

FireProtect Jeweller

Kabelloser Rauch- und Wärmemelder für den Innenbereich mit eingebautem Signalgeber.



Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:

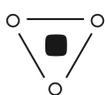
 <http://ajax.systems/support/devices/fireprotect/>



Hauptmerkmale



Erkennung von Rauch und schnellen Temperaturanstiegen



Funktion „Gekoppelte Rauchmelder Alarm“



Automatische und manuelle Prüfung der Rauchkammer



Bis zu 4 Jahre Betrieb mit vorinstallierten Batterien



Fernsteuerung und -einrichtung über App



Eingebauter Signalgeber mit 85 dB



Softwarealgorithmus HazeFlow zur Vermeidung von Falschalarmen



Autonomer Betrieb ohne Ajax-Hub-Zentrale



Reibungslose Installation und Wartung



Verbinden mittels QR-Code

Funktionsprinzip

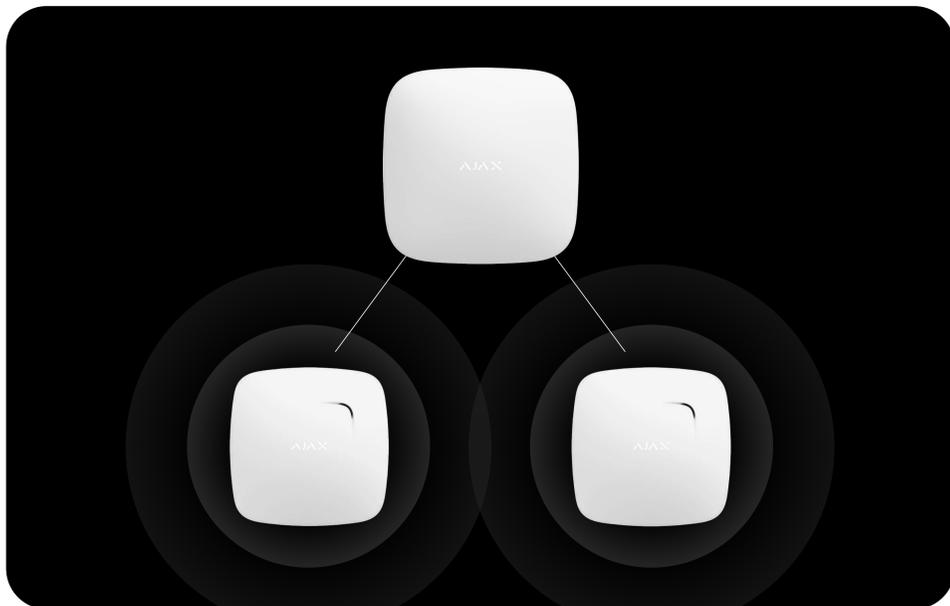
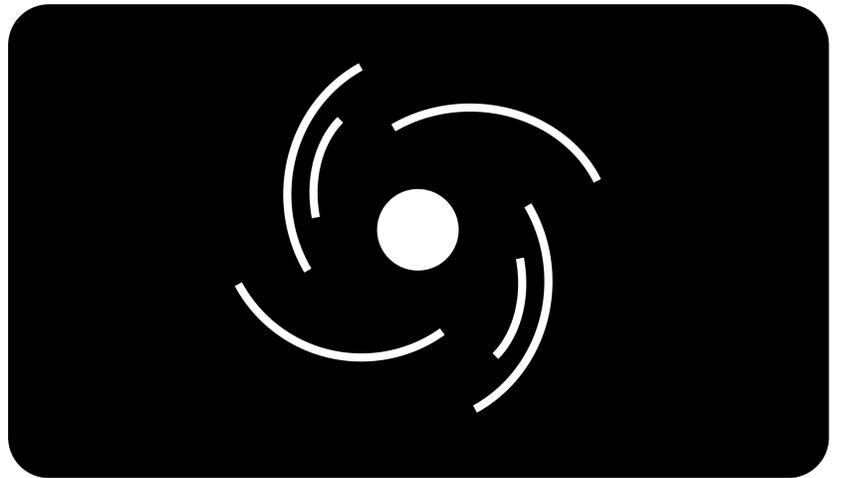


Branderkennung

FireProtect erkennt Rauch mithilfe eines photoelektrischen Sensors. Wenn kein Rauch entsteht, erkennt der Wärmesensor einen Temperaturanstieg. Wenn die Temperatur 60 °C überschreitet oder innerhalb von 30 Minuten um 30 °C ansteigt, erkennt der Melder die Temperaturerhöhung und löst einen Alarm aus.

