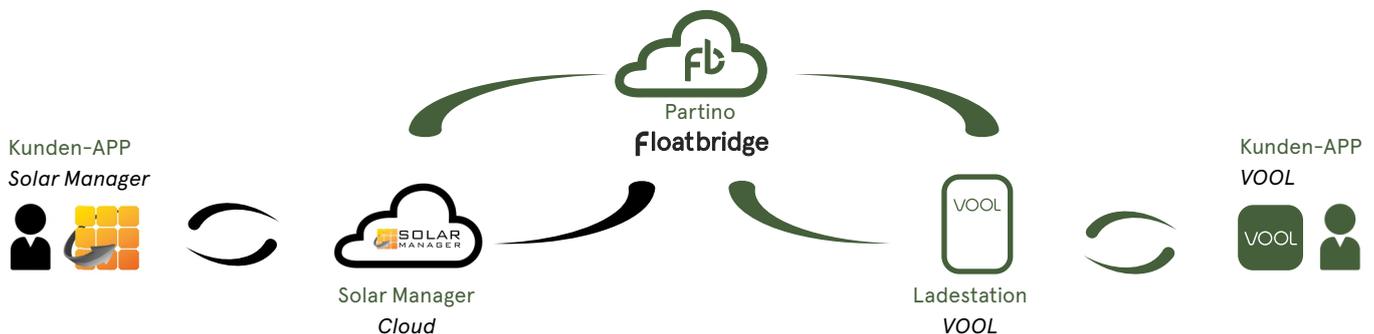


Einrichtung VOOL-Ladestation mit dem Solar Manager

Für eine reibungslose Integration müssen die VOOL-Ladestation und der Solar Manager über eine stabile Internetverbindung verfügen.

Effiziente Cloud-Kommunikation mit Floatbridge

Die Floatbridge steuert die Kommunikation zwischen der Solar Manager-Cloud und verteilt die Daten intelligent an die Ladestation. So arbeiten die Systeme optimal zusammen, für eine effiziente und nachhaltige Energienutzung.



Konfiguration Floatbridge

Stelle sicher, dass du die Seriennummer und den PIN zur Verfügung hast. Diese Informationen findest du an der VOOL-Ladestation. Rufe die Webseite vool.partino.io in deinem Webbrowser auf und gib die **"Seriennummer" (1)** sowie den **"PIN" (2)** ein. Nachdem du die Seriennummer und den PIN eingegeben hast, klicke auf **"Anmelden" (3)**.

Webseite
vool.partino.io

Seriennummer
Pin
Anmelden

- 1 Gib die Seriennummer (SN) ein – diese findest du an der VOOL-Ladestation
- 2 Gib den PIN-Code ein – diesen findest du ebenfalls an der VOOL-Ladestation
- 3 Klicke nach der Eingabe auf "Anmelden"



Nachdem du dich angemeldet hast, gibst du deinen **"Namen" (4)** und deine **"Wohnadresse" (5)** ein. Füge anschliessend die **"Solar Manager-ID" (6)** und danach auf **„Speichern“ (7)**. Die Solar Manager-ID findest du in der **"Solar Manager-App" unter der Rubrik "Mein Konto"**.

Seriennummer
Name
Wool Solar Manager
Strasse
Industriestrasse 23
PLZ ORT
5036 Oberenfelden
Solar Manager ID
Speichern

- 4 Gib deinen Namen ein
- 5 Gib deine Wohnadresse und Postleitzahl ein
- 6 Gib die Solar Manager ID ein
- 7 Klicke nach der Eingabe auf "Speichern"

Kunden-APP
Solar Manager
Rubrik :
Mein Konto

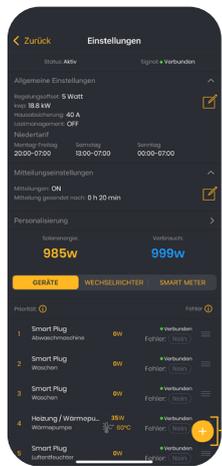
6 ID.: XXXXXXXXXXXX

Konfiguration Solar Manager



Bevor du fortfahren kannst, muss der Solar Manager in Betrieb sein.

Unter dem Menü **"Einstellungen"**(8) fügst du einen neuen Verbraucher hinzu. Wähle das Gerät **"Auto-Ladestation"** (9) aus und suche anschliessend nach **"OCPP Ladestation"**(10). Nachdem du auf **"OCPP-Ladestation"** gedrückt hast, wähle deine integrierte Ladestation anhand der **"OCPP Ladestation ID"**(11) aus.



