



LED DRIVER

Controladora de iluminação inteligente

O LED Driver é um equipamento que permite monitorizar e controlar de forma inteligente iluminação exterior e obter consumos em tempo real. Uma controladora de 6 canais de iluminação LED, com 6 saídas controladas individualmente suportando tensões até 700mA @ 48V.

A combinação feita entre o LED Driver e a plataforma SInGeLu, permite reduzir consumos de até 40%.

Benefícios para sua cidade

- ✓ Controlo e monitorização em tempo real
- ✓ Histórico de consumos e fluxo luminoso
- ✓ Perfis horários personalizáveis e de fácil configuração
- ✓ Integra tecnologias de comunicação a fim de aumentar a eficiência e a eficácia
- ✓ Controlo de temperatura da luminária e intensidade da corrente



Aplicações

Iluminação exterior

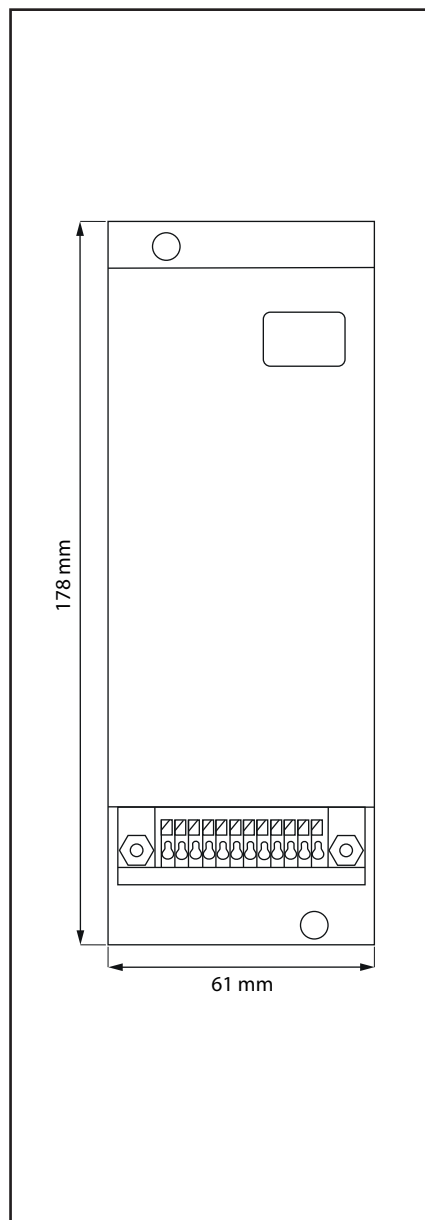
Estacionamento
Praças públicas
Estradas
Zonas pedestres
Centros desportivos



Controlo e gestão de energia

Comunicações sem fios do tipo RF (868 MHz) com capacidade de integração de luminárias na rede.
Possibilidade de integração com a plataforma de gestão de iluminação SInGeLu.

Desenho Técnico



Características técnicas

GERAL

Temperatura de funcionamento	-20°C a 50°C
Classe elétrica	Classe I
Tensão de alimentação máxima	50 VDC
Medição de corrente e tensão	2.6A e 50V
Tensão de funcionamento	Entre 12 e 48VDC
Frequência calculada	Entre 65 e 265KHZ
Corrente máxima por canal	6 canais, 700mA @ 48VDC
Dimensões	178 x 61 x x 30 mm

COMUNICAÇÕES

Frequência	868 MHz
Potência de transmissão	100 mW
Protocolo	Globaltronic v5.12 ou superior
Tipologia Wireless	Mesh
Bit rate	57.6 kbs

CARACTERÍSTICAS

Relógio em tempo real	15 dias de autonomia com supercondensadores
Entrada de sensor de luminosidade	LDR externo
Sensor de temperatura	Na placa
Entrada de sensor de movimento	PIR externo

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento

Contactos

Avenida das 2 Rodas, nº 830 Parque Empresarial do Casarão, 3750-860 Borralha, Portugal | E-mail: geral@globaltronic.pt | Telefone: (+351) 234 604 112