

KEBA

Dienstwagen Edition
X-Series

KONFIG UND INBETRIEBNAHME

Die wichtigsten Schritten kurz erklärt.



Checkliste

Falls benötigt, wurde die Stromstärke korrekt eingestellt? Siehe Kapitel "Stromstärke einstellen"	
Wurde der Inbetriebnahmemodus und die Prüfungen durchgeführt? Wenn nein, siehe Kapitel „Inbetriebnahme“.	
Ist der DIP-Switch 1.3 in die richtige Position? (ON) Stellen Sie den DIP-Switch 1.3 auf ON, damit die Ladestation über die App steuerbar wird.	
Ist die Wallbox ins Heim Netzwerk des Kunden verbunden? Für eine WLAN-Verbindung verbinden Sie zunächst ein Laptop oder Handy mit dem Hotspot der Wallbox. Geben Sie die IP-Adresse der Wallbox in einem Browser ein und loggen Sie sich in das WebUI ein (Logindaten finden Sie auf dem Konfigurationsetikett). Navigieren Sie dann zu den Netzwerkeinstellungen. Setzen Sie den „WLAN/WiFi“-Schalter auf ON und verbinden Sie sich anschließend mit dem Kunden-WLAN (bitte erfragen Sie die Zugangsdaten beim Kunden).	
Ist die Master RFID Karte angelernt? Siehe Kapitel "RFID-Karte anlernen"	
Wurde die Master-RFID-Karte dem Kunden übergeben? Stellen Sie sicher, dass der Kunde die Master-RFID-Karte erhalten hat.	
Hat der Kunde eine kurze Anweisung zum Anlernen weiterer RFID-Karten bekommen? Siehe Kapitel „RFID-Karten anlernen“	
Hat der Kunde das Prüfprotokoll unterschrieben? Füllen Sie das Prüfprotokoll aus und lassen Sie es vom Kunden unterschreiben.	

Einführung

Die KEBA Wallboxen (Dienstwagen Edition und X-Series) ermöglichen eine einfache Abrechnung der Ladevorgänge mit dem Arbeitgeber.

Damit alles Reibungslos funktioniert, muss bei der Inbetriebnahme unbedingt auf einige Wichtige Sachen geachtet werden:

- **WLAN Aktivierung über DIP-Switch 1.3**
- **RFID Master Karte anlernen**
- **Inbetriebnahme Modus**
- **Internet Verbindung**
- **Kundenübergabe**

Vermeiden Sie einen zweiten Besuch und folgen Sie die einfachen Schritten in diesem Dokument.

Wichtige Hinweise:

- Diese Anleitung ist kein offizielles Dokument von KEBA und wurde von GoElektrik zusammengestellt, um einen schnellen Überblick über die wichtigsten Einstellungen zu geben.
- Bei technischen Fragen oder Problemen bei der Installation, schauen Sie bitte in die offizielle Anleitung von KEBA oder rufen Sie den KEBA-Support unter +49 6441 966 310 an.

