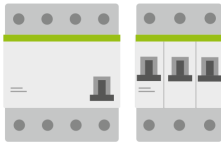
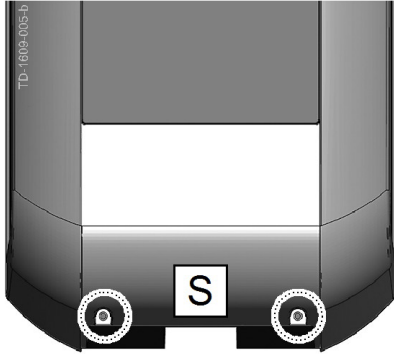
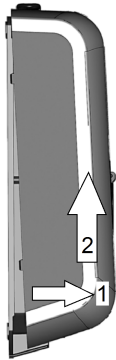


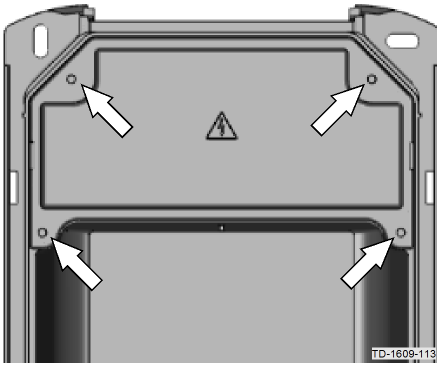
Konfiguration der KEBA P30 Wallbox zur Verbindung mit dem Charge Repay Service

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie Ihre KEBA P30 x-series Wallbox mit dem Charge Repay Service verbinden können. Sie können die Konfiguration entweder über die KEBA App oder das Webinterface der Wallbox vornehmen.

Bevor Sie starten, sollten Sie als Dienstwagenfahrender das Onboarding (<https://app.charge-repay.io>) im Service selbst abgeschlossen haben. Wenn Sie Ihre Wallbox per Mobilfunk mit dem Internet verbinden möchten, durchlaufen Sie bitte zunächst die Anleitung zum Einsetzen der SIM-Karte. Bei Verbindung per WLAN, können Sie direkt mit der Konfiguration beginnen.

Einsetzen der SIM-Karte

	Wallbox spannungsfrei schalten Schalten Sie die Wallbox spannungsfrei (Sicherung ausschalten). Legen Sie die neue SIM-Karte bereit.
	Deckelschrauben lösen Lösen Sie an der Unterseite der Gehäuseabdeckung die zwei Deckelschrauben [S] mit einem Torx TX25 Schraubendreher.
	Abdeckung öffnen [1] Ziehen Sie die Gehäuseabdeckung unten ein Stück heraus. [2] Schieben Sie die Gehäuseabdeckung ein Stück nach oben, um sie auszuhängen.



Anschlussfeldabdeckung öffnen

Lösen Sie die markierten Schrauben und entfernen Sie die Abdeckung. Die Schrauben sind ggf. mit Kappen und Plomben geschützt. Entfernen Sie diese zunächst.

Weitere Abdeckungen müssen nicht entfernt werden.

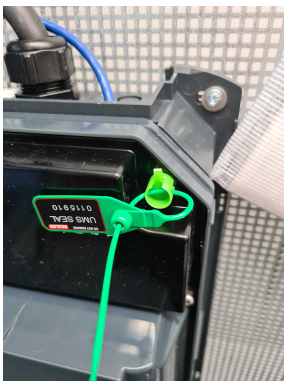


SIM Karte einsetzen

Falls noch vorhanden, ziehen Sie den gekennzeichneten Aufkleber über dem SIM-Kartensteckplatz ab. Wenn eine SIM-Karte verbaut ist, entfernen Sie diese. Nach einem leichten Druck springt diese Ihnen entgegen.

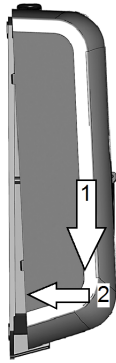
Drücken Sie anschließend die zugeschickte SIM-Karte leicht in den Kartensteckplatz, bis der Federmechanismus verriegelt. Achten Sie beim Einsetzen auf die korrekt Orientierung der SIM-Karte.

Hinweis: Achten Sie auf Sauberkeit im Anschlussfeld, damit keine Verschmutzungen (Drahtreste, etc.) durch den SIM-Kartensteckplatz in das Innere der Ladestation gelangen.



Anschlussfeldabdeckung schließen

Setzen Sie die Abdeckung wieder ein und verschrauben Sie diese. Verwenden Sie bei einer Schraube die mitgelieferte Schraubenkappen und schließen Sie anschließend die mitgelieferte Plombe.

