

Manuel utilisateur FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) Jeweller

Mis à jour May 2, 2023



FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) Jeweller est un détecteur d'incendie sans fil avec sirène intégrée. Destiné à être installé à l'intérieur. Il détecte la fumée, la hausse de température et les niveaux dangereux de CO (monoxyde de carbone).

Il est disponible en deux versions : un modèle avec des batteries scellées (abréviation **SB** dans le nom) qui fonctionne jusqu'à 10 ans et un modèle avec des batteries remplaçables (abréviation **RB** dans le nom) qui fonctionne jusqu'à 7 ans.



La liste des unités centrales et des prolongateurs de portée compatibles est [disponible ici](#).

Le détecteur fonctionne comme une partie du système de sécurité Ajax, communiquant avec la centrale via le protocole radio sécurisé [Jeweller](#). La

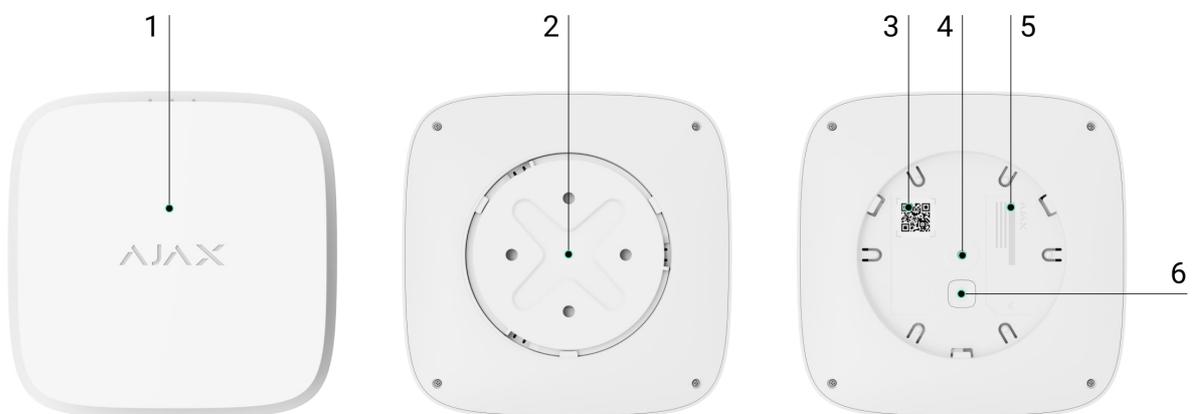
portée de communication de la centrale peut atteindre 1 700 mètres en champ ouvert.

Acheter FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO)



Des versions du détecteur avec d'autres types de capteurs sont également disponibles. La liste des détecteurs d'incendie Ajax est [disponible ici](#).

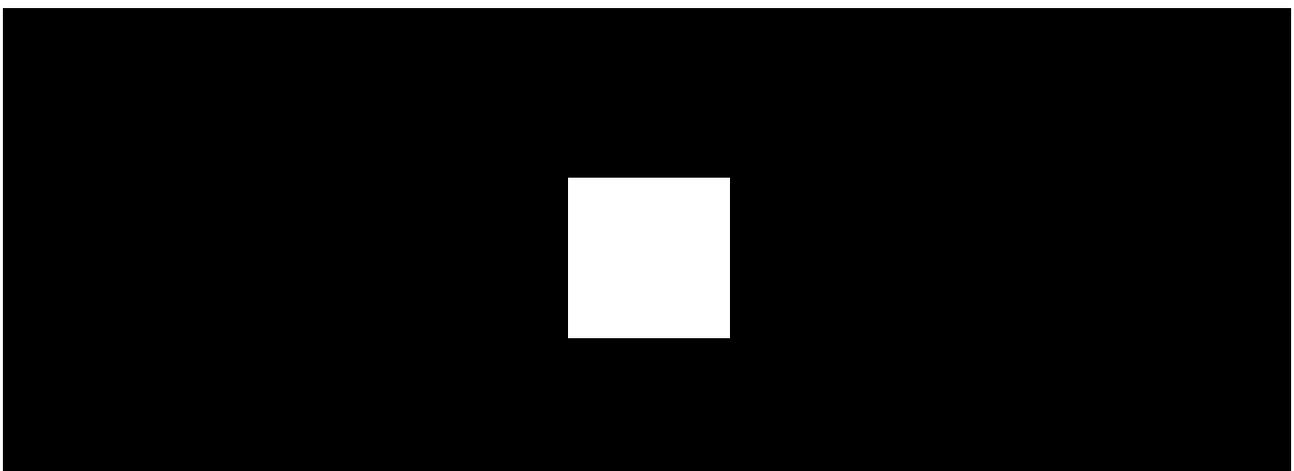
Éléments fonctionnels



1. Panneau frontal du détecteur avec bouton Test/Silence. Pour activer le bouton, appuyez au centre du panneau.
2. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Code QR et ID de l'appareil (numéro de série). Il est utilisé pour jumeler l'appareil avec le système de sécurité Ajax.
4. Bouton anti-sabotage. Se déclenche lors d'une tentative de détacher le détecteur de la surface ou de le retirer du panneau de montage.

5. Informations sur la certification des détecteurs.
6. Bouton d'alimentation.
7. Première thermistance. Détecte les températures dangereuses.
8. Indicateur LED vert.
9. Indicateur LED jaune.
10. Indicateur LED rouge.
11. Sirène.
12. Deuxième thermistance. Détecte les températures dangereuses.
13. Informations sur la date limite d'utilisation du détecteur.
14. Couvercle de la chambre optique.

Principe de fonctionnement



00:00

00:12

FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) est un détecteur d'incendie sans fil conçu pour une installation en intérieur. Disponible en deux versions :

- Avec batteries scellées. Ce détecteur porte l'abréviation **SB** dans son nom. L'autonomie de la batterie préinstallée est de 10 ans. Une fois les batteries déchargées, ce type de détecteur doit être remplacé par un nouveau.
- Avec batteries remplaçables. Ce détecteur porte l'abréviation **RB** dans son nom. L'autonomie de la batterie préinstallée est de 7 ans. Une fois les batteries déchargées, vous pouvez les remplacer par de nouvelles.

