

Características

RESIDENCE LINE

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

Detetor de calor, fumo e CO combinado 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

sensor de CO (monóxido de carbono)

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

Deteção de monóxido de carbono (CO)

Elemento sensível

sensor de CO químico

Alarme se a dose acumulada de CO for excedida

Superior a 50 ppm (0,005%) — num período de tempo não Superior a 90 minutos

Superior a 100 ppm (0,01%) — num período de tempo inferior a 40 minutos

Superior a 300 ppm (0,03%) — num período de tempo inferior a 3 minutos

Concentração de CO de 400 ppm (0,04%) no espaço de 3 horas pode colocar a vida em perigo. O detetor deixa de notificar sobre o nível perigoso de monóxido de carbono quando a concentração cai para 50 ppm (0,005%) no espaço de um minuto.

Vida do sensor

10 anos

Após 10 anos de funcionamento, o detetor deve ser substituído por um novo.

Funcionalidades adicionais

Sirene integrada

volume de 85 dB a uma distância de 3 metros

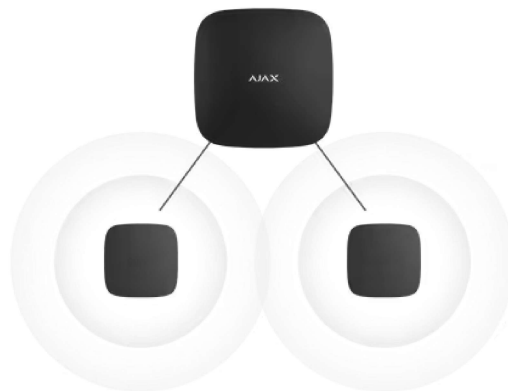
Notificação sonora dos alarmes. Ativo até o motivo do acionamento ser eliminado ou até o utilizador desativar a notificação.



Alarmes dos detetores de incêndio interligados

através da interligação primária

Se um dos detetores de incêndio do sistema detectar 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 detector 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

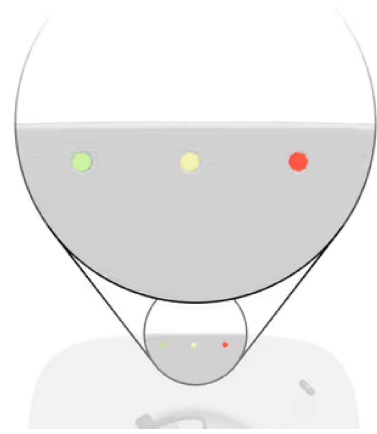
Um indicador LED na carcaça do dispositivo acende-se quando são detetadas avarias. Por exemplo, no caso de pilhas descarregadas, contaminação da câmara de fumo ou o final da vida útil.

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/CO)

2 pilhas de lítio não substituíveis

10 anos de vida útil da pilha.

Carcaça

Dimensões

124 × 124 × 45 mm

Peso

270 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de 0°C a +50°C

Humidade de funcionamento

até 80%

Classe de proteção

IP20



Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

Painel de montagem SmartBracket

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) 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

Software

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 detecção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

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

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)



[Portugal](#)

[Política de Privacidade](#)

[Comunicar uma vulnerabilidad](#)

[Artigo técnico RGD](#)

[Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#)

[Política Anti-Spam](#)

[Acordo de Utilizador Final](#)

[Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados