



SINGELU HORIZONTAL

Globaltronic 
spreading technology

Singelu Horizontal é uma plataforma de visualização que atua como um quiosque interativo, concebida para apresentar informações operacionais de forma acessível e intuitiva. Recebe dados diretamente da plataforma central Singelu V2, garantindo sincronização em tempo real com o sistema de gestão.

A solução foi pensada para instalação em ambientes públicos ou operacionais, permitindo a consulta rápida e clara de dados relevantes sobre:

- Iluminação Pública - Estado dos pontos de luz, níveis de intensidade, consumos e falhas.
- Alarmes Técnicos e Operacionais - Notificações de avarias, alertas críticos e falhas de comunicação.
- Mobilidade Urbana - Informação sobre tráfego, ocupação de lugares de estacionamento e dados de mobilidade ativa.
- Sensores Ambientais - Dados de temperatura, humidade, e outros.
- Som – Dados relacionados com o sistema de som, incluindo canal, lista de reprodução, organização e nível de volume.
- Emergência - Alertas de emergência, status de equipamentos de segurança e notificações críticas.

Vantagens

- ✓ Visualização intuitiva
- ✓ Monitorização centralizada
- ✓ Visão georreferenciada da instalação
- ✓ Apoio à decisão em tempo real



Aplicações

Salas de controlo municipais
Centros de mobilidade urbana
Edifícios públicos
Plataformas Smart City
Paineis de informação pública

versão A1 | 2025 revisão: 24/06/2025

WWW.GLOBALTRONIC.PT



Co-financiado por:

**COMPETE
2020**

**PORTUGAL
2020**

 **UNião Europeia**
Fundo Europeu
de Investimento



A interface está organizada em separadores temáticos para uma consulta rápida e intuitiva. Os intervalos de apresentação dos separadores são configuráveis, permitindo adaptar a frequência de atualização às necessidades de cada ambiente. Além disso, as tabs são personalizáveis conforme os requisitos de cada cliente, garantindo máxima flexibilidade.

Optimizada para leitura eficiente, a solução adapta-se a ecrãs horizontais de grandes dimensões, sendo ideal para salas de controlo, espaços públicos ou áreas técnicas dedicadas à gestão urbana.

Separadores Funcionais da plataforma

Iluminação

Estado, ramais, gateways, alarmes

Alarmes

Identificação dos alarmes

Mobilidade

Média da mobilidade

Sensores

Temperatura e humidade

Som

Som ambiente

Emergência

Emergências ativas

Tickets

Gestão / Registo de ocorrências

Iluminação

Monitorização geral da rede de iluminação com os seguintes dados:

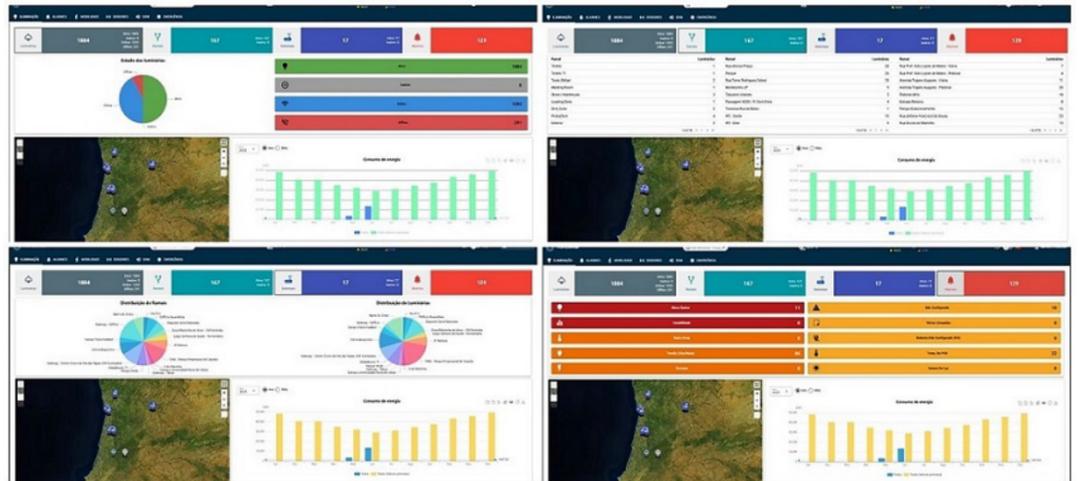
Número total de luminárias

Estado individual (ligada, desligada, com avaria)

