

FireProtect 2 (Heat) Jeweller

Rilevatore antincendio wireless con sensore di calore. Dotato di una sirena integrata per la notifica di allarmi ed eventi. Funziona come parte del sistema Ajax o senza abbinamento all'hub Ajax.



Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:



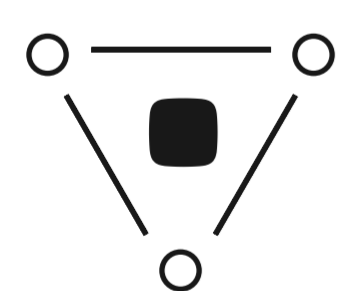
support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat/

I rilevatori sono disponibili in due versioni: con batterie sostituibili o sigillate. Il nome di un rilevatore con batterie sostituibili contiene la sigla **RB** e quello con batterie sigillate **SB**.



- FireProtect 2 **RB** (Heat) Jeweller
- FireProtect 2 **SB** (Heat) Jeweller

Caratteristiche principali



Hardware e software avanzat

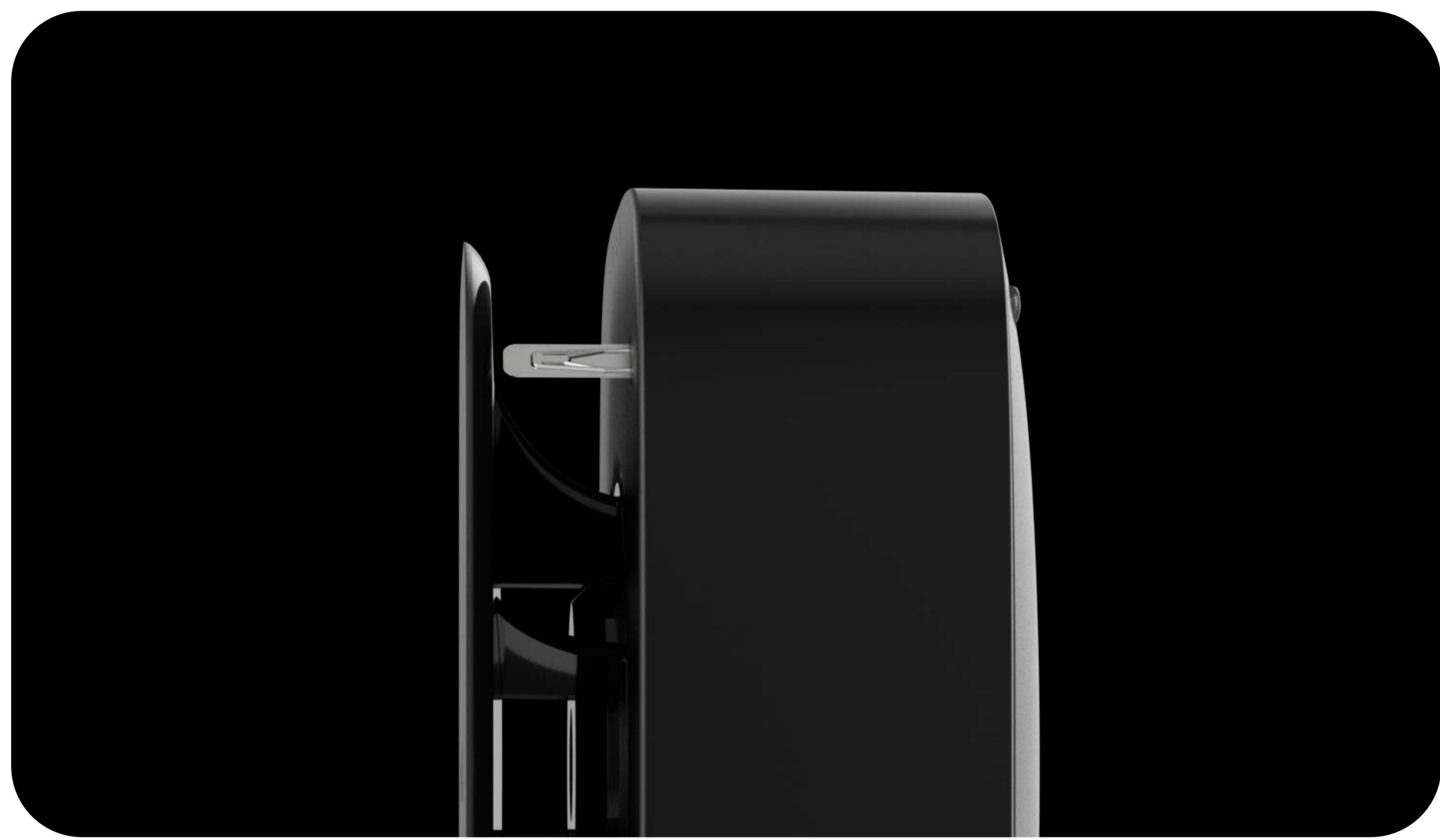
1. Allarme interconnesso di tutti i rilevatori antincendio dell'impianto in 20 secondi
2. Sirena incorporata con volume di 85 dB a una distanza di 3 metri
3. Capacità di operare autonomamente senza un hub Ajax
4. 10 anni di funzionamento con batterie sigillate e fino a 7 anni - con batterie sostituibili



