

# Rilevatori

## EN54 FireProtect Jeweller

Rilevatori termovelocimetrici wireless



### Versioni del prodotto

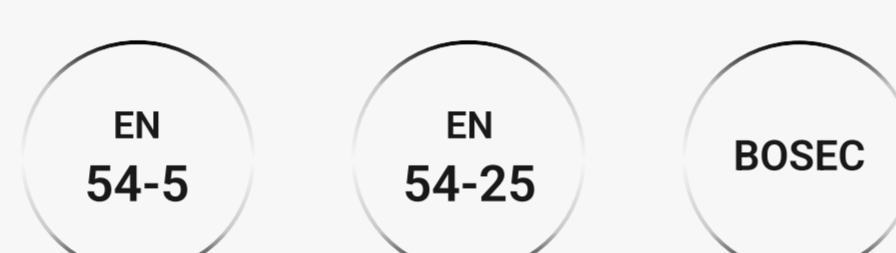
#### EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Rilevatore di fumo wireless



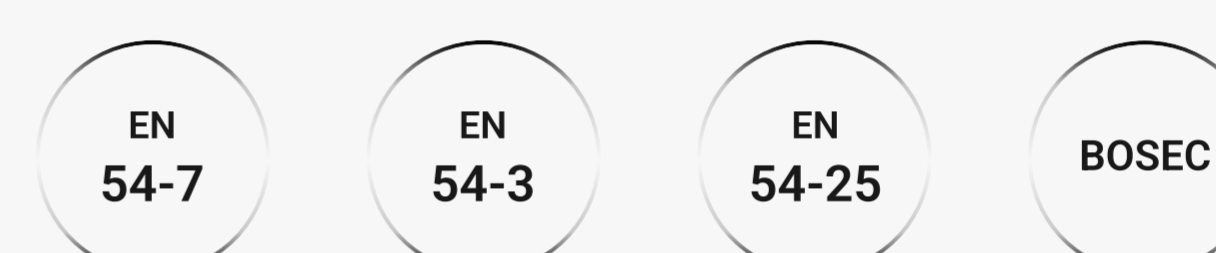
#### EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Rilevatore di calore termovelocimetrico wireless



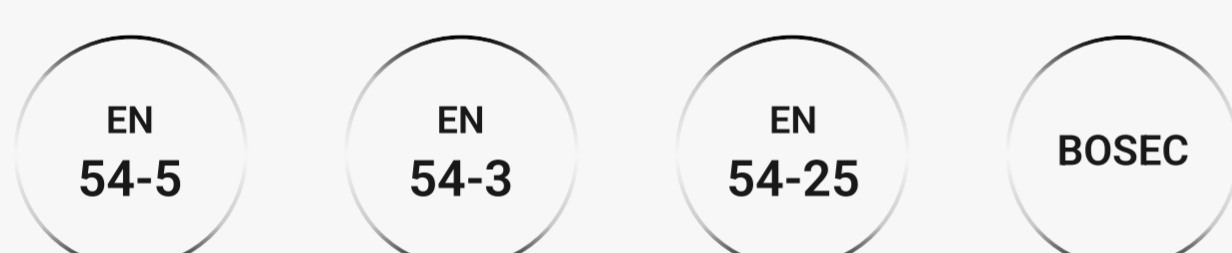
#### EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Rilevatore di fumo wireless con dispositivo di segnalazione acustica



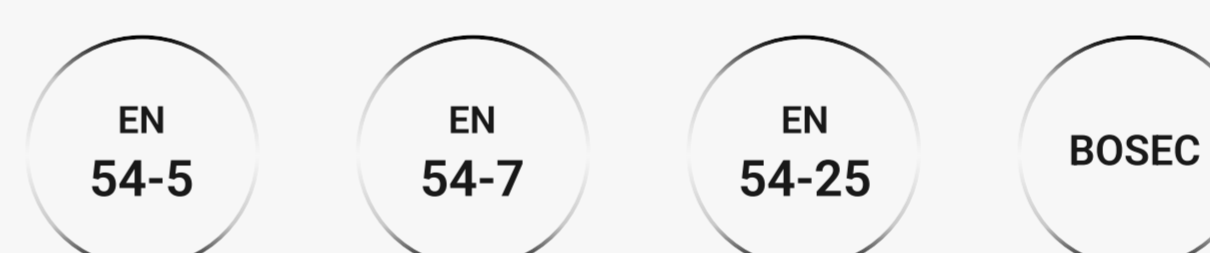
#### EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Rilevatore di calore termovelocimetrico wireless con dispositivo di segnalazione acustica



#### EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller

Rilevatore di fumo e calore wireless



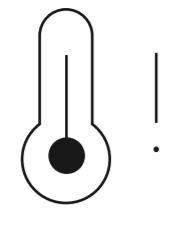
### Conforme alle normative. Supera gli standard.

I rilevatori EN54 FireProtect Jeweller uniscono affidabilità certificata e semplicità di installazione. Questa serie wireless include rilevatori di fumo e calore indirizzabili, alcuni dotati di dispositivi di segnalazione acustica integrati. Ogni rilevatore garantisce la massima precisione nel rilevamento grazie alla camera di fumo brevettata di Ajax, che utilizza un sensore ottico a doppio spettro e due termistori ad alta precisione. Grazie ai comunicatori integrati, alle batterie a lunga durata, a una comunicazione radio stabile e a lungo raggio, questi rilevatori sono adatti a progetti di qualsiasi dimensione. Non è necessario aprire la custodia né passare cavi: l'installazione e la configurazione si completano in pochi minuti tramite le app Ajax. Inoltre, notifiche tempestive di servizio e report di manutenzione automatici, gestiti tramite Ajax PRO Desktop, assicurano un supporto semplice e duraturo nel tempo.



