

FireProtect Plus Jeweller

Rilevatore di fumo wireless da interno con sensori di temperatura e monossido di carbonio.



Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

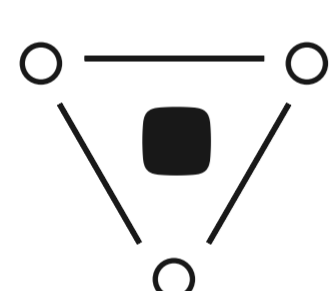
 <http://ajax.systems/support/devices/fireprotect-plus/>



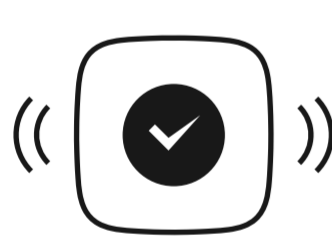
Caratteristiche principali



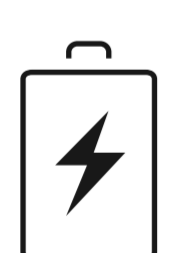
Rilevamento di fumo, CO e sbalzi di temperatura



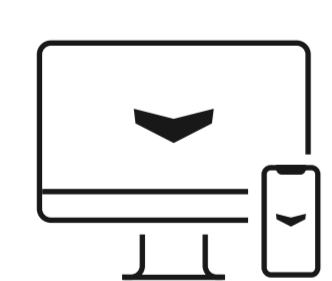
Funzione Allarmi interconnessi FireProtect



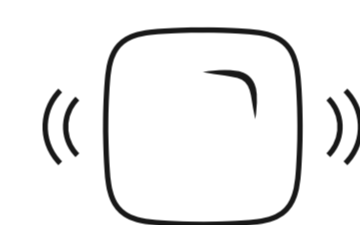
Controlli automatici e manuali della camera del fumo



Fino 4 anni di funzionamento con le batterie preinstallate



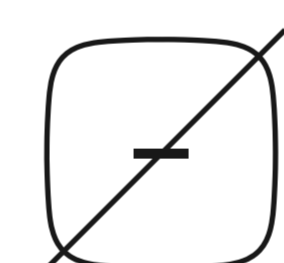
Gestione da remoto e configurazione tramite l'applicazione



Un cicalino integrato da 85 dB



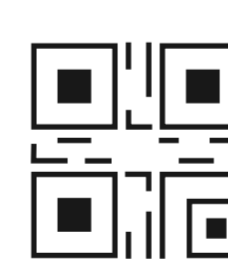
Algoritmo software HazeFlow per prevenire i falsi allarmi



