Jeweller

FireProtect Jeweller

Détecteur intérieur de fumée et de chaleur sans fil avec un buzzer intégré.



Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif sur le lien :

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

Caractéristiques clés

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

Principe de fonctionnement

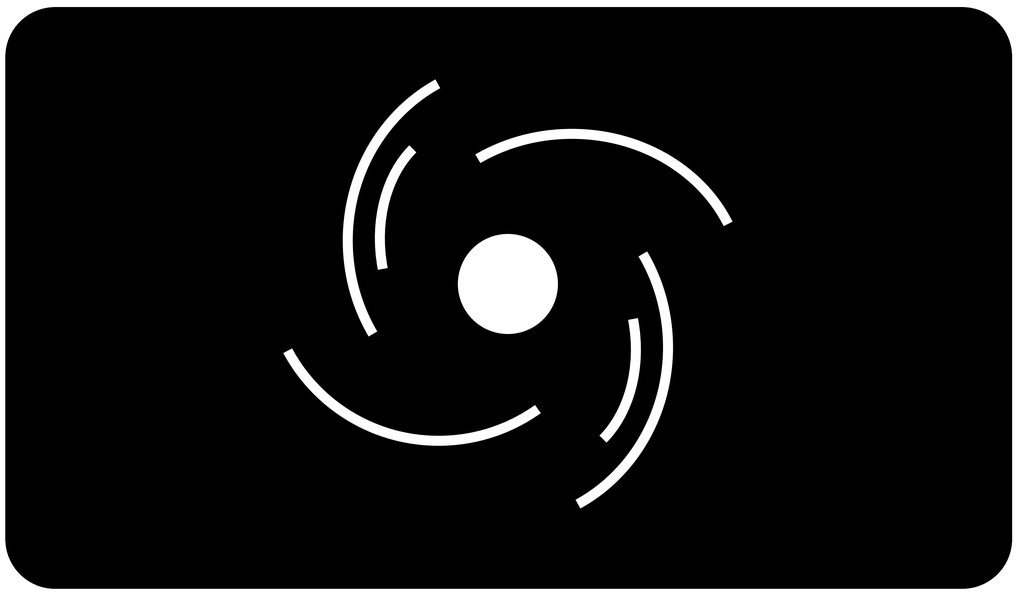


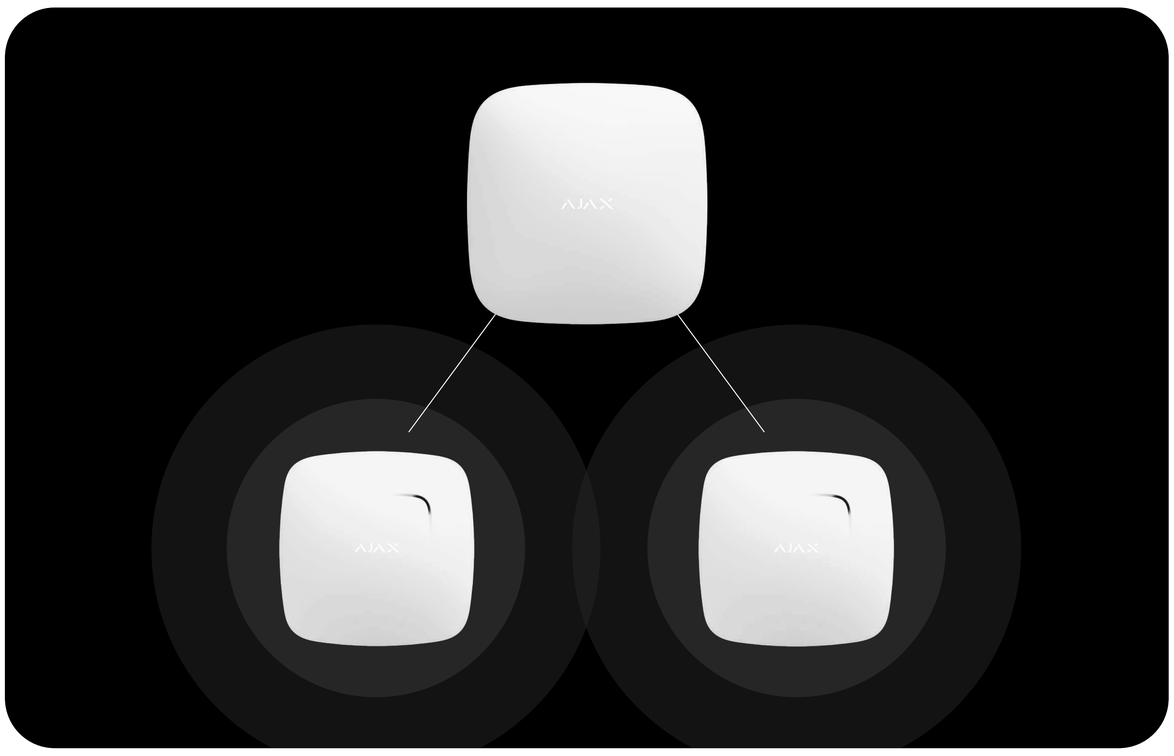
Détection d'incendie

FireProtect 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.

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 Jeweller à partir de la version 3.42 du firmware.

Contrôle de la chambre de fumée

L'appareil vérifie automatiquement la chambre de fumée et notifie si elle doit être nettoyée de la poussière. Un utilisateur peut vérifier manuellement la chambre de fumée en appuyant sur le logo de l'appareil pendant 5 secondes ou en lançant la vérification dans l'application.





Fonctionnement autonome

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



Jeweller

technologie de communication



Jeweller est un **protocole radio** permettant 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 1 300 m** de connectivité sans fil, Jeweller est prêt à protéger les installations et à offrir **la meilleure expérience utilisateur** aux utilisateurs finaux et aux installateurs.

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** jusqu'à 20 mW
Compatibilité	**Centrales** Toutes les centrales Ajax **Prolongateurs de portée** Tous les prolongateurs de portée du signal radio Ajax
Protection contre l'incendie	**Élément sensible** Capteur photoélectrique Thermocouple **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

Techr

Communication avec un panneau de contrôle ou un prolongateur de portée	**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'application Ajax **Protection contre l'usurpation des données** Authentification d'appareil
Alimentation	**Batteries préinstallées** 2 × CR2 Alimentation principale 1 × CR2032 Alimentation de secours **Durée de vie de la batterie** jusqu'à 4 ans
Kit complet	FireProtect Jeweller 2 × batterie CR2 Préinstallé 1 × batterie CR2032 Préinstallé Panneau de montage SmartBracket Kit d'installation Guide de démarrage rapide
Installation	**L'installation doit être conforme aux règles et normes de sécurité d'incendie de la région d'utilisation** **Plage de température de fonctionnement** de 0°C à +60°C **Humidité admissible** jusqu'à 80 % **Indice de protection** IP65
Boîtier	**Couleur** blanc, noir **Dimensions** 132 × 132 × 31 mm **Poids** 220 g **Alarme anti-sabotage**