Solução LoRa de alarme de incêndio sem fio, com instalação rápida e proteção expansível.

Projetado para edifícios modernos e retrofit, o sistema elimina cabeamentos complexos e oferece comunicação confiável de longo alcance. Traz flexibilidade, expansão e eficiência à segurança contra incêndio.

POR QUE LORA SEM FIO?

Sistema LoRa sem fio	Sistemas cabeados tradicionais
Instalação rápida, sem cabeamento	Instalação complexa
Menor custo de instalação	Mão de obra cara
Expansão flexível para o futuro	Flexibilidade limitada
Ideal para projetos de retrofit	Retrofit difícil

VS

Infraestrutura inteligente começa com tecnologia sem fio.

BENEFÍCIOS PARA VOCÊ

Instalação mais rápida
Instale sem as limitações do cabeamento

A instalação sem cabos reduz significativamente o tempo de implantação
Intervenção mínima nas estruturas existentes
Ideal para projetos de retrofit e reforma

Proteção expansível
Para ambientes complexos e em expansão

Repetidores em múltiplos níveis ampliam a cobertura
Expansão flexível, sem reprojetar o sistema

Menor custo total
Da instalação à operação de longo prazo

Menor custo de instalação ao eliminar o trabalho de cabeamento
Dispositivos de baixo consumo reduzem a frequência de manutenção
A longa vida útil das baterias reduz as despesas operacionais

TRIVER

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS
E IMPORTAÇÃO LTDA.

Fortaleza - CE · Brasil

www.braazi.com.br

TRIVER

HOMOLOGADO ANATEL

ANATEL

915-928 MHz

Alarme de incêndio sem fio LoRa

Cobertura inteligente | Resposta rápida | Instalação simples



V1.3/2026.7

LoRa Technology

VISÃO GERAL DO SISTEMA

Sistema de alarme de incêndio totalmente sem fio, baseado em LoRa, com comunicação estável de longa distância e instalação flexível sem cabeamento.

Grande capacidade
Até 10 níveis de repetidores em cascata e ampla rede de dispositivos. Capacidade máxima: 550 dispositivos sem fio.

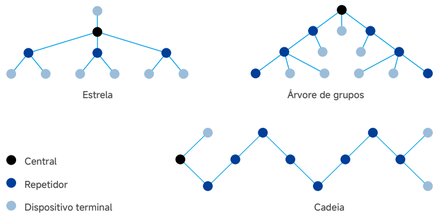
Cobertura confiável
Até 1.000 m em espaço aberto. Transmissão do sinal através de até 5 paredes (estruturas típicas).

Coordenação inteligente
Controle centralizado, com resposta distribuída dos dispositivos e comunicação integrada entre os componentes.

Arquitetura flexível
Redes híbridas em estrela, árvore e malha, adaptáveis a diferentes configurações de edifícios.



Estrela · Árvore de grupos · Cadeia — três topologias para suas necessidades.



Árvore de grupos: roteamento fixo proprietário, grupos em múltiplos níveis, maior cobertura e menor risco.

Cadeia: projetada para comunicação de longa distância, ideal para grandes projetos.

Central como nó raiz para coordenação unificada, repetidores interconectados e comunicação precisa com os terminais.

Frequência 915–928 MHz

Bateria com vida útil de até 3 anos

APLICAÇÕES

Projetos de retrofit
Ideal para edifícios existentes onde o cabeamento é difícil ou caro.



Condomínios residenciais
Instalação fácil e expansão flexível para moradias modernas.



Edifícios comerciais
Ideal para escritórios, shoppings e hotéis, reduzindo a complexidade do cabeamento.



Parques industriais
Cobre facilmente áreas extensas e distribuídas.



Edificações históricas
Preserva a integridade arquitetônica.



Construções temporárias
Instalação e remanejamento rápidos.



LINHA DE PRODUTOS

CAMADA DE CONTROLE



WL6000-US
Central de alarme de incêndio sem fio
Anatel 07985-26-19388

- Display colorido de 4,3" para operação clara e intuitiva
- Repetidor integrado, com expansão para até 550 dispositivos sem fio
- Saídas de incêndio e falha por relés de contato seco
- Controle flexível, com programação de atuação e isolamento de dispositivos
- Teste e manutenção facilitados, com comando manual e atualização local do software

CAMADA DE REDE



WR600-US
Repetidor sem fio
Anatel 07997-26-19388

- Até 10 níveis de repetidores em cascata, com 50 dispositivos por repetidor
- Transmissão confiável com acesso ao canal por CSMA-CA
- Comunicação segura, protegida por criptografia e autenticação
- Alcance de comunicação de até 1.000 m para ampliar a cobertura

CAMADA DE DISPOSITIVOS



WL621-US
Detector de temperatura sem fio
Anatel 07988-26-19388



WL630-US
Detector de fumaça sem fio
Anatel 07986-26-19388

- Módulo de comunicação sem fio integrado para rápida detecção de incêndio
- Bateria de 3 V com longa autonomia em repouso
- LED tricolor (vermelho/verde/amarelo) indica os estados; aviso automático de bateria baixa



WL692-US
Avisador audiovisual sem fio
Anatel 07992-26-19388

- Até 95 dB e estrobo de alta intensidade, alcançando ambientes ruidosos e com divisórias para alertar os ocupantes o mais cedo possível



WL661-US
Acionador manual sem fio
Anatel 07995-26-19388

- Dispensa cabeamento; permite instalação livre em corredores e halls de elevadores
- Um toque envia o sinal de alarme de incêndio à central em poucos segundos



WL656-US
Módulo de entrada e saída sem fio
Anatel 07989-26-19388

- Entrada de supervisão de linha normalmente aberta e saída passiva normalmente aberta (capacidade do contato do relé: 2 A / 30 Vcc)
- Proteção contra umidade e corrosão para alta confiabilidade
- Comanda equipamentos de atuação em incêndio e supervisiona o feedback de estado
- Baixo consumo, com bateria de lítio de 3 V e supervisão de tensão



WRF100-US
Módulo de detecção de sinal sem fio

- Usado com o codificador portátil CODER-F100E para teste e simulação de canal
- Simula a comunicação de terminais para detectar a ocupação do canal
- Exibe intensidade de sinal, SNR e dados de desempenho do canal
- Compacto e portátil, com operação plug-and-play
- Proteção integrada contra sobrecorrente e sobretensão para uso seguro