Funzionamento autonomo senza un'unità centrale Ajax



Installazione e manutenzione senza problemi



Connessione al sistema tramite codice QR

Principio di funzionamento

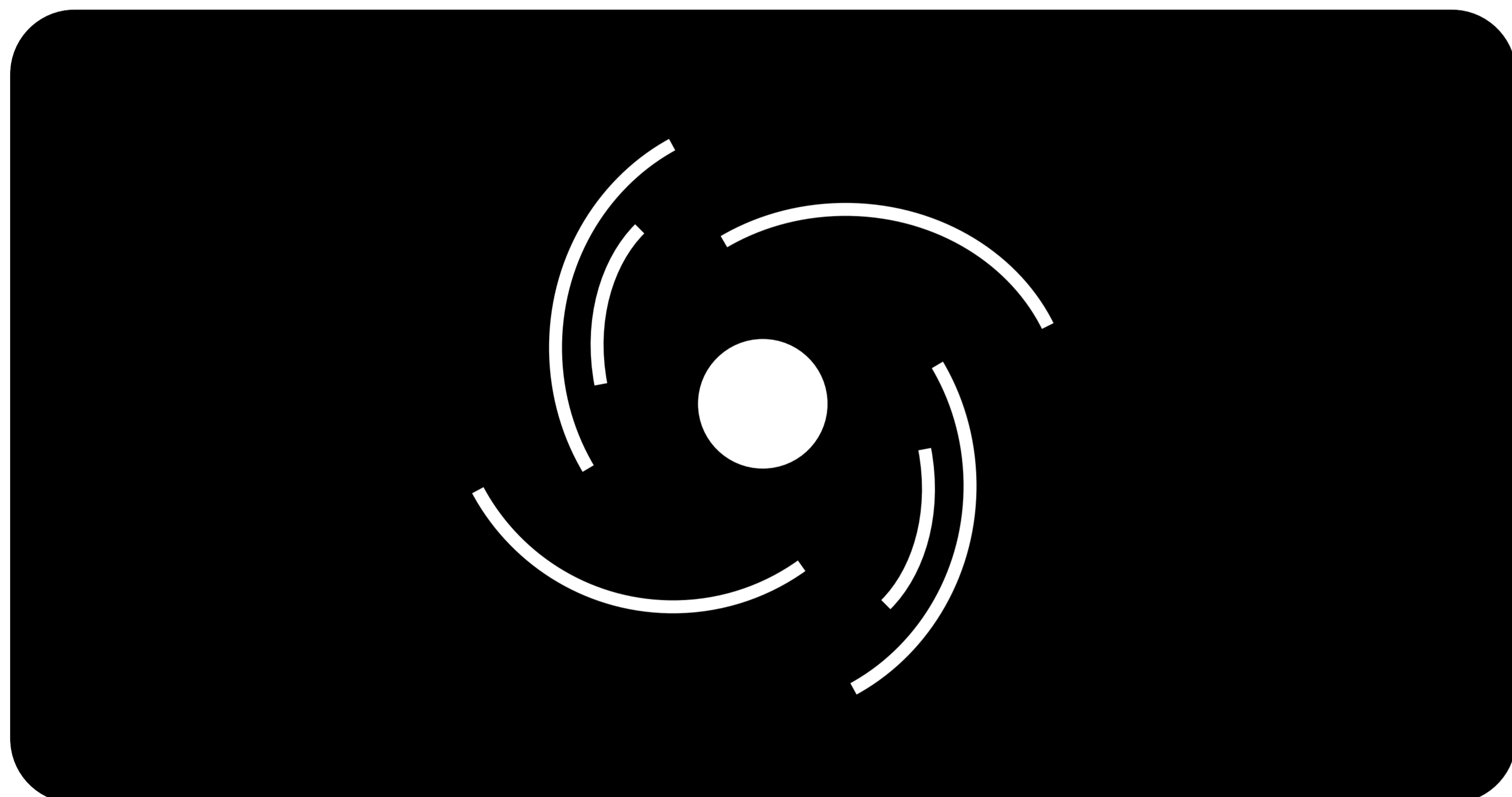


Rilevamento incendi

FireProtect Plus 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 uno sbalzo di temperatura e attiva un allarme.

Sensore di CO

Il monossido di carbonio (CO) è un gas incolore e insapore prodotto dalla combustione di benzina, legna, propano, carbone o altri combustibili. Uno spazio chiuso o non adeguatamente ventilato può favorire l'accumulo di monossido di carbonio fino a raggiungere livelli pericolosi. FireProtect Plus reagisce in caso di livello eccessivo di CO e segnala tempestivamente il pericolo.

