OCPP Anbindung

OCPP Anbindung der NRGkick mobilen Ladestation an das Dashboard



Hinweis: Diese Anleitung gilt für alle OCPP-fähigen Modelle der NRGkick mobilen Ladestation.

1. Einführung

Folgendes wird für die Anbindung an das Dashboard benötigt:

- 1. Laptop mit Internetverbindung
- 2. Zugang zum Dashboard
- 3. NRGkick App auf Smartphone installiert

1.1. Gruppe erstellen

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

						A
Deine Gesamtübersicht						
5 Gruppen	4 Ladepunkte (LP)	2 Verfügbare LP	2 Belegte LP	1001 Ladevorgänge	14261 kwh Geladen	
				2		
Wahle eine Gruppe aus:	Zu Hause	eguhw	ia (i + ⊡ \$§			

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 4 2 2 2 1001 14261 vvh. Wähle eine Gruppe aus: Zu Hause @ @ # @ # @ Deine Ladedlenste Ladevorgånge Ladevorgånge Bitter noch kenne Ladepunkt angelegt Bitter noch kenne Tarsaktoren vorhanden								Gesamtübersicht
Wähle eine Cruppe aus: Zu Hause III (0 + 1 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	kWh	14261 kwh _{Geladen}	1001 Ladevorgånge		2 Br	2 Verfügbare LP	4 Ladepunkte (LP)	in .
Ladepunkte Ladevorgänge Biber noch keinen Ladepunkt angelegt Biber noch keine Tarsaktoren vorhanden				+ 🗊 🕸	agutive EQ		Zu Hause	e eine Gruppe aus:
Ladepunkte Ladevorgänge Bibler noch keinen Ladepunkt angelegt. Bibler noch keine Tarsaktionen vorhanden								adedienste
Bisher noch keinen Ladepunkt angelegt Bisher noch keine Tansaktionen vorhanden				rgänge				lepunkte

Abbildung 1-2: Ladestation hinzufügen

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

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

Ladestation für Zu Hause hinzufügen	Info
Füge eine bestehende Ladestation zu dieser Gruppe hinzu:	
Auswahl EQ	
Füge eine neue Ladestation hinzu:	
Wie soll deine neue Ladestation heißen?	
Name der Ladestation	
Von welchem Typ ist deine neue Ladestation?	
Ladestationshersteller auswählen 🖌	
Hinzufügen Schlie	eßen

Abbildung 1-3: Ladestationshersteller Auswahl

Danach bestätige es mit -"Hinzufügen".

Das erscheinende Fenster zeigt dir die OCPP-Anbindungsdaten für deinen mobilen Ladepunkt an.

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

Ladestation für Zu Hau	se hinzufügen	Info
	Konfiguration der Ladestation	
OCPP-URL	wss://ocpp.chargeiq.de	
Identity	78SU82CVWB 佳	
Password	BWYVXEABFWSZLBVRHRUR	
Authorization Key	NzhTVTgyQ1ZXQjpCV1lWWEVBQkZXU1pMQlZSSFJVUg== 住	
	Konfiguratio speichern	n
Mit dieser Konfiguration kannst findest du im Handbuch der Lad Achtung: Die Zugangsdaten kö die Seite verlässt!	du deine Ladestation verbinden. Nähere Informationen zur Einrichtun destation. nnen nicht erneut angezeigt werden! Notiere sie dir am besten, bevor o	g
	Schli	ießen
Abbil	dung 1-4: OCPP-Anbindungsdaten	

Folgende Daten sind für die Anbindung an das Dashboard zur Konfiguration über die NRGkick App (im nächsten Kapitel 2.2) notwendig:

- OCPP-URL
- Identity

Konfiguration mittels NRGkick App 2.1. Voraussetzung

Voraussetzung: Deine NRGkick Ladestation ist am Stromnetz angeschlossen und du hast WiFi Empfang an der mobilen Ladestation oder bist über Mobilfunk/SIM-Karte verbunden. Für deine NRGkick muss du ein Cloud-Konto bei NRGkick erstellen.

Auf deinem Smartphone ist die NRGkick App installiert. Diese kannst du kostenlos aus dem Google PlayStore oder Apple App Store installieren. Der erste Verbindungsaufbau mit deinem Smartphone und deiner NRGkick mobilen Ladestation findet über Bluetooth statt.

2.2. OCPP-Konfiguration

Deine NRGkick Ladestation wird nun mittels der NRGkick App für die OCPP-Verbindung konfiguriert. Wechsle in die Ansicht zu Einstellungen des Ladenetzwerk.

	14:27 14:27 14:27
	Ladenetzwerk () Konfiguriere und verbinde deinen NRGkick über den OCPP Standard mit einem Ladenetzwerk.
	Transaktion aktiv
1	Individuell Vorgefertigt
	Verbindungs URL
2	wss://enl-ocpp.embyt.com/json?
	Ladegerät ID
3	eGolf_SLE@DiniTech
	Benutzer ID
4	eGolf_SLE
_	Konfiguration aktiviert
2	

Abbildung 2-1 OCPP-Anbindungsdaten eintragen

- 1. Wähle den Reiter "Individuell" aus
- 2. Trage hier die "OCPP -URL" aus Kapitel 1.1 ein
- 3. Trage hier die "Identity" aus Kapitel 1.1 ein
- 4. Trage hier das "User ID" z.B. B86RPPFWY8 (Nummer der RFID IDs) Siehe nächstes Kapitel 2.3
- 5. Aktivere die Konfiguration durch Verschieben des Reglers.

Click auf "Speichern und Neustart" und weiter zum nächsten Punkt.

2.3. Autorisierung-Konfiguration

Deine NRGkick Ladestation wird nun mittels des Dashboards für die Autorisierung eines Ladevorgangs freigeschaltet. Im Feld "**RFID Zugänge**" klicke auf "RFID Nutzer hinzufügen":

RFID Zugänge		
Nutzer	Lademenge (kWh)	^
R	RFID Nutzer hinzufügen	
RFID Nutzer für Test hinzuf	fügen	Info
Seriennummer des RFID Chips *	Name des RFID Nutzers*	
1 0815ABC	2 Max Mustermann	
Beschreibung (optional)	Kosten pro kWh (optional)	≎€/kWh

- 1. Trage hier im Feld RFID die im vorigen Kapitel 2.2 unter "**User-ID**" eingetragen Wert ein.
- 2. Du kannst hier einen Namen des Nutzers der mobilen Ladestation eintragen
- 3. Die Stromkosten für den RFID / Nutzer der mobilen Ladestation kannst du hier eintragen.
- 4. Klick auf "RFID-Nutzer hinzufügen" um die Daten zu speichern.

2.4. Überprüfung der Anbindung

Falls die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, wird deine NRGkick Ladestation in der App und im Dashboard als -"**Verbunden**" angezeigt.

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

<u>Hinweis</u>: Bei NRGkick Einheiten, welche eine Verbindung via SIM/GSM aufbauen, kann dies bis zu 10 Minuten benötigen, damit eine Verbindung aufgebaut wird. Wenn NRGkick allerdings in ein WLAN-Netzwerk eingebunden ist, wird die Einheit mit Anstecken an die Stromquelle auch sofort die Verbindung herstellen und als online angezeigt werden.

Deine NRGkick mobile Ladestation wird jetzt in deinem Dashboard als "**Verfügbar**" angezeigt.



Abbildung 2-2: Anbindungsstatus im Dashboard

Herzlichen Glückwunsch, deine NRGkick mobile Ladestation ist nun auf deinem Dashboard verfügbar und du kannst verschiedene digitale Dienste nutzen.