

Manuel utilisateur EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller

Mis à jour August 4, 2025

Révision 1

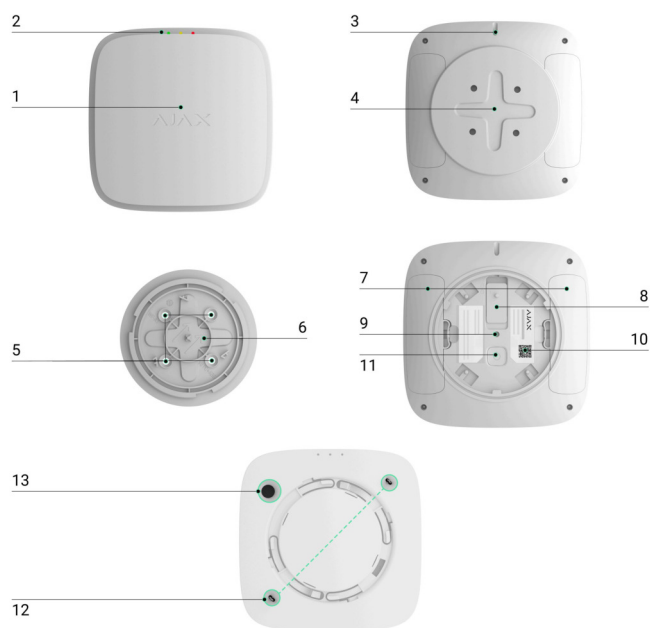


EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est un détecteur de chaleur adressable sans fil combiné à un avertisseur sonore d'alarme d'incendie. Il est conforme aux exigences de la norme EN 54-5 pour les détecteurs de chaleur de Classe A1, B et C avec des types de réponse à la montée rapide (R) et statique (S). Le dispositif détecte les températures dangereuses et émet une alerte sonore lorsqu'une alarme incendie est activée dans le bâtiment.

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller fonctionne dans le cadre d'un système Ajax et communique avec la centrale d'alarme incendie via le protocole radio sécurisé Jeweller. La portée de communication avec la centrale d'alarme incendie peut atteindre 1 700 m dans un espace ouvert.

[Acheter EN54 FireProtect \(Heat/Sounder\) Jeweller](#)

Éléments fonctionnels



1. Panneau frontal du détecteur.
2. Indicateurs LED : vert, jaune et rouge.
3. Orifice pour un outil spécial utilisé pour déverrouiller la serrure.
4. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, insérez l'outil spécial dans le trou correspondant et tournez le SmartBracket dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si le dispositif est déverrouillé, il suffit de tourner le SmartBracket dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
5. Points de fixation pour attacher le SmartBracket à la surface.
6. Signe ↑↑ sur SmartBracket. Vous pouvez l'utiliser comme point de référence pour aligner correctement le dispositif lorsque vous fixez le panneau de montage à la surface.
7. Couvertures du compartiment des batteries. Pour remplacer les batteries, ouvrez les couvercles.
8. Verrou pour sécuriser le dispositif sur le SmartBracket (optionnellement).

9. **Bouton anti-sabotage**. Il se déclenche en cas de tentative de retrait du dispositif du panneau de montage.
10. QR code avec l'ID du dispositif. Il est utilisé pour ajouter le dispositif à la centrale d'alarme incendie.
11. Bouton d'alimentation.
12. Thermistances qui détectent les températures dangereuses.
13. Avertisseur sonore.

Centrales d'alarme incendie et prolongateurs de portée compatibles

Le dispositif nécessite une centrale d'alarme incendie Ajax avec une version **OS Malevich** à jour.

Vérifier la compatibilité du dispositif

Principe de fonctionnement

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est un détecteur d'incendie sans fil avec un **capteur de chaleur** et un avertisseur sonore, conçu pour une installation intérieure. 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.

L'avertisseur sonore émet un signal d'alarme à haut volume selon un schéma temporel conforme à la norme EN 54-3.

Les alertes auditives sont synchronisées sur tous les dispositifs du système pour garantir une activation simultanée. EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est alimenté par des batteries préinstallées et ne nécessite pas d'alimentation externe. Le dispositif surveille en permanence son état de fonctionnement et informe le système des défaillances éventuelles.

EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est équipé d'un bouton anti-sabotage qui se déclenche si quelqu'un tente de retirer le dispositif du panneau de montage.

Capteur de chaleur

Deux thermistances intégrées détectent une élévation rapide de la température ou lorsque la température dépasse la valeur seuil. Les thermistances déclenchent une alarme lorsqu'une augmentation rapide de la température ou une température stable est détectée. La température de seuil, le taux d'augmentation de température et le temps de réponse auquel le détecteur déclenche une alarme dépendent des paramètres et sont conformes aux exigences de la norme EN 54-5.

Modes de capteur de chaleur disponibles :

- A1, A1R, A1S.
- B, BR, BS.
- C, CR, CS.
- Température fixe.

Protocole de transfert de données Jeweller

Jeweller est un protocole de transfert de données sans fil qui assure une communication bidirectionnelle rapide et fiable entre la centrale d'alarme incendie et les dispositifs. Le dispositif utilise Jeweller pour transmettre des commandes, des alarmes et des événements.

[En savoir plus](#)

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Le système de sécurité Ajax peut transmettre des alarmes à la fois à l'application Ajax PRO Desktop et au centre de surveillance aux formats **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** et d'autres protocoles.

Le système avec EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller installé peut transmettre les événements suivants :

1. Alarme incendie / récupération après l'alarme.
2. Défaut matériel / récupération du capteur de chaleur.
3. Défaut matériel / récupération de l'avertisseur sonore.
4. La charge de la batterie est faible/OK.
5. Alarme/récupération du bouton anti-sabotage.
6. Perte / récupération de la communication entre EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller et la centrale.

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance sait précisément ce qui s'est passé et où. L'adressage des dispositifs Ajax permet d'envoyer des événements au Ajax PRO Desktop ou aux logiciels de surveillance, y compris le type de dispositif, son nom, la zone d'incendie, la pièce virtuelle et la description de l'emplacement. Veuillez noter que la liste des paramètres transmis peut varier en fonction du logiciel de surveillance et du protocole de communication sélectionné pour le centre de télésurveillance.



Vous pouvez trouver l'ID du dispositif et le numéro de zone dans les états.

Sélection de l'emplacement



Le dispositif est conçu uniquement pour une installation intérieure.

Respectez les réglementations locales en matière de sécurité incendie lors de la sélection du site d'installation du dispositif.

Lorsque vous choisissez l'endroit où installer le détecteur, tenez compte des paramètres qui affectent son fonctionnement :

- Intensité du signal Jeweller.
- La distance entre le dispositif et la centrale.
- Présence d'obstacles à la transmission des signaux radio ou sonores.

Prenez en compte les recommandations relatives au placement lors de la conception d'un projet de système. Seuls des spécialistes peuvent concevoir et installer des systèmes Ajax. Une liste des partenaires officiels autorisés d'Ajax est [disponible ici](#).

Intensité du signal

Le niveau du signal est déterminé par le nombre de paquets de données non livrés ou endommagés sur une période de temps donnée. L'icône ||| dans l'onglet **Dispositifs**  dans les applications Ajax indique l'intensité du signal :

- **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** – pas de signal.

Notez que si l'intensité du signal est excellente, l'appareil peut ajuster automatiquement la puissance de transmission radio pour réduire la consommation d'énergie et les interférences radio.



Effectuez le test d'intensité du signal Jeweller avant l'installation finale. Le test vérifie l'intensité du signal à la puissance de transmission maximale du dispositif. Le dispositif est conforme aux exigences de la norme EN 54, l'intensité du signal entre le dispositif et la centrale d'alarme incendie doit être de trois barres.

Si le test montre l'intensité du signal d'une ou zéro barre, nous ne garantissons pas que le dispositif fonctionnera de manière stable. Envisagez de déplacer le détecteur, car le fait d'ajuster sa position, même de 20 cm, ou de le faire pivoter par rapport à la centrale peut améliorer de manière significative l'intensité du signal. Si le signal reste faible ou instable après la réinstallation, envisagez d'utiliser un [prolongateur de portée du signal radio Ajax](#) (bientôt disponible).

Reportez-vous à la section [Tests de fonctionnalité](#) pour savoir comment exécuter le test d'intensité du signal Jeweller.

