

Tech Daten

EN54 LINE

# EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

Funk-Rauchmelder mit Sirene



Gerätekompatibilität

Überprüfen

---

Kommunikation

## 📶 Jeweller Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funktechnologie zur Übertragung von Befehlen, Alarmen und Ereignissen.

Hauptmerkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Erweiterter Sabotageschutz.
- Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.
- Sofortige Benachrichtigungen.
- Fernsteuerung und -konfiguration über Ajax Apps.

**Mehr erfahren** >

### Funkfrequenzbänder

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

Abhängig von der Verkaufsregion.

### Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)

bis zu 20 mW

Automatische Leistungsregelung zur Reduzierung von Stromverbrauch und Funkstörungen.

### Funksignalmodulation

GFSK

### Funkreichweite

bis zu 1700 m

Zwischen dem Gerät und einer Kontroll- und Anzeigeeinrichtung (CIE) oder einem Funk-Signalverstärker im freien Raum.

**Funkreichweite innerhalb des Schutzobjekts berechnen** >

## **Verschlüsselte Kommunikation**

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch eine Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel geschützt.

## **Frequenzsprungverfahren**

Zur Verhinderung von Funkstörungen und Störeinflüssen.

**Mehr erfahren** >

---

## **Rauchererkennung**

## **Sensorelement**

optischer Dual-Spektrum-Sensor

Erkennt Rauch basierend auf der Partikelgröße in der Luft.

## **Schutz vor Falschalarmen**

Das Gerät reagiert nicht auf Wasserdampf.

## **Patentierter Rauchkammer**

Schützt den Rauchsensor vor Staub, Schmutz und Insekten.

---

## **Ankündigung des Alarms**

### **Alarmtyp**

akustisch

### **Lautstärke**

bis zu 95 dB in einem Abstand von 1 m

Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in einer Ajax App.

### **Tonmuster**

32 Töne

### **Ton-Synchronisation**

Ein akustischer Alarm wird automatisch mit allen Geräten synchronisiert, die über einen Signalgeber verfügen und an dieselbe CIE angeschlossen sind.

## **Alarm-Ankündigungstest**

Eine Überprüfung des akustischen Alarms, um sicherzustellen, dass der Feueralarm in den Räumlichkeiten deutlich hörbar ist.

## **Installationsempfehlungen**

Das Gerät ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.

Die SmartBracket-Montageplatte ermöglicht das Drehen des Melders um bis zu 90° auch nach der Installation.

---

## **Sabotageschutz**

### **Sabotagekontakt**

Fehlerbenachrichtigung, wenn ein Versuch unternommen wird, das Gerät von der Montageplatte zu entfernen.

**Mehr erfahren** >

## Slot voor SmartBracket

zur Befestigung des Geräts an der SmartBracket-Montageplatte

Wenn es verriegelt ist, sichert das Schloss das Gerät und verhindert so, dass es ohne Spezialwerkzeug entfernt werden kann.



## Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing)

Geräteauthentifizierung

## Erkennung von Verbindungsverlusten

nach 36 s

Die Erkennungszeit hängt von den Einstellungen des Jeweller ab.

---

## Stromversorgung

### Batterie

2 × CR123A

Vorinstalliert.

## Werkzeugloser Akku-Wechsel

Um die Akkus zu wechseln, öffnen Sie die Deckel der Akkufächer.



## Verpolungsschutz

Verhindert eine Beschädigung des Geräts, wenn die Akkus falsch eingelegt werden.

## Empfohlener Akkutyp

Huiderui CR123A; 3 V; 1,600 mAh,  
LiMnO<sub>2</sub>

## Geschätzte Batterielebensdauer

bis zu 6 Jahre

---

## Gehäuse

## Abmessungen

124 × 124 × 48 mm

## Gewicht

295 g

## Betriebstemperatur

von 0 °C bis +50 °C

## Betriebsluftfeuchtigkeit

bis zu 80 %

## Schutzart

IP21C

## Brennbarkeitsklasse

UL 94 V-0



---

## Farbe

Schwarz

Weiß



---

## Lieferumfang

EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller

SmartBracket-Montageplatte

2 × CR123A-Batterie (vorinstalliert)

Montagesatz

Schnellstartanleitung

---

## Revision

1

## Zertifizierungen und Einhaltung von Normen



EN54 FireProtect (Smoke/Sounder) Jeweller



## Zusätzliche Informationen

### Normenkonformität

Mehr erfahren >

### Benutzerhandbuch

Mehr erfahren >

### Garantie

24 Monate

Mehr erfahren >

### Abonnieren

Abonnieren Sie unseren Newsletter rund um Sicherheit im Alltag. Ohne Spam.

Abonnieren

### Unterstützung anfordern

✉ support@ajax.systems

📩 @AjaxSystemsSupport\_Bot

💬 Anfrage senden



Bewertung 4.8

4.000.000

Menschen weltweit unter dem Schutz von Ajax

💡 Funktion vorschlagen



## Produkte

Einbruchschutz

Videoüberwachung

Brandschutz & Sicherheit

Komfort & Automatisierung

Alle Produkte

Services

Systemintegrationen

Ajax Ready Produkte

Kabelgebundenes Protokoll Fibra

Ajax Funkprotokolle

## Lösungen

Kundengeschichten

Lösungen nach Objekttyp

Kommerzielle BWA

Kabellose Lösung Grade 3

Upgrades & Modernisierung

Warum Ajax

Ajax Funktionsweise

## Unternehmen

Blog

## Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Szenarien



Available on  
**App Store**



Available on  
**Google Play**

## Support

Anleitungen & Artikel

Normenkonformität

## Tools

Kompatibilität von Ajax Geräten

Video-Speicherplatzrechner

Rechner der Videogeräte

Rechner der Akkulaufzeit

Rechner der Funkreichweite

Schalter- und Steckdosenkonfigurator

Rechner der Fibra- Stromversorgung

Alle Web-Tools

## Überwachungslösungen & Integrationen

Einbruchalarmüberwachung

Videoüberwachung & visuelle Alarmverifizierung

Audio-Alarmverifizierung

## Für Partner

Für Partner

[Über uns](#)

[Presse](#)

[Veranstaltungen](#)

[Karriere](#)

[Ajax Next](#)

[Studierende bei der CES 2026](#)

[Bewertungen & Feedback](#)

[Ajax Academy](#)

[Partner Portal](#)

[!\[\]\(65e8f8322c024ac6fcf86b65a793ebdd\_img.jpg\) Deutschland](#) [Datenschutzrichtlinie](#) [Eine Schwachstelle melden](#) [IMPRESSUM](#) [DSGVO Whitepaper](#)

[NDAA-Erklärung](#) [Cookie-Richtlinie](#) [Anti-Spam-Richtlinie](#) [Endanwendervereinbarung](#) [Garantie](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved