

# OCPP Anbindung

## OCPP Anbindung der Zaptec Go / Go2 / Pro / Pro M&E Ladestation an das Dashboard



**Hinweis:** Diese Anleitung gilt für alle OCPP-fähigen Modelle der Zaptec Ladestation.

## 1. Voraussetzung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

1. Laptop mit Internetverbindung
2. Zugang zum Dashboard
3. Zugang zum Zaptec Portal

## 2. Konfiguration im Dashboard

### 2.1. Gruppe erstellen

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



Abbildung 2-1: Gruppenauswahl

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

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

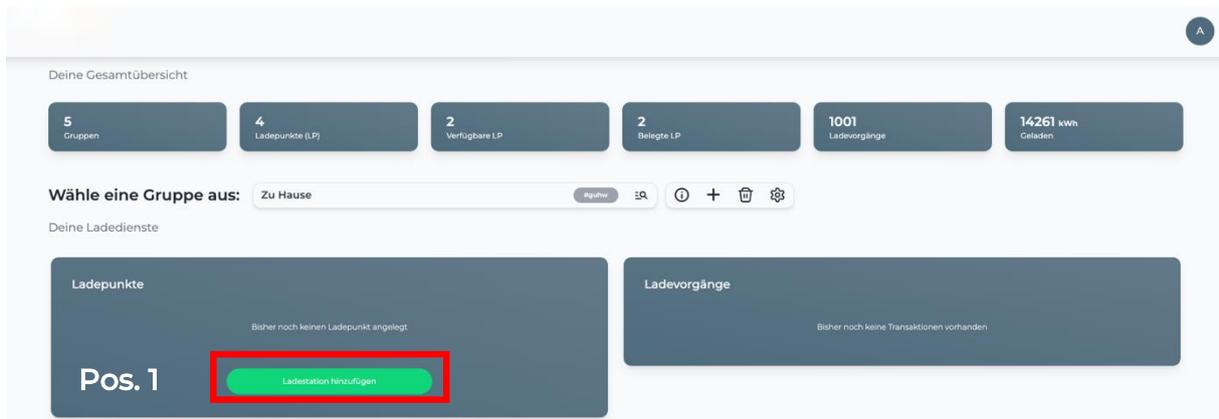


Abbildung 2-2: Ladestation hinzufügen

Zuerst vergebe einen Namen für deine Ladestation im Fenster „Name der Ladestation“.

Dann wähle den Typ **Zaptec** im Feld „Ladestationshersteller auswählen“ und es wird dir die **Zaptec OCPP-Anbindung** angezeigt durch Klick auf den Link.

**Ladestation für Zu Hause hinzufügen** Info

Füge eine bestehende Ladestation zu dieser Gruppe hinzu:

Auswahl 🔍

Füge eine neue Ladestation hinzu:

Wie soll deine neue Ladestation heißen?

Name der Ladestation

Von welchem Typ ist deine neue Ladestation?

Ladestationshersteller auswählen ▼

**Hinzufügen** Schließen

Abbildung 2-3: Ladestationshersteller Auswahl

Gebe deine Zaptec Seriennummer ein. Danach bestätige es mit **“Hinzufügen“**.

**Hinweis:** Falls du die Seriennummer deiner Zaptec Go / Pro Ladestation nicht kennst, kannst du diese im nächsten Kapitel im Zaptec Portal ermitteln.

## 3. Konfiguration mittels Zaptec Portal

### 3.1. Voraussetzung

**Voraussetzung:** Deine Zaptec Go / Pro Ladestation wurde erfolgreich von einem Elektriker installiert und angeschlossen.

Öffne auf deinem Laptop einen Browser und gebe die URL <https://portal.zaptec.com> ein. Dann wirst du aufgefordert deinen Benutzernamen und das Passwort einzugeben.

Nun wird dir das WebUI zur Konfiguration angezeigt.

Die OCPP-Konfiguration kann entweder auf „**Installationsebene (alle Ladestationen)**“ oder auf „**Ladestationsebene (nur eine Ladestation)**“ durchgeführt werden. Die nachfolgende Anleitung bezieht sich auf „Ladestation“ Ebene.