Facile da installare e configurare

1. Pannello di montaggio SmartBracket con possibilità di allineare il rilevatore dopo l'installazione
2. Controllo da remoto e configurazione tramite le app Ajax
3. Abbinamento con l'unità centrale tramite codice QR

Principio di funzionamento



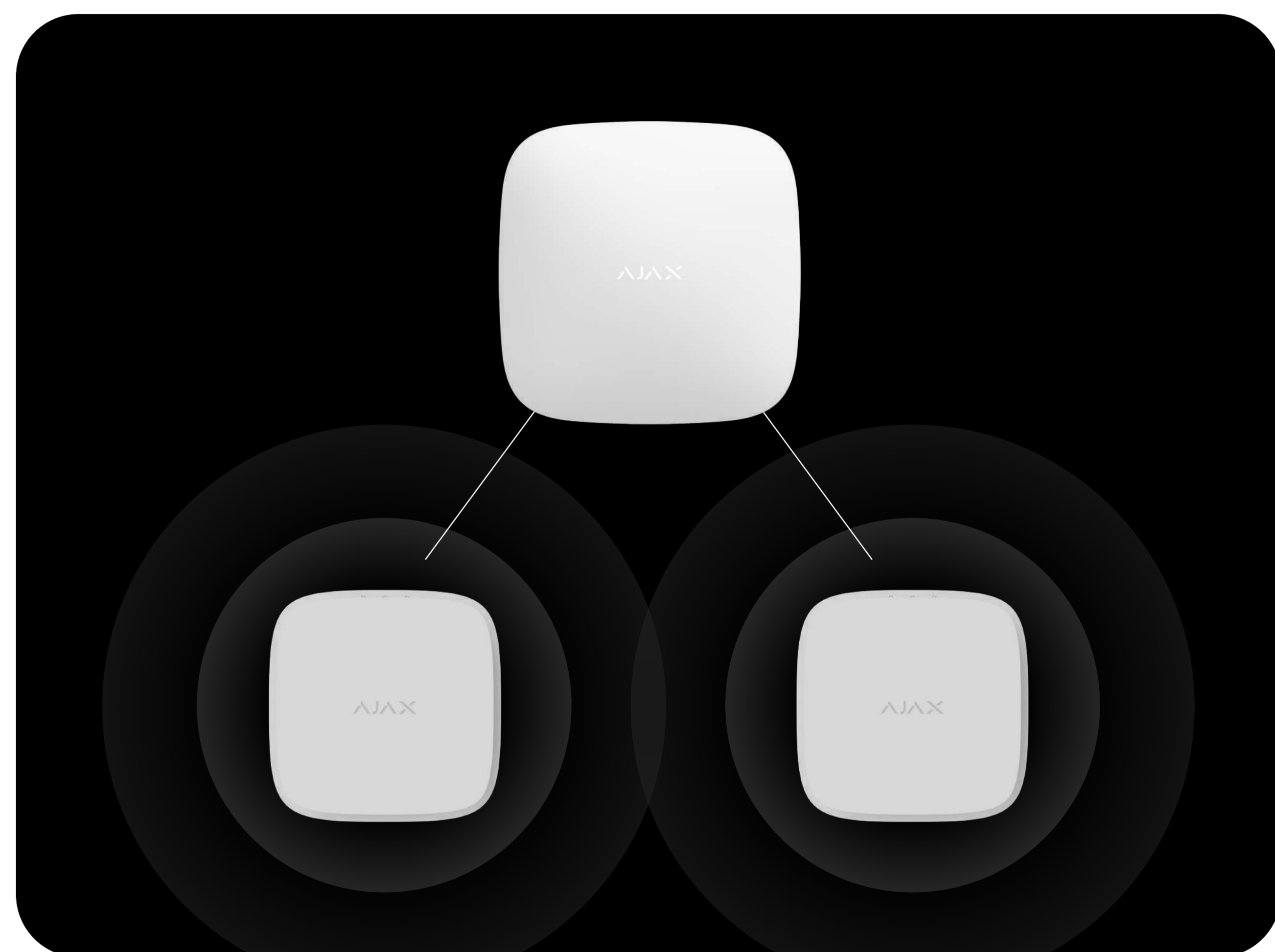
Due termistori incorporati sono responsabili della reazione all'aumento della temperatura. I termistori sono posizionati all'esterno del rilevatore per una più rapida rilevazione delle minacce.

