

Melder

EN54 FireProtect Jeweller

Adressierbare punktförmige Funk-Melder



Produktversionen

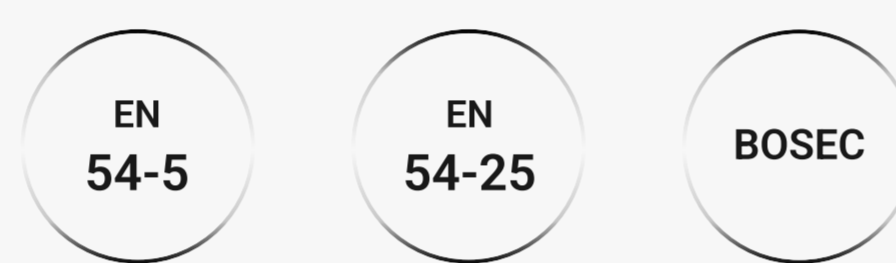
EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Funk-Rauchmelder ohne Sirene



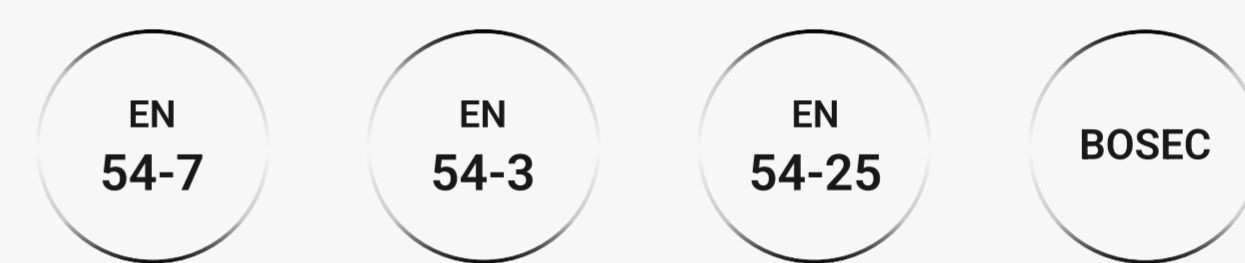
EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Funk-Wärmemelder ohne Sirene



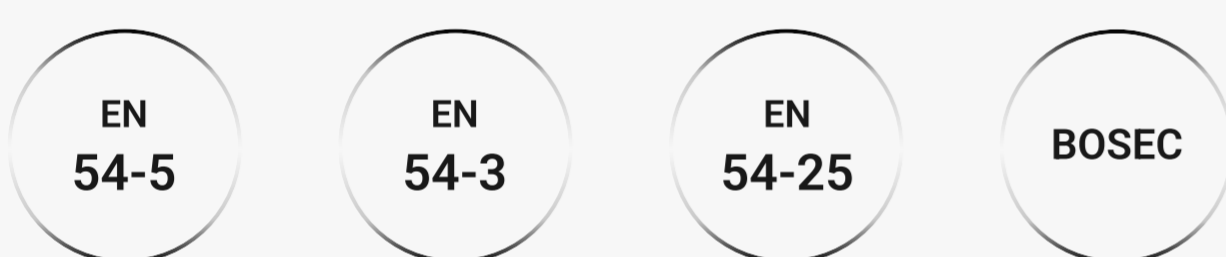
EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Funk-Rauchmelder mit Sirene



