

Manuel utilisateur Superior HomeSiren G3 Jeweller

Mis à jour December 2, 2025



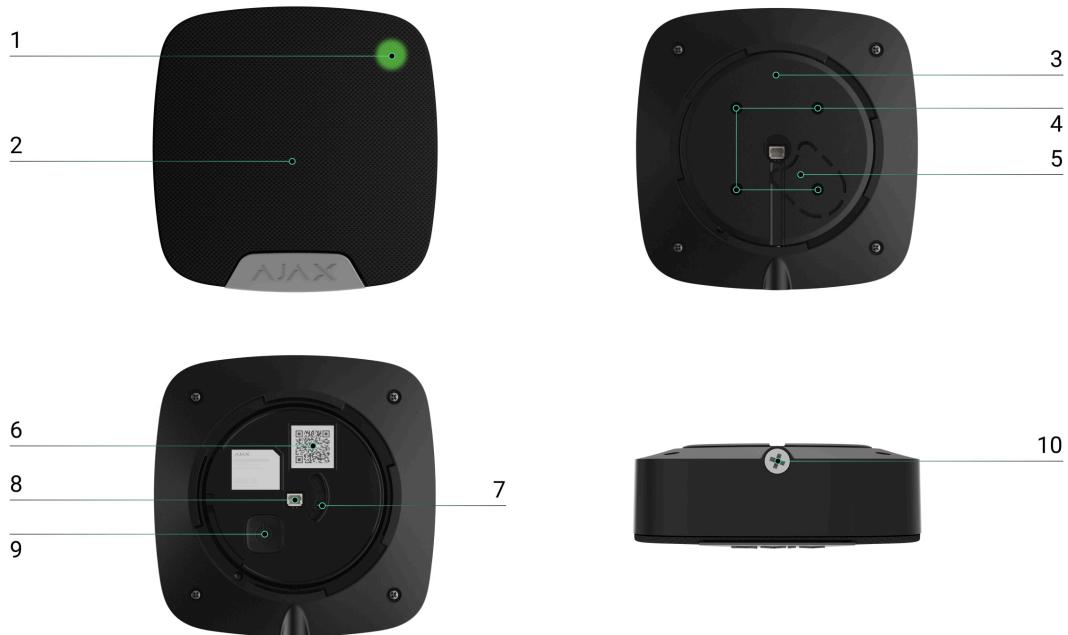
Superior HomeSiren G3 Jeweller est une sirène sans fil avec protection anti-sabotage de pointe et un connecteur LED. Elle notifie les utilisateurs des événements et des alarmes via un indicateur LED et un signal sonore d'un volume allant jusqu'à 105 dB. Le dispositif est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

La sirène fait partie d'un système Ajax et échange des données avec la centrale via le protocole radio sécurisé Jeweller.

Superior HomeSiren G3 Jeweller est un dispositif de la [ligne de produits Superior](#). Seuls les partenaires accrédités d'Ajax Systems peuvent vendre, installer et entretenir des produits Superior.

[Acheter Superior HomeSiren G3 Jeweller](#)

Éléments fonctionnels



- 1. Indicateur LED.**
- 2. Buzzer de la sirène recouvert de tissu.**
- 3. Panneau de montage SmartBracket.** Pour enlever le panneau, dévissez la vis de maintien et tournez le panneau dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 4. Ouvertures pour fixer SmartBracket à la surface.**
- 5. Partie perforée du panneau de montage.** Elle active une alarme anti-sabotage s'il y a une tentative de détacher le dispositif de la surface. Ne la cassez pas.
- 6. QR code avec l'ID du dispositif.** Il est utilisé pour ajouter le dispositif à la centrale.
- 7. Bouton anti-sabotage.**
- 8. Connecteur pour un indicateur LED externe.**
- 9. Bouton d'alimentation.**
- 10. Vis de fixation pour sécuriser la sirène sur le SmartBracket.**

Centrales et prolongateurs de portée compatibles

Le dispositif nécessite une centrale Ajax fonctionnant avec OS Malevich 2.35 ou une version ultérieure.

