

# FireProtect 2 (Heat) Jeweller

Funk-Brandmelder mit Hitzesensor.  
Ausgestattet mit einer eingebauten Sirene  
für Alarm- und Ereignisbenachrichtigung.  
Funktioniert als Teil des Ajax-Systems  
oder ohne Kopplung mit einer  
Ajax Hub-Zentrale.



Detaillierte Informationen zum Gerät  
finden Sie unter folgendem Link:

 [support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat/](https://support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-heat/)

Das Gerät ist in zwei Versionen erhältlich: mit austauschbaren oder fest verbauten Batterien. Melder mit austauschbaren Batterien haben die Kennzeichnung **RB**, solche mit integrierten Batterien – **SB**.



- FireProtect 2 RB (Heat) Jeweller
- FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller

## Hauptmerkmale



Fortschrittliche Hardware und Software

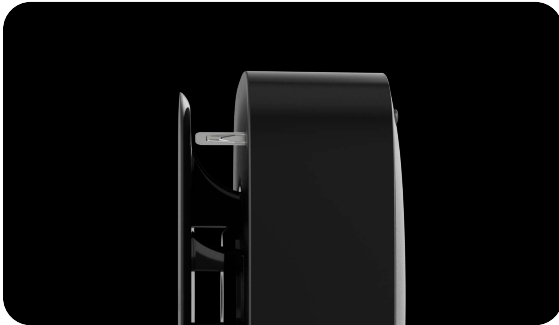
1. Synchroner Alarm aller Brandmelder des Objekts innerhalb von 20 Sekunden
2. Eingebaute Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB auf eine Entfernung von 3 Metern
3. Möglichkeit zum autonomen Betrieb ohne Ajax Hub-Zentrale
4. Betriebsdauer von 10 Jahren mit fest verbauten Batterien und bis zu 7 Jahren mit austauschbaren Batterien



Einfache Installation und Konfiguration

1. SmartBracket-Montageplatte ermöglicht die Ausrichtung des Melders nach der Installation
2. Fernsteuerung und -konfiguration über Ajax-Apps
3. Kopplung mit einer Ajax Hub-Zentrale per QR-Code

## Funktionsweise



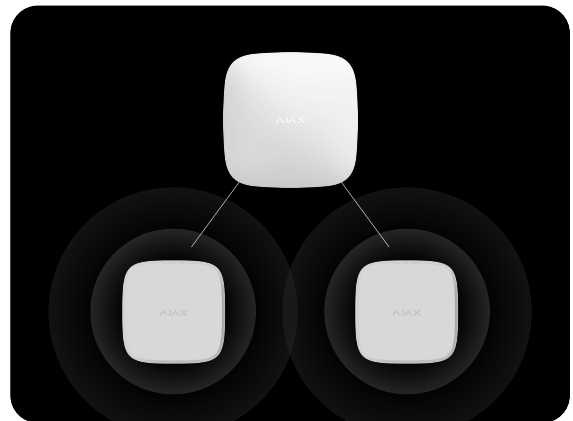
Zwei eingebaute Thermistoren sind für die Reaktion auf einen Temperaturanstieg verantwortlich. Sie befinden sich außerhalb des Melders, um Bedrohungen schneller zu erkennen.

Wenn die Raumtemperatur +64 °C überschreitet oder innerhalb einer Minute um mehr als 10 °C ansteigt, erkennt der Melder dies als schnellen Temperaturanstieg und löst Alarm aus.

## Synchroner Alarm vernetzter Brandmelder

Der Melder unterstützt synchrone Feueralarme. Diese Funktion aktiviert die eingebauten Sirenen aller Ajax Brandmelder im Objekt, wenn mindestens einer von ihnen ausgelöst wird. Dadurch können möglichst viele Menschen im Brandfall gewarnt werden.

Die FireProtect 2 Melder verfügen über einen verbesserten Algorithmus für synchrone Feueralarme, der die Sirenen aller Brandmelder innerhalb von 20 Sekunden aktiviert. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Melder mit einer Hub-Zentrale verbunden sind.



## Betrieb ohne Hub-Zentrale



Die FireProtect 2 Melder können unabhängig von einer Ajax Hub-Zentrale betrieben werden. In diesem Fall informiert der Melder über Feueralarme durch eine eingebaute Sirene und eine LED-Anzeige, sendet aber keine Benachrichtigung an das Smartphone des Benutzers, Ajax Translator oder PRO Desktop.

# Manuelle und automatische Prüfung

Der FireProtect 2 überprüft regelmäßig den Zustand der Batterien und der eingebauten Sensoren. Wird eine Störung festgestellt, benachrichtigt die Hub-Zentrale sofort die Benutzer und die Leitstelle. Der Melder schaltet mithilfe der Sirene und der eingebauten LEDs die Licht- und Tonwarnung ein. Alle Melderzustände können jederzeit in den Ajax-Apps überprüft werden.

Der Melder unterstützt den manuellen Testmodus. Dieser wird durch Drücken auf die Frontplatte des Geräts aktiviert. An der Vorderseite befindet sich eine mechanische Taste, die entweder von Hand oder z. B. mit einem Wischmopp gedrückt werden kann. Während des Tests wird die integrierte Sirene aktiviert und die Sensorprüfung gestartet. So kann der Installateur das Gerät jederzeit testen und dem Kunden die Licht- und Tonanzeige des Melders für verschiedene Alarmarten demonstrieren.

