



EV CHARGER DIN

Globaltronic
spreading technology 

Controladora para veículos elétricos

A nossa controladora é um dispositivo que fornece comunicação para o carregamento de veículos elétricos ou híbridos plug-in.

GLBT EV Charger DIN está equipado com um microprocessador PIC, capaz de gerar um sinal PWM de 1 kHz, detetar a presença do veículo e controlar o relé de carga.

Adicionalmente, permite a regulação da largura do sinal PWM, ajustando assim a corrente de carga de forma eficiente.

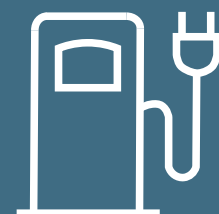
Destques

- ✓ Alimentação monofásica de 90 a 265 VAC
- ✓ Para modelo trifásico e monofásico
- ✓ Para ligação a ficha tipo 2 e J1772
- ✓ Compatível com todos os carros elétricos
- ✓ Possibilidade de regular/selecionar patamares de limite de carga



Principais aplicações

Garagens
Escritórios
Restaurantes
Casas
Condomínios
Empresas
Municípios



versão A4 | 2025 revisão: 08/05/2025



Descrição

O GLBT EV Charger DIN é alimentado a 230 VAC e vem, por defeito, configurado para uma corrente de carga de 32 A.

Suporta a norma SAE J1772, sendo compatível com todos os veículos elétricos.

O sinal piloto gerado pelo GLBT EV Charger DIN define a capacidade máxima de carregamento, a qual é determinada através da seleção de uma resistência específica (ver tabela abaixo).

Taxa de transferência máxima do cabo	
Limite de corrente (A)	Seção do cabo (mm ²)
6	2 x 1.5 + Terra / 4 x 1.5 + Terra
13	2 x 2.5 + Terra / 4 x 2.5 + Terra
16	2 x 2.5 + Terra / 4 x 2.5 + Terra
20	2 x 4 + Terra / 4 x 4 + Terra
25	2 x 6 + Terra / 4 x 6 + Terra
32	2 x 6 + Terra / 4 x 6 + Terra

O veículo pode assumir diferentes estados, consoante os níveis de tensão do sinal piloto.

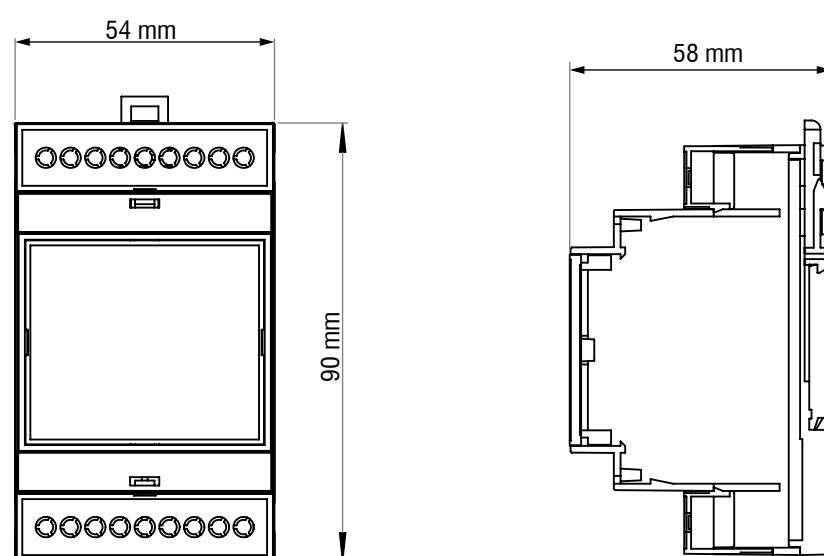
Com base nesse feedback, o carregador aciona o relé para iniciar o carregamento do veículo ou interpreta o estado como um erro — situação em que a eletricidade não é fornecida ao conector de saída.

Hardware Especificações técnicas

Especificações Eléctricas

Temperatura de operação	-20°C a 65°C
Consumo de energia	< 1W
Tensão de alimentação	90 – 265 VAC
Relé	5A – 250V
Garantia	3 anos de garantia (tipicamente), ou outro mediante declaração.

