

FireProtect Jeweller

Rilevatore di fumo e calore wireless da interno con cicalino integrato.



Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

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



Caratteristiche principali

-  Rilevamento di fumo e sbalzi di temperatura
-  Funzione Allarmi interconnessi FireProtect
-  Controllo automatico e manuale della camera del fumo
-  Fino 4 anni di funzionamento con le batterie preinstallate
-  Gestione da remoto e configurazione tramite l'applicazione
-  Un cicalino integrato da 85 dB
-  Algoritmo software HazeFlow per prevenire i falsi allarmi
-  Funzionamento autonomo senza un'unità centrale Ajax
-  Installazione e manutenzione senza problemi
-  Connessione tramite codice QR

Principio di funzionamento

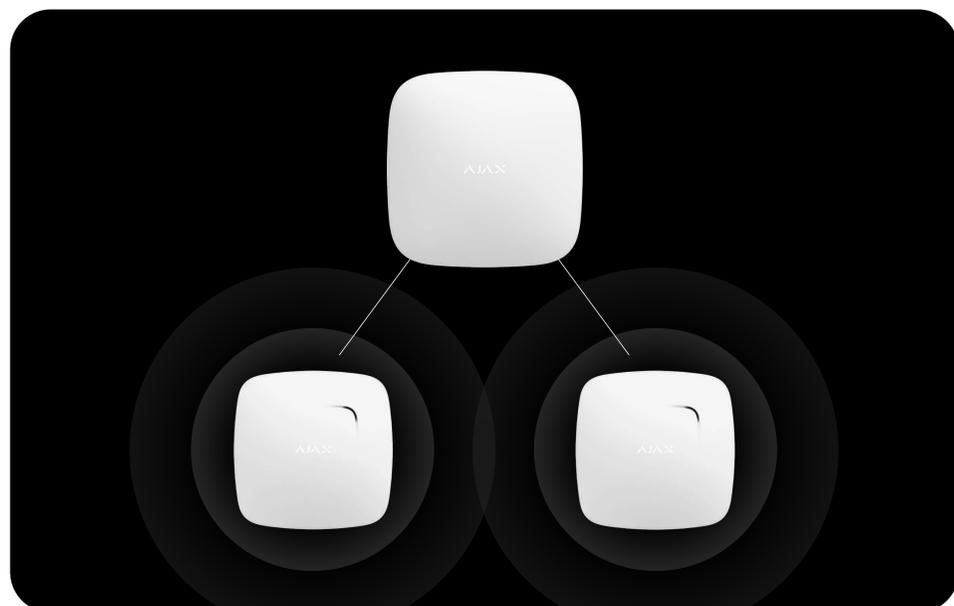
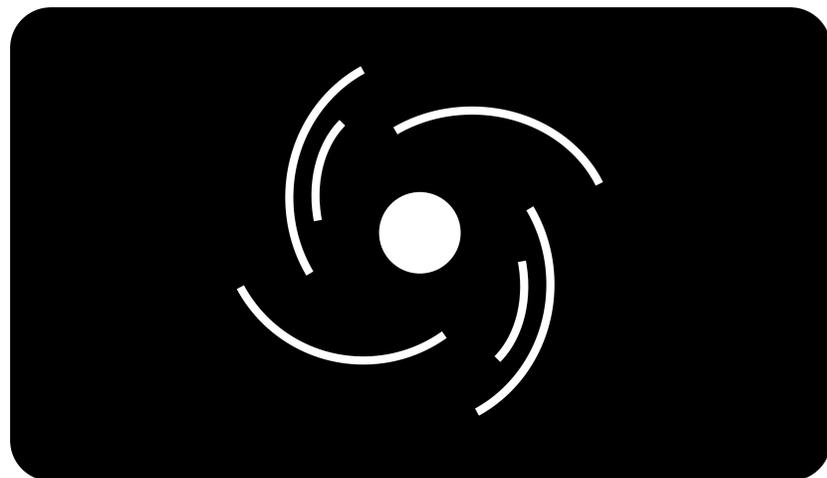


Rilevamento incendi

FireProtect rileva il fumo con un sensore fotoelettrico. Se non c'è fumo, il sensore di calore registra un aumento della temperatura. Quando la temperatura supera i 60°C o aumenta di 30°C nell'arco di 30 minuti, il rilevatore lo riconosce come un picco di temperatura e attiva un allarme.

