



AXIS

Globaltronic
spreading technology

O Axis é uma plataforma integrada de gestão de edifícios usada para gerir a tecnologia existente nos mesmos. Todos os serviços instalados no edifício são integrados no sistema Axis por meio de uma rede IP (Internet Protocol). O sistema oferece uma interface única, através da qual todos os subsistemas são geridos.

A plataforma Axis gera valor ao utilizador final, pois agrega, em tempo real, dados, redes, análise e gestão de dispositivos. Um investimento com benefícios garantidos no futuro.

Benefícios para o seu edifício

- ✓ Poupança de energia
- ✓ Redução de custos de manutenção
- ✓ Gestão remota do edifício
- ✓ Plataforma sem fios para Smart Buildings
- ✓ Gestão eficiente
- ✓ Interface de 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





AXIS

Globaltronic
spreading technology

Caraterísticas principais



Controlo total

Permite configuração, monitorização, gestão e controlo remoto de todos os sistemas, fornecendo informações em tempo real.



Análise automática de dados

O Axis fornece análise e avaliação automática de dados da infraestrutura, incluindo relatórios de estado e alertas de falhas.



Relatórios de falha

Identifica falhas relacionadas à infraestrutura e envia automaticamente relatórios de falhas, o que resulta em custos de manutenção reduzidos.



Integração de serviços

A integração de todos os serviços operacionais em uma única interface facilita o acesso às informações, fornece uma visão ampla de toda a infraestrutura e garante maior controlo sobre todos os processos operacionais.



Plataforma intuitiva

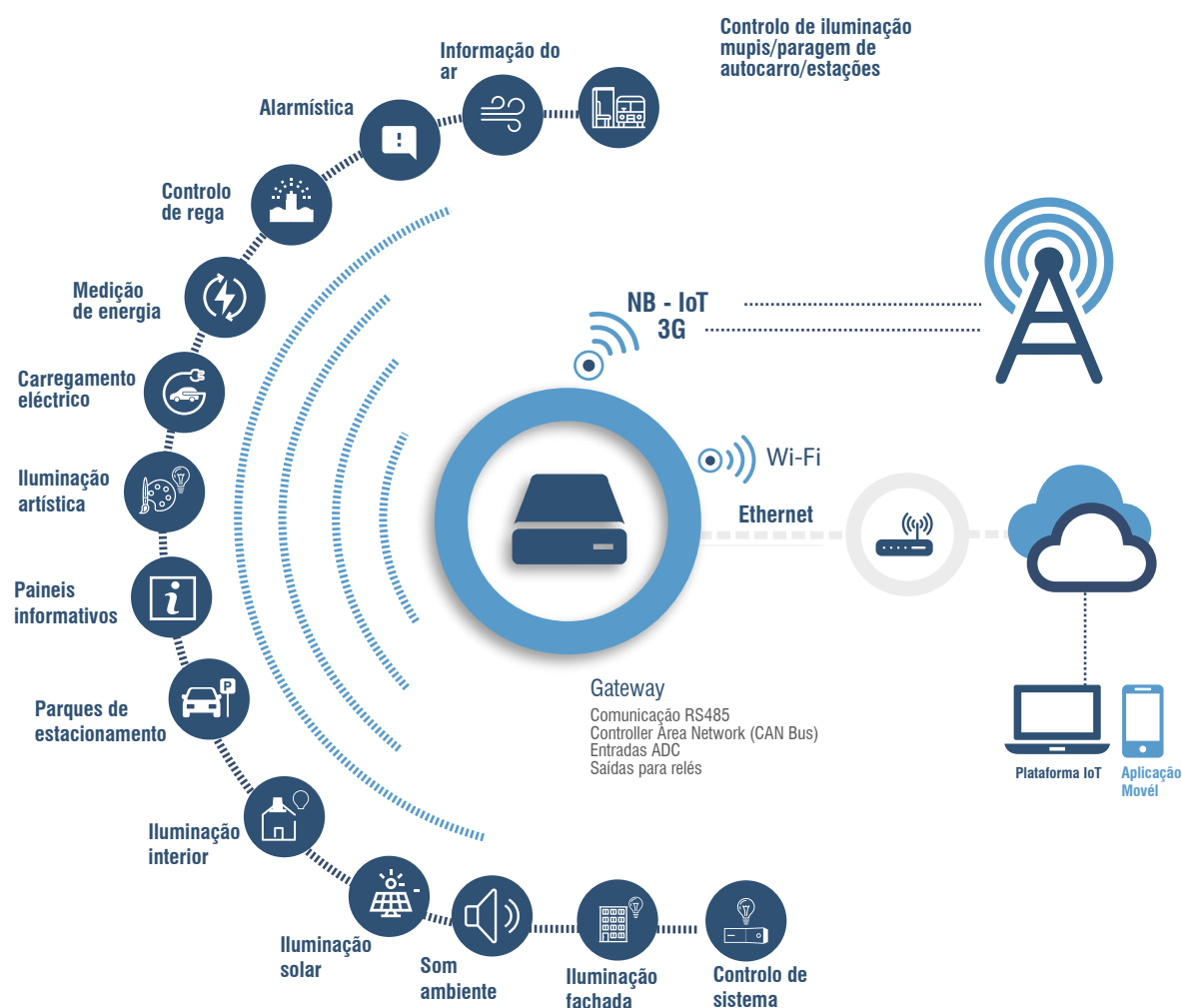
Edição intuitiva de conteúdos, atualização automática, monitorização completa de informações relevantes do sistema.



