



MOBILE OCPP CHARGER

Carregamento portátil. Conexão universal. Reembolso automático.



Transforme qualquer tomada num ponto de carregamento reembolsável
Para frotas, empregadores e plataformas de carregamento

Voldt® Mobile OCPP Charger foi concebido para empresas que pretendem ter controlo total sobre o carregamento de veículos elétricos dos seus colaboradores — sem a complexidade de uma infraestrutura fixa.

Quer o carregamento ocorra em casa, nas instalações ou em viagem, a Voldt® garante que cada sessão é medida com precisão, reportada automaticamente e reembolsada de forma simples.

- Sem wallbox fixa.
- Sem administração manual.
- Uma única solução portátil que funciona em qualquer lugar.

O DESAFIO ATUAL



À medida que as frotas empresariais de veículos elétricos crescem, aumenta a necessidade de reembolso fiável do carregamento. Cada vez mais colaboradores carregam em casa ou em locais flexíveis, onde não há infraestrutura tradicional.

Na prática, muitas organizações ainda usam processos desatualizados como:

- Cálculos manuais de reembolso
- Fotografias do contador e registo em Excel
- Administração propensa a erros
- Escalabilidade limitada para frotas maiores

Isto cria carga de trabalho desnecessária e torna a gestão profissional de frotas mais complexa do que deveria ser.



A SOLUÇÃO VOLDT®



Voldt® Mobile OCPP Charger oferece uma alternativa simples, mas poderosa: transforma qualquer tomada padrão num ponto de carregamento profissional totalmente conectado.

Cada sessão de carregamento é:

- Medida com precisão (kWh)
- Transmitida automaticamente
- Processada diretamente para relatório e reembolso

Não é necessária instalação nem um backend separado. A Voldt® integra-se diretamente nas plataformas que as empresas já utilizam.

O QUE É

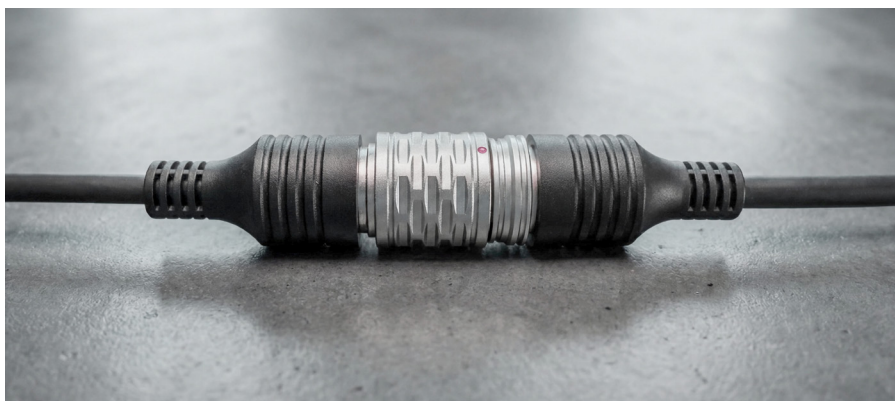
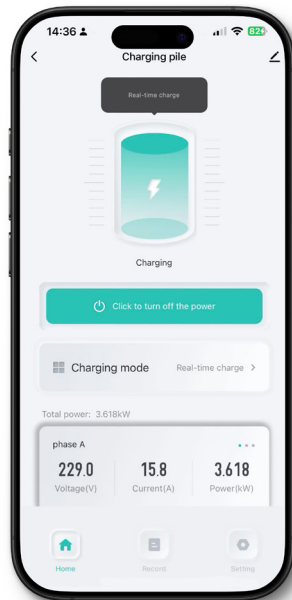


Voldt® Mobile OCPP Charger não é um cabo de carregamento padrão. É uma estação de carregamento móvel totalmente funcional — integrada num dispositivo compacto e portátil.

Combina:

- Controlo inteligente de carregamento
- Medição de energia certificada integrada
- Configuração através de aplicação
- Comunicação OCPP direta com plataformas empresariais

Do ponto de vista do backend, comporta-se exatamente como um ponto de carregamento fixo montado na parede — mas sem estar associado a uma única localização.



