

Programmieren von EV-Wallboxen Webinterface

Dieser Leitfaden beschreibt die Programmierung der EM2GO EV-Wallboxen über das Webinterface ab Firmware-Version AC_SCE_3.10EG.

Hinweis: Die in diesem Leitfaden beschriebenen Schritte gelten für EV-Wallboxen mit den Artikelnummern EM011AC1OCP, EM022AC1OCP, EM022AS0OCP.

Voraussetzungen:

- WLAN-fähiger Computer, Tablet oder Smartphone

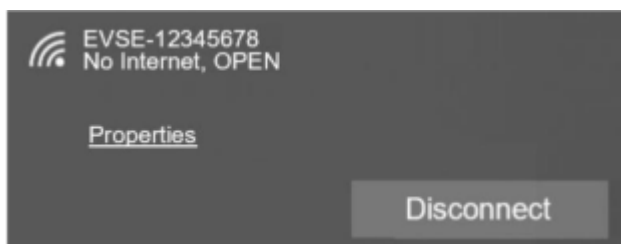
Die EV-Wallbox verfügt über ein integriertes Webinterface, welches die Einstellung verschiedener Parameter ermöglicht. Das Webinterface ist nur über den integrierten WLAN-Hotspot der EV-Wallbox verfügbar und kann nicht über Ethernet oder einen WLAN-Accesspoint erreicht werden.

Aktivierung des Hotspots

Um den Hotspot der Wallbox zu aktivieren, trennen Sie die Wallbox vom Strom. Schalten Sie dazu die Sicherung aus, warten ca. 1 Minute und schalten die Sicherung wieder ein, sodass die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Die Wallbox fährt hoch und stellt den WLAN-Hotspot zur Verfügung.

Suchen Sie mit einem Computer, Tablet oder Smartphone innerhalb von 2 Minuten nach dem Starten der Wallbox nach dem WLAN-Netzwerk "EVSE-xxxxxxx", wobei die letzten 8 Stellen individuell für jede Wallbox sind.

Wird der Hotspot nach 2 Minuten nicht verbunden, so wird der Hotspot automatisch deaktiviert.



Zugriff auf das Webinterface

Sobald Sie mit dem Hotspot verbunden sind, öffnen Sie die Adresse <http://192.168.4.1/> mit einem Web Browser. Es erscheint das Webinterface der EV-Wallbox.



Geben Sie das Passwort ein und klicken Sie auf **“Login”**.

Hinweis: Das Standardpasswort lautet **“12345678”**. Wir empfehlen Ihnen dieses aus Sicherheitsgründen zu ändern.

EVSE CONFIGURATION

User Options

WiFi SSID:

WiFi password:

Plug and play:

Advanced Options

Only change these if you are qualified to install this product.

Serial Number:

OCPP server:

OCPP version:

OCPP AuthPass:

Access point name:

Connect alternative server:

Charging current:

Login password:

SAVE **RESTART**

Begrenzung des Stroms

Um den Maximalstrom der Wallbox zu begrenzen, geben Sie im Feld **“Charging current”** den Wert in Ampere ein. Um die maximale Ladestromstärke des EV-Ladegeräts auf 16 Ampere für 11kW zu begrenzen, geben Sie **“16”** ein.

Zum Speichern klicken Sie auf **“SAVE”**.

Um die gespeicherten Werte zu übernehmen, klicken Sie auf **„RESTART“**, die Wallbox startet neu.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass die Einstellungen korrekt übernommen wurden, prüfen Sie den Ladevorgang mit einem entsprechendem EV-Testgerät oder einem Fahrzeug.

OCPP Konfiguration

Die EV Wallbox unterstützt OCPP 1.6-J. Folgende Felder stehen Ihnen in dem Webinterface zur Konfiguration von OCPP zur Verfügung:

- **OCPP server:** Eingabe der Endpoint-URL des OCPP-Servers, mit dem sich die EV Wallbox verbinden soll.
- **OCPP version:** Auswahl von **OCPP1.6-J**, wenn es sich um ein OCPP 1.6-JSON fähiges Backend handelt.
- **OCPP AuthPass:** Eingabe des Kennworts für HTTP Basisauthentifizierung. Als Benutzername wird die Seriennummer aus dem Feld **Serial number** an das OCPP-Backend gesendet.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Übertragung bei Nutzung einer [ws://](#) Endpoint-URL in Klartext (unverschlüsselt) übertragen wird. Wir empfehlen Ihnen daher die Nutzung von [wss://](#) für eine TLS verschlüsselte Übertragung und die Anmeldedaten aus dem **OCPP AuthPass**-Feld zufällig und verschlüsselt anzugeben.