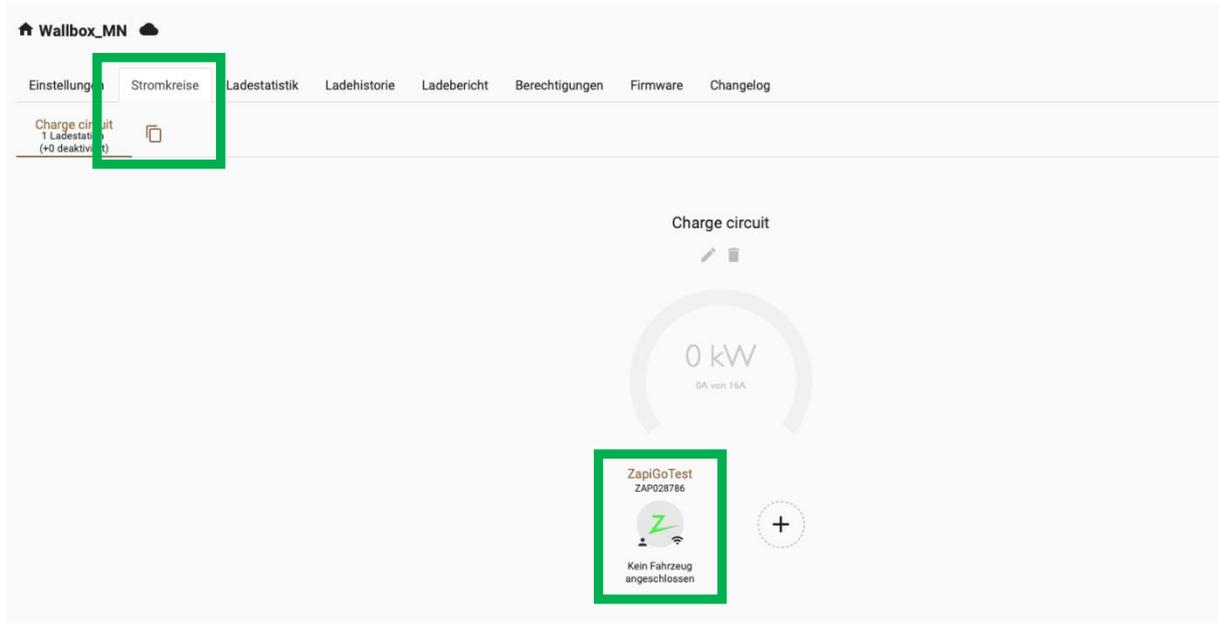


Abbildung 3-1: Zaptec Portal

Wähle die Installation aus. Wenn du dies durchgeführt hast, gehe zum nächsten Schritt.

## 3.2. OCPP-Konfiguration

Deine Zaptec Ladestation wird nun mittels des WebUI für die OCPP-Verbindung konfiguriert. Im WebUI wechsele zu **Einstellungen**.

Details **Authentifizierung** Leistungsregelung Erweitert

**1**

Authentifizierungstyp

Native Authentifizierung  
Native Authentifizierung wird verwendet, um über die Zaptec-App oder das Zaptec-Portal registrierte RFID zu autorisieren.

Web hooks Authentifizierung  
Authentifizierung mit web hooks wird benutzt, um die Autorisierung Externer zum Laden und externe Zahlungsanbieter in Zaptec-Ladestationen zu integrieren.

**OCPP-J 1.6 Authentifizierung**  
OCPP-Authentifizierung wird dazu verwendet, Zaptec-Ladestationen an Backend- bzw. Cloudsysteme von Dritten auf Basis von OCPP 1.6 anzubinden.