Se la temperatura ambiente supera i +64°C o aumenta di oltre 10°C al minuto, il rilevatore riconosce che si tratta di un rapido aumento della temperatura e fa scattare l'allarme.

Allarmi antincendio interconnessi

Il dispositivo supporta gli allarmi interconnessi dei rilevatori antincendio. La funzione attiva le sirene integrate di tutti i rilevatori antincendio Ajax dell'impianto se anche solo uno di essi viene attivato. In caso di incendio, questo permette di allertare il maggior numero di persone possibile.

I rilevatori FireProtect 2 sono dotati di un algoritmo avanzato di allarmi interconnessi che attivano le sirene di tutti i rilevatori antincendio in 20 secondi. La funzione è disponibile solo quando i rilevatori funzionano con l'hub.



Funzionamento senza hub



I rilevatori FireProtect 2 possono essere utilizzati senza abbinamento all'hub Ajax. In questo caso, il rilevatore notifica gli allarmi antincendio con una sirena integrata e un'indicazione LED, ma non invia una notifica allo smartphone dell'utente, ad Ajax Translator o a PRO Desktop.

Test manuali e automatici

FireProtect 2 controlla regolarmente lo stato delle batterie e dei sensori integrati. Se viene rilevato un malfunzionamento, l'hub informa immediatamente gli utenti e la centrale ricezione allarmi. Il rilevatore attiva l'allarme luminoso e sonoro tramite la sirena e i LED integrati. Tutti gli stati del rilevatore possono essere controllati in qualsiasi momento nelle app Ajax.

Il rilevatore supporta la modalità di test manuale. Il test si attiva premendo il pannello frontale del dispositivo. Il pannello frontale è dotato di un pulsante meccanico, che può essere premuto manualmente o con una scopa. Durante il test, vengono eseguiti i test della sirena integrata e dei sensori. Ciò consente all'installatore di controllare il dispositivo in qualsiasi momento e di mostrare al cliente le indicazioni luminose e sonore del rilevatore per i vari tipi di allarme.

Funzionamento autonomo

FireProtect 2 (Heat) è disponibile in due versioni: con batterie sostituibili o sigillate. I rilevatori con batterie sostituibili funzionano fino a 7 anni con batterie CR123A preinstallate. Una volta scaricate, le batterie possono essere sostituite con altre nuove. Il modello con batterie al litio sigillate funziona per almeno 10 anni. Una volta che si sono scaricate le batterie, il rilevatore deve essere sostituito con uno nuovo.



Jeweller

tecnologia di comunicazione



Jeweller è un protocollo radio che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e affidabile tra l'hub Ajax e i dispositivi collegati. Il protocollo garantisce un raggio di comunicazione radio wireless con FireProtect 2 fino a 1700 metri. Questo raggio di comunicazione consente di installare i rilevatori anche in impianti di grandi dimensioni.

