

---

## AC wallbox EVLunic

O AC wallbox EVLunic disponibiliza um ponto de carregamento para veículos elétricos de alta qualidade e baixo custo. Fácil de montar e com um design compacto, o wallbox pode ser instalado em residências ou escritórios, permitindo que os condutores simplesmente liguem o carro à tomada e continuem com o seu dia.

Fabricados em alto padrão com uma caixa robusta para uso interno e externo, os carregadores estão disponíveis em quatro níveis de especificação e são compatíveis com o padrão OCPP (Open Charge Point Protocol), tornando-os totalmente preparados para o futuro e habilitados para autenticação e balanceamento de carga.



---

## Contato

### ABB no Brasil

0800 14 9111

[abb.atende@br.abb.com](mailto:abb.atende@br.abb.com)

[new.abb.com/ev-charging/pt-pt](http://new.abb.com/ev-charging/pt-pt)

---

## Infraestruturas para veículos elétricos

### AC wallbox EVLunic



## Dados técnicos

Tensão de Rede:

EVLunic B: 220-230 V monofásico

EVLunic B+, Pro S e Pro M: 220-230 monofásico e 380-400 V trifásico.

Corrente nominal (configurável):

10 A / 13A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A monofásica ou trifásica

Frequência de rede: 60 Hz

Classificação de proteção IP para o dispositivo: IP 54 - protegido contra poeira e protegido contra projeção de água em qualquer direção

Proteção contra vandalismo: IK8.

## Principais benefícios do carregador EVLunic AC

- Fácil instalação - economiza tempo
- Design compacto - economiza espaço
- Alta qualidade - mais confiabilidade
- Proteção de fuga de corrente CC inclusa - esta proteção permite utilizar no quadro de proteção um DR do tipo A, ao invés de utilizar um do tipo B otimizando assim o custo do projeto.



Barra em LED para identificação do status



LED frontal com o consumo de energia da recarga

## Especificações

O carregador AC Wallbox EVLunic da ABB está disponível em quatro versões:

### EVLunic B

Versão básica e robusta

### EV Lunic B+

Incluindo RFID opcional

### EVLunic Pro S

Incluindo medidores de energia e ferramentas de autenticação.

- Display led na frontal do carregador no qual mostra o consumo da atual recarga.
- 4 barras de led para possível identificação do status do carregador

### EVLunic Pro M

Incluindo medidor de energia e ferramentas de autenticação, o carregador Pro M pode atuar como Master em uma rede com até 15 carregadores Pro S, permitindo o controle de demanda.

Possui display de led na frontal do carregador, no qual mostra o consumo da atual recarga. Possui 4 barras de led para possível identificação do status do carregador. Possui comunicação WI-FI de fábrica e como opcional, entrada para chip de celular, para comunicação 3G.

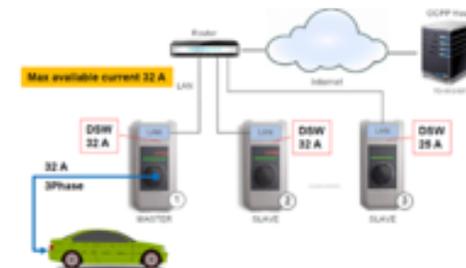
## Controle de demanda e conexão em rede dos carregadores

Um carregador Pro M pode controlar e gerenciar até 15 carregadores Pro S.

Possível setar a corrente máxima para o conjunto de carregadores e os carregadores enviam a informação para os carros sobre qual o valor limite de corrente que pode ser fornecido pelo sistema, desta forma a demanda não é ultrapassada.

Exemplo prático:

Em um sistema com 3 carregadores, dois estão parametrizados para permitirem uma corrente máxima de 32 A e um uma corrente máxima de 25 A. Porém, o sistema como um todo não pode fornecer mais que 32 A ao mesmo tempo, seja por limite de carga, ou por questão de bitola do condutor. Ao plugar um carro no sistema, o mesmo é carregado com o valor máximo de corrente permitido 32 A, como mostra a figura a seguir:



Ao conectar um segundo veículo, e para que não seja ultrapassado o valor máximo de corrente disponível para o sistema, a corrente é dividida para os dois carros, garantindo a integridade da instalação, conforme figura a seguir:



## Aplicações

Casas, escritórios, prédios comerciais / residenciais, hotéis, carregamento noturno da frota, supermercados, shopping centers, entre outros estabelecimentos.