



Power Dot Pro Serie

OCPP-Konfigurationsanleitung

DEUTSCH

Stand 11.01.2023

Copyright | Power Dot PRO Serie OCPP-Konfigurationsanleitung

Inhalt

Power Dot Pro Serie	1
1. Information	1
2. Power Dot Pro 2	2
2.1 Konfigurations-APP.....	2
2.1.1 Applikation Herunterladen.....	2
2.1.2 Registrieren	3
2.1.3 Anmelden.....	4
2.2 Verbindung der Power Dot Pro 2	5
2.2.1 Netzwerkkonfiguration.....	5
2.3 Bluetooth-Modus	7
2.3.1 Funktionen	7
2.3.2 Zurücksetzen der Wallbox in Bluetooth-Modus.....	8
2.4 Nachrichtenunterstützung	9
3. Power Dot Pro (WiFi-Version):	11
3.1 Konfigurations-APP.....	11
3.2 Verbindung.....	16
3.3 Nachrichtenunterstützung	17
4. Power Dot Pro (Bluetooth-Version)	19
4.1 Konfigurations-APP.....	19
4.1.1 Applikation Herunterladen.....	19
4.1.2 Registrieren	20
4.1.3 Anmelden.....	21
4.2 Verbindung.....	21
4.3 Nachrichtenunterstützung	24
5. Information	25

Urheberrechte ©

Die Entratek GmbH behält sich alle Rechte an diesem Dokument sowie den darin enthaltenen Informationen und Themen vor. Dies gilt auch für mögliche Ansprüche auf Urheberrechte oder Patente. Die Weitergabe oder Vervielfältigung dieses Dokuments ist ohne ausdrückliche Genehmigung der Entratek GmbH verboten.

1. Information

OCPP-Version	OCPP 1,6 JSON
Charger ID	Seriennummer der Ladestation
Maximaler Ladestrom	16 A (11 kW)/ 32 A (22 kW)
Minimaler Ladestrom	6 A

Power Dot Pro 2

Die OCPP-Konfigurationsprozess für Power Dot Pro 2 finden Sie **in Kapitel 2**.

Power Dot Pro

Hinweis: Zwei Versionen der Wallboxen sind für **Power Dot Pro** verfügbar.

Eine ist **Wifi-Version (Sehen Sie Kapitel 3 zur Verbindung.)**, und andere ist **Bluetooth-Version (Sehen Sie Kapitel 4 zur Verbindung.)**.

- Bevor Sie Ihre Wallbox verbinden, bitte überprüfen Sie Ihre Wallbox, welche Version ist sie. Dann könnten Sie verschiedene Verbindungsmethode wählen.
- **Bei Bluetooth-Version befindet sich ein Etikett auf der Verpackung (wie das Foto).**



2. Power Dot Pro 2

2.1 Konfigurations-APP

2.1.1 Applikation Herunterladen

IOS:

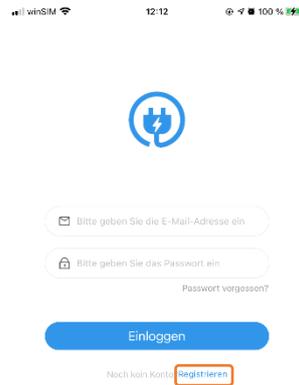
Suchen Sie „DS Charge“ in APP store.

Android:

Suchen Sie „DS Charge“ in Google play store.



2.1.2 Registrieren



Zur Registrierung brauchen Sie eine **E-Mail-Adresse** und ein **Passwort**, dann wird eine Bestätigungsemail automatisch auf die eingegebene E-Mail-Adresse geschickt. Klicken Sie auf „Registrieren“, um die Registrierung abzuschließen.

2.1.3 Anmelden

winSIM 12:12 100%



Bitte geben Sie die E-Mail-Adresse ein

Bitte geben Sie das Passwort ein

[Passwort vergessen?](#)

Einloggen

[Nach kein Konto? Registrieren](#)

Zum Anmelden brauchen Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort.

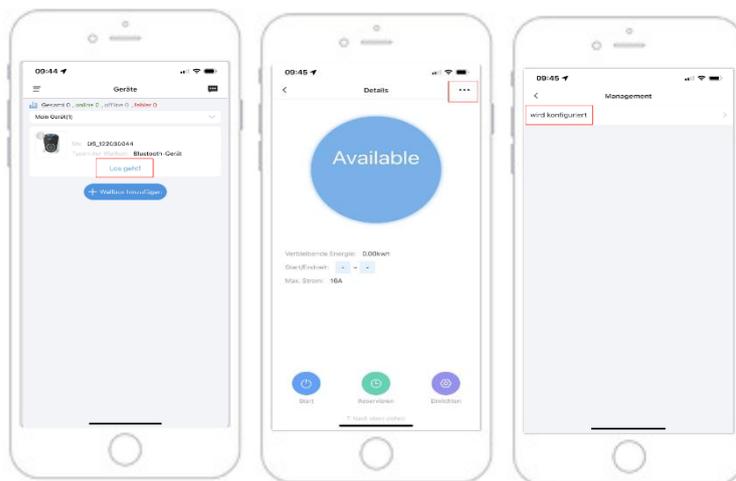
Anmerkung: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy beim Einstellungsvorgang stets mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist.