Jeweller è responsabile della trasmissione di allarmi ed eventi. Il protocollo radio consente inoltre di attivare gli allarmi interconnessi dei rilevatori antincendio in 20 secondi in un sistema con un numero qualsiasi di FireProtect 2. Grazie a Jeweller, gli utenti e la centrale ricezione allarmi possono sempre vedere lo stato attuale dei rilevatori nelle app Ajax.

Abbinamento e installazione veloce



Non è necessario smontare il rilevatore durante l'installazione. Con un pannello SmartBracket aggiornato, un installatore può installare facilmente il rilevatore sul soffitto e regolarlo dopo averlo montato fino a un angolo di 90°. Le app Ajax aiutano a fare rapidamente il dispositivo una parte di un sistema. E può sempre essere riconfigurato da remoto senza visitare l'impianto.

Specifiche tecniche

Comunicazione con l'unità centrale o con il ripetitore

 **Tecnologia di comunicazione Jeweller**

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

Dipende dalla regione di vendita.

Potenza irradiata efficace massima (ERP)
fino a 20 mW

Raggio di comunicazione
fino a 1700 m
In campo aperto.

Compatibilità

Unità centrali

Hub Plus

Hub 2 (2G)

Hub 2 (4G)

Hub 2 Plus

Hub Hybrid (2G)

Hub Hybrid (4G)

Ripetitori

ReX

ReX 2

<p>Conformità alle normative</p>	<p>EN 54-5:2017+A1:2018</p>	<p>Rilevamento di calore</p>	<p>Tipo di sensore due termistori Secondo i requisiti della norma EN 54-5 per i rilevatori di calore di classe A1R.</p> <p>Allarme di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumento della temperatura di 10°C in un minuto • superiore a +64°C
<p>Caratteristiche aggiuntive</p>	<p>Sirena integrata volume 85 dB a 3 metri di distanza</p> <p>Allarmi antincendio interconnessi Tutti i rilevatori antincendio del sistema attivano le sirene integrate se anche solo uno di essi registra un allarme. L'allarme interconnesso si attiva dopo non più di 20 secondi.</p> <p>Indicazione LED il verde è un'indicazione di alimentazione Si accende una volta ogni minuto.</p> <p>il giallo è un'indicazione di malfunzionamento Si accende quando vengono rilevati malfunzionamenti. Ad esempio, nel caso di batterie scariche.</p>	<p>Protezione antisabotaggio</p>	<p>Tamper antisabotaggio</p> <p>Protezione contro la contraffazione autenticazione del dispositivo</p> <p>Rilevamento di un errore di comunicazione in 15 minuti Il tempo di rilevamento della perdita di comunicazione dipende dal numero impostato di pacchetti di dati non consegnati (specificata nelle impostazioni di Jeweller o Jeweller/Fibra). L'intervallo di ping è fissato a 300 secondi.</p>

<p>Caratteristiche aggiuntive</p> <p>il rosso è un'indicazione di allarme antincendio Si accende quando il rilevatore riconosce un allarme antincendio.</p> <p>Pulsante sul pannello frontale del rilevatore In modalità normale, quando viene premuto, avvia il test del rilevatore.</p> <p>In caso di allarme o di malfunzionamento, premendolo si disattiva la notifica sonora del rilevatore.</p>	<p>Alimentazione</p> <p>Versione RB 2 batterie CR123A sostituibili Fino a 7 anni di durata della batteria.</p> <p>Versione SB 2 batterie al litio sigillate 10 anni di durata delle batterie.</p>
<p>Custodia e installazione</p> <p>Dimensioni 43,5 x 86 x 86 mm</p> <p>Peso 146 g Versione RB.</p> <p>142 g Versione SB.</p> <p>Temperature di funzionamento da 0°C a +50°C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino all'80%</p> <p>Classe di protezione IP20</p> <p>Colore Nero Bianco</p>	<p>Set completo</p> <p>Versione RB FireProtect 2 RB (Heat) Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione 2 batterie CR123A preinstallate Guida rapida</p> <p>Versione SB FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>