

ASENTAJAN OHJE

Evenli latausoperointipalvelu

1. Latausaseman konfigurointi

OCPP-yhdyskäytävä

Evenlin operointiratkaisu tukee sekä OCPP 1.6 että OCPP 2.0.1 -protokollaa. Kun konfiguroit latauslaitetta, valitse OCPP-yhdyskäytävä laitteen protokollan mukaan:

- ◆ **OCPP 1.6**

- ◆ wss://ocpp.emabler.io/ocpp/

- ◆ **OCPP 2.0.1**

- ◆ wss://ocpp2.emabler.io/ocpp/

Noudata aina laitevalmistajan käyttöohjetta asennuksessa.

Latausasema ei saa yhteyttä Evenlin järjestelmään ennen kuin laitekohtaiset tunnistenumerot (Charging Station ID tai CS ID) on toimitettu Evenlille ja lisätty Evenlin operointijärjestelmään.

Sim-kortti

Mikäli asiakas on tilannut kohteeseen Evenliltä sim-kortin (lisäpalvelu), ilmoita Evenlille sim-korttien numerot laitteittain ja käytä modeemissa seuraavia asetuksia:

- ◆ **Yhteystapa:**

- ◆ 4G tai Auto

- ◆ **APN:**

- ◆ mobile.iot

Käyttäjätunnusta tai salasanaa ei tarvita.

2. Kuormanhallinta

Evenlin peruspalvelu sisältää perustason yksitasoisen kuormanhallinnan.

Perustason kuormanhallinnalla tarkoitetaan ryhmäkohtaista reaaliaikaista tehonmittausta ja latauslaitteiden tehon rajoittamista yhden ryhmän sähköverkon kapasiteetin mukaan.

Dynaamisen kuormanhallinnan kuormanhallintayksikön integrointi Evenlin operointiratkaisuun on kuvattu Liitteessä 1.

3. Asennustietojen toimitus Evenlille

Latausoperointipalvelun käyttöönotto vaatii asennustietojen toimittamisen Evenlille. Asiakas tai asiakkaan nimeämä taho vastaa aina oikeiden asennustietojen toimittamisesta Evenlille.

Jotta latauslaitteet saadaan operointiin Evenli tarvitsee seuraavat tiedot:

◆ Kohdetiedot

- ◇ Asiakasorganisaation nimi
- ◇ Kohteen katuosoite, postinumero ja -toimipaikka
- ◇ Mahdolliset tarkentavat sijainnin lisätiedot (esim. piha / kellari -1, kellari -2)

◆ Latauslaitteiden Charging Station ID:t

◆ Sim-korttien numerot laitekohtaisesti

◆ Sähköasennusdokumentaatio sisältäen:

- ◇ Ryhmäsulakkeen nimi ja koko sekä sen alla olevat latauslaitteet ja latauslaitteiden vaihejärjestys
- ◇ Etusulakkeen nimi ja koko
- ◇ Pääsulakkeen nimi ja koko
- ◇ Tiedot mahdollisista kuormanmittauslaitteista
- ◇ Muut sähköverkkoon liittyvät turvallisuusasiat
- ◇ Mahdolliset muut lisätiedot

◆ Asennuspäivämäärä

◆ Omat yhteystietosi – nimi, puhelinnumero, sähköpostiosoite (mahdollisten lisätietojen kysymistä varten)

Asennustiedot toimitetaan Evenlille verkkolomakkeen kautta:

www.evenli.com/asennus »

Evenli lataajan mobiilisovellus

Evenlin mobiilisovellus löytyy App Storesta ja Google Playsta nimellä **"Evenli"**. Lataajan käyttöohje löytyy **täältä**. Lataaja voi tilata sovelluksesta RFID-tunnisteen. Sovellus tukee myös useimpia latauslaitteiden omia RFID-tunnisteita.

Lisätietoja

Kaikissa kohteen tai latauslaitteiden käyttöönotossa Evenlin järjestelmään liittyvissä asioissa voit olla yhteydessä Evenlin toimitusvastaavaan:

Sähköposti: **toimitus@evenli.com** »

Puhelin: Jutta Vuojärvi 040-5561155 (toimistoaikoina)

LIITE 1

**Evenli operointipalvelun lisäpalvelu –
dynaaminen kuormanhallinta**

Evenli operointipalvelun lisäpalvelu – dynaaminen kuormanhallinta

Ohje Perificin (Enegic) kuormanhallintayksikön integrointiin Evenlin palveluun

Dynaaminen kuormanhallinta on järjestelmä, joka säätää latauslaitteiden virrankulutusta reaaliajassa verkon kuormituksen perusteella ja optimoi sähkön käytön latausasemilla ja kiinteistöissä erityisesti silloin, kun energian kysyntä on suurta.

Se voi toimia useilla eri tasoilla, yhdellä tai useammalla energiamittarilla tai ilman ulkoista energiamittaria, varmistaen, että sähkönjakelu on mahdollisimman turvallista ja häiriötöntä.

Evenli tukee energiamittareista Perificin (Enegic) kuormanhallintayksiköitä.

Noudata aina laitevalmistajan käyttöohjetta kuormanhallintayksikön asennuksessa ja konfiguroinnissa.

Asentajatilin luominen

Jotta asentaja voi välittää asennetun kohteen asiakkaalle, tulee asentajan luoda Perificin asentajatili rekisteröitymällä: **[Apply for an installer account](#)** »

Kirjaudu asentajatilin tunnuksilla Perific-sovellukseen:

- ◆ **[App Store](#)** »
- ◆ **[Google Store](#)** »

Kirjautumisen jälkeen voit joko luoda uuden tilin uutta kohdetta varten tai kirjautua olemassa olevalle tilille jos kohde on jo luotu aiemmin.

Perific kuormanhallintayksikön käyttöönotto

1. Mene sovelluksen kohtaan "Asetukset".

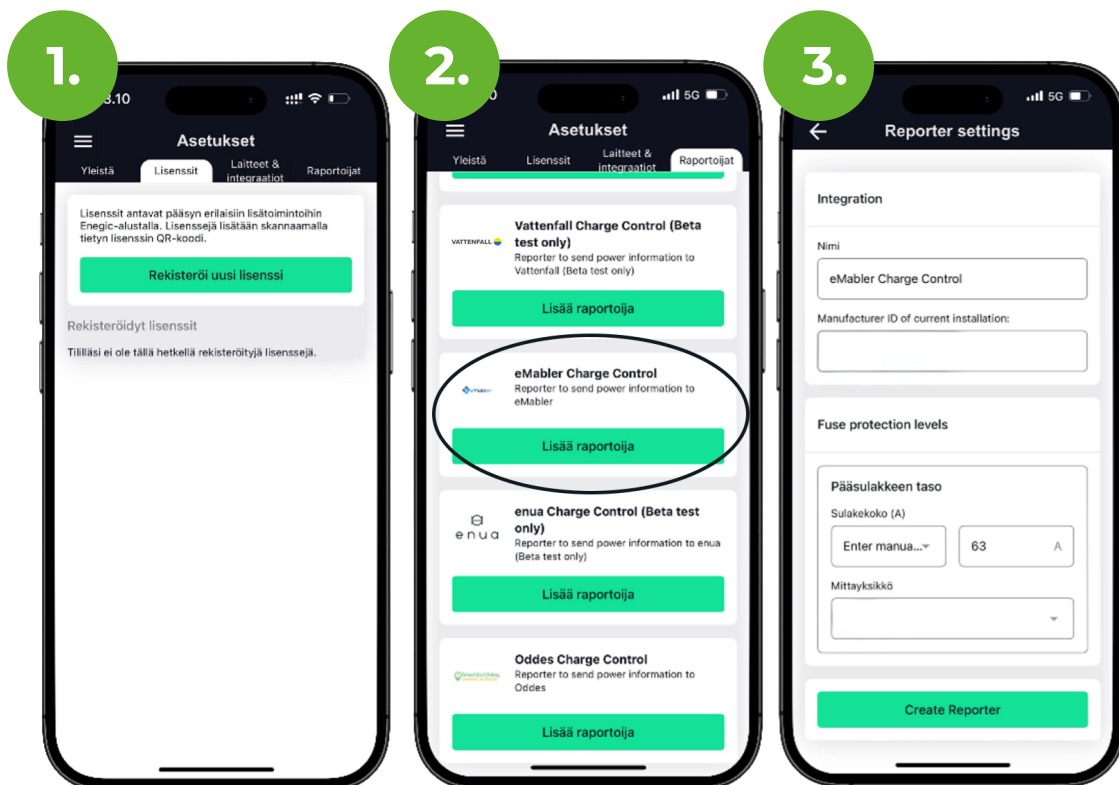
- ◇ Valitse yläpalkista **"Lisenssit"** > **"Rekisteröi uusi lisenssi"**
- ◇ Skannaa pakkauksen mukana tuleva laitteen QR-koodi

2. Mene sovelluksen kohtaan "Asetukset" > "Raportoijat".

- ◇ Valitse **"Lisää raportoija"**
- ◇ Valitse listalta **"eMabler Charge Control"** ja valitse **"Lisää raportoija"**

3. Täytä pyydytyt tiedot

- ◇ Syötä haluttu nimi, esimerkiksi **"Charge Control"**
- ◇ Syötä **Manufacturer ID** muodossa: **evenli-katuosoite+numero-juokseva numerointi**, ilman ääkkösiä, pienellä ja kaikki yhteen. Esimerkiksi kohteeseen "Itälahdenkatu 18" asennettavan kuormanhallintayksikön Manufacturer ID olisi **"evenli-italahdenkatu18-1"**. Mahdollisesti seuraava samaan kohteeseen asennettavan kuormanhallintayksikön ID olisi **"evenli-italahdenkatu18-2"**.
- ◇ Syötä pääsulakkeen koko.
- ◇ Varmista, että tiedot kaikki syöttämäsi tiedot ovat oikein.
- ◇ Valitse "Create reporter".
- ◇ Kaikki on nyt valmista. Muista täyttää myös kuormanmittauslaitteen tiedot asentajanlomakkeelle.



EVENLI

Vaivatonta sähköauton latausta

www.evenli.com