Où ne pas installer le dispositif

- À l'extérieur. Cela pourrait endommager le détecteur.
- Dans les endroits où la température et l'humidité dépassent les limites autorisées. 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.
- En face d'objets dont la température change rapidement, comme les chauffages électriques ou au 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.
- Près des dispositifs d'éclairage, des décorations et d'autres objets intérieurs qui peuvent perturber 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, sur les lucarnes. Les variations de température peuvent perturber la détection des incendies.
- Dans les endroits où la puissance du signal Jeweller est faible ou instable. Cela pourrait entraîner la perte de connexion avec la centrale.

- À moins de 1 m de la centrale ou du prolongateur de portée du signal radio.

Installation



Avant d'installer EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller, assurez-vous que vous avez sélectionné l'emplacement optimal qui répond aux exigences de ce manuel.

Seul un professionnel doit installer ce dispositif.

Pour installer le dispositif :

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 à l'aide d'une bande adhésive double face ou d'une autre fixation temporaire. Le signe ↑↑ sur SmartBracket est uniquement à des fins d'information. Il peut vous aider à aligner correctement le dispositif.



Utilisez un ruban adhésif double face pour une fixation temporaire uniquement. Le dispositif sécurisé par le ruban adhésif peut se détacher de la surface à tout moment, ce qui peut entraîner des dommages s'il tombe.

3. Ajoutez votre EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller à la centrale.
4. Glissez le dispositif sur le panneau de montage SmartBracket.
5. Exécutez les tests de fonctionnalité du dispositif.
6. Retirez le dispositif du panneau de montage.
7. Fixez le panneau SmartBracket à la surface à l'aide des vis fournies avec le kit 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 de montage.
8. Pour sécuriser davantage le dispositif sur le panneau de montage SmartBracket avec le verrou, déplacez le mécanisme de verrouillage en position . Dans ce cas, vous devrez insérer un outil spécial dans le trou correspondant pour retirer le panneau de montage.



9. Glissez le dispositif sur le panneau de montage SmartBracket.

10. Modifiez la position du dispositif si nécessaire. Le panneau de montage SmartBracket permet de faire pivoter le détecteur jusqu'à 90°.

Ajout au système



La centrale et le dispositif doivent fonctionner à la même fréquence radio, sinon ils sont incompatibles. La gamme de radiofréquences du dispositif peut varier selon les régions. Nous recommandons d'acheter et d'utiliser des dispositifs Ajax dans le même pays. Vous pouvez vérifier la gamme des fréquences radio opérationnelles auprès du [service d'assistance technique](#).

Avant d'ajouter votre dispositif

1. Installez l'[application Ajax](#).
2. Connectez-vous à votre [compte](#) ou créez-en un nouveau.
3. Sélectionnez un [espace](#) ou créez-en un nouveau.
4. Ajoutez au moins une [pièce virtuelle](#).
5. Ajouter une [centrale d'alarme incendie compatible](#) à l'espace.
Assurez-vous que la centrale est allumée et qu'elle dispose d'un accès Internet via Ethernet, Wi-Fi et/ou réseau mobile.
6. Vérifiez les états dans l'application Ajax pour vous assurer que l'espace est désarmé et que la centrale ne démarre pas de mise à jour.



Seul un PRO ou un administrateur disposant des droits de configuration du système peut ajouter un dispositif à la centrale d'alarme incendie.

[Types de comptes et leurs droits](#)

Ajout à la centrale d'alarme incendie

1. Ouvrez l'application Ajax. Sélectionnez un espace auquel vous souhaitez ajouter le dispositif.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs**  et cliquez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Scannez le QR code ou saisissez manuellement l'ID du dispositif. Un code QR avec l'ID est placé sur le dispositif sous le panneau de montage SmartBracket. Il est également reproduit sur l'emballage du dispositif.



4. Attribuez un nom au dispositif.
5. Sélectionnez une zone d'incendie et une pièce virtuelle.
6. Si nécessaire, spécifiez l'emplacement du dispositif dans le champ **Location**.
7. Sélectionner **Ajouter un dispositif**, et le compte à rebours commencera.
8. Allumez le dispositif en maintenant le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.



