

AMPERFIED WALLBOX

connect series

Software Release Notes

Hinweise

Eine neue Firmware der Wallbox wird über die Update-Funktion der myAmperfied-App zur Verfügung gestellt und wird Over-the-air (OTA) auf die Wallbox übertragen. Es soll immer die neueste Firmware zur einwandfreien Funktion der Wallbox genutzt werden. Alternativ kann die neue Firmware auch über die Weboberfläche der Wallbox installiert werden.

Die aktuellen Release Notes sowie die neueste Firmware (nur für Installation über die Weboberfläche) zu Ihrem Produkt stehen unter
<https://www.amperfied.de/de/service-support/downloads/> zur Verfügung

Die myAmperfied-App muss ergänzend dazu über den App-Store des Smartphones aktualisiert werden.

Übersicht

Firmware	Modelle	App	Modbus	Bereitstellung
05.01.01	connect.home	$\geq 3.2.0$	2.0.4	02/2025
	connect.business			
	connect.solar			
	connect.solar pro			
05.01.00	connect.home	$\geq 3.1.0$	2.0.4	12/2024
	connect.business			
	connect.solar			
	connect.solar pro			
05.00.01	connect.home	$\geq 3.0.0$	2.0.3	08/2024
	connect.business			
	connect.solar			
	connect.solar pro			
05.00.00	connect.home	$\geq 2.1.2$	2.0.3	06/2024
	connect.business			
	connect.solar			
04.01.02	connect.home	$\geq 2.1.1$	2.0.2	02/2024
	connect.business			
	connect.solar			
04.01.00	connect.home	$\geq 2.1.1$	2.0.2	01/2024
	connect.business			
	connect.solar			
04.00.00	connect.home	$\geq 2.1.1$	2.0.2	12/2023
	connect.business			
	connect.solar			
03.01.00	connect.home	≥ 1.13	2.0.1	07/2023
	connect.business			
	connect.solar			
03.00.01	connect.home	≥ 1.13	2.0.0	07/2023
	connect.business			
03.00.00	connect.home	≥ 1.13	2.0.0	07/2023
	connect.business			
02.000.0	connect.home	≥ 1.12	1.0.8	03/2023
01.00.02	connect.home	≥ 1.12	1.0.8	01/2023
01.00.00	connect.home	1.00	1.0.8	10/2022

Detaillierte Beschreibungen der Änderungen sind auf den nachfolgenden Seiten zu finden.

Firmware V05.01.01

Änderungen

- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 02/2025
- connect.business ab 02/2025
- connect.solar ab 02/2025
- connect.solar pro ab 02/2025

Firmware V05.01.00

Änderungen

- Netzdienliches Laden nach EnWG §14a
- OCPP 1.6 Smart Charging
- PV-Überschussladen mit Netzergänzung
- Notbetrieb bei Ausfall PowerMeter
- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 12/2024
- connect.business ab 12/2024
- connect.solar ab 12/2024
- connect.solar pro ab 12/2024

Firmware V05.00.01

Änderungen

- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 08/2024
- connect.business ab 08/2024
- connect.solar ab 08/2024
- connect.solar pro ab 10/2024

Firmware V05.00.00

Änderungen

- Integriertes statisches und dynamisches Lastmanagement
- Overload Detection, Power Limiter, Schieflasterkennung
- Responsive Web-Oberfläche myAMPERFIED Cockpit für Verwaltung und Konfiguration

Bereitstellung

- connect.home ab 06/2024
- connect.business ab 06/2024
- connect.solar ab 06/2024

Firmware V04.01.02

Änderungen

- Das Ladelimit kann in der Web-Oberfläche nun entweder als Strom in Ampere oder als Leistung in Watt vorgegeben werden.