## Autonomer Betrieb

Der FireProtect 2 (Heat) ist in zwei Versionen erhältlich: mit austauschbaren oder fest verbauten Batterien. Modelle mit austauschbaren Batterien arbeiten bis zu 7 Jahre lang mit vorinstallierten CR123A-Batterien. Nach Entladung können die Batterien durch neue ersetzt werden. Das Modell mit eingebauten Lithium-Batterien hat eine Betriebsdauer von mindestens 10 Jahren. Nachdem die Batterien entladen wurden, sollte der Melder durch einen neuen ersetzt werden.



**Jeweller** ist ein Funkprotokoll für eine schnelle und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Hub-Zentralen und den angeschlossenen Geräten. Das Protokoll gewährleistet eine Funkkommunikation mit FireProtect 2 über Entfernungen von bis zu 1 700 Metern. Dadurch ist es möglich, die Melder auch in großen Gebäuden zu installieren.

Jeweller ist für die Übermittlung von Alarmen und Ereignissen zuständig. Das Funkprotokoll ermöglicht eine synchronisierte Auslösung aller vernetzten Brandmelder innerhalb von 20 Sekunden in einem System mit einer beliebigen Anzahl von FireProtect 2-Meldern. Dank Jeweller können Benutzer und die Leitstellen den aktuellen Zustand der Melder jederzeit in den Ajax-Apps überprüfen.

# Schnelle Kopplung und Installation



Es ist nicht notwendig, das Gerät während der Installation zu zerlegen. Mit einer verbesserten SmartBracket-Platte kann ein Installateur den Melder einfach an einer Decke befestigen und ihn nach der Montage in einem 90°-Winkel ausrichten. Die Ajax-Apps ermöglichen eine schnelle Verbindung mit dem System. Zudem kann er jederzeit aus der Ferne ohne Besuche vor Ort neu konfiguriert werden.

## Technische Daten

Kommunikation mit  
Hub-Zentrale oder  
Funk-Repeater

 **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 1 700 m  
Bei freier Fläche.

Kompatibilität

**Hub-Zentralen**

Hub Plus

Hub 2 (2G)

Hub 2 (4G)

Hub 2 Plus

Hub Hybrid (2G)

Hub Hybrid (4G)

**Funk-Repeater**

ReX

ReX 2

Einhaltung von Normen	EN 54-5:2017+A1:2018	Hitzeerkennung	<p><b>Sensorelement</b> zwei Thermistoren Entspricht den Anforderungen für Wärmemelder der Klasse A1R der Norm EN 54-5.</p> <p><b>Hitze-Alarm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturanstieg um 10 °C innerhalb 1 Minute</li> <li>• Überschreitung von +64 °C</li> </ul>
Zusätzliche Funktionen	<p><b>Eingebaute Sirene</b> Lautstärke von 85 dB in einer Entfernung von 3 Metern</p> <p><b>Alarm vernetzter Brandmelder</b> Alle Brandmelder im System schalten eingebaute Sirenen ein, wenn mindestens einer der Melder einen Alarm registriert. Der vernetzte Alarm wird nach spätestens 20 Sekunden aktiviert.</p> <p><b>LED-Anzeige</b> Grün ist eine Stromanzeige Leuchtet einmal pro Minute auf.</p> <p><b>Gelb ist eine Störungsanzeige</b> Leuchtet auf, wenn eine Störung erkannt wird. Zum Beispiel, wenn die Batterien entladen sind.</p>	Sabotageschutz	<p><b>Manipulationsalarm</b></p> <p><b>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing)</b> Geräteauthentifizierung</p> <p><b>Erkennung eines Kommunikationsausfalls</b> innerhalb von 15 Minuten Die Zeit bis zur Erkennung eines Kommunikationsverlusts hängt von der Einstellung der Anzahl der nicht zugestellten Datenpakete ab (konfiguriert in den Jeweller- oder Jeweller/Fibra-Einstellungen). Das Abfrageintervall ist auf 300 Sekunden festgelegt.</p>

<p>Zusätzliche Funktionen</p> <p><b>Rot ist eine Feueralarmanzeige</b> Leuchtet auf, wenn der Melder einen Feueralarm erkennt.</p> <p><b>Taste auf der Frontplatte des Melders</b> Im normalen Modus wird durch Betätigung der Taste der Meldertest gestartet.</p> <p>Im Falle eines Alarms oder einer Störung wird durch Drücken die akustische Benachrichtigung des Melders ausgeschaltet.</p>	<p>Stromversorgung</p> <p><b>RB-Version</b> 2 austauschbare CR123A-Batterien Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer.</p> <p><b>SB-Version</b> 2 fest verbaute Lithium-Batterien 10 Jahre Batterielebensdauer.</p>
<p>Gehäuse und Installation</p> <p><b>Abmessungen</b> 43,5 x 86 x 86 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 146 g Für die RB-Version.</p> <p>142 g Für die SB-Version.</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von 0 °C bis +50 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 80 %</p> <p><b>Schutzart</b> IP20</p> <p><b>Farben</b> Schwarz Weiß</p>	<p>Lieferumfang</p> <p><b>RB-Version</b> FireProtect 2 RB (Heat) Jeweller SmartBracket- Montageplatte Montagesatz 2 CR123A-Batterien Vorinstalliert. Schnellstartanleitung</p> <p><b>SB-Version</b> FireProtect 2 SB (Heat) Jeweller SmartBracket- Montageplatte Montagesatz Schnellstartanleitung</p>