

Diese Anleitung ist eine Ergänzung zur jeweiligen Betriebs- und Installationsanleitung. Diese wurde Ihnen bei dem Kauf des Produkts zugeschickt.

- ▶ Beachten Sie zusätzlich die Angaben in der Betriebs- und Installationsanleitung.

Halten Sie außerdem das Einrichtungsdatenblatt bereit. Dieses wurde Ihnen beim Kauf des Produkts zugeschickt.

1 Bei Produkten mit ECU (AMEDIO, AMTRON® Professional+)




Voraussetzung: Auf der ECU ist die Firmware Version 4.61 - 5996 oder höher installiert. Das Softwareupdate können Sie auf unserer Homepage unter "Service" herunterladen.

1.1 SIM-Karte einsetzen

- ▶ Aufkleber zum erleichterten Entfernen auf der SIM-Karte anbringen.

 Hinweise auf dem Aufkleber beachten.

Bei der Ladestation AMEDIO:

-  Anleitung zum Einsetzen der SIM-Karte beachten.

Bei der Ladestation AMTRON® Professional+:


- ▶ SIM-Karte in den Micro-SIM Einschub auf der Vorderseite der ECU einsetzen.

1.2 Verbindung zur ECU einrichten

Bei der Ladestation AMEDIO:

- ▶ Laptop / PC und ECU mit einem **USB-Kabel** verbinden. Dazu den Micro-USB Anschluss auf der **rechten** (AF2) ECU verwenden.

Bei der Ladestation AMTRON® Professional+:

- ▶ Laptop / PC und ECU mit einem **USB-Kabel** verbinden. Dazu den Micro-USB Anschluss auf der Vorderseite der ECU verwenden.
- ▶ Internet-Browser (Empfehlung: aktuellste Version von Google Chrome oder Mozilla Firefox) öffnen.
- ▶ "<http://192.168.123.123/operator>" in die Adresszeile des Internet-Browsers eingeben.
- ✓ Der Anmeldedialog der ECU erscheint.
- ▶ "Nutzername": "operator" eingeben.
- ▶ Passwort eingeben.
-  Passwort: siehe Einrichtungsdatenblatt des Produkts.

1.3 Verbindung zum Backend-System einrichten



Die Eingaben dürfen keine überflüssigen Leerzeichen enthalten.

- ▶ Bei der Ladestation AMEDIO: Master auswählen.
- ▶ Zu dem Menü "Settings" navigieren und folgende Parameter einstellen:
 - "OCPP ChargeBoxIdentity (ChargePointID)": ativo.Artikel,Seriennummer eintragen (z. B. ativo.140812412.00132). Die Artikel-Seriennummer steht auf dem Typenschild.
 - "Connection Type": "GSM" auswählen.
 - "Access Point Name (APN)": "chargedcloud.de" eingeben.
 - "APN Username": "chargedcloud" eintragen.
 - "APN Password": "chargedcloud" eintragen.
 - "OCPP Mode": "OCPP-J 1.6" auswählen.
 - "WebSockets JSON OCPP URL of the Backend": "ws://192.168.22.183/live/" eintragen.
 - "Free charging": "Off" auswählen.
- ▶ Auf die Schaltfläche "Save & Restart" klicken.

Anschließend folgen Sie weiter der Schritt für Schritt – Anleitung auf der Deckel-Innenseite Ihrer ativo-Box.

2 Bei Produkten mit ACU (Smart, eMobility-Gateway)



Voraussetzung: Auf der ACU ist die Firmware Version 3551 oder höher installiert. Das Softwareupdate können Sie auf unserer Homepage unter "Service" herunterladen.

2.1 SIM-Karte einsetzen

- ▶ ACU von der Hutschiene abnehmen.
- ▶ SIM-Karte in den SIM-Karten Adapter einsetzen.
- ▶ SIM-Karte in den Einschub "SIM 1" auf der Rückseite der ACU einsetzen.
- ▶ ACU in die Hutschiene einsetzen.

2.2 Verbindung zur ACU herstellen

Bevor Sie die ACU konfigurieren können, müssen Sie die Netzwerkverbindung Ihres Laptops / PCs passend zu den Netzwerk-Einstellungen der ACU einrichten.

- ▶ Netzwerkeinstellungen am Laptop / PC konfigurieren.
Standard:
 - IPv4-Adresse: 192.168.0.21
 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
 - Standardgateway: 192.168.0.1
- ▶ Laptop / PC und ACU (Schnittstelle ETH0) mit einem Netzkabel verbinden.
- ▶ Internet-Browser (Empfehlung: aktuellste Version von Google Chrome oder Mozilla Firefox) öffnen.
- ▶ Die IP-Adresse der ACU in die Adresszeile des Internet-Browsers eingeben (Standard: 192.168.0.10).
- ▶ Auftretende Sicherheitsmeldungen bestätigen.
- ✓ Der Anmeldedialog der ACU erscheint.
- ▶ Mit Ihrem Benutzernamen und Passwort anmelden (Standard: admin / admin).

2.3 Verbindung zum Backend-System einrichten



Die Eingaben dürfen keine überflüssigen Leerzeichen enthalten.

ACU Name einstellen und Notfall-Ladung deaktivieren

- ▶ Zu "Startseite > Setup > ACU Setup > Einstellungen" navigieren und folgende Parameter einstellen:
 - "ACU Name": `ativo.Artikel.Seriennummer` eingeben (z. B. `ativo.1319610SW.00132`). Die Artikel-Seriennummer steht auf dem Typenschild.
 - "Notfall-Ladung" deaktivieren. ☐
- ▶ Auf die Schaltfläche "Übernehmen" klicken.

Mobilfunkverbindung einrichten

- ▶ Zu "Startseite > Setup > ACU Setup > Netzwerk > GPRS-Konfiguration" navigieren und folgende Parameter einstellen:
 - "GPRS-Anbindung verwenden" aktivieren. ☒
 - "APN": "chargecloud.de" eingeben.
 - "Name": "chargecloud" eingeben.
 - "Pass": "chargecloud" eingeben.
 - "Ping-Server 1": "192.168.22.180" eingeben.
 - "Ping-Server 2": "192.168.22.183" eingeben.
- ▶ Auf die Schaltfläche "Übernehmen" klicken.

Übertragungsprotokoll einstellen

- ▶ Zu "Startseite > Setup > ACU Setup > Backend > Übertragungsprotokoll" navigieren.
- ▶ "Open Charge Point Protocol v1.6J" auswählen.
- ▶ Auf die Schaltfläche "Speichern und neustarten" klicken.

Backend-URL eingeben

- ▶ Zu "Startseite > Setup > ACU Setup > Backend > Backend-Server" navigieren.
 - ▶ Unter "URL" = "ws://192.168.22.183/live/" eingeben.
- Folgende Parameter müssen aktiviert sein:
- "StopTransaction erst nach Ausstecken senden" ☒
 - "Backend-URL um ACU-Name erweitern" ☒
 - "OCPP als Subprotokoll bei Verbindungsaufbau nutzen" ☒
- ▶ Auf die Schaltfläche "Übernehmen" klicken.

Zeitserver und Remote Port

- ▶ Zu "Startseite > Setup > ACU Setup > Backend > Zeitserver" navigieren.
- ▶ Unter "Zeitquelle" = "OCPP" auswählen.
- ▶ Auf die Schaltfläche "Übernehmen" klicken.