Le détecteur est équipé d'une sirène (buzzer piézoélectrique) qui signale les alarmes et les événements par des notifications sonores à un volume pouvant atteindre 85 dB (à une distance de 3 m du détecteur). Le détecteur est toujours actif et réagit à un incendie 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, quel que soit le mode de sécurité du système.

Une alarme de fumée/température peut être facilement distinguée d'une alarme de CO élevé grâce à des indications sonores et LED différentes. Pour en savoir plus sur les types d'indication d'alarme et d'événement de détecteur, consultez la section Indication LED de ce manuel.

FireProtect 2 est protégé par deux boutons anti-sabotage. Le premier bouton anti-sabotage reconnaît le retrait du détecteur du panneau de montage SmartBracket : le détecteur réagit avec l'indication LED et envoie des notifications aux utilisateurs dans l'application Ajax ainsi qu'au centre de télésurveillance. Le deuxième bouton anti-sabotage signale le retrait du couvercle de la chambre optique, qui se trouve sous le panneau avant du détecteur.



Le couvercle de la chambre optique peut être retiré lorsque le boîtier est entièrement démonté. Le système considère cet événement comme un dysfonctionnement. Lorsque le couvercle est retiré, le détecteur réagit par un signal sonore et les utilisateurs et le centre de télésurveillance reçoivent une notification de dysfonctionnement.

Les dispositifs d'automatisation Ajax répondent aux alarmes de FireProtect 2 et effectuent des actions définies par l'utilisateur à l'aide de scénarios d'automatisation. Par exemple, le relais WallSwitch peut activer le système de ventilation et l'éclairage de secours en cas d'alarme.

Fonctionnement sans centrale

Les détecteurs FireProtect 2 peuvent être utilisés sans être connectés à une centrale Ajax. Il vous suffit d'installer le détecteur en suivant les instructions de ce manuel et de le mettre en marche.

En cas de fonctionnement autonome, 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. Dans ce cas, la fonction Alarme incendie interconnectée n'est pas disponible.

Capteur de fumée

FireProtect 2 détecte la fumée grâce à un capteur optique à double spectre. À l'intérieur de la chambre optique, le capteur est doté de LED bleues et infrarouges qui émettent de la lumière avec des longueurs d'onde différentes. Cette technologie permet au détecteur de déterminer la taille des particules à l'intérieur de la chambre et de réagir uniquement à la fumée, en ignorant la vapeur.

La chambre optique de FireProtect 2 est protégée contre la poussière, la saleté et les insectes. Même si la poussière parvient à pénétrer dans la chambre et à se déposer, cela ne menacerait ni ne compromettrait la détection des incendies. Le système optique est conçu pour empêcher les particules non volatiles de passer simultanément dans la zone de détection de la LED bleue et de la LED infrarouge. Cela permet d'éviter des déclenchements intempestifs.

L'algorithme HazeFlow 2 permet également de réduire les fausses alarmes. Lorsqu'une alarme est détectée, l'algorithme traite les données reçues du détecteur et confirme l'alarme.

Capteur de température

Deux thermistances intégrées de classe A1 assurent la détection d'une forte augmentation et le dépassement du seuil de température dans FireProtect 2. Cette classe de thermistances notifie des alarmes lorsqu'une augmentation rapide de la température ou une température stable entre +54°C et +65°C est détectée.

Les thermistances sont montées à l'extérieur, sous le panneau avant du détecteur. Cela permet de réagir plus rapidement aux menaces que lorsque les capteurs sont à l'intérieur du boîtier du détecteur.

FireProtect 2 signale que le seuil de température a été dépassé dès que sa valeur dépasse +64°C. Le détecteur avertit d'une augmentation rapide de la

température si l'indicateur augmente de 10°C par minute. Si l'indicateur de température montre une augmentation brutale de 20°C ou plus, le détecteur avertit immédiatement.

Capteur de CO (monoxyde de carbone)

FireProtect 2 est équipé d'un capteur chimique qui détecte les niveaux dangereux de monoxyde de carbone. Le principe de fonctionnement du capteur est basé sur une réaction chimique. Il y a une solution d'électrolyte à l'intérieur du capteur. Lorsqu'un niveau spécifique de monoxyde de carbone est atteint, une réaction chimique est déclenchée. Le détecteur reconnaît cet événement et le convertit en une alarme.

Le détecteur envoie une alarme si le niveau de CO atteint :

- 50 ppm (0,005%) et plus, en moins de 90 minutes.
- 100 ppm (0,01%) et plus, en moins de 40 minutes.
- 300 ppm (0,03%) et plus, en moins de 3 minutes.

Une concentration de CO de 400 ppm (0,04 %) en trois heures peut mettre la vie en danger. Le détecteur cesse de signaler les niveaux dangereux de monoxyde de carbone dès que la concentration tombe à 40 ppm (0,004 %).

Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence est situé sous le panneau avant du détecteur. Il s'agit d'un bouton mécanique. Pour l'activer, appuyez légèrement sur le centre du panneau avant avec votre main ou un objet approprié si le détecteur se trouve dans un endroit difficile à atteindre. Par exemple, on peut le faire avec un balai.

Ce bouton accomplit plusieurs fonctions :

- En mode normal, il démarre l'Auto-test du détecteur.
- En cas d'alarme, il fait taire l'alarme ou l'Alarme incendie interconnectée de tous les détecteurs d'incendie du système.

- En cas de panne, de batterie faible ou encore de fin de vie utile, le son et l'indication LED sont désactivés pendant 12 heures.

Fonction d'alarme interconnectée des détecteurs d'incendie

Tous les détecteurs d'incendie de la ligne de produits FireProtect 2 prennent en charge la fonction d'alarme interconnectée. Grâce à cette fonction, les sirènes intégrées de tous les détecteurs d'incendie du système sont activées dès qu'un seul des détecteurs d'incendie envoie une alarme. Les sirènes des détecteurs FireProtect 2 sont activées dans un délai de 20 secondes en cas de détection de l'alarme. Les sirènes des détecteurs FireProtect et FireProtect Plus se déclenchent dans un intervalle ping, dont la valeur peut être sélectionnée dans les paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**, mais au plus tard 60 secondes après.

