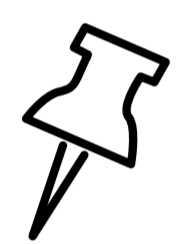


FireProtect 2 RB (CO) Jeweller

Kabelloser Kohlenmonoxidmelder.
Ausgestattet mit einer eingebauten Sirene
für Alarm- und Ereignisbenachrichtigung.
Funktioniert sowohl als Teil des Ajax-
Sicherheitssystems als auch autonom
ohne Hub-Zentrale.

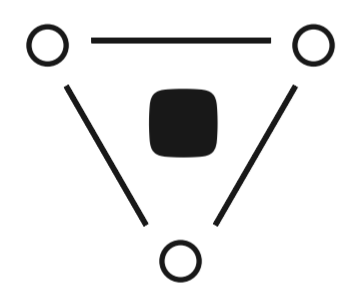


Detaillierte Informationen zum Gerät
finden Sie unter folgendem Link:



support.ajax.systems/de/manuals/fireprotect-2-co/

Hauptmerkmale



Fortschrittliche Hardware und Software

1. Ein synchroner Alarm aller Brandmelder in der Einrichtung innerhalb von 20 Sekunden.
2. Eingebaute Sirene mit einer Lautstärke von 85 dB auf eine Entfernung von 3 Metern.
3. Fähigkeit zum autonomen Betrieb ohne Hub-Zentrale von Ajax.
4. Bis zu 7 Jahre mit austauschbaren Batterien.



Einfache Installation und Konfiguration

1. SmartBracket-Montageplatte mit der Möglichkeit, den Melder nach der Installation auszurichten.
2. Fernsteuerung und -konfiguration über Ajax-Apps.
3. Kopplung mit einer Ajax-Hub-Zentrale per QR-Code.

Funktionsprinzip



Ein eingebauter chemischer Sensor mit einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren ist für die Erkennung einer gefährlichen Kohlenmonoxidkonzentration im FireProtect 2 verantwortlich.

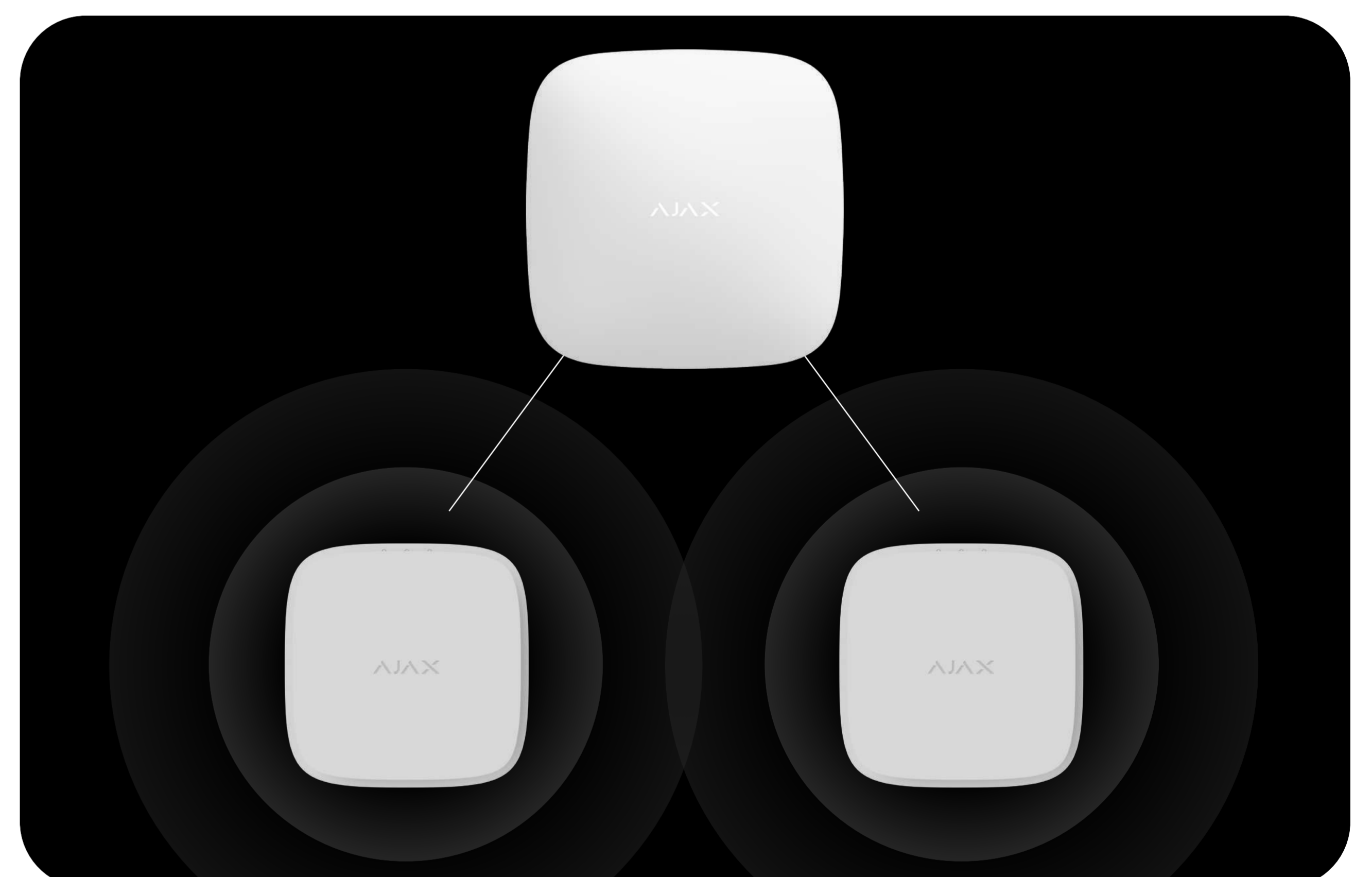
Kohlenmonoxid (CO) ist ein farb-, geschmack- und geruchloses Gas, das bei der unvollständigen Verbrennung von Kraftstoffen in Automotoren und Heizgeräten entsteht, die mit Kohle oder anderen natürlichen Brennstoffen betrieben werden.

Er kann zum Beispiel von Kaminen, Heizkesseln oder Heizungsanlagen erzeugt werden. Lebensgefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid können in luftdichten oder geschlossenen Räumen mit schlechter Belüftung entstehen.

Funktion „Gekoppelte Rauchmelder Alarm“

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

Die Melder FireProtect 2 verfügen über einen verbesserten Algorithmus der synchronen Feueralarme, der die Sirenen aller Brandmelder innerhalb von 20 Sekunden aktiviert. Die Funktion ist nur verfügbar, wenn die Melder mit der Hub-Zentrale arbeiten.



Betrieb ohne Hub-Zentrale



Die Melder FireProtect 2 können ohne Anschluss an eine Hub-Zentrale von Ajax verwendet 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

FireProtect 2 überprüft regelmäßig den Status der Batterien und der eingebauten Sensoren. Wird eine Störung festgestellt, benachrichtigt die Hub-Zentrale sofort die Benutzer und die Überwachungsstation. Und der Melder schaltet die Licht- und Tonwarnung über die eingebauten Sirene und die LED-Leuchten ein. Alle Melderzustände können in den Ajax-Apps jederzeit überprüft werden.

Der Melder unterstützt den manuellen Testmodus. Er wird durch Drücken auf die Frontplatte des Geräts aktiviert. An der Vorderseite befindet sich eine mechanische Taste, die entweder manuell oder mit einem Wischmopp betätigt werden kann. Während des Tests werden die eingebaute Sirene und die Sensoren überprüft. So kann der Installateur das Gerät jederzeit testen und dem Kunden die Licht- und Tonanzeige des Melders für verschiedene Alarmarten demonstrieren.

Autonomer Betrieb

Melder FireProtect 2 RB (CO) mit austauschbaren Batterien arbeiten bis zu 7 Jahre lang mit vorinstallierten CR123A-Batterien. Nach ihrer Entladung können die Batterien durch neue ersetzt werden.



