OCPP Anbindung

OCPP Anbindung Compleo eBox Professional Ladestation an das Dashboard



1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

- 1. Laptop/Smartphone mit Internetverbindung
- 2. Zugang zur eBox eConfig App
- 3. Zugang zum Dashboard

1.1. Gruppe füllen

Öffne dein Dashboard und wähle in dem Dropdown-Menü die Gruppe (1) aus, der du eine Ladestation hinzufügen möchtest.

Deine Gesantübersicht 5 4 2 2 2 0 001 14261 kwn Grüppen Uzbreite (LP) 0 1 14261 kwn Grüppen 2 2 0 001 14261 kwn Grüppen 2 2 000 14261 14261 kwn Grüppen 2 2 000 14261							A
5 4 2 2 1001 14261 kwh Cruspen Listeverglange Listeverglange Celusien Wähle eine Gruppe aus: Zu Hause 1 Eine Eine Gruppe aus: 2	Deine Gesamtübersicht						
Wähle eine Gruppe aus: Zu Hause 1 0 + 0 8 0 + 0 2	5 Gruppen	4 Ladepunkte (LP)	2 Verfügbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorgånge	14261 kwh _{Geladen}	
	Wähle eine Gruppe a	aus: Zu Hause	1	E + 0 PE Writer	ௐ 2		

Abbildung 1-1: Gruppenauswahl

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

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

5 Gruppen	4 Ladepunkte (LP)	2 Verfügbare LP		2 Belegte LP	1001 Ladevorgänge	14261 kwh Geladen
/ähle eine Gruppe au	S: Zu Hause		aguhw	2 () + 団 袋	3	
eine Ladedienste						
eine Ladedienste Ladepunkte				Ladevorgänge		

Abbildung 1-2: Ladestation hinzufügen

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

Dann wähle den Typ **"Compleo**" im Feld **"Ladestationshersteller auswählen**" und es wird dir die **"eBox Installationsanleitung**" angezeigt durch Klick auf den Link.

Ladestation für Zu Hause hinzufü	igen	Info
Füge eine bestehende Ladestation zu Gruppe hinzu:	dieser	
Auswahl	<u>=</u> Q	
Füge eine neue Ladestation hinzu:		
Wie soll deine neue Ladestation heißen?		
Name der Ladestation		
Von welchem Typ ist deine neue Ladestatic	on?	
Ladestationshersteller auswählen 🐱		
Hinzufüge	en	Schließen

Abbildung 1-3: Ladestationshersteller Auswahl

Danach bestätige es mit -"Hinzufügen".

Das erscheinende Fenster zeigt dir die Konfigurationsdaten für deine Ladestation 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 Wallbox in Fehlerfall ausgetauscht, müssen die oben angezeigten Daten erneut eingeben werden.

Ladest	ation für Zu Hau	ıse hinzufügen	Info
		Konfiguration der Ladestation	
	OCPP-URL	wss://ocpp.chargeiq.de 문	
	Identity	78SU82CVWB 译	
	Password	BWYVXEABFWSZLBVRHRUR	
	Authorization Key	NzhTVTgyQ1ZXQjpCV1IWWEVBQkZXU1pMQIZSSFJVUg== 🔁	
		Konfigura speicher	tion rn
Mit die findest Achtur die Sei	eser Konfiguration kannst t du im Handbuch der La ng: Die Zugangsdaten kö ite verlässt!	t du deine Ladestation verbinden. Nähere Informationen zur Einrichtu idestation. önnen nicht erneut angezeigt werden! Notiere sie dir am besten, bevo	ung or du
		Sc	hließen

Abbildung 1-4: OCPP-Anbindungsdaten

Folgende Daten sind für die Anbindung an das Dashboard für die Compleo eBOX Professional Ladestation notwendig:

- OCPP-URL
- Identity
- Password

2. Compleo eBox Einrichtung

2.1. Voraussetzung

Voraussetzung: Die eBox Ladestation wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und eingerichtet.

Zunächst muss aus dem Play Store/App Store die App eConfig von Compleo Installiert werden auf deinem Smartphone.