Vérifier la compatibilité du dispositif

Principe de fonctionnement

0:00 / 0:12

Le dispositif est équipé d'un buzzer puissant, qui permet d'entendre le son de la sirène à distance. Si la sirène est installée correctement, il sera difficile pour un intrus de la démonter et de la désactiver. Superior HomeSiren G3 Jeweller dispose d'une alimentation autonome et d'un boîtier robuste avec une vis de maintien pour fixer le dispositif. Le bouton d'alimentation est bloqué lorsque le système est armé.

La sirène accomplit quatre tâches :

- 1. Informer d'une alarme.** La sirène répond aux alarmes de sabotage et aux alarmes système. Elle est suffisamment bruyante pour effrayer les intrus et attirer l'attention des voisins.
- 2. Indique l'état de la sécurité.** La sirène utilise une indication LED pour montrer que l'installation est armée et un signal sonore pour informer des temporisations à l'armement et au désarmement. Ces fonctions peuvent être utiles si vous contrôlez le système à l'aide de télécommandes ou de claviers : la sirène vous rappelle de désarmer le système lorsque vous entrez dans le bâtiment.

3. Carillon d'entrée. Les sirènes vous informent par un son particulier du déclenchement des détecteurs d'ouverture et de l'appui sur le bouton de la DoorBell lorsque le système est désarmé. Cette fonction est utilisée, par exemple, dans les magasins pour avertir les employés que des clients sont entrés.

4. Notification de déclenchement jusqu'à ce que le système soit désarmé. La LED intégrée à la sirène et une LED externe (si elle est connectée) clignotent après l'émission du signal sonore. Grâce à cette fonction, les utilisateurs et les patrouilles de sécurité de passage peuvent voir que la sirène a été activée.

Superior HomeSiren G3 Jeweller est une sirène de nouvelle génération qui utilise un algorithme avancé de propagation d'alarme. Cet algorithme permet d'ajouter n'importe quel nombre de telles sirènes au système. La seule limitation est le nombre total de dispositifs qu'une centrale spécifique prend en charge. La limitation de « *10 sirènes par centrale* » ne s'applique pas aux sirènes de nouvelle génération.

Protocole de transfert de données Superior Jeweller

Superior Jeweller est un protocole radio amélioré pour les dispositifs Superior qui garantit la conformité à la norme EN 50131 (**Grade 3**). Il est doté d'un chiffrement avancé et d'un saut de fréquence. La protection par sauts de fréquence complète n'est disponible que si tous les dispositifs du système utilisent Superior Jeweller. Si au moins un dispositif fonctionne avec le protocole standard Jeweller, le système sera limité au **Grade 2** : le chiffrement est maintenu, mais le saut de fréquence est désactivé. Les dispositifs Superior peuvent également fonctionner via le protocole Jeweller habituel, en fonction de la centrale.

[En savoir plus](#)

Communication chiffrée avancée

La communication entre Superior HomeSiren G3 Jeweller et la centrale est protégée par un système de chiffrement avancé qui assure la confidentialité et l'intégrité des données. Cela veut dire que les

informations importantes dans le message sont chiffrées, et que chaque message a une balise spéciale pour s'assurer que les données n'ont pas été changées en cours de route. Le système peut détecter les tentatives de sabotage et rejeter les messages faux ou modifiés. Cela le protège efficacement contre les attaques, qu'elles soient discrètes ou directes. Cela garantit une communication sécurisée entre le dispositif et la centrale, ainsi qu'une protection fiable du système et des données.

Détection de brouillage

Superior HomeSiren G3 Jeweller est dotée d'un algorithme de détection des interférences radio. En cas de tentative de brouillage, l'algorithme détecte une augmentation ou une diminution soudaine du niveau de bruit. Il prend en compte non seulement l'amplitude du bruit mais aussi sa durée. Cela permet de faire la distinction entre les perturbations brèves et temporaires dues à des facteurs environnementaux et les interférences durables indiquant un brouillage intentionnel.

