Melder EN54 FireProtect Jeweller

Adressierbare punktförmige Funk-Melder

Produktversionen

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller

Funk-Rauchmelder ohne Sirene

EN 54-7 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller

Funk-Wärmemelder ohne Sirene

EN 54-5 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Funk-Rauchmelder mit Sirene

EN 54-7 · EN 54-3 · EN 54-25

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Funk-Wärmemelder mit Sirene

EN 54-5 · EN 54-3 · EN 54-25

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 (EN 54-7)

- 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.

Wärmeerkennung (EN 54-5)

- 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 Festtemperatur.
- 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
- 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,FP.54HA.J,FP.54S.J,FP.54SA.J

Erkennung gefährlich hoher Temperaturen

Sensorelement
2 × Thermistoren

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

Kann in den Geräteeinstellungen ausgewählt werden.

Raucherkennung

Sensorelement
optischer Dual-Spektrum-Sensor
Erkennt Rauch basierend auf der Partikelgröße in der Luft.

Schutz vor Falschalarmen
Das Gerät reagiert nicht auf Wasserdampf.

Patentierte Rauchkammer
Schützt den Rauchsensor vor Staub, Schmutz und Insekten.

Ankündigung des Alarms

Alarmtyp
akustisch

Akustische Anzeige

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

Klangmuster: 32 Töne

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

Stromversorgung

Akku
2 × CR123A
Vorinstalliert

Werkzeugloser Akku-Wechsel

Akkulaufzeit
bis zu 5 Jahre

Kommunikation mit CIE oder Funk-Signalverstärker

Jeweller Kommunikationstechnologie

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

Gehäuse

Farbe
schwarz, weiß

Abmessungen
124 × 124 × 54,2 mm

Gewicht
281 g
für EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller
265 g
für EN54 FireProtect (Heat) Jeweller
294,5 g
für EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller
278 g
für EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Betriebstemperatur
von –10 °C bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
bis zu 80 %

Schutzart
IP21C

Brennbarkeitsklasse
UL 94 V-0

Einhaltung von Normen

EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller
EU CPR: EN 54-7, EN 54-25
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller
EU CPR: EN 54-3, EN 54-7, EN 54-25
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)

EN54 FireProtect (Heat) Jeweller
EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller
EU CPR: EN 54-5, EN 54-25
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)

Lieferumfang

Melder EN54 FireProtect Jeweller
2 × CR123A-Akku (vorinstalliert)
SmartBracket-Montageplatte
Montagesatz
Schnellstartanleitung

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