Une fois ajouté à la centrale, le dispositif apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale d'alarme incendie dans l'application Ajax. La mise à jour des états des dispositifs de la liste dépend des paramètres **Jeweller** et est de 36 secondes par défaut.

Si la connexion échoue, réessayez dans 5 secondes. Si le nombre maximum de dispositifs a déjà été ajouté à la centrale, vous recevrez une notification d'erreur lorsque vous essayez d'en ajouter plus.



EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller fonctionne avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le dispositif cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Une fois le dispositif ajouté à une nouvelle centrale, il ne sera pas automatiquement supprimé de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Cela doit être fait manuellement dans l'application Ajax.

Test de fonctionnalité

Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Les tests suivants sont disponibles pour EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller :

- **Test d'intensité du signal Jeweller** – pour déterminer l'intensité du signal et sa stabilité entre la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio) et le dispositif via le protocole de transfert de données Jeweller sans fil sur le site d'installation du dispositif.
- **Test d'annonce d'alarme** – pour vérifier l'alerte sonore et s'assurer que le signal de l'alarme incendie est clairement entendu dans tout le bâtiment.

Pour exécuter le test :

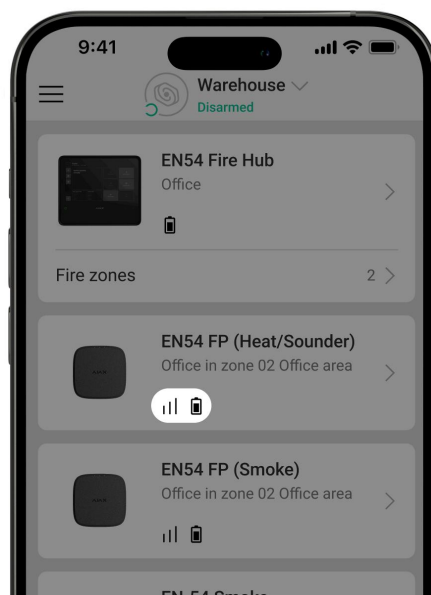
1. Ouvrez l'**application Ajax**. Sélectionnez un **espace** avec le dispositif ajouté.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez **EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller**.

4. Allez dans **Paramètres** ⚙️.

5. Sélectionner le **Test d'intensité du signal Jeweller** ou **Test d'annonce d'alarme**.

De plus, le **Test d'annonce d'alarme** peut être exécuté sur l'écran tactile de la centrale.

Icônes

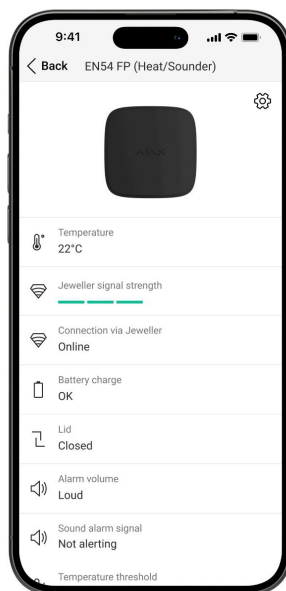


Les icônes d'une application Ajax affiche certains des états de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller. Vous pouvez vérifier les icônes dans l'onglet **Dispositifs** 📱.

Icône	Signification
	Intensité du signal Jeweller. Il affiche l'intensité du signal entre la centrale ou le prolongateur de portée et le dispositif. La valeur recommandée est de 3 barres. <u>En savoir plus</u>
	Niveau de charge de batterie du dispositif.

	<u>En savoir plus</u>
	Le dispositif fonctionne via le prolongateur de portée du signal radio. <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 dispositif émet un son.
	Le dispositif est mis en sourdine.
	EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller a un défaut. La liste des défauts est disponible dans les <u>états</u> du dispositif.
	Le test du dispositif est en cours.
	EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est complètement ou partiellement désactivé.
	Le dispositif a perdu la connexion à la centrale, ou la centrale a perdu la connexion au serveur Ajax Cloud.
	Le dispositif n'a pas été transféré à une nouvelle centrale d'alarme incendie. <u>En savoir plus</u>

États



Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Vous pouvez trouver les états de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller dans les applications Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller** dans la liste.