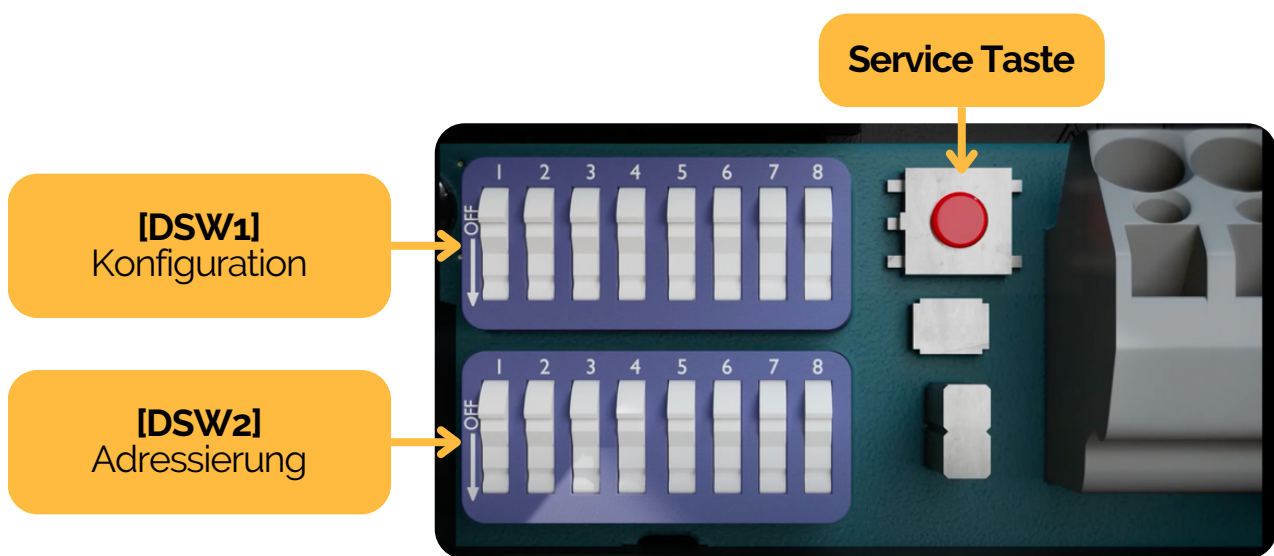


Technische Hotline bei Problemen oder Störungen

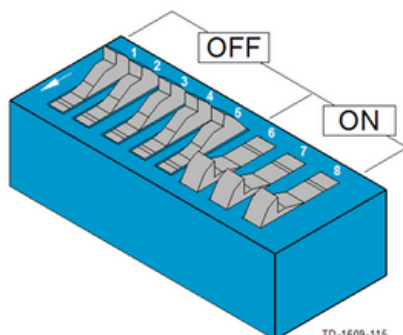
+49 6441 966 310

DIP-Switch & Reset

Die DIP-Switches dienen zur Adressierung und Konfiguration der Stromladestation und befinden sich unter der Anschlussfeldabdeckung.



Tipp: in dieser Abbildung sind alle SWITCHES auf OFF



DIP-Switch Darstellungsbeispiel

Die Abbildung zeigt zur besseren Erklärung die Stellung der DIP-Switches für die Zustände ON und OFF.



Änderungen am DIP-Switch Einstellungen werden erst nach einem Neustart der Ladestation wirksam (2 Sekunden auf die Service Taste drücken)

Teil 1

WLAN aktivieren über DIP-Switch



SEHR WICHTIG

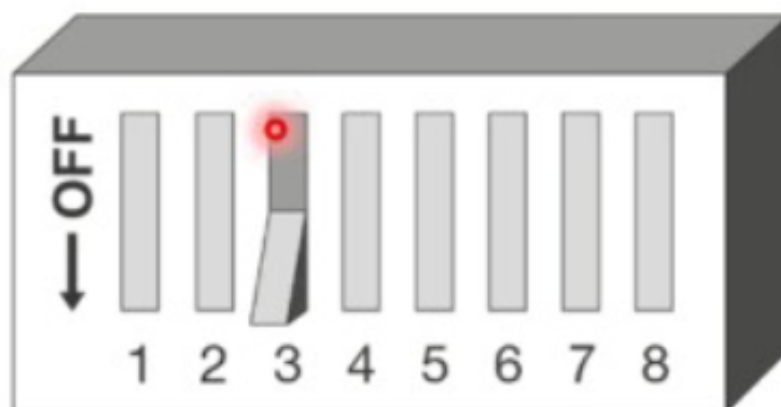
WLAN Freischalten



Tipp: Stellen Sie den DIP-Switch VOR dem ersten Start der Ladestation ein, dies erspart ein Neustart.

Ohne diese DIP-Switch Einstellung, kann sich der Kunde später nicht mit seiner App verbinden.

DIP-Switch 1.3: Smart Home Interface auf **ON** schalten



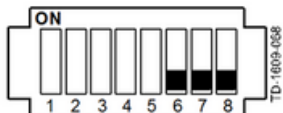
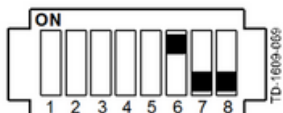
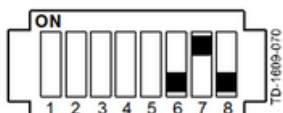
Änderungen am DIP-Switch Einstellungen werden erst nach einem Neustart der Ladestation wirksam

Teil 2

Stromstärke einstellen

Stromstärke einstellen

Mit den folgenden DIP-Switches kann nur ein Maximalwert eingestellt werden, der kleiner oder gleich dem Betriebsstrom laut Typenschild ist.

