EzDIS · OCPP 1.6J

Mennekes Amtron Professional mit EzDIS einrichten

https://www.ezdis.net/de/kostenloser-ocpp-server/mennekes-amtron

1. Ladestation in EzDIS anlegen

1. Melde dich bei EzDIS an, öffne **Wallboxen** und tippe auf **Ladestation hinzufügen**.
2. Gib einen **Namen** (zum Beispiel „Stellplatz 1“) und die **Maximale Leistung (kW)** ein und speichere.
3. Es öffnet sich **Verbinde „Stellplatz 1“** mit den Daten, die du in der Mennekes Amtron Professional einträgst:
   - **Serveradresse (OCPP-URL)**: `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`.
   - **Sichere Adresse (wss://)**: `wss://charger.ezdis.net/ev4k2p9x7q1m`. Verwende sie, wenn das Gerät eine sichere Verbindung unterstützt.
   - **Ladegerät-Identifikator**: `ev4k2p9x7q1m`. Am Gerät heißt er oft ChargeBox ID, Charge Point ID oder Identity.
   - **Passwort**, falls das Gerät dieses Feld hat. Es wird nur einmal angezeigt.

Hat das Gerät ein eigenes Feld für den Identifikator, fülle es aus und füge trotzdem die vollständige Adresse ein: EzDIS erkennt die Ladestation auch dann, wenn sie ihren Identifikator oder ihre Seriennummer ans Ende anhängt.

Die Daten oben sind ein Beispiel: Verwende die deiner Ladestation. Jedes Gerät hat seinen eigenen Identifikator.

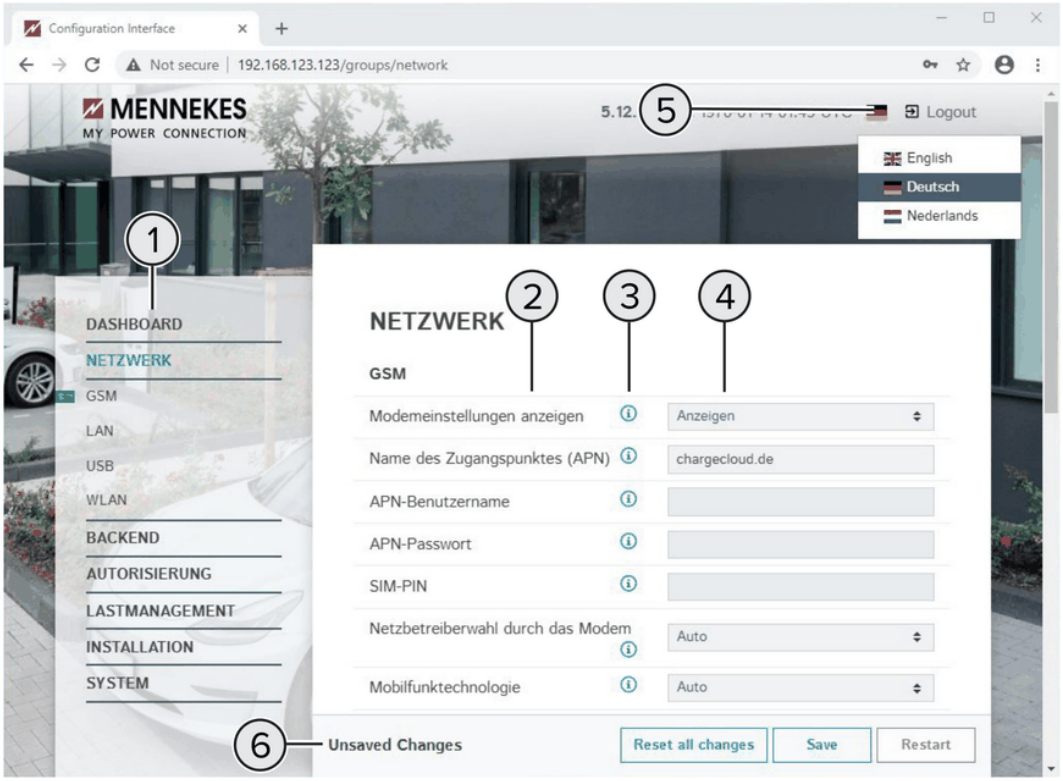
2. Mennekes Amtron Professional konfigurieren

Die Amtron Professional nimmt eine Elektrofachkraft über die Weboberfläche mit dem Benutzer **operator** in Betrieb. Das Passwort steht im Inbetriebnahme-Datenblatt, das dem Gerät beiliegt.

1. Verbinde dich mit der Weboberfläche:

- **Über das Netzwerk**: Ist die Ladestation per Kabel am Router (ab Werk DHCP), öffne `http://<IP der Ladestation>`. Die IP siehst du im Router.
- **Per USB**: Verbinde den Computer mit dem Micro-USB-Port des Steuergeräts (ECU) und öffne `http://192.168.123.123`.
- **Per Direktkabel**: Stelle am Computer die IP `192.168.124.21`, Maske `255.255.255.0`, ein und öffne `http://192.168.124.123`.

2. Melde dich mit dem Benutzer **operator** und dem Passwort aus dem Inbetriebnahme-Datenblatt an. Die Sprache stellst du oben rechts um.



Quelle: MENNEKES, „AMTRON Professional (PnC) TC 22 – Operating and installation manual (FW 5.23, 2024)“, S. 88

3. Öffne das Menü **Backend** und fülle aus:
   - **Verbindungstyp** (Connection Type): **Ethernet**, oder **GSM** mit SIM-Karte (den APN trägst du unter **Netzwerk → GSM** ein).
   - **OCPP Mode**: **OCPP-J 1.6**.

- **WebSockets JSON OCPP URL of the Backend**: die vollständige Adresse, `wss://charger.ezdis.net/ev4k2p9x7q1m` (oder `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`).
- **HTTP Basic Authentication password**: das Passwort von EzDIS. Mennekes empfiehlt, es immer zu nutzen, wenn die Ladestation über das öffentliche Internet verbunden ist.

4. Tippe auf **Save** und danach auf **Restart**.

3. Verbindung prüfen

Im **Dashboard** siehst du den Status der Ladestation. In EzDIS ist sie nach ein bis zwei Minuten **Verfügbar**, mit Marke, Modell und Firmware.

Wenn sie sich nicht verbindet

- Prüfe, ob die Ladestation Internet hat und die Adresse vollständig und ohne Leerzeichen ist.
- Zeigt die Seite der Ladestation „Ein Ladegerät versucht, sich aus deinem Netzwerk als … zu verbinden“, tippe auf **Es ist „Stellplatz 1“**: Dein Gerät nutzt seine Seriennummer als Identifikator und verbindet sich beim nächsten Versuch.
- Hat der Server sie abgelehnt, stimmt das Passwort nicht oder das Gerät nutzt nicht die sichere Adresse (wss://).

Sobald die Ladestation verbunden ist, kannst du in EzDIS Ladevorgänge starten und beenden, RFID-Karten anlegen, pro kWh abrechnen und den Verbrauch jeder Person sehen: Alles steht im Handbuch für Wallboxen.

Handbücher und Dokumentation

WEB · www.mennekes.org

Konfigurationsanleitung

PDF · www.mennekes.org

Bedienungs- und Installationshandbuch

Dokumentation geprüft am 2026-11-24. Die Kompatibilität hängt von Variante und Firmware ab.