

Características

RESIDENCE LINE

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) Jeweller

Detetor combinado de calor e fumo sem fios com pilhas seladas



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Ligação

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir alarmes e eventos.

Funcionalidades:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção contra spoofing dos dispositivos.
- Encriptação em bloco com uma chave flutuante.
- Notificações imediatas.
- Configuração remota através das apps Ajax.

Saiba mais [>](#)

Bandas de frequência rádio

866,0 – 866,5 MHz

868,0 – 868,6 MHz

868,7 – 869,2 MHz

905,0 – 926,5 MHz

915,85 – 926,5 MHz

921,0 – 922,0 MHz

Consoante a região de venda.

Potência aparente radiada (PAR) máxima

até 20 mW

Controlo automático de potência para reduzir o consumo energético e a interferência de rádio.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance da comunicação por rádio

até 1700 m

Entre o detetor e o hub (ou repetidor de sinal rádio) num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação rádio na instalação >

Comunicação rádio encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos são protegidos por encriptação em bloco com uma chave flutuante.

Salto de radiofrequência

Para impedir interferências de rádio e inibição.

Saiba mais >

Elementos sensíveis

sensor de fumo

sensor de calor

Deteção de fumos

Elemento sensível

sensor ótico de duplo espectro

Reconhece o fumo pelo tamanho das partículas presentes no ar.



Proteção contra falsos alarmes

Não reage ao vapor da água.

Câmara de fumo patenteada

Protege o sensor de fumo do pó, sujidade e insetos.

Deteção de temperatura perigosa

Elemento sensível

de acordo com os requisitos dos detetores de calor de Classe A1R

Requisitos para as normas EN 54-5 e BS 5446-2.

Alarme de temperatura elevada

a temperaturas superiores a 64°C

Alarme de pico de temperatura

quando a temperatura sobe mais de 10°C em 1 minuto ou menos

Funcionalidades adicionais

Sirene integrada

volume de 85 dB a uma distância de 3 metros

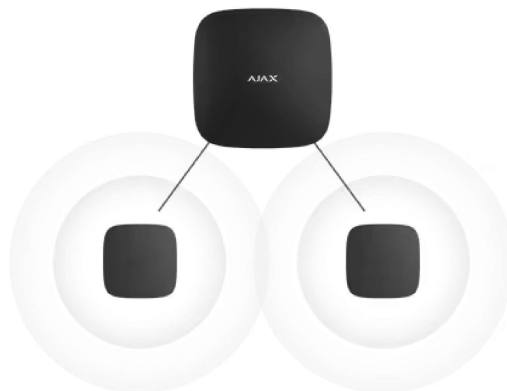
Notificação sonora dos alarmes. Ativo até o motivo do acionamento ser eliminado ou até o utilizador desativar a notificação.



Alarmes dos detetores de incêndio interligados

através da interligação primária

Se um dos detetores de incêndio do sistema detetar uma ameaça, envia um alarme para o hub. No espaço de 20 segundos, o hub inicia um alarme interligado e envia dados para as apps Ajax.



através de uma interligação de reserva¹

Ao mesmo tempo que notifica o hub, o detetor iniciador envia um alarme diretamente para os outros detetores. Todos os detetores ligados ativam o sinal sonoro no espaço de um minuto. Isto funcionará mesmo no pior cenário possível, como a perda de ligação com o hub.

Saiba mais >

¹ O alarme interligação de reserva só está disponível para detetores FireProtect 2 com a versão de firmware 5.59.2.XX ou posterior. Os dispositivos que suportam o alarme interligado de reserva estão marcados na embalagem com uma etiqueta "Interligação de reserva suportada".

Indicação LED

verde é uma indicação de alimentação

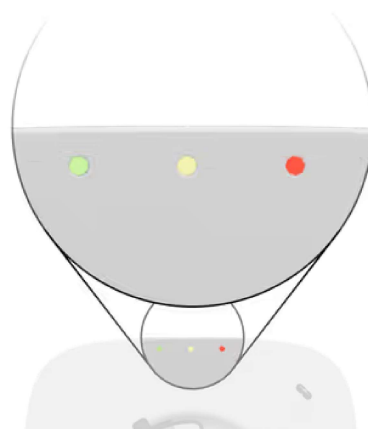
Um indicador LED na carcaça do dispositivo acende-se uma vez a cada 56 segundos. A indicação cumpre os requisitos da norma EN 50291.

amarelo é uma indicação de avarias

Um indicador LED na carcaça do dispositivo acende-se quando são detetadas avarias. Por exemplo, no caso de pilhas descarregadas, contaminação da câmara de fumo ou o final da vida útil.

vermelho é uma indicação de alarmes de incêndio

Um indicador LED na carcaça do dispositivo acende-se quando o detetor regista um alarme de incêndio.



Botão no painel frontal do detetor

No modo normal, quando premido, inicia o teste da câmara de fumo. Na eventualidade de um alarme ou avaria, premir o botão desliga a notificação sonora do detetor.



Recomendações

O dispositivo foi concebido apenas para instalação no interior. O painel de montagem SmartBracket permite ajustar a posição do detetor após a instalação.

Proteção contra sabotagem

Alarme antissabotagem

Alertas sobre tentativas de retirar o detetor da superfície ou de retirar o painel de fixação.

Saiba mais >

Proteção contra spoofing

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

no espaço de 15 minutos

O tempo para a deteção da perda de comunicação depende das definições para o número de pacotes de dados não entregues (especificados nas definições **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**). O intervalo de consulta encontra-se fixado em 300 segundos.

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Para o FireProtect 2 SB (Heat/Smoke)

2 pilhas de lítio não substituíveis

10 anos de vida útil da pilha.

Carcaça

Dimensões

124 × 124 × 45 mm

Peso

268,5 g



Intervalo da temperatura de funcionamento

de 0°C a +50°C

Humidade de funcionamento

até 80%

Classe de proteção

IP20



45 mm

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) Jeweller

Painel de montagem SmartBracket

Kit de instalação

Certificações e conformidade com as normas



FireProtect 2 SB (Heat/Smoke) Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

- ✉ support@ajax.systems
- 📧 @AjaxSystemsSupport_Bot
- 💬 Enviar pedido



Classificação 4.8

4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

💡 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

- Proteção contra intrusão
- Videovigilância
- Segurança contra Incêndio
- Conforto e automatização
- Todos os produtos
- Serviços
- Integrações de sistema
- Produtos Ajax Ready
- Protocolo Fibra com fios
- Protocolos de rádio Ajax

Soluções

- Histórias dos clientes
- Soluções por tipo de instalação
- Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios
- Solução sem fios de Grade 3
- Atualizações e modernizações
- Porquê Ajax
- Como funciona Ajax

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Assistência

- Guias e Artigos
- Conformidade com as normas

Ferramentas

- Compatibilidade dos dispositivos Ajax
- Calculadora de armazenamento de vídeo
- Calculadora de dispositivos de vídeo
- Calculadora da duração da bateria
- Calculadora do alcance da comunicação via rádio

[Configuradora de interruptores e tomadas](#)

[Calculadora de fonte de alimentação Fibra](#)

[Todas as ferramentas Web](#)

Soluções de monitorização e integrações

[Monitorização de alarmes de intrusão](#)

[Videovigilância e verificação visual de alarmes](#)

[Verificação de alarmes por áudio](#)

Empresa

[Blog](#)

[Sobre nós](#)

[Página de imprensa](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)

Para parceiros

[Para parceiros](#)

[Ajax Academy](#)

[Partner Portal](#)

[!\[\]\(29e56010bb88f54a8724afe0d50a9743_img.jpg\) Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados