EzGYM · OCPP 1.6J

Como configurar Generic OEM OCPP Wallbox com EzGYM

https://www.ezgym.net/pt/servidor-ocpp-gratis/generic-oem-ocpp-wallbox

Configuração específica do Generic OEM OCPP Wallbox

Muitos wallbox OEM (fabricados na China e vendidos com marcas diferentes) trazem OCPP 1.6J em uma versão «OCPP» do mesmo equipamento. São configurados por uma página web local (192.168.x.x, pelo WiFi do carregador) ou por um app de configuração do fabricante, em campos como «Server URL», «OCPP URL», «Charge Point ID» ou «Charger ID». Se o app que você recebeu é só Bluetooth (EVSE Master, Smart Life) e não mostra nenhum campo OCPP, esse equipamento não se conecta a nenhum servidor OCPP.

> Ainda falta confirmar o menu ou a variante exata de OCPP desta família. Os passos do EzGYM abaixo se aplicam; confirme a configuração do equipamento com o fornecedor antes de comprar ou trocar de plataforma.

Cada carregador precisa de seu próprio identificador. Não copie o ID do primeiro equipamento para o segundo: cadastre cada um separadamente e use os dados da própria página.

Conecte seus carregadores de carros elétricos (wallbox) ao EzGYM e gerencie pelo app: veja se estão livres ou carregando, a potência e a energia de cada recarga, quem carregou (com seu cartão RFID) e quanto custa cada recarga pelo seu preço por kWh. Você também pode iniciar, cortar ou destravar o cabo a distância. Usa o protocolo aberto **OCPP 1.6J** e é grátis, até 20 carregadores por conta.

Quais carregadores servem

Qualquer carregador com **OCPP 1.6J** (também aparece como "OCPP 1.6 JSON" ou "OCPP WebSocket"): ABB, Wallbox, Huawei, Schneider, Autel, Teltonika, WEG, Besen e a maioria dos wallbox com app que deixam escolher o servidor OCPP. A ficha técnica ou o manual do equipamento informa.

> Os carregadores que só funcionam com a nuvem do fabricante (sem opção de "servidor OCPP" ou "central system") não podem ser conectados.

Para o **Teltonika TeltoCharge** há um guia passo a passo, escrito com a Elprosys.

Teison OCPP passo a passo · Elprosys.

1. Adicionar o carregador

1. No app, entre em **Menu → Carregadores EV** e toque em **Adicionar carregador**.
2. Coloque um nome (por exemplo "Vaga 1"), a localização e a **potência máxima** em kW.
3. **Preço por kWh** (opcional): se preencher, cada recarga mostra o custo. Deixe vazio se o carregador é da sua frota e você não cobra.
4. **Exigir cartão RFID autorizado**: se ativo, só carregam os funcionários ativos, os clientes sem dívida e as recargas que você iniciar pelo app.
5. Salve. O app mostra os **dados de conexão OCPP**.

> A senha aparece **uma única vez**: anote. Se perder, na ficha do carregador toque em **Nova senha**.

2. Configurar o carregador

No app ou na página de configuração do carregador, procure o menu **OCPP** (às vezes "Central System", "Backend" ou "Servidor") e preencha:

- **URL do servidor OCPP:** a **URL OCPP (WSS)** que o app deu, por exemplo `wss://charger.ezgym.net/ev4k2p9x7q1m`. Completa, com o identificador no final.
- **ChargeBox ID / Charge Point ID / Identity:** o **ChargeBox ID** do app (o mesmo do final da URL, por exemplo `ev4k2p9x7q1m`). Alguns carregadores pedem separado e o acrescentam sozinhos à URL: nesse caso coloque a URL sem o identificador.
- **Senha (Basic Auth / Authorization key):** a senha que o app mostrou, se o carregador tiver esse campo. Se não tiver, não precisa.
- **Versão:** OCPP 1.6J (JSON).

Salve e reinicie o carregador. Em um ou dois minutos o app mostra **Disponível**, com marca, modelo e firmware.

> Use `wss://` se o carregador oferecer suporte. Se o app mostrar uma URL `ws://`, use-a apenas em equipamentos que precisam de compatibilidade sem criptografia.

Para exigir autenticação, configure primeiro WSS e HTTP Basic no carregador. Use o ChargeBox ID como usuário e a senha gerada pelo app. Depois de verificar a conexão, ative **Exigir WSS e senha**. Trate a URL como uma credencial.

