

# soluções de carregamento OCPP Z-BOX da TIEV

Com a crescente adoção de veículos elétricos, a necessidade de soluções eficientes e inteligentes de carregamento tornou-se uma prioridade, tanto para condomínios quanto para empresas. As soluções de carregamento OCPP (*Open Charge Point Protocol*) destacam-se pela flexibilidade, conectividade e eficiência, proporcionando uma experiência de carregamento moderna e prática.

Neste artigo, exploramos as características e vantagens dos carregadores Z-BOXTOCPP (com uma tomada) e Z-BOXTDOCPP (com duas tomadas) e Z-BOXTOCPP5C (com cabo de 5 m) e como eles podem transformar a gestão de carregamento de veículos elétricos.

## CARREGAMENTO EM CONDOMÍNIOS: UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE E COMPARTILHADA

Nos condomínios, o principal desafio é gerir o uso compartilhado de recursos de forma eficiente e justa. Os modelos Z-BOXTOCPP (5C) e Z-BOXTDOCPP, juntamente com a central de monitorização, oferecem uma solução prática para carregamento de veículos elétricos, permitindo que todos os condóminos usufruam do serviço com transparência e controlo.

### Como funciona?

- **Infraestrutura compartilhada**  
Um ou mais carregadores podem ser instalados nas áreas comuns do condomínio, com acesso disponível para todos os residentes.
- **Cartões RFID individuais**  
Cada condómino utiliza um cartão RFID pessoal para iniciar o carregamento do veículo. A plataforma *online* regista automaticamente os consumos individuais.
- **Gestão centralizada**  
Todas as informações sobre consumos e tempos de carregamento são armazenadas na plataforma *online*. O administrador pode em qualquer altura consultar relatórios detalhados.

### Principais benefícios para condomínios:

#### 1. Solução eficiente

A plataforma é intuitiva e segura, permitindo uma monitorização completa: visualização dos consumos, registo de tempo de carregamentos, disponibilidade dos postos de carregamento e envio de notificações em caso de falha ou erros, tudo isto em tempo real.

#### 2. Gestão dinâmica

O balanceamento de carga assegura que a potência seja distribuída de forma equitativa entre os veículos conectados, evitando sobrecargas na rede elétrica.

#### 3. Flexibilidade e escalabilidade:

Adaptável a diferentes tamanhos de condomínios, respondendo às necessidades atuais e futuras.

Até 150 postos  
o mesmo cartão empresa / casa

Z-BOX OCPP

na empresa ou em casa  
a mesma solução, o mesmo cartão

+ Info

GESTÃO E BALANCEAMENTO DE VÁRIOS CARREGADORES

## CARREGAMENTO PARA EMPRESAS: EFICIÊNCIA E CONTROLO EM QUALQUER LUGAR

No ambiente corporativo, o carregamento de veículos elétricos precisa de ir além da empresa. Muitas vezes, os colaboradores carregam os seus veículos em casa, o que exige uma solução que conecte diferentes locais numa única plataforma.

“ Nos condomínios, o principal desafio é gerir o uso compartilhado de recursos de forma eficiente e justa. Os modelos Z-BOXTOCPP (5C) e Z-BOXTDOCPP, juntamente com a central de monitorização, oferecem uma solução prática para carregamento de veículos elétricos, permitindo que todos os condóminos usufruam do serviço com transparência e controlo.