Bereitstellung

- connect.home ab 02/2024
- connect.business ab 02/2024
- connect.solar ab 02/2024

Firmware V04.01.00

Änderungen

- Integriertes Solar Management für Wallbox connect.solar
Mit der Firmware 04.01.00 ist die Priorisierung einer stationären Energiespeichers möglich.
- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 01/2024
- connect.business ab 01/2024
- connect.solar ab 01/2024

Firmware V04.00.00

Änderungen

- Integriertes Solar Management für Wallbox connect.solar
Mit der Firmware 04.00.00 erhält die connect.solar ein integriertes Solar Management für PV-Überschussladen. Hierzu werden die Messdaten des Amperfied PowerMeters verwendet. Das Solar Management steht auch in den Varianten connect.home und connect.business zur Verfügung, jedoch ohne integrierte Phasenumschaltung.
- Erweiterung Modbus Register
*Das Modbus Register Layout liegt nun in der Version 2.0.2 vor. Die externe Ansteuerung der Phasenumschaltung wurde erweitert, so dass nun eine Leistung von extern vorgegeben werden kann und die Wallbox intern entscheidet, ob diese Leistung mit 1 oder 3 Phasen zur Verfügung gestellt wird. Die Beschreibung des Modbus Register Layouts steht zur Verfügung unter:
<https://www.amperfied.de/de/service-support/downloads/>.*
- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 12/2023
- connect.business ab 12/2023
- connect.solar ab 12/2023

Firmware V03.01.00

Änderungen

- Unterstützung Wallbox connect.solar
Mit der Firmware 03.01.00 wird erstmals auch die neue Wallbox connect.solar unterstützt für die Ansteuerung der integrierten Phasenumschaltung über Modbus (HEMS).
- Erweiterung Modbus Register
Das Modbus Register Layout liegt nun in der Version 2.0.1 vor und ist für die connect.solar um die externe Ansteuerung der integrierten Phasenumschaltung erweitert. Die Beschreibung des Modbus Register Layouts steht zur Verfügung unter: <https://www.amperfied.de/de/service-support/downloads/>.
- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 07/2023
- connect.business ab 07/2023
- connect.solar ab 07/2023

Firmware V03.00.01

Änderungen

- Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 07/2023
- connect.business ab 07/2023

Firmware V03.00.00

Änderungen

- **Integration von OCPP 1.6**
OCPP 1.6 muss in der Weboberfläche der Wallbox aktiviert werden. Dabei sind die Daten des OCPP-Backends einzutragen. Durch die Verwendung von OCPP ist die Wallbox nicht mehr mit der myAmperfied-App verbunden, sondern ggf. durch eine alternative App des jeweiligen OCPP-Backends.
- **Ladeprotokoll**
Das Ladeprotokoll ist über die Weboberfläche Wallbox einsehbar und exportierbar. In der App ab Version 1.13 ist es auf dem Smartphone einsehbar.
- **Erweiterung Modbus Register Layout**
Das Modbus Register Layout liegt nun in der Version 2.0.0 vor und ist u.a. um die RFID-Kartenverwaltung erweitert. Es liegen auch erweiterte Daten des internen Leistungszählers vor, im Falle der connect.business auch die Daten zum MID-Zähler. Die Beschreibung des Modbus Register Layouts steht zur Verfügung unter: <https://www.amperfied.de/de/service-support/downloads/>.
- **Stabilitätsverbesserungen**

Bereitstellung

- connect.home ab 07/2023
- connect.business ab 07/2023

Firmware V02.00.00

Änderungen

- Sicherheits-Zertifikat für den Browser-Aufruf der Wallbox-Konfiguration dauerhaft gültig
- Unsichere RFID-Karten sind bei aktivierter RFID-Verschlüsselung nicht anlernbar.
- Ein Update der Firmware erfolgt nur bei nicht angeschlossenem Fahrzeug, maximale Wartezeit jedoch 48 Stunden, bis das Update automatisch gestartet wird.
- Weitere Stabilitätsverbesserungen

Bereitstellung

- connect.home ab 03/2023

Firmware V01.00.02

Änderungen

- Stabilitätsverbesserungen WLAN

Bereitstellung

- connect.home ab 01/2023

Firmware V01.00.00

Änderungen

- Erste Firmware zum Marktstart der connect series

Bereitstellung

- connect.home ab 10/2022