2.2 Verbindung der Power Dot Pro 2

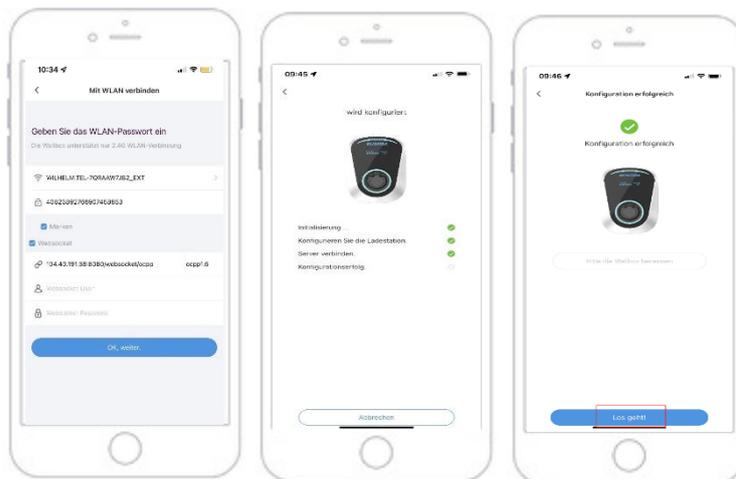
- Bitte geben Sie der App frei, auf Ihren Standort zuzugreifen. Erst danach kann die App die Verbindung mit dem Netzwerk akzeptieren.

- Mit jeder Wallbox kann nur ein Konto verbunden sein. Wenn Sie Ihr Konto ändern müssen, löschen Sie bitte zuerst die Wallbox, danach verbinden Sie erneut die Wallbox und neues Konto. Falls Sie Ihre Wallbox mit anderem Nutzer teilen, bitte lesen Sie „**3.10 Wallbox teilen**“.

2.2.1 Netzwerkkonfiguration



1. Ziehen Sie die Startseite nach unten und suchen Sie Ihre Wallbox in der Liste.
2. Klicken Sie auf „**Los geht**“, wenn Ihre Wallbox erscheint.
3. Klicken Sie auf „...“ in der oberen rechten Ecke, um die Konfigurationsseite aufzurufen.
Hinweis: Hier können Sie lediglich den Start und Stopp der Wallbox steuern und erst nach Abschluss der Konfiguration weitere Parameter einstellen.
4. Klicken Sie zum Konfigurieren auf „**wird konfiguriert**“.



5. Wählen Sie Ihr lokales WLAN aus und geben Sie **das Passwort** ein.

- Bei der **OCPP-Version** wählen Sie bitte „**Websocket**“ aus. Es wird für die **OCPP-Version** von Wallbox verwendet.
- Wählen Sie unten „Websocket“ aus. Geben Sie die Information von Ihrem OCPP-Server ein.

Anmerkung 1: Hier ist auf das Füllformat zu achten.

- Z.B: ws://104.40.191.38:8080/websocket/ocpp
Sie müssen nur den letzten Teil ausfüllen (**Ohne „ws://“**).
Füllen Sie schließlich „**ocpp 1.6**“ aus, oder wählen Sie „ws://“ aus.
- Z.B: wss://104.40.191.38:8080/websocket/ocpp
Sie müssen nur den letzten Teil ausfüllen (**Ohne „wss://“**).
Füllen Sie schließlich „**socpp 1.6**“ aus, oder wählen Sie „wss://“ aus.

Anmerkung 2: Bitte immer geben Sie Portnummer mit.

- Z.B: ws://104.40.191.38:8080/websocket/ocpp
Hier ist die Portnummer „8080“.
- Für die Websocket, wobei keine Portnummer versteckt ist
Geben Sie „443“ beim verschlüsselten Websocket („wss://“).
Geben Sie „80“ beim nicht verschlüsselten Websocket („ws://“).

Beispiel: Clever-PV

Websocket: ws://cleverpv-ocpp.azurewebsites.net/ocpp/123456

- Protokoll:** „ws://“ oder „ocpp1.6“
- URL:** „cleverpv-ocpp.azurewebsites.net:80/ocpp/123456“

- Bitte warten Sie, bis die **Konfiguration abgeschlossen** ist.
Hinweis: Bitte schließen Sie die App nicht während der Konfiguration.
- Geben Sie der Name der Wallbox ein und klicken Sie auf „**Los geht**“.