Les détecteurs FireProtect 2 ont des sons et des indications LED différents selon le type d'alarme, ce qui permet aux utilisateurs de les distinguer plus facilement. Dans le cas d'alarme interconnectée, tous les détecteurs FireProtect 2 indiquent exactement quel type d'alarme a été détecté par le détecteur qui a identifié la menace. Par contre, les détecteurs FireProtect et FireProtect Plus notifient tous les types d'alarmes avec le même son.

Comment configurer la fonction d'Alarme incendie interconnectée

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Un système de sécurité Ajax peut transmettre des alarmes à l'application de télésurveillance PRO Desktop ainsi qu'au centre de télésurveillance en utilisant **SurGard (Contact ID)**, **SIA DC-09 (ADM-CID)**, **ADEMCO 685**, et d'autres protocoles propriétaires. La liste complète des protocoles pris en charge est disponible ici.

Au quels centres de surveillance Ajax peut-il se connecter

L'adressage de chaque dispositif Ajax vous permet d'envoyer non seulement les événements, mais aussi le type de dispositif, le nom, le groupe et la pièce qui lui sont attribués dans le PRO Desktop ou chez le centre de télésurveillance. La liste des paramètres transmis peut différer selon le type de centre de télésurveillance et le protocole de communication sélectionné.



L'ID et le numéro de boucle (zone) du détecteur sont disponibles sur la page [États](#) du détecteur.

Ajout au système

Avant d'ajouter un appareil

1. Ouvrez [l'application Ajax](#).
2. [Créez un compte](#) si vous n'en avez pas.
3. Ajoutez une [centrale compatible avec le détecteur](#) à votre application. Définissez les paramètres nécessaires et créez au moins une [pièce virtuelle](#).
4. Assurez-vous que la centrale est allumée et qu'elle dispose d'un accès Internet via Ethernet, Wi-Fi et/ou réseau mobile. Vous pouvez le faire dans l'application Ajax ou en observant l'indicateur LED de la centrale : il s'allume en blanc ou en vert.
5. Vérifiez que les mises à jour de la centrale ne sont pas en cours d'exécution et que la centrale est éteinte en vérifiant son état dans l'application Ajax.



Un [PRO ou un utilisateur avec des droits d'administrateur](#) peut connecter le périphérique à la centrale.

Pour se connecter à la centrale, le détecteur doit se trouver dans la zone de couverture du réseau radio de la centrale. Pour fonctionner via un [prolongateur de portée du signal radio](#), connectez d'abord le détecteur à la centrale, puis au prolongateur de portée. Cela peut être fait dans les paramètres du prolongateur de portée dans les applications Ajax.

Comment connecter FireProtect 2 à une centrale

1. Ouvrez [l'application Ajax](#).

2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez l'application Ajax PRO.
3. Allez dans l'onglet **Appareils** . Cliquez sur **Ajouter un appareil**.
4. Saisissez le nom du dispositif.
5. Scannez le code QR ou saisissez l'ID manuellement. Le code QR se trouve à l'arrière du boîtier (sous le panneau de montage) et sur l'emballage du dispositif. L'identifiant se trouve sous le code QR.
6. Sélectionnez une pièce virtuelle et un groupe de sécurité (si le Mode groupe est activé).
7. Cliquez sur **Ajouter** – le compte à rebours commencera.



Si le nombre maximal de dispositifs est ajouté à la centrale, lorsque vous essayez d'ajouter la prise dans l'application Ajax, vous recevez une notification indiquant que la limite de dispositifs est dépassée. Le nombre maximal de périphériques qui peuvent être connectés à la centrale dépend du modèle d'unité centrale.

8. Éteignez le détecteur en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes. La demande de connexion à la centrale n'est envoyée que si le détecteur est activé. Si le détecteur ne parvient pas à se connecter à la centrale, réessayez dans 5 secondes.



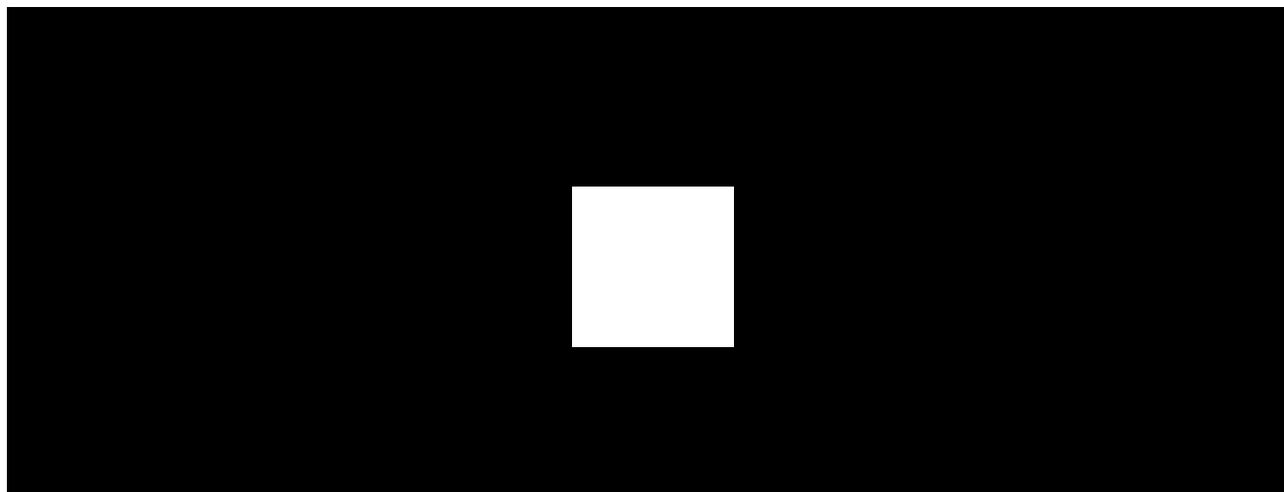
Le détecteur ne peut pas se connecter à la centrale si les deux fonctionnent sur des fréquences radio différentes. La gamme de radiofréquences de l'appareil peut varier selon les régions. Veuillez contacter l'assistance technique pour obtenir des informations sur la plage de fréquences de fonctionnement.

