EzGYM · OCPP 1.6J

Configurer Mennekes Amtron Professional avec EzGYM

https://www.ezgym.net/fr/serveur-ocpp-gratuit/mennekes-amtron

1. Créer la borne dans EzGYM

1. Connectez-vous à EzGYM, ouvrez **Bornes de recharge** et touchez **Ajouter une borne**.
2. Saisissez un **Nom** (par exemple « Place 1 ») et la **Puissance max. (kW)**, puis enregistrez.
3. **Connecter « Place 1 »** s'ouvre avec les données à saisir dans la Mennekes Amtron Professional :
   - **Adresse du serveur (URL OCPP)** : `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`.
   - **Adresse sécurisée (wss://)** : `wss://charger.ezgym.net/ev4k2p9x7q1m`. Utilisez-la si la borne accepte une connexion sécurisée.
   - **Identifiant de la borne** : `ev4k2p9x7q1m`. Sur la borne, il peut s'appeler ChargeBox ID, Charge Point ID ou Identity.
   - **Mot de passe**, si la borne a ce champ. Il n'est affiché qu'une fois.

Si la borne a un champ séparé pour l'identifiant, remplissez-le et collez quand même l'adresse complète : EzGYM reconnaît la borne même si elle ajoute son identifiant ou son numéro de série à la fin.

Les données ci-dessus sont un exemple : utilisez celles de votre borne. Chaque borne a son propre identifiant.

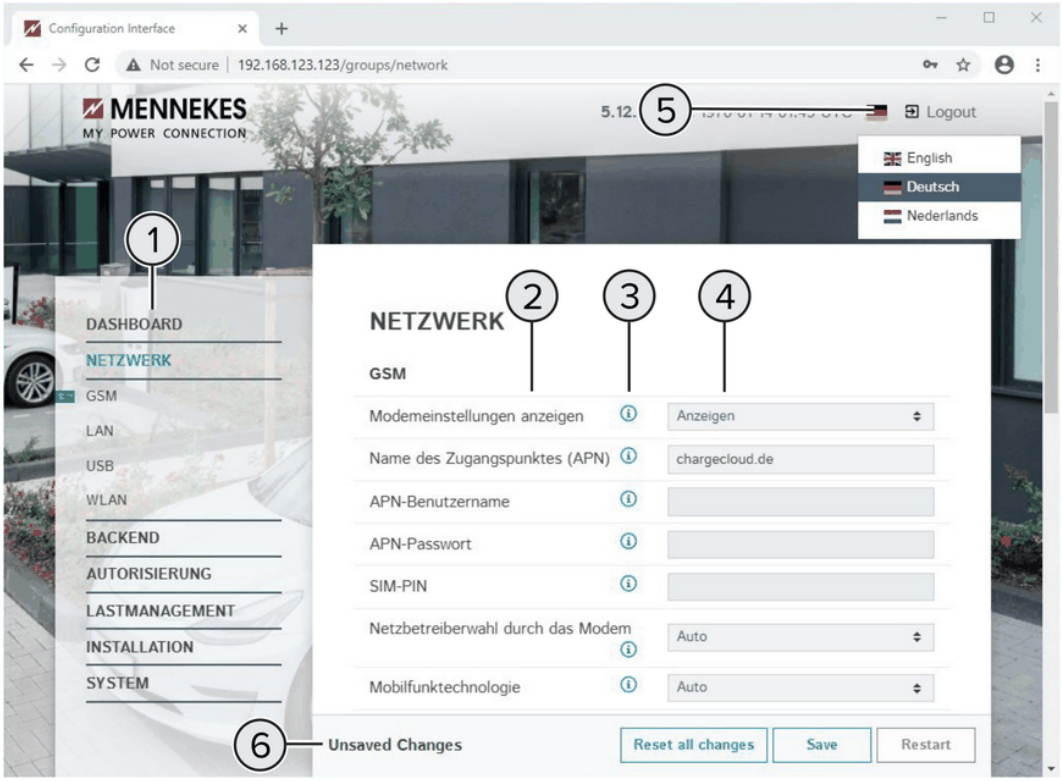
2. Configurer la Mennekes Amtron Professional

L'Amtron Professional est mise en service par un électricien depuis son interface web, avec l'utilisateur **operator**. Le mot de passe figure sur la fiche de mise en service fournie avec la borne.

1. Connectez-vous à l'interface web :

- **Par le réseau** : borne reliée au routeur par câble (DHCP par défaut), ouvrez `http://<IP de la borne>`. L'IP est visible dans le routeur.
- **Par USB** : reliez l'ordinateur au port micro USB du contrôleur (ECU) et ouvrez `http://192.168.123.123`.
- **Par câble direct** : configurez sur l'ordinateur l'IP `192.168.124.21`, masque `255.255.255.0`, et ouvrez `http://192.168.124.123`.

2. Connectez-vous avec l'utilisateur **operator** et le mot de passe de la fiche de mise en service. La langue se change en haut à droite.



Source : MENNEKES, « AMTRON Professional (PnC) TC 22 – Operating and installation manual (FW 5.23, 2024) », p. 88

3. Ouvrez le menu **Backend** et remplissez :
   - **Connection Type** : **Ethernet**, ou **GSM** si elle utilise une carte SIM (l'APN se règle dans **Network → GSM**).
   - **OCPP Mode** : **OCPP-J 1.6**.

    - **WebSockets JSON OCPP URL of the Backend** : l’adresse complète, `wss://charger.ezgym.net/ev4k2p9x7q1m` (ou `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`).
    - **HTTP Basic Authentication password** : le mot de passe de EzGYM. Mennekes recommande de toujours l’utiliser quand la borne passe par internet public.
4. Touchez **Save** puis **Restart**.

3. Vérifier la connexion

Dashboard affiche l’état de la borne. Dans EzGYM, la borne devient **Disponible** en une ou deux minutes, avec sa marque, son modèle et son firmware.

Si elle ne se connecte pas

- Vérifiez que la borne a accès à internet et que l’adresse est complète, sans espaces.
- Si la fiche de la borne affiche « Une borne essaie de se connecter depuis votre réseau avec l’identifiant… », touchez **C’est « Place 1 »** : votre borne utilise son numéro de série comme identifiant et se connecte à sa prochaine tentative.
- Si le serveur l’a refusée, le mot de passe ne correspond pas ou la borne n’utilise pas l’adresse sécurisée (wss://).

Une fois la borne connectée, vous pouvez démarrer et arrêter les recharges depuis EzGYM, enregistrer des badges RFID, facturer au kWh et voir la consommation de chaque personne : tout est dans le manuel des bornes de recharge.

Manuels et documentation

WEB · www.mennekes.org

Guide de configuration

PDF · www.mennekes.org

Manuel d’utilisation et d’installation

Documentation vérifiée le 2026-11-24. La compatibilité dépend de la variante et du firmware.