Lorsque la Superior HomeSiren G3 Jeweller détecte un signal de brouillage potentiel, elle lance une analyse du signal pour confirmer le brouillage. Si le brouillage est confirmé, la sirène déclenche une alarme.

Lorsque la fonction de **Détection des interférences radio** est activée, la société de surveillance et les utilisateurs reçoivent une notification en cas de tentative de sabotage, et le son de la sirène fait fuir les intrus.

Saut de fréquence

Pour se conformer aux exigences de la norme Grade 3, Superior HomeSiren G3 Jeweller utilise le **saut de fréquence** pour la communication radio avec la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). Avec cette méthode, la centrale et les dispositifs connectés changent leur fréquence de fonctionnement en suivant un schéma précis. La séquence de saut utilise un groupe de fréquences prédéterminé, et les dispositifs changent de fréquence en même temps que la centrale. Même si certaines fréquences sont affectées par le brouillage, les messages peuvent être transmis avec succès via d'autres fréquences. Le saut de fréquence améliore la fiabilité et la performance du système, et garantit sa

résistance aux interférences intentionnelles et aux tentatives de brouillage.

Le saut de fréquence n'entraîne pas de ralentissements ni de coupures dans la communication radio, et ne diminue pas la vitesse à laquelle les données sont envoyées. Si des prolongateurs de portée sont ajoutés au système, le saut de fréquence est utilisé pour toutes les communications radio : « dispositif ↔ prolongateur de portée » et « prolongateur de portée ↔ centrale ».



Le système utilise le saut de fréquence pour les communications radio uniquement si tous les dispositifs sans fil prennent en charge cette méthode.

Si au moins un dispositif ajouté au système ne prend pas en charge le saut de fréquence, la centrale et tous les dispositifs passent aux fréquences de fonctionnement de ce dispositif et n'utilisent pas le saut de fréquence pour la communication radio.

En savoir plus sur le brouillage

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Un système Ajax transmet les alarmes et les événements à l'application Ajax PRO Desktop et au centre de télésurveillance dans les formats SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685, et d'autres protocoles.

Superior HomeSiren G3 Jeweller peut transmettre les événements suivants :

1. Alarme de sabotage / récupération du bouton de sabotage.
2. Perte et rétablissement de la connexion avec la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio).
3. Désactivation/activation permanente de la sirène.
4. Désactivation/activation unique de la sirène.

5. Désactivation/activation de la sirène.

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance sait ce qui s'est passé et où envoyer une unité d'intervention rapide. L'adressage des dispositifs Ajax permet au système d'envoyer des événements à **Ajax PRO Desktop** et au centre de télésurveillance avec le type de dispositif, le nom, le groupe de sécurité et la pièce virtuelle spécifiés. La liste des paramètres transmis peut varier en fonction du logiciel de surveillance et du protocole de communication sélectionné.



Vous pouvez trouver l'ID du dispositif, le numéro de boucle (zone) et le numéro de ligne dans les [états](#).

Sélection de l'emplacement

Lorsque vous choisissez l'endroit où installer votre Superior HomeSiren G3 Jeweller, tenez compte des paramètres qui affectent son fonctionnement :

- [Test d'intensité du signal Jeweller.](#)
- Obstacles susceptibles d'interférer avec la transmission des signaux radio et des sons, tels que les murs, les plafonds intermédiaires et les objets de grande taille présents dans les locaux.

Tenez compte des recommandations de l'emplacement lors de l'élaboration d'un projet pour le système de sécurité du site. Seul un spécialiste peut concevoir et installer le système. Une liste des partenaires officiels autorisés d'Ajax est [disponible ici](#).

La hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m ou plus. Cela rendra l'accès au dispositif plus difficile pour les intrus.

