EzGYM · OCPP 1.6J

Como configurar Mennekes Amtron Professional com EzGYM

https://www.ezgym.net/pt/servidor-ocpp-gratis/mennekes-amtron

1. Criar o carregador no EzGYM

1. Entre no EzGYM, abra **Carregadores elétricos** e toque em **Adicionar carregador**.
2. Informe um **Nome** (por exemplo «Vaga 1») e a **Potência máx. (kW)** e salve.
3. Abre **Conectar «Vaga 1»** com os dados que você vai inserir no Mennekes Amtron Professional:
   - **Endereço do servidor (URL OCPP)**: `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`.
   - **Endereço seguro (wss://)**: `wss://charger.ezgym.net/ev4k2p9x7q1m`. Use-o se o equipamento aceitar conexão segura.
   - **Identificador do carregador**: `ev4k2p9x7q1m`. No equipamento pode se chamar ChargeBox ID, Charge Point ID ou Identity.
   - **Senha**, se o equipamento tiver esse campo. Ela aparece uma única vez.

Se o equipamento tiver um campo separado para o identificador, preencha-o e cole mesmo assim o endereço completo: o EzGYM reconhece o carregador mesmo que o equipamento acrescente o identificador ou o número de série no final.

Os dados acima são um exemplo: use os do seu carregador. Cada equipamento tem o seu próprio identificador.

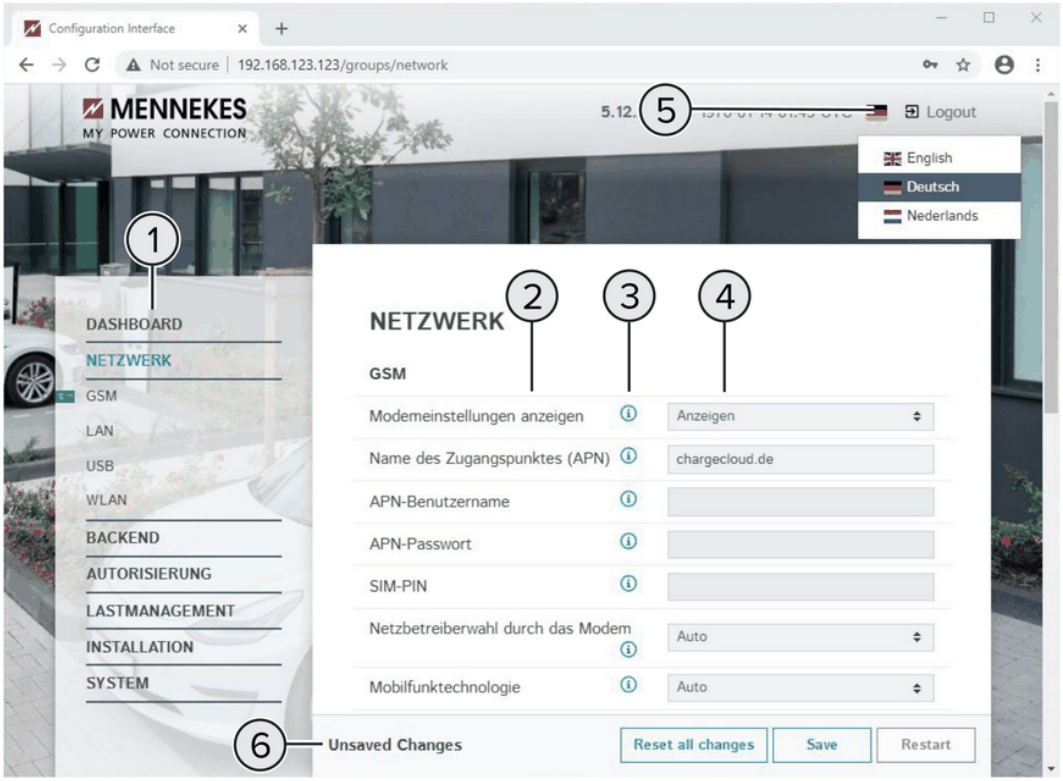
2. Configurar o Mennekes Amtron Professional

O Amtron Professional é colocado em operação por um eletricista pela interface web, com o usuário **operator**. A senha está na folha de dados de comissionamento que vem com o equipamento.

1. Conecte-se à interface web:

- **Pela rede**: com o carregador ligado ao roteador por cabo (vem com DHCP), abra `http://<IP do carregador>`. O IP aparece no roteador.
- **Por USB**: ligue o computador à porta micro USB do controlador (ECU) e abra `http://192.168.123.123`.
- **Por cabo direto**: configure no computador o IP `192.168.124.21`, máscara `255.255.255.0`, e abra `http://192.168.124.123`.

2. Entre com o usuário **operator** e a senha da folha de comissionamento. Você pode mudar o idioma no canto superior direito.



Fonte: MENNEKES, “AMTRON Professional (PnC) TC 22 – Operating and installation manual (FW 5.23, 2024)”, p. 88

3. Abra o menu **Backend** e preencha:
   - **Connection Type**: **Ethernet**, ou **GSM** se usar chip (o APN fica em **Network → GSM**).
   - **OCPP Mode**: **OCPP-J 1.6**.

    - **WebSockets JSON OCPP URL of the Backend**: o endereço completo, `wss://charger.ezgym.net/ev4k2p9x7q1m` (ou `ws://devices.ezdis.net:9000/ev4k2p9x7q1m`).
    - **HTTP Basic Authentication password**: a senha do EzGYM. A Mennekes recomenda usá-la sempre que o carregador sair pela internet pública.

4. Toque em **Save** e depois em **Restart**.

3. Verificar a conexão

Em **Dashboard** aparece o estado do carregador. No EzGYM, o carregador fica **Disponível** em um ou dois minutos, com marca, modelo e firmware.

Se não conectar

- Verifique se o carregador tem internet e se o endereço está completo, sem espaços.
- Se na ficha do carregador aparecer «Um carregador está tentando se conectar a partir da sua rede como…», toque em **É «Vaga 1»**: o seu equipamento usa o número de série como identificador e se conecta na próxima tentativa.
- Se disser que o servidor o recusou, a senha não confere ou o equipamento não está usando o endereço seguro (wss://).

Com o carregador conectado você já pode iniciar e encerrar recargas pelo EzGYM, cadastrar cartões RFID, cobrar por kWh e ver o consumo de cada pessoa: está tudo no manual de carregadores elétricos.

Manuais e documentação

WEB · www.mennekes.org

Guia de configuração

PDF · www.mennekes.org

Manual de uso e instalação

Documentação revisada em 2026-11-24. A compatibilidade depende da variante e do firmware.