



Charger 2 (2. sukupolvi) – ohjelmistopäivitys

Changelogs:

elli

- Uuden laiteohjelmiston asentaminen
"verkkojen haltijoiden ja käyttäjien teknisten
ja organisatoristen määräysten (TOR)"
vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi.
(Voimassa Itävallassa)

Liitettävyyys ja viestintä

- Latauslaitteen yhteys: yhteyttä internetiin ja taustapalveluun vakautettu
- Tiedonsiirto latauslaitteen ja backend-järjestelmän välillä: OCPP-yhteyttäsekä muita olennaisia tiedonsiirtotoimintoja vakautettu.
- Muita yleisiä parannuksia

Ohjelmisto ja käyttöliittymä

- Latauslaitteen määrittäminen: tietojen salausta HTTPS-pääsillä ja maakohtaista tukea laajennettu, järjestelmätietojen näyttöä parannettu, yleistä käsittelyä ja PUK-koodin syöttöä optimoitu.
- Ohjelmistopäivitys: prosessia vakautettu
- LED-näyttö: toimintaa korjattu ja näyttö optimoitu
- Latauslaitteen asetukset: toimintaa tehdasasetusten palauttamisen jälkeen vakautettu
- Käyttöjärjestelmä: toimintaa vakautettu yleisesti

Lataustoiminnot ja energianhallinta

elli

- OCPP open backend: Ohjaus ja määrittäminen voidaan tehdä nyt myös kolmannen osapuolen backend-järjestelmän kautta. Alkuperäinen Ellin backend-yhteys voidaan muodostaa uudelleen palauttamalla tehdasasetukset.
- Modbus-palvelin: voit nyt käyttää latauslaitetta Modbus-palvelimenä ja ohjata näin Modbus-yhteensopivia energianhallintajärjestelmiä
- Näyttö- ja käyttöelementit: Valmiustila lisätty. Valmiustila otetaan käyttöön automaattisesti, kun mitään toimintoja ei tehdä 120 sekuntiin (ellei muita toimintoja ole käynnissä, esim. lataustapahtuma, päivitys jne.). Valmiustilan tunnistaa LED-palkin keskellä sykkivästä valkoisesta LED-valosta. Tila pidentää LED-valon käyttöikää.
- Asiakasasetusten palauttaminen: Tällä toiminnolla voidaan palauttaa kaikki asiakasasetukset. Asentaja-asetukset (maa, vaiheiden määrittäminen, virtarajoitukset jne.) pysyvät voimassa.
- Lataushistoria: Lataushistorian voi ladata nyt CSV-tiedostona. Tiedoston sisältämiä tietoja voidaan käyttää esimerkiksi dokumentaatioon tai analysointiin. Lisäksi lisätty lataushistoriaan liittyviä lisätietoja (mm. viimeksi aloitettu lataus ja yksiköt, mittarin käynnistys, mittarin pysäytys, valtuutustunnus).

elli

- Ajoneuvon viestintä: viestintäasetuksia säädetty ja vakautettu
- Ajoneuvon viestintä ISO 15118 -standardin kautta: viestintärajapintaa vakautettu
- Latauslaitteen liitettävyyds: internetyhteyksiä vakautettu
- Viestintä latauslaitteen ja taustapalvelun välillä: yhteyksiä vakautettu
- EEBUS-viestintä: sähköauton tunnistusta parannettu

Lataustoiminnot & energianhallinta

- Latauksen todennus: tapahtumat optimoitu
- Dynaaminen aurinkosähkölataus: lataus kodin energianhallintajärjestelmän (HEMS) kautta optimoitu ja arvot päivitetty
- Älykäs lataus: profiilin tunnistusta parannettu
- Lataustoiminto: asetusmahdollisuuksia parannettu
- Ohjaus: ohjausraja pintaa verkko-operaattoriin (§ 14a) vakautettu
- Modbus-mittari: yhteensopivien laitteiden luetteloa laajennettu

Järjestelmän vakaus & turvallisuus

- Ylikuormitussuoja: toimivuutta rajatapauksessa vakautettu
- Virheiden käsittely: virheiden tuotto ja ilmaisu optimoitu
- Varmenteiden käsittely: varmenteen

R01.003.038.006- 04.11.2024
elli

- On korjattu virhe, jossa automaattista vaihtoa 1-vaiheisesta 3-vaiheiseen lataukseen ei suoritettu oikein poistuttaessa aurinkokennojen ylituotantosähkötilasta.

Tekniset
yksityiskohdat

04.11.2024

[Tekninen tietolehti](#)