

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Reforçando sua estratégia no desenvolvimento de soluções sustentáveis para a redução das emissões dos gases de efeito estufa, a WEG vem firmando uma série de parcerias para o fornecimento de sistemas de geração solar distribuída e de estações de recarga para veículos elétricos.



Os veículos elétricos são uma tendência mundial, e ter um carregador será indispensável nesse novo cenário. Por isso, a WEG criou a linha de Estações de Recarga para Veículos Elétricos WEMOB, desenvolvida especialmente para atender as necessidades de potência, velocidade de recarga e segurança que você precisa.



WEMOB Wall

A Estação de Recarga **WEMOB WALL** foi desenvolvida para uso interno ou externo em garagem ou estacionamento. Com design moderno, compacto e fixado na parede, a Wall é perfeita para residências e condomínios. Compatível com redes elétricas monofásicas ou bifásicas com variados níveis de tensão, ela alia segurança e praticidade para seu dia a dia.

- Potência de recarga: 3,7 kW (115V CA) ou 7,4 kW (230V CA);
- Tensão de alimentação: 100-240 V CA $\pm 10\%$ (F+N+T)/(F+F+T);
- Conexão com a internet via wi-fi;
- Protocolo de comunicação padrão e aberto OCPP 1.6 JSON que permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem;
- Controle de acesso seguro via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão;
- Medição de energia que possibilita a coleta das informações de consumo;
- Conector Tipo 2 (europeu) ou Tipo 1 (americano) posicionado para facilitar o acesso;
- Cabo de 5 metros incluídos;
- Funções de proteção contra curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão e falha de comunicação;
- Utilização ao tempo: resistente a jatos de água, raios UV e poeira (IP65).



WEMOB Parking

A Estação de Recarga **WEMOB PARKING** foi desenvolvida especialmente para uso compartilhado em estacionamentos públicos e privados.

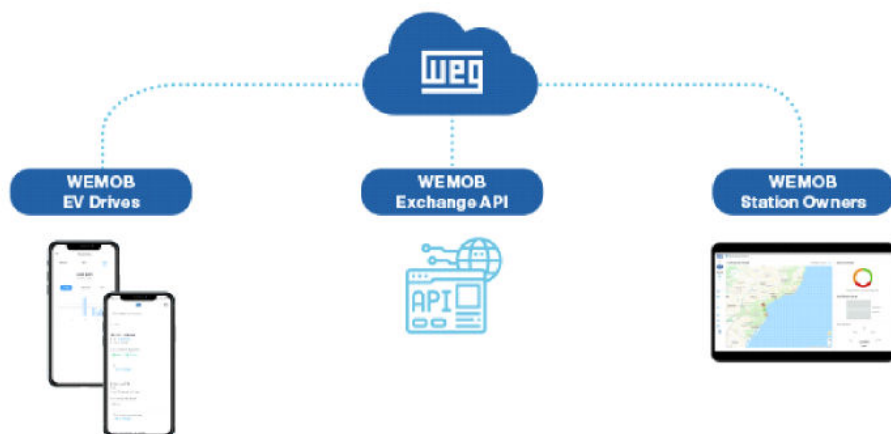
- Recarga de até dois veículos elétricos simultâneos em 22 kW;
- Nova linha: Opção de recarga de um veículo com até 43 kW (ideal para veículos pesados);
- Possibilidade de instalação em redes monofásicas, bifásicas ou trifásicas (Até 415V CA);
- Medição de energia que possibilita a coleta das informações de consumo;
- Controle de acesso seguro via cartões de proximidade (RFID), aplicativo para celular ou software de gestão;
- Opções para conexão à internet via chip de celular, cabo Ethernet ou Wi-Fi, conforme modelo;
- Protocolo de comunicação padrão e aberto OCPP 1.6 JSON que permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem;
- Pode ser facilmente instalada em paredes ou em pedestal;
- Modelos com IHM, conforme catálogo;
- Conector Tipo 2 (europeu) posicionado para facilitar o acesso;
- Cabos com 5 metros incluídos;
- Funções de proteção contra curto-circuitos, sobrecorrente, sobretensão e falha de comunicação;
- Utilização ao tempo: Resistente a jatos de água, raios UV e poeira (IP55/IP65, conforme modelo). Gestão da energia de recarga com fontes renováveis



WEMOB Station

A estação de recarga **WEMOB STATION** é a solução completa para recarga rápida de veículos elétricos em estações de serviço e rodovias. Com opções de até três padrões para recarga, a WEMOB Station é a escolha ideal para recarga rápida em corrente contínua ou em corrente alternada. Seu tamanho compacto a torna perfeita para uso urbano, com flexibilidade de potências para recarga em até 150 kW.