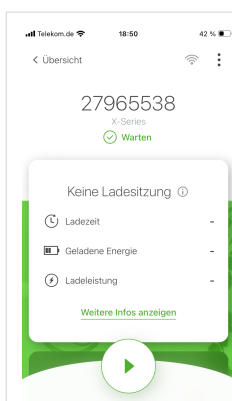


TD-1609-021

Abdeckung schließen

Schließen Sie das Gehäuse anschließend wieder, indem Sie die Abdeckung einhängen und unten zuklappen. Verschrauben Sie die Abdeckung anschließend an der Unterseite. Schalten Sie nun die Sicherung wieder ein und fahren Sie mit der Anleitung zur Konfiguration fort.

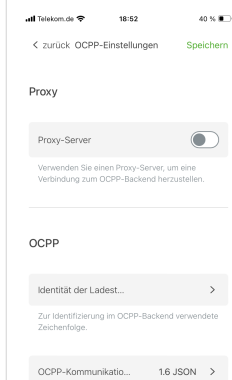
Konfiguration über die KEBA eMobility App



App öffnen & Wallbox auswählen

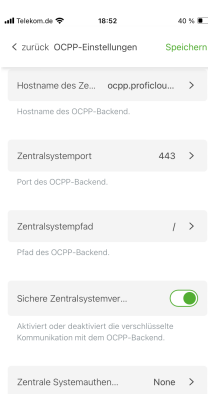
Laden Sie die KEBA eMobility App herunter (Android, iOS) und verbinden Sie Ihre Wallbox mit dieser. Wählen Sie Ihre KEBA P30 x-series Wallbox aus der Liste der verfügbaren Geräte aus bzw. verbinden Sie diese durch den Konfigurationsassistenten der App.

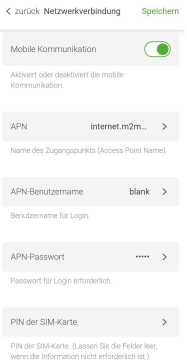
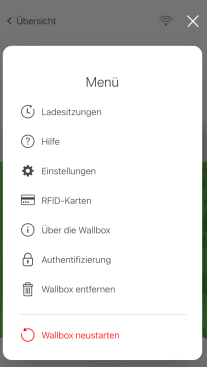
Hinweis: Sie müssen sich zunächst mit dem Hotspot der Wallbox verbinden, um die Wallbox in der App einbinden zu können. Wenn Sie bereits WLAN in der Wallbox konfiguriert haben, dann ist kein Hotspot mehr verfügbar. In diesem Fall muss sich Ihr Smartphone im selben Netzwerk wie die Wallbox befinden. Die aktuelle IP-Adresse der Wallbox wird nach dem Bootvorgang (ca. 5min) auf dem Display der Wallbox angezeigt.



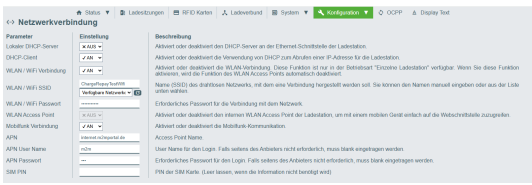
Einstellungen öffnen

Gehen Sie zu den Einstellungen der Wallbox und wählen Sie die erweiterten Einstellungen. Navigieren Sie zum Abschnitt für OCPP (Open Charge Point Protocol) Einstellungen. Achten Sie darauf, dass der 'Proxy Server' deaktiviert ist. Setzen Sie den OCPP-Kommunikationstyp auf **1.6 JSON**.

	Serverinformationen eingeben Tragen Sie folgende Daten ein: Identität der Ladestation: Wird Ihnen im Service angezeigt. Die notwendigen Information erhalten Sie im Charge Repay Service. Melden Sie sich hierzu unter app.charge-repay.io an. Die benötigten Daten finden Sie unter "Ihre ChargepointId (Identität Ihrer Ladestation) lautet". Hostname des Zentralsystems: ocpp.proficloud-production.io Zentralsystemport: 443 Zentralsystempfad: / Sichere Zentralsystemverbindung: aktivieren Klicken Sie anschließend auf "Speichern". Es erscheint ein Dialog. Wählen Sie dort "Nicht Neustarten".
	Zertifikat hochladen (optional) Sollte keine OCPP Verbindung aufgebaut werden können, laden Sie das Zertifikat IRSG Root X1 als Stammzertifikat hoch. Ansonsten überspringen Sie zunächst diesen Schritt.