Paramètre	Signification
Alarme	Le dispositif a détecté un incendie. Un clic sur  permet d'obtenir des informations détaillées sur l'emplacement de l'incendie. Ce champ s'affiche uniquement si un incendie est détecté.
Importation de données	Affiche l'erreur lors du transfert de données vers la nouvelle centrale : • Échoué – le dispositif n'a pas été transféré vers la nouvelle centrale. <u>En savoir plus</u>

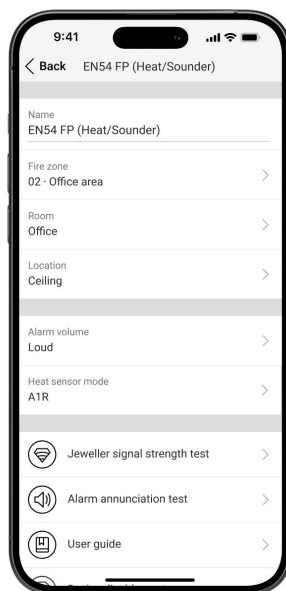
Défaut	Le dispositif a des défauts. Un clic sur ⓘ ouvre la liste des défauts de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller. Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Désactivé	Le dispositif ou certaines de ses fonctions sont désactivés. Il ne répond pas à l'alarme ni ne notifie les utilisateurs et le centre de télésurveillance. Un clic sur ⓘ ouvre une liste des fonctions désactivées du dispositif. Le champ n'est affiché que si le dispositif est totalement ou partiellement désactivé.
Température	Température de l'air dans les locaux où le dispositif est installé. Mesurée en degrés Celsius ou Fahrenheit, en fonction des paramètres de l'application. En mode normal, la valeur de la température est affichée en noir. En cas d'augmentation de la température, le champ est mis en évidence en rouge.
Intensité du signal Jeweller	Intensité du signal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). La valeur recommandée est de 3 barres. Jeweller est un protocole pour transmettre des commandes, des événements et des alarmes.
Connexion via Jeweller	État de la connexion via le canal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • En ligne – le dispositif est connectée à la centrale (ou au prolongateur de portée). État normal.

	• Hors ligne – le dispositif n'est pas connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). Vérifiez la connexion du dispositif.
<Range extender name><Nom de prolongateur de portée> (bientôt disponible)	L'état de la connexion entre le dispositif et le <u>prolongeur de portée du signal radio</u>. • En ligne – le dispositif est connectée au prolongateur de portée. • Hors ligne – le dispositif n'est pas connecté au prolongateur de portée. Ce champ est affiché si le dispositif fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.
Charge de la batterie	Le niveau de charge de la batterie du dispositif. Trois états sont disponibles : • OK. • Batterie faible. • Erreur. Lorsque les batteries doivent être remplacées, les utilisateurs et l'entreprise de surveillance recevront des notifications appropriées. <u>En savoir plus</u>
Couvercle	L'état du bouton anti-sabotage du dispositif qui réagit à l'arrachement ou à l'ouverture du boîtier du dispositif : • Ouvert – le dispositif a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou l'intégrité de son boîtier a été compromise. Vérifiez le montage du dispositif.

	• Fermé – le dispositif 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. <u>En savoir plus</u>
Volume de l'alarme	Niveau de volume en cas d'alarme : • Faible • Fort • Très fort
Signal d'alarme sonore	État de l'alerte sonore du dispositif : • Pas d'alerte – le système n'est pas en mode d'alarme. Le dispositif n'émet aucun son. • En alerte – le système est en mode alarme. Le dispositif émet un son. • Mis en sourdine – le système est en mode d'alarme. Le dispositif est mis en sourdine.
Seuil de température d'alarme	État de l'alarme en cas de dépassement du seuil de température fixé : • Non dépassé – état normal ; le détecteur ne détecte pas de dépassement du seuil de température. • Alarme – le détecteur a détecté qu'un seuil de température a été dépassé. Si un dépassement du seuil de température est détecté, le champ de texte s'affiche en rouge. <u>En savoir plus</u>

Augmentation rapide de la température	Alarme en cas d'augmentation rapide de la température : • Non détecté – état normal ; le détecteur ne détecte pas d'augmentation rapide de la température. • Alarme – le détecteur a détecté une augmentation rapide de la température. Si la hausse rapide de la température est détectée, le champ de texte s'affiche en rouge. <u>En savoir plus</u>
Zone d'incendie	Le numéro et le nom de la zone d'incendie à laquelle le dispositif est assigné.
Pièce	Le nom de la pièce à laquelle le dispositif est assigné.
Lieu	Description détaillée de l'emplacement de l'appareil.
Firmware	Version firmware du dispositif.
ID du dispositif	L'ID de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller. Il est également disponible sur le QR code présent sur le boîtier du dispositif et sur son emballage.
Dispositif n°	Numéro de la boucle (zone) du dispositif.

