

Schneider Electric I reev Connect Set

Hier erfahren Sie, wie Sie die reev Software in eine **Schneider-Electric-Ladestation** integrieren können. Die Integration kann in wenigen, einfachen Schritten selbstständig vorgenommen werden.

Unterstützte Modelle: EV Link Pro AC (MID & MuE konform)

Was wird benötigt, damit die Integration stattfinden kann?

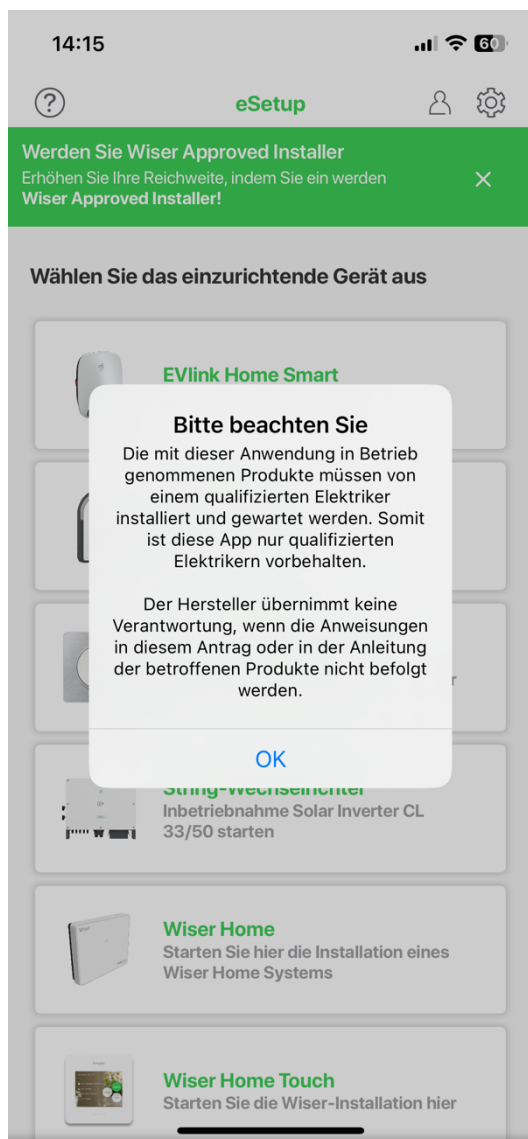
- **reev Betreiber-Set**
ist beim Betreiber / CPO (CPO = Charge Point Operator) oder beauftragten Dienstleister eingetroffen. Hier finden Sie das notwendige Onboarding-Material wie QR-Code Sticker, SIM-Karte und Aktivierungscode.
- **Laptop**
Sie benötigen ein Smartphone (iOS, Android) um, via App, Zugriff zur Ladestation zu erhalten, diese zu konfigurieren und mit dem reev Backend zu verbinden.
- **Datenverbindung**
Eine aktive Internetverbindung via Ethernet, WiFi oder SIM, um die Verbindung zum reev Backend herzustellen zu können.

Step-by-Step zur Integration

In den folgenden Kapiteln wird der Integrationsprozess Step-by-Step vorgeführt. Wenn Sie alle benötigten Utensilien aus dem vorherigen Kapitel zur Hand haben, können sie die Integration parallel durchführen.

Sie finden im Anhang an diesen Artikel, eine ausführliche Präsentation der eSetup App als PDF, welche Sie durch alle Schritte der Backend Konfiguration führt.

