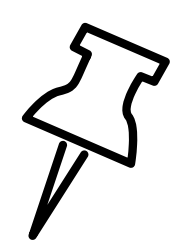


FireProtect 2 (CO) Jeweller

Draadloze branddetector met CO-sensor. Met een ingebouwde sirene voor meldingen bij alarmen en gebeurtenissen. Werkt als onderdeel van het Ajax-systeem of zelfstandig zonder te koppelen met een Ajax-hub.



U vindt gedetailleerde informatie over het apparaat via de volgende link:



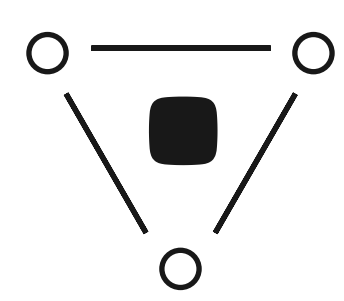
support.ajax.systems/en/manuals/fireprotect-2-co/



Het apparaat is beschikbaar in twee versies: met vervangbare of ingebouwde batterijen. De naam van een detector met vervangbare batterijen bevat de **RB**-markering en die met ingebouwde batterijen de **SB**-markering.

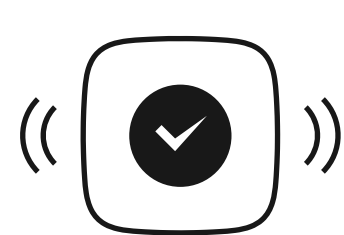
- FireProtect 2 **RB** (CO) Jeweller
- FireProtect 2 **SB** (CO) Jeweller

Belangrijkste functies



Geavanceerde hardware en software

1. Een onderling verbonden alarm van alle branddetectoren binnen 20 seconden bij de faciliteit
2. Ingebouwde sirene met een volume van 85 dB op een afstand van 3 meter
3. Mogelijkheid tot autonoom werken zonder een Ajax-hub
4. De levensduur met ingebouwde batterijen is 10 jaar en tot 7 jaar met vervangbare batterijen



Gemakkelijk te installeren en te configureren

1. SmartBracket-montagepaneel met de mogelijkheid om de positie van de detector na installatie aan te passen
2. Bediening en configuratie op afstand via de Ajax-apps
3. Koppelen met de Ajax-hub via een QR-code

Hoe werkt het?



Een ingebouwde chemische sensor met een levensduur van minstens 10 jaar detecteert een gevaarlijke concentratie van koolmonoxide in FireProtect 2.

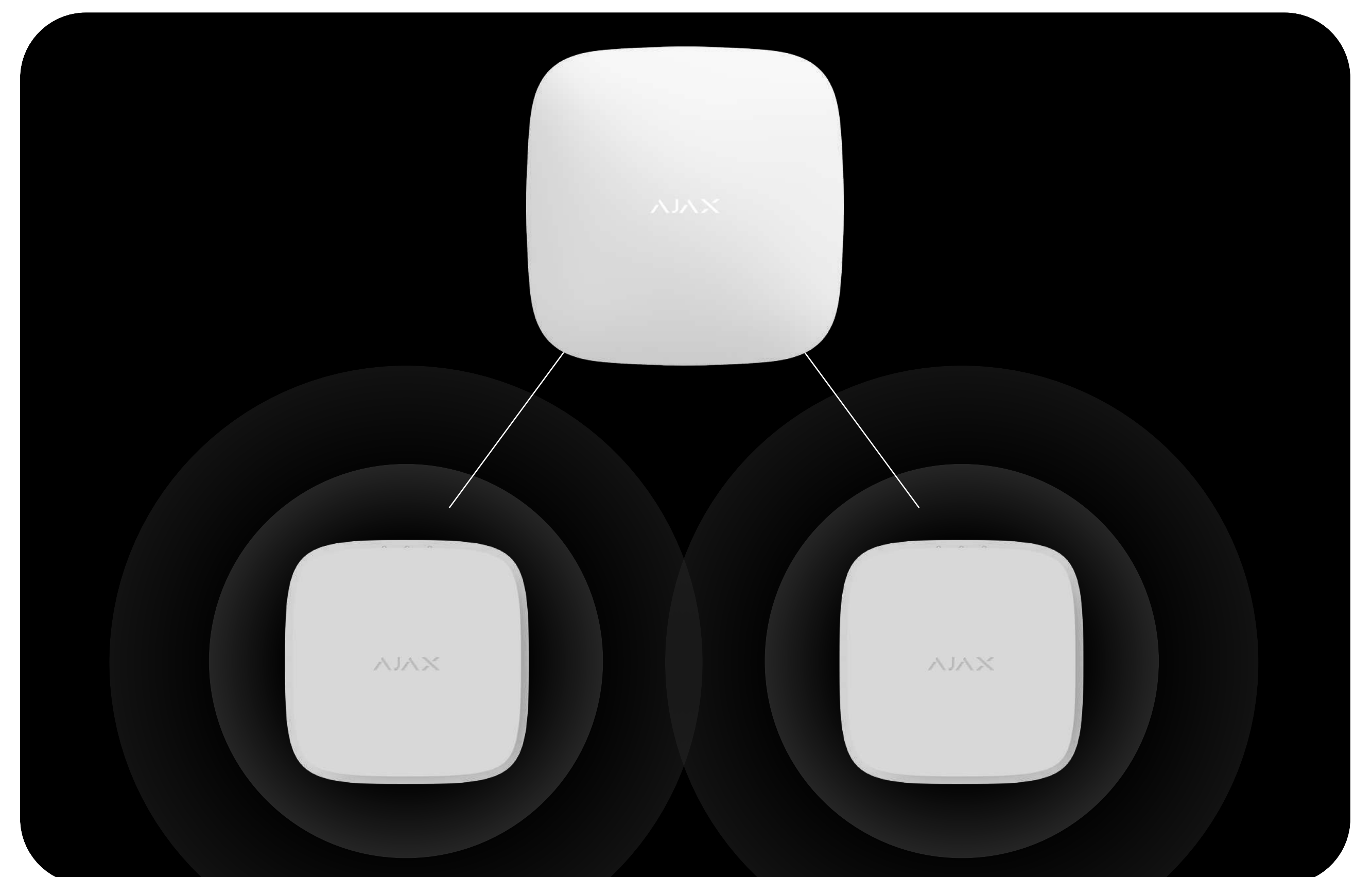
Koolmonoxide (CO) is een kleurloos, smaakloos en geurloos gas dat vrijkomt door de onvolledige brandstofverbranding in automotoren en verwarmingsapparaten die werken op kool of andere natuurlijke brandstoffen. Het kan bijvoorbeeld ontstaan in haarden, boilers of verwarmingssystemen.

In luchtdichte of gesloten ruimtes met slechte ventilatie, kunnen levensbedreigende concentraties van koolmonoxide zich ophopen.

Alarmen van onderling verbonden branddetectoren

De detector ondersteunt onderling verbonden brandalarmen. De functie activeert de ingebouwde sirenes van alle Ajax-branddetectoren bij de faciliteit als er minstens één wordt geactiveerd. In geval van brand kunnen er zo veel mogelijk mensen worden gewaarschuwd.

De detectoren van FireProtect 2 hebben een verbeterd algoritme voor onderling verbonden brandalarmen dat alle branddetectoren binnen 20 seconden activeert. De functie is alleen beschikbaar als de detectoren met de hub werken.



Werking zonder een hub



De detectoren van FireProtect 2 kunnen worden gebruikt zonder gekoppeld te worden met een Ajax-hub. In dit geval informeert de detector over brandalarmen met een ingebouwde sirene en ledindicatie, en verzendt geen melding naar de smartphone van de gebruiker, Ajax Translator of PRO Desktop.

Handmatig en automatisch testen

FireProtect 2 controleert regelmatig de status van de batterijen en een ingebouwde CO-sensor. Als er een storing wordt gedetecteerd, waarschuwt de hub direct de gebruikers en de meldkamer. En de detector zet het licht en de geluidswaarschuwing van de ingebouwde sirene en ledlampjes aan. Alle statussen van de detector kunnen op elk moment in de Ajax-apps gecontroleerd worden.

De detector ondersteunt de handmatige testmodus. Die wordt geactiveerd door op het voorpaneel van het apparaat te drukken. Het voorpaneel heeft een mechanische knop, die handmatig of met een dweil ingedrukt kan worden. Tijdens de test wordt de werking van de ingebouwde sirene en de sensor getest. Hierdoor kan de installateur het apparaat op elk moment testen en de licht- en geluidsindicatie van de detector bij een alarm aan de klant laten zien.

Autonome werking

FireProtect 2 (CO) is beschikbaar in twee versies: met vervangbare of ingebouwde batterijen. Detectoren met vervangbare batterijen werken tot maximaal 7 jaar met voorgeïnstalleerde CR123A-batterijen. Nadat ze leeg zijn kunnen de batterijen worden vervangen door nieuwe. Het model met ingebouwde lithiumbatterijen heeft een levensduur van minstens 10 jaar. Nadat de batterijen leeg zijn, moet de detector vervangen worden door een nieuwe.