Une fois connecté, FireProtect 2 apparaîtra dans la liste des appareils de l'application Ajax. La mise à jour de l'état du dispositif dépend de l'intervalle d'interrogation défini dans les paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**. La valeur par défaut est de 36 secondes.

FireProtect 2 ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le dispositif cesse de transmettre des commandes à l'ancienne centrale. Une fois ajouté à une nouvelle centrale, FireProtect 2 n'est

pas supprimé de la liste des périphériques de l'ancienne centrale. Cela doit être fait manuellement dans les applications Ajax.

Indication



00:00

00:06

Les voyants LED et la sirène intégrée du détecteur peuvent signaler les alarmes ou certains états du détecteur.

Indication LED	Son indication	Événement	Remarque
La LED rouge clignote sans interruption.	La sirène retentit en même temps que l'indication par LED.	Alarme par : <ul style="list-style-type: none">• fumée ;• hausse rapide de la température ;• seuil de température dépassé.	<p>Le détecteur cesse d'indiquer une alarme dès que la cause est éliminée.</p> <p>En outre, l'alarme peut être mise en sourdine en appuyant sur le <u>bouton Test/Silence</u> ou sur le bouton correspondant dans l'application Ajax.</p> <p>Les indications LED et sonores se remettent en marche, si la cause de l'alarme n'a pas été éliminée dans le délai</p>

			de mise en sourdine fixé (10 minutes).
La LED rouge clignote 3 fois toutes les 3 secondes.	La sirène retentit en même temps que l'indication par LED.	Alarme par niveau dangereux de CO (monoxyde de carbone).	<p>Le détecteur cesse d'envoyer des alarmes dès que le niveau de CO tombe en dessous de 50 ppm.</p> <p>En outre, l'alarme peut être coupée en appuyant sur le <u>bouton Test/Silence</u> ou sur le bouton correspondant dans l'application Ajax. L'alarme ne peut pas être désactivée si le niveau de CO dépasse 300 ppm.</p> <p>Les indications LED et sonores se remettent en marche, si la cause de l'alarme n'a pas été éliminée dans le délai de mise en sourdine fixé (10 minutes).</p>
Non.	Bip court et bas.	Interdit de couper le son de l'alarme.	<p>Le son peut être entendu une fois que le <u>bouton Test/Silence</u> est pressé.</p> <p>L'alarme ne peut pas être désactivée si le niveau de CO dépasse 300 ppm.</p>
La LED rouge clignote toutes les 8 secondes.	Non.	Alarme silencieuse.	Le détecteur cesse d'indiquer une alarme dès que la cause est éliminée.
La LED rouge clignote toutes les 8 secondes.	La sirène retentit trois fois toutes les trois secondes.	Le système prévoit une alarme silencieuse par	L'alarme ne peut pas être désactivée si le

		fumée/hausse rapide de la température/seuil de température dépassé, ainsi qu'une alarme active pour un niveau de CO dépassant 300 ppm.	niveau de CO dépasse 300 ppm. L'indication LED et sonore pour l'alarme par fumée/hausse rapide de température/seuil de température dépassé reprend si la source de l'alarme n'a pas été éliminée après l'expiration du délai de mise sous silence (10 minutes).
La LED rouge clignote 2 fois de suite.	Non.	Restauration après l'alarme.	Si la cause de l'alarme est éliminée, le détecteur est automatiquement réinitialisé.
La LED jaune s'allume pendant 1 seconde.	Non.	Alarme du bouton anti-sabotage. Le détecteur est retiré du panneau de montage SmartBracket.	
La LED verte s'allume pendant 1 seconde.	Non.	Fermé : le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket.	S'allume lorsque le bouton anti-sabotage s'active.
Les LED verte, jaune et rouge s'allument en séquence puis s'éteignent.	Non.	Mise en marche du détecteur.	Éteignez le détecteur en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant 1 seconde.
Les trois LED s'allument en même temps puis s'éteignent dans l'ordre : rouge, jaune, vert.	Non.	Mise en arrêt du détecteur.	Pour éteindre le détecteur, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes.
La LED verte est allumée en permanence.	Non.	Connexion à la centrale en cours.	L'indication s'éteint une fois que le dispositif est connecté à la centrale.

<p>La LED verte clignote 6 fois de suite.</p>	<p>Non.</p>	<p>Le détecteur a été supprimé de la centrale.</p>	<p>S'allume lorsque le détecteur reçoit l'information qu'il a été retiré de la centrale.</p>
<p>La LED verte clignote une fois par minute.</p>	<p>Non.</p>	<p>L'alimentation du détecteur est OK.</p>	<p>L'indication est présente lorsque le détecteur est allumé et que l'état du bouton anti-sabotage est OK (le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket).</p> <p>Il n'y a aucune indication lorsque le détecteur passe en mode <u>Test d'intensité du signal Jeweller.</u></p>
<p>La LED jaune clignote deux fois de suite toutes les minutes.</p>	<p>La sirène retentit en même temps que l'indication LED toutes les minutes.</p>	<p>Dysfonctionnement détecté.</p>	<p>Les dysfonctionnements sont affichés sur la page des <u>États</u> du détecteur dans les applications Ajax. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.</p> <p>Le détecteur doit être réparé ; veuillez contacter notre <u>Service d'assistance technique.</u></p>
<p>La LED jaune s'allume une fois par minute.</p>	<p>La sirène retentit en même temps que l'indication LED une fois par minute.</p>	<p>Niveau de batterie faible.</p>	<p>Les batteries ne peuvent être remplacées que si le détecteur est équipé de batteries remplaçables (abréviation RB dans le nom). Un détecteur</p>