#### Rilevamento di fumo

- Una camera di fumo brevettata è resistente alla polvere, impenetrabile agli insetti e non richiede una pulizia regolare.
- Il sensore ottico a doppio spettro è dotato di LED blu e infrarossi che emettono luce con lunghezze d'onda diverse.
- L'algoritmo HazeFlow 2 analizza i dati del sensore ottico a doppio spettro e li confronta con un modello predefinito per distinguere il fumo dal vapore.



## Rilevamento di calore

- Per rilevare con precisione incendi infuocati e rapidi aumenti di temperatura, vengono utilizzati due termistori.
- Supportano le modalità A1, A1R, A1S, B, BR, BS, C, CR, CS e a temperatura<sup>1</sup> fissa.
- Le modalità di rilevamento possono essere selezionate nell'app.



## Installazione e manutenzione senza sforzo

- Aggiunta alla CIE tramite la scansione del codice QR: non sono necessari strumenti o programmazione
- Configurazione e test tramite le app Ajax
- Campo dedicato per specificare la posizione esatta del dispositivo
- Pannello di montaggio SmartBracket per un'installazione semplice senza smontare la custodia
- Possibilità di regolare l'angolo di rotazione del dispositivo sul pannello di montaggio SmartBracket fino a 90° per un'installazione ottimale
- Blocco opzionale del dispositivo su SmartBracket per limitare i tentativi di rimozione
- Sostituzione della batteria senza strumenti
- Test rapido dei dispositivi
- Compatibilità con Solo 332 e altri erogatori aerosol di fumo più diffusi



## Comunicazione radio integrata

- Fino a 1,700 m di raggio di comunicazione con la CIE in campo aperto
- Opzione per collegare i dispositivi al ripetitore (venduto separatamente)
- Trasmissione dell'allarme alla CIE entro 3 secondi
- Tecnologia radio intelligente: regolazione automatica della potenza, salto di frequenza e rilevamento della perdita di connessione

### Compatibilità con la CIE e i ripetitori

Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:

[ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/?models=FP.54H.J%2CFP.54HA.J%2CFP.54S.J%2CFP.54SA.J](https://ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/?models=FP.54H.J%2CFP.54HA.J%2CFP.54S.J%2CFP.54SA.J)



<p><b>Rilevamento della temperatura pericolosa</b></p> <p><b>Tipo di sensore</b> 2 × termistori</p> <p><b>Modalità del sensore di calore<sup>1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1, A1R, A1S</li> <li>• B, BR, BS</li> <li>• C, CR, CS</li> <li>• Temperatura fissa</li> </ul> <p>Può essere selezionata nelle impostazioni del dispositivo.</p>	<p><b>Segnalazione di allarme</b></p> <p><b>Tipo di allarme</b> segnale acustico</p> <p><b>Indicazione sonora</b></p> <p>Volume sonoro: fino a 85 dB a 1 m di distanza</p> <p>Può essere impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax.</p> <p>Modello sonoro: 32 toni</p> <p><b>Sincronizzazione degli allarmi</b> su tutti i dispositivi con un dispositivo di segnalazione acustica connesso alla stessa CIE</p>	<p><b>Comunicazione con la CIE o il ripetitore</b></p> <p><b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b> 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</p> <p>In base alla regione di vendita</p> <p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> fino a 20 mW</p> <p><b>Raggio di comunicazione</b> fino a 1,700 m In campo aperto</p>	<p><b>Conformità agli standard</b></p> <p>EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-7, EN 54-25 Direttiva 2014/53/EU (RED) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25 Direttiva 2014/53/EU (RED) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Direttiva 2014/53/EU (RED) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-25 Direttiva 2014/53/EU (RED) BOSEC</p> <p>EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller EU CPR: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25 Direttiva 2014/53/EU (RED) BOSEC</p>
<p><b>Rilevamento di fumo</b></p> <p><b>Tipo di sensore</b> sensore ottico a doppio spettro</p> <p>Rileva il fumo in base alla dimensione delle particelle nell'aria.</p> <p><b>Protezione contro i falsi allarmi</b> Il dispositivo non risponde al vapore acqueo.</p> <p><b>Camera di fumo brevettata</b> Protegge il sensore di fumo da polvere, sporco e insetti.</p>	<p><b>Custodia</b></p> <p><b>Colore</b> nero, bianco</p> <p><b>Peso</b> 281 g per EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller 294,5 g per EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller 278 g per EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +50 °C</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP21C</p>	<p><b>Dimensioni</b> 124 × 124 × 54,2 mm</p> <p>265 g per EN54 FireProtect (Heat) Jeweller 278 g per EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 90%</p> <p><b>Classe di infiammabilità</b> UL 94 V-0</p>	<p><b>Alimentazione</b></p> <p><b>Batteria</b> 2 × CR123A Preinstallata</p> <p><b>Sostituzione della batteria senza strumenti</b></p> <p><b>Durata della batteria</b> fino a 5 anni</p> <p><b>Set completo</b></p> <p>Rilevatore EN54 FireProtect Jeweller 2 × batterie CR123A (preinstallate) Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>

<sup>1</sup> Solo le seguenti modalità del sensore di calore sono conformi ai requisiti EN 54: A1R, A1S, BR, BS, CR e CS.



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:  
[ajax.systems/products/en54-fireprotect-jeweller-detectors/manuals/](https://ajax.systems/products/en54-fireprotect-jeweller-detectors/manuals/)

✉ support@ajax.systems  
 📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
 🌐 ajax.systems