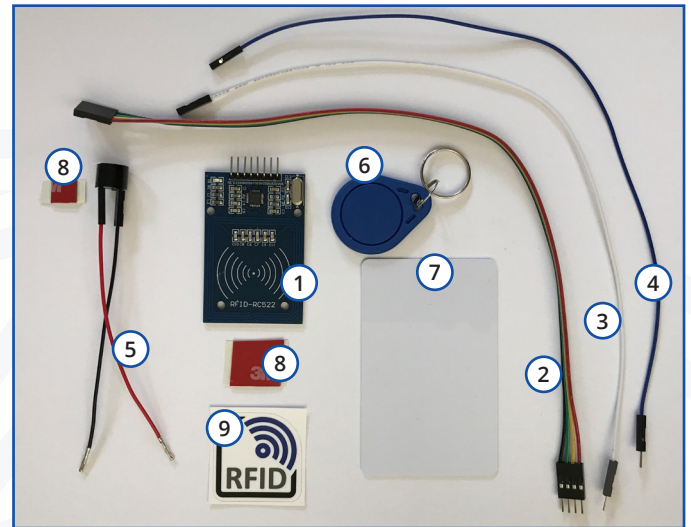


Vielen Dank für den Kauf der cFos Power Brain Wallbox!

Einbauanleitung des RFID-Moduls in eine cFos Power Brain Wallbox

Lieferumfang

- ① RFID-Leser-Platine
- ② Verbindungskabelbaum
- ③ Verbindungskabel weiß
- ④ Verbindungskabel blau
- ⑤ Piezo-Signalgeber mit Anschlusskabeln
- ⑥ RFID-Transponder
- ⑦ RFID-Masterkarte
- ⑧ 2x Montageband (Piezo & RFID-Platine)
- ⑨ RFID-Sticker



Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass die Wallbox vom Stromnetz getrennt ist
- Beachten Sie, dass Umbau- oder Erweiterungsarbeiten nur von Elektro-Fachkräften ausgeführt werden dürfen. Die Gewährleistung wird durch den Einbau nicht beeinträchtigt.
- Bitte prüfen Sie, ob die **rote LED-Lampe** der RFID-Platine leuchtet. Dazu sind 3.3 V Spannung nötig. Sollte Sie nicht leuchten, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.
- Um den RFID-Leser vollständig nutzen zu können, benötigen Sie ein Update auf die Firmware ab Version 1.8 für das cFos Power Brain. Den Download-Link finden Sie unter: <https://cfos-emobility.de/de/cfos-charging-manager/cfos-charging-manager.htm>

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Entfernen Sie den Gehäusedeckel

Lösen Sie dazu die vier großen Plastikschrauben an den vier Ecken der Wallbox

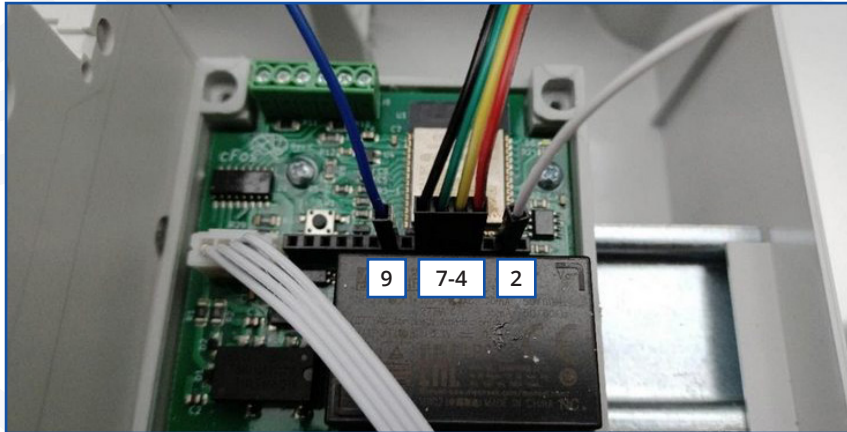
2. Entfernen Sie den Gehäusedeckel des cFos Power Brain