Intensité du signal

La force du signal de Jeweller est déterminée par le nombre de paquets de données non livrés ou corrompus sur une certaine période de temps. 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** – puissance du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti ;
- **icône barrée** – pas de signal.



Vérifiez l'intensité du signal Jeweller avant l'installation permanente. Avec une force de signal de 1 ou 0 barre, nous ne garantissons pas le fonctionnement stable du dispositif. Envisagez de déplacer le dispositif, car un repositionnement, même de 20 cm, peut améliorer de manière significative la force du signal. Si le signal est toujours faible ou instable après la réinstallation, utilisez un [prolongateur de portée du signal radio](#).

Reportez-vous à la section [Test de fonctionnalité](#) pour savoir comment effectuer le test de puissance du signal du bijoutier.

Qu'est-ce que le test d'intensité du signal Jeweller

Où ne pas installer le dispositif

1. À l'extérieur. Cela peut entraîner un dysfonctionnement de la sirène.
2. Dans les endroits où la température et l'humidité dépassent les limites admissibles. Cela pourrait endommager le dispositif.
3. Dans les endroits où un signal sonore peut être atténué, comme à l'intérieur d'un meuble, derrière des rideaux épais, etc.
4. À proximité d'objets métalliques et de miroirs. Ils peuvent faire écran et atténuer le signal radio.

5. Près des détecteurs de bris de glace. Le son de la sirène peut déclencher une alarme.
6. À une distance inférieure à 1 m de la centrale (ou du prolongateur de portée du signal radio).
7. Dans les endroits où la puissance du signal Jeweller est faible ou instable.

Installation



Avant d'installer le Superior HomeSiren G3 Jeweller, assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal qui répond aux exigences du manuel.

Pour installer le dispositif :

1. Dévisser la vis de maintien située en bas de la sirène. Puis, retirez le panneau de montage SmartBracket du dispositif.



Si vous prévoyez de connecter une LED externe, reportez-vous à la section [Connexion d'une LED externe](#) pour plus d'informations.

2. Ajoutez le dispositif au système.

3. Fixez temporairement le panneau SmartBracket à une surface verticale ou à un coin à l'aide d'une bande adhésive double face ou d'autres fixations temporaires.



Le ruban adhésif double-face ne peut être utilisé que pour une installation temporaire. Le dispositif attaché à la bande peut se décoller à tout moment. Tant que le dispositif est fixé à l'aide du ruban adhésif double face, le bouton anti-sabotage ne se déclenche pas lorsque le dispositif est détaché de la surface.

4. Placez la sirène sur le panneau de montage SmartBracket. Le voyant LED du dispositif commence à clignoter, indiquant que le boîtier du dispositif est fermé.

5. Effectuer des tests de fonctionnalité.

6. Si les tests sont concluants, retirez la sirène du SmartBracket.

7. Fixez le panneau SmartBracket à la surface à l'aide des vis fournies. Utilisez 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.

8. Placez la sirène sur le SmartBracket.

9. Serrer la vis de maintien sur le fond du boîtier de la sirène. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et pour protéger la sirène d'un démontage rapide.



Connecter une LED externe

Vous pouvez connecter une LED externe à la Superior HomeSiren G3 Jeweller. Cet indicateur fonctionne en parallèle avec la LED intégrée du dispositif et reproduit intégralement ses signaux.

Pour la connexion, utilisez le connecteur situé à l'arrière du boîtier de la sirène. Respecter la polarité lors du branchement : le fil noir de la borne est le contact « + ».

L'alimentation de sortie est de 3 V=, 10 mA.

Pour connecter une LED externe :

1. Retirez la sirène du panneau de montage si celle-ci a déjà été installée.
2. Faites passer le câble de la LED externe dans le boîtier de la Superior HomeSiren G3 Jeweller.
3. Connectez la LED externe à la Superior HomeSiren G3 Jeweller en utilisant le connecteur fourni.