Prevenzione dei falsi allarmi

Per filtrare i falsi allarmi, il rilevatore utilizza l'algoritmo HazeFlow, una soluzione software per verificare la presenza di fumo. Il sistema ignorerà il primo allarme fumo ma darà l'allarme se il rilevatore registra fumo dopo 30 secondi durante il secondo controllo.



Funzione Allarmi interconnessi FireProtect

Il rilevatore supporta gli allarmi antincendio interconnessi: la funzione attiva i cicalini integrati di tutti i rilevatori antincendio del sistema se almeno uno di essi viene attivato. In caso di incendio, questo permette di allertare il maggior numero di persone possibile. Gli allarmi antincendio interconnessi sono supportati da FireProtect Jeweller con versione firmware 3.42 e successive.

Controllo della camera di fumo

Il dispositivo controlla automaticamente la camera di fumo e segnala se è necessario pulirla dalla polvere. L'utente può controllare manualmente la camera di fumo premendo il logo sul dispositivo per 5 secondi o eseguendo il controllo nell'app.



Autonomia di funzionamento

Il rilevatore può essere utilizzato autonomamente senza essere connesso a un hub Ajax. In questo caso, il rilevatore informa di un allarme incendio con il cicalino integrato e un'indicazione del LED, senza inviare notifiche allo smartphone dell'utente o alla centrale ricezione allarmi.



Jeweller

tecnologia di comunicazione



Jeweller è un **protocollo radio** per fornire una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra gli hub Ajax e i dispositivi collegati. Il protocollo Jeweller invia all'istante allarmi ricchi di informazioni: gli istituti di vigilanza e gli utenti sanno quale dispositivo è stato innestato, quando e dove è successo.

Jeweller è dotato di **crittografia** e **autenticazione** per prevenire la contraffazione e del **polling** per controllare lo stato dei dispositivi nell'app Ajax. Supportando **fino a 1300 m** di connessione wireless, Jeweller è pronto per proteggere grandi impianti e garantire la miglior **esperienza utente** sia per gli utenti del sistema che per gli installatori.

Specifiche tecniche

<p>Conformità agli standard</p> <p>EN 14604:2005/AC:2008</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Unità centrali Tutti gli hub Ajax</p> <p>Ripetitori del segnale Tutti i ripetitori del segnale radio Ajax</p>
<p>Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore del segnale</p> <p> Tecnologia di comunicazione Jeweller</p> <p>Frequenze di funzionamento 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 In base alla regione di vendita</p> <p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p>	<p>Rilevamento incendi</p> <p>Tipo di sensore Sensore fotoelettrico Termocoppia</p> <p>Volume sirena 85 dB A una distanza di 3 m</p> <p>Tipo di notifica Suono Indicazione LED</p> <p>Soglia di allarme temperatura +59°C ± 2°C</p>

<p>Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore del segnale</p>	<p>Raggio di comunicazione fino a 1300 m In campo aperto</p> <p>Intervallo di polling 12–300 sec Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p>Protezione dalla contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Installazione</p>	<p>L'installazione deve essere conforme alle norme e agli standard di sicurezza antincendio della regione di utilizzo</p> <p>Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino all'80%</p> <p>Classe di protezione IP65</p>
<p>Alimentazione</p>	<p>Batterie preinstallate 2 × CR2 Alimentazione principale 1 × CR2032 Alimentazione di riserva</p> <p>Durata della batteria fino a 4 anni</p>	<p>Involucro</p>	<p>Colore bianco, nero</p> <p>Dimensioni 132 × 132 × 31 mm</p> <p>Peso 220 g</p> <p>Tamper anti-manomissione</p>
<p>Set completo</p>	<p>FireProtect Jeweller 2 batterie CR2 Preinstallate 1 batteria CR2032 Preinstallata Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>		