

Release Notes für das Software Update 1.4.53

Neue Funktionen

- Integration der Professional Ladesysteme mit den ECU-Controllern in das Lastmanagement im Ladepunktverbund
- Lokale Autorisierungsmethoden in Kombination mit einem OCPP-Backend können jetzt genutzt werden
- Kompatibilität zu weiteren externen Zählern fürs Solarladen und Blackoutprotection hergestellt
 - P1 Homewizard Adapter für Zähler mit P1-Port (BeNeLux)
 - Phoenix EEM-MB371
- Erfüllung der RED 3.3 Anforderungen

Verbesserungen

- Suchfeld für die Suche nach Einstellungen im Webinterface hinzugefügt
- Abfragedialog im Webinterface, ob nach dem Abbrechen des Einrichtungsassistenten dieser erneut angezeigt werden soll
- Phasenumschaltung kann systemweit aktiviert werden. Damit kann 1-phasig geladen werden, selbst wenn Solarladen deaktiviert ist (bisher nur in diesem Modus möglich).
- Vereinfachung der Einrichtung von großen Ladeverbänden (Checkboxen für eine Mehrfachauswahl beim Anlegen eines Ladepunktverbands)
- Einrichtungsassistent: SEMP-Einstellungen hinzugefügt
- Einrichtungsassistent: EEBUS-Einstellungen hinzugefügt
- Einrichtungsassistent: Texte für die Netzwerkeinstellungen verständlicher ausgeführt
- Etliche Verbesserungen bei der EEBUS-Kommunikation
- In der Ladestatistikansicht im Webinterface werden bei laufenden Ladevorgängen Platzhalter angezeigt (statt un plausible Werte)
- Artikel-Seriennummer bei OCPP in BootNotification in das Feld "ChargePointSerialNumber", statt "ChargeBoxSerialNumber" schreiben
- Über den „Ladestation neu starten“ Button in dem Webinterface wird jetzt ein umfangreicher Neustart durchgeführt (hier wird z.B. dann auch das Mobilfunkmodem neu gestartet)
- WLAN-Stabilität verbessert

Fehlerbehebungen

- Wechsel auf EEBUS-Konfiguration blockiert - manueller Umweg notwendig
- EEBUS-Verbindungsausfälle zum Energiemanager schalten nicht in den Sicherheitsstrom
- Verbesserung der Stabilität bei der Kommunikation mit dem internen Zähler
- EV Wake-Up zur Verbesserung der Kompatibilität implementiert
- In der Modbus-Register-Tabelle (für die HEMS-Anbindung) wird der Fallback-Strom jetzt richtig geschrieben
- Begrenzung des Ladestroms über Modbus TCP (für HEMS-Anbindung) wird nach Neustart auf den zuletzt geschriebenen Wert gesetzt
- OCPP1.6: ReservationId wird in jeder StartTransaction mitgeteilt (Wert 0), auch wenn keine Reservierung aufgelöst wurde
- Backend-Kommunikation funktioniert bei manueller Auflösung der Backend-URL nicht immer
- Unregelmäßige Neustarts wurden behoben
- Stabilität beim Verlassen eines Ladeverbands erhöht
- Stabilität bei der OCPP-Backendkommunikation erhöht
- Überschussladen mit SEMP endet nach 24 Stunden
- Fehlerbehebungen bei der Anbindung von Energiemanagementsystemen via Modbus TCP
- Zugriffsprobleme auf das Webinterface mit Safari-Browser behoben

Release Notes for software update 1.4.53

New Features

- Integration of Professional charging systems with ECU controllers into load management within the charging network
- Local authorization methods can now be used in combination with an OCPP backend
- Compatibility with additional external meters for solar charging and blackout protection:
 - P1 Homewizard adapter for meters with P1 port (BeNeLux)
 - Phoenix EEM-MB371
- Compliance with RED 3.3 requirements

Improvements

- Search field added for finding settings in the web interface
- Confirmation dialog in the web interface asking whether the setup wizard should be shown again after it has been canceled
- Phase switching can now be activated system-wide. This allows single-phase charging even when solar charging is disabled (previously only possible in solar charging mode)
- Simplified setup of large charging networks (checkboxes for multi-selection when creating a charging network)
- Setup wizard: Added SEMP settings
- Setup wizard: Added EEBUS settings
- Setup wizard: Made network settings descriptions clearer
- Numerous improvements in EEBUS communication
- Charging statistics view in the web interface: Placeholders are now displayed during ongoing charging sessions (instead of implausible values)
- OCPP BootNotification: Write the article serial number into the field “ChargePointSerialNumber” instead of “ChargeBoxSerialNumber”
- Restart button in the web interface: Now performs a full restart (including restarting the cellular modem)
- Improved Wi-Fi stability

Bug Fixes

- Switching to EEBUS configuration was blocked – manual workaround required
- EEBUS connection losses to the energy manager did not switch to safety current
- Improved stability in communication with the internal meter
- EV Wake-Up implemented to improve compatibility
- In the Modbus register table (for HEMS integration), the fallback current is now written correctly
- Charging current limitation via Modbus TCP (for HEMS integration) is now restored to the last written value after a restart
- OCPP 1.6: ReservationId is now included in every StartTransaction (value 0), even if no reservation was resolved
- Backend communication did not always work when manually resolving the backend URL
- Fixed irregular restarts
- Increased stability when leaving a charging network
- Increased stability in OCPP backend communication
- Surplus charging with SEMP now ends after 24 hours
- Bug fixes for connecting energy management systems via Modbus TCP
- Fixed issue with safari browser when accessing the web interface