Paramètres



Pour modifier les paramètres de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller, dans une application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** .
4. Définissez les paramètres requis.
5. Sélectionnez **Retour** pour enregistrer les nouveaux paramètres.

Paramètres	Signification
Nom	Nom du dispositif. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale d'alarme incendie, dans le texte des SMS et dans les notifications du flux d'événements. Pour changer le nom du dispositif, cliquez sur le texte du nom. Le nom peut contenir 24 caractères cyrilliques ou 12 caractères latins.
Zone d'incendie	Sélectionner la zone d'incendie à laquelle EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est assigné.

	La zone d'incendie est affichée dans le texte des SMS et les notifications dans l'historique des événements.
Pièce	Sélectionnez la pièce virtuelle à laquelle EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est assigné. Le nom de la pièce est affiché dans le texte des SMS et les notifications dans le flux d'événement.
Lieu	Emplacement détaillé du dispositif. Il est affiché à côté de la pièce dans les notifications de l'historique des événements. Le texte de l'emplacement peut contenir jusqu'à 24 caractères latins ou cyrilliques.
Volume de l'alarme	Le dispositif répond aux alarmes du système avec le volume sélectionné : • Faible • Fort • Très fort
Mode de capteur de chaleur	Sélection du mode de capteur de chaleur en fonction du lieu d'installation : • A1 • A1R • A1S • B • BR • BS • C

	• CR • CS • Température fixe – sélection du seuil de température de +45°C à +85°C. La température par défaut est de +60°C.
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le dispositif en mode test d'intensité du signal Jeweller. Le test permet de vérifier l'intensité du signal entre la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio) et le dispositif via le protocole de transfert de données sans fil Jeweller, afin de sélectionner le site d'installation optimal. <u>En savoir plus</u>
Test d'annonce d'alarme	Bascule le dispositif en mode de Test d'annonce d'alarme. Le test vous permet de vérifier les alertes sonores et de vous assurer que les signaux d'alarme incendie sont clairement entendus dans tout le bâtiment. Le test dure jusqu'à 10 minutes et peut être arrêté manuellement à tout moment.
Manuel de l'utilisateur	Ouverture du manuel de l'utilisateur de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller dans une application Ajax.
Désactivation du dispositif	L'option permet de désactiver le dispositif ou ses fonctions spécifiques. Le dispositif reste dans le système mais ne détecte plus les signes d'incendie ni ne déclenche d'alarme.
Dissocier le dispositif	Ce paramètre dissocie le dispositif, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Indication

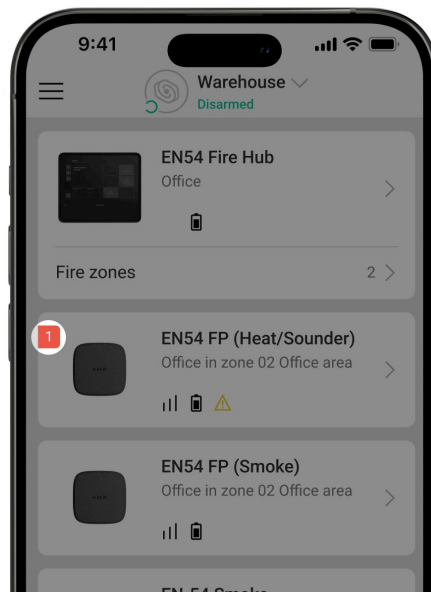
L'avertisseur sonore et les indicateurs LED de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller informent sur les alarmes, les défauts et autres états du dispositif.

