

Release Notes für das Software Update 1.5_9787

Neue Funktionen

- Logik des Downgrade-Eingangs über das MENNEKES Konfigurationstool einstellbar (Öffner/Schließer)
- Erweiterung der Modbus-Parameter für die Steuerung über ein Energiemanagementsystem
- Konfigurierbares Verhalten bei Verbindungsausfall zum Energiemanager (Pausieren oder Weiterladung mit einem definierbaren Strom)
- Leistungsbasierte Solarregelung mit Berücksichtigung der Wirkleistung
- 4-stufig konfigurierbare Pause während der Phasenumschaltung beim Solarladen. Dient der Erhöhung der Kompatibilität bei der dynamischen Phasenumschaltung bei unterschiedlichen Fahrzeugen
- Bei der Konfiguration als Satellit in einem Energiemanagementsystem kann eine aus 5 vorbelegten Adressen ausgewählt werden

Verbesserungen

- Berücksichtigung der netzseitig angeschlossenen und konfigurierten Phasen für solare Schaltschwellen (Installationsfall: 3-phasige Wallbox einphasig angeschlossen)
- Automatische Ermittlung und Berücksichtigung der Phasigkeit des verbundenen EVs für solare Schaltschwellen
- Optimierung der Schiefastprävention in Verbindung mit der dynamischen Phasenumschaltung
- Verschiedene Optimierungen im solaren Laden zur Verbesserung der EV-Kompatibilität (Berücksichtigung häufig wechselnder Überschusssituationen, Aufweckverhalten der EVs etc.)
- HMI-Rückmeldung, wenn Solar-Modus nicht gewechselt werden kann

Hinweis:

Für die Nutzung der neuen Einstellungen in dem MENNEKES Konfigurationstool wird das Konfigurationstool in der Version ≥ 1.58 benötigt.

Release Notes for software update 1.5_9787

New Features

- Logic of the downgrade input configurable via the MENNEKES configuration tool (normally closed/ normally open)
- Expansion of Modbus parameters for control via an energy management
- Configurable fall back current in case of connection failure to the energy manager (pause or continue charging with a definable fall back current)
- Power-based solar control with consideration of the active power
- Configurable break during phase switching for solar charging in 4-stages. Serves to increase compatibility during dynamic phase switching for different vehicles
- If configured as a satellite in an energy-management system one out of five preset addresses can be chosen

Improvements

- Consideration of the phases connected and configured on the grid side for solar switching thresholds (installation case: three-phase wallbox connected single-phase).
- Automatic determination and consideration of the phases of the connected EV for solar switching thresholds
- Optimization of the current imbalance prevention in combination with dynamic phase switching
- Various optimizations in solar charging to improve EV compatibility (consideration of frequently changing overload situations, wake-up behavior of EVs, etc.)
- HMI feedback when solar modes cannot be changed

Note:

To use the new settings in the MENNEKES configuration tool, the configuration tool version ≥ 1.58 is required.