			<p>avec batteries scellées (abréviation SB dans le nom) doit être remplacé par un nouveau après que les batteries se soient déchargées.</p> <p><u>Comment remplacer les batteries du FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO)</u></p>
<p>La LED jaune s'allume constamment.</p>	<p>Non.</p>	<p>Les batteries sont complètement déchargées.</p>	<p>Les batteries ne peuvent être remplacées que si le détecteur est équipé de batteries remplaçables (abréviation RB dans le nom). Un détecteur avec les batteries scellées (abréviation SB dans le nom) doit être remplacé par un nouveau après que les batteries se soient déchargées.</p> <p><u>Comment remplacer les batteries du FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO)</u></p>
<p>La LED rouge clignote 5 fois, puis clignote à nouveau 3 fois, mais plus lentement.</p>	<p>La sirène retentit 5 fois, puis sonne à nouveau 3 fois, mais plus longtemps.</p>	<p>Un auto-test est en cours.</p>	<p>Le test peut être démarré en appuyant sur le <u>bouton Test/Silence</u> ou dans les paramètres du détecteur dans l'application Ajax.</p>
<p>La LED jaune clignote 3 fois de suite toutes les minutes.</p>	<p>La sirène retentit 3 fois par minute.</p>	<p>La durée d'utilisation de l'appareil a expiré.</p>	<p>Le dispositif a fonctionné pendant plus de 10 ans. La sensibilité de ses</p>

			capteurs peut être diminuée. Nous recommandons de remplacer ce détecteur par un nouveau.
--	--	--	---



Si une alarme par fumée/température se produit en même temps qu'une alarme pour un niveau dangereux de CO, le détecteur effectue l'indication correspondant à la première alarme.

Test du détecteur

Test de fonctionnalité

Le test vous permet de vérifier l'état des capteurs du détecteur. Vous pouvez l'exécuter de deux manières : en appuyant sur le bouton Test/Silence du détecteur et dans les applications Ajax.



Si le détecteur est en état d'alarme, l'auto-test n'est pas disponible.

Pour exécuter le test à l'aide du bouton Test/Silence, appuyez au centre du panneau avant et maintenez la pression pendant 1,5 seconde.

Pour exécuter le test dans l'application Ajax :

1. Ouvrez l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez [l'application Ajax PRO](#).
3. Allez dans l'onglet **Appareils** .
4. Sélectionnez **FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO)**.

5. Allez dans les paramètres en cliquant sur l'icône de l'engrenage .

6. Cliquez sur le champ **Auto-test**.

Après avoir démarré le test, la LED rouge du détecteur clignote 5 fois de suite, puis clignote à nouveau 3 fois, mais plus lentement. La sirène du détecteur retentit en même temps que l'indication LED. Lorsque le test est terminé, les utilisateurs sont informés de l'état du détecteur dans les applications Ajax.

Le détecteur communique également le résultat du test par des indications sonores et des LED. Si le test échoue et qu'un dysfonctionnement est détecté, le **détecteur commence à indiquer un dysfonctionnement** 3 secondes après le début du test : la LED jaune clignote deux fois et la sirène retentit en même temps que l'indication de la LED.



L'auto-test ne commence pas immédiatement, mais au plus tard 30 secondes après avoir appuyé sur le bouton Test/Silence ou le bouton correspondant dans l'application Ajax.



En l'absence de son et d'indications LED pendant le test, le détecteur ne peut pas être utilisé. Veuillez contacter notre [Assistance technique](#).

Test sur le lieu d'installation

Le système de sécurité Ajax comporte plusieurs tests permettant de choisir la meilleure place pour l'installation des dispositifs. Le **Test d'Intensité du signal Jeweller** est disponible pour FireProtect 2. Les tests déterminent la force et la stabilité du signal à l'emplacement prévu de l'appareil.

Pour exécuter le test dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez [l'application Ajax PRO](#).
2. Allez dans l'onglet **Appareils** .
3. Sélectionnez **FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO)**.
4. Allez dans les paramètres en cliquant sur l'icône de l'engrenage .

5. Exécutez le **Test d'intensité du signal Jeweller**.

6. Effectuez le test en suivant les instructions de l'application.



Le test ne commence pas immédiatement, mais au plus tard dans l'intervalle d'un ping du détecteur. La valeur par défaut est de 36 secondes. Vous pouvez modifier la période d'interrogation des dispositifs dans le menu **Jeweller** (ou **Jeweller/Fibra**) dans les paramètres de la centrale.

Icônes

Les icônes montrent certains des états de l'appareil. Vous pouvez les visualiser dans l'application Ajax à l'onglet **Appareils** .

Icône	Signification
	Puissance du signal entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio. La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres. En savoir plus
	Niveau de charge de batterie de l'appareil. En savoir plus
	La fonction Alarme incendie interconnectée est activée. En savoir plus
	Le détecteur fonctionne en mode Toujours actif . L'icône est affichée en permanence. FireProtect 2 est toujours actif et réagit à un incendie 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, quel que soit le mode de sécurité du système. En savoir plus
	Le détecteur fonctionne via le prolongateur de la portée du signal radio .

	Le détecteur est temporairement désactivé. <u>En savoir plus</u>
	Le détecteur a enregistré une augmentation rapide de la température.
	Le détecteur a enregistré que le seuil de température a été dépassé.
	Le détecteur a enregistré la fumée.
	Le détecteur a enregistré un niveau dangereux de CO (monoxyde de carbone).
	Le détecteur a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou l'intégrité du boîtier a été compromise d'une autre manière. Vérifiez la fixation du détecteur.
	La sirène du détecteur émet un son d'alarme.
	La durée d'utilisation du détecteur a expiré. Le dispositif a fonctionné pendant plus de 10 ans. La sensibilité de ses capteurs peut être diminuée. Nous recommandons de remplacer ce détecteur par un nouveau.
	Dysfonctionnement détecté. La liste des dysfonctionnements est disponible dans les <u>états du détecteur</u> .
	Les événements de déclenchement du bouton anti-sabotage du dispositif sont temporairement désactivés. <u>En savoir plus</u>

États

Les états comprennent des informations sur l'appareil et ses paramètres de fonctionnement. Vous pouvez voir les états de FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) dans les applications Ajax. Pour y accéder :

1. Ouvrez l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez l'application Ajax PRO.
3. Allez dans l'onglet **Appareils** .

4. Sélectionnez l'appareil dans la liste.

Paramètre	Signification
Température	<p>Température de l'air dans la pièce, où FireProtect 2 est installé. Mesurée en Celsius ou Fahrenheit en fonction des paramètres de l'application.</p> <p>En mode normal, la valeur de la température est affichée en noir.</p> <p>Lorsqu'une augmentation de température est détectée ou que le seuil défini est dépassé, le champ devient rouge et le texte Haute température s'affiche.</p>
Intensité du signal Jeweller	<p>L'intensité du signal entre FireProtect 2 et la centrale ou le prolongateur de portée du signal.</p> <p>La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres.</p> <p>Jeweller est un protocole pour transmettre des événements et des alarmes du FireProtect 2.</p>
Connexion via Jeweller	<p>État de la connexion entre FireProtect 2 et la centrale ou le prolongateur de portée via Jeweller :</p> <ul style="list-style-type: none">• En ligne – le détecteur est connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée. État normal.• Hors ligne – aucune connexion entre le détecteur et la centrale (ou le prolongateur de portée. Vérifiez la connexion de l'appareil.
Charge de la batterie	<p>Niveau de charge de batterie de l'appareil :</p> <ul style="list-style-type: none">• OK – les batteries ont une charge suffisante. État normal.• Batterie faible – les batteries sont déchargées. <p>Lorsque la charge de la batterie est faible, les utilisateurs et le centre de télésurveillance sont</p>

avertis.

Après avoir reçu la notification de batterie faible, le détecteur peut encore fonctionner pendant un mois dans des conditions normales. En cas d'alarme, la charge de la batterie est suffisante pour assurer 4 minutes de fonctionnement de l'indication sonore et de la LED.

Comment la charge de la batterie s'affiche

Calculateur d'autonomie de la batterie

Il n'est possible de remplacer les batteries d'un détecteur que si celui-ci dispose de batteries remplaçables (abréviation **RB** dans le nom). Un détecteur avec batteries scellées (abréviation **SB** dans le nom) doit être remplacé par un nouveau après que les batteries se soient déchargées.

Comment remplacer les batteries du FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO)

Couvercle

L'état du bouton anti-sabotage du détecteur qui réagit au détachement de l'appareil de la surface ou de l'ouverture du boîtier :

- **Ouvert** – le détecteur a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou l'intégrité du boîtier a été compromise d'une autre manière. Vérifiez la fixation du détecteur.
- **Fermé** – le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket. L'intégrité du boîtier du dispositif et du panneau de montage n'est pas compromise. État normal.

En savoir plus

Fumée

État du capteur de fumée :

- **Non détectée** – état normal, le détecteur ne détecte pas de fumée.

	<ul style="list-style-type: none">• Alarme – le détecteur détecte de la fumée. <p>Si de la fumée est détectée, le champ de texte s’affiche en rouge.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Seuil de température dépassé	<p>État de l’alarme en cas de dépassement du seuil de température fixé :</p> <ul style="list-style-type: none">• Non – état normal, le détecteur ne détecte pas de dépassement du seuil de température.• Alarme – le détecteur a détecté le dépassement du seuil de température. <p>Si un dépassement du seuil de température est détecté, le champ de texte s’affiche en rouge.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Hausse rapide de la température	<p>Alarme en cas d’augmentation rapide de la température :</p> <ul style="list-style-type: none">• Non – état normal, le détecteur ne détecte pas d’augmentation rapide de la température.• Alarme – le détecteur a détecté une augmentation rapide de la température. <p>Si la hausse rapide de la température est détectée, le champ de texte s’affiche en rouge.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Niveau élevé de CO	<p>Niveau de CO (monoxyde de carbone) dans la pièce, où FireProtect 2 est installé :</p> <ul style="list-style-type: none">• Non – le niveau de CO est normal.• Alarme – le détecteur a détecté un niveau dangereux de CO. <p>Si le niveau dangereux de CO est détecté, le champ de texte s’affiche en rouge.</p>

	<p><u>En savoir plus</u></p>
Désactivation temporaire	<p>Indique l'état de la fonction de désactivation temporaire du dispositif :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non – le détecteur fonctionne normalement. • Couvercle seulement – les notifications de déclenchement du bouton anti-sabotage du détecteur sont désactivées. • Entièrement – le détecteur n'exécute pas les commandes du système, ne participe pas aux scénarios d'automatisation et n'envoie pas de notifications d'alarmes, de dysfonctionnements et d'autres événements au centre de télésurveillance et aux utilisateurs du système. Dans ce cas, le détecteur continuera à fonctionner de manière autonome et à signaler les alarmes à l'aide de la sirène intégrée. <p><u>En savoir plus</u></p>
Firmware	Version du firmware du FireProtect 2.
ID de l'appareil	ID (numéro de série) de FireProtect 2. Également disponible sur le boîtier du détecteur (sous le panneau de montage) sous le code QR et sur la boîte d'emballage.
Appareil n°	Le numéro de la boucle (zone) de FireProtect 2. Les événements sont envoyés au centre de télésurveillance avec ce numéro.

Paramètres

Pour modifier les paramètres de FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) dans l'application Ajax :

1. Ouvrez l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez **l'application Ajax PRO.**

3. Allez dans l'onglet **Appareils** .

4. Sélectionnez l'appareil dans la liste.

5. Allez dans **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage .

6. Définissez les paramètres requis.

7. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

Paramètres	Signification
Nom	<p>Nom du détecteur. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, dans le texte SMS et dans les notifications du flux d'événements.</p> <p>Pour modifier le nom, cliquez sur le champ de texte. Le nom peut contenir 12 caractères cyrilliques ou 24 caractères latins.</p>
Pièce	<p>Sélection de la pièce virtuelle à laquelle FireProtect 2 est assigné.</p> <p>Le nom de la pièce est affiché dans le texte SMS et les notifications dans le flux d'événement.</p> <p>Pour modifier la pièce, cliquez sur le champ.</p>
Alerte par sirène	
Si le seuil de température est dépassé	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes Ajax</u> connectées au système sont activées lorsque le détecteur reconnaît le dépassement du seuil de température.
En cas de montée rapide de température	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes Ajax</u> connectées au système sont activées lorsque le détecteur reconnaît une augmentation rapide de la température.
Si la fumée est détectée	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes Ajax</u> connectées au système sont activées lorsque le détecteur détecte de la fumée.
En cas de CO détecté	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes Ajax</u> connectées au système sont activées