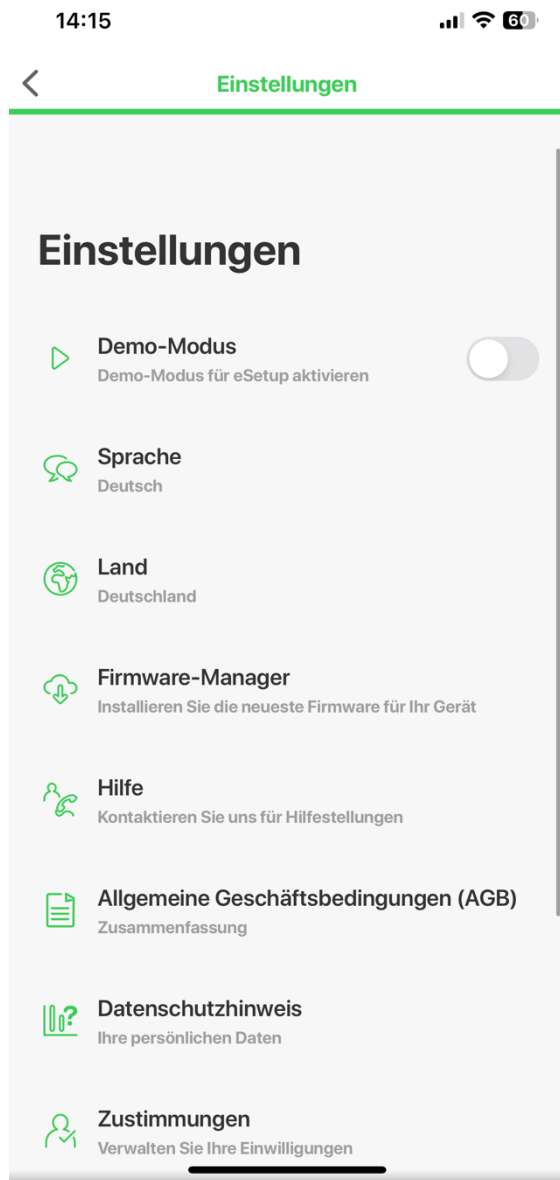
[Schneider Electric I Quick Infos vor der Integration der EVlink Pro AC](#)



EVlink Pro AC – eSetup App

Laden sie die **eSetup App** aus dem **App Store/Google Play Store** herunter und starten Sie die **App**.

Folgen Sie den **Anweisungen** und **akzeptieren** Sie die **Benutzungshinweise**.
Sie **können** sich **anmelden** um Ihre **Einstellungen** zu **speichern**, oder als **Gast** fortfahren.



EVlink Pro AC – eSetup App

In den Einstellungen können Sie die **Sprache** ändern und optional den **Demo-Modus** aktivieren um die **Funktionen**, auch **ohne** aktive **Ladestation** vor der tatsächlichen Inbetriebnahme vor Ort, kennenzulernen.

Erlauben Sie bitte den **Zugriff** auf lokale **Geräte** in Ihrem **Netzwerk** sowie via **Bluetooth** um alle **Funktionen** der **App** vollumfänglich nutzen zu können.

14:15



eSetup



Werden Sie Wiser Approved Installer

Erhöhen Sie Ihre Reichweite, indem Sie ein werden
Wiser Approved Installer!



Wählen Sie das einzurichtende Gerät aus



EVlink Home Smart

Starten Sie die Installation hier



EVlink Pro AC

Starten Sie die Installation hier



Licht & Shutter Geräte

Starten Sie die Wiser-Installation hier



String-Wechselrichter

Inbetriebnahme Solar Inverter CL
33/50 starten



Wiser Home

Starten Sie hier die Installation eines
Wiser Home Systems

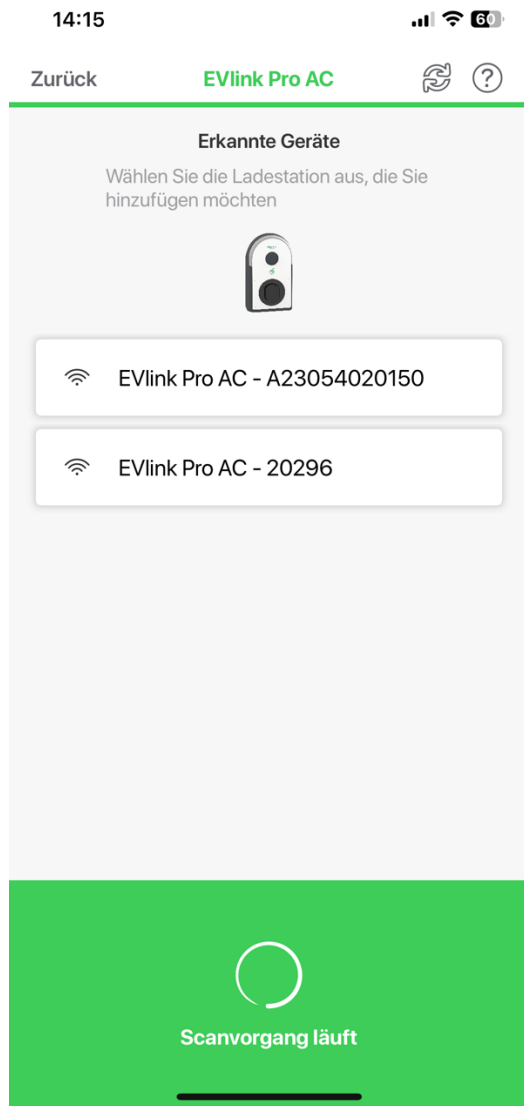


Wiser Home Touch

Starten Sie die Wiser-Installation hier

EVlink Pro AC – Verbindung

Wählen Sie im **Hauptmenü** die **EVlink Pro AC** aus, um den **Suchvorgang** zu starten.



EVlink Pro AC – Verbindung

Es werden **alle Ladestationen** in **Reichweite** und mit aktivierter **Bluetooth** Verbindung **angezeigt**.

Die **Bluetooth** Verbindung ist nach dem **Einschalten** für **zwei Stunden** aktiv.
Danach kann die **Verbindung** mit einer **Admin Karte** wieder **aktiviert** werden.

14:16



Zurück

Ladestation

Geben Sie Ihre PIN

PIN 

Von 6 bis 16 Ziffern



Verbinden

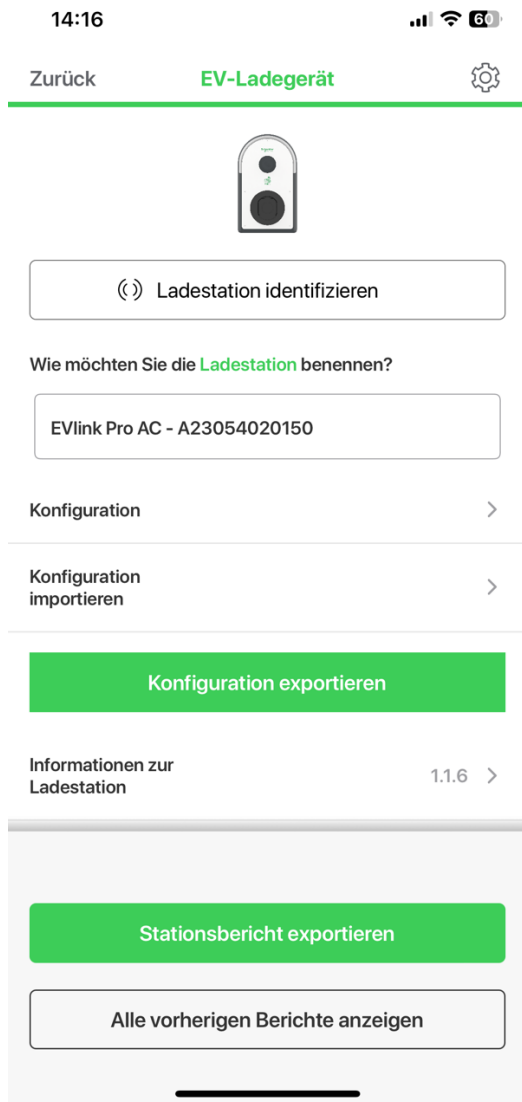
EVlink Pro AC – Verbindung

Wählen Sie die gewünschte Ladestation aus und bestätigen Sie die Kopplung.

Vergeben Sie der Ladestation im nächsten Schritt einen 6-stelligen PIN-Code.

Anschließend können Sie sich mit gewählten PIN mit der Ladestation verbinden.

(123456 ist nicht möglich!)



EVlink Pro AC – Konfiguration

Sobald die Verbindung hergestellt ist, stehen Ihnen alle Funktionen zur Verfügung.

Mit "**Ladestation identifizieren**" blinkt die verbundene Station mehrmals auf und kann so zugeordnet werden.

Zusätzlich können Sie der Ladestation einen individuellen Namen vergeben.

Unter "**Konfiguration**" finden Sie das Menü mit allen Einstellungen.
Sie können die Konfiguration exportieren und auch importieren.

