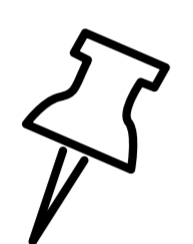


FireProtect 2 RB (Heat / CO) Jeweller

Détecteur sans fil de chaleur et de monoxyde de carbone. Il est doté d'une sirène intégrée pour la notification des alarmes et des événements. Il peut fonctionner en tant que partie intégrante du système de sécurité Ajax et de manière autonome sans centrale.

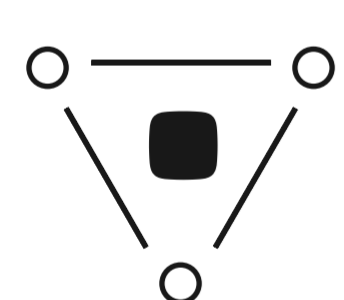


Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif sur le lien :



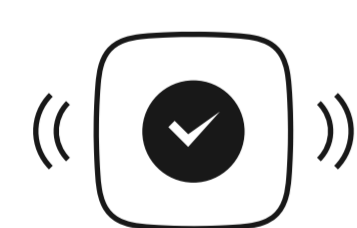
support.ajax.systems/fr/manuals/fireprotect-2-heat-co/

Caractéristiques clés



Matériel et logiciels avancés

1. Une alarme interconnectée de tous les détecteurs d'incendie du site en 20 secondes.
2. Sirène intégrée d'un volume de 85 dB à une distance de 3 mètres.
3. Capacité à fonctionner de manière autonome sans centrale Ajax.
4. Jusqu'à 7 ans pour les batteries scellées.



Facile à installer et à configurer

1. Panneau de montage SmartBracket avec possibilité d'aligner le détecteur après l'installation.
2. Contrôle et configuration à distance via les applications Ajax.
3. Jumelage avec une centrale par code QR.

Principe de fonctionnement

Détection d'une hausse rapide de température

Deux thermistances intégrées sont responsables de la réaction à la hausse de température. Les thermistances sont situées à l'extérieur du détecteur pour une détection plus rapide des menaces.

Si la température de la pièce dépasse 64°C ou augmente de plus de 10°C par minute, le détecteur reconnaît qu'il s'agit d'une hausse rapide de la température et déclenche l'alarme. L'alarme de température peut se déclencher même s'il n'y a pas de fumée dans la pièce.



Détection d'une concentration dangereuse de monoxyde de carbone

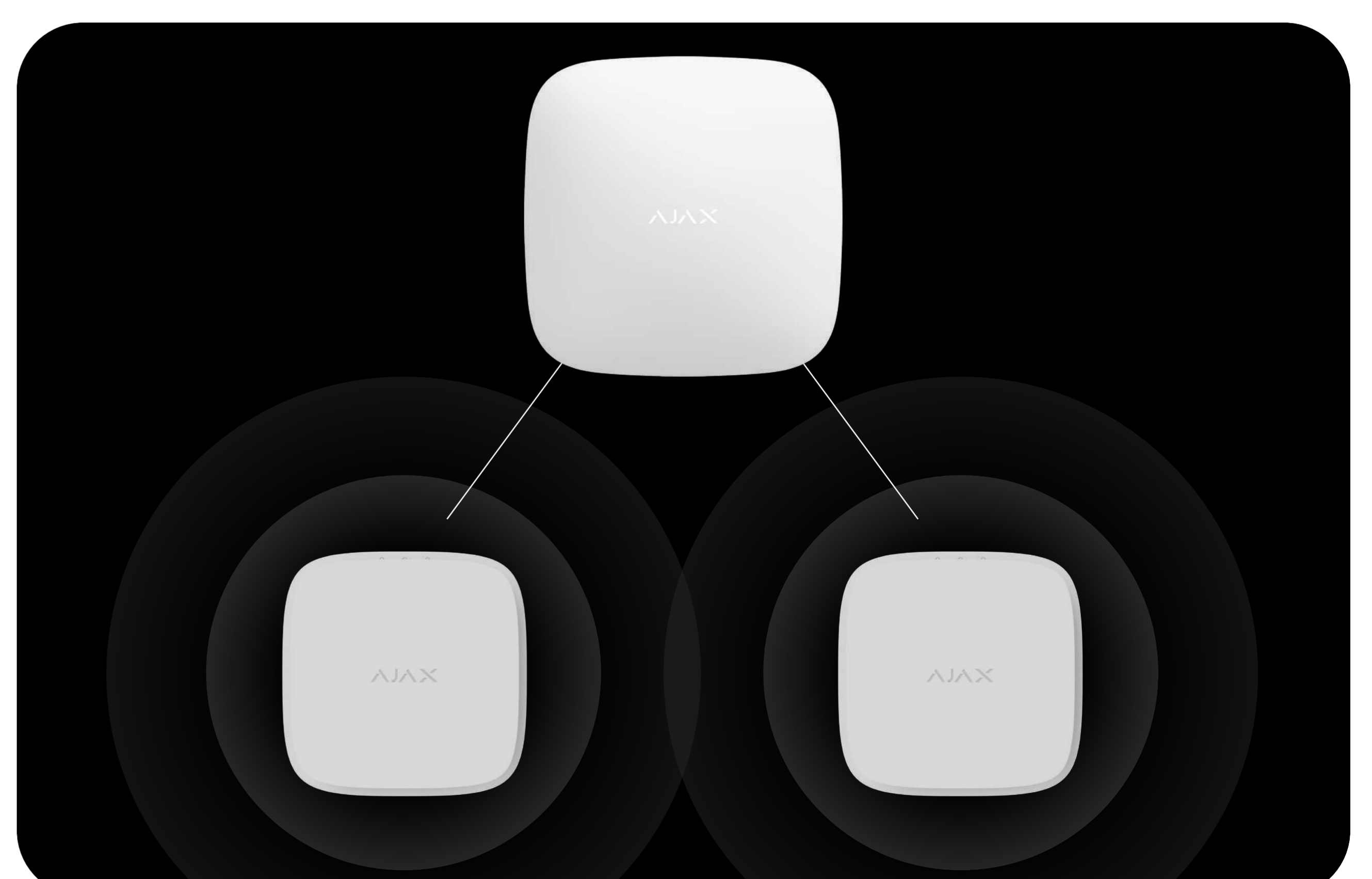
Un capteur chimique intégré, d'une durée de vie d'au moins 10 ans, est chargé de détecter une concentration dangereuse de monoxyde de carbone dans FireProtect 2.