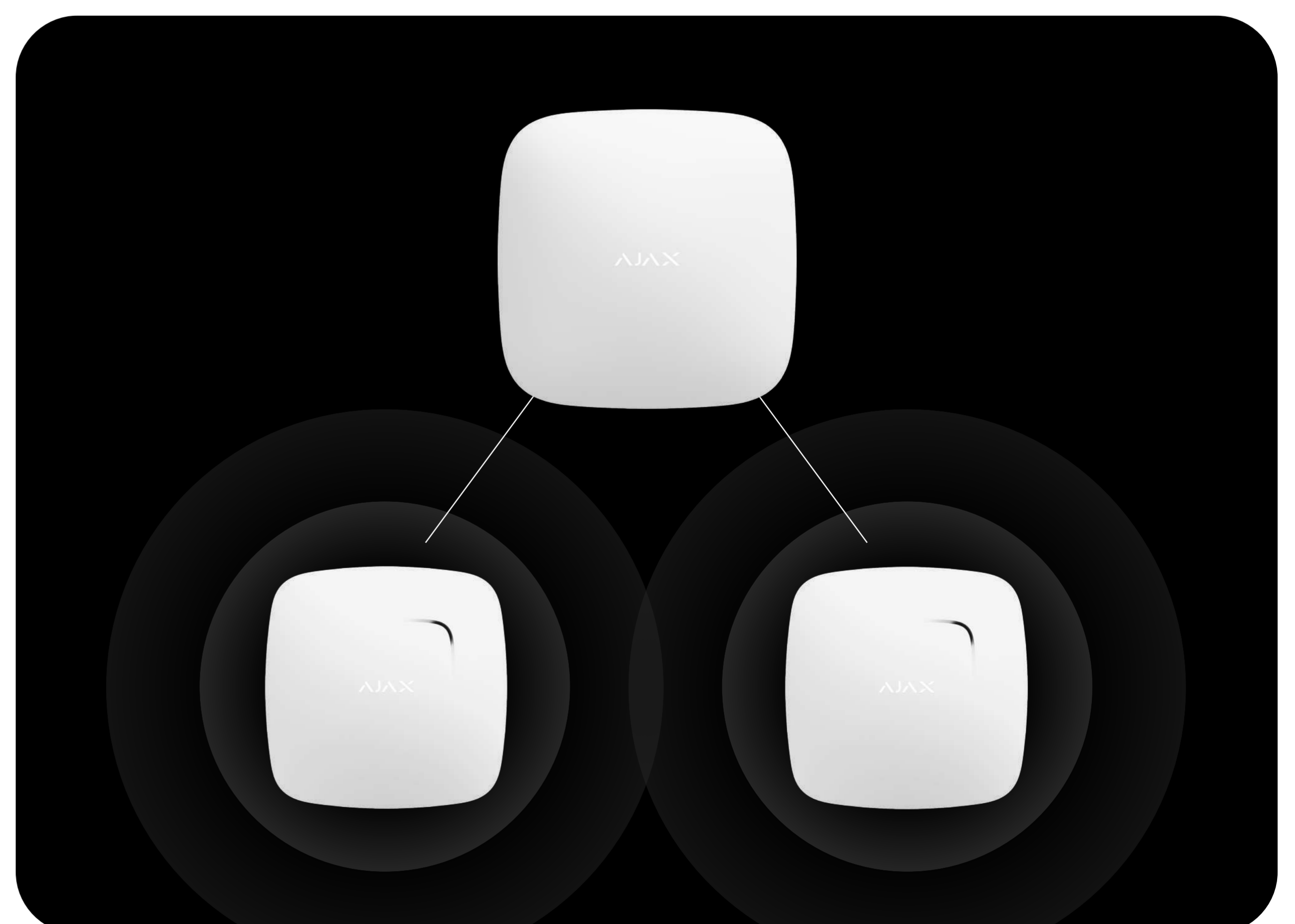


Prevenzione dei falsi allarmi

Per filtrare i falsi allarmi, il rilevatore utilizza l'algoritmo HazeFlow, una soluzione software per verificare la presenza di fumo. Il sistema ignora il primo allarme di fumo ma dà l'allarme se il rilevatore registra ancora del fumo dopo 30 secondi durante un 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 anche solo 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 Plus con versione firmware 3.42 e successive.



Controllo della camera del fumo

Il dispositivo controlla automaticamente la camera del fumo e segnala se è necessario pulirla dalla polvere. L'utente può controllare manualmente la camera del 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 segnala gli allarmi antincendio con un 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 che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra gli hub Ajax e i dispositivi collegati. Il protocollo trasmette allarmi istantanei ricchi di dati: l'istituto di vigilanza e gli utenti sanno quale rilevatore è stato attivato, 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 connettività wireless, Jeweller è pronto a proteggere gli impianti e a fornire **un'ottima esperienza** sia ai proprietari dei sistemi che agli installatori.

Specifiche tecniche

Conformità agli standard

EN 14604:2005/AC:2008


Compatibilità

Unità centrali

Tutti gli hub Ajax

Ripetitori del segnale

Tutti i modelli di ripetitori del segnale radio Ajax

<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) ≤ 20 mW</p> <p>Raggio di comunicazione fino a 1300 m In campo aperto</p> <p>Intervallo di polling 12–300 sec Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p>Protezione dalla contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Rilevamento incendi</p>	<p>Tipo di sensore Sensore fotoelettrico Termocoppia Sensore di monossido di carbonio</p> <p>Volume sirena 85 dB A una distanza di 3 m</p> <p>Tipo di notifica Sonora Indicazione LED</p> <p>Soglia di allarme temperatura +59°C ±2°C</p> <p>Soglia di allarme del livello di CO 0,003% (30 ppm) entro 120 minuti o più 0,005% (50 ppm) entro 60-89 min 0,01% (100 ppm) entro 10-39 min</p>
<p>Alimentazione</p>	<p>Batterie preinstallate 2 × CR2 Alimentazione principale</p> <p>1 × CR2032 Alimentazione di riserva</p> <p>Durata della batteria fino a 4 anni</p>	<p>Installazione</p>	<p>L'installazione deve essere conforme alle norme e agli standard di sicurezza antincendio della regione di utilizzo</p> <p>Temperature di funzionamento da 0°C a +60°C</p>

<p>Custodia</p> <p>Colore bianco, nero</p> <p>Dimensioni 132 × 132 × 31 mm</p> <p>Peso 220 g</p> <p>Tamper anti-manomissione</p>	<p>Installazione</p> <p>Umidità massima ammissibile fino all'80%</p> <p>Classe di protezione IP65</p>
<p>Set completo</p> <p>FireProtect Plus Jeweller 2 × batterie CR2 Preinstallate 1 × batteria CR2032 Preinstallata Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>	