# OCPP Anbindung

# OCPP Anbindung EVBox Elvi Wallbox an das Dashboard



### 1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

- 1. Laptop mit Internetverbindung
- 2. Zugang EVBox Connect App (auf deinem Smartphone installiert)
- 3. Zugang zum Dashboard

**Voraussetzung:** Deine EVBox Elvi Wallbox wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und eingerichtet.

## 2. EVBox Connect App

#### 2.1. Voraussetzung

Zur Konfiguration installiere dir die App "**EVBox Connect**" auf dein Tablet oder Smartphone.

Kopple zuerst dein Tablet oder Smartphone über Bluetooth mit deiner EVBox Elvi. Achte darauf das Bluetooth an deinem mobilen Gerät aktiviert ist.



- 1. Klick auf "Kopplung starten"
- 2. Ladestation auswählen (Beispiel hier: EVB-P21474872)
- 3. Klick dann auf "Koppeln"
- 4. "Weiter" betätigen
- 5. Gib dann den Sicherheitscode ein. Diesen findest du in deinen EVBox Unterlagen zusammen mit der Seriennummer (Beispiel hier: **EVB-P21474872**) deiner Wallbox

Als nächstes konfiguriere im nächsten Schritt die Datenverbindung über Wifi.

# 2.2. Datenverbindung Einstellung

Die Datenanbindung sollte gemäß Benutzerhandbuch, mit Wi-Fi abgeschlossen werden.

16:50 及 团 下	\$\Vo 🐔 🔳	16:50 及 同 下	\$	43	16:53 🖧 🖻 🛅 ፕ	\$.⊪I₩=?? @
$\leftarrow$	G	$\rightarrow$ $\leftarrow$		<b>(</b> )	$\leftarrow$	6
EVB-P21474872		<b>Einstellun</b> EVB-	gen Ladestation P21474872		WL (î:	<b>AN-Verbindung</b> FRITZ!Box 7530 AQ
Zugangskontrolle L Mit Ladekarte/Schlüssela	adestation	LED-Einstellur	ngen	>		
Karten	1	WLAN-Verbin	dung	3		
Einstellungen Lades	station	Diese Ladesta	tion umbenennen	>		<b>F</b>
		Ladestation zu	ırücksetzen	>		
						WLAN entfernen
Installation	asmodus				w	LAN WECHSELN

- 1. Einstellungen Ladestation
- 2. WLAN-Verbindungen
- 3. Wähle dann ein Netzwerk aus und gib die Zugangsdaten ein
- 4. Danach verbindet sich die Ladestation mit dem ausgewählten Netzwerk und der Verbindungsstatus sollte wie im Bild oben rechts dargestellt aussehen.

Als nächstes stelle die Verbindung zur Lademanagement-Plattform (Dashboard) über OCPP her.

# 2.3. OCPP Anbindung Einstellung

Dazu musst du in den Installationsmodus wechseln. Gib dazu den Sicherheitscode ein. Diesen findest du in deinen Unterlagen der Wallbox zusammen mit der Seriennummer.



- 1. Gib den Sicherheitscode ein
- 2. Bestätige dies.
- 3. Klick dann auf "Weiter"
- 4. Selektiere "Lademanagement-Plattform
- 5. Selektiere "Andere Backend-URL"



6. Trage hier "**ws://ocpp.chargeiq.de/**" ein wie im Bild dargestellt. <u>Hinweis:</u>

a) Wichtig den / am Ende der URL nicht vergessen!
b) Bei anderen Herstellern empfehlen wir immer eine wss (Websocket Secure) gesicherte Datenübertragung. Jedoch ist dies bei der EVBox Elvi aus technischen Gründen nicht möglich.

- 7. Klick dann auf "Speichern".
- 8. Bestätige die Meldung mit OK.

Im nächsten Schritt stelle die Freigabe über RFID über Lademanagement-Plattform ein

#### 2.4. RFID-Autorisierung

Im folgenden Schritt wechsle wieder auf die Start Einstellungen.



- 1. Selektiere "Zugangskontrolle Ladestation"
- 2. Dann selektiere "Mit Karte/Schlüsselanhänger aktivieren"
- 3. Bestätige die Auswahl mit "Speichern"
- 4. Zum Abschluss überprüfe, dass keine Karten in der Ladestation hinterlegt sind. Wenn ja, lösche diese da die Freigabe komplett über die Lademanagement-Plattform erfolgt.
- 5. Zum Abschluss starte deine EVBox Elvi durch Aus/Einschalten der Stromversorgung.

### 3. Dashboard Portal

#### 3.1. Gruppe anlegen

Öffne dein Dashboard und wähle in dem Dropdown-Menü die Gruppe aus, der du deine EVBox Elvi Ladestation hinzufügen möchtest.

						A
Deine Gesamtübersicht						
5 Gruppen Lad	depunkte (LP)	erfügbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorgånge	14261 kwh Geladen	
Wähle eine Gruppe aus: z	Zu Hause	1 agutw	B ① + 田 駿	2		
	Ab	bildung 3-1: Gru	uppenauswahl			

Wenn du eine neue Gruppe dafür anlegen willst, dann klicke auf das Plus (2) und lege eine neue Gruppe an.

#### 3.2. Ladepunkt anlegen

Nachdem du deine Gruppe ausgewählt hast, klicke auf -"Ladestation hinzufügen"in Position 1.

Deine Gesamtübersicht					
<b>5</b> Gruppen	4 2 Ladepunkto (LP)	fügbare LP Beleg	e LP	1001 Ladevorgånge	14261 kwh Geladen
Nähle eine Gruppe	aus: Zu Hause	sigutive <u>i</u> Q	্ + 🗇 ধ	<b>§</b> 3	
Deine Ladedienste					
Ladepunkte		La	levorgänge		
	Bisher noch keinen Ladepunkt angelegt				
Pos. 1	Ladestation hinzufügen				

Abbildung 3-2: Ladestation hinzufügen

Zuerst vergebe einen Namen für deine Ladestation im Fenster "**Name der** Ladestation".

Dann wähle den Typ "**EVBox**" im Feld "Ladestationshersteller auswählen" und es wird dir die "**EVBox Elvi Installationsanleitung**" angezeigt durch Click auf den Link.

Ladestation für Test chargelQ hinzufügen						
Füge eine bestehende Ladestation zu Gruppe hinzu:	dieser					
Auswahl	EQ					
Füge eine neue Ladestation hinzu: Wie soll deine neue Ladestation heißen? Name der Ladestation						
Von welchem Typ ist deine neue Ladestatio	n?					
Hinzufüg	en Sch	ließen				

Abbildung 3-3: Ladestationshersteller Auswahl

Im Feld "Lizenzkey" gib hier die Seriennummer deiner EVBox Elvi ein.

<u>Hinweis:</u> Die Seriennummer der EVBox Elvi wurde im Kapitel 2.1 über die EVBox Connect App ermittelt (Beispiel hier: **EVB-P21474872**). Du findest diese außerdem auf deinen Verpackungsunterunterlagen der Wallbox.

Deine EVBox Ladestation wird jetzt in deinem Dashboard als -"**Verfügbar** / **Online**"-angezeigt.



Abbildung 3-4: Anbindungsstatus im Dashboard

Herzlichen Glückwunsch, deine EVBox-Ladestation ist nun auf deinem Dashboard verfügbar.