

# 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



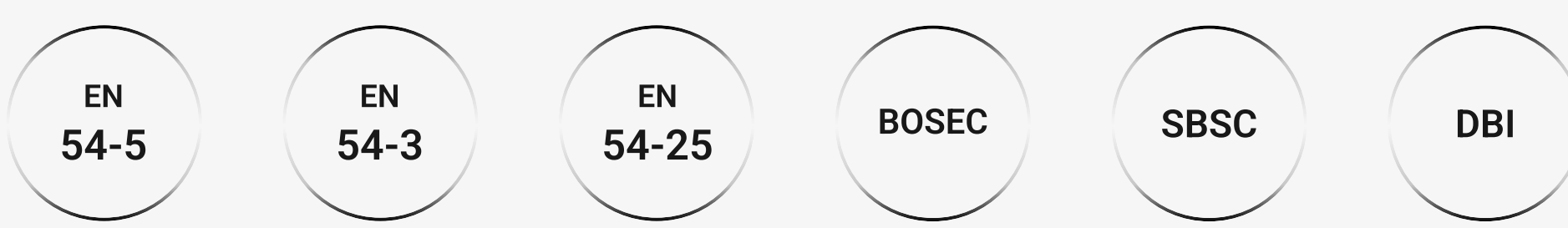
### EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller

Funk-Wärme- und Rauchmelder



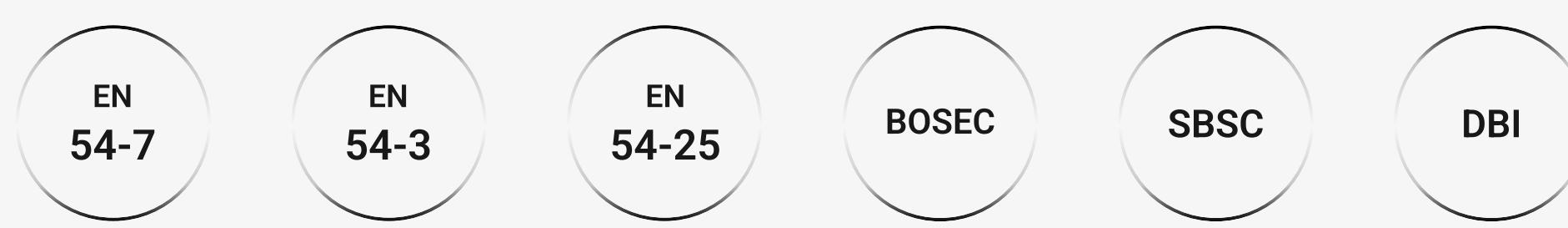
### EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Funk-Wärmemelder mit Sirene



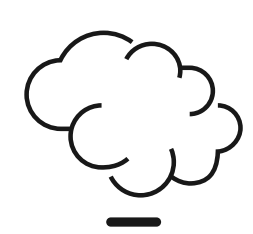
### EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Funk-Rauchmelder mit Sirene



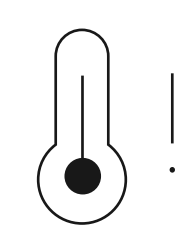
## Sicherheit nach Regeln. Jenseits der Muster.

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.



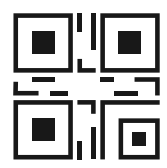
### Rauchererkennung

- 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.



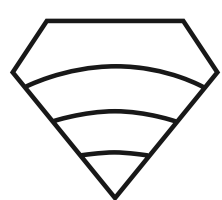
### Wärmeererkennung

- 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 Festtemperatur<sup>1</sup>.
- 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](https://ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=FP.54H.J%2CFP.54HA.J%2CFP.54S.J%2CFP.54SA.J)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kommunikation mit CIE oder Funk-Signalverstärker</b><br><br>Kommunikationstechnologie Jeweller<br><br>Frequenzbänder<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>Je nach Verkaufsregion<br><br>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)<br>bis zu 20 mW<br><br>Kommunikationsreichweite<br>bis zu 1700 m<br>Im offenen Raum | <b>Einhaltung von Normen</b><br><br>EN54 FireProtect (Smoke) Jeweller<br>EU CPR: EN 54-7, EN 54-25<br>Richtlinie 2014/53/EU (RED)<br>BOSEC<br>SBSC<br>DBI<br><br>EN54 FireProtect (Heat) Jeweller<br>EU CPR: EN 54-5, EN 54-25<br>Richtlinie 2014/53/EU (RED)<br>BOSEC<br>SBSC<br>DBI<br><br>EN54 FireProtect (Heat/Smoke) Jeweller<br>EU CPR: EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25<br>Richtlinie 2014/53/EU (RED)<br>BOSEC | <b>Erkennung gefährlich hoher Temperaturen</b><br><br>Sensorelement<br>2 × Thermistoren<br><br>Modi des Wärmesensors¹<br>• A1, A1R, A1S<br>• B, BR, BS<br>• C, CR, CS<br>• Festgelegte Temperatur<br>Kann in den Geräteeinstellungen ausgewählt werden. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