Interface gráfica intuitiva

A infraestrutura é representada em uma interface gráfica, que permite localizar, monitorizar e controlar serviços individuais com facilidade, por meio de uma visualização baseada em mapas.

Serviços Integrados





Axis

Plataforma sem fios para smart buildings

O Axis permite coletar e analisar dados, bem como identificar necessidades da infraestrutura.

Antena
Antena Celular

Gateway fe
Comunicação série RS485, CAN (Controller Area Network), RF, 3G/4G, Wi-Fi, NB-IoT*

sub 1 GHz
Rede Mesh de baixo custo
Protocolo Proprietário

Cloud Ethernet

Edge Router

Conecte-se a Gateway por Wi-Fi

IPv4 ou IPv6

3G / 4G

IPv4 ou IPv6

O sistema permite ao utilizador monitorar e controlar toda a instalação de forma rápida, intuitiva e eficaz, aprimorando o uso racional e inteligente da iluminação e, conseqüentemente, reduzindo os custos de energia.



Controlo com sensor de movimento

Deste modo, é possível controlar as luminárias com base na presença ou ausência de movimento. O utilizador pode seleccionar o fluxo luminoso, a intensidade da luminária e o tempo para ligar/desligar.



As controladoras são os dispositivos que permitem o controlo remoto das luminárias através de RF. Elas também permitem monitorizar e recolher dados pelo RF.



O botão de push-dimming, permite aos utilizadores definir a intensidade da luminária e controlar o dimming com o pressionar de um botão.



O modo botão de emergência é usado para ligar todas as luminárias, com brilho máximo, pressionando o botão de emergência ou



AXIS

Globaltronic
spreading technology 

Principais Funcionalidades

- ✓ **Dados em tempo real**
Axis fornece análise e avaliação automáticas de dados de iluminação, incluindo relatórios de estado e alertas de falha.
- ✓ **Regulação dinâmica**
Programação e parametrização de perfis horários individualmente em cada luminária.
- ✓ **Telemetrias**
Execução individual de telemetria para cada luminária.
- ✓ **Informação por e-mail**
O utilizador pode receber relatórios diários e semanais, além de outras informações quando as condições são definidas.
- ✓ **Macros**
Macros permitem que os utilizadores definam e criem diferentes condições de acordo com as entradas analógicas e digitais, que podem ativar os relés, iluminar e enviar emails com alertas e outras informações.
- ✓ **Sensores**
O sistema permite a integração de sensores para controlar automaticamente o fluxo luminoso das luminárias.
- ✓ **Fluxo luminoso**
O sistema permite gestão intuitiva e configuração da luminária com um nível de fluxo luminoso individual.
- ✓ **Mapa**
É feita uma representação em mapa de cada luminária no espaço, permite ao utilizador facilitar a seleção, a gestão e a localização visual das luminárias.
- ✓ **Detecção de anomalias**
Configurações de referência individuais, permitem aos utilizadores detectar e identificar facilmente anomalias no comportamento do sistema.
- ✓ **Emergência**
Permite a integração virtual de um botão de emergência para ativar todas as luminárias com o brilho máximo.

Fale connosco e descubra como esta solução se adapta às suas necessidades

Avenida das 2 Rodas, nº 830 E-mail: geral@globaltronic.pt
Parque Empresarial do Casarão Telefone: (+351) 234 604 112
3750-860 Borralha Telefone: (+351) 234 612 687
Portugal (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.

versão A6 | 2025 revisão: 31/03/2025

WWW.GLOBALTRONIC.PT



Co-financiado por:

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNião Europeia
Fundo Europeu
de Investimento e de Inovação