Jeweller

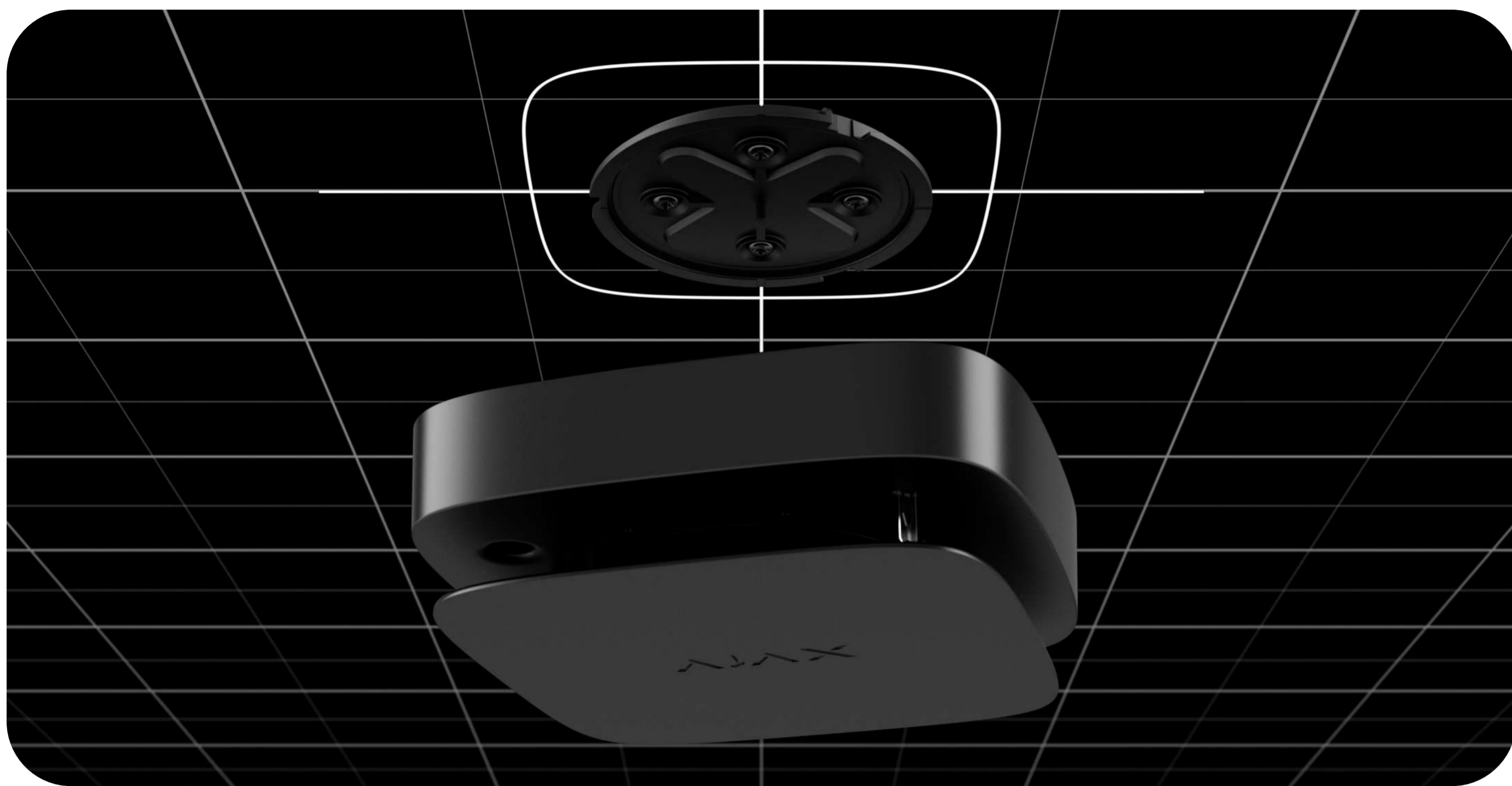
kommunikationstechnik



Jeweller ist ein Funkprotokoll für die schnelle und zuverlässige Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Hub-Zentralen und den angeschlossenen Geräten. Das Protokoll ermöglicht eine kabellose Funkverbindung mit FireProtect 2 über eine Entfernung von bis zu 1700 Metern. Diese Kommunikationsreichweite ermöglicht es Ihnen, die Melder auch an großen Objekten zu installieren.