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore, insipide et inodore, produit par la combustion incomplète des combustibles dans les moteurs automobiles et les appareils de chauffage, qui utilisent du charbon ou d'autres combustibles naturels. Par exemple, il peut être produit par des cheminées, des chaudières ou des systèmes de chauffage. Dans les pièces hermétiques ou fermées mal ventilées, des concentrations de monoxyde de carbone potentiellement mortelles peuvent s'accumuler.

Fonction d'alarme interconnectée des détecteurs d'incendie

Le détecteur prend en charge les alarmes incendie interconnectées. Cette fonction active les sirènes intégrées de tous les détecteurs d'incendie Ajax du site si au moins l'un d'entre eux est déclenché. En cas d'incendie, cela permet d'alerter le plus grand nombre de personnes possible.

Les détecteurs FireProtect 2 sont dotés d'un algorithme d'alarme d'incendie interconnecté amélioré qui active les sirènes de tous les détecteurs d'incendie dans les 20 secondes. Cette fonction n'est disponible que lorsque les détecteurs fonctionnent avec la centrale.



Fonctionnement sans centrale



Les détecteurs FireProtect 2 peuvent être utilisés sans être connectés à une centrale Ajax. Dans ce cas, le détecteur notifie les alarmes incendie à l'aide d'une sirène intégrée et d'une indication LED, mais n'envoie pas de notification au smartphone de l'utilisateur, à Ajax Translator ou à PRO Desktop.

Tests manuels et automatiques

FireProtect 2 vérifie régulièrement l'état des batteries et des capteurs intégrés. Si un dysfonctionnement est détecté, la centrale en informe instantanément les utilisateurs et le centre de télésurveillance. Et le détecteur déclenchera l'alerte lumineuse et sonore grâce à la sirène et aux LED intégrées. Tous les états des détecteurs peuvent être vérifiés à tout moment dans les applications Ajax.

Le détecteur prend en charge le mode de test manuel. Il est activé par une pression sur la face avant de l'appareil. Le panneau avant est doté d'un bouton mécanique, qui peut être pressé soit à la main, soit avec une serpillière. Pendant le test, la sirène intégrée est activée et le test des capteurs est exécuté. Cela permet à l'installateur de tester l'appareil à tout moment et de montrer au client l'indication lumineuse et sonore du détecteur pour différents types d'alarmes.

Fonctionnement autonome

Les détecteurs FireProtect 2 (Heat / CO) à batteries remplaçables fonctionnent jusqu'à 7 ans avec des batteries CR123A préinstallées. Après leur décharge, les batteries peuvent être remplacées par de nouvelles.





Jeweller

technologie de communication



Jeweller est un protocole radio permettant de fournir une communication bidirectionnelle rapide et fiable entre les centrales Ajax et les appareils connectés. Ce protocole permet une portée de communication radio sans fil avec FireProtect 2 jusqu'à 1 700 mètres. Cette portée de communication vous permet d'installer des détecteurs même sur des sites de grande taille.

