Testflight -sovelluskaupasta.

eParking.fi

EPARKING.FI