	Verbindung konfigurieren (SIM) Sollten Sie Ihre Wallbox nicht per Mobilfunk, sondern per WLAN mit dem Internet verbinden, gehen Sie direkt zum nächsten Schritt. Navigieren Sie in den Bereich Netzwerkverbindungen und aktivieren Sie den Toggle "Mobile Kommunikation". Tragen Sie anschließend die folgenden Werte ein: APN: internet.m2mportal.de APN-Benutzername: m2m APN-Passwort: sim
	Verbindung konfigurieren (WLAN) Sollten Sie Mobilfunk konfiguriert haben, können Sie diesen Schritt überspringen. Navigieren Sie in den Bereich Netzwerkverbindungen und aktivieren Sie den Toggle "WLAN Verbindung". Tragen Sie anschließend die folgenden Werte ein: WLAN SSID: Tragen Sie den Namen Ihres Heim-WLANs ein WLAN Passwort: Geben Sie das Passwort Ihres WLANs ein. Achtung: Deaktivieren Sie den Toggle "Mobile Kommunikation".
	Speichern und Neustart Speichern Sie die Einstellungen und starten Sie die Wallbox neu. Der Neustart dauert ca. 5min. Kehren Sie in den Charge Repay Service zurück und überprüfen Sie die Verbindung. Bei Fragen melden Sie sich gerne bei uns unter: charge-repay@phoenixcontact-sb.io

Konfiguration über das Webinterface

	Webinterface öffnen und anmelden Verbinden Sie sich mit dem Hotspot der Wallbox. Die Zugangsdaten finden Sie auf einem mitgelieferten Aufkleber. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse der Wallbox ein, um das Webinterface zu öffnen und melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an. Überprüfen Sie anschließend die Uhrzeit der Wallbox. Die Uhrzeit kann über das Menü 'Konfiguration' → 'Gerät' gesetzt werden.
	Netzwerkverbindung konfigurieren Öffnen Sie über das Menü "Konfiguration" die Seite "Netzwerkverbindung. Je nachdem wie Sie Ihre Wallbox mit dem Internet verbinden möchten, können Sie hier die Verbindung konfigurieren. WLAN Konfiguration Aktivieren Sie die "WLAN/WiFi Verbindung". Wählen Sie den Namen Ihres WLANs aus und tragen Sie das entsprechende Passwort ein. <i>Wenn WLAN konfiguriert ist, muss die Mobilfunk Verbindung unbedingt deaktiviert werden.</i> SIM Konfiguration Aktivieren Sie die "Mobilfunk Verbindung" und tragen Sie die folgenden Werte ein. APN: internet.m2mportal.de APN User Name: m2m APN Passwort: sim

OCPP		
Parameter	Setting	Description
Chargerpoint Identity	dev-chargepoint01	String used for identification at the OCPP backend.
OCPP Communication Type	WS (WS + WS2)	Connection type which is used for the communication between charging station and OCPP backend.
Central System Address	ocpp.proficloud-production.io	Hostname of the OCPP backend.
Central System Port	443	Port of the OCPP backend.
Central System Path	/	Path of the OCPP backend.
Secure Central System Connection	☒	Enables or disables the encrypted communication with the OCPP backend.
Central System Authentication Method	None	Authentication method of the OCPP backend.
Reconnect Interval	10	Time interval (in seconds) in which a Websocket connection is reinitiated.
Websocket Ping Interval	10	Time interval (in seconds) between Websocket Pings initiated by the charging station. Enter "0" to disable the Websocket Ping / Pong. In this case there is a risk that the server initiates the Ping and the charging station responds with Pong.
Predefined Token		This string token is required, when the authorization in the web interface is disabled. A charging process can only be started if the predefined token is recognized by the OCPP backend.
Meter values during charging session	1	Time interval (in seconds) in which the meter values are transmitted to the OCPP backend during a charging session. Enter "0" to disable the transmission.
Meter values referenced to clock	1	The interval (in seconds) in which the meter values are transmitted to the OCPP backend, independently from a running charging session. Time reference is always ISO8601 (timestamp). Enter "0" to disable the transmission.

Proxy		
Parameter	Setting	Description
Proxy Server	☒	Use a Proxy Server to connect to the OCPP backend.

OCPP Einstellungen

Öffnen Sie die OCPP-Einstellungen. Achtung: Klicken Sie nicht auf 'Proxy'. Tragen Sie folgende Daten ein:

Identität der Ladestation: Wird Ihnen im Service angezeigt.

Die notwendigen Information erhalten Sie im Charge Repay Service. Melden Sie sich hierzu unter app.charge-repay.io an. Die benötigten Daten finden Sie unter "Ihre ChargepointId (Identität Ihrer Ladestation) lautet".

Hostname des Zentralsystems:
ocpp.proficloud-production.io

Zentralsystemport: 443

Zentralsystempfad: /

Sichere Zentralsystemverbindung: aktivieren



Zertifikat hochladen (optional)

Sollte keine OCPP Verbindung aufgebaut werden können, laden Sie das Zertifikat IRSG Root X1 als Stammzertifikat hoch.



Speichern und Neustart

Speichern Sie die Einstellungen und starten Sie die Wallbox neu. Der Neustart dauert ca. 5min.

Kehren Sie in den Charge Repay Service zurück und überprüfen Sie die Verbindung.

Bei Fragen melden Sie sich gerne bei uns unter: charge-repay@phoenixcontact-sb.io