Lösen Sie dazu die vier kleinen Schrauben an den vier Ecken des Gehäuses



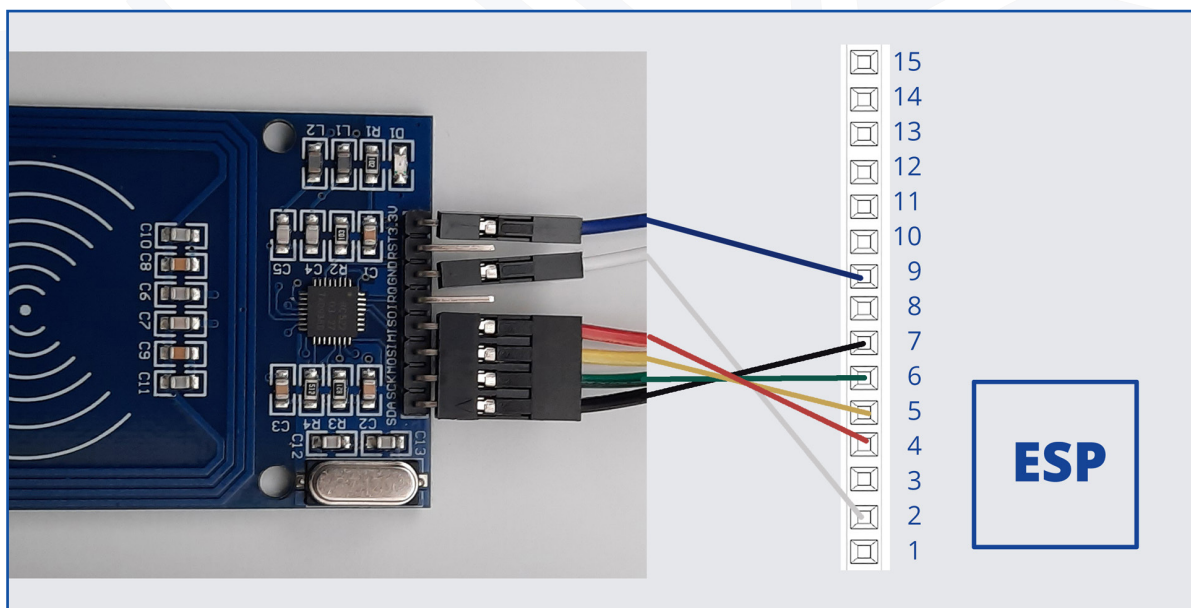
3. Bringen Sie den Kabelbaum am cFos Power Brain Controller an

- Stecken Sie das weiße Verbindungskabel an **Pin 2** des Controllers
- Stecken Sie das **blaue** Verbindungskabel an **Pin 9** des Controllers
- Das eine Ende des Verbindungskabelbaums wird an den Pins **4-7** angeschlossen.
Bitte beachten Sie: das **rote** Ende auf **Pin 4**, das **schwarze** Ende auf **Pin 7**



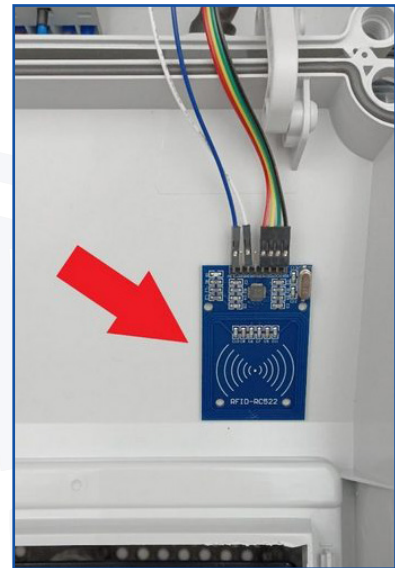
4. Verbinden Sie die Kabel mit der RFID-Leser-Platine

- Stecken Sie das **blaue** Kabel an **Pin 3.3V** der RFID-Leser-Platine
- Stecken Sie das weiße Kabel an **Pin GND**-Anschluss der Platine
- Stecken Sie den Verbindungskabelbaum an die Platine. Das schwarze Kabel steckt dabei auf **SDA**
- Das lange Verbindungskabel wird an den Pins 4-7 angeschlossen
Beachten Sie die Skizze:



5. Bringen Sie die Platine von innen an

- Nutzen Sie dazu das beigelegte, größere Stück Montageband. Beachten Sie bitte die Platine an der unbedruckten Seite anzubringen!

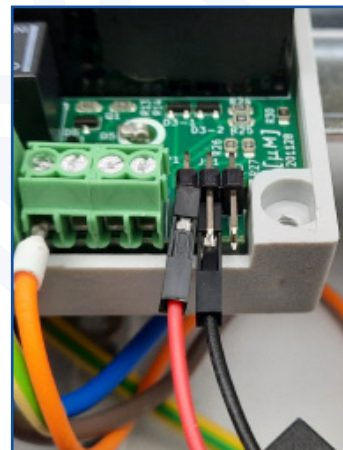
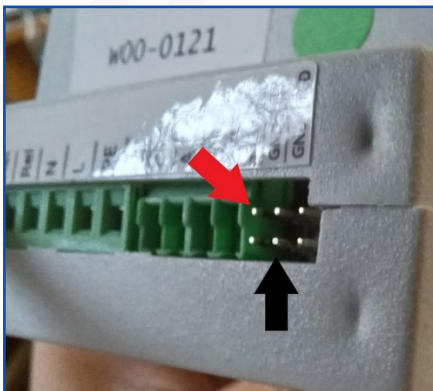


6. Schließen Sie das Gehäuse des cFos Power Brain Controller

- Das Gehäuse vorsichtig aufsetzen und die Schrauben festziehen (Position: Siehe Schritt 2)

7. Bringen Sie den Piezo-Signalgeber an

- Ziehen Sie den Schutzsticker vom Kopf des Piezo-Signalgebers ab
- Stecken Sie das **rote** Kabel auf den Pin oben links, das **schwarze** Kabel unten mittig.
- Befestigen Sie den Piezo-Signalgeber mit dem kleineren Stück Montageband an der Hutschiene rechts neben dem **cFos Power Brain**



Ansicht ohne Gehäusedeckel

8. Bringen Sie den Gehäusedeckel der cFos Power Brain Wallbox wieder an

- Position: Siehe Schritt 1

9. Kleben Sie den beigelegten RFID-Sticker auf das Gehäuse

- Achten Sie darauf, dass der Sticker auf der Position der RFID-Platine klebt

10. Konfiguration RFID-Masterkarte

- Schalten Sie Ihre Wallbox wieder ein
- Greifen Sie via App oder Webinterface auf den **cFos Charging Manager** zu
- Klicken Sie auf „Konfiguration“, dann auf „Master-RFID lernen“
- Legen Sie die RFID-Masterkarte mindestens 10 Sekunden lang auf den RFID-Sticker auf. Sie erhalten einen Signalton und der Vorgang ist abgeschlossen

Hinweise zu RFID-Karten

- **Achtung:** Wenn Sie die Master-Karte 3x hintereinander auflegen, setzen Sie die Wallbox zurück in den Werkzustand. Dies führt dazu, dass alle von Ihnen erstellten Konfigurationen und Laderegeln gelöscht werden.
- Der im Lieferumfang enthaltene Transponder muss vorab von der Wallbox gelernt werden. Dazu legen Sie die Master-Karte 1x auf und unmittelbar danach den Transponder. Sie können den Transponder sofort nutzen.
- Benötigen Sie zusätzliche RFID-Karten oder -Transponder, können Sie diese günstig nachkaufen. Bitte beachten Sie, dass diese folgendem Standard entsprechen:
MIFARE mit 13,56MHz
ISO 14443 Typ-A
- Alle weiteren Konfigurationen, wie etwa bei größeren Anlagen einem bestimmten Nutzer eine bestimmte Wallbox zuordnen, können Sie in der cFos Charging Manager App oder Web-Interface vornehmen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an unseren technischen Support:

<https://cfos-emobility.de>

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit der cFos Power Brain Wallbox!

Ihr cFos eMobility Team