

AXIS COLOUR

Globaltronic
spreading technology

O Sistema de Telegestão Axis Colour permite uma gestão técnica, eficaz e integrada das fachadas, através da monitorização e controlo, em tempo real, de forma remota e centralizada.

A monitorização contínua do estado de funcionamento da instalação permite uma atuação imediata em caso de ocorrência de anomalias.

O sistema é composto por:

- Uma plataforma web;
- Uma unidade gestora de zonas e transmissão (Gateway);
- Comandos individuais (botões);
- Unidades de controlo individuais por projector/luminária ou por grupo (controladoras).

Adicionalmente, disponibiliza uma API que permite a integração de dados com plataformas de gestão de terceiros.

Benefícios para a sua arquitetura

- ✓ Permite controlo remoto de iluminação em RGB e RGBW
- ✓ Permite a criação de cenários, alterar e configurar remotamente
- ✓ Permite monitorar a iluminação
- ✓ Redução dos custos de manutenção
- ✓ Rede escalável



Principais aplicações

Iluminação exterior

- Fachadas
- Arquiteturas
- Iluminação cénica
- Praças
- Zonas pedonais



versão A2 | 2025 revisão: 08/04/2025

WWW.GLOBALTRONIC.PT
in f

Co-financiado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

UNião Europeia
Fundos Europeus
Iniciativa de Investimentos



Caraterísticas principais



Gestão de iluminação

Permite a gestão de iluminação, sendo compatível com iluminação a LED, em protocolo DMX512.



Monitorização

Fornece análise e avaliação automática de dados da infraestrutura.



Dados em tempo real

Permite uma monitorização em tempo real, monitorizando a cor, percentagem de dimming, o valor da luminosidade e a temperatura do sistema.



Efeitos de iluminação

Permite execução de efeitos de luz de acordo com o som.



Monitorização de temperatura

Permite a monitorização da temperatura



Representação gráfica

Permite a implementação da planta do edifício e a localização das luminárias



Macros

Permite a leitura das entradas analógicas e digitais, promovendo assim ações quer para a iluminação, para enviar informação via email e/ou para a ativar saídas por relé.



QR Code

Permite a ativação temporária por leitor de

Outras caraterísticas

- ✦ Permite a regulação de dimming em passos de 1%.
- ✦ Permite solicitar o estado de cada luminária, através de pedido de telemetria.
- ✦ Permite operar com protocolos de comunicação: DMX512.
- ✦ Permite a configuração de perfis horários para maximizar a poupança e adequar a iluminação.
- ✦ Permite criação de cenários de luminosidade, quer por botões físicos quer pela aplicação web.
- ✦ Permite a ativação, programação e criação de efeitos luminosos acompanhado de som.
- ✦ Permite a programação de múltiplas zonas numa unidade gestora de zona/transmissão.
- ✦ Permite a configuração de perfis horários para maximizar e adequar a iluminação.



Gateway (transmissor)

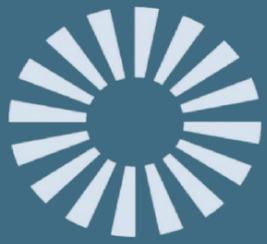
- * A gateway combina a infraestrutura de rede, software e serviços dedicados para permitir uma gama de aplicações na gestão de iluminação. Este equipamento fornece comunicação RF bidirecional.
- * A plataforma incorporada pode ser explorada através de um dispositivo (PC, tablet ou Smartphone). Para aceder à plataforma pode fazer-se por cabo ETH, com ligação à internet (cartão 3G+) ou via Wi-Fi.
- * Para aceder à plataforma só é possível usando credenciais próprias (um nome de utilizador e password). Permite ainda criar um acesso específico para visualizar ou modificar os parâmetros.
- * A frequência de rádio utilizada está situada em banda sub-GHz, 868MHz, a fim de evitar maior interferência de outras frequências comerciais mais comuns, criando uma rede mesh.
- * É possível a utilização de duas unidades de rádio, tendo assim a possibilidade de redundância e/ou a possibilidade de utilizar vários periféricos.
- * Permite a utilização de seleção de canais e de chave de encriptação para garantir que o sistema de comunicação seja utilizado em perfeita segurança.
- * Permite acesso remoto e atualizações de software.

Outros equipamentos

- * Permite a instalação de botões, que comunicam via rádio.
- * No caso de uma interrupção momentânea da comunicação RF, as unidades de controlo continuam operacionais de acordo com a última programação conhecida.

Outros serviços

- * Ligação de sensores informativos.
- * Ligação a painéis informativos.
- * Gestão de som ambiente através de plataforma dedicada.
- * Medição de energia das luminárias e/ou do quadro elétrico geral de fornecimento de energia.
- * Monitorização de temperatura ambiente.



AXIS COLOUR

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.

WWW.GLOBALTRONIC.PT
in f

Co-financiado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

 **UNião Europeia**
Fundos Europeus
Inteligência e do Crescimento