Jeweller ist für die Übermittlung von Alarmen und Ereignissen zuständig. Außerdem ermöglicht das Funkprotokoll eine Alarmauslösung der miteinander verbundenen Brandmelder innerhalb von 20 Sekunden in einem System mit einer beliebigen Anzahl von FireProtect 2. Dank Jeweller können Benutzer und die Überwachungsstation den aktuellen Status der Melder immer in Ajax-Apps sehen.

Schnelle Kopplung und Installation



Für die Installation von FireProtect 2 ist es nicht erforderlich, das Gehäuse des Melders zu zerlegen. Austauschbare oder nicht austauschbare Batterien sind vorinstalliert, und die SmartBracket-Halterung kann ohne Werkzeug vom Melder entfernt werden. Die SmartBracket-Montageplatte kann sich um 90 Grad frei bewegen. Dadurch kann der Installateur die Position des Geräts nach dem Einbau ausrichten.

Der Melder verbindet sich in weniger als einer Minute mit einem Ajax-Sicherheitssystem. Ein Installateur muss lediglich die Ajax-App öffnen, den QR-Code scannen und das Gerät dem Raum und der Gruppe hinzufügen.

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 1700 m
Ohne Hindernisse.

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 besonderer Brandnormen	EN 50291-1:2018	Stromversorgung	2 × CR123A-Batterie Batterielebensdauer von bis zu 7 Jahren.
Zusätzliche Funktionen	<p>Eingebaute Sirene Lautstärke von 85 dB in 3 Metern Entfernung</p> <p>Alarm vernetzter Brandmelder Alle Brandmelder im System schalten eingebaute Sirenen ein, wenn mindestens einer der Melder einen Alarm registriert. Der synchrone Alarm wird nach spätestens 20 Sekunden aktiviert.</p> <p>LED-Anzeige grün ist eine Betriebsanzeige Leuchtet einmal alle 56 Sekunden auf.</p> <p>gelb ist eine Störungsanzeige Leuchtet auf, wenn eine Störung erkannt wird. Zum Beispiel bei entladenen Batterien, Verschmutzung der Rauchkammer oder Ende der Nutzungsdauer.</p> <p>rot ist eine Feueralarmanzeige Leuchtet auf, wenn der Melder einen Feueralarm erkennt.</p>	Erkennung von Kohlenmonoxid (CO)	<p>Sensorelement chemischer CO-Sensor</p> <p>Alarm, wenn die kumulierte CO-Dosis überschritten wird mehr als 50 ppm (0,005 %) – innerhalb bis zu 90 Minuten mehr als 100 ppm (0,01 %) – innerhalb bis zu 40 Minuten mehr als 300 ppm (0,03 %) – innerhalb bis zu 3 Minuten</p> <p>Sensorlebensdauer 10 Jahre</p>

<p>Zusätzliche Funktionen</p> <p>Taste auf der Frontplatte des Melders Im normalen Modus wird bei Betätigung der Rauchkammertest gestartet.</p> <p>Im Falle eines Alarms oder einer Störung wird durch Drücken die akustische Benachrichtigung des Melders ausgeschaltet.</p>	<p>Manipulationsschutz</p> <p>Sabotagealarm</p> <p>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing) Geräteauthentifizierung</p> <p>Erkennung von Kommunikationsverlust innerhalb von 15 Minuten Die Zeit bis zur Erkennung eines Kommunikationsverlusts hängt von der Einstellung der Anzahl der nicht zugestellten Datenpakete ab (die in den Einstellungen für Jeweller oder Jeweller/Fibra festgelegt wird). Das Abfrageintervall ist auf 300 Sekunden festgelegt.</p>
<p>Gehäuse und Installation</p> <p>Abmessungen TBC</p> <p>Gewicht TBC</p> <p>Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 50 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 80 %</p> <p>Schutzart IP20</p> <p>Farben Schwarz Weiß</p>	<p>Lieferumfang</p> <p>FireProtect 2 RB (CO) Jeweller SmartBracket- Montageplatte Montagesatz 2 × CR123A-Batterie Vorinstalliert Schnellstartanleitung</p>