Bemerkung

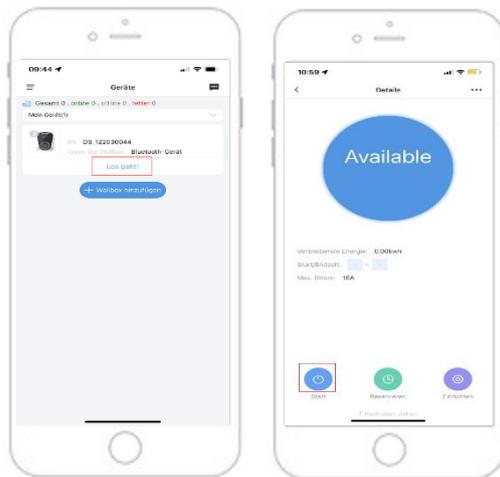
- Wallbox Power Dot Pro unterstützt **nur WLAN mit 2,4GHz**. Wenn sich der Router in Gemischt-Mode (2,4GHz und 5GHz) befindet, könnte es zu Konfigurationsfehler führen.
- Bei einige Android Handymodelle kann es nicht gelingen, die Wallbox zu konfigurieren. In diesem Fall versuchen Sie mit einem anderen Gerät.

2.3 Bluetooth-Modus

Befindet sich vorübergehend **kein Netzwerk in der Nähe Ihrer Wallbox**, können Sie den Bluetooth-Modus direkt nutzen. Im Bluetooth-Modus kann man derzeit auch die Wallbox eingeschränkt betreiben. **Suchen Sie Ihre Wallbox auf der Startseite und klicken Sie auf „Los geht“.**

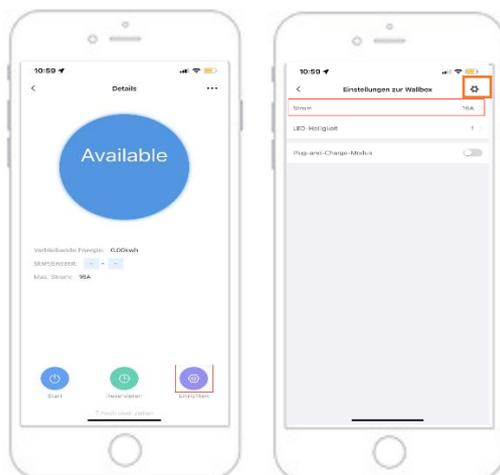
2.3.1 Funktionen

Starten und Stoppen



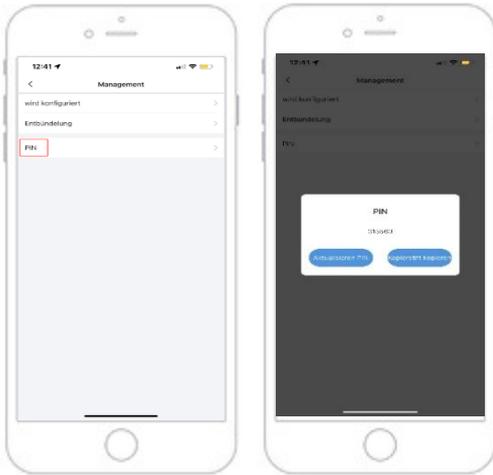
1. Klicken Sie auf „**Start**“, um den Ladevorgang direkt zu starten.
2. Klicken Sie auf "**reservieren**", um die Ladezeit einzustellen.

Einstellungen



3. Bei Bluetooth-Modus können Sie den Ladestrom einstellen.
4. Bei Bluetooth-Modus können Sie den LED-Helligkeit einstellen.
5. Bei Bluetooth-Modus können Sie den Plug&Play-Modus aktivieren oder deaktivieren.

Wallbox per PIN teilen

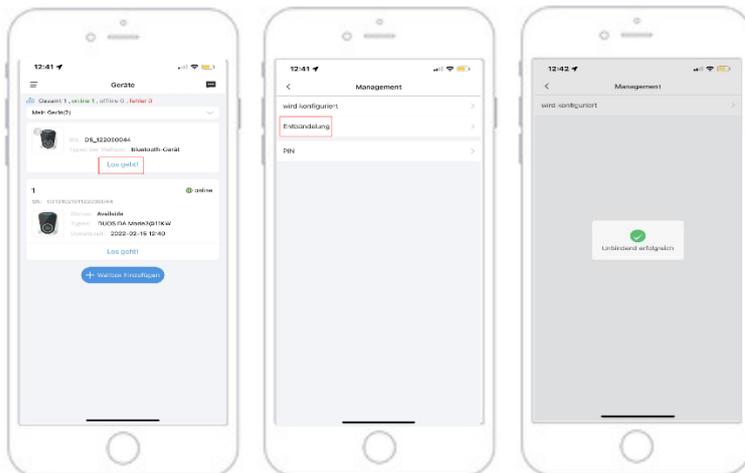


Der PIN-Code wird nach der ersten Verwendung des Bluetooth-Modus automatisch eingestellt, um sicherzustellen, dass andere Benutzer Ihre Ladestation nicht steuern können.