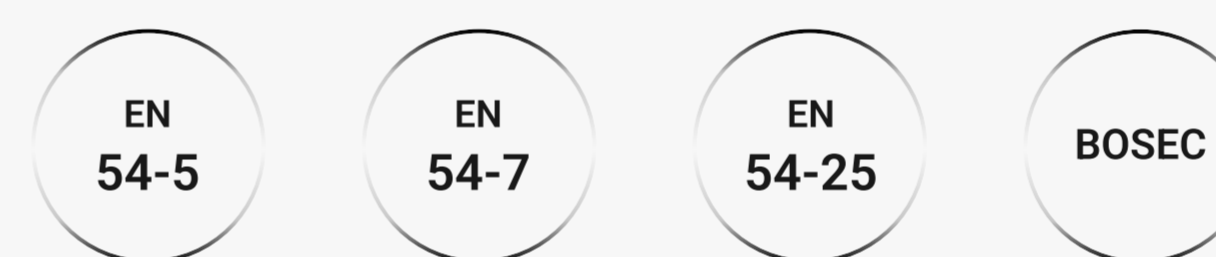
EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Funk-Wärmemelder mit Sirene



EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller

Funk-Wärme- und Rauchmelder



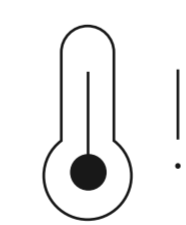
Sicherheit nach Regeln. Jenseits der Muster.

Die Melder EN54 FireProtect Jeweller verbinden zertifizierte Zuverlässigkeit mit einer einfachen Installation. Die kabellose Serie umfasst adressierbare punktförmige Rauch- und Wärmemelder, von denen einige mit integrierten Signalgebern ausgestattet sind. Dank der patentierten Rauchkammer von Ajax mit einem optischen Dual-Spektrum-Sensor und zwei präzisen Thermistoren bietet jeder Melder eine erstklassige Erkennungsgenauigkeit. Mit eingebauten Kommunikatoren, langer Akkulaufzeit sowie stabiler Funkkommunikation mit großer Reichweite sind die Geräte für Projekte unterschiedlicher Größenordnungen bereit. Es ist nicht erforderlich, das Gehäuse zu öffnen oder Kabel zu verlegen – Installation und Konfiguration dauern nur wenige Minuten über die Ajax Apps. Frühzeitige Benachrichtigungen und automatisierte Wartungsberichte über Ajax PRO Desktop sorgen dafür, dass das System über Jahre hinweg einfach zu unterstützen bleibt.



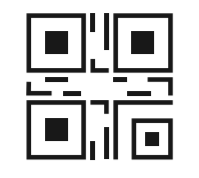
Raucherkennung

- Die patentierte Rauchkammer ist staubdicht, insektenresistent und muss nicht regelmäßig gereinigt werden.
- Der optische Dual-Spektrum-Sensor verfügt über blaue und infrarote LEDs, die Licht mit unterschiedlichen Wellenlängen aussenden.
- Der Algorithmus HazeFlow 2 analysiert die Daten des optischen Dual-Spektrum-Sensors und vergleicht sie mit einem bestimmten Muster, um Rauch von Dampf oder Wasserdampf zu unterscheiden.



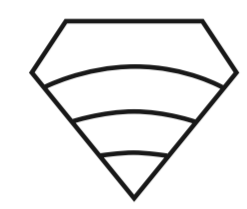
Wärmeererkennung

- Zur genauen Erkennung von flammenden Bränden und schnellem Temperaturanstieg werden zwei Thermistoren verwendet.
- Unterstützung der Modi A1, A1R, A1S, B, BR, BS, C, CR, CS und Festtemperatur¹.
- Erkennungsmodi werden in der App ausgewählt.



Reibungslose Installation und Wartung

- Hinzufügen zur CIE durch Scannen des QR-Codes – keine Werkzeuge oder Programmierung erforderlich
- Konfiguration und Test in Ajax Apps
- Spezielles Feld für die Angabe des genauen Gerätestandorts
- SmartBracket-Montageplatte für einfache Installation ohne Demontage des Gehäuses
- Bis zu 90° Gerätedrehung auf der SmartBracket-Montageplatte für eine optimale Platzierung
- Optionale Gerätesicherung am SmartBracket, um Versuche, es zu entfernen, zu begrenzen
- Werkzeugloser Akku-Wechsel
- Test der Systemmelder durch eine Person
- Kompatibilität mit Solo 332 und anderen gängigen Rauchspender-Aerosolen