Antes de usar o histórico para cobrar, faça uma recarga curta e compare os kWh com a diferença das leituras do medidor. Teste uma desconexão controlada durante a recarga e verifique se a sessão é encerrada uma única vez após a reconexão. Se usar RFID, teste também o acesso sem rede de acordo com a configuração do equipamento.

3. Carregar

- **Com cartão RFID:** é aceito o cartão ou chaveiro que você **atribuiu** a um cliente ou funcionário (veja abaixo), e também o chaveiro que já traz gravado o número do funcionário no relógio de ponto ou o documento dele. Se você ativou **Exigir cartão RFID**, um cartão sem dono, de um funcionário inativo ou de um cliente com dívida não carrega.
- **Pelo app:** na ficha do carregador, toque em **Iniciar recarga**. Para terminar, **Cortar recarga**. Se o cabo travou, **Destravar cabo**; e se o carregador não responde, **Reiniciar**.

> Os comandos (iniciar, cortar, destravar, reiniciar) só aparecem com o carregador **conectado**: desconectado, eles não chegariam.

Durante a recarga, o app mostra a potência, a energia e, se o carro informar, a porcentagem da bateria, ao vivo.

Cadastrar um cartão

Cada cartão ou chaveiro tem seu próprio código (por exemplo `04A1B2C3`), que não é o documento de ninguém: é preciso atribuí-lo uma vez.

1. Passe o cartão no carregador. Se ele exige cartão, recusa.
2. Na ficha do carregador aparece **"O carregador recusou o cartão 04A1B2C3"**: toque em **Atribuir**.
3. Busque o cliente ou o funcionário pelo nome ou documento e escolha. A partir daí ele carrega, e cada recarga fica no nome dele.

Você também pode cadastrá-lo à mão em **Carregadores EV → Cartões RFID → Adicionar cartão**, se souber o código. Ali você vê todos os cartões e os remove.

4. Recargas e energia do mês

Em **Carregadores EV** você vê a **energia do mês**, as **recargas do mês** e quantos estão **carregando agora**. Abaixo, as **últimas recargas** com quem carregou, quando, os kWh e o custo. Na ficha de cada carregador, as recargas dele.

5. Consumo de cada pessoa no mês

Em **Consumo por pessoa** você vê quanto cada cliente ou funcionário carregou no período: quantidade de recargas, kWh e custo, do maior para o menor, com o total embaixo. Toque em **Este mês** ou **Mês passado**, ou escolha as datas. As recargas com um cartão que você ainda não atribuiu aparecem como **Cartão sem dono**, e as iniciadas pelo app ou sem cartão, à parte.

Para cobrar ou descontar de cada um, toque em **Baixar Excel**: ele traz uma aba **Por pessoa** com esses totais e outra com cada recarga (quem, quando, kWh e custo).

Se você tem carregadores em mais de um lugar (prédios, filiais), preencha a **Localização** de cada um: aparece também **Por localização**, com as recargas, kWh e custo de cada lugar, e o Excel ganha essa planilha. Os custos saem na moeda da sua conta (a do seu país, ou a que você escolheu em Configurações), a mesma em que você escreve o preço por kWh.

Se não conecta

- **Continua "Aguardando conexão":** confira se a URL está completa (com o identificador no final) e se o carregador tem internet. Reinicie o carregador depois de salvar.
- **Conecta e cai:** costuma ser a senha. Toque em **Nova senha** na ficha e coloque de novo no carregador, ou apague-a do carregador se ele não precisar.

- **"Desconectado":** o carregador perdeu a internet ou foi desligado. Volta sozinho quando reconecta.
- **Recusa o cartão:** atribua-o (veja "Cadastrar um cartão"). Se já está atribuído, confira se o funcionário está ativo ou se o cliente não tem faturas vencidas.

Perguntas frequentes

Preciso de um servidor OCPP próprio? Não. O EzGYM é o servidor OCPP (central system): o carregador se conecta direto.

Tem custo? Não, está incluído, até 20 carregadores por conta.

Posso cobrar a recarga? O app calcula o custo de cada recarga com o seu preço por kWh e te dá o Excel do período, para você faturar ou descontar. Ele não cobra sozinho do motorista.

Manuais e documentação

Não encontramos um manual público que confirme um servidor OCPP configurável nesta variante.

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