STROMSTÄRKE EINSTELLEN (DSW1) (*1)				
Strom	DIP-Switch			Abbildung
	D1.6	D1.7	D1.8	
10A	OFF	OFF	OFF	
13A	ON	OFF	OFF	
16A	OFF	ON	OFF	
20A	ON	ON	OFF	
25A	OFF	OFF	ON	
32A	ON	OFF	ON	

(*1) Voreingestellter maximaler Ladestromwert für das Fahrzeug (Control Pilot Duty Cycle).

Teil 3

Inbetriebnahme

QR-Code scannen und als
Video Anleitung anschauen



Oder hier klicken

Inbetriebnahme

So geht's: Vorbereitung & Infos

- Es wird kein E-Auto benötigt
- Prüfen Sie die Leitungen und entfernen Sie Materialreste von der Montage
- Überprüfen Sie, ob alle nicht verwendeten Kabelverschraubungen mit Blindstopfen oder Blindverschraubungen ordnungsgemäß verschlossen sind.
- Halten Sie Ihr Messgerät bereit
- Schließen Sie noch nicht die Abdeckungen ab, wir brauchen gleich Zugang zu den DIP-Switch und Service Taster.
- Sorgen Sie dafür, dass die Spannung der Versorgungsleitung eingeschaltet wird. Nach 15-20 Sekunden muss die Status LED (LED Balken) langsam grün blinken. Das Gerät führt bei jedem Einschalten einen Selbsttest durch.

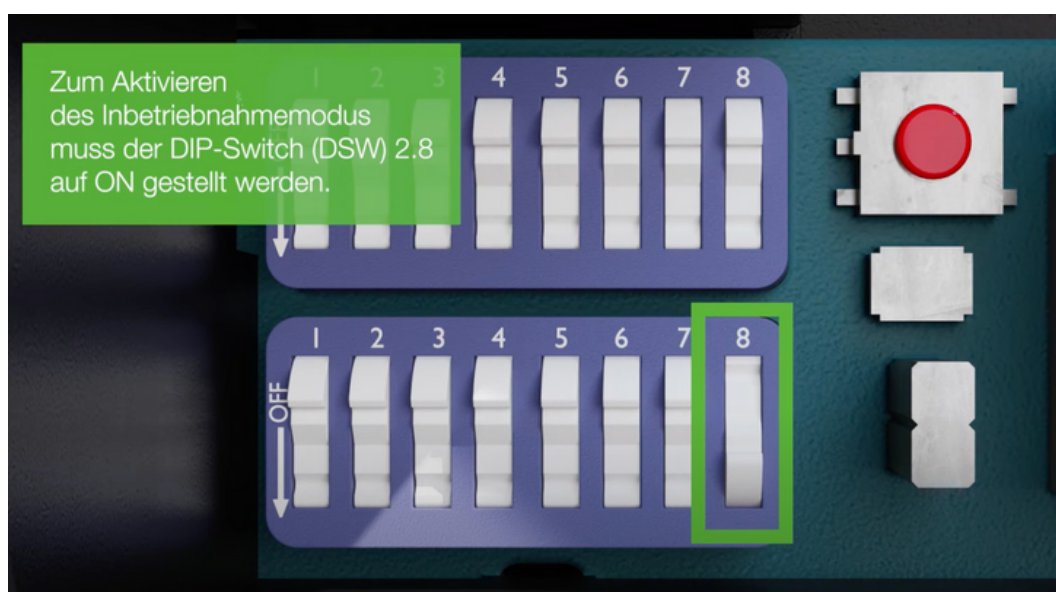
Ein normaler Ladevorgang ist im Inbetriebnahmemodus nicht möglich.



Ein Einschalten der Stromladestation im Inbetriebnahmemodus über die Versorgungsspannung führt aus Sicherheitsgründen zu einem Fehler (weiß-rot-rot-rot), um eine unbeaufsichtigte Aktivierung zu verhindern.