4. Vérifiez le fonctionnement de la LED externe connectée.
5. Installez la sirène sur la surface en suivant les **étapes 3 à 9** décrites dans la section [Installation](#).

Ajout au système



La centrale et le dispositif fonctionnant à des fréquences radio différentes sont incompatibles. La portée de la fréquence radio du dispositif peut varier selon les régions. Nous recommandons d'acheter et d'utiliser des dispositifs Ajax dans le même pays. Le [service d'assistance technique](#) peut vous aider à vérifier la gamme de fréquences de fonctionnement.

[Vérifiez la compatibilité du dispositif](#) avant d'ajouter la sirène au système. Superior HomeSiren G3 Jeweller est un dispositif de la [ligne de produits Superior](#). Seuls les partenaires accrédités d'Ajax Systems peuvent vendre, installer et entretenir des produits Superior.

[Types de comptes et leurs droits](#)

Avant d'ajouter votre dispositif

1. Installez une application Ajax PRO.
2. Connectez-vous à votre compte PRO ou créez-en un nouveau.
3. Sélectionnez un espace ou créez-en un nouveau.
4. Ajoutez au moins une pièce virtuelle.
5. Ajoutez une centrale 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.

Ajout à la centrale

1. Ouvrez une application Ajax PRO. Sélectionnez un espace auquel vous souhaitez ajouter le dispositif.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs**  et appuyez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Attribuez un nom au dispositif.
4. Scannez le QR code ou saisissez manuellement l'ID du dispositif. Le QR code avec l'identifiant du dispositif est placé sur le boîtier du dispositif. Il est également reproduit sur l'emballage du dispositif.



5. Sélectionnez une pièce virtuelle et un groupe de sécurité (si le Mode groupe est activé).

6. Cliquez sur **Ajouter** et le compte à rebours va commencer.

7. Allumez le dispositif en maintenant le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.



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

Une fois ajouté à la centrale, le dispositif apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale dans l'application Ajax. L'intervalle de mise à jour des états des dispositifs dans la liste dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** et est de 36 secondes par défaut.



Superior HomeSiren G3 Jeweller ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Lorsque la sirène est ajoutée à une nouvelle centrale, elle cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Cependant, la sirène reste dans la liste des anciens dispositifs de la centrale et doit être supprimée manuellement dans l'application Ajax.

Test de fonctionnalité

Un système Ajax propose plusieurs tests pour vous aider à choisir le lieu d'installation correct des dispositifs. Les tests suivants sont disponibles pour Superior HomeSiren G3 Jeweller :

- Test d'intensité du signal Jeweller – pour déterminer l'intensité et la stabilité 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 sur le lieu d'installation.
- Test de volume – pour vérifier le niveau de volume actuel de la sirène et choisir le niveau de volume optimal pour l'installation sécurisée.
- Test d'atténuation du signal – pour diminuer ou augmenter la puissance de l'émetteur radio. Le test permet aux utilisateurs de vérifier la stabilité de la communication entre le dispositif et la centrale en simulant l'environnement changeant du site.
- Auto-test du dispositif – pour vérifier si la batterie intégrée a suffisamment d'énergie pour faire fonctionner le dispositif.

Icônes

Les icônes d'une application Ajax affichent certains des états de Superior HomeSiren G3 Jeweller. Les icônes peuvent être vérifiées dans l'onglet **Dispositifs** .