Wenn Sie Ihre PIN ändern möchten:

1. Klicken Sie zuerst auf die Wallbox mit dem Bluetooth-Symbol.
2. Klicken Sie auf „...“ auf Startseite.
3. Klicken Sie auf „PIN“.
4. Klicken Sie auf „Aktualisieren PIN“.

2.3.2 Zurücksetzen der Wallbox in Bluetooth-Modus



1. Klicken Sie auf „Los geht“.
2. Klicken sie auf „Entbündelung/ Wallbox löschen“.
3. Die Wallbox wird von Ihrem Konto gelöscht und zurückgesetzt.

2.4 Nachrichtenunterstützung

Nachricht	Unterstützung
Authorize	Ja
Boot Notifikation	Ja
Data Transfer	Ja
Diagnostics Status Notification	Nein
Firmware Status Notification	Ja
Heartbeat	Ja, der Standardwert ist 300s
Meter Values	Ja
Start Transaction	Ja
Remote Start Transaction	Ja
Remote Stop Transaction	Ja
Status Notification	Ja
Stop Transaction	Ja
Reserve Now	Ja
Cancel Reservation	Ja. Nur bei gleichen Reservierung-ID
Charge Availability	Ja
Change Configuration	Ja
Clear Cache	Ja
Clear Charging Profile	Ja
Get Composite Schedule	Nein
Get Configuration	Ja. Max. 4 Keys jedes Mal
Get Diagnostics	Nein
Get Local List Version	Nein
Send Local List	Ja
Set Charging Profile	Ja, nur mit Strom. Es werden drei Typen unterstützt: absolute, relative, circular. Es werden zwei Befehle unterstützt: TxDefaultProfile & TxProfile (max. 8 Stufen)
Trigger Message	Ja
Unlock Connecotr	Nein

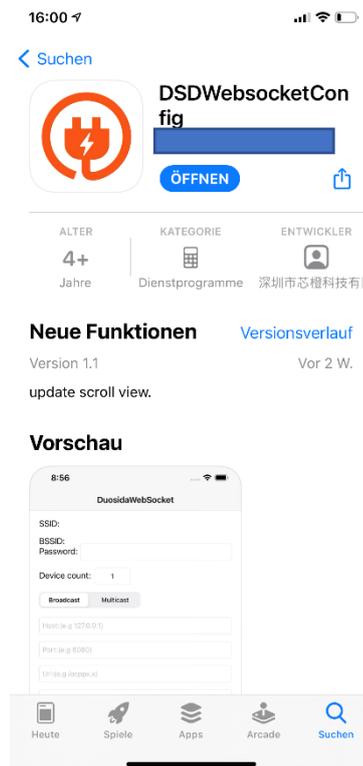
Reset	Ja
Update Firmware	Ja

3. Power Dot Pro (WiFi-Version):

3.1 Konfigurations-APP

IOS:

Suchen Sie „DSDWebsocketConfig“ in APP store.



Android:

Scannen Sie den QR-Code um das Programm „websocket.apk“ herunterzuladen.

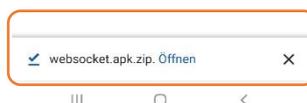
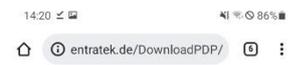


Hinweis:

Diese Datei ist als Zip-Datei gespeichert. Bitte benennen Sie die Datei nach dem Herunterladen um, entfernen Sie das „.zip“ und installieren Sie die Datei erneut.

Schritt 1:

Scannen Sie den QR Code und das Dokument herunterladen.



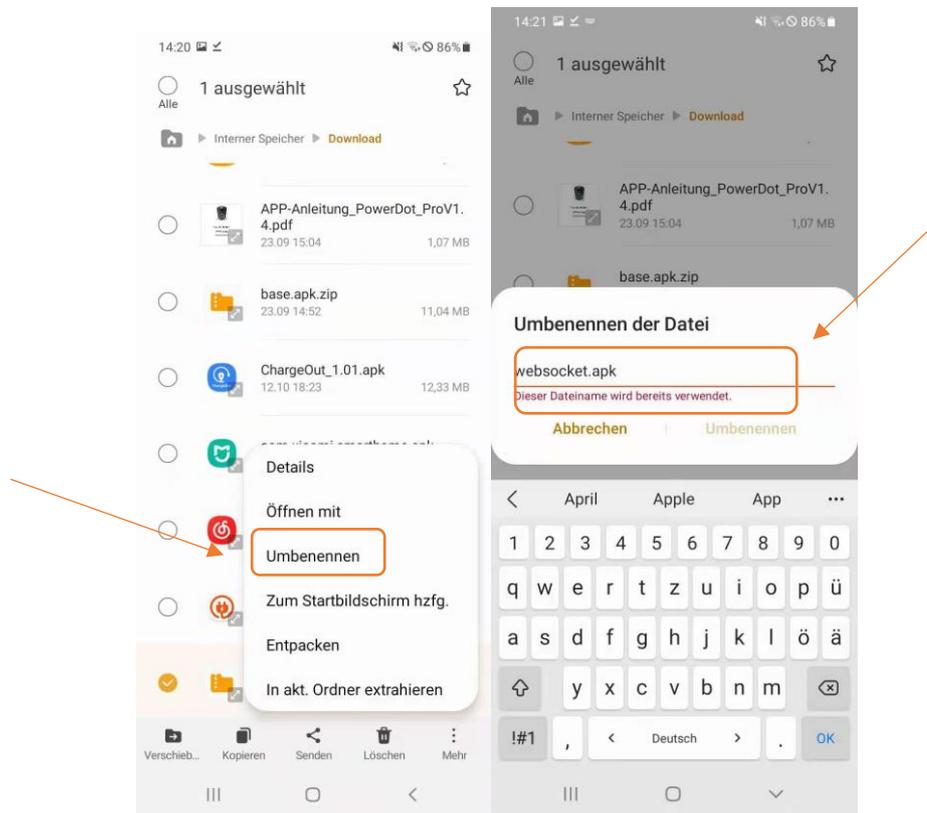
Schritt 2:

Suchen Sie das Dokument „**websocket.apk.zip**“ in Ihrem **Download-Ordner** auf Ihrem Handy.



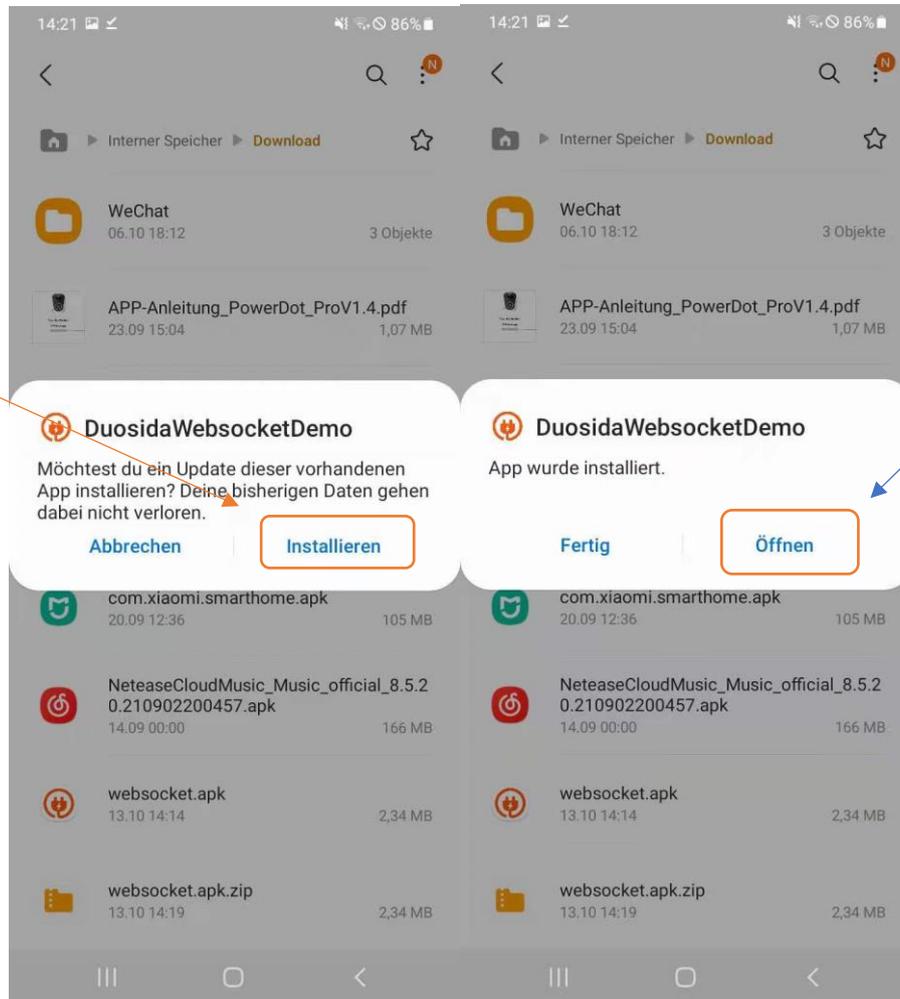
Schritt 3:

Umbenennen Sie das Dokument als „websocket.apk“, d.h. entfernen Sie „.zip“.



Schritt 4:

Installieren Sie das Programm und öffnen es.



3.2 Verbindung

1. Schalten Sie die Wallbox ein
2. Innerhalb 5 Minuten nach dem Einschalten der Wallbox, drücken Sie den Not-Aus und scannen Sie die Karte vor dem RFID-Bereich
3. Verbinden Sie das Handy mit einem WLAN-Netzwerk und öffnen Sie die Konfigurations-App

The screenshot shows the configuration interface of the 'DuosidaWebsocketDemo' app. The interface includes fields for SSID, BSSID, Password, Device count, Broadcast/Multicast selection, Host, Port, Url, Protocol, Websocket User, and Websocket Password. Annotations with arrows point to specific fields and provide instructions:

- An arrow points to the Password field with the text: "4. Geben Sie das Passwort von Ihrem WLAN ein."
- An arrow points to the Host field with the text: "5. Geben Sie die Information von Ihrem OCPP-Server ein."
- An arrow points to the Port field with the text: "Z.B: 2828"
- An arrow points to the Url field with the text: "ws://35.240.93.241:2828/chargesplit/ws/xxxxx (xxxxx ist Charger-ID)"
- An arrow points to the Websocket User and Password fields with the text: "Hinweis: Hier erfüllen Sie nicht."
- An arrow points to the bottom navigation bar with the text: "6. Klicken Sie auf „Confirm“"

At the bottom of the screen, a red warning message reads: "Device don't support 5G Wifi, please make sure the currently connected Wifi is 2.4G".

Bemerkung

- Wallbox Power Dot Pro unterstützt **nur WLAN mit 2,4GHz**. Wenn sich der Router in Gemischt-Mode (2,4GHz und 5GHz) befindet, könnte es zu Konfigurationsfehler führen.
- Bei einige Android Handymodelle kann es nicht gelingen, die Wallbox zu konfigurieren. In diesem Fall versuchen Sie mit einem anderen Gerät.
- Die Wallbox unterstützt derzeit nur „ws“-Websocket.

3.3 Nachrichtenunterstützung

Nachricht	Unterstützung
Authorize	Ja
Boot Notifikation	Ja
Data Transfer	Ja
Diagnostics Status Notification	Nein
Firmware Status Notification	Ja
Heartbeat	Ja, der Standardwert ist 300s
Meter Values	Ja
Start Transaction	Ja
Remote Start Transaction	Ja
Remote Stop Transaction	Ja
Status Notification	Ja
Stop Transaction	Ja
Reserve Now	Ja
Cancel Reservation	Ja. Nur bei gleichen Reservierung-ID
Charge Availability	Ja
Change Configuration	Ja
Clear Cache	Ja
Clear Charging Profile	Ja
Get Composite Schedule	Nein
Get Configuration	Ja. Max. 4 Keys jedes Mal
Get Diagnostics	Nein
Get Local List Version	Nein
Send Local List	Ja
Set Charging Profile	Ja, nur mit Strom. Es werden drei Typen unterstützt: absolute, relative, circular. Es werden zwei Befehle unterstützt: TxDefaultProfile & TxProfile (max. 8 Stufen)

Trigger Message	Ja
Unlock Connecotr	Nein
Reset	Ja
Update Firmware	Ja

4. Power Dot Pro (Bluetooth-Version)

4.1 Konfigurations-APP

4.1.1 Applikation Herunterladen

IOS:

Suchen Sie „DS Charge“ in APP store.

Android:

Suchen Sie „DS Charge“ in Google play store.



4.1.2 Registrieren



Zur Registrierung brauchen Sie eine **E-Mail-Adresse** und ein **Passwort**, dann wird eine Bestätigungsemail automatisch auf die eingegebene E-Mail-Adresse geschickt. Klicken Sie auf „Registrieren“, um die Registrierung abzuschließen.

