



Sistema de Controlo por micro cortes

O MCD Light é um sistema de regulação de fluxo luminoso para circuitos de iluminação pública com luminárias equipadas com tecnologia LED utilizando micro cortes de onda de tensão, ou atuação por temporizador com base em relógio interno.

Benefícios para a sua cidade

- ✓ Redução dos custos energéticos
- ✓ Sistema de fácil instalação
- ✓ Controlo de fluxo luminoso de 0 a 10 VDC
- ✓ Sem custos operacionais
- ✓ Facilmente integrável em qualquer tipo de luminária ou em calha DIN 35mm

contate-nos

Avenida das 2 Rodas, nº 830
Parque Empresarial do Casarão
3750-860 Borralha
Portugal

E-mail: geral@globaltronic.pt
Telefone: (+351) 234 612 687
Telefone: (+351) 234 604 112
Fax: (+351) 234 612 689

© 2019 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.



Características

Modos de Funcionamento

MCD M1

Regulação do fluxo por micro-cortes da onda de tensão

- ✓ Controlo de luminárias por microcortes segundo a norma DEF-C71-421/N;
- ✓ 7 níveis de controlo de 40% a 100%;
- ✓ Adaptável a qualquer balastro de 0-10;
- ✓ Controlo de fluxo luminoso limitado a uma vez a cada 5 minutos;
- ✓ Consumo do módulo inferior a 1 Watt;

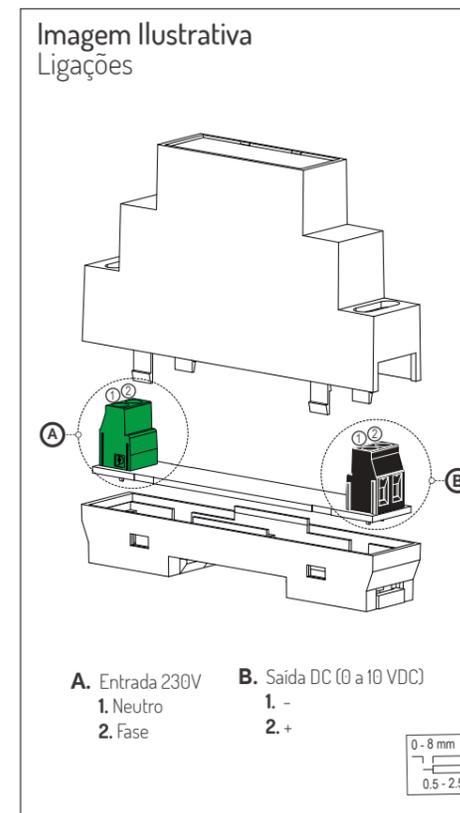
MCD M2

Por temporizador Stand-Alone

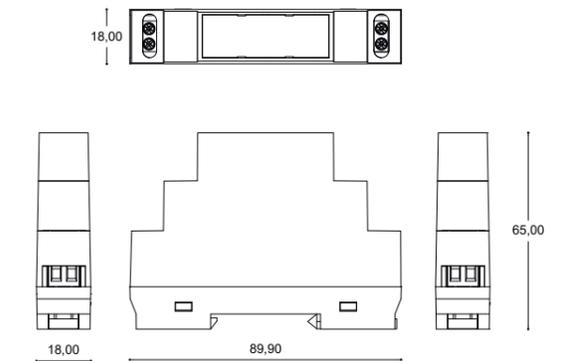
- ✓ 5 níveis pré-definidos de 40% a 100% em steps de 10%;
- ✓ Temporizador interno de atuação;
- ✓ Adaptável a qualquer balastro de 0-10;
- ✓ Consumo do módulo inferior a 1 Watt;

Especificações Técnicas (Hardware)

Nome do produto	MCD M1 ou MDC M2
Tensão de entrada	85 - 245 VAC, 50Hz
Consumo	< 1 Watt
TA	-20 a 80°C
TC	65°C
Tensão de saída	0 a 10 VDC
Protocolo de comunicação	M1 - DEF-C71-421/N M2 - Pré-definido em fábrica
Conetor	Aperto de 0,5 a 2,5 mm
Segurança eléctrica	Isolamento galvânico entre alta e baixa tensão
Condições de funcionamento	Temperatura de funcionamento: -10°C a 65°C; Condições de humidade: 20 a 90% RH, sem condensação; Temperatura de armazenamento: -40°C a 80°C Humidade: 10 a 95% RH sem condensação;
Atualização de firmware	Atualização de firmware a partir de conetor interno
Proteção	IP 30
Certificações	Certificação de acordo com a norma ISO 9001: 2008, compatível com RoHS (aprovado), fabricado em Portugal



Desenhos Mecânicos (mm)



Esquema de ligações