Icône	Signification
	Intensité du signal Jeweller. Affiche l'intensité du signal entre la centrale et le dispositif. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. En savoir plus
	Le niveau de charge de la batterie du dispositif. En savoir plus
	S'affiche si un niveau élevé d'interférences radio est détecté. En savoir plus

	<p>Le dispositif est en mode de Test d'atténuation du signal.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>S'affiche si le dispositif fonctionne via le prolongateur de portée du signal radio.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>Carillon d'entrée est activé dans les paramètres de la sirène.</p>
	<p>Le dispositif est désactivé de façon permanente.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées de manière permanente.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>Le dispositif est désactivé jusqu'à ce que le système soit désarmé.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées jusqu'à ce que le système soit désarmé.</p> <p>En savoir plus</p>
	<p>Le dispositif a perdu la connexion à la centrale, ou la centrale a perdu la connexion au serveur Ajax Cloud.</p>
	<p>Le dispositif n'a pas été transféré à la nouvelle centrale.</p> <p>En savoir plus</p>

États

Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Les états de la Superior HomeSiren G3 Jeweller se trouvent dans les applications Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .

2. Sélectionnez **Superior HomeSiren G3 Jeweller** dans la liste.

Paramètre	Signification
Importation de données	<p>Affiche une erreur lors du transfert de données vers la nouvelle centrale :</p> <ul style="list-style-type: none">• Échoué – le dispositif n'a pas été transféré vers la nouvelle centrale. <p><u>En savoir plus</u></p>
Dysfonctionnement	<p>Si vous tapez sur , la liste des dysfonctionnements du dispositif s'ouvre.</p> <p>Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.</p>
Température	<p>Température du dispositif. Elle est mesurée par le processeur et varie en fonction de la température ambiante.</p> <p>Vous pouvez configurer un scénario par température pour contrôler les dispositifs d'automatisation.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Intensité du signal Jeweller	<p>Intensité du signal entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) via le canal Jeweller. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres.</p> <p>Jeweller est un protocole de transmission des événements et des alarmes.</p>
Connexion via Jeweller	État de la connexion entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) via le

	<p>canal Jeweller :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). Vérifier la connexion.
<Range extender name>	<p>État de la connexion du dispositif au prolongateur de portée du signal radio :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En ligne – le dispositif est connectée au prolongateur de portée. • Hors ligne – le dispositif n'est pas connecté au prolongateur de portée. <p>Ce champ est affiché si le dispositif fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.</p>
Puissance de l'émetteur	<p>Affiche la puissance de l'émetteur sélectionné.</p> <p>Ce champ s'affiche lorsque l'option Max ou Atténuation est sélectionnée dans le menu Test d'atténuation du signal.</p> <p>En savoir plus</p>
Charge de la batterie	<p>Niveau de charge de batterie de l'appareil. Deux états sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK. • Batterie faible. <p>Lorsqu'une batterie doit être remplacée, les utilisateurs et la société de surveillance reçoivent les notifications appropriées.</p>

En savoir plus

Couvercle	<p>État du bouton anti-sabotage du dispositif, qui réagit au détachement ou à l'ouverture du boîtier du dispositif :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouvert – le dispositif a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou son intégrité est compromise. Vérifiez le 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.
Volume de l'alarme	<p>Niveau de volume lorsqu'une alarme est activée :</p> <ul style="list-style-type: none">• Silencieux – la sirène ne retentit pas lorsqu'une alarme est déclenchée.• Faible – niveau sonore de 81 dB.• Fort – volume de 93 dB.• Très fort – niveau sonore de 105 dB. <p>Le niveau de volume est mesuré à 1 m de la sirène.</p>
Durée de l'alarme	Durée du signal sonore en cas d'alarme : de 3 secondes à 3 minutes.
Indication LED	<p>Indication LED de l'état d'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none">• Off – l'indication LED est éteinte.• Armé – le voyant LED clignote uniquement lorsque le système est en mode armé.

- **Toujours** – le voyant LED clignote quel que soit le mode de sécurité.