	<p>lorsque le détecteur enregistre un niveau dangereux de CO.</p>
<p>Test d'intensité du signal Jeweller</p>	<p>Bascule le détecteur en mode test d'intensité du signal Jeweller. Le test permet de déterminer l'emplacement optimal pour l'installation de FireProtect 2.</p> <p>Le test montre la force du signal entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée via le protocole de transfert de données sans fil Jeweller.</p> <p>La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
<p>Auto-test de l'appareil</p>	<p>Exécute un test automatique du détecteur.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
<p>Manuel de l'utilisateur</p>	<p>Ouvre le manuel d'utilisation de FireProtect 2 dans l'application Ajax.</p>
<p>Désactivation temporaire</p>	<p>Permet à l'utilisateur de désactiver l'appareil sans le retirer du système. Trois options sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non – le détecteur fonctionne normalement. • Couvercle seulement – les notifications de déclenchement du bouton anti-sabotage du détecteur sont désactivées. • Entièrement – le détecteur n'exécute pas les commandes du système, ne participe pas aux scénarios d'automatisation et n'envoie pas de notifications d'alarmes, de dysfonctionnements et d'autres événements au centre de télésurveillance et aux utilisateurs du système. Dans ce cas, le détecteur continuera à fonctionner de manière autonome et à signaler les alarmes à l'aide de la sirène intégrée. <p><u>En savoir plus</u></p>
<p>Dissocier l'appareil</p>	<p>Dissocie le FireProtect 2 de la centrale et supprime ses paramètres.</p>

Sélection du lieu d'installation



L'appareil est conçu uniquement pour une installation intérieure.

La zone de couverture d'un dispositif FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO) est de 50 ou 60 m², selon le type de local.

Le détecteur doit être installé dans chaque pièce. Le détecteur doit être placé au centre du plafond, à une distance de 30 cm des lampes, lustres ou tout autre objet décoratif qui pourrait gêner la détection.

Si le plafond comporte des poutres qui dépassent de 30 cm ou plus du niveau du plafond, le détecteur doit être installé entre toutes les deux poutres. Si les poutres dépassent de moins de 30 cm, l'installation sur une poutre au centre du plafond est admissible.

Dans les halls ou couloirs étroits, les détecteurs doivent être installés à une distance maximale de 7,5 m les uns des autres.

Si le plafond est incliné, le détecteur doit être installé à une distance de 60 cm du point le plus haut du plafond. Pour choisir le lieu d'installation, tracez une ligne droite vers le bas à partir du point le plus haut du plafond. Puis, tracez une perpendiculaire à partir de cette ligne jusqu'à la partie inclinée du plafond. C'est à cet endroit que le détecteur doit être installé.



Nous ne recommandons pas de monter le détecteur sur un mur. Une telle installation est acceptable si les poutres ou autres obstacles ne gênent pas l'installation du détecteur. Une installation murale n'est possible que si le détecteur est placé à une distance de 15 – 30 cm sous le plafond, mais plus haut que les portes.

Lorsque vous choisissez l'emplacement du détecteur, tenez compte des paramètres qui influent sur son fonctionnement :

- Intensité du signal Jeweller.
- Distance entre le détecteur et la centrale.
- Présence d'obstacles au passage du signal radio : murs, plafonds, planchers intermédiaires, objets volumineux situés dans la pièce.

Tenez compte des recommandations de placement lorsque vous organisez votre système de sécurité Ajax. Le système de sécurité doit être conçu et installé par des spécialistes. Une liste des partenaires officiels autorisés d'Ajax est [disponible ici](#).

Intensité du signal

L'intensité du signal Jeweller est déterminée par le rapport entre le nombre de paquets de données non livrés ou corrompus et le nombre de paquets attendus qui sont échangés entre la centrale et le détecteur au cours d'une période donnée. L'intensité du signal est indiquée par l'icône **|||** dans l'onglet **Appareils** **-** :

- **Trois barres** – excellente intensité du signal.
- **Deux barres** – bonne intensité du signal.
- **Une barre** – intensité du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti.
- **Icône barrée** – aucun signal, le fonctionnement stable n'est pas garanti.

Vérifiez le niveau d'intensité du signal Jeweller au lieu d'installation. Avec une intensité de signal de 1 ou 0 barre, nous ne garantissons pas le fonctionnement stable de l'appareil. Dans ce cas, déplacez le dispositif. Déplacez l'appareil, car un repositionnement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la réception du signal.

Si, après le déplacement, l'appareil a toujours une intensité de signal faible ou instable, utilisez le [prolongateur de portée du signal radio](#).

N'installez pas le détecteur :

- À l'extérieur. Cela pourrait endommager le détecteur.
- Dans les endroits où la puissance du signal est faible ou instable. Cela peut entraîner la perte de la connexion.
- À l'intérieur de locaux, dont la température et l'humidité dépassent les limites admissibles. Cela pourrait endommager le détecteur.
- Dans des endroits où l'air circule rapidement. Par exemple, près des ventilateurs, des fenêtres ou des portes ouvertes. Cela peut perturber la détection des incendies.
- À l'opposé de tout objet dont la température change rapidement. Par exemple, près des chauffages électriques et à gaz. Cela peut entraîner des déclenchements intempestifs.
- Dans les coins de la pièce. Cela peut perturber la détection des incendies.
- Dans les salles de bains, les douches ou d'autres endroits où la température change rapidement. Cela peut entraîner des déclenchements intempestifs.
- Dans les locaux où le type d'utilisation implique la génération de gaz/vapeur/fumée. Par exemple, dans un garage, où il existe une possibilité

d'alarme du détecteur en raison des gaz d'échappement du véhicule. Dans ce type de pièces, nous recommandons d'utiliser un détecteur sans capteur de fumée FireProtect 2 (Heat/CO).

- Dans les endroits très poussiéreux ou les zones avec beaucoup d'insectes. Les insectes, la poussière et d'autres contaminants peuvent se déposer sur le couvercle de la chambre optique et nuire à la détection des incendies.
- Près des appareils d'éclairage, des décorations et d'autres objets intérieurs qui peuvent perturber à la circulation de l'air dans la pièce. Cela peut perturber la détection des incendies.
- Sur les surfaces qui sont habituellement plus chaudes ou plus froides que le reste de la pièce. Par exemple, les trappes du grenier. Les variations de température peuvent perturber la détection des incendies.
- Dans des endroits élevés ou difficiles d'accès. Le bouton Test/Silence est utilisé pour désactiver l'alarme et tester le détecteur s'il est utilisé sans être connecté à une centrale.