Desenho técnico



Mecânica

Dimensões	90 x 54 x 58 mm
Peso	60 g
Índice de proteção	IP20



EV CHARGER DIN

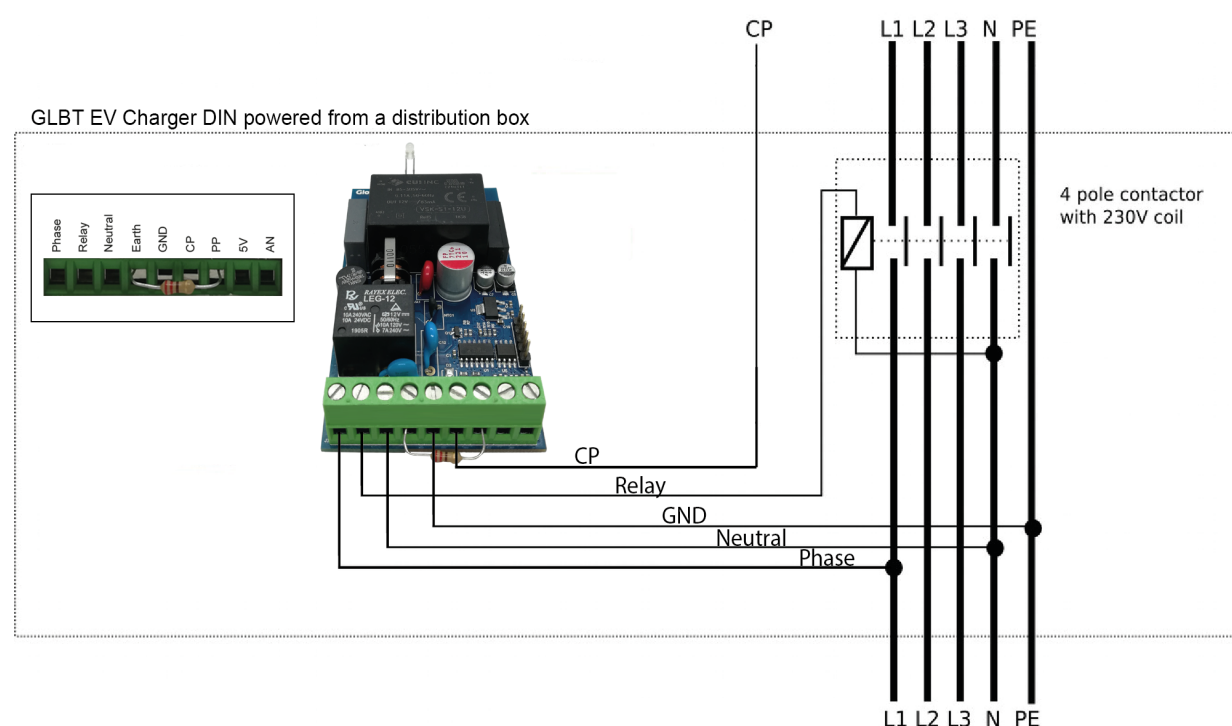
Globaltronic
spreading technology

Indicação LED

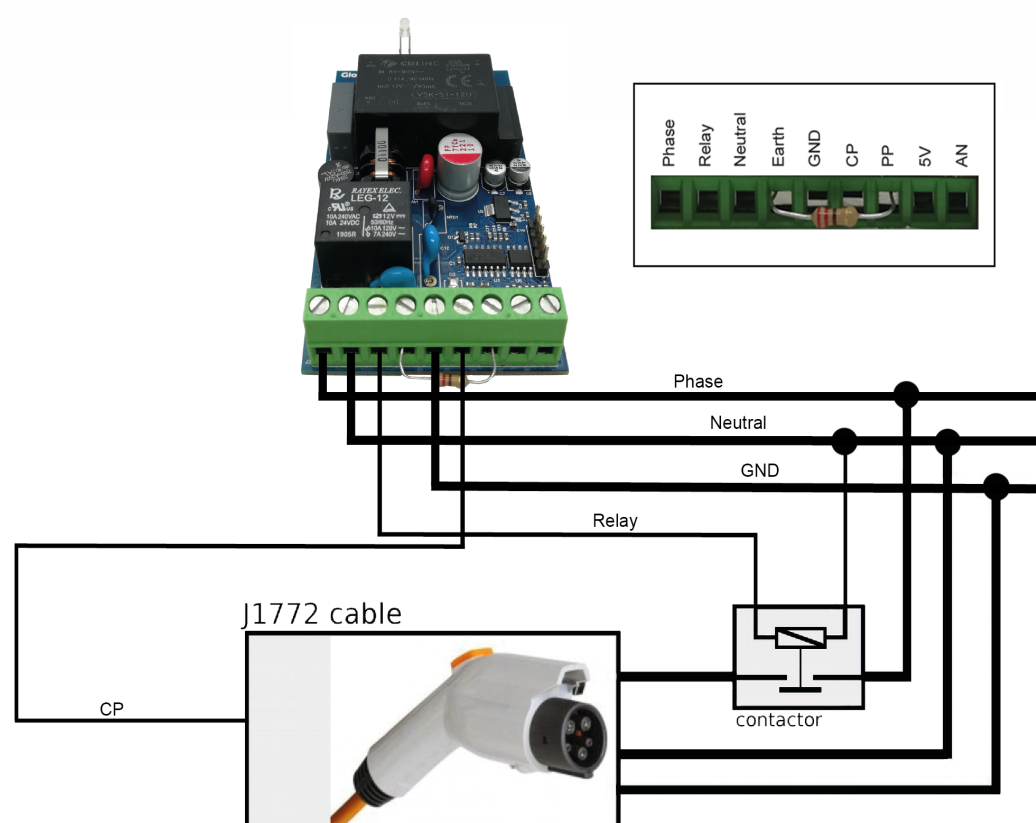
LED	Ligação
1x a cada 2s	Sinal piloto fixa a +12V (nenhum veículo conectado)
2x a cada 2s	Sinal PWM é gerado (veículo está presente)
1x mais longo a cada 2s	Energia solicitada pelo veículo (o contator está ligado)

Exemplos de Aplicação

• Com conector tipo 2



• Com conector J1772





EV CHARGER in

Globaltronic 
spreading technology

Fale connosco e descubra como esta solução se adapta às suas necessidades!

Avenida das 2 Rodas, nº 830

Parque Empresarial do Casarão

3750-860 Borralha

Portugal

E-mail: geral@globaltronic.pt

Telefone: (+351) 234 604 112

Telefone: (+351) 234 612 687

(chamada para rede fixa nacional)

© 2025 Globaltronic, todos os direitos reservados. Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as marcas registradas mencionadas pertencem aos seus respectivos proprietários e são usadas apenas como referência.



Símbolo de recolha selectiva EEE – “reciclar no sentido certo”

WWW.GLOBALTRONIC.PT
in f

Co-financiado por:

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**

