

CONFIGURATION GUIDE

P30 KeContact / P30 Wallbox

English translation based on the original FIRMENLADEN configuration guide. The screenshots are retained as visual references and may still contain German interface labels.



KONFIGURATIONSANLEITUNG

P30 KeContact / P30 Wallbox



Original page retained as a visual reference.

TABLE OF CONTENTS

- 1. Required data and information - page 3
- 2. Initial connection and configuration steps - page 4
- 3. Opening the web interface for configuration - page 4
- 4. Setting up the wallbox - page 5
- 5. RFID whitelist - page 11



Inhaltsverzeichnis

1. Notwendige Daten & Informationen	3
2. Erste Schritte zur Anbindung & Konfiguration	4
3. Öffnen des Webinterfaces zur Konfiguration.....	4
4. Einrichtung der Wallbox.....	5
5. RFID Whitelist	11

Original page retained as a visual reference.

1. REQUIRED DATA AND INFORMATION

Have the following information and data ready before configuration:

a) KEBA configuration label located in the bag containing the installation materials. It provides:

- **WLAN Hotspot IP Address:** IP address used to open the wallbox web interface in your browser.
- **Default SSID:** Number sequence representing the wallbox Wi-Fi network name.
- **Default Hotspot password:** Password for the Wi-Fi network created by the wallbox.
- **WebUI default username and WebUI default password:** Credentials required for the initial login and wallbox setup.

b) Customer ID number / serial number

c) Backend settings supplied by FIRMENLADEN

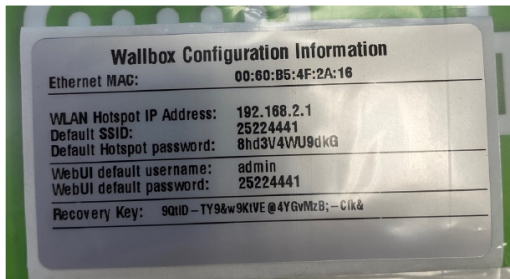
d) Connection settings for Wi-Fi / LAN:

- OCPP backend hostname: ws://ws.evc-net.com/
- OCPP backend port: 80
- OCPP backend path: /
- Secure OCPP backend connection: OFF
- OCPP backend authentication method: None
- Reconnection interval: 30
- WebSocket ping interval: 240

1. Notwendige Daten & Informationen

Folgende Informationen und Daten sollten Sie zur Konfiguration bereithalten:

- a) Konfigurations-Etikett von KEBA, welches sich im Beutel mit den Installationsmaterialien befindet. Hier finden Sie folgende Informationen:



- **WLAN Hotspot IP Address:** IP-Adresse über die Sie das Webinterface der Wallbox über Ihren Browser aufrufen können.
 - **Default-SSID / Standard-SSID:** Dies ist eine Folge von Zahlen, die den WLAN-Namen der Wallbox darstellt.
 - **Default Hotspot password / Standard-Hotspot-Passwort:** Passwort für das WLAN, welches Ihre Wallbox eingerichtet hat.
 - **WebUI default username & WebUI default password / WebUI-Standard-Benutzername und WebUI-Standard-Passwort:** Dies sind die Anmeldedaten, die Sie benötigen, um sich zum ersten Mal anzumelden und die Wallbox einzurichten.
- b) Customer Ident Nummer / Seriennummer
- c) Backendeinstellungen (erhalten Sie von FIRMENLADEN)
- d) Anbindungseinstellungen
- a. WLAN / LAN-Konfiguration
 - OCPP-Backend Hostname: ws://ws.evc-net.com/
 - OCPP-Backend Port: 80
 - OCPP-Backend Pfad: /
 - Gesicherte OCPP-Backend Verbindung: OFF
 - OCPP-Backend Authentifizierungsverfahren: None
 - Wiederverbindungs-Intervall: 30
 - Websocket Ping Intervall: 240

Original page retained as a visual reference.

2. INITIAL CONNECTION AND CONFIGURATION STEPS

First connect your device, such as a laptop or smartphone, to the wallbox Wi-Fi network. Search for the wallbox network using the **Default SSID** and enter the **Default Hotspot password**.

Alternatively, connect the wallbox to your router using a network cable. The wallbox should receive an IP address from the router's DHCP server. Read this IP address from the router settings.

