

Infraestruturas de veículos elétricos

AC wallbox



A 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, a wallbox pode ser instalada em residências ou escritórios, permitindo que os condutores simplesmente liguem o carro à tomada e continuem com o seu dia.

A wallbox é ideal para locais residenciais e comerciais, para empresas do setor hoteleiro e restauração, parques automóveis ou locais que oferecem serviços que permitem a recarga durante a noite.

Pode também servir como complemento nos locais com postos de carregamento rápido em corrente contínua (CC) para veículos 100% elétricos (BEV) ou híbridos plug-in (PHEVs). Possui deteção de fuga de CC, o que significa que não há necessidade de instalar interruptores de corrente residual do Tipo-B a montante, traduzindo-se numa poupança considerável.

Fabricado com elevada qualidade com um invólucro resistente para uso exterior e interior, as wallbox estão disponíveis em quatro níveis de especificação e são compatíveis com o protocolo OCPP (Open Charge Point Protocol), tornando-as totalmente preparadas para o futuro e habilitadas para autenticação e gestão de cargas.

A wallbox ABB EVLunic está disponível em quatro níveis de especificação:

- EVLunic B 4.6 kW
 - EVLunic B+ 11kW e 22kW
 - EVLunic Pro S 11kW e 22kW,
- incluindo a opção RFID e chave de autenticação
- incluindo contadores de energia e ferramentas de autenticação

- EVLunic Pro M 11kW e 22kW,
- incluindo contador de energia e ferramentas de autenticação, atua como Master com o modelo Pro S na gestão de cargas

Benefícios

- Fácil de instalar – poupança de tempo
- Design compacto – poupança de espaço
- Elevada qualidade – maior fiabilidade
- Deteção de fugas de CC incluída – economia em equipamentos suplementares

Aplicações

- Habitações
- Escritórios
- Hotéis e alojamentos diversos
- Carregamento noturno
- Suplemento nos locais de carregamento em CC para veículos 100% elétricos (BEV) e híbridos plug-in (PHEVs)

Principais características

- Disponível para carregamentos de 4.6kW e 11kW CA
- Carregamento rápido de 22kW em CA
- Compartimento eletrónico selado
- Gama de opções de instalação
- Open Charge Point Protocol (OCPP). Os dispositivos Pro S e Pro M podem ser ligados via OCPP 1.5 e permitem gestão de cargas e autenticação

- Monitorização
- Gestão de cargas
- Design compacto
- Invólucro resistente para uso exterior e interior

Soluções opcionais

- RFID e autorização por chave
- Software de limitação de corrente de entrada, adaptável aos requisitos da infraestrutura local
- Ferramentas Web para estatísticas, configuração e gestão de acessos
- Interface de comunicação para controlo de carregamento inteligente e aplicações Smart Home
- Disponibilidade de cabos e conectores Tipo 1 e Tipo 2
- Disponibilidade de tomada Tipo 2
- Disponibilidade de obturador para tomada Tipo 2
- UMTS/G3
- Versões certificadas MID
- Pedestais para 1 ou 2 wallbox (costas com costa ou ângulo de 90 graus)



Para mais informações por favor contacte:

ABB, S.A.

Quinta da Fonte, Edifício Plaza I
2774-002 Paço de Arcos, Portugal
Telefone: +351 214 256 578
E-mail: marketing.abb@pt.abb.com

abb.com/evcharging

Especificações gerais	
Potência de saída CA	até 22kW dependendo do modelo
Ligações	Secção mínima (dependendo do cabo e do sistema de fixação ao solo): - 5 x 2.5 mm ² (16 A corrente nominal) - 5 x 6.0 mm ² (32 A corrente nominal)
Terminais fornecidos	Condutor de ligação: - rígido (min.-máx): 0.2 – 16 mm ² - Flexível (min.-máx): 0.2 – 16 mm ² - AWG (min.-máx): 24 – 6 - Flexível (min.-máx) com manga na extremidade do condutor sem/com manga de plástico: 0.25 – 10 / 0.25 – 10 mm ²
Sistema RFID	MIFARE
Comunicação	Ethernet (modelos Pro, UMTS/3G opcional)
Ambiente	Interior / exterior
Temperatura opcional	-25°C a +50°C sem luz solar direta
Proteção	IP54, interior e exterior
Dimensões (A x L x P)	495 x 249 x 163 (tomada), 615 x 249 x 140 (cabo de nível 2)
Cabo de carregamento	Tomada, tomada com tampa, cabo com conector tipo 1 ou tipo 2
Peso	4.8kg (tomada), 6.6kg (cabo)
Ligação da alimentação de	230 V - 230/400 V 3N (modelos B apenas 230V) entrada CA
Frequência de rede elétrica	50/60Hz
Regime de neutro	TT / TN / IT
Categoria de sobretensão	III de acordo com EN 60664
Monitorização da corrente contínua residual	FI / RCD-MB ≤ 6mA DC
Versões de conectores	conector standard tipo 2: 32 A / 400 VCA de acordo com EN 62196-1 e VDE-AR-E 2623-2-2
Versões de cabos	Cabo tipo 1: até 32 A / 230 VAC conforme EN 62196-1 e SAE-J1772
(para classificação ver placa de identificação)	Cabo tipo 2: até 32 A / 400 VAC de acordo com EN 62196-1 e VDE-AR-E 2623-2-2
Proteção contra impacto mecânico	IK08 (exceto a fechadura cilíndrica)
Classe de proteção	I
Conformidade e segurança	CE