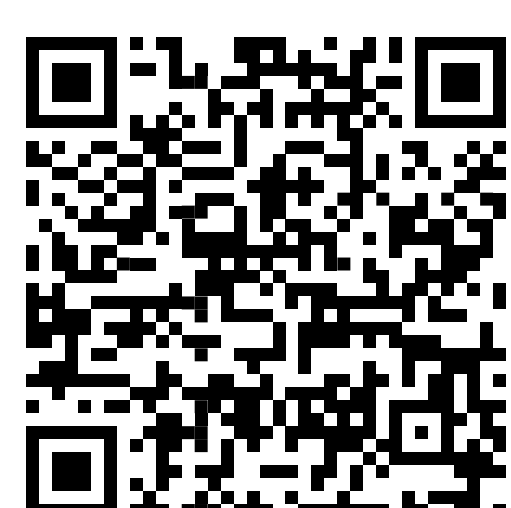


# FireProtect 2 (Heat/CO) Jeweller

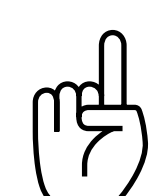
Rilevatore antincendio wireless con sensori di calore e CO. Dotato di una sirena integrata per la notifica di allarmi ed eventi. Funziona come parte del sistema Ajax o senza abbinamento all'hub Ajax.



Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

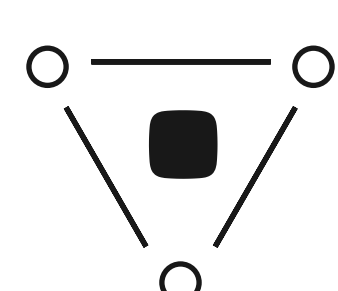
 [support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat-co/](https://support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat-co/)

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/CO) Jeweller
- FireProtect 2 **SB** (Heat/CO) Jeweller

## Caratteristiche principali



Hardware e software avanzati

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

## Rilevamento di un rapido aumento della temperatura

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.



## Rilevamento di un livello pericoloso di concentrazione di CO

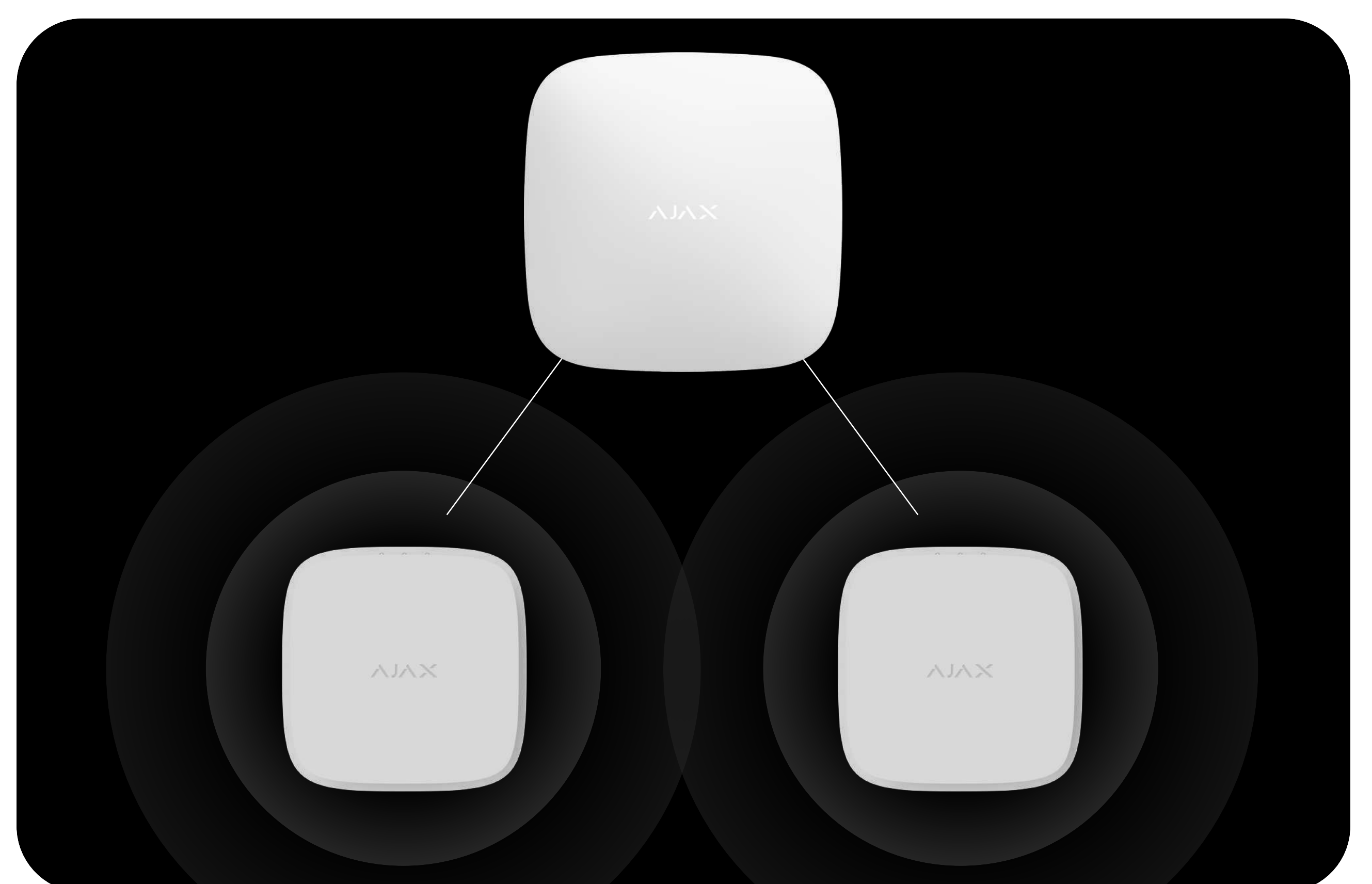
Un sensore chimico incorporato, con una durata di vita di almeno 10 anni, risponde del rilevamento di una concentrazione pericolosa di monossido di carbonio in FireProtect 2.