Sie finden alle Informationen zur Ladestation, die Einstellungen, sowie den aktuellen Status.
Mit dem Diagnosebericht werden alle Daten inklusive Event- und Fehlerspeicher exportiert.

14:16



Zurück

Konfigurieren

Elektrische Installation	10 A - MONO1	>
Energiemanagement	Kein Energiemanagement	>
Digitale Eingänge		>
Konnektivität		>
Backend-Anbindung	An	>
Authentifizierung und Badges		>
Aufzeichnung der Ladevorgänge	Keiner	>
Modbus-Kommunikation	AUS	>
Datum & Uhrzeit	2023/06/07 - 12:16 Europe/Paris	>
LED Intensität		>

EVlink Pro AC – Konfiguration

Die Konfiguration ist in zehn Punkte unterteilt und kann je nach Anwendungsfall individuell angepasst werden.

Die Konfiguration kann sich je nach Model und Zubehör unterscheiden.

Eine neue Ladestation ist ab Werk auf 32A eingestellt, DHCP aktiviert und Laden ohne Authentifizierung.

Alle weiteren Funktionen können bei der Inbetriebnahme eingestellt werden.

Die als erste verwendete Karte wird automatisch zur Admin Karte und kann zur Aktivierung der Bluetooth Funktion und zum Anlernen weiterer Karten genutzt werden.

14:17



Zurück

Elektrische Installation

Maximaler Ladestrom ⓘ

32 A



Phasenlage

MONO1 >

Speichern

EVlink Pro AC – Elektrische Installation

Unter "Elektrische Installation" wird der **maximale Ladestrom** und die **Phasenlage** der Installation eingestellt.

Der **maximale Ladestrom** pro **Phase** kann zwischen **10 A** und **32 A** gewählt werden.

Sollte die **Ladestation** auf **weniger** als **32 A** eingestellt sein, geben Sie den **maximal** einstellbaren **Wert manuell** vor.

Unter "**Phasenlage**" wird der **Anschluss** der **Ladestation** eingestellt.

Verfügt die **Ladestation** über **keinen MID-** oder **Eichrechtskonformer Energiezähler**, gibt es die Möglichkeit einen **externen Zähler** über **Modbus** anzubinden.

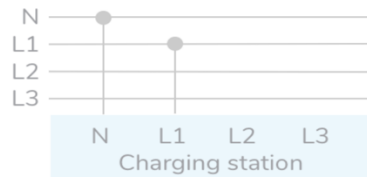
14:17



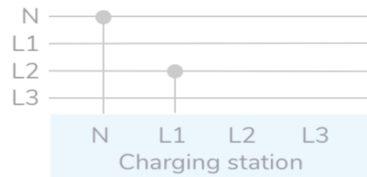
Zurück

Phasenlage

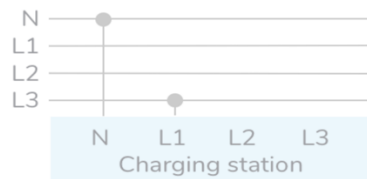
MONO1



MONO2



MONO3



Speichern

EVlink Pro AC – Phasenlage

Bei mehreren Ladepunkten wird empfohlen die Phasenrotation zu berücksichtigen.




Die Phasenrotation wird hinterlegt, um die Last, die durch einphasig ladende Autos entsteht, auf alle Phasen möglichst gleichmäßig zu verteilen.

Ladepunkt 1: L1-L2 -L3

Ladepunkt 2: L2-L3 -L1

Ladepunkt 3: L3-L1 -L2

Ladepunkt 4: L1-L2 -L3

14:17   

Zurück **Netzwerkeinstellungen**

DHCP

AUS EIN

IP V4 ADRESSE

192.168.1.161

SUBNETZMASKE

255.255.254.0

GATEWAY

192.168.1.1

BEVORZUGTE DNS

Format: [0-255].[0-255].[0-255].[0-255]

ANDERE DNS

Speichern

EVlink Pro AC – Konnektivität

Die **Standard-Einstellung** der **Ladestation** ist **DHCP**, die Ladestation erhält aufgrund dessen eine **automatisch** zugewiesene **IP-Adresse**, wenn sie mit einem **Netzwerk** mit **aktivem DHCP-Server** verbunden ist.

Ohne aktives **Netzwerk** ist die **IP-Adresse** erstmals die **192.168.0.102**.