Inbetriebnahme modus aktivieren

Schritt 1: Stellen Sie den DIP-Switch DSW/2.8 auf ON



Schritt 2: 2 Sekunden auf den Service-Taster drücken

Die Wallbox startet neu. Der Inbetriebnahmemodus ist nun aktiviert und wird durch die orange leuchtende Status LED signalisiert.



Prüfungen

Schritt 3: Prüfungen durchführen

Innerhalb von 10 Minuten können nun alle erforderlichen Prüfungen und Abnahmetests durchgeführt werden.

Die Messergebnisse sind zu dokumentieren. Von der Prüfung ist ein Prüfprotokoll zu erstellen und aufzubewahren.



Achtung: Sollten diese 10 Minuten überschritten werden, wechselt die Wallbox in einen Fehlerzustand (Rote Balken) - Service Taste erneut 2 Sekunden drücken um den Inbetriebnahme Modus neu zu starten



Schritt 4: Inbetriebnahme Modus beenden

- Stellen Sie den DIP-Switch DSW2.8 wieder auf OFF.
- Führen Sie einen Reset der Stromladestation durch.
- Drücken Sie dazu den [Service-Taster] für 1 Sekunde oder schalten Sie die Versorgungsspannung aus/ein.

Nächster Schritt: RFID Karten anlernen

Siehe nächster Kapitel.

Teil 4

RFID Karten anlernen



Als Teil der Inbetriebnahme muss zwingend eine Master RFID-Karte angelernt werden.

QR-Code scannen und als
Video Anleitung anschauen

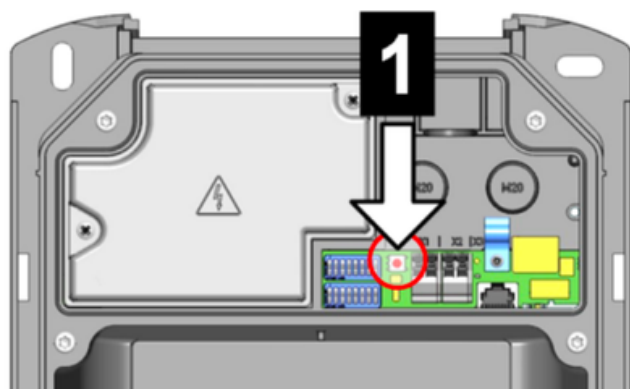


[Oder hier klicken](#)

So geht's



Zum Einlernen der RFID-Master-Karte ist ein Neustart der Ladestation über den Service-Taster erforderlich.



Schritt 1: Den "Service-Taster" im Anschlussfeld so lange gedrückt halten, bis der zweite Signalton ertönt (ca. 8 Sekunden).

- Die Ladestation führt nun automatisch einen Neustart durch.
- Halten Sie die RFID Karte bereit!

Schritt 2: Direkt nach dem Neustart der Ladestation muss **innerhalb von 30 Sekunden** eine RFID-Master-Karte eingelernt werden, indem sie vor das RFID-Lesegerät gehalten wird.

Ein erfolgreiches Einlernen wird mit einem Signalton bestätigt.

Karte an Kunde übergabe



WICHTIG: Geben Sie eine kurze Anleitung an die Kunden, um spätere Rückfragen zu vermeiden!

Schritt 1: Master Karte übergeben

Die Master Karte kann für die Authentifizierung verwendet werden, zusätzlich dient Sie auch dazu, weitere Karten (Nutzer-Karten) anzulernen

Zeigen Sie den Kunden kurz vor, wie die Authentifizierung läuft:

- Karte an die Ladestation kurz ranhalten
- Nach dem Ton ist der Ladevorgang autorisiert und das Ladevorgang kann beginnen

Schritt 2: Anlernen Prozess einmal vorzeigen

Master Karte und anzulernende Karte (Oder Chip) bereit halten!

1. Zuerst die Master RFID-Karte an die Wallbox halten
2. Innerhalb von 3 Sekunden die neue Nutzer-Karte an die Wallbox halten (Station blinkt rot)
3. Die Master RFID-Karte erneut innerhalb von 3 Sekunden vorhalten, um die Registrierung zu bestätigen

In Summe können bis zu 20 RFID-Karten registriert werden.

Lassen Sie anschließend das Prüfprotokoll vom Kunden unterschreiben.

Teil 5

Internet Verbindung



Für eine Stabile Verbindung empfehlen wir die
Verbindung über LAN Kabel.

