

FireProtect Jeweller

Detetor de fumo e calor de interior sem fios com alarme integrado.

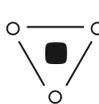


Obtenha informações mais detalhadas sobre o dispositivo através da seguinte ligação:

 <http://ajax.systems/support/devices/fireprotect/>



Principais características

-  Deteção de fumo e picos de temperatura
-  Funcionalidade "Alarmes FireProtect interconectados"
-  Verificação automática e manual da câmara de fumo
-  Até quatro anos de funcionamento com pilhas pré-instaladas
-  Configuração e controlo remotos através da app
-  Uma sirene integrada de 85 dB
-  Algoritmo de software HazeFlow para evitar falsos alarmes
-  Funcionamento autónomo sem um hub Ajax
-  Instalação sem complicações e manutenção mínima
-  Ligação por código QR

Princípio do funcionamento

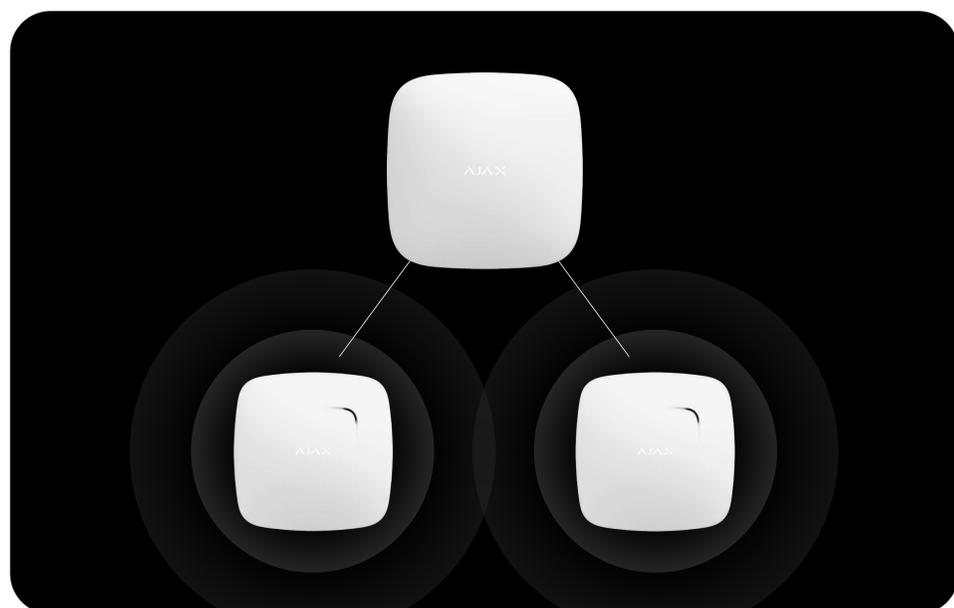
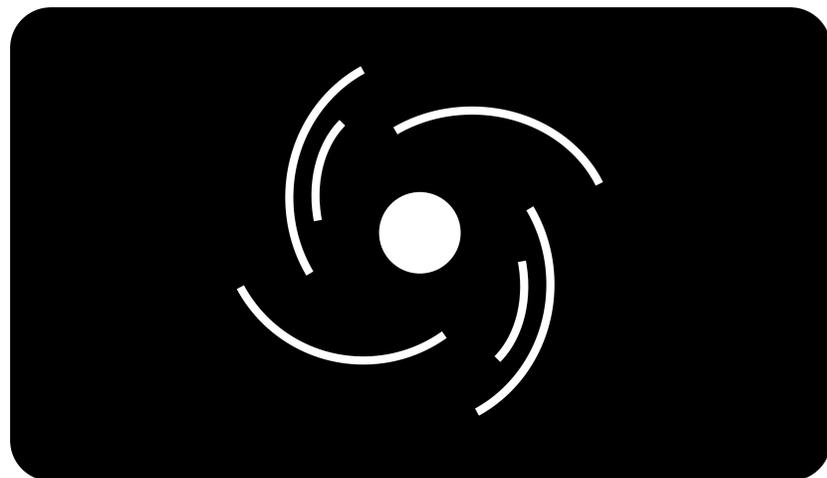


Deteção de incêndio

O FireProtect deteta fumo utilizando um sensor fotoelétrico. Caso não seja emitido qualquer fumo, o sensor de calor regista um aumento de temperatura. Quando a temperatura excede os 60 °C ou sobe até 30 °C num espaço de tempo de 30 minutos, o detetor reconhece este pico de temperatura e ativa um alarme.