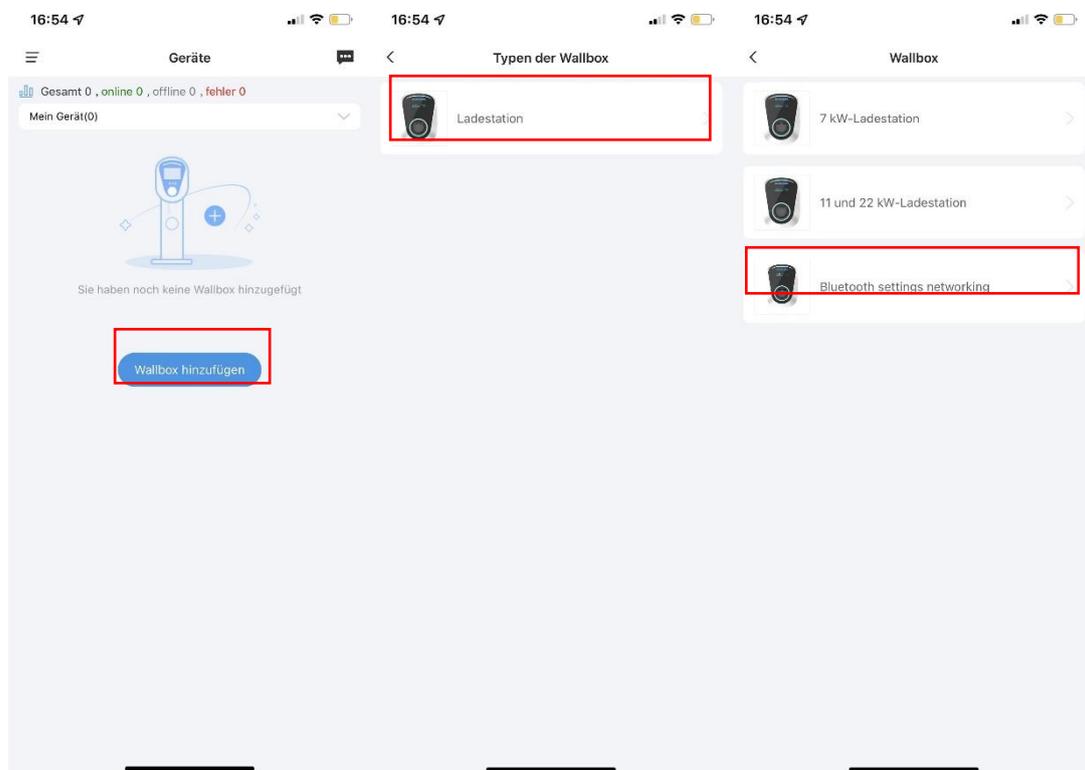
4.1.3 Anmelden



Zum Anmelden brauchen Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort.

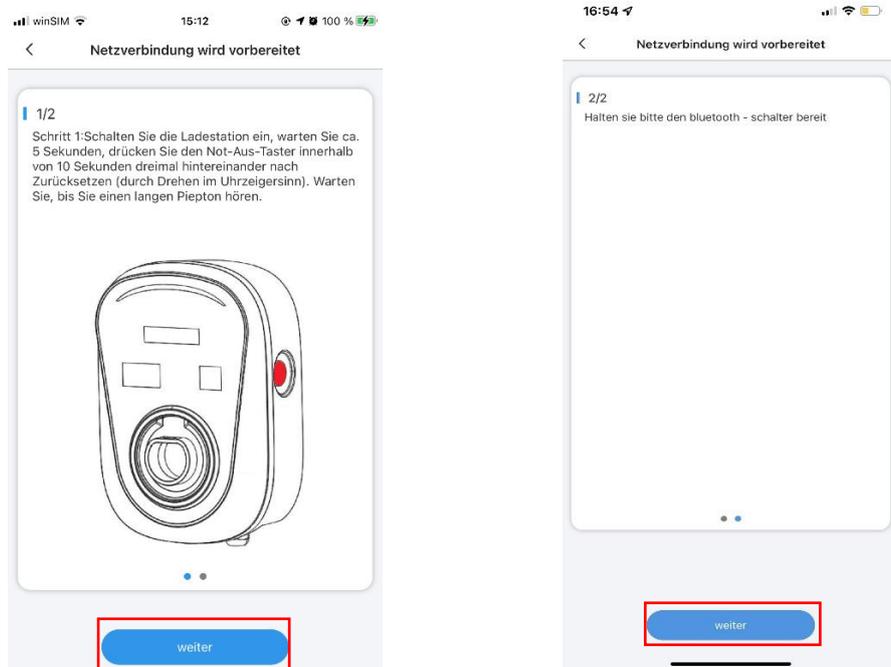
Anmerkung: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy beim Einstellungsvorgang stets mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist.

4.2 Verbindung



Nach der Anmeldung könnten Sie Ihre Power Dot Pro durch „Wallbox hinzufügen“ einstellen. Dann wählen Sie bei der „Typen der Wallbox“ die „Bluetooth settings networking“.