Ramais com contagem de luminárias por ramal

Distribuição dos gateways por zona

Resumo de alarmes por tipo e quantidade



Alarmes

Visualização em tempo real dos alarmes gerados pelas luminárias:

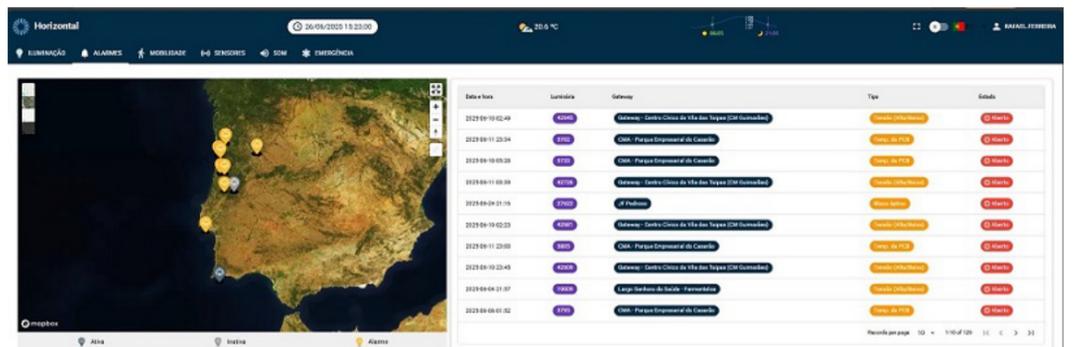
Data e hora do alarme

Luminária associada

Gateway correspondente

Tipo de alarme (ex: falha, desconexão)

Estado (activo, resolvido, etc.)





SINGELU HORIZONTAL

Mobilidade

A plataforma permite a visualização de dados em tempo real sobre padrões de mobilidade.

As principais funcionalidades incluem:

Zonas com maior movimento (identificação de áreas com maior fluxo)

Principais itinerários de deslocação de pessoas

Seleção de gateway para aceder aos dados específicos por zona

Contagem em tempo real de:

Carros

Autocarros

Pessoas

Camiões

Bicicletas

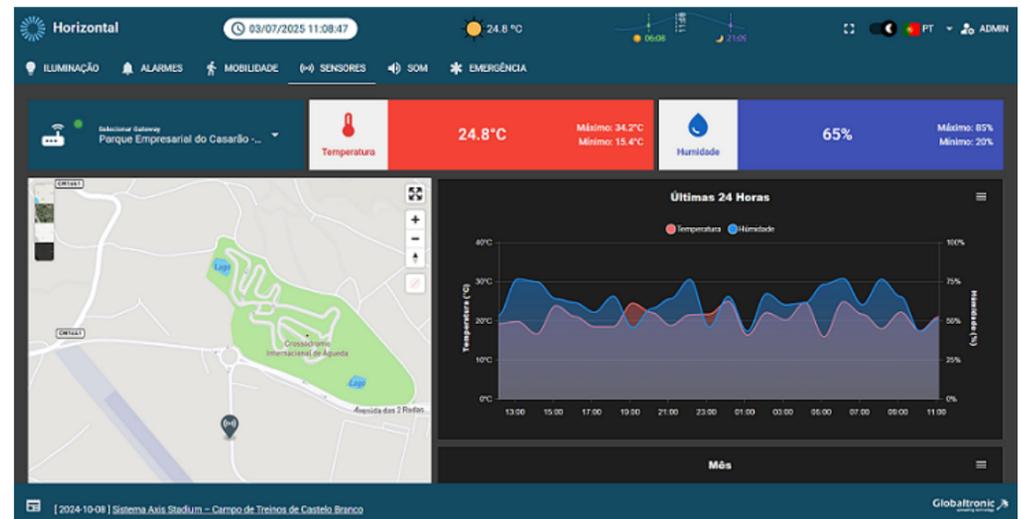


Sensores

Disponibiliza dados de sensores externos para monitorização ambiental e outros parâmetros, nomeadamente:

