



AXIS STADIUM

Globaltronic
spreading technology

O Sistema de Telegestão Axis Stadium permite uma gestão técnica, eficaz e integrada dos estádios, possibilitando a monitorização e controlo, em tempo real, de forma remota e centralizada.

A monitorização do estado de funcionamento da instalação permite uma actuação imediata em caso de ocorrência de anomalias, assegurando maior eficiência e segurança na operação.

O sistema é constituído por:

Uma plataforma web;

Uma unidade gestora de zona (Gateway);

Unidades de controlo de potência;

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, promovendo a interoperabilidade do sistema.

Benefícios para o seu estádio

- ✓ Poupança de energia
- ✓ Redução de custos de manutenção
- ✓ Gestão remota
- ✓ Plataforma sem fios
- ✓ Gestão eficiente
- ✓ Interface única e intuitiva



Principais aplicações

Estádios
Espaços desportivos
Pavilhões
Centros desportivos
Ginásios



versão A2 | 2025 revisão: 08/04/2025

WWW.GLOBALTRONIC.PT
in f

Cofinanciado 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, a vapor de sódio e a energia solar.



Monitorização e medição de energia

Fornecer análise e avaliação automática de dados da infraestrutura.



Relatórios de iluminação e energia

Permite a geração de relatórios de alarmes, permitindo assim uma informação atualizada ao utilizador. Podem ser exportados em formato PDF.



Dados em tempo real

Permite uma monitorização em tempo real, medindo o consumo, a tensão, a potência consumida acumulada, a 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 ambiente.



Serviço de emergência

Permite o acesso ao serviço de emergência. Sempre que este serviço for ativo, a iluminação pertencente à zona/cliente ficará a 100% até existir a ordem em contrário, retomando assim o seu funcionamento normal.



Representação gráfica

Permite a implementação da planta do estádio 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 QRCode.

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, no mínimo, com 3 protocolos de comunicação: DALI/0-10V/PWM
- ✦ Possibilidade de ligação de sensores de movimento PIR.
- ✦ Permite a programação de tempo de atuação do PIR remotamente.
- ✦ Permite a configuração de setpoint da luminosidade para ligar e desligar a luminária.
- ✦ Permite a configuração de 5 perfis horários para maximizar a poupança e adequar a iluminação.
- ✦ Permite a medição do consumo, tensão, corrente, temperatura do equipamento, percentagem de dimming e horas de utilização e a sua apresentação gráfica diária por grupo de luminárias.
- ✦ Permite o envio de relatórios de anomalias da rede de 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



Gateway

- ✦ 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 de emergência, que comunicam via rádio.
- ✦ Permite a instalação de botões ON/OFF e/ou Push-Dimming para poder controlar localmente as luminárias, sendo o seu funcionamento via rádio.
- ✦ No caso de uma interrupção momentânea da comunicação RF, as unidades de controlo continuam operacionais de acordo com a última programação conhecida.

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.