QR-Code scannen und als
Video Anleitung anschauen



[Oder hier klicken](#)

WLAN Verbindung



Für eine WLAN Verbindung muss der DIP-Switch 1.3 auf die Position ON sein.

Schritt 1: Konfigurationsetikett finden

Bevor Sie mit der Installation Ihrer Ladestation beginnen, sollten Sie einige Informationen vom Konfigurationsetikett ablesen. Dieses Etikett befindet sich in einer Tasche, die dem Installationsmaterial beiliegt. Auf dem Etikett finden Sie die folgenden Informationen:

- **Default SSID:** Diese Ziffernreihe ist der Name des WLANs, das Ihr Ladepunkt einrichtet.
- **Default Hotspot password:** Dies ist das Passwort für das WLAN, das Ihre Ladestation eingerichtet hat.
- **WebUI default username & WebUI default password:** Dies sind die Login-Daten, die Sie benötigen, um sich zum ersten Mal einzuloggen und die Ladestation einzurichten.

Wallbox Configuration Information	
Ethernet MAC:	00:11:22:AA:BB:CC
WLAN Hotspot IP Address:	192.168.2.1
Default SSID:	12345678
Default Hotspot password:	ABC123XYZ!"\$
WebUI default username:	admin
WebUI default password:	12345678
Password recovery:	abcdefghXYZ!"\$%&/-ASDFC

WLAN Verbindung

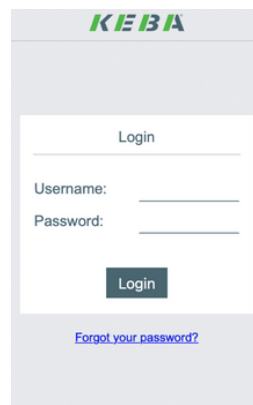
Schritt 2: Verbinden Sie sich mit dem WLAN Hotspot der Wallbox mit ihrem handy oder Laptop

- WLAN Netzwerke suchen und Wallbox wählen. **(Default SSID)**
- Passwort eingeben **(Default Hotspot password).**
- Die IP-Adresse wird am Display angezeigt, standardmäßig ist das immer die 192.168.2.1

Wallbox Configuration Information	
Ethernet MAC:	00:11:22:AA:BB:CC
WLAN Hotspot IP Address:	192.168.2.1
Default SSID:	12345678
Default Hotspot password:	ABC123XYZ!@#
WebUI default username:	admin
WebUI default password:	12345678
Password recovery:	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#\$%&'/*-ASDFC

Schritt 3: Loggen Sie sich in die Web-Benutzeroberfläche ein.

- Öffnen Sie auf Ihrem Handy/Laptop einen Browser und geben Sie die IP-Adresse ein. (Default: 192.168.2.1.)
- Geben Sie die Login-Daten ein: Siehe Konfigurationsetikett
- Falls sie angefordert sind, ein neues Passwort zu vergeben, können Sie folgendes eingeben: **KEBAgoelektrik**

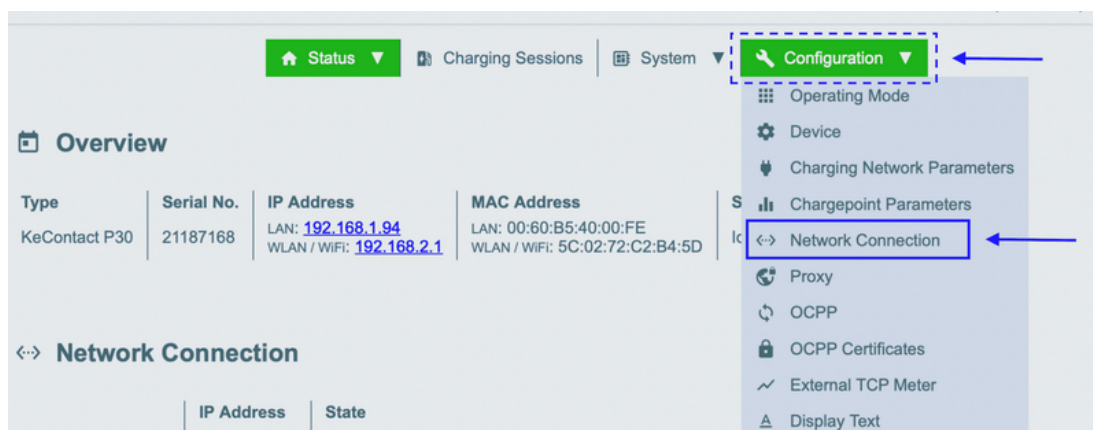


The image shows the KEBA login interface. At the top is the KEBA logo. Below it is a 'Login' section with fields for 'Username:' and 'Password:'. A 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the login section is a link that says 'Forgot your password?'.

