

Sungrow

Überschussladen

Lademodus

Die Ladestation unterstützt zwei Hauptbetriebsmodi: **EMS und Plug&Play** Im Modus **Netzwerk** ist die RS485-Schnittstelle deaktiviert.

EMS-Modus (Erforderlich für Überschussladung mit Phasenumschaltung)

- Phasenumschaltung möglich
- RFID-Karte ist zwingend erforderlich, die Ladung startet nur nach Autorisierung mit einer gültigen Karte
 - Diese Einstellung kann nicht über die App geändert werden, nur im lokalen Webinterface

Plug&Play (nur im Lastmanagement erlaubt)

- Automatischer Ladevorgang, keine RFID-Karte notwendig
- Keine Phasenumschaltung möglich!
- Wird in diesem Modus dennoch versucht, eine Phasenumschaltung durchzuführen, beginnt die Ladestation nicht mehr zu laden, unabhängig von den beschriebenen Modbus-Registern

Weitere Hinweise!

- Die Ladestation muss dreiphasig angeschlossen sein
- Bei Verwendung der automatischen Phasenerkennung ist der minimale Ladestrom auf 8 A begrenzt.
- Wird das Fahrzeug manuell über das Widget ausgewählt, kann (je nach Fahrzeugunterstützung) auch mit weniger als 8 A geladen werden

Zugriff auf das lokale Webinterface

Einstellungen wie der Lademodus können nicht über die App vorgenommen werden. Sie müssen über das lokale Webinterface der Ladestation erfolgen!

Schritt für Schritt Anleitung:

- Ladestation neustarten
 - entweder durch kurze Trennen vom Strom
 - oder über die App neu starten
- Mit dem Hotspot der Ladestation verbinden
 - Der Hotspot-Name entspricht der Seriennummer der Ladestation
- Im Browser die IP-Adresse *192.168.4.1* aufrufen



192.168.4.1/#

2



Anmeldung



Passwort eingeben



Deutsch



- Anmelden mit Passwort
 - das Passwort finden Sie in der Bedienungsanleitung der Ladestation

Gateway A23C2586012-V43.3.33

Ladegerät A23C2586012-AC011K-
SN AE-25_V1.5.307

Wi-Fi Name ecodata-solutions

Signalstärke Gut

Kommunikationsmethode WiFi

Server-Status Verbunden

Netzwerk-Status Online

Netzwerk-
Einstellungen

Ladegerät-
Einstellungen

Daten löschen

- Ladegerät-Einstellungen aufrufen



192.168.4.1/#/setting

2



Ladegerät-Einstellung...

Deutsch ▾

Lastausgleich >

Lademodus umschalten >

Max. Ladestrom

16A >

Firmware aktualisieren >

Standardstrom nach
Kommunikationsunterbrechung mit
EMS

6A >

- Lademodus auf *EMS* umstellen
 - Zur Umstellung ist das Passwort der RFID-Karten erforderlich



192.168.4.1/#/setting

2



Ladegerät-Einstellung...

Deutsch ▾

Lastausgleich >

Lademodus umschalten

Netzwerk

EMS

Passwort eingeben



Plug&Play

Abbrechen

Bestätigen

Lademodus

Die Ladestation unterstützt zwei Hauptbetriebsmodi: **EMS und Plug&Play** Im Modus **Netzwerk** ist die RS485-Schnittstelle deaktiviert.

EMS-Modus (Erforderlich für Überschussladung mit Phasenumschaltung)

- Phasenumschaltung möglich
- RFID-Karte ist zwingend erforderlich, die Ladung startet nur nach Autorisierung mit einer gültigen Karte
 - Diese Einstellung kann nicht über die App geändert werden, nur im lokalen Webinterface

Plug&Play (nur im Lastmanagement erlaubt)

- Automatischer Ladevorgang, keine RFID-Karte notwendig
- Keine Phasenumschaltung möglich!
- Wird in diesem Modus dennoch versucht, eine Phasenumschaltung durchzuführen, beginnt die Ladestation nicht mehr zu laden, unabhängig von den beschriebenen Modbus-Registern

Weitere Hinweise!

- Die Ladestation muss dreiphasig angeschlossen sein
- Bei Verwendung der automatischen Phasenerkennung ist der minimale Ladestrom auf 8 A begrenzt.
- Wird das Fahrzeug manuell über das Widget ausgewählt, kann (je nach Fahrzeugunterstützung) auch mit weniger als 8 A geladen werden

Zugriff auf das lokale Webinterface

Einstellungen wie der Lademodus können nicht über die App vorgenommen werden. Sie müssen über das lokale Webinterface der Ladestation erfolgen!

Schritt für Schritt Anleitung:

- Ladestation neustarten
 - entweder durch kurze Trennen vom Strom
 - oder über die App neu starten
- Mit dem Hotspot der Ladestation verbinden
 - Der Hotspot-Name entspricht der Seriennummer der Ladestation
- Im Browser die IP-Adresse *192.168.4.1* aufrufen



192.168.4.1/#

2



Anmeldung



Passwort eingeben



Deutsch



- Anmelden mit Passwort
 - das Passwort finden Sie in der Bedienungsanleitung der Ladestation

Gateway A23C2586012-V43.3.33

Ladegerät A23C2586012-AC011K-
SN AE-25_V1.5.307

Wi-Fi Name ecodata-solutions

Signalstärke Gut

Kommunikationsmethode WiFi

Server-Status Verbunden

Netzwerk-Status Online

Netzwerk-
Einstellungen

Ladegerät-
Einstellungen

Daten löschen

- Ladegerät-Einstellungen aufrufen



192.168.4.1/#/setting

2



Ladegerät-Einstellung...

Deutsch ▾

Lastausgleich >

Lademodus umschalten >

Max. Ladestrom

16A >

Firmware aktualisieren >

Standardstrom nach
Kommunikationsunterbrechung mit
EMS

6A >

- Lademodus auf *EMS* umstellen
 - Zur Umstellung ist das Passwort der RFID-Karten erforderlich



192.168.4.1/#/setting

2



Ladegerät-Einstellung...

Deutsch



Lastausgleich



Lademodus umschalten

Netzwerk

EMS



Passwort eingeben



Plug&Play

Abbrechen

Bestätigen

Revision #8

Created 26 June 2025 08:43:53 by Manuel Pichlmeier

Updated 19 January 2026 13:52:45 by Manuel Pichlmeier