


FireProtect 2 (CO) Jeweller

Kabelloser Brandmelder mit CO-Sensor.
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-co/

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 (CO) Jeweller
- FireProtect 2 SB (CO) 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



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

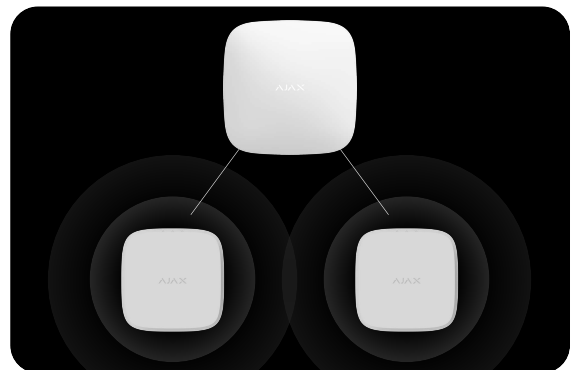
Kohlenmonoxid (CO) ist ein farb-, geschmacks- und geruchloses Gas, das bei der unvollständigen Verbrennung von Kraftstoffen in Automotoren und Heizgeräten, die mit Kohle oder anderen natürlichen Brennstoffen betrieben werden, entsteht. Es wird zum Beispiel von Kaminen, Heizkesseln oder Heizungsanlagen erzeugt.

Lebensgefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid können in luftdichten oder geschlossenen Räumen mit schlechter Belüftung entstehen.

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 des eingebauten CO-Sensors. 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 LED- und Tonanzeige des Melders im Falle eines Alarms demonstrieren.

Autonomer Betrieb

Der FireProtect 2 (CO) 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
kommunikationstechnik



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	Kompatibilität	Hub-Zentralen
	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.		Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
	Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) bis zu 20 mW		Funk-Repeater
	Kommunikationsreichweite bis zu 1 700 m Bei freier Fläche.		ReX ReX 2

<p>Einhaltung von Normen</p>	<p>EN 50291-1:2018</p> <p>Erkennung von Kohlenmonoxid (CO)</p> <p>Sensorelement chemischer CO-Sensor</p> <p>CO-Alarm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 ppm (0,005 %) innerhalb von 90 Minuten • 100 ppm (0,01 %) innerhalb von 40 Minuten • 300 ppm (0,03 %) innerhalb von 3 Minuten <p>Lebensdauer des Sensors 10 Jahre</p>
<p>Zusätzliche Funktionen</p>	<p>Sabotageschutz</p> <p>Eingebaute Sirene Lautstärke von 85 dB in einer Entfernung von 3 Metern</p> <p>Alarm vernetzter Brandmelder 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>LED-Anzeige Grün ist eine Stromanzeige Leuchtet einmal pro Minute auf.</p> <p>Manipulationsalarm</p> <p>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing) Geräteauthentifizierung</p> <p>Erkennung eines Kommunikationsausfalls 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>Gelb ist eine Störungsanzeige Leuchtet auf, wenn eine Störung erkannt wird. Zum Beispiel, wenn die Batterien entladen sind.</p> <p>Rot ist eine Feueralarmanzeige Leuchtet auf, wenn der Melder einen Feueralarm erkennt.</p> <p>Taste auf der Frontplatte des Melders 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>RB-Version 2 austauschbare CR123A-Batterien Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer.</p> <p>SB-Version 2 fest verbaute Lithium-Batterien 10 Jahre Batterielebensdauer.</p>
<p>Gehäuse und Installation</p> <p>Abmessungen 43,5 x 86 x 86 mm</p> <p>Gewicht 147 g Für die RB-Version.</p> <p>143 g Für die SB-Version.</p> <p>Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis +50 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 80 %</p> <p>Schutzart IP20</p>	<p>Lieferumfang</p> <p>RB-Version FireProtect 2 RB (CO) Jeweller SmartBracket-Montageplatte Montagesatz 2 CR123A-Batterien Vorinstalliert. Schnellstartanleitung</p> <p>SB-Version FireProtect 2 SB (CO) Jeweller SmartBracket-Montageplatte Montagesatz Schnellstartanleitung</p>

Gehäuse und
Installation

Farben
Schwarz
Weiß