Jeweller

FireProtect Plus Jeweller

Détecteur sans fil intérieur de fumée avec capteurs de température et de monoxyde de carbone.



Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif sur le lien :

http://ajax.systems/support/devices/fireprotect-plus/

Caractéristiques clés

- Fumée, CO, et détection des pics de température
- Un buzzer intégré de 85 dB
- Fonction d'alarme des détecteurs d'incendie interconnectés
- Algorithme du logiciel HazeFlow pour éviter les déclenchements intempestifs
- Contrôle automatique et manuel des chambres de fumée
- Fonctionnement autonome sans centrale Ajax
- Jusqu'à 4 ans de fonctionnement avec les batteries préinstallées
- Installation et maintenance sans problème
- Contrôle et configuration à distance via l'application
- Jumelage avec le système par code QR

Principe de fonctionnement



Protection contre l'incendie

FireProtect Plus détecte la fumée grâce à un capteur photoélectrique. Si aucune fumée n'est émise, le capteur de chaleur enregistre une augmentation de la température. Lorsque la température dépasse 60°C ou augmente de 30°C pendant 30 minutes, le détecteur reconnaît cela comme un pic de température et active une alarme.

Capteur de CO

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz incolore et insipide, produit par la combustion de l'essence, du bois, du propane, du charbon de bois ou d'un autre combustible. Un espace fermé ou étanche mal ventilé peut permettre au monoxyde de carbone de s'accumuler à des niveaux dangereux. FireProtect Plus réagit aux niveaux dangereux de CO et signale le danger à temps.

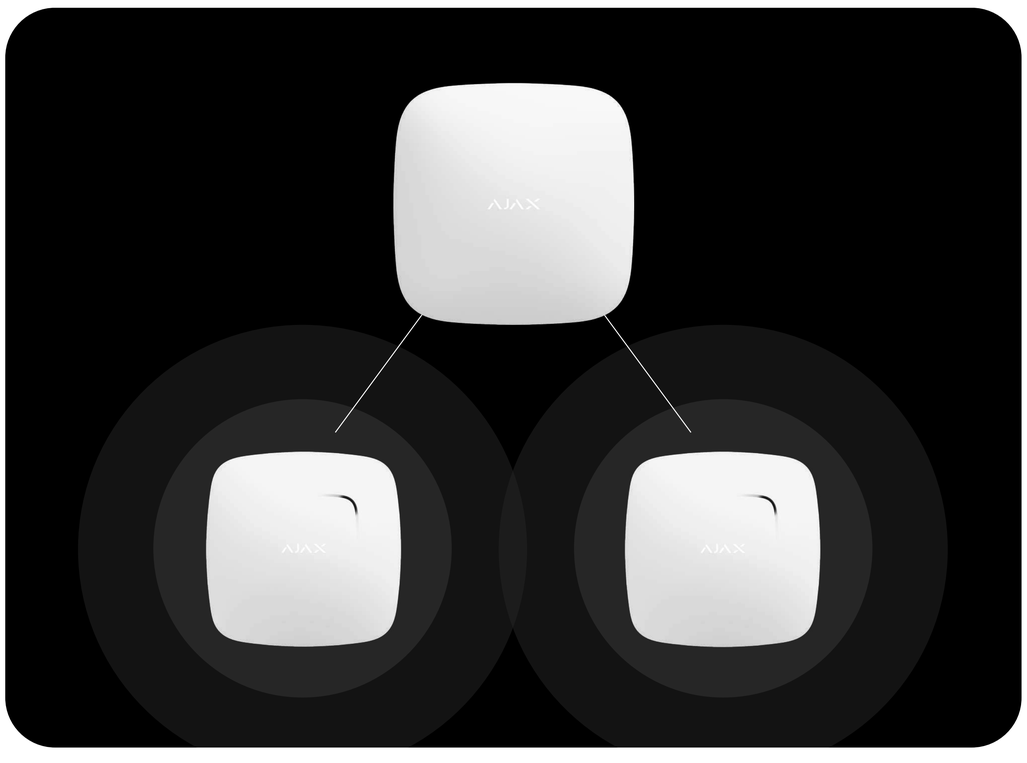


Prévention de déclenchements intempestifs

Pour filtrer les fausses alarmes, le détecteur utilise l'algorithme HazeFlow - une solution logicielle permettant de vérifier la présence de fumée. Le système ignorera la première alarme de fumée et déclenchera l'alarme si le détecteur détecte de la fumée après 30 secondes lors de la deuxième vérification.

Fonction d'alarme des détecteurs d'incendie interconnectés

Le détecteur prend en charge les alarmes d'incendie interconnectées : cette fonction active les buzzers intégrés de tous les détecteurs d'incendie du système 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 alarmes d'incendie interconnectées sont prises en charge par FireProtect Plus à partir de la version 3.42 du firmware et des versions supérieures.







Fonctionnement autonome

Le détecteur peut être utilisé de manière autonome sans être connecté à une centrale Ajax. Dans ce cas, le détecteur notifie les alarmes d'incendie à l'aide d'un buzzer intégré et d'une indication LED sans envoyer de notification à un smartphone de l'utilisateur ou au centre de télésurveillance.



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. Le protocole fournit des alarmes instantanées riches en données : les centres de télésurveillance et les utilisateurs savent quel détecteur a été déclenché, quand et où cela s'est produit.

Jeweller dispose des fonctionnalités de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher l'usurpation, ainsi que **d'interrogation** pour afficher l'état des appareils en temps réel. Prenant en charge **jusqu'à 1300 m** de connectivité sans fil, Jeweller est prêt à protéger les installations et à offrir **la meilleure expérience** aux propriétaires de systèmes et aux installateurs.

Techr

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes	EN 14604:2005/AC:2008
Communication avec un panneau de contrôle ou un prolongateur de portée	**Technologie de communication Jeweller** **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 **Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale** ≤ 20 mW **Portée de communication** jusqu'à 1 300 m En champ ouvert **Intervalle d'interrogation** 12 - 300 s Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'app Ajax **Protection contre l'usurpation des données** Authentification d'appareil
Compatibilité	**Centrales** Toutes les centrales Ajax **Prolongateurs de portée** Tous les prolongateurs de portée
Protection contre l'incendie	**Élément sensible** Capteur photoélectrique Thermocouple Capteur de CO **Volume d'alarme** 85 dB À une distance de 3 m **Type de notification** Son Indication LED **Seuil de température d'alarme** +59°C ±2°C **Seuil d'alarme du niveau de CO** 0,003 % (30 ppm) pendant 120 min ou plus 0,005 % (50 ppm) pendant 60 - 89 min 0,01 % (100 ppm) pendant 10 - 39 min

Alimentation	**Batteries préinstallées** 2 × CR2 Alimentation principale 1 × CR2032 Alimentation de secours **Durée de vie de la batterie** jusqu'à 4 ans
Boîtier	**Couleur** blanc, noir **Dimensions** 132 × 132 × 31 mm **Poids** 220 g **Alarme anti-sabotage**
Installation	**L'installation doit être conforme aux règles et normes de sécurité d'incendie de la région d'utilisation** **Portée de la température de fonctionnement** de 0°C à +60°C **Humidité admissible** jusqu'à 80 % **Indice de protection** IP65
Kit complet	FireProtect Plus Jeweller 2 × batterie CR2 Préinstallé 1 × batterie CR2032 Préinstallé Panneau de montage SmartBracket Kit d'installation Guide de démarrage rapide