



HPSV_V3_S

Globaltronic
spreading technology 

A HPSV_V3_S é uma solução de controlo inteligente de iluminação, desenvolvida para montagem em quadros técnicos. Permite transformar sistemas convencionais de iluminação em sistemas inteligentes e conectados, com gestão centralizada e maior eficiência.

Pensada para gestores de iluminação pública e privada, esta solução oferece uma abordagem moderna, eficaz e sustentável, promovendo:

- Redução dos custos operacionais
- Diminuição da poluição luminosa
- Menores emissões de CO₂

Ao aliar tecnologia, conectividade e eficiência energética, a HPSV_V3_S torna qualquer sistema de iluminação mais inteligente, eficiente e ambientalmente responsável.

Benefícios para a sua cidade

- ✓ Poupança de energia
- ✓ Redução de custos de manutenção
- ✓ Redução de poluição luminosa e emissões de CO₂
- ✓ Permite monitorização e controlo remoto de equipamentos
- ✓ Rede escalável
- ✓ Comunicação em rádio



Principais aplicações

Iluminação exterior

Estádios de futebol
Centros desportivos
Estradas
Estacionamentos
Praças públicas
Zonas pedestres

Iluminação interior

Centros desportivos
Pavilhões desportivos
Edifícios residenciais
Edifícios industriais



versão A1 | 2025 revisão: 01/04/2025

WWW.GLOBALTRONIC.PT

in f

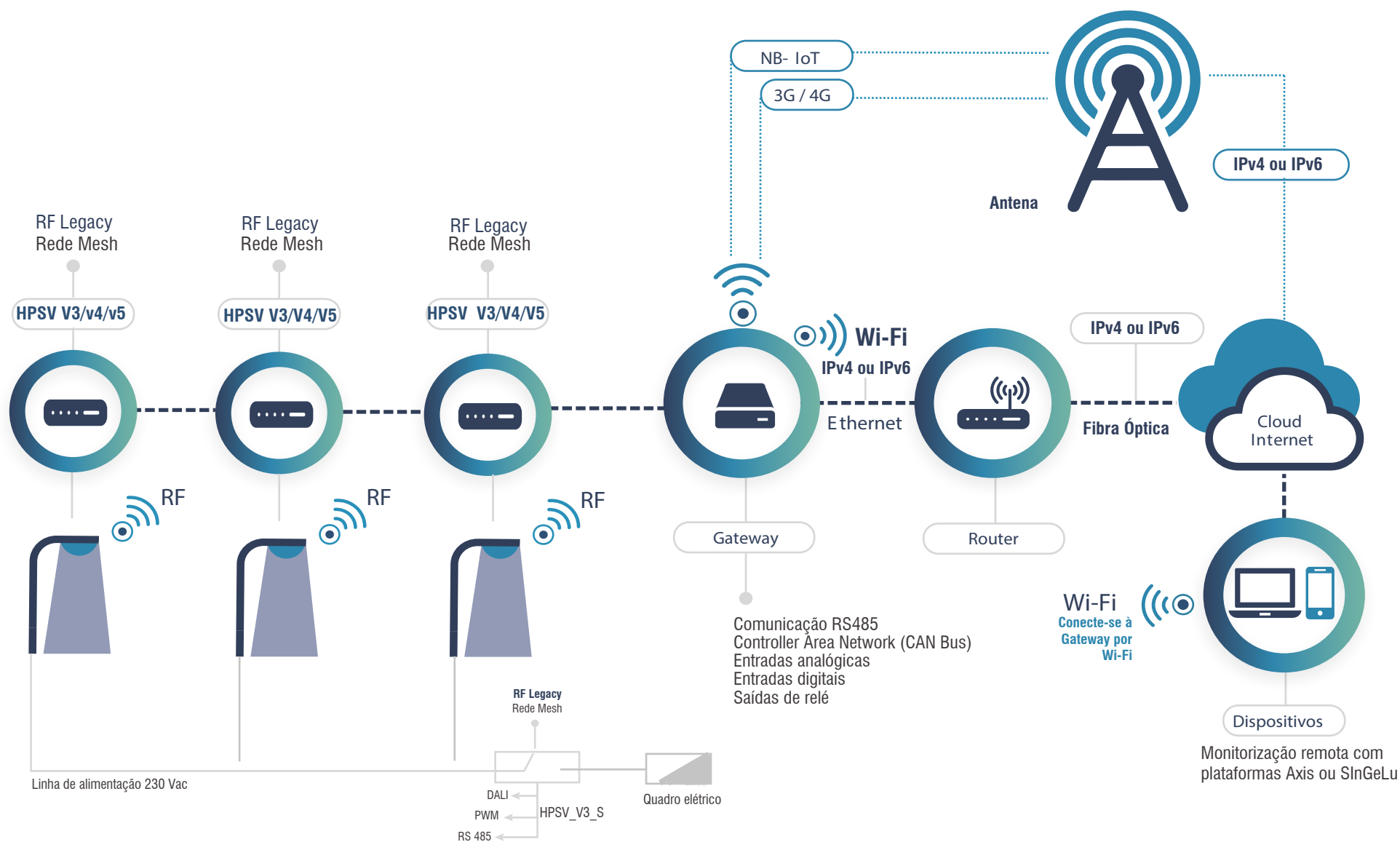
Co-financiado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