Wallbox Configuration Information	
Ethernet MAC:	00:11:22:AA:BB:CC
WLAN Hotspot IP Address:	192.168.2.1
Default SSID:	12345678
Default Hotspot password:	ABC123XYZ!@#
WebUI default username:	admin
WebUI default password:	12345678
Password recovery:	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#\$%&'/*-ASDFC

WLAN Verbindung

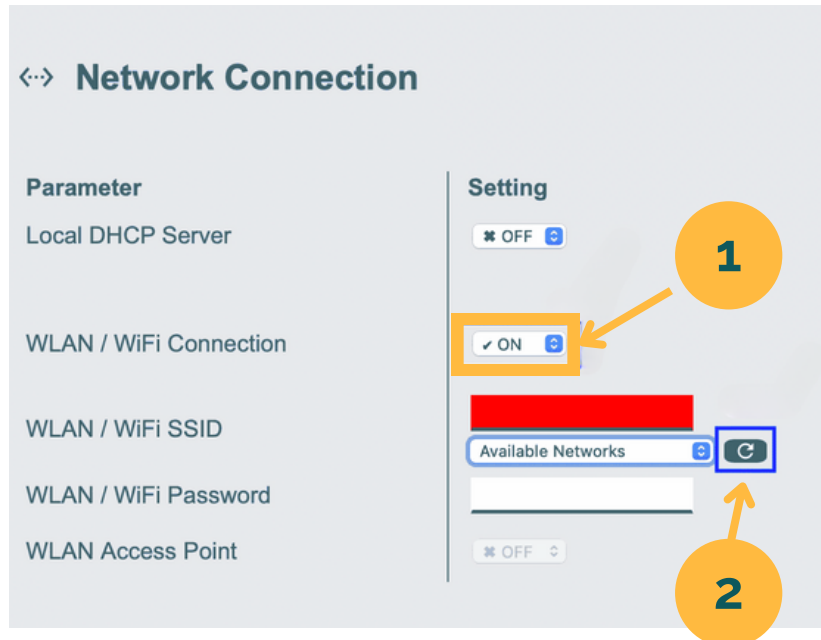
Schritt 4: Gehen Sie auf „Configuration“ und wählen Sie „Network connection“.



Schritt 5: Netzwerkkonfigurationseinstellungen anpassen.

Sobald Sie die Netzwerkkonfiguration der Ladestation aufgerufen haben, müssen Sie die Einstellungen anpassen.

1. Setzen Sie den „WLAN/WiFi“-Schalter auf ON.
2. Danach müssen Sie die Aktualisierungsschaltfläche neben dem Feld „Available Networks“ betätigen.