En savoir plus

Réglages du signal sonore

Armement/Desarmement	Lorsque la fonction est activée, l'indicateur LED de la sirène commence à clignoter, tandis que la sirène émet un bip court pour notifier les utilisateurs de l'armement/désarmement.
Activation/désactivation du Mode nuit	Lorsque la fonction est activée, l'indicateur LED de la sirène commence à clignoter, tandis que la sirène émet un bip court pour informer les utilisateurs que le mode Nuit est activé/désactivé.
Temporisations désarmement	Lorsque la fonction est activée, la sirène émet un bref signal sonore pour indiquer la Temporisation au désarmement .
Temporisations armement	Lorsque la fonction est activée, la sirène émet un bip court pour indiquer la Temporisation à l'armement .
Temporisations désarm/Nuit	Lorsque la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la tempéroration au désarmement en mode Nuit .
Temporisations arm/Nuit	Lorsque la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la tempéroration à l'armement en mode Nuit .
Carillon lors de l'ouverture ou de l'appui sur le bouton de la sonnette	Lorsque cette fonction est activée, la sirène signale le déclenchement des détecteurs d'ouverture ou l'appui sur le bouton de la DoorBell lorsque le système est désarmé.
Volume du bip	Ce champ s'affiche si les notifications d'armement/désarmement, de temporisations à l'armement et au désarmement et d'ouverture de la porte sont activées. Affiche le niveau du volume de la sirène pour les notifications.

Niveau d'interférence radio

Ce champ indique si le niveau de bruit dans le canal radio est élevé :

- **OK** – le niveau de bruit dans le canal radio est acceptable.
- **Élevé** – le niveau de bruit dans le canal radio est trop élevé.

En savoir plus

Désactivation forcée

Ce champ indique l'état du paramètre de désactivation permanente du dispositif :

- **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements.
- **Entièrement** – le dispositif est complètement exclu du fonctionnement du système. Le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements.
- **Couvercle uniquement** – l'administrateur de la centrale a désactivé les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage.

En savoir plus

Désactivation unique

Ce champ indique l'état du paramètre de désactivation unique du dispositif :

- **Non** – le dispositif fonctionne normalement.
- **Entièrement** – le dispositif est complètement désactivé jusqu'à ce que le système soit désarmé. Le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements.

	<ul style="list-style-type: none"> • Couvercle seulement – les notifications relatives au déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu'à ce que le système soit désarmé.
	<u>En savoir plus</u>
Firmware	Version firmware du dispositif.
ID du dispositif	ID du dispositif. Il est également disponible sur le QR code présent sur le boîtier du dispositif et sur son emballage.
Dispositif n°	Numéro du dispositif. Il est transmis à la station de surveillance en cas d'alarme ou d'événement dans le système.

Paramètres

Pour modifier les paramètres de votre sirène Superior HomeSiren G3 Jeweller dans une application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** 
2. Sélectionnez **Superior HomeSiren G3 Jeweller** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** 
4. Définissez les paramètres requis.
5. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

Paramètre	Signification
Nom	<p>Nom du dispositif. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, SMS et dans les notifications du flux d'événements.</p> <p>Pour modifier le nom, cliquez sur le champ de texte.</p> <p>Le nom peut contenir 24 caractères cyrilliques ou 12 caractères latins.</p>

Pièce	<p>Sélection de la pièce virtuelle à laquelle la Superior HomeSiren G3 Jeweller est assignée.</p> <p>Le nom de la pièce est affiché dans les SMS et les notifications dans le flux d'événements.</p>
Alarme sonore	<p>Sélection du moment où une alarme sonore doit être activée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours – la sirène déclenche une alarme sonore quel que soit l'état de sécurité du système. • Lorsque armé uniquement – une alarme sonore est activée uniquement si le système ou le groupe auquel la sirène est attribuée est armé.
Alarmes en Mode groupe	<p>Sélection du groupe auquel la sirène doit être affectée. Vous pouvez sélectionner un ou tous les groupes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la sirène est affectée à un certain groupe, elle notifie les alarmes et les événements de ce groupe uniquement. • Si la sirène est assignée à tous les groupes, elle notifie des alarmes et des événements de tous les groupes dans le système. <p>Quel que soit le groupe sélectionné, la sirène réagit à l'activation du mode Nuit et aux alarmes dans ce mode.</p> <p>L'option s'affiche si le Mode Groupe est activé dans les paramètres de la centrale.</p>
Volume de l'alarme	<p>Niveau de volume lorsqu'une alarme est activée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silencieux – la sirène ne retentit pas lorsqu'une alarme est déclenchée.

