OCPP Anbindung

OCPP Anbindung des go-e Charger / Fronius Wallpilot an das Dashboard



Hinweis: Diese Anleitung gilt für alle OCPP-fähigen Modelle des go-e Charger: Gemini, Gemin-flex, HOMEfix und HOME+ und dem Fronius Wallpilot Home.

1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

- 1. Laptop mit Internetverbindung
- 2. Zugang zum Dashboard
- 3. Smartphone mit go-e App installiert

1.1. Gruppe erstellen

Öffne dein Dashboard und wähle in dem Dropdown-Menü die Gruppe aus (1), der du deinen go-e charger hinzufügen möchtest.

						A
Deine Gesamtübersicht						
5 Gruppen	4 Ladepunkte (LP)	2 Verfügbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorglinge	14261 kWh Geladen	
Wähle eine Gruppe aus:	Zu Hause		<u>ه</u> (+ 🖻 ۵	2		

Abbildung 1-1: Gruppenauswahl

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

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

5 Gruppen 4 Jade	2 Ve	vrfúgbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorgänge	14261 kwn Geladen
Wähle eine Gruppe aus: Zu					
	Hause	liguhw	ia (i) + ∰ \$		
eine Ladedienste					
Ladepunkte			Ladevorgänge		

Abbildung 1-2: Ladestation hinzufügen

Anschließend wähle, ob du eine bestehende oder eine neue Ladestation dieser Gruppe hinzufügen möchtest. So wird eine neue Ladestation hinzugefügt:

Zuerst vergebe einen Namen für deine Ladestation im Feld "**Wie soll deine neue** Ladestation heißen?".

Dann wähle als Typ deiner neuen Ladestation im Feld "Ladestationshersteller auswählen" den "go-e Charger":

Ladestation hinzufügen	Info > X
Füge eine bestehende Ladestation zu dieser Gruppe	hinzu: 🗸
oder	
Füge eine neue Ladestation hinzu:	^
Wie soll deine neue Ladestation heißen?	
Mein go-e	
Von welchem Typ ist deine neue Ladestation?	
go-e Charger 🗸	
Hier findest du die 🔿 go-e Charger-Installationsanleitung	3
	Hinzufügen

Abbildung 1-3: Ladestationshersteller Auswahl

In diesem Fenster kann auch die "go-e Charger Installationsanleitung" herunterladen.

Danach bestätige mit -"Hinzufügen".

Das erscheinende Fenster zeigt dir die Konfigurationsdaten für deinen go-e Charger an.

Wichtig: Die angezeigten Daten können nicht erneut aufgerufen werden. Speichere oder notiere dir daher die Daten. Möchtest du die Ladestation bei einem Reset wieder verbinden oder wird die Ladestation in Fehlerfall ausgetauscht, müssen die unten angezeigten Daten erneut eingeben werden. Ladestation für Zu Hause hinzufügen

		wss://ocpp.charg	leiq.de Ĕ
		78SU820	сvwв 🔁
		BWYVXEABFWSZLBVR	HRUR ট
n Key NzhT	TgyQ1ZXQjpCV1IW	WEVBQkZXU1pMQIZSSFJ\	VUg== ௹
n kannst du deine h der Ladestatior daten können nic	Ladestation verbin	den. Nähere Informationen werden! Notiere sie dir am	n zur Einrichtung n besten, bevor du
daten können nic	it erneut angezeigt	werden! Notiere sie dir am	ı besten, bevor dı
	n kannst du deine ch der Ladestation. idaten können nich	n kannst du deine Ladestation verbin ch der Ladestation. daten können nicht erneut angezeigt	n kannst du deine Ladestation verbinden. Nähere Informationer ch der Ladestation. daten können nicht erneut angezeigt werden! Notiere sie dir am

Info

Abbildung 1-4: OCPP-Anbindungsdaten

Folgende Daten sind für die Anbindung an das Dashboard zur Konfiguration über die go-e App (im nächsten Kapitel) notwendig:

- OCPP-URL
- Identity
- Password

2. Konfiguration mittels go-e App

2.1. Voraussetzung

Voraussetzung: Dein go-e Charger wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und eingerichtet. Die Internet-Datenanbindung sollte gemäß go-e Charger für Wi-Fi (WLAN) abgeschlossen und die Signalstärke ausreichend sein. Gehe dazu auf "Einstellungen", "Verbindung", "WLAN" und dann auf das "i" hinter dem konfigurierten Netzwerk und prüfe die Signalstärke.

Vor Beginn der OCPP-Konfiguration stelle sicher, dass die neueste Firmware/Software auf deinem go-e Charger installiert ist:

14:54 🖻 🖬 🕆	∥ 67% 🛢	15:03 🖪 🍞 🗹 🔹		হ্নি.া। 65% 🛢	15:03 🍞 🖪 🖾	হি.াা 65% 🖿
		÷			~	
Einstellungen		Über			Firmware	9
Konfiguration des		E Firmware		>	Beta-Software 57	.1 Installieren
Ladegeschwindigkeit • kWh Limit • Daily Trip • Flexibler Energietarif • PV	,	Hardware	informatione	>	Software 56.8	Installiert 🔗
Sicherheit					All software vers	ions >
Kabel • Zugangskontrolle • Passwort • Netz • Erdungsprüfung	>	E Lizenzen		>	Firmware ist auf dem neue	esten Stand
Verbindung					Wechseln zu 055	.8
WLAN • Hotspot • Cloud • MQTT • OCPP • API Einstellungen	>	O Hilf un:	s mit deiner Meinu	ng!	Die Firmware kann auf die	vorherige Softwareversion
Allgemein		App	-Version 4.4.3		zurückgesetzt werden, die	du heruntergeladen hast.
Name • Sprache ändern • Benachrichtigungen • Datum und Uhrzeit • Controlle	>	d de c				
Über						
Firmware • Hardwareinformationen • Lizenzen	>					
8 Ø il.	±	8 0	ih	Ċ	8 0	ul. 🛱
Charger Eco Informatio Ei	nstellun	Charger Eco	Informatio	Einstellun	Charger Eco	Informatio Einstellun
		111	0	<	111	0 <