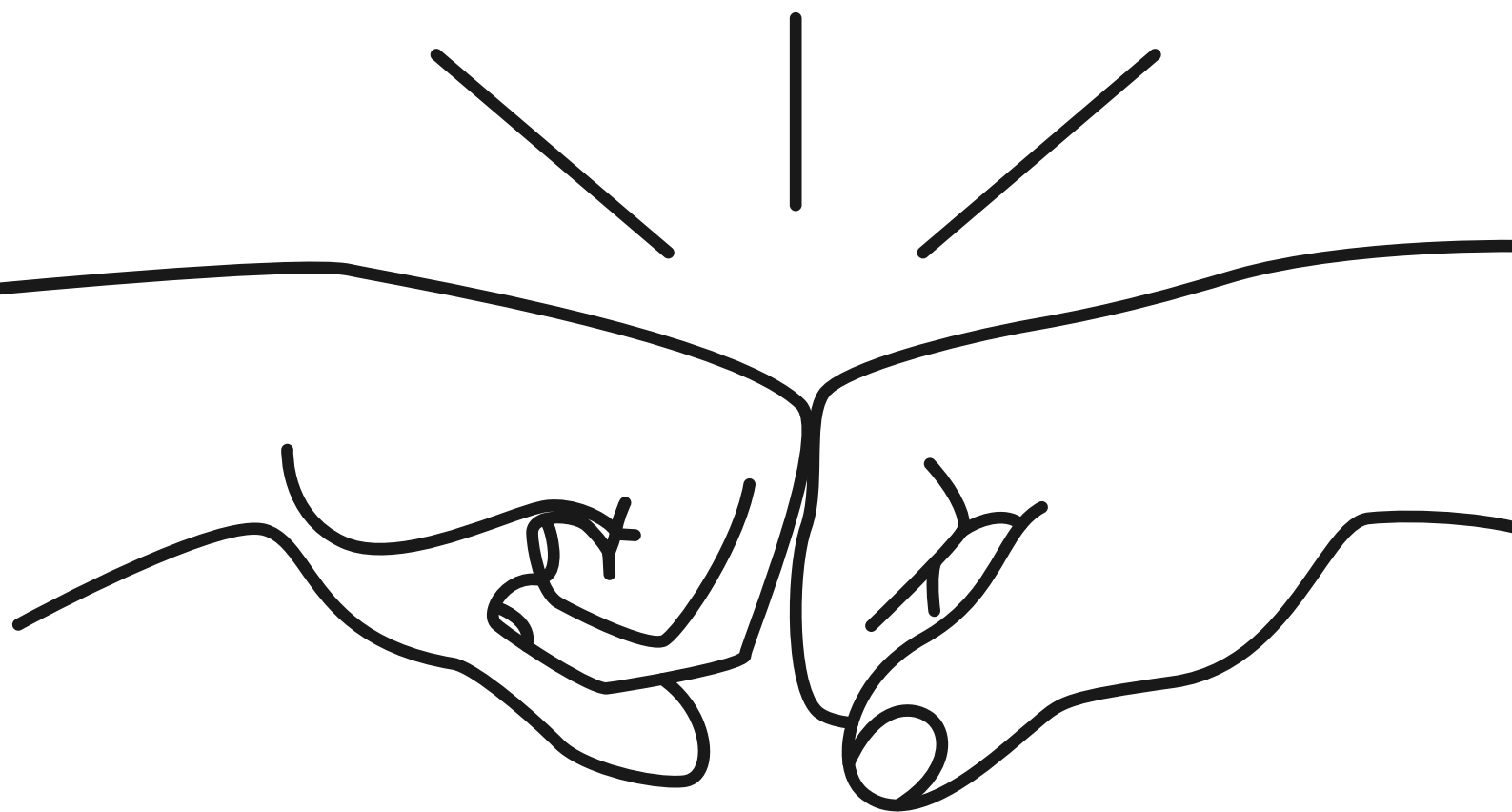


Im nächsten Schritt geben Sie die Details des Kunden WLANs ein:

- **WLAN/WiFi SSID:** Kunden WLAN auswählen
- **WLAN/WiFi Password:** Passwort des Kunden WLANs eingeben

Jetzt kann der Kunde die KEBA-App nutzen, um sich mit der Wallbox zu verbinden. (Er braucht dafür einen Konto)

Geschafft!
Vielen Dank
für die
Installation!



Training & Zertifizierung



Wir empfehlen die Teilnahme am Basis-Modul
Training und Zertifizierung von KEBA

KeContact P30 - Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme

In dieser Schulung erhalten Sie grundlegendes Fachwissen zur KeContact P30 Wallbox. Die Dauer beträgt in etwa zwei Stunden.

Folgende Themen werden schwerpunktmäßig behandelt:

- Überblick KeContact P30 Wallbox
- Montage, Anschluss & Inbetriebnahme
- DIP-Switch & Webinterface Konfiguration
- Überblick RFID-Autorisierung, Schaltkontakte, ...
- Statusmeldungen, Fehlerdiagnose, ...

Preis: EUR 59,- netto / Teilnehmer:in (Stand Dezember 2023)

inkl. Teilnahmezertifikat, Kursunterlagen und Listung als Partnerbetrieb

Einfach online registrieren



[Oder hier klicken](#)