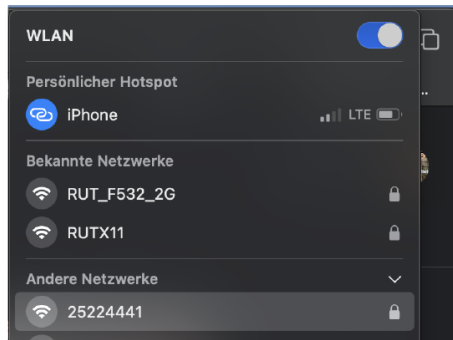
3. OPENING THE WEB INTERFACE FOR CONFIGURATION

Open a new browser window and enter the **WLAN Hotspot IP Address** if connected via Wi-Fi. If connected by LAN, enter the IP address assigned by the router.



2. Erste Schritte zur Anbindung & Konfiguration

Verbinden Sie zunächst Ihr Gerät (Laptop, Handy, etc.) mit dem WLAN der Wallbox. Dafür bitte das WLAN der Wallbox (**Default-SSID**) suchen und das Passwort eintragen (**Default Hotspot password**).



Alternativ können Sie die Wallbox mit einem Netzkabel mit Ihrem Router verbinden. Die Wallbox sollte hier eine IP-Adresse vom DHCP-Server zugewiesen bekommen, diese müssen Sie über ihren Router auslesen.

3. Öffnen des Webinterfaces zur Konfiguration

Bitte öffnen Sie ein neues Fenster in ihrem Internetbrowser und geben die „WLAN Hotspot IP adress“ ein, wenn Sie per WLAN verbunden sind. Falls Sie die Wallbox in Ihrem Netzwerk per LAN-Kabel verbunden haben, müssen Sie die IP-Adresse eingeben, welche vom Router zurückgegeben wurde.



4. SETTING UP THE WALLBOX

Once the page has loaded, enter the **WebUI default username** and **WebUI default password** to log in.

a) Change the login password

After the first login, you must change the password. The new password must contain at least 10 characters and include both letters and numbers.



Sobald die Seite geladen hat, geben Sie die Daten von **WebUI default username & WebUI default password** ein, um sich einzuloggen.

4. Einrichtung der Wallbox

a) Änderung des Login Passworts

Nach dem erstmaligen Login müssen Sie das Passwort ändern. Das Passwort muss sich aus mindestens 10 Zeichen mit Zahlen und Buchstaben zusammensetzen.

FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

5

Original page retained as a visual reference.

4. SETTING UP THE WALLBOX - DEVICE

b) Device

From the main page, open the **Configuration** tab.

Important: During initial commissioning, synchronize the time by selecting Determine browser time. All other parameters may be adjusted according to your requirements.



b) Gerät

Sobald Sie auf der Hauptseite sind, klicken Sie auf den Reiter **Konfiguration** und wählen diesen aus.

Wichtig ist, dass Sie bei der ersten Inbetriebnahme die **Zeit synchronisieren**. Dazu **Browser Zeit** ermitteln auswählen. Alle anderen Parameter können Sie nach ihren Bedürfnissen einstellen.

Parameter	Einstellung	Beschreibung
Autorisierung	✓ no 0	Autorisierung über RFID-Karte. Bei dieser Funktion werden die RFID-Karten, die sich auf der Ladestation befinden, registriert. Es gibt zwei Modi: 1. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. 2. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. Es gibt zwei Modi: 1. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. 2. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen.
Online Autorisierungsmodus	Freigegeben 0	Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. Es gibt zwei Modi: 1. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. 2. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen.
Offline Autorisierungsmodus	Offline autorisieren 0	Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. Es gibt zwei Modi: 1. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen. 2. "Freigegeben": Die Berechtigungsfrage wird mit der Ladestation beantwortet und es wird geladen.
Browser Zeit	Browser-Zeit ermitteln	Angabe der Zeit der Ladestation an die Zeit des Webbrowsers.
USB Initialisierung erlauben	✓ no 0	Ermöglicht die Speicherung der gesamten Konfiguration und der Protokollloggen auf einem USB-Stick (FAT32-Format). USB-Stick sollte über 16 GB Speicherplatz haben.
USB Konfiguration erlauben	✓ no 0	Ermöglicht die Änderung der Konfiguration, wenn ein USB-Stick mit einer "Firmware" und einer "Konfiguration" an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist.
USB Update erlauben	✓ no 0	Ermöglicht die Installation einer Software-Update, wenn ein USB-Stick mit einer "Firmware" und einer "Konfiguration" an die USB-Schnittstelle angeschlossen ist.
Bewahren Sie GDPR-bezogene Daten auf	ja	Wenn aktiviert, werden alle Daten, die mit der Ladestation verbunden sind, für 30 Tage gespeichert. Dies ist erforderlich, um die Einhaltung der DSGVO zu gewährleisten.
Nennspannung	230 V	Spannung des Stromnetzes, an dem die Ladestation angeschlossen ist.
Fortsetzen nach Stromausfall	✓ no 0	Bestätigung der Wiederaufnahme des Ladevorgangs nach einem Stromausfall. (Es muss ein Stromausfall vorliegen).

FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

Original page retained as a visual reference.

4. SETTING UP THE WALLBOX - NETWORK CONFIGURATION

c) Network configuration

We recommend integrating the wallbox into the existing home network using an Ethernet cable, because a Wi-Fi connection may not provide a consistently stable connection.

To use Wi-Fi, set **WLAN / WiFi connection** to **ON**. Then enter your network details under **WLAN / WiFi SSID** and **WLAN / WiFi password** and confirm the settings.

After confirmation, the wallbox connects to your home network and is no longer available at the access point IP address. Check your router settings to identify the new IP address assigned to the wallbox. Enter that address in your browser to access the web interface again.

For an Ethernet connection, the assigned IP address can also be found in your router settings.



c) Netzwerk-Konfiguration

Wir empfehlen die Wallbox per Ethernet Kabel in das vorhandene Heimnetzwerk einzubinden, da die WLAN-Verbindung keine dauerhafte Verbindung garantiert. Falls Sie dennoch WLAN verwenden möchten, müssen Sie bitte bei **WLAN / WiFi Verbindung** den Punkt „AN“ wählen und anschließend bei **WLAN / WiFi SSID** und **WLAN / WiFi Passwort** die Daten Ihres Netzwerkes eintragen und per „Bestätigen“ quittieren.

Sobald Sie dies bestätigt haben, verbindet sich die Wallbox mit ihrem eigenem Heimnetzwerk. Die Wallbox ist somit nicht mehr unter der vorhandenen IP-Adresse der Access Points erreichbar. Bitte kontrollieren Sie in den Einstellungen Ihres Routers, welche IP-Adresse der Wallbox zugeteilt wurde. Sobald Sie diese IP-Adresse wieder im verwendeten Internetbrowser eingeben, kommen Sie wieder auf das Webinterface der Wallbox.

Falls die Wallbox per Ethernet angeschlossen ist, finden Sie die zugeteilte IP-Adresse ebenfalls in den Einstellungen Ihres Routers.

Original page retained as a visual reference.

4. SETTING UP THE WALLBOX - OCPP PARAMETERS

d) OCPP parameters

Configure all parameters as shown in the reference image. The **Charge Point Identity** should already contain the 8-digit serial number of your wallbox.

If the serial number is missing, you can find it on the rating plate and on the packaging box.



d) OCPP-Parameter

Bitte alle Einstellungen entsprechend dem unten gezeigten Bild einstellen. Bei der **Chargepoint Identity** sollte die **8-stellige Seriennummer** Ihrer Wallbox bereits eingetragen sein. Falls diese nicht eingetragen ist, finden Sie die Seriennummer auf dem Typenschild und auch auf dem Verpackungskarton.



FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

8

Original page retained as a visual reference.

4. SETTING UP THE WALLBOX - ADDITIONAL SETTINGS

Important: Write down the Charge Point Identity. It must be submitted to FIRMENLADEN using the FLP setup form. Without it, the charging station cannot establish a connection to the FIRMENLADEN portal.

e) External TCP meter

This option is required when internal load management is needed because the available connection capacity is insufficient. A corresponding guide is available in the FIRMENLADENWELT.

f) Display

The display language is set to English by default and must be changed to German. Other parameters may remain unchanged or can be adjusted according to your requirements.



Bitte notieren Sie sich nun die **Chargepoint Identity**, da Sie diese über das FLP-Einrichtungsformular an FIRMENLADEN übersenden müssen. Ansonsten kann Ihre Ladestation keine Verbindung mit unserem Portal aufbauen.

e) Externer TCP-Zähler

Diese Option ist notwendig, wenn das interne Lastmanagement aufgrund zu geringer Anschlussleistung benötigt wird. Hierfür finden Sie in unserer FIRMENLADENWELT eine entsprechende Anleitung.

✓ Externer TCP Zähler		
Parameter	Einstellung	Beschreibung
TCP Hausanschlussüberwachung	☐	Wenn aktiviert, prüft die Ladestation den Ladestrom in Abhängigkeit von der gemessenen Last am Hausanschluss ab.

f) Display

Die Sprache für das Display ist standardmäßig auf Englisch eingestellt und muss auf Deutsch umgestellt werden. Die anderen Parameter können unverändert übernommen oder entsprechend Ihrer Wünsche angepasst werden.