Zum Speichern klicken Sie auf **“SAVE”**.

Um die gespeicherten Werte zu übernehmen, klicken Sie auf **„RESTART“**, die Wallbox startet neu.

Programming EV Chargers

Web interface

This guide describes how to program the EM2GO EV chargers by using the Web interface (supported from firmware version AC_SCE_3.10EG).

Note: Steps described in this guide are used for EV chargers with SKUs EM011AC1OCP, EM022AC1OCP, EM022AS0OCP.

Prerequisites:

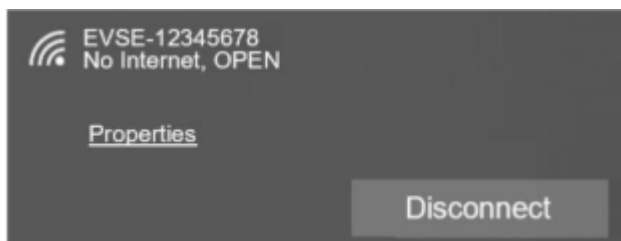
- WiFi capable computer, tablet or smartphone

The EV charger has an integrated web interface that enables the setting of various parameters. The web interface is only available via the integrated WiFi hotspot of the EV charger and cannot be accessed via Ethernet or a WiFi access point.

Activating the hotspot

To activate the EV charger hotspot, disconnect the EV charger from the power supply. To do this, switch off the fuse, wait approx. 1 minute and switch the fuse back on so that the power supply is restored. The EV charger starts up and activates the WiFi hotspot available.

Using a computer, tablet or smartphone, search for the WiFi network "EVSE-xxxxxx" within 2 minutes after starting the EV charger, whereby the last 8 digits are individual for each EV charger. If the hotspot is not connected after 2 minutes, the hotspot is automatically deactivated.



Accessing the web interface

As soon as you are connected to the hotspot, open the address <http://192.168.4.1/> with a web browser. The web interface of the EV charger appears.



Enter the password and click on "**Login**".

Note: The default password is "**12345678**". We recommend that you change this for security reasons.

EVSE CONFIGURATION

User Options

WiFi SSID:

WiFi password:

Plug and play:

Advanced Options

Only change these if you are qualified to install this product.

Serial Number:

OCPP server:

OCPP version:

OCPP AuthPass:

Access point name:

Connect alternative server:

Charging current:

Login password:

Limiting the current

To limit the maximum current of the EV charger, enter the value in amps in the "**Charging current**" field. To limit the maximum charging current of the EV charger to 16 amps for 11kW, enter "**16**".

To save, click on "**SAVE**".

To apply the saved values, click on "**RESTART**", the EV charger will restart.

Note: To ensure that the settings have been applied correctly, test the charging process with an appropriate EV test device or vehicle.

OCPP configuration

The EV charger supports OCPP 1.6-J. The following fields are available in the web interface for configuring OCPP:

- **OCPP server:** Enter the endpoint URL of the OCPP server to which the EV charger should connect.
- **OCPP version:** Select **OCPP1.6-J**, if it is an OCPP 1.6-JSON capable backend.
- **OCPP AuthPass:** Enter the HTTP Basic Authentication password. For the user name the serial number from the **Serial number** field is sent to the OCPP backend.

Note: Please note that when using a [ws://](#) endpoint URL, the transmission is transmitted in plain text (unencrypted). We therefore recommend that you use [wss://](#) for TLS encrypted transmission and specify the credentials from the **OCPP AuthPass** field randomly and encrypted.

To save, click on "**SAVE**".

To apply the saved values, click on "**RESTART**", the EV charger will restart and connect to the OCPP backend.