Wenn die **DHCP-Funktion deaktiviert** wird, können die **Netzwerkeinstellungen** **frei** gewählt werden.

Bei **mehreren Ladestationen** in einem **lokalen Netzwerk** muss **jeder Ladestation**, eine **individuelle IP-Adresse**, **vergeben** werden.

Es wird **empfohlen** die **Standard IP-Adresse 192.168.0.102** nicht zu nutzen um bei **Erweiterungen**, im **Fehlerfall** oder beim **Austausch** der **Ladestation Adresskonflikte** zu vermeiden.

16:33



Zurück

Backend-Anbindung

BACKEND-ANBINDUNG ⓘ

AUS

EIN

BACKEND URL

wss://ocpp.reev.com/api/ocpp/web-socket/

BOX-ID

SE_EVlink Pro | reev

PASSWORT



AUTHENTIFIZIERUNG

Authentifizierung erforderlich (Öffentlich)

Start des Ladevorgangs mittels RFID-Karte

Authentifizierung deaktiviert

Freies Laden

Speichern

EVlink Pro AC – Backend-Anbindung

Im nächsten Schritt kann die „Anbindung“ eingeschaltet werden und die Daten in der Konfigurationsoberfläche hinterlegt werden.

Für die Backend-Anbindung muss die Ladestation, über ein lokales Netzwerk oder ein GSM-Modem mit eingelegerter SIM-Karte, mit dem Internet verbunden sein.

Die Backend URL ist bitte wie folgt anzugeben:

wss://ocpp.reev.com/api/ocpp/web-socket/

Die Box-ID ist bitte wie folgt anzugeben:

SE_EVlink Pro | Seriennummer

Es ist kein Passwort notwendig, um sich mit dem reev Backend zu verbinden!

Zusätzlich muss dann noch die Authentifizierung und das Verhalten bei Verbindungsverlust eingestellt werden.

Weitere Schritte

Um Ihre Ladeinfrastruktur nun vollumfänglich nutzen zu können bitten wir Sie folgende Links für das Onboarding zu öffnen:



Elektriker Setup-Formular

Nach Abschluss des Elektriker Setup-Formulars können NutzerInnen ihr reev Dashboard aktivieren, um darin Ladestationen zu überwachen und zu verwalten.

Tipps für das Setup-Formular

- ⚠ Dieses Setup-Formular ist für **InstallateurInnen** gedacht, die die Ladestationen in Betrieb nehmen.
- 📋 Sind Sie unsicher, ob Sie alle notwendigen Vorbereitungen getroffen haben, um dieses Formular auszufüllen? **hier** finden Sie eine Checkliste mit den Voraussetzungen für die Inbetriebnahme und welche Informationen Sie zum Ausfüllen des Formulars benötigen.

Einrichtung jetzt starten

Elektriker Setup-Formular

-> Für die Elektrofachkraft, um alle erforderlichen Daten der Ladeinfrastruktur zu erhalten und anlegen zu können.

Willkommen bei reev reev Connect Setup

Home > Willkommen bei reev reev Connect Setup

Nur noch wenige Schritte trennen Sie von Ihrer laufenden Ladestation mit **reev Dashboard**. Tragen Sie die dafür benötigten Daten bitte in das unten stehende Formular ein und folgen Sie den Anweisungen. Danach wird Ihre Ladestation in unser System übertragen und Sie erhalten Ihren persönlichen Zugang.

Dieses Formular ist für das Onboarding von Ladestationen mit dem **reev Connect Set** geeignet. Wählen Sie unten bitte ihren konkreten Anwendungsfall (Unternehmen, Wohnungswirtschaft, Gewerbeimmobilie) aus, damit ihr reev Dashboard richtig zugeordnet werden kann.

Betreiber Setup-Formular

-> Für den Betreiber der Ladeinfrastruktur, um alle erforderlichen Betreiberdaten zu erhalten und anlegen zu können.

Support

Wenn Sie bestehender reev Kunde sind und Fragen haben, z.B. zur Funktionalität der Software, wenden Sie sich bitte von Montag bis Freitag zwischen 8 – 18 Uhr an unser Support Team.

support@reev.com

+49 (0) 89 889 970 48

Ihr reev Team