

# carregadores TEV: soluções inteligentes para a mobilidade elétrica

A mobilidade elétrica está cada vez mais presente em Portugal, trazendo consigo a necessidade de soluções de carregamento seguras, inteligentes e adaptadas a diferentes contextos — desde garagens domésticas até grandes espaços empresariais. A TEV destaca-se neste campo, oferecendo carregadores fixos e portáteis, aliados a sistemas de gestão de energia e proteção elétrica, garantindo inovação, conveniência e fiabilidade.



## CARREGADORES FIXOS

Para quem procura uma solução permanente, a TEV disponibiliza equipamentos para uso doméstico e público:

- Z-BOXM (monofásico 7,4 kW) — compacto, prático e protegido (IP65), com aplicação móvel e cartão RFID;
- Z-BOXT (trifásico 22 kW) — ideal para carregamentos mais rápidos, com gestão via aplicação;
- Z-BOXTOCPP e Z-BOXTOCPP5C/6C — trifásicos OCPP, com ou sem cabo, prontos para integração em plataformas de gestão;
- Z-BOXTDOCPP (trifásico duplo 2x22 kW) — solução profissional para empresas ou parques de carregamento, com ecrã LCD, sensores de fuga DC, aplicação e RFID;
- Z-BOXS222 (AC 2x22 kW OCPP) — torre robusta para espaços públicos/empresariais, permite carregar dois veículos em simultâneo, com medição de energia e protocolo OCPP.

## CARREGADOR PORTÁTIL

O Z-BOXPT combina mobilidade e potência (até 22 kW), com cabo de 6/7 metros, bolsa de transporte, base de parede opcional, ecrã tátil, conectividade de wi-fi/Bluetooth, aplicação e cartão RFID. É ideal para quem procura flexibilidade sem comprometer segurança.



“É ideal para quem procura flexibilidade sem comprometer segurança.”

## GESTÃO INTELIGENTE DE ENERGIA

A TEV oferece soluções para otimizar o carregamento:

- Balanceadores Dinâmicos de Carga (DBL) ajustam a potência conforme o consumo da instalação, evitando sobrecargas. Modelos incluem integração com energia fotovoltaica (Z-DLB11 e Z-DLB13);
- Central de monitorização Z-MC01 permite gerir vários pontos de carregamento, analisar consumos em tempo real, distribuir potência e monitorizar falhas — essencial em condomínios e empresas, garantindo conformidade legal.



## QUADROS DE PROTEÇÃO

Segurança e conformidade são asseguradas através de quadros equipados com disjuntores, diferenciais Tipo A, descarregadores de sobre-tensão, botoneira de emergência e contador de energia. Tudo segundo normas EN IEC 61439, Portaria n.º 252/2015 e DGEG, garantindo proteção e fiabilidade para veículos e infraestrutura.



“Tudo segundo normas EN IEC 61439, Portaria n.º 252/2015 e DGEG, garantindo proteção e fiabilidade para veículos e infraestrutura.”

## A ENERGIA QUE O MOVE

Seja para uso doméstico ou profissional, fixo ou portátil, monofásico ou trifásico, com ou sem OCPP, a TEV oferece soluções completas de carregamento, acompanhando a expansão da mobilidade elétrica e promovendo um futuro mais sustentável. 

TEV2 – Distribuição de Material Elétrico, Lda  
Tel.: +351 229 478 170 · Fax: +351 229 485 164  
info@tev.pt · www.tev.pt