Temperatura

Humidade



Som

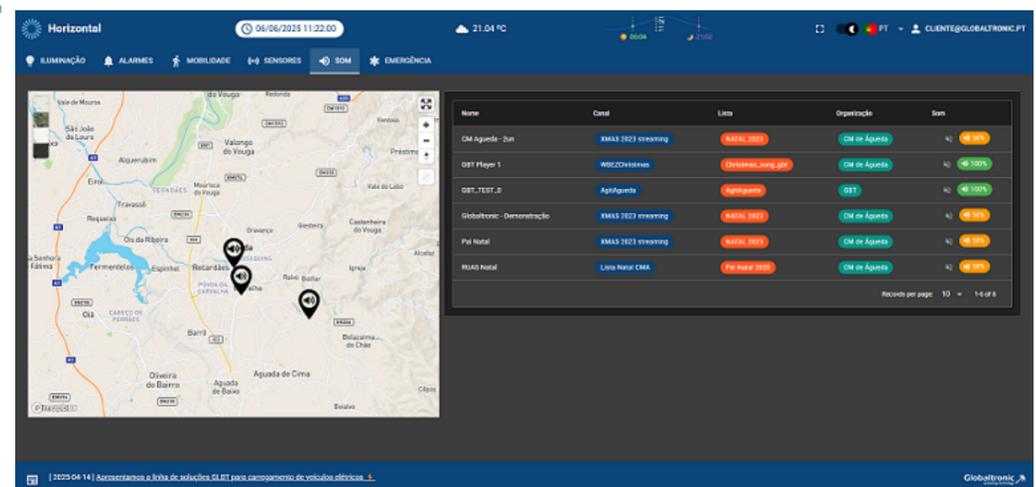
Apresenta dados relacionados com o sistema de som, incluindo:

Canal em emissão

Lista de reprodução em curso

Organização das faixas

Nível de volume atual





Emergência

Apresenta registo das ocorrências de emergência, com as seguintes informações:

- Data e hora do evento
- Cliente
- Ramal associado
- Utilizador que aplicou a ação
- Estado da ocorrência



Tickets

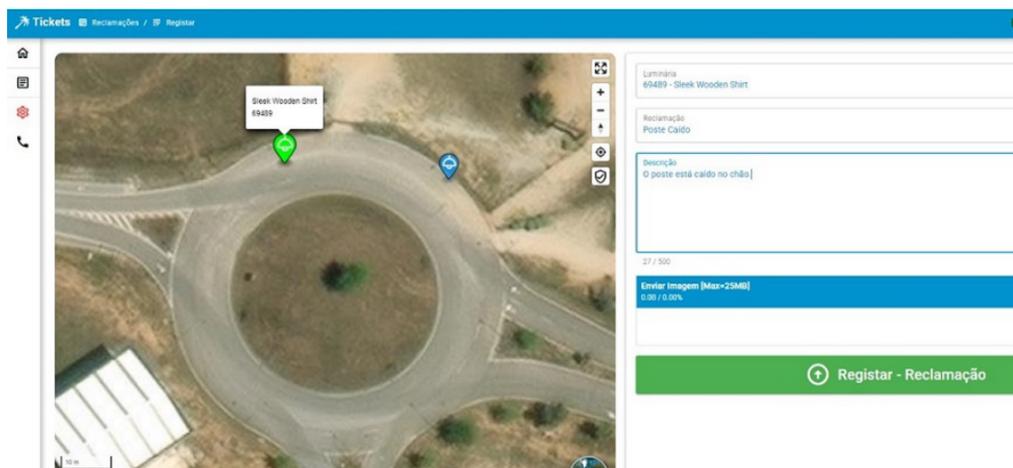
Apresenta dados relacionados com gestão de ocorrências, permite:

Cidadãos:

- Comunicar falhas na iluminação pública
- Acompanhar e visualizar o status da ocorrência

Municípios:

- Registrar e gerir ocorrências
- Atribuir responsáveis e atualizar o andamento
- Melhorar controle e eficiência da gestão



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.