Jeweller is een radioprotocol voor snelle en betrouwbare tweerichtingscommunicatie tussen de hubs en verbonden apparaten. Het protocol zorgt voor een draadloos radiocommunicatiebereik met FireProtect 2 tot 1,700 meter. Met dit communicatiebereik kunt u zelfs detectoren bij grote objecten installeren.

Jeweller zorgt voor het verzenden van alarmen en gebeurtenissen. Het radioprotocol zorgt ook voor een activatie van het alarm binnen 20 seconden van onderling verbonden branddetectoren in een systeem met een willekeurig aantal FireProtect 2. Dankzij Jeweller kunnen gebruikers en de meldkamer altijd de huidige status van detectoren via de Ajax-apps zien.

Snelle koppeling en installatie



U hoeft de detector tijdens de installatie niet uit elkaar te halen. Een installateur kan de detector dankzij het verbeterde SmartBracket-montagepaneel moeiteloos monteren op plafonds en in hoeken van 90° waterpas zetten. Dankzij de Ajax-apps kunt u het apparaat snel toevoegen aan het systeem. En het kan altijd op afstand opnieuw geconfigureerd worden zonder bezoeken ter plaatse.

Technische specificaties

Communicatiebereik met de hub of signaalversterker

 **Jeweller-communicatietechnologie**

Frequentiebanden

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

Afhankelijk van de verkoopregio.

Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)

tot 20 mW

Communicatiebereik tot 1700 m

In een open ruimte.

Compatibiliteit

Hubs

Hub Plus

Hub 2 (2G)

Hub 2 (4G)

Hub 2 Plus

Hub Hybrid (2G)

Hub Hybrid (4G)

Signaalversterkers

ReX

ReX 2

<p>Conform de regelgevingen</p>	<p>EN 50291-1:2018</p> <p>Detectie van koolmonoxide (CO)</p> <p>Gevoelig element chemische CO-sensor</p> <p>CO-alarm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 ppm (0,005%) in minder dan 90 minuten • 100 ppm (0,01%) in minder dan 40 minuten • 300 ppm (0,03%) in minder dan 3 minuten <p>Levensduur sensor 10 jaar</p>
<p>Extra functies</p> <p>Ingebouwde sirene volume van 85 dB op een afstand van 3 meter</p> <p>Onderling verbonden brandalarm Alle branddetectoren in het systeem schakelen de ingebouwde sirenes in als minstens één van de detectoren een alarm registreert. Het onderling verbonden alarm wordt binnen 20 seconden geactiveerd.</p> <p>Ledindicatie groen geeft vermogen aan Licht iedere minuut op.</p> <p>geel geeft storingen aan Licht op wanneer er storingen worden gedetecteerd. Bijvoorbeeld als de batterijen leeg zijn.</p> <p>rood geeft brandalarmen aan Licht op wanneer de detector een brandalarm detecteert.</p>	<p>Bescherming tegen sabotage</p> <p>Sabotagealarm</p> <p>Bescherming tegen spoofen apparaatverificatie</p> <p>Detectie van communicatieverlies binnen 15 minuten De tijd om communicatieverlies te detecteren hangt af van de instellingen voor het aantal niet-geleverde datapakketten (gespecificeerd in de Jeweller- of Jeweller/Fibra-instellingen). De detectie-onderzoekperiode is vastgesteld op 300 seconden.</p>

<p>Extra functies</p>	<p>Knop op het voorpaneel van de detector Wanneer erop gedrukt wordt in de normale modus, start de detectortest.</p> <p>Bij een alarm of storing wordt door het indrukken van de knop de geluidsmelding van de detector uitgezet.</p>	<p>Voeding</p>	<p>RB-versie 2 vervangbare CR123A-batterijen Een levensduur van de batterij tot 7 jaar.</p> <p>SB-versie 2 ingebouwde lithiumbatterijen De batterij heeft een levensduur van 10 jaar.</p>
<p>Behuizing en installatie</p>	<p>Afmetingen 43,5 x 86 x 86 mm</p> <p>Gewicht 147 g Voor RB-versie.</p> <p>143 g Voor SB-versie.</p> <p>Temperatuurbereik van 0 °C tot +50 °C</p> <p>Luchtvochtigheid tot 80%</p> <p>Beschermingsklasse IP20</p> <p>Kleuren Zwart Wit</p>	<p>Volledige set</p>	<p>RB-versie FireProtect 2 RB (CO) Jeweller SmartBracket- montagepaneel Installatieset 2 × voorgeïnstalleerde CR123A-batterij. Snelstartgids</p> <p>SB-versie FireProtect 2 SB (CO) Jeweller SmartBracket- montagepaneel Installatieset Snelstartgids</p>