Installation



Assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal et qu'il est conforme aux exigences de ce manuel.

Pour installer le détecteur :

1. Retirez le panneau de montage SmartBracket du dispositif. Pour retirer le panneau, tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Fixez le panneau SmartBracket à une surface verticale à l'aide d'un ruban adhésif double face ou d'une autre fixation temporaire. Le panneau de montage comporte un signe UP, qui indique la position correcte du panneau.



Utilisez un ruban adhésif double face pour une fixation temporaire uniquement. L'appareil fixé de manière permanente avec du ruban adhésif peut se décoller de la surface à tout moment, ce qui entraîne des dommages en cas de chute de l'appareil.

3. Exécutez le Test d'intensité du signal Jeweller La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres.

Si l'intensité du signal est faible (une seule barre ou moins), nous ne garantissons pas un fonctionnement stable de l'appareil. Dans ce cas, pensez à déplacer l'appareil, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la puissance du signal. Si le signal est toujours faible ou instable après le déplacement, utilisez un prolongateur de portée du signal radio.

4. Retirez le détecteur du panneau de montage.

5. Fixez le panneau SmartBracket à l'aide de vis jointes en utilisant tous les points de fixation. Lorsque vous utilisez d'autres éléments de fixation, assurez-vous qu'ils n'endommagent pas ou ne déforment pas le panneau.

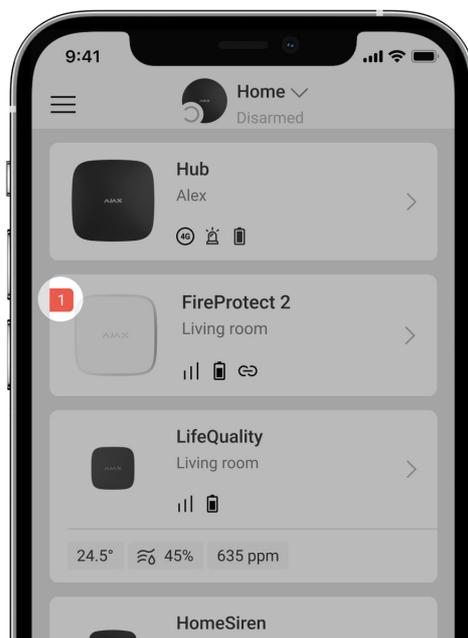
6. Placez le détecteur sur le panneau de montage SmartBracket.

7. Si nécessaire, ajustez la position du détecteur.



Il est nécessaire d'effectuer un auto-test une fois l'installation terminée.

Dysfonctionnements



Si un dysfonctionnement du FireProtect 2 est détecté (par exemple, aucune connexion à la centrale), un compteur de dysfonctionnement s'affiche dans le champ du dispositif dans l'application Ajax.

Les dysfonctionnements sont affichés sur la page des États du détecteur. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

L'appareil peut signaler les dysfonctionnements au centre de télésurveillance, ainsi qu'aux utilisateurs via des notifications push et des SMS.

Dysfonctionnements de FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO)

- Pas de connexion avec la centrale ou avec le prolongateur de signal radio.
- Le boîtier du détecteur est ouvert.
- Bouton de niveau de charge de la batterie.
- La durée d'utilisation de l'appareil a expiré.
- Dysfonctionnement matériel (défaillance d'un ou plusieurs capteurs du détecteur).

Maintenance

Le détecteur dispose d'un système d'auto-test et ne nécessite aucune intervention de l'utilisateur ou de l'installateur. La chambre optique est protégée de la poussière et des insectes, il n'est donc pas nécessaire de la nettoyer. Nous recommandons d'effectuer périodiquement un auto-test pour permettre aux utilisateurs de reconnaître le son de l'alarme et l'indication LED.

Nettoyez le boîtier de la poussière, des toiles d'araignée et d'autres contaminants à mesure qu'ils se produisent. Utilisez un chiffon doux et sec qui convient à l'entretien de l'équipement. N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le dispositif.

La durée de vie du détecteur est de 10 ans. Après cette période, la sensibilité des capteurs diminue. Il est recommandé de remplacer le détecteur par un nouveau afin de garantir une protection incendie ininterrompue dans les locaux.

La version du détecteur avec des batteries remplaçables (abréviation **RB** dans le nom) fonctionne avec des batteries préinstallées pendant 7 ans maximum. Une fois les batteries déchargées, vous pouvez les remplacer par de nouvelles.

Comment remplacer les batteries du FireProtect 2 RB(Heat/Smoke/CO)

Un détecteur avec des batteries scellées (abréviation **SB** dans le nom) doit être remplacé par un nouveau après que les batteries se soient déchargées.

Acheter FireProtect 2 SB(Heat/Smoke/CO)



Assurez-vous que les batteries sont installées en respectant la bonne polarité. La polarité est indiquée à l'intérieur du boîtier. Veuillez exécuter un **auto-test** via les applications Ajax ou en appuyant sur le **bouton Test/Silence** après le remplacement des batteries pour vérifier le bon fonctionnement du détecteur.

Caractéristiques techniques

Toutes les spécifications techniques de FireProtect 2(Heat/Smoke/CO)

Conformité aux normes

Kit complet

Pour FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO)

1. FireProtect 2 RB (Heat/Smoke/CO) Jeweller
2. Panneau de montage SmartBracket
3. Kit d'installation
4. 2 × batterie CR123A (préinstallées)
5. Guide de démarrage rapide

Pour FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO)

1. FireProtect 2 SB (Heat/Smoke/CO) Jeweller

2. Panneau de montage SmartBracket

3. Kit d'installation

4. Guide de démarrage rapide

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company « Ajax Systems Manufacturing » est valable pendant 2 ans à compter de la date d'achat.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez d'abord contacter le service d'assistance technique Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Contrat de l'utilisateur

Contacter l'assistance technique :

- email
- Telegram

Abonnez-vous à nos emails vie privée préservée. Aucun spam

S'abonner