Jeweller est responsable de la transmission des alarmes et des événements. Le protocole radio permet également de déclencher l'alarme interconnectée des détecteurs d'incendie dans les 20 secondes dans un système comportant un nombre quelconque de FireProtect 2. Grâce à Jeweller, les utilisateurs et le centre de télésurveillance peuvent toujours voir l'état actuel des détecteurs dans les applications Ajax.


Jumelage et installation rapides



Pour installer le FireProtect 2, il n'est pas nécessaire de démonter le boîtier du détecteur. Les batteries remplaçables ou non sont préinstallées et le support SmartBracket se retire du détecteur sans outils. Le panneau de montage SmartBracket a un degré de liberté de 90°. Cela permet à l'installateur d'aligner la position de l'appareil après l'installation.

Le détecteur se connecte à un système de sécurité Ajax en moins d'une minute. Il suffit d'ouvrir l'application Ajax, de scanner le code QR et d'ajouter l'appareil à la pièce et au groupe de sécurité.

Caractéristiques techniques

<p>Communication avec une centrale ou un prolongateur de portée</p> <p> Technologie de communication Jeweller</p> <p>Bandes de fréquences 866,0 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente.</p> <p>Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale Jusqu'à 20 mW</p> <p>Portée de communication jusqu'à 1 700 m En champ ouvert.</p>	<p>Compatibilité</p> <p>Centrales Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybride (2G) Hub Hybride (4G)</p> <p>Prolongateurs de portée ReX ReX 2</p>
<p>Respect des normes spéciales en matière d'incendie</p> <p>EN 50291-1:2018</p>	<p>Détection d'une température dangereuse</p> <p>Élément sensible thermistance Conforme aux exigences des détecteurs de température de la classe A1 des normes EN 54-5 et BS 5446-2.</p> <p>Alarme de Haute température à des températures supérieures à 64 °C</p> <p>Alarme de Haussetrapide de la température lorsque la température augmente de plus de 10°C en 1 minute ou moins</p>

Fonctionnalités
supplémentaires

Sirène intégrée
volume 85 dB à une
distance de 3 mètres

**Alarme
interconnectées des détecteurs
d'incendie**

Tous les détecteurs
d'incendie du système
activent les sirènes
intégrées si au moins un
des détecteurs enregistre
une alarme.

L'alarme interconnectée
est activée au bout de 20
secondes maximum.

Indication LED

le vert est une indication
de l'alimentation

S'allume une fois toutes
les 56 secondes.

jaune est une indication
de dysfonctionnement

S'allume lorsque des
dysfonctionnements sont
détectés. Par exemple, en
cas de batteries
déchargées, de
contamination de la
chambre optique ou de fin
de la durée de vie.

le rouge est une indication
des alarmes incendie

S'allume lorsque le
détecteur détecte une
alarme d'incendie.

**Bouton sur le panneau
avant du détecteur**

En mode normal, lorsqu'on
appuie dessus, il lance le
test de la chambre
optique.

Détection du
monoxyde de
carbone (CO)

Élément sensible
capteur chimique de CO

**Signal d'alarme en cas de
dépassement de la dose
cumulée de CO**

plus de 50 ppm (0,005%) -
— pas plus de 90 minutes
plus de 100 ppm (0,01%) -
— pas plus de 40 minutes
plus de 300 ppm (0,03 %) -
— pas plus de 3 minutes

Durée de vie du capteur
10 ans

Fonctionnalités supplémentaires	En cas d'alarme ou de dysfonctionnement, la pression désactive la notification sonore du détecteur.	Alimentation	2 × batterie CR123A Jusqu'à 7 ans de durée de vie de la batterie.
Protection anti-sabotage	<p>Alarme anti-sabotage</p> <p>Protection contre l'usurpation des données authentification du dispositif</p> <p>Détection de l'échec de communication dans un délai de 15 minutes Le délai de détection de la perte de communication dépend du paramètre du nombre de paquets de données non livrés (spécifié dans les paramètres Jeweller ou Jeweller/Fibra). L'intervalle d'interrogation est fixé à 300 secondes.</p>	Boîtier et installation	<p>Dimensions TBC</p> <p>Poids TBC</p> <p>Portée de la température de fonctionnement de 0°C à +50°C</p> <p>Humidité admissible jusqu'à 80%</p> <p>Indice de protection IP20</p> <p>Couleurs Noir Blanc</p>
Kit complet	<p>FireProtect 2 RB (Heat/CO) Jeweller Panneau de montage SmartBracket Kit d'installation 2 × batteries CR123A Préinstallées Guide de démarrage rapide</p>		