Kunden-APP
Solar Manager
(iOS und Android)

Neuer Verbraucher
8 Drücke auf das Symbol(+), um einen neuen Verbraucher hinzuzufügen

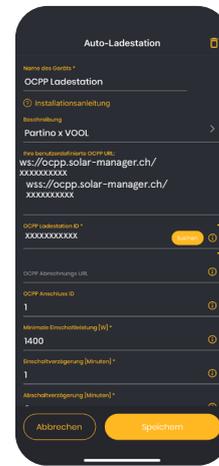


Kunden-APP
Solar Manager

Auto-Ladestation
9 Tippe auf "Auto-Ladestation"



Name des Geräts
10 Gib "OCPP" ein und wähle "OCPP Ladestation" aus



Kunden-APP
Solar Manager

OCPP Ladestation ID
11 Suche deine ID deiner Ladestation oder gib die Seriennummer der VOOL Ladestation hier ein

Nachdem du deine Ladestation ausgewählt hat, kannst du die **"Einschaltverzögerung (Minuten)"** (12), die **"Abschaltverzögerung (Minuten)"** (13) und die **"Mindestlaufzeit"** (14) anpassen. Auch der maximal zulässige **"Strom"** (15) kannst du individuell auf deine Anlage abstimmen. Es empfiehlt sich, die Ladeleistung auf deine Produktion und weiteren Verbraucher abzustimmen. Wenn du mit deinen optimierten Einstellungen zufrieden bist, drücke auf **"Speichern"** (16). Die Einstellungen können jederzeit angepasst und dadurch weiter optimiert werden.

Nachdem du die Einstellungen vorgenommen hast, kannst du den Lademodus anpassen z.B. **"Nur Solar"** (17) oder **"Minimal & Solar"** (18). Die Ladestation wird dann so gesteuert, dass sie bevorzugt mit Solarstrom lädt, wenn dieser verfügbar ist. Dadurch kannst du deine Energieeffizienz maximieren und Kosten sparen.

Mehr Infos unter: www.solarmanager.ch/kunden-app/



Einschaltverzögerung
12 Wähle deine gewünschte Zeit
Abschaltverzögerung
13 Wähle deine gewünschte Zeit
Mindestlaufzeit
14 Wähle deine gewünschte Zeit
Maximaler Strom
15 z.B. 8A
Speichern
16 Klicke nach der Eingabe auf "Speichern"



Nur Solar:
17 Nur laden, falls genügend Solarstrom verfügbar ist

Minimal & Solar:
18 Es wird mindestens mit 6A (einphasig) geladen. Überschüssiger Solarstrom wird fürs Auto genutzt



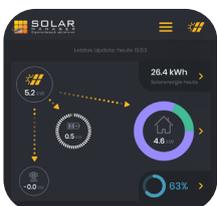
Beispiel 1:
Beim Haussymbol zeigt die z.B. violette Farbe an, dass die Ladestation aktiv ist

Haussymbol:
Kreisfarben sind freiwählbar

Zusätzliche Dashboard Beispiele aus der App:



Beispiel 2:
Beim Haussymbol zeigt die violette Farbe an, dass die Ladestation die Hälfte des Stroms bezieht



Beispiel 3:
Die violette Farbe zeigt an, dass die Ladestation den grössten Teil des Stroms bezieht

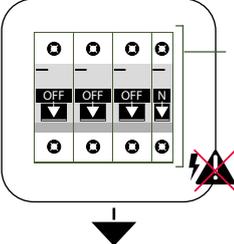


Beispiel 4:
Das Dashboard zeigt auf einen Blick Tagesverlauf, Erzeugung und Verbrauch

Konfiguration VOOL-APP



Bevor du mit der Konfiguration der VOOL-App beginnen kannst, muss die Bluetooth-Verbindung zur VOOL-Ladestation hergestellt werden. Schalte die Sicherung der VOOL-Ladestation aus (21) und warte 30 Sekunden, bevor du die VOOL-Ladestation wieder einschaltest (22). Nach dem Neustart der Ladestation wird die Bluetooth-Funktion automatisch aktiviert. Öffne nun die VOOL-App und gehe in dein "Profil" (21). Wähle dort den Menüpunkt "Gerätekonfiguration" (22) aus. Danach verbindest du dich mit der entsprechenden "VOOL-Ladestation-ID" (23) und klickst auf "Fortsetzen" (24).



