



FICHA TÉCNICA DO SISTEMA DE TELEGESTÃO AXIS

O Sistema de Telegestão Axis permite uma gestão técnica, eficaz e integrada nas instalações indoor, mediante a monitorização e controlo, em tempo real, de forma remota e centralizada.

A monitorização do estado de funcionamento da instalação, permite-nos uma ação imediata em caso de ocorrência de anomalias.

O sistema disponibiliza uma API que permite a integração dos dados das plataformas de gestão de terceiros. É constituído pela gateway, agregadora de comunicação e pelas unidades individuais de controlo das luminárias.

Benefícios para o seu edifício

- ✓ Poupança de energia
- ✓ Redução de custos de manutenção
- ✓ Gestão remota do edifício
- ✓ Plataforma sem fios Smart Building
- ✓ Gestão eficiente
- ✓ Interface front-end única e intuitiva



Principais aplicações

Espaços industriais

Armazéns
Negócios
Escritórios

Espaços de circulação

Passagens
Pátios
Terraços
Varandas

Espaços públicos

Escolas
Museus
Câmaras municipais

Espaços desportivos

Pavilhões desportivos
Ginásios





FICHA TÉCNICA DO SISTEMA DE TELEGESTÃO AXIS

Globaltronic
spreading technology 

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.



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 da planta ou mapa

Permite a implementação da planta do edifício e a localização das luminárias e ainda a implementação da planta exterior envolvente ao edifício



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.

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 via rádio.
- ✦ 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 efetuar o rampeamento na passagem entre os vários perfis horários.
- ✦ Permite efetuar o rampeamento do dimming sempre que o tempo de PIR finaliza.
- ✦ Permite a configuração por luminária e/ou grupo de luminárias .
- ✦ Permite a integração na instalação elétrica existente sem que seja necessário alterar/modificar a mesma.
- ✦ Permite a implementação de novas zonas de instalação por parte do cliente, não sendo necessário a intervenção do fornecedor (permite uma integração progressiva)



FICHA TÉCNICA DO SISTEMA DE TELEGESTÃO AXIS

Globaltronic 
spreading technology

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/4G) 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.

Outros serviços

- ✦ Gestão e controlo de rega para jardins até um máximo de 16 zonas.
- ✦ Ligação a painéis informativos, através de comunicação RS232/RS485/UART da gateway.
- ✦ 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.



FICHA TÉCNICA DO SISTEMA DE TELEGESTÃO AXIS

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



Co-financiado por:

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**