- Em potências de 30 a 150 kW;
- Instalação em redes trifásicas;
- Tensão de alimentação: 380-415 V ca $\pm 10\%$ 3F+N+T (Até 480V CA para modelos sem conector AC, sob consulta);
- Cabos de 3,8 metros incluídos;
- Protocolo de comunicação padrão e aberto OCPP 1.6 JSON que permite interoperabilidade entre estações e sistemas na nuvem;
- Dispositivos de proteção elétrica incluídos, proporcionando maior segurança para você e seu veículo elétrico;
- Conectividade com antena receptora de sinal;
- Display colorido em altura ergonômica, acessível e de fácil leitura;
- Controle de acesso seguro via RFID, aplicativo para celular ou software de gestão;
- Possibilidade de recargas CA e CC simultâneas (Tipo 2 e CCS-2/CHAdeMO) no modelo trivalente;
- Opções para conexão à internet via chip de celular, cabo Ethernet ou Wi-Fi;
- Pannel metálico resistente a projeções de água, raios UV, arranhões e poeira (IP54).



Plataformas

Os usuários de veículos elétricos podem visualizar as informações das estações de recarga em tempo real e na palma da mão através do aplicativo para smartphones WEMOB EV Drivers. Além disso, através do WEMOB Station Fleet Management os proprietários dos eletropostos podem controlar a sua rede de estações de recarga de forma remota e simultânea.

WEMOB EV Drivers

Aplicativo de celular para usuários de veículos elétricos com versões disponíveis para smart watches e plataformas veiculares.

- **Estação mais próxima:** identifica as estações mais próximas do usuário, indicando a rota de viagem;
- **Status atual:** visualização dos conectores disponíveis da estação em tempo real, com filtro por tipo de conector;
- **Controle remoto:** inicialização ou finalização de uma recarga através de seu smartphone;
- **Monitoramento:** visualização em tempo real da energia consumida, tempo decorrido e preço pela recarga, no seu aplicativo e em seu smart watch;
- **Estatísticas de uso:** gráficos de estatísticas de uso;
- **Histórico:** visualização das recargas efetuadas anteriormente;
- **Reserva de estações:** reserva de conector, possibilita ao usuário se deslocar até o ponto de recarga sem que outro usuário inicie uma recarga durante seu deslocamento;
- **Gestão de filas:** permite ao usuário entrar na fila de recarga caso o conector esteja em uso;
- **Perfil do usuário:** : cadastro do veículo para busca otimizada de estações de recarga com conectores compatíveis;
- **Pagamento:** possibilidade de cadastro de cartão de crédito para recargas em estações com cobrança.

*O acesso às estações de recarga por meio do aplicativo é um item opcional, incluso na contratação do serviço WEMOB Management Platform. Para maiores informações consulte seu representante.

WEMOB Station Fleet Management

Plataforma para gerenciamento para proprietários de estações e frotistas

- **Gestão de usuários:** permite a inclusão/remoção de usuários que poderão utilizar cada estação;
- **Cadastro e configuração das estações:** : permite cadastrar a estação como pública, a qual estará disponível para recarregar a qualquer usuário, ou como estação privada, apenas permitindo que usuários cadastrados pelo gestor da estação tenham acesso à recarga. Configuração do endereço da estação para visibilidade no mapa pelo aplicativo;
- **Monitoramento coletivo:** status e informações de todas suas estações em tempo real, incluindo demanda atual das estações em kW, uso médio de tempo e energia por recarga, além de permitir reiniciar a estação remotamente;
- **Estatísticas de uso:** : gráficos de números de recargas, energia consumida, tempo, usuários novos, etc.
- **Cobrança:** : configuração do valor a ser cobrado por cada recarga seja por meio de rateio em estações privadas ou no cartão de crédito cadastrado pelo usuário do aplicativo;
- **Gestão de rateio (condomínios e frotistas):**: além do valor referente às recargas realizadas, os custos fixos são divididos entre usuários cadastrados em uma estação privada, com geração automática dos valores a serem pagos por cada usuário para posterior cobrança;
- **Gestão de energia:** : Integração com **WEMOB Smart Charging System**.