Abbildung 2-1: Firmware-Überprüfung

Hinweis: Die Firmwareversion sollte 056.8 oder höher sein. Falls dies nicht der Fall ist, wähle die neueste Firmwareversion aus und installiere diese vorab.

Wenn du dies durchgeführt hast, gehe zum nächsten Schritt.

2.2. OCPP-Konfiguration

Dein go- Charger muss mittels der go-e App für OCPP-Verbindung konfiguriert werden. In der go-e App gehe zu "**Verbindung**" und "**OCPP**".

Zuerst aktiviere "OCPP".

15:05 ප 	[▶] 15:05 টা শি তা • জিলা 65% ≗ ←	15:06 변 🍞 🗃 • 🦷 🗐 🖬 65% 🛢
Verbindung	ОСРР	OCPP Server
🛜 WLAN WLAN-OENET >	ОСРР	wss://t : SV Cl@ocpp.chargeiq.de:
Hotspot An >	🗄 Über OCPP 🗸 🗸	🔊 Von Zwischensblage einfügen
Cloud Verbunden >	OCPP Server wss://CPG1IJS96J:SV >	
MQTT Aus >	Status Verbunden >	Username
CCPP Verbunden >	Dummy Card Aktiviert >	Passwort s CI >
API Einstellungen >	Netzwerksicherheit >	Host ocpp.chargeiq.de >
Hilf uns mit deiner Meinung!	Phasenzuordnung L1 L2 L3 >	Pfad /CI) >
		Seriennummer an HRI
Charger Eco Informatio Einstellun	Charger Eco Informatio Einstellun	Änderungen speichern
III O <		III O <

Abbildung 2-2: OCPP-Konfiguration durchführen

Verwende bitte folgende OCPP-Konfigurationsdaten, die im Kapitel 1.1 ermittelt wurden:

- → Identity
- → Password

Anschließend gehe zu "**OCPP-Server**" und füge dort via "Von Zwischenablage einfügen" die folgenden OCPP-Zugangsdaten ein:

wss://<Identity>:<Password>@ocpp.chargeiq.de:443/<Identity>

Die Anbindung an das Backend erfolgt ausschließlich über eine verschlüsselte Websocket Verbindung (WSS) mit http-Basic Authentication.

Click auf "Änderungen speichern" und weiter zum nächsten Punkt.

2.3. RFID - Autorisierung

Dein go-e Charger muss nun noch über die go-e App für RFID-Freigabe konfiguriert werden. Gehe dazu in der go-e App auf "**Einstellungen**", dann auf "**Sicherheit**" und Click auf "**Zugriffkontrolle**"

15:07 년 17 월 • 영네 65%을 수	15:07 편 후 @ •
Sicherheit	Zugangskontrolle
🕐 Kabel >	Authentifizierung
Corror Zugangskontrolle >	Offen
Passwort >	Für jeden Ladevorgang ist eine Authentifizierung per RFID-Chip erforderlich.
★ Netz >	REID-Chip
Erdungsprüfung >	
Hilf uns mit deiner Meinung!	Strompegel Der Strompegel kann nicht geändert werden, wenn der Druckknopf für den Strompegel gesperrt ist.
Charger Eco Informatio Einstellun	Charger Eco Informatio Einstellun

Abbildung 2-3: Zugriffkontrolle aktivieren

Ändere die Zugriffkontrolle von "**Offen**" auf "**Authentifizierung erforderlich**". Click dazu auf den Text "**Authentifizierung erforderlich**", das dir bestätigt wird durch den ✓ neben dem Text.

Nach einem Neustart über **"Allgemein**" und **"Neustart**" sollte sich dein go-e Charger über die Wi-Fi Datenverbindung automatisch mit dem konfigurierten OCPP-Backend verbinden. Falls die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, wird dein go-e Charger in der go-e App unter **"Verbindung"** im Menüpunkt **"OCPP"** den Status **"Verbunden"** anzeigen und im Dashboard **"Verfügbar / Online"** sein.

Falls dies nicht der Fall ist, überprüfe die angegebene Konfiguration und stelle sicher, dass eine Internetverbindung über Wi-Fi möglich ist.

▶ 15:05 ២ Ƴ ፼ • ←	ବି⊪ା 65%∎
ОСРР	
OCPP	•
🗄 Über OCPP	~
OCPP Server wss://CP	G1IJS96J:SV >
Status	Verbunden >
Dummy Card	Aktiviert >
Netzwerksicherheit	>
Phasenzuordnung	L1 L2 L3 💙
Charger Eco Info	rmatio Einstellun
III O	<

Abbildung 2-4: OCPP-Status - Verbunden

Dein go-e Charger wird jetzt in deinem Dashboard als "Verfügbar / Online" angezeigt.



Abbildung 2-5: Anbindungsstatus im Dashboard

Herzlichen Glückwunsch, dein go-e Charger ist nun auf deinem Dashboard verfügbar.