Verhinderung von Falschalarmen

Um Falschalarme herauszufiltern, verwendet der Melder den Algorithmus HazeFlow – eine Softwarelösung, mit der das Vorhandensein von Rauch nachgewiesen wird. Das System ignoriert den ersten Rauchmelderalarm und löst den Alarm erst aus, wenn der Melder bei der zweiten Überprüfung nach 30 Sekunden Rauch erkennt.



Funktion „Gekoppelte Rauchmelder Alarm“

Der Melder unterstützt gekoppelte Rauchmelder-Alarme: Die Funktion aktiviert die eingebauten Signalgeber sämtlicher Brandmelder, wenn mindestens einer von ihnen ausgelöst wird. Im Brandfall können so möglichst viele Menschen gewarnt werden. Vernetzte Brandalarme werden von FireProtect Jeweller mit Firmware-Version 3.42 und höher unterstützt.

Überprüfung der Rauchkammer

Das Gerät überprüft die Messkammer automatisch und sendet eine Benachrichtigung, wenn diese von Staub gereinigt werden muss. Ein Benutzer kann die Rauchkammer auch selbst überprüfen, indem er das Logo auf dem Gerät 5 Sekunden lang gedrückt hält oder die entsprechende Funktion in der App nutzt.



Autonomer Betrieb

Der Melder kann autonom, ohne Anschluss an eine Ajax-Hub-Zentrale, eingesetzt werden. In diesem Fall informiert der Melder über den eingebauten Signalgeber und die LED-Anzeige über die Brandalarme, ohne eine Benachrichtigung an das Smartphone des Benutzers oder an die Leitstelle zu senden.



Jeweller

kommunikationstechnik



Jeweller ist ein **Funkprotokoll** für die schnelle und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Ajax-Hub-Zentralen und verbundenen Geräten. Ohne Verzug übermittelt das Protokoll detaillierte Alarmmeldungen: So wissen Sicherheitsdienste und Benutzer, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.

Jeweller verhindert durch **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** mögliche Fälschungsversuche (Spoofing) und ermöglicht über die **zyklische Abfrage** (Polling) die Anzeige der Gerätestatus in den Ajax-Apps. Mit einer Funkreichweite von **bis zu 1700 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl den Eigentümern als auch Errichtern der Anlage **die bestmögliche Benutzererfahrung**.

Technische Daten

Normenkonformität	EN 14604:2005/AC:2008	Kompatibilität	Hub-Zentralen Alle Ajax-Hub-Zentralen Funk-Repeater Alle Ajax-Funk-Repeater für die Erweiterung der Signalreichweite
Kommunikation mit Meldezentrale oder Funk-Repeater	 Jeweller Kommunikationstechnologie Frequenzbänder 866,0 bis 866,5 MHz 868,0 bis 868,6 MHz 868,7 bis 869,2 MHz 905,0 bis 926,5 MHz 915,85 bis 926,5 MHz 921,0 bis 922,0 MHz Je nach Verkaufsregion Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) bis zu 20 mW	Branderkennung	Sensorelemente Photoelektrischer Sensor Thermoelement Alarmlautstärke 85 dB In 3 m Entfernung Art des Signals Ton LED-Anzeige Temperaturschwelle für die Alarmauslösung 59 °C ± 2 °C

<p>Kommunikation mit Meldezentrale oder Funk-Repeater</p>	<p>Kommunikationsreichweite bis zu 1300 m Ohne Hindernisse</p> <p>Abfrageintervall 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax-App</p> <p>Schutz vor Spoofing Geräteauthentifizierung</p>	<p>Installation</p>	<p>Die Installation muss gemäß den Brandschutzvorschriften und den einschlägigen Vorschriften und Normen am Einbauort erfolgen</p> <p>Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 60 °C</p> <p>Zulässige Luftfeuchtigkeit bis zu 80 %</p> <p>Schutzart IP65</p>
<p>Stromversorgung</p>	<p>Vorinstallierte Batterien 2 × CR2 Hauptstromversorgung 1 × CR2032 Notstromversorgung</p> <p>Batterielebensdauer bis zu 4 Jahre</p>	<p>Gehäuse</p>	<p>Farbe Weiß, Schwarz</p> <p>Abmessungen 132 × 132 × 31 mm</p> <p>Gewicht 220 g</p> <p>Manipulationsschutz</p>
<p>Komplettsatz</p>	<p>FireProtect Jeweller 2 × CR2-Batterie Vorinstalliert 1 × CR2032-Batterie Vorinstalliert SmartBracket Montageplatte Montagesatz Kurzanleitung</p>		