Il monossido di carbonio (CO) è un gas incolore, insapore e inodore prodotto dalla combustione incompleta del carburante nei motori delle automobili e negli apparecchi di riscaldamento che utilizzano carbone o altri combustibili naturali. Ad esempio, può essere prodotto da caminetti, caldaie o sistemi di riscaldamento. In locali ermetici o chiusi con scarsa ventilazione, si possono accumulare concentrazioni di monossido di carbonio potenzialmente letali.

# Allarmi antincendio interconnessi

Il dispositivo supporta gli allarmi interconnessi dei rilevatori antincendio. La funzione attiva le sirene integrate di tutti i rilevatori antincendio Ajax della struttura 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/CO) 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 |  <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b><br><br><b>Frequenze di funzionamento</b><br>866,0–866,5 MHz<br>868,0–868,6 MHz<br>868,7–869,2 MHz<br>905,0 – 926,5 MHz<br>915,85 – 926,5 MHz<br>921,0 – 922,0 MHz<br>Dipende dalla regione di vendita.<br><br><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b><br>fino a 20 mW<br><br><b>Raggio di comunicazione</b><br>fino a 1700 m<br>In campo aperto. | Compatibilità              | <b>Unità centrali</b><br>Hub Plus<br>Hub 2 (2G)<br>Hub 2 (4G)<br>Hub 2 Plus<br>Hub Hybrid (2G)<br>Hub Hybrid (4G)<br><br><b>Ripetitori</b><br>ReX<br>ReX 2   |
| Conformità alle normative                              | EN 54-5:2017+A1:2018<br>EN 50291-1:2018  | Rilevamento di calore      | <b>Tipo di sensore</b><br>due termistori<br>Secondo i requisiti della norma EN 54-5 per i rilevatori di calore di classe A1R.<br><br><b>Allarme di calore</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aumento della temperatura di 10°C in un minuto</li><li>• superiore a +64°C</li></ul> |
| Rilevamento del monossido di carbonio (CO)             | <b>Tipo di sensore</b><br>sensore chimico di CO  | Caratteristiche aggiuntive | <b>Sirena integrata</b><br>volume 85 dB a 3 metri di distanza  |

Rilevamento del monossido di carbonio (CO)

#### **Allarme di CO**

- 50 ppm (0,005%) in non più di 90 minuti
- 100 ppm (0,01%) in non più di 40 minuti
- 300 ppm (0,03%) in non più di 3 minuti

#### **Vita utile del sensore**

10 anni

Caratteristiche aggiuntive

#### **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.

#### **Indicazione LED**

il verde è un'indicazione di alimentazione

Si accende una volta ogni minuto.

il giallo è un'indicazione di malfunzionamento

Si accende quando vengono rilevati malfunzionamenti. Ad esempio, nel caso di batterie scariche.

il rosso è un'indicazione di allarme antincendio

Si accende quando il rilevatore riconosce un allarme antincendio.

#### **Pulsante sul pannello frontale del rilevatore**

In modalità normale, quando viene premuto, avvia il test del rilevatore.

In caso di allarme o di malfunzionamento, premendolo si disattiva la notifica sonora del rilevatore.

|   |   |
|---|---|
| <p>Protezione antisabotaggio</p> <p><b>Tamper antisabotaggio</b></p> <p><b>Protezione contro la contraffazione</b><br/>autenticazione del dispositivo</p> <p><b>Rilevamento di un errore di comunicazione</b><br/>in 15 minuti<br/>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>Alimentazione</p> <p><b>Versione RB</b><br/>2 batterie CR123A sostituibili<br/>Fino a 7 anni di durata della batteria.</p> <p><b>Versione SB</b><br/>2 batterie al litio sigillate<br/>10 anni di durata delle batterie.</p>   |
| <p>Custodia e installazione</p> <p><b>Dimensioni</b><br/>43,5 x 86 x 86 mm</p> <p><b>Peso</b><br/>149 g<br/>Versione RB.</p> <p>145 g<br/>Versione SB.</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b><br/>da 0°C a +50°C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b><br/>fino all'80%</p> <p><b>Classe di protezione</b><br/>IP20</p> <p><b>Colore</b><br/>Nero<br/>Bianco</p>  | <p>Set completo</p> <p><b>Versione RB</b><br/>FireProtect 2 RB (Heat/CO) Jeweller<br/>Pannello di montaggio<br/>SmartBracket<br/>Kit di installazione<br/>2 batterie CR123A preinstallate<br/>Guida rapida</p> <p><b>Versione SB</b><br/>FireProtect 2 SB (Heat/CO) Jeweller<br/>Pannello di montaggio<br/>SmartBracket<br/>Kit di installazione<br/>Guida rapida</p> |