União Europeia
Fundo Europeu
de Investimento



Caraterísticas principais

- ✓ Versão com relógio astronómico disponível
- ✓ Relé interno para corte total de energia
- ✓ Nível de fluxo luminoso pode ser definido manualmente e/ou automaticamente, por perfis horários, sensores de movimento e/ou sensores de luminosidade (externos)
- ✓ Função de rampa de fluxo luminoso.
- ✓ Comunicação por rádio, em protocolo mesh sob a banda RF ISM, para plataforma remota de telemática, através de um número de série únicos.
- ✓ Possibilidade de integração na plataforma remota de gestão SInGeLu e Axis.
- ✓ Informação de número de horas de funcionamento acumulado
- ✓ Saída de comunicação DALI, PWM e RS485



Hardware Especificações técnicas

Especificações Eléctricas

Ta (temperatura de funcionamento)	-10°C a 50°C
Tensão de entrada	110 - 230 VAC
Frequência	50/60 Hz
Tipo de carga	Luminária de balastro LED / HID
Consumo em stand-by	<1W
Classe eléctrica	Classe I
Antena	Antena Externa (tipo conector SMA)
Compatibilidade	Luminárias convencionais (HID, HPS) e luminárias LED com controlo de fluxo luminosos
Garantia	3 anos de garantia (tipicamente), ou outro mediante declaração.

Comunicação RF

Frequência	868 MHz
Transmissão de energia	100mW
Protocolo	GLBT v5.5, ou superior
Topologia de rede	Mesh Wireless
Velocidade de transmissão	57.6 Kbs

Interfaces

Protocolos de controlo	0-10V, DALI, PWM
Saída de relé (na pcb)	230 VAC 1000 W máx.

Funcionalidades

RTCC	15 dias de autonomia com supercondensador
Sensor de temperatura	Sim (na placa);
Controlo remoto	Plataforma SInGeLu e Axis

Comunicação

RS485	Opcional
-------	----------

Mecânica

Dimensão da caixa	89 x 89 x 65 mm (5 módulos)
Peso	140 g
Material da caixa	ABS
Cor da caixa	Cinzento
Tipo de encaixe	Calha DIN

Ligação

A Ligações AC



- 1 - Fase In (Lin)
- 2 - Fase In (Lin)
- 3 - Fase Out (Lout)
- 4 - Neutro (N)
- 5 - Neutro (N)
- 6 - Terra (PE)

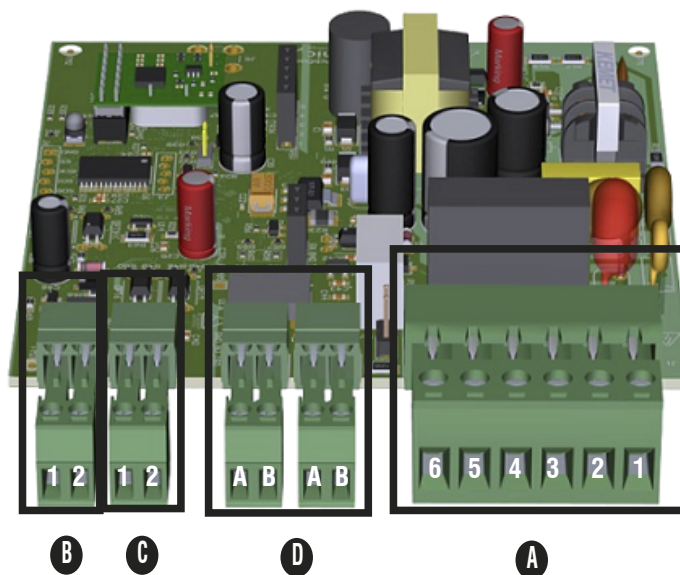
B PWM / 0-10V

- 1 - GND
- 2 - PWM / 0-10V

C DALI

- 1 - GND
- 2 - DALI +

D RS 485





HPSV_VB_S

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

 **UNião Europeia**
Fundos Europeus
de Desenvolvimento e de Inovação