Eingebauter Funkkommunikator

- Bis zu 1700 m Kommunikationsreichweite mit der CIE im offenen Raum
- Option zum Verbinden der Geräte mit einem Funk-Signalverstärker (separat erhältlich)
- Alarmübertragung an die CIE innerhalb von 3 Sekunden
- Intelligente Funktechnologie mit automatischer Leistungsanpassung, Frequenzsprungverfahren sowie Erkennung von Verbindungsverlusten



Effiziente Autonomie über Jahre hinweg

- Bis zu 5 Jahre Laufzeit mit vorinstallierten Akkus
- Benachrichtigungen über niedrigen Akkustand in Ajax Apps
- Schneller Akku-Wechsel ohne Demontage des Gehäuses

Kompatibilität mit CIE und Funk-Signalverstärker

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=FP.54H.J%2CFP.54HA.J%2CFP.54S.J%2CFP.54SA.J



Erkennung gefährlich hoher Temperaturen

Sensorelement
2 × Thermistoren

Modi des Wärmesensors¹

- A1, A1R, A1S
- B, BR, BS
- C, CR, CS
- Festgelegte Temperatur

Kann in den Geräteeinstellungen ausgewählt werden.

Ankündigung des Alarms

Alarmtyp
akustisch

Akustische Anzeige

Lautstärke: bis zu 85 dB in einer Entfernung von 1 m
Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in einer Ajax App.

Klangmuster: 32 Töne

Alarm-Synchronisation

über alle Geräte mit einem Signalgeber, der mit derselben CIE verbunden ist

Kommunikation mit CIE oder Funk-Signalverstärker

Kommunikationstechnologie
Jeweller

Frequenzbänder

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

Je nach Verkaufsregion

Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)

bis zu 20 mW

Kommunikationsreichweite

bis zu 1700 m

Im offenen Raum

Einhaltung von Normen

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

EU CPR: EN 54-7, EN 54-25
Richtlinie 2014/53/EU (RED)
BOSEC

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25
Richtlinie 2014/53/EU (RED)
BOSEC

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Richtlinie 2014/53/EU (RED)
BOSEC

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Richtlinie 2014/53/EU (RED)
BOSEC

EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller

EU CPR: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25
Richtlinie 2014/53/EU (RED)
BOSEC

<p>Rauchererkennung</p> <p>Sensorelement optischer Dual-Spektrum-Sensor Erkennt Rauch anhand der Partikelgröße in der Luft.</p> <p>Schutz vor Falschalarmen Das Gerät reagiert nicht auf Wasserdampf.</p> <p>Patentierter Rauchkammer Schützt den Rauchsensor vor Staub, Schmutz und Insekten.</p>	<p>Gehäuse</p> <p>Farbe schwarz, weiß</p> <p>Abmessungen 124 × 124 × 54,2 mm</p> <p>Gewicht 281 g für EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller 294,5 g für EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller 278 g für EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller</p> <p>Betriebstemperatur von -10 °C bis +50 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb bis zu 80 %</p> <p>Schutzart IP21C</p> <p>Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0</p>	<p>Stromversorgung</p> <p>Akku 2 × CR123A Vorinstalliert</p> <p>Werkzeugloser Akku-Wechsel</p> <p>Akkulaufzeit bis zu 5 Jahren</p> <hr/> <p>Komplettset</p> <p>Melder EN54 FireProtect Jeweller 2 × CR123A-Akku (vorinstalliert) SmartBracket-Montageplatte Montagesatz Schnellstartanleitung</p>
--	--	--

¹ Nur die folgenden Wärmesensormodi entsprechen den Anforderungen der EN 54: A1R, A1S, BR, BS, CR und CS.



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:
ajax.systems/products/en54-fireprotect-jeweller-detectors/manuals/

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
- 🌐 ajax.systems