



Charger 2 (2. Generation) - Software Updates

Changelogs:

elli

- Einspielen einer neuen Firmware, um die Konformität mit den „Technischen und Organisatorischen Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen (TOR)“ sicherzustellen. (Gültig in Österreich)

Konnektivität & Kommunikation

- Wallbox-Konnektivität: Internet- und Backend-Verbindungen stabilisiert
- Kommunikation zwischen Wallbox und Backend: OCPP-Verbindung sowie weitere grundlegende Kommunikationsaktionen stabilisiert
- Weitere allgemeine Verbesserungen

Software & Benutzeroberfläche

- Wallbox-Konfiguration:
Datenverschlüsselung über HTTPS-Zugriff und Länderunterstützung erweitert, Ansicht der Systeminformationen verbessert, generelles Handling und PUK-Eingabe optimiert
- Software-Update: Prozess stabilisiert
- LED-Anzeige: Verhalten korrigiert und Anzeige optimiert
- Wallbox-Einstellungen: Verhalten nach Werksreset stabilisiert
- Betriebssystem: Allgemein stabilisiert

Ladefunktionen & Energiemanagement

- Ladefunktion: Phasenumschaltung

elli

- OCPP Open Backend: Sie können die Steuerung und Konfiguration nun auch über das Backend von Drittanbietern vornehmen. Bei Zurücksetzen auf Werkseinstellungen kann die ursprüngliche Elli Backend-Verbindung wiederhergestellt werden.
- Modbus-Server: Sie können die Wallbox nun als Modbus-Server betreiben und so kompatible Modbus-fähige Energiemanagementsysteme steuern.
- Anzeige- und Bedienelemente: Der Standby-Modus wurde hinzugefügt. Wenn nach 120 Sekunden keine Interaktion stattfindet, wird der Standby-Modus automatisch aktiviert (sofern keine parallele Aktivität stattfindet, z. B. Ladevorgang, Update usw.). Dies ist an einer weiß pulsierenden LED in der Mitte der LED-Leiste erkennbar. Dadurch wird die LED-Lebensdauer verlängert.
- Kundeneinstellungen zurücksetzen: Mit der Funktion können Sie alle Kundeneinstellungen zurücksetzen. Die Installateureinstellungen (Land, Phasenkonfiguration, Strombegrenzungen etc.) bleiben bestehen.
- Ladehistorie: Sie können die Ladehistorie nun als CSV-Datei herunterladen. Die Datei enthält Informationen, die Sie z. B. zu Dokumentations- oder Analysezwecken verwenden können. Zusätzlich wurden

elli

- Fahrzeugkommunikation:
Kommunikationseinstellungen angepasst und stabilisiert
- Fahrzeugkommunikation über ISO 15118:
Kommunikationsschnittstelle stabilisiert
- Wallbox-Konnektivität:
Internetverbindungen stabilisiert
- Kommunikation zwischen Wallbox und Backend: Verbindungen stabilisiert
- EEBUS-Kommunikation: EV-Erkennung verbessert

Ladefunktionen & Energiemanagement

- Ladeautorisierung: Transaktionen optimiert
- Dynamisches PV-Laden: Laden über das Home Management System (HEMS) optimiert und Werte aktualisiert
- Smart Charging: Profil-Erkennung verbessert
- Ladefunktion: Einstellungsmöglichkeiten verbessert
- Steuerung: Steuerungsschnittstelle zu Netzbetreiber (§14a) stabilisiert
- Modbus Meter: Liste kompatibler Geräte erweitert

Systemstabilität & Sicherheit

- Overload Protection: Funktionalität im Grenzfall stabilisiert
- Fehlerhandling: Fehlerausgabe und -anzeige optimiert

R01.003.038.006- 04.11.2024
elli

- Ein Fehler wurde behoben, bei dem der automatische Wechsel von 1-phasigem auf 3-phasiges Laden beim Verlassen des PV-Überschussmodus nicht korrekt ausgeführt wurde.

Technische 04.11.2024
Details

- [Technisches Datenblatt](#)