**2**

OCPP-J 1.6 Authentifizierung

URL ⓘ  
wss://example.com/ocpp/{deviceid}

Initiales Gerätepasswort ⓘ Standardmäßiger ID-Tag ⓘ

Authentifizierung erforderlich ⓘ

Legacy-OCPP-Verhalten verwenden ⓘ

**3** ung deaktivieren, wenn Ladestationen offline sind ⓘ

Speichern

Abbildung 3-2: OCPP-J 1.6 Authentifizierung

Auf Installationsebene wähle aus:

1. Authentifizierung
2. Selektiere OCPP-J 1.6 Authentifizierung
3. Klick auf „Speichern“

**Hinweis:** Alle andere Felder bitte freilassen und nichts eintragen.



Abbildung 3-3: Ladepunkt auswählen

1. Wähle „Stromkreise“ aus.
2. Ermittle die Seriennummer deiner Zaptec Ladestation; hier z.B. ZPG70326

Scolle zu „Ladestationseinstellungen“ (ganz unten) und „OCPP-Einstellungen“:

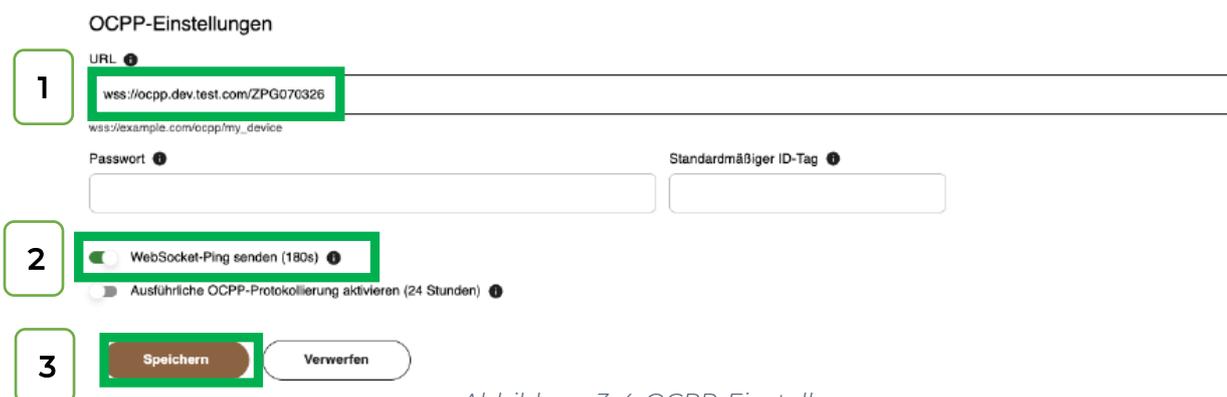


Abbildung 3-4: OCPP-Einstellungen

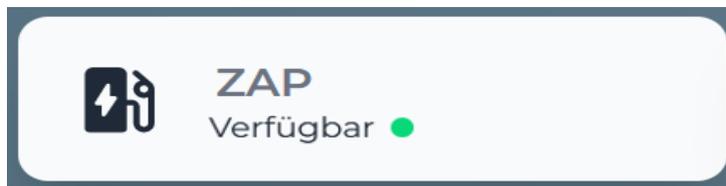
1. Trage hier die "OCPP-URL" ein:  
**wss://ocpp.chargeiq.de/<deine Seriennummer>** ein. Hier im Beispiel /ZPG70326  
 Trage im Feld <deine Seriennummer> den Wert ein der dir im Punkt 2 im „Stromkreise“ deiner selektierten Ladestation angezeigt wird.
2. Aktiviere „**Websocket-Ping**“

3. Klick auf „**Speichern**“

Nach dem Speichern (ca. 2 Minuten) sollte sich deine Zaptec Ladestation über die ausgewählte Datenverbindung (Ethernet, Wi-Fi oder 4G Mobilfunk) automatisch mit dem konfigurierten OCPP-Backend verbinden.

### 3.3. Überprüfung der Anbindung

Wechsle nun zur Dashboard Ansicht über. Falls die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, wird deine Zaptec Ladestation im Dashboard im Status „**Verfügbar**“ angezeigt.



*Abbildung 3-5: Anbindungsstatus im Dashboard*

Herzlichen Glückwunsch, deine Zaptec Go / Pro / Pro M&E Ladestation ist nun auf deinem Dashboard verfügbar und du kannst verschiedene digitale Dienste nutzen.