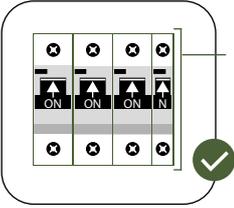
Sicherung aus
19 Schalte die Sicherung der VOOL-Ladestation aus



VOOL-APP
Profil
21 Tippe auf dein "Profil"



VOOL-APP
VOOL-ID
23 Wähle deine Ladestation-ID
Fortsetzen
24 Klicke auf "Fortsetzen"



Sicherung ein
20 Schalte die Sicherung nach 30 Sekunden wieder ein



Gerätekonfiguration
22 Wähle „Gerätekonfiguration“ aus

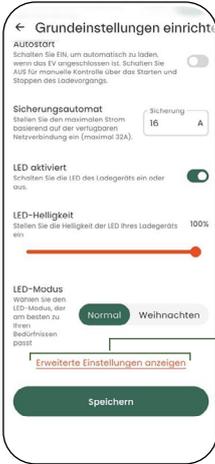
Im Menü "Verbundenes Gerät" wählst du "Gerät einrichten" (25). Weiter geht es im Menü "Geräte einrichten", wo du zu "Grundeinstellungen einrichten" (26) gehst. Scrolle nach unten und klicke auf "Erweiterte Einstellungen" (27).



VOOL-APP
Gerät einrichten
25 Wähle Gerät einrichten



VOOL-APP
Grundeinstellungen einrichten
26 Wähle Grundeinstellungen einrichten



VOOL-APP
Erweiterte Einstellungen
27 Wähle Erweiterte Einstellungen anzeigen

In den erweiterten Einstellungen suchst du nach der Option "Benutzerdefinierter OCPP-Host" (28). Gib dort die Adresse "wss://vool.partino.io/ocpp1.6j" (28) ein und klicke auf "Speichern" (29).



VOOL-APP
Host
28 Gib die Adresse ein:
wss://vool.partino.io/ocpp1.6j
Speichern
29 Klicke auf "Speichern"

Vorgehensweise für eine erfolgreiche Fehlerbehebung

Ladestation-Bluetooth

- Aktiviere Bluetooth auf deinem Smartphone.
- Schliesse die VOOL-App vollständig und öffne sie erneut.
- Starte die Ladestation neu, um Zugriff auf das Bluetooth-Modul zu erhalten.
- Stelle sicher, dass du dich in unmittelbarer Nähe der Ladestation befindest (max. ca. 5 Meter).
- Stelle sicher, dass kein anderes Gerät bereits mit der Ladestation verbunden ist.
- Wenn du der VOOL-App den Bluetooth-Zugriff verweigert hast, erteile die Berechtigung in den Einstellungen deines Smartphones. Bei einigen Android-Geräten musst du der App ausserdem den Zugriff auf den Standort (GPS) erlauben, damit eine Bluetooth-Verbindung möglich ist.

Floatbridge

Um sicherzustellen, dass deine Konfiguration erfolgreich war, öffne die Webseite vool.partino.io in deinem Webbrowser. Melde dich dort mit der Seriennummer und dem PIN deiner VOOL-Ladestation an. Navigiere zum Menüpunkt „Kommunikation“, um die Echtzeit-Logfiles der Ladestation einzusehen. Wenn dort Logdaten angezeigt werden, ist die Kommunikation aktiv – und die Verbindung zwischen dem Solar Manager und der VOOL-Ladestation wurde erfolgreich hergestellt.



Kommunikation
Hier kannst du die
Echtzeit-Logfiles der
Ladestation einsehen

Solar Manager keine Verbindung

- Überprüfe die Netzwerkverbindung beider Geräte (Router/Switch prüfen).
- Schalte den Solar Manager für 30 Sekunden aus.
- Stelle sicher, dass die IP-Adressen korrekt vergeben wurden.
- Prüfe die Gerätekonfiguration im Solar Manager Webportal.
- Kontaktiere bei Bedarf den technischen Support:
(Schweiz +41 56 512 92 08 | Deutschland +49 511 93 67 84 48)



Netzwerk

- Keine Internetverbindung: überprüfe ob auch andere Geräte im Netzwerk keine Internetverbindung haben.
- Stelle sicher, dass der Router/Netzwerk aktiv ist.
- Starte deinen Router und dein Gerät neu.
- Stelle sicher, dass DHCP im Router aktiviert ist (für automatische IP-Vergabe).