	<ul style="list-style-type: none"> • Faible – niveau sonore de 81 dB. • Fort – volume de 93 dB. • Très fort – niveau sonore de 105 dB. <p>Le niveau de volume est mesuré à 1 m de la sirène.</p>
Durée de l'alarme	<p>Durée du signal sonore en cas d'alarme : de 3 secondes à 3 minutes.</p> <p>L'intervalle est de 3 secondes.</p>
Indication LED	<p>Indication LED de l'état d'alarme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off – l'indication LED est éteinte. • Armé – le voyant clignote une fois toutes les 2 secondes uniquement lorsque le système est armé. • Toujours – la LED clignote une fois toutes les 2 secondes, quel que soit le mode de sécurité.
	<p>En savoir plus</p>

Activer le buzzer

Si le couvercle est ouvert	Si l'option est activée, la sirène émet une alarme lorsque le couvercle est ouvert.
Si un niveau élevé d'interférences radio est détecté	Si l'option est activée, la sirène émet une alarme lorsqu'un niveau élevé d'interférences radio est détecté.
Test d'intensité du signal Jeweller	Permet à l'utilisateur de faire passer le dispositif en mode de Test de l'intensité du signal Jeweller .

	<p>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.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Test de volume	<p>Permet à l'utilisateur de faire passer la sirène en mode de Test de volume.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Test d'atténuation du signal	<p>Permet à l'utilisateur de faire passer le dispositif en mode de Test d'atténuation du signal.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Auto-test du dispositif	<p>Permet à l'utilisateur d'exécuter l'autotest du dispositif pour vérifier s'il fonctionne correctement.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Manuel de l'utilisateur	<p>Permet à un utilisateur d'ouvrir le manuel d'utilisation de Superior HomeSiren G3 Jeweller dans l'application Ajax.</p>
Désactivation forcée	<p>Permet à l'utilisateur de désactiver le dispositif sans le retirer du système.</p> <p>Trois options sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • Entièrement – le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne participe pas aux scénarios d'automatisation ; le système ignore les alarmes et autres notifications du dispositif.

	<ul style="list-style-type: none"> • Couvercle seulement – le système ignore les notifications relatives au déclenchement du bouton anti-sabotage. <p>En savoir plus</p>
Désactivation unique	<p>Permet à un utilisateur de désactiver les événements du dispositif jusqu'à ce que le système soit désarmé.</p> <p>Trois options sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • Entièrement – le dispositif est complètement désactivé jusqu'à ce que le système soit désarmé. Le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • Couvercle seulement – les notifications relatives au déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu'à ce que le système soit désarmé. <p>En savoir plus</p>
Supprimer le dispositif	Permet à un utilisateur de déconnecter le dispositif de la centrale.

Réglages du signal sonore

Paramètre	Signification
Bip lors du changement de mode de sécurité	
Armement/Desarmement	Si la fonction est activée, la LED de la sirène commence à clignoter, tandis que la sirène émet un bip court pour informer les utilisateurs de l'armement/désarmement.

Activation/désactivation du Mode nuit	Si la fonction est activée, la LED de la sirène commence à clignoter, tandis que la sirène émet un bip court pour informer les utilisateurs que le mode Nuit est activé/désactivé.
Mise en sourdine du dispositif lors de la saisie du code sur le clavier	Permet à un utilisateur de couper un signal sonore dès qu'il commence à saisir un code sur le clavier. Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent se concentrer sur le désarmement du système.
Bip pour les temporisations	
Temporisations désarmement	Si la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la temporisation au désarmement.
	<u>En savoir plus</u>