

Características

 RESIDENCE LINE

FireProtect Plus Jeweller

Detetor de calor, fumo e CO combinado sem fios com pilhas substituíveis



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação via rádio proprietária para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Controlo remoto e configuração nas apps Ajax.

Saiba mais [>](#)

Bandas de frequência

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

Depende da região de venda.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

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

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1300 m

Entre o dispositivo e o hub (ou repetidor) num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para impedir interferências 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 fotoelétrico

Prevenção de falsos alarmes

O algoritmo do software HazeFlow verifica a existência de fumo antes de ativar o alarme. O sistema ignora o primeiro acionamento e emite um alarme se o dispositivo detetar novamente o fumo após 30 segundos durante a segunda verificação.

Deteção de temperatura perigosa

Elemento sensível

termistor

Alarme de temperatura elevada

a temperaturas superiores a 60 °C

Alarme de pico de temperatura

quando a temperatura sobe mais de 30 °C em 30 minuto ou menos

Deteção de monóxido de carbono (CO)

Elemento sensível

sensor de CO químico

Alarme por exceder o nível de CO

30 ppm (0,003%) — em 120 minutos ou mais

50 ppm (0,005%) — em 60–89 minutos

100 ppm (0,01%) — em 10–39 minutos

300 ppm (0,03%) — em 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 avisar sobre o nível perigoso de monóxido de carbono quando a concentração desce para 40 ppm (0,004%) no espaço de 1 minuto.

Vida útil do sensor

7 anos

Após 7 anos de funcionamento, o detetor deve ser substituído por um novo.

Outras características

Sirene integrada

85 dB de volume 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

Todos os detetores de incêndio no sistema ligam as sirenes integradas no caso de, pelo menos, um dos detetores registar um alarme. Um alarme de detetores de incêndio interligados é ativado dentro de um intervalo de consulta "hub-detetor".



Saiba mais >

Indicação

- LED
- sonora

A indicação mostra o estado do detetor e os alarmes.

Saiba mais >

Botão tátil no painel frontal do detetor

No modo normal, ao premir o botão inicia o teste da câmara de fumo. Em caso de alarme ou avaria, premir o botão desliga a notificação sonora do detetor.



Recomendações

O dispositivo destina-se exclusivamente a uso em ambientes interiores.

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações sobre as tentativas de retirar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de instalação.

Saiba mais >

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

após 36 seg

O tempo de deteção depende das configurações Jeweller ou Jeweller/Fibra.

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Baterias

2 × CR2 (pré-instaladas)

Fonte de alimentação principal. Até 4 anos de vida útil das baterias.

CR2023 (pré-instalada)

Fonte de alimentação de reserva.

Carcaça

Dimensões

132 × 132 × 31 mm

Peso

220 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

entre 0 °C e +65 °C

Humidade operacional

até 80%

Classe de proteção

IP40



Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

FireProtect Plus Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

2 × baterias CR2 (pré-instaladas)

Bateria CR2032 (pré-instalada)

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



FireProtect Plus Jeweller





TA-2020/8191 Approved



Declaration of Performance



EU Declaration of Conformity



Декларація про відповідність



RoHS Declaration of Conformity



Декларація про відповідність RoHS

Regulamento de Produtos de Construção (CPR)

Dedal Attestation & Certification LTD

EN 14604:2005/AC:2008

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

Relatório de teste emitido pela Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 62479:2010

EN 62368-1:2014+A11:2017

ID FCC

Certificação emitida sob a autoridade da Federal Communications Commission

2AX5VFIPRPL-NA

ID IC

Certificado emitido pela MiCOM Labs

26860-FIPRPLNA1

PSTI UK

Schedule 1

Informações adicionais

Conformidade com as normas

Manual do utilizador

Saiba mais >

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

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

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

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

 [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