

Huippuenergia Oy

Sähköauton latausratkaisuja taloyhtiöille

Keitä olemme

- Huippuenergia Oy
- Perustettu 1.1.2020
- Energia-alan asiantuntijaorganisaatio
- Tuote Foremica-energianhallintajärjestelmä, joka mm. yhdistettävissä sähköauton latauspisteisiin



ASKELEET HELPPOON LATAUKSEEN



E-Kartoitus



Latauspisteet
tarpeen mukaan



Maksut vastikkeina



Kiinteistön
sähköverkon
kuormanhallinta



Asuntojen
arvonnousu ja rahaa
muihin
investointeihin



FOREMICA EV - YLEISTÄ

E-KARTOITUS

Kohteen sopivuus todetaan E-Kartoituksessa. Mikäli E-Kartoitus osoittaa, että Foremica EV:n avulla latauspaikkoja saadaan enemmän ja lataus on muutoin turvallista aloittaa, on tällöin mahdollista liittää **Foremica EV** ja sen kanssa yhteensopivat latauslaitteet parkkipaikalle.

VÄLTETTÄVÄT SANEERAUKSET

Foremica EV:n avulla voidaan välttää liittymäkoon kasvattaminen, joka muutoin tuo korkeammat sähkön siirtomaksut. Latauspisteitä liitetään juuri sen verran, kun asiakas haluaa. Kuormanhallinnalla turvataan latauksen riittävyys kaikille käyttäjille.

FOREMICA EV:N TOIMINNOT KOHDEKIINTEISTÖSSÄ



Tasapainottaa sähköauton latausta, jos kiinteistön muut kuormat (esim. saunat tai lämpöpumpput) sitä vaativat. Kutsutaan kuormanohjaukseksi.

Foremica EV kerää dataa latauspisteistä esim. laskutusta varten.





FOREMICA EV - LATAUSKUSTANNUKSET

LASKUTUS VASTIKEMAKSULLA

Taloyhtiö määrittää itse maksun lataukselle, esim:

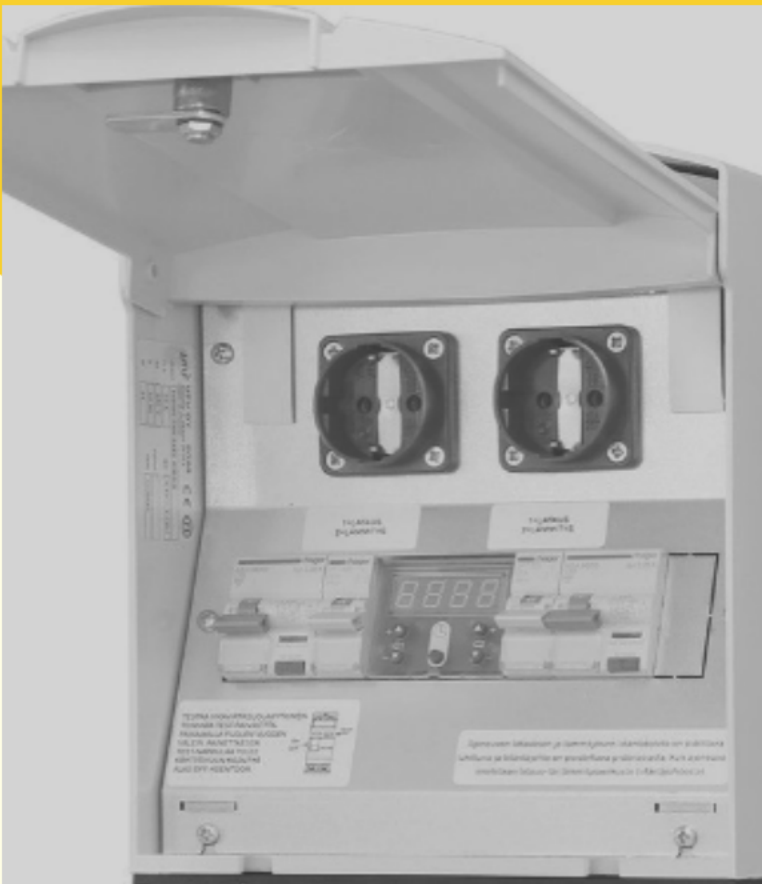
- 1) hybridiautoilijan vastike 15 € / kk
- 2) täyssähköautoilijan vastike 30 € / kk

SIMPPELIÄ!