Führen Sie danach folgende Schritte aus:

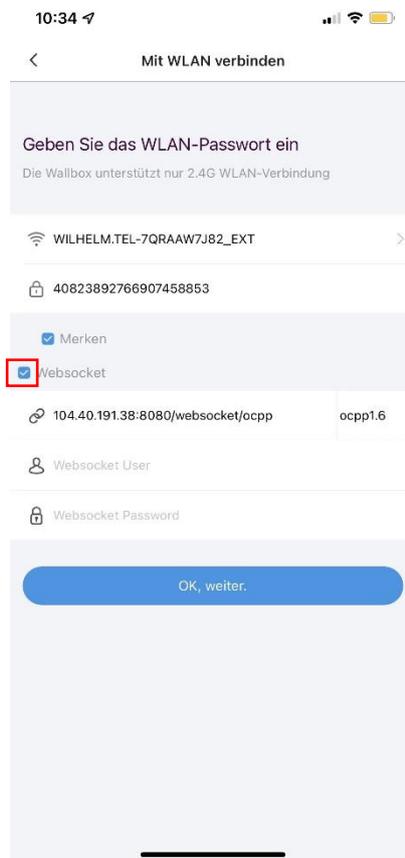


Schritt 1: Schalten Sie den Strom für die Wallbox ein, dann führen Sie in den **nächsten zwei Minuten** folgenden Vorgang durch:

- Drücken Sie den Notaus-Taster, dass dieser einrastet
- Setzen Sie den Notaus-Taster zurück, indem Sie diesen im Uhrzeigersinn drehen
- Wiederholen Sie a-b dreimal hintereinander, möglichst **innerhalb 10 Sekunden**
- Warten Sie, bis Sie **einen langen Piepton** hören und das WLAN-Signal langsam blinkt.

Hinweis: Hören Sie keinen langen Piepton bzw. das WLAN-Signal blinkt nicht, führen Sie den Vorgang bitte erneut durch und achten Sie auf die mögliche Zeitüberschreitung.

Anmerkung: Bitte führen Sie Schritt 1 **innerhalb von 10 Minuten** durch. Wenn Sie die Initialisierung nicht innerhalb von 10 Minuten nach dem Einschalten der Wallbox abschließen können, schalten Sie die Wallbox bitte für eine Minute wieder aus und starten Sie mit einem neuen Versuch. Wallbox wieder einschalten und innerhalb von 2 Minuten beginnen.



Schritt 2: Wählen Sie Ihr lokales WLAN-Netzwerk aus und geben Sie dort Ihr Passwort ein.



Schritt 3: Wählen Sie unten „Websocket“ aus. Geben Sie die Information von Ihrem OCPP-Server ein.

Hier ist auf das Füllformat zu achten.

Z.B:

ws://104.40.191.38:8080/websocket/ocpp

Sie müssen nur den letzten Teil ausfüllen (**Ohne „ws://“**). Füllen Sie schließlich **„ocpp 1.6“** aus

Bemerkung

- Wallbox Power Dot Pro unterstützt **nur WLAN mit 2,4GHz**. Wenn sich der Router in Gemischt-Mode (2,4GHz und 5GHz) befindet, könnte es zu Konfigurationsfehler führen.

- Bei einige Android Handymodelle kann es nicht gelingen, die Wallbox zu konfigurieren. In diesem Fall versuchen Sie mit einem anderen Gerät.
- Die Wallbox unterstützt derzeit nur „ws“-Websocket.

4.3 Nachrichtenunterstützung

Nachricht	Unterstützung
Authorize	Ja
Boot Notification	Ja
Data Transfer	Ja
Diagnostics Status Notification	Nein
Firmware Status Notification	Ja
Heartbeat	Ja, der Standardwert ist 300s
Meter Values	Ja
Start Transaction	Ja
Remote Start Transaction	Ja
Remote Stop Transaction	Ja
Status Notification	Ja
Stop Transaction	Ja
Reserve Now	Ja
Cancel Reservation	Ja. Nur bei gleichen Reservierung-ID
Charge Availability	Ja
Change Configuration	Ja
Clear Cache	Ja
Clear Charging Profile	Ja
Get Composite Schedule	Nein
Get Configuration	Ja. Max. 4 Keys jedes Mal
Get Diagnostics	Nein
Get Local List Version	Nein
Send Local List	Ja
Set Charging Profile	Ja, nur mit Strom. Es werden drei Typen unterstützt: absolute, relative, circular. Es werden zwei Befehle unterstützt: TxDefaultProfile & TxProfile (max. 8 Stufen)
Trigger Message	Ja
Unlock Connecotr	Nein
Reset	Ja
Update Firmware	Ja

5. Information

Kontakt:

Entratek GmbH

Adresse: Bürgermeister-Bombeck-Str. 10e

22851 Norderstedt, Germany

Tel: +49 40 30857066

Website: www.entrateg.de

E-Mail: support@entrateg.de

1. Technischer Support ist **Mo.-Fr. 09:30 – 17:30** für Sie da:

Support-Hotline: **+49 40 30857067**

oder

2. Schreiben Sie eine E-Mail an unser Supportteam: **support@entrateg.de**

Hinweis:

- a. Bitte geben Sie die **Seriennummer der Wallbox** an.
- b. Bitte fügen Sie ein **Screenshot oder ein Video** bei, wo die Fehlermeldung zu sehen ist.
- c. Mit diesen Informationen können wir Ihnen schnellstmöglich weiterhelfen.