



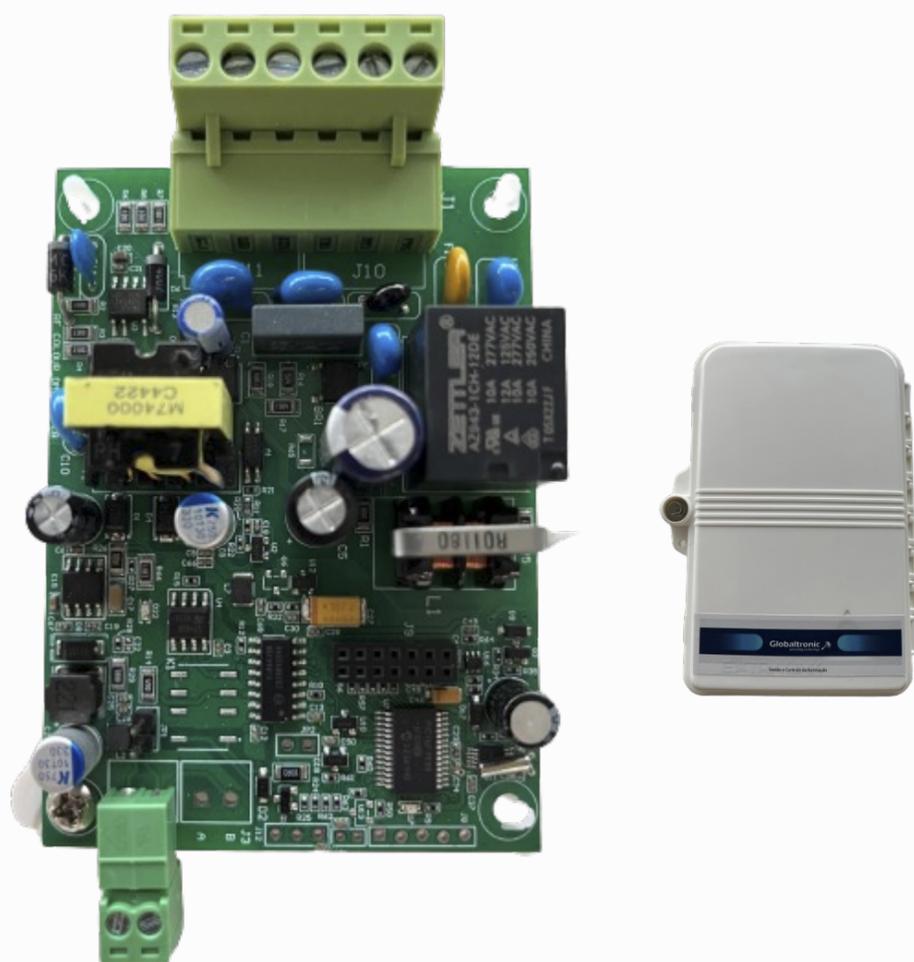
# RF COLOUR DMX

Globaltronic   
spreading technology

O RF Colour DMX é uma solução para controlo inteligente da iluminação cénica e arquitetural. Permite converter um sistema convencional num sistema de iluminação inteligente conectado. Esta é uma solução completa, que possibilita a integração de plataformas de gestão remota, disponibilizando os dados de funcionamento e a criação de cenários em tempo real. Permite ainda a criação e aplicação de cenários

## Benefícios para si

- ✓ Permite destacar a arquitetura de locais e edifícios/ estruturas históricas
- ✓ Permite controlo remoto de iluminação em RGB e RGBW
- ✓ Permite a criação, alteração e configuração remota de cenários de iluminação
- ✓ Permite monitorar a iluminação
- ✓ Rede escalável
- ✓ Criar um agendamento de cenários anual
- ✓ Redução dos custos de manutenção



## Principais aplicações

### Iluminação exterior

Fachadas  
Arquiteturas  
Iluminação cénica  
Praças  
Zonas pedonais  
Espaços desportivos



versão A2 | 2025 revisão: 01/04/2025



# RF COLOUR DMX

Globaltronic   
spreading technology

## Caraterísticas principais

- ✓ Disponível versão com relógio astronómico.
- ✓ Possibilidade de criar cenários em RGB e RGBW.
- ✓ Possibilidade de criar cenários dinâmicos.
- ✓ Função de corte de alimentação após a execução do cenário programado.
- ✓ Proteção de falhas. Em caso de avaria, a luminária permanece ligada, em cor branca, ou outra pré-configurada.
- ✓ Permite localizar e controlar remotamente os projetores numa infraestrutura de rede Mesh, otimizando assim o seu funcionamento.
- ✓ Funciona em conceito de arquitetura por rádio frequência, em rede Mesh, SM-868 MHZ, entre as undiades de controle individual dos projetores e unidade gestora de zona.
- ✓ Permite garantir a segurança das comunicações, através da utilização de métodos de encriptação, seleção de chaves de comunicação