Foremica EV mittaa aktiivisessa latauskäytössä olevista latauspisteistä energiankulutuksen. Jos kulutus on korkeampi kuin peritty vastikemaksu, voidaan kulutus tasata, kuten vesimaksu. Näin **lataus on reilua** kaikille ilman ylimääräisiä kustannuksia.

LASKUTUSTYÖKALUT

Foremica EV:een kuuluu pääkäyttäjätunnukset **Foremica APP**-applikaatioon ja kuukausittainen Excel-raportti jokaisen latauspaikan kulutuksesta, josta voi tarvittaessa seurata kulutuksia latauspaikoittain.



Talvella voi käydä niin, että lumiaura osuu lataus- / lämmitystolppaan. Tästä voi koitua iso ongelma, jos laitteet on hankalia vaihtaa ja järjestelmä on kankea. **Foremica EV**-yhteensopivissa laitteissa tätä ongelmaa ei ole: Järjestelmä ei kaadu siihen, että yksi laite joudutaan vaihtamaan tai järjestelmään lisätään uusia laitteita.

FOREMICA EV - YHTEENSOPIVAT LAITTEET

LATAUS-LÄMMITYS: HELPOIN PÄIVITYS
PARKKIALUEELLE

Foremica EV:n kanssa yhteensopiva lataus-lämmitystolppa on helpoin ja edullisin tapa päivittää parkkipaikka:

SIMPPELIÄ!

- asennetaan nykyisten lämmitystolppien paikalle*
- lataus- ja lämmitys molemmille pistokkeille manuaalisesti valitsemalla
- ei vaadi applikaatiota käyttöä varten
- 2 x kWh-mittari + kello lämmityskäyttöä varten
- kuormanohjaus ja kulutustiedot Foremica EV:n kautta
- sopii hyvin hybridi-autojen lataajille
- Voidaan laskuttaa vastikeperusteisesti ja tasata maksut, kuten vesilasku (taloyhtiön päätös, ei sidoksia)

**) soveltuvuus ja turvallisuus todettu E-Kartoituksella*



FOREMICA EV - YHTEENSOPIVAT LAITTEET

JOUSTAVAT LATURIT KÄYTTÄJÄN TARPEEN
MUKAAN

Foremica EV:n kanssa yhteensopivat latauspisteet

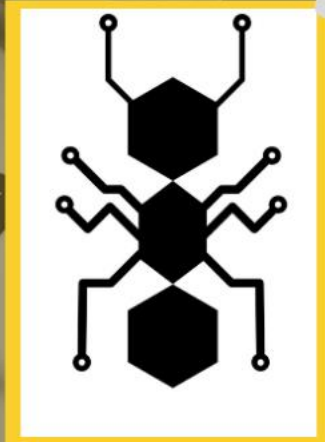
- Valmistajariippumaton järjestelmä
- Latauslaitteita 3.7 kW - 22 kW
- ei pilvipalvelua, vaan kuormanhallinta tapahtuu kiinteistössä
- voidaan yhdistää erilaisia ja eritehoisia latauspisteitä samalle parkkialueelle *
- Foremica EV - etäluettavat
- Voidaan laskuttaa vastikeperusteisesti ja tasata maksut, kuten vesilasku (taloyhtiön päätös, ei sidoksia)

**) soveltuvuus ja turvallisuus todettu E-Kartoituksella*

ESIMERKKI YHDISTELMISTÄ



Parkkipaikalle on hankittu latauslämmitys-laitteet, joita on helppo käyttää normaalissa arjessa. Lataajat maksavat yhdessä määritelyä vastiketta. Nämä latauslaitteet sopivat hyvin hybridilataajille ja lohkolämmittäjille.



Vieraspaikoille on asennettu kaksi tehokkaampaa latauspistettä, joita voi käyttää RFID- tunnistautumisen jälkeen.

Nämäkin latauspisteet joustavat tarpeen mukaan. Lataajat tunnistetaan ja he maksavat määrittelemää vastiketta.

Nämä laitteet sopivat parhaiten täyssähköautojen lataajille.

**jopa 100 latauslaitetta samaan Foremica EV-laitteeseen*



OTA YHTEYTTÄ

TODETAAAN LATAUKSEN TURVALLISUUS

E-Kartoitus: www.e-kartoitus.fi

**FOREMICA- JÄLLEENMYYJÄT JA
TUOTETIETOA**

www.foremica.com