

LIVIQO

UUDEN SUKUPOLVEN
VAIVATTOMUUTTA
SÄHKÖAUTOILUUN



HELPPO KÄYTTÖ, VAIVATON HALLINTA

Liviq tarjoaa helppoutta ja älykkyyttä sähköautojen lataukseen yritysten parkkialueilla, vaativissa taloyhtiökohteissa ja yleisillä parkkialueilla. Aseman monikielinen värinäyttö viestii käyttäjälle aseman tilan sekä opastaa latauksen eri vaiheissa.

Liviqon asennus, käyttöönotto ja hallinta on sujuvaa mobiilisovelluksen ja taustajärjestelmän avulla. Aseman dynaamisella kuormanhallinnalla vältetään ylikuorma, ja samaan ryhmään voidaan asentaa jopa 100 latausasemaa.

Asema on pölyn-, veden- ja iskunkestävä sekä testattu -30°C ... +50°C lämpötiloissa. Sen pohjassa on suuri alumiininen tuuletusripa, joka johtaa tehokkaasti lämpöä pois, kun asemalla ladataan suurella teholla.

Liviqossa on vikavirtajohdonsuojakatkaisija, joka mahdollistaa esim. haaroitetun syöttökaapeloinnin käytön ja kuorman tasaamisen useamman latausaseman kesken. MID-hyväksytyllä energiamittarilla sähkönkulutusta voidaan seurata mittalaitedirektiivin vaatimusten mukaisesti ja jakaa kustannukset kulutuksen mukaan.

Laiteohjelmiston päivitykset tehdään "over-the-air" ja uusien toiminnallisuuksien aktivointi onnistuu etänä. Asemassa on korkea kyberturvallisuus, joka perustuu OCPP 2.0.1 tiedonsiirtoprotokollaan ja erilliseen TPM (trusted platform module) -siruun.



Tekniset tiedot

Latausteho maks.	22 kW (3v32A)
Mitat, mm (L x K x S)	256 x 508 x 211
Paino	5 kg pistorasia / 8,4 kg kiinteä T2 latauskaapeli (6m)
Tiedonsiirtoprotokolla ja tietoturva	OCPP 2.0.1 ja TPM moduuli
Tiedonsiirto	4G+SIM (2G varalla), Wi-Fi, Ethernet
Latausvaltuutus	Autostart / RFID / App Plug&charge komponenttivalmius (ISO15118) Latauspistoke vapautuu pistorasiasta sähkökatkoksen yhteydessä.
Asennustapa	Seinäasennus / Pylväsasennus
Energiamittari	MID-hyväksytty B luokka (EN-50470)
Kotelon luokitus	IP55, IK10
DC-vikavirtasuojaus 6mA	Kyllä
Käyttölämpötila	-30 °C ... +50 °C
Kuormanhallinta	Maks.100 latausasemaa ryhmässä (Ethernet tiedonsiirtoa hyödyntäen) EEBUS-liitäntä Virtamuuntajasarja ostettavissa erikseen
Tuotekoodit ja sähkönumerot	22 kW T2 6m kaapeli VVJS MID 4G+SIM Tuotekoodi Q33262EUC80-CHS Sähkönumero 3500934 22 kW T2 pistorasia VVJS MID 4G+SIM Tuotekoodi Q33252EUC80-CHS Sähkönumero 3500935