Δ Display Text		
Parameter	Einstellung	Beschreibung
Display Sprache auswählen	Deutsch	Wählen Sie aus der angelegten Sprachliste, was Ihre Sprache sein soll. Die Sprache wird dann sofort umgesetzt.
Karte title	Karte title	Es ist die Ladestation, welche die Ladestation auf dem Display zeigt. Bitte, die Karte, die vor dem Display gelassen wird.
Minimale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Maximale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Intervall der Displayanzeige	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Kabel anstecken	Kabel anstecken	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Minimale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Maximale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Intervall der Displayanzeige	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Überprüfe ID	Überprüfe ID	Überprüfe ID, die die Ladestation auf dem Display zeigt. Bitte, die Karte, die vor dem Display gelassen wird.
Minimale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Maximale Anzeigedauer am Display	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.
Intervall der Displayanzeige	1 min	Anzeigedauer des Ladestroms, der das Display anzeigt.

FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

The visual reference on this page shows the available display messages and their timing parameters, including expired ID, blocked ID, unknown card, valid ID, charging, paused charging process, stopped charging process, reservation, and invalid reservation.

FIRMENLADEN
Nachhaltige Energie & Ladelösungen

[illegible]

10

FIRMENLADEN GmbH | Frickenhaeuser Str. 18 | 97340 Segnitz | Tel.: +49 9332 59350-10

5. RFID WHITELIST

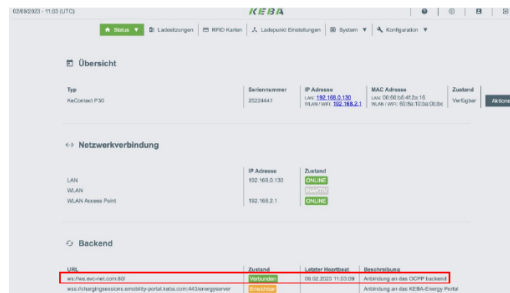
Save all changes and verify under **Status** that the charging station is connected to the OCPP server.

a) Add RFID tags to the internal whitelist

Open the **RFID cards** tab and select **Add**.



Bitte speichern Sie nun die vorgenommenen Änderungen und überprüfen Sie, ob die Ladestation mit dem OCPPServer im Bereich **Status** verbunden ist.



5. RFID Whitelist

- a) Um die interne Whitelist mit RFID-Tags zu befüllen, müssen sie den Reiter **RFID-Karten** wählen und anschließend auf **Hinzufügen** klicken.



FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

11

Original page retained as a visual reference.

5. RFID WHITELIST - CARD DETAILS

A new window opens in which the following information must be entered:

- **Card name:** freely selectable
- **UID:** printed on the RFID card
- **Expiry date:** optional; leave blank if no expiry date is required
- **Master RFID card:** enables additional cards to be taught in without entering them individually here
- **Status:** freely selectable

Select **Save** to store the settings.

b) Managing the whitelist

The RFID card then appears in the overview, where its settings can be edited or deleted. Additional cards may also be added manually.

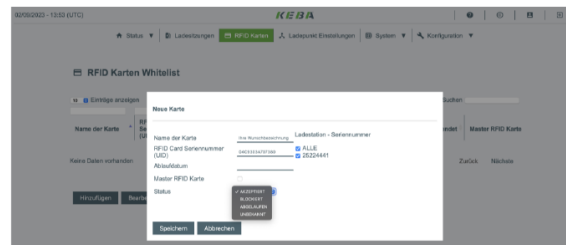
Use **Export** to save the whitelist as a backup or for use with other wallboxes. Use **Import** to load a CSV file containing additional RFID card data into the whitelist.



Es öffnet sich ein weiteres Fenster, indem weitere Eingaben getätigt werden müssen.

- Name der Karte: frei wählbar
- UID: steht auf der jeweiligen RFID-Karte
- Ablaufdatum: kann frei gewählt werden oder bleibt leer, wenn kein Ablaufdatum gewählt werden soll
- Master RFID Karte: über diese Karte können weitere Karten eingelesen werden, ohne diese hier einzutragen
- Status: individuell wählbar

Mit Klick auf **Speichern** werden die Einstellungen gespeichert.



- b) Anschließend ist die RFID-Karte in der Übersicht zu finden. Hier können die Einstellungen der Karte bearbeitet und gelöscht werden. Außerdem können weitere Karten händisch hinzugefügt werden.
- Über Exportieren kann die Whitelist als Backup oder für andere Wallboxen gespeichert werden.
- Über Importieren können Sie eine CSV-Datei mit den Daten weiterer RFID-Karten in die Whitelist einlesen.



FIRMENLADEN GmbH
Frickenhäuser Str. 18 | 97340 Segnitz
Tel.: 09332 59350-10

12

Original page retained as a visual reference.