## Principais funcionalidades

- ✓ Selecção de cor para cada projetor ou para todos de um só comando;
- ✓ A regulação de intensidade de cor;
- ✓ A solicitação do estado, através de um pedido de telemetria;
- ✓ Operar no protocolo de comunicação DMX512;
- ✓ Configurar perfis horários e perfis de funcionamento;
- ✓ Interação direta com cada projector, e/ou interação direta com grupo de projetores, quer por ordem de sensores e/ou de comandos;
- ✓ Criar cenários de luminosidade, quer por botões físicos quer pela aplicação web;
- ✓ Ativar, programar e criar cenários;
- ✓ Programar múltiplas zonas numa única unidade gestora de zona;
- ✓ Implementar em planta 2D ou 3D toda a área a ser controlada, visualizando os projetores e as zonas a iluminar;
- ✓ Programar a entrada dos vários cenários ao longo do ano, programar em calendários anuais;
- ✓ Programar dias especiais ao longo do ano



WWW.GLOBALTRONIC.PT

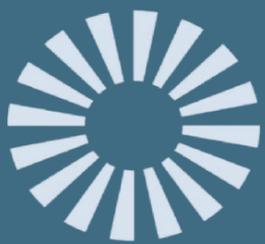
in f

Co-financiado por:

COMPETE  
2020

PORTUGAL  
2020

UNião Europeia  
Fundos Europeus  
Iniciativa de Inovação



## Hardware Especificações técnicas

### Especificações Eléctricas

Ta (temperatura de funcionamento)	-10°C a 50°C
Temperatura crítica	75° C
Corrente máxima	4 A
Tensão de entrada	110 - 230 VAC
Consumo em stand-by	<1 W
Potência de transmissão	100 mW
Classe eléctrica	Classe II
Sinal de saída	DMX512 com resistência de 120 Ohm na placa
Antena	Interna
Frequência	50/60 Hz
Garantia	3 anos de garantia (tipicamente), ou outro mediante declaração

### Funcionalidades

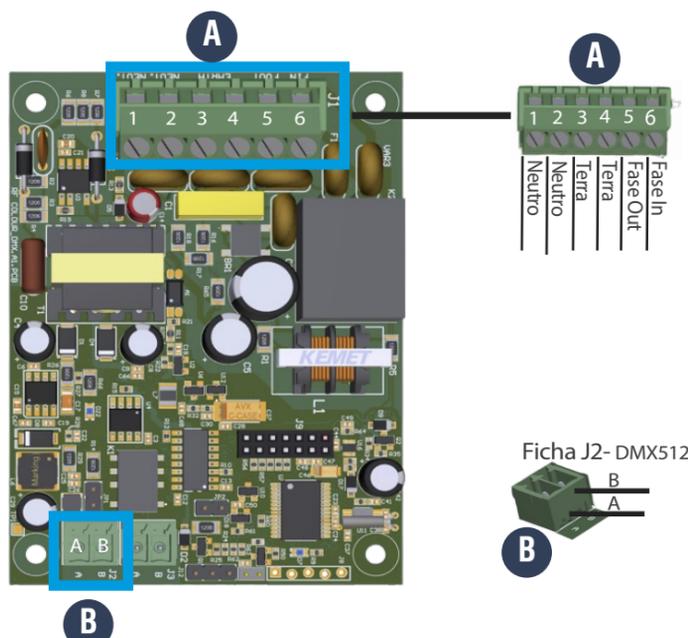
Relógio em tempo real	Sim, na placa. 15 dias de autonomia com supercondensador
Sensor de temperatura	Sim, na placa
Relé de corte de alimentação ao projetor	Sim, na placa

### Comunicação RF

Frequência rádio de comunicação	868 MHz
Protocolos de controlo	DMX512
Topologia wireless	Mesh Wireless
Velocidade de Transmissão	57.6 Kbs

### Desenho técnico

#### Ligação





# RF COLOUR DMX

**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](mailto: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 Investimento e de Inovação