Événement	Indication sonore	Indication LED du système	Remarque
Alarme.	L'avertisseur sonore émet un bip selon le type de tonalité sélectionné.	La LED rouge s'allume pendant 1 seconde, puis s'éteint pendant 1 seconde en permanence.	Le dispositif cesse d'indiquer une alarme dès que l'alarme incendie est réinitialisée. Vous pouvez également couper le son de l'alarme en appuyant sur le bouton Mettre l'alarme en sourdine sur l'écran tactile de la centrale ou dans une application Ajax.
Mise en marche du dispositif.	Non.	Les LED verte, jaune et rouge s'allument en séquence puis s'éteignent.	Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que la LED verte s'allume.
Mise en arrêt du dispositif.	Non.	Les LED vertes, jaunes et rouges s'allument simultanément et s'éteignent ensuite dans l'ordre inverse.	Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne.
L'ajout à la centrale est en cours.	Non.	La LED verte est allumée en permanence.	L'indication s'éteint une fois que le détecteur est ajouté à la centrale.

Le dispositif a été supprimé de la centrale.	Non.	La LED verte clignote 6 fois de suite.	L'indication s'allume lorsque le détecteur reçoit l'information qu'il a été retiré de la centrale.
Les batteries sont complètement déchargées.	No.	La LED jaune clignote constamment.	La batterie doit être remplacée.
Mise en arrêt du dispositif lorsque la batterie est complètement déchargée.	Non.	Les LED vertes, jaunes et rouges s'allument simultanément et s'éteignent ensuite dans l'ordre inverse.	La batterie doit être remplacée.
Alarme du bouton anti-sabotage. Le dispositif a été retiré du panneau de montage SmartBracket.	Non.	La LED jaune s'allume pendant 1 seconde.	
Le dispositif est installé sur le panneau de montage SmartBracket.	Non.	La LED verte s'allume pendant 1 seconde.	
Exécution du test d'intensité du signal Jeweller.	Non.	L'indication dépend de l'intensité du signal : • 3 barres – la LED verte s'allume en permanence ; • 2 barres – la LED jaune s'allume en permanence ; • 1 barre – la LED rouge s'allume en permanence ;	

- **0 barre** – la LED rouge clignote rapidement.

Défauts



Lorsque un défaut de EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est détecté, une application Ajax affiche un compteur de défauts sur l'icône du dispositif. Tous les dysfonctionnements sont indiqués dans les états du dispositif. Les champs présentant des dysfonctionnements sont mis en évidence en jaune. De plus, les défauts sont affichés dans l'onglet **Contrôle** de l'écran de la centrale d'alarme incendie. Plus de détails sur le défaut peuvent être trouvés dans les onglets **Centre d'événements** ou **Zones d'incendie** de la centrale.

Un défaut du détecteur EN54 FireProtect (Heat/Sounder) Jeweller est affiché si :

- Le dispositif a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou son intégrité est compromise (un bouton anti-sabotage a été déclenché).

- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio (**bientôt disponible**) via Jeweller.
- La batterie du dispositif est faible.
- Le dispositif a un défaut matériel (panne d'un ou de plusieurs composants du dispositif).

Maintenance

Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement du dispositif. Nettoyez la poussière, les toiles d'araignée et d'autres contaminants sur le boîtier du dispositif dès leur apparition. Utilisez un chiffon sec et doux, adapté à l'entretien du matériel. N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le dispositif.

Les batteries préinstallées assurent jusqu'à 5 ans de fonctionnement autonome avec les paramètres standard du protocole Jeweller (l'intervalle de ping est de 36 secondes). Lorsque les batteries sont faibles, le système enverra une notification appropriée.

Nous vous recommandons de remplacer les batteries dès que vous recevez la notification. Il est conseillé d'utiliser des batteries **Huiderui CR123A, 3 V, 1 600 mAh, LiMnO₂**.



Veillez à installer les batteries en respectant la polarité. La polarité est indiquée à l'intérieur du boîtier. Après avoir remplacé les batteries, exécutez le test de fonctionnalité pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

Combien de temps les appareils Ajax fonctionnent-ils sur batterie, et qu'est-ce qui affecte cette durée

Spécifications techniques

Toutes les caractéristiques techniques

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

Obligations de garantie

Accord d'utilisation

Contacter l'assistance technique :

- **e-mail**
- **Telegram**

Fabriqué par « AS Manufacturing » LLC