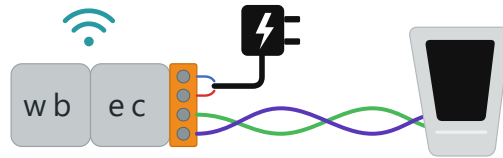


Kurzanleitung

In vier Schritten zur smarten Wallbox: **wbec** wird über zwei Datenadern mit der Heidelberg (Amperfied) Wallbox Energy Control verbunden – ohne Eingriff in die 230/400-V-Installation. Ausführlich: Anleitung Ihres Moduls, Kapitel 1–7, unter <https://steff393.github.io/wbec-site/>.



▲ Arbeiten in der Wallbox nur durch eine Elektrofachkraft

Die Wallbox vor dem Öffnen spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

1 · Mit dem Netzwerk verbinden

wbec mit Spannung versorgen – je nach Modul über ein 12-V-Netzteil, über das Netzkabel (PoE) oder über USB.

- **wbecLan und wbecLanS3:** Netzkabel zum Router stecken, fertig.
- **Alle anderen:** Mit dem Smartphone das WLAN **wbec** (Passwort **wbec1234**) wählen. Auf der Einrichtungsseite (sonst **http://4.3.2.1**) das eigene WLAN auswählen, das Passwort eingeben und speichern.

Danach kurz **http://wbec.local** öffnen: Erscheint die Übersicht, ist wbec im Netzwerk – dass dort noch keine Wallbox antwortet, ist in diesem Schritt normal.

2 · Schalter in der Wallbox einstellen

Die Schalter S4, S5 und S6 in der Wallbox so einstellen, wie in der Anleitung („Schritt 3“) beschrieben: Jede Wallbox bekommt eine eigene Bus-ID, die letzte Wallbox am Kabel den Abschlusswiderstand. Die Wallbox übernimmt die Einstellung erst beim nächsten Einschalten.

3 · Modbus-Kabel verlegen und anschließen

Ein verdrehtes, geschirmtes Aderpaar verlegen, z. B. ein Netzkabel (CAT5 oder besser). Oft lässt sich ein vorhandenes Netzkabel mitbenutzen. Angeschlossen wird **A an A, B an B**: in der Wallbox an die Klemmen IN oder OUT – beide sind intern verbunden –, an wbec an die Klemmen A und B (wbecPremium: weiße Ader = A, gelbe = B). Weitere Wallboxen werden vom jeweils anderen Klemmenpaar aus weiterverbunden.

4 · Kurzer Check

Wallbox einschalten und im Browser **http://wbec.local** öffnen. Zeigt die Übersicht einen Zustand wie *Kein Fahrzeug* und einen plausiblen Zählerstand, ist alles richtig angeschlossen. Meldet sie **Keine Antwort** oder blinkt die Wallbox 6 × weiß und 3 × blau, stimmen meist Schalter oder Verkabelung nicht – die **Diagnose** in der Oberfläche hilft weiter. Fragen gern an wbec393@gmail.com.