FOLHETO DE PRODUTO

Infraestrutura de recarga para Veículos Elétricos
wallbox AC



O carregador em corrente alternada EVLunic fornece uma solução segura e de alta qualidade. Fácil de instalar e com um design compacto, o carregador pode ser aplicado em casas, escritórios, ambientes comerciais, etc, permitindo aos motoristas que simplesmente conectem o seu veículo elétrico ou híbrido plug in para recarga e continuem com o seu dia.

O carregador de corrente alternada EVLunic é ideal para ambientes residenciais e comerciais, estacionamentos para períodos de algumas horas ou até aqueles que prestam serviços de carga durante a noite. Ele também pode complementar locais de carregamento em corrente contínua, como opção para recarga de veículos elétricos e híbridos plug-in. Dispõe de proteção de detecção de fuga CC, o que significa que não há necessidade de uso de disjuntores DR Tipo-B a montante no circuito de proteção, apenas DR Tipo-A.

Fabricado com um alto padrão de qualidade, robusto para uso indoor ou ao ar livre, os carregadores CA EVLunic estão disponíveis em diferentes modelos. A versão Pro M possui protocolo de comunicação OCPP que possibilita sistema de autenticação e balanceamento de carga.

O carregador CA EVLunic ABB está disponível em quatro versões:

- **EVLunic B** 4,6 kW
- **EVLunic B +** 11kW/22kW
  incluindo leitor de cartão RFID opcional
- **EVLunic Pro S** 11kW/22kW
  incluindo medidores de energia, leitor de cartão RFID, protocolo de comunicação UDP
- **EVLunic Pro M** 11kW/22kW
  incluindo medidores de energia, leitor de cartão RFID, protocolo de comunicação UDP e OCPP, internet 3G/Cabo e balanceamento de energia se ligado em rede com EVLunic Pro S

Principais benefícios

- Fácil instalação - menos tempo
- Design compacto - economiza espaço
- Alta qualidade – maior confiabilidade
- Monitor de fuga CC incluso – economia na proteção à montante

Aplicações

- Casas
- Condomínios
- Escritórios
- Hotéis
- Ambientes comerciais
- Estacionamentos

Principais características

- 4,6kW, 11kW e 22kW CA disponíveis
- Compartimento selado do módulo eletrônico
- Design compacto
- Robusto
- Instalação indoor e ao ar livre

Principais características - Opcionais

- Leitor de cartão RFID
- Limitação de corrente de entrada de acordo com o limite disponível na instalação
- Interface de comunicação OCPP 1.5 e UDP
- Conector Tipo 1 padrão com cabo de 4 metros
- Conector Tipo 2 padrão com cabo de 4 ou 6 metros
- Tomada Tipo 2
- Internet UMTS / G3
- Medidor de energia
- Suportes para 1 ou 2 carregadores (frente/trás ou ângulo de 90 graus)



Especificações Gerais	
Potência de saída CA	4,6kW, 11kW e 22kW
Secção transversal minima	- 5 x 2,5 mm² (até 16 A de corrente nominal) - 5 x 6,0 mm² (até 32 A de corrente nominal)
Conector/terminal	- Fio Sólido (min/máx): 0,2 - 16 mm² - Fio Flexível (mín/máx): 0,2 - 16 mm² - AWG (min/máx): 24-6
Leitor de cartão RFID	Padrão MIFARE
Conexão de dados	Ethernet (Modelos Pro M e Pro S, UMTS / 3G opcional)
Instalação	Indoor /outdoor
Temperatura de operação	-25°C a +50 °C sem luz solar direta
Grau de proteção	IP54
Dimensões (AxCxP)	495x240x163 mm – Versão com tomada 643x240x140 mm – Versão com cabo
Conexão com veículo	Tomada Tipo 2, com cabo 4 metros e conector Tipo 1 , com cabo de 4 ou 6 metros e conector Tipo 2
Peso	4,8 kg – Versão tomada 6,6 kg – Versão cabo
Entrada CA	230 VAC Fase – Fase (modelos de 4,6kW) 380 VAC Fase – Fase (modelos de 11 e 22kW)
Frequência	50 / 60Hz
Configuração de rede	TT/ TN / IT
Categoria de sobretensão	III de acordo com a norma EN 60664
Monitor de corrente residual CC	FI / RCD-MB ≤ 6mA DC
Tomada	Tipo 2 32 A / 400 VCA de acordo com a norma EN 62196-2
Cabo com conector	Tipo 1: até 32A/230VAC de acordo com a norma EN62196-1 e SAE-J1772 Tipo 2: até 32A/400VAC de acordo com a norma EN 62196-1 e VDE-AR-E 2623/02/02
Proteção mec.	IK08
Classe de proteção	I
Conformidade e segurança	CE

-

Para mais informações por favor entre em contato:

ABB no Brasil

Telefone: 0800 14 9111
E-mail: abb.atende@br.abb.com

abb.com/evcharging

Copyright 2018 ABB. Todos os direitos reservados.