Dann müssen sowohl die WLAN als auch die mobile Datenverbindung auf dem Smartphone deaktiviert werden. Danach die App eConfig starten und in den Bluetooth Einstellungen mit der zu konfigurierenden eBox verbinden.

organ al ±14	88004580 Č	©	C LP006C1B eBox professional	55 Congram al 0006 0 10 10 0 000 75.55 100 10.55
Stellen Sie eine B zur e Stellen Sie der Strawersogne au Distan Sie der Si- den, to derer tiete ein tooch Dicken Sie der Si- der inder stellen Sie der inder stellen Dicken Sie der Si- der inder stellen Dicken Sie der Si- der inder stellen Dicken Sie der Si- der inderstellen Sie stellen Dicken Sie der Si- der inderstellen die Sie stellen Battattett und verbis- gebis kooxy:	Huetooth-Verbindu Box her () () () () () () () () () () () () ()	ng M Norm	Phas 3 Jacksteine 16 Instructive LAN Instruct URL wsst://ocpp.chargesig.de Chargesis.do LPOOSCIB Retrieve Vestinekrupsstation up Senartimette Famarte Vestinekrupsstation	Ceschaftlich / Kommerziell Konfiguration
Bluetooth	Einstellungen >		123 Schefesstenung Uhressützt eBox neu starten eBox zurücksetzen	FSL Applikation öffnen

Abbildung 2-1: eConfig App Verbindung mit eBox

Als nächstes müssen die technischen Einstellungen vorgenommen werden.

ACHTUNG: Oftmals ist fälschlicherweise der Ladestrom auf 16 Ampere/3,7 kW eingestellt, obwohl 3 Phasen ausgewählt wurden. Dies durch Neuauswahl ändern.

Nun muss die Netzwerkverbindung ausgewählt werden, über die, die eBox Professional Ladestation mit dem Internet verbunden werden soll.

		0 0	-00	
lechnische Einstellungen	lechnische Einstellungen	Netzwerk auswählen		
ect region	Select region EU			
zahl der Phasen auswählen Phasen	Artzahl der Phasen auswählen 3 Phasen	0	WLAN	
festrom auswählen A (3,7 kW)	Ladestronrauswählen 16 A (11 kW)			
seffasterkennung saktivieren	Schieflasterkennung Deaktivieren	X	LAP	
Tragen Sie gewissenhaft die Werte zu Anzahl der Phasen und zur Stromstärke, die auf der eClick vermerkt sind, ein. Andernfalls werden Funktionseinschränkungen auftreten.	Tragen Sie gewissenhaft die Werte zu Anzahl der Phasen und zur Stromstärke, die auf der eClick vermerkt sind, ein. Andernfalls werden Funktionseinscheinkungen auftraten.			
		(III)	Sim-Karte	

Abbildung 2-2: eConfig App Netzwerk Einstellungen

2.2. Einstellung des OCPP Backend

Im nächsten Schritt wird die eBox Ladestation konfiguriert, um sich mit einem 3rd Party Backend zu verbinden.

Dann die Netzwerkeinstellungen vornehmen (am besten über DHCP). Als nächstes werden die "**Backend Konfiguration**" vorgenommen.

Hinweis: Die Verwendeten Daten wurden zuvor in Kapitel 1.1 generiert.

Die folgenden Felder sind wie folgt auszufüllen:

- Backend URL
- ChargeBox ID
- Benutzername
- Passwort

- → OCPP URL
- → Identity
- → Identity
- ➔ Password

ACHTUNG: In das Feld ChargeBoxID und in das Feld Nutzername muss beides Mal die Identity aus der Konfiguration eingetragen werden.

Select Network	\odot	CO CO LAN-Ein	stellungen	Image: Second
te wählen Sie eine Backend Verb	indung aus	O DHCP	O Manuell	Backend URL wss://ocpp.chargeiq.de
• eOperate	>			ChargeBox ID (Optional) LP006C1B
• 3rd Party Backend	>			Nutzername (Optional) LP006C1B
				Passwort (Optional)
				Passwort (Optional)

Abbildung 2-3: Backend OCPP-Konfiguration

Nach Klick auf Weiter sollte eine grüne Meldung kommen, die aussagt, dass die eBox Ladestation erfolgreich mit dem Internet verbunden ist, jedoch keine Verbindung zum Backend aufgebaut werden konnte. Diese Meldung erstmal ignorieren, da die eBox Ladestation zunächst automatisch einen Neustart durchführt. Ist dieser durch, sollte die eBox Ladestation im Backend zu sehen sein.

Deine eBox Ladestation wird jetzt in deinem Dashboard als -"**Verfügbar / Online**"angezeigt und kann genutzt werden.

2.3. RFID Autorisierung

Im letzten Schritt kannst du die RFID-Zugangskontrolle der eBox Ladestation setzen.

Klicke dazu auf deinen Ladepunkt und verschiebe den Regler im Feld Zugangskontrolle auf "Zugangskontrolle aktiviert".



Abbildung 2-4: Zugangskontrolle aktivieren

Seite 7 von 7