Prevenção de falsos alarmes

Para filtrar os falsos alarmes, o detetor recorre ao algoritmo HazeFlow, uma solução de software para verificar a presença de fumo. O sistema ignorará o primeiro alarme de fumo e só ativará o alarme, caso o detetor registre fumo após 30 segundos durante a segunda verificação.



Funcionalidade "Alarme Interligado dos Detetores de Incêndio"

O detetor suporta alarmes de incêndio interligados: a funcionalidade ativa os alarmes integrados de todos os detetores de incêndio no sistema caso um deles, pelo menos, seja acionado. Em caso de incêndio, isto permite alertar tantas pessoas quanto possível. Os alarmes de incêndio interligados são suportados pelo FireProtect Jeweller com a versão de firmware 3.42 e superior.

Verificação da câmara de fumo

O dispositivo verifica automaticamente a câmara de fumo e notifica caso haja necessidade de limpeza para retirar as poeiras. Os utilizadores podem verificar manualmente a câmara de fumo, premindo o logotipo no dispositivo durante 5 segundos ou executando a verificação na app.



Operação autónoma

O detetor pode ser utilizado autonomamente sem se ligar a um hub Ajax. Neste caso, o detetor informa sobre alarmes de incêndio com um alarme integrado e indicação LED, sem enviar uma notificação para o smartphone do utilizador ou para a estação de monitorização.



Jeweller

tecnologia de comunicação



O **Jeweller** é um **protocolo rádio** concebido para fornecer uma comunicação bidirecional rápida e fiável entre os hubs Ajax e os dispositivos ligados. O protocolo fornece alarmes instantâneos ricos em dados: as empresas de segurança e os utilizadores sabem qual o dispositivo que foi acionado, quando e onde aconteceu.

O Jeweller possui as funcionalidades de **encriptação** e **autenticação** para impedir a fraude, e de **consulta** para exibir o estado dos dispositivos em tempo real. Possibilitando **até 1300 m** de conectividade sem fios, o Jeweller está pronto para proteger as instalações e fornecer **a melhor experiência de utilizador** tanto para os utilizadores finais como para os instaladores.

Especificações técnicas

| | |
|---|---|
| <p>Conformidade com as normas</p> <p>EN 14604:2005/AC:2008</p> | <p>Compatibilidade</p> <p>Hubs Todos os hubs Ajax</p> <p>Repetidores Todos os repetidores de sinal rádio Ajax</p> |
| <p>Comunicação com painel de controlo ou repetidor</p> <p> Tecnologia de comunicação Jeweller</p> <p>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 vendas</p> <p>Máxima potência radiada efetiva (ERP) até 20 mW</p> | <p>Deteção de incêndio</p> <p>Elementos sensíveis Sensor fotoelétrico Termopar</p> <p>Volume do alarme 85 dB A uma distância de 3 m</p> <p>Tipo de notificação Som Indicação LED</p> <p>Limite do alarme de temperatura +59 °C ± 2 °C</p> |

| | | | |
|--|--|-------------------|---|
| <p>Comunicação com painel de controlo ou repetidor</p> | <p>Alcance da comunicação até 1300 m Em espaço aberto</p> <p>Intervalo de consulta 12–300 segundos Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax</p> <p>Proteção contra spoofing Autenticação do dispositivo</p> | <p>Instalação</p> | <p>A instalação deve estar em conformidade com as regras de segurança em matéria de incêndios e com as normas da região de utilização</p> <p>Intervalo de temperatura de funcionamento de 0 °C a +60 °C</p> <p>Humidade de funcionamento até 80%</p> <p>Classe de proteção IP65</p> |
| <p>Fonte de alimentação</p> | <p>Pilhas pré-instaladas 2 × CR2 Principal fonte de alimentação 1 × CR2032 Fonte de alimentação de reserva</p> <p>Vida útil da pilha até 4 anos</p> | <p>Carcaça</p> | <p>Cor branco, preto</p> <p>Dimensões 132 × 132 × 31 mm</p> <p>Peso 220 g</p> <p>Alarme de adulteração</p> |
| <p>Conjunto completo</p> | <p>FireProtect Jeweller 2 × pilhas CR2 Pré-instaladas 1 x pilha CR2032 Pré-instalada Painel de montagem SmartBracket Kit de instalação Guia Rápido</p> | | |