ARQUITETURA DO SISTEMA



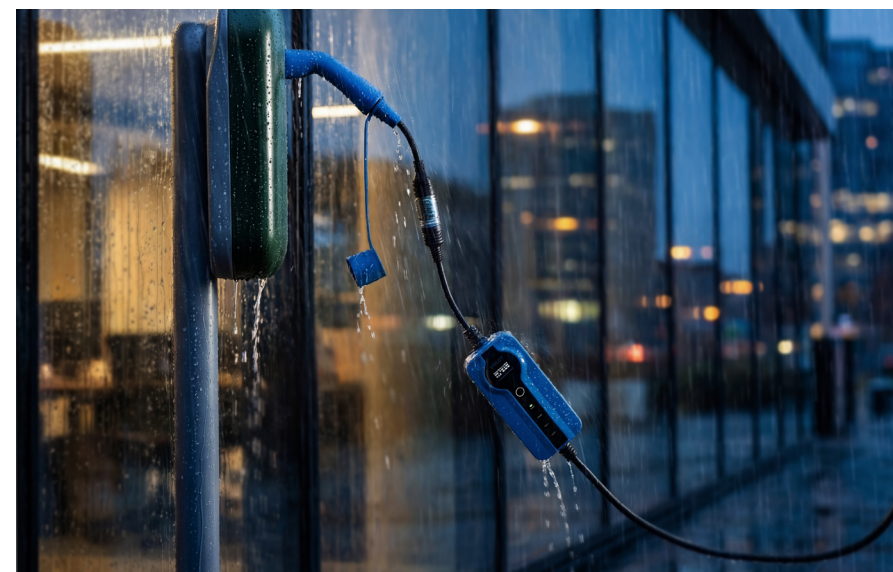
1 HARDWARE (DISPOSITIVO VOLDT®)

O carregador móvel físico inclui:

- Controlador de carregamento
- **Contador kWh certificado MID integrado**
- Módulo de comunicação (SIM / WiFi / Bluetooth)
- Interface de conector aviation para adaptadores intercambiáveis
- **Comunicação OCPP 1.6 JSON**

Função:

Carrega o veículo, mede o consumo de energia e transmite automaticamente os dados da sessão.



2 APLICAÇÃO VOLDT®

A aplicação Voldt® é utilizada para:

- Onboarding e configuração inicial
- Emparelhamento do dispositivo
- Identificação do utilizador
- Ajustar corrente de carga
- Monitorizar estado de carga
- Atualizações de firmware

Importante:

A aplicação não é uma plataforma de faturação ou gestão — é utilizada exclusivamente para configuração e controlo.

3 PLATAFORMAS EXTERNAS DE CARREGAMENTO

Todos os dados de carregamento vão para backends profissionais existentes:

- E-Flux
- Last Mile Solutions
- Shell Recharge
- Outros sistemas compatíveis com OCPP

Estas plataformas tratam de:

- Relatórios
- Reembolso
- Faturação
- Gestão de frotas

Não é necessário um backend proprietário da Voldt®.



COMO FUNCIONA



PASSO 1 Ligar em qualquer lugar

Ligue o carregador a qualquer tomada disponível utilizando o adaptador aviation adequado.

PASSO 2 Carregar normalmente

O veículo carrega como habitual. O dispositivo regula a potência e mede o consumo exato de energia.

PASSO 3 Medir e transmitir

Os dados da sessão são enviados automaticamente via **OCPP 1.6 JSON** durante o carregamento.

PASSO 4 Reembolso automático

A plataforma processa a sessão e gere os relatórios e o reembolso para o empregador. Não é necessária introdução manual.





SISTEMA UNIVERSAL DE ADAPTADORES AVIATION



Um único carregador funciona com praticamente qualquer tomada graças ao sistema de conector aviation.

As ligações suportadas incluem:

- Aviation → Schuko (tomada padrão)
- Aviation → CEE 32A (3-phase)
- Aviation → CEE 16A
- Aviation → Type 2 (carga AC pública)
- Outros tipos de fichas regionais

Resultado:

Um dispositivo. Qualquer tomada. Em qualquer lugar.

INTEGRAÇÃO COM PLATAFORMA ABERTA



O carregador comunica através de **OCPP 1.6 JSON**, o protocolo padrão da indústria para infraestrutura profissional de carregamento.

Isto assegura:

- Compatibilidade com todas as principais plataformas de carregamento
- Integração perfeita em sistemas existentes
- Ausência de bloqueio por software proprietário
- Interoperabilidade preparada para o futuro

Para o backend, o carregador parece e comporta-se exatamente como um ponto de carregamento fixo padrão.



CONCEBIDO PARA REEMBOLSO PROFISSIONAL DE FROTAS



Voldt® Mobile OCPP Charger liga o carregamento flexível à gestão profissional de frotas.

Permite às empresas apoiar o carregamento doméstico e móvel sem comprometer o controlo, a transparência ou a automação.

Voldt® Mobile OCPP Charger combina portabilidade com funcionalidade de nível empresarial:

- Totalmente portátil e plug-and-play
- Funciona com qualquer tomada através de adaptadores
- **Medição de energia certificada MID para faturação precisa**
- Configuração e controlo através de aplicação
- **Compatível com OCPP 1.6 JSON**
- Compatível com plataformas empresariais (E-Flux, Last Mile, etc.)
- Não requer instalação fixa
- Permite reembolso automático do carregamento doméstico

Com medição certificada MID, compatibilidade universal com tomadas e integração OCPP direta em plataformas existentes, a Voldt® oferece uma solução preparada para o futuro para reembolso escalável de veículos elétricos.



**Um carregador portátil.
Um protocolo aberto.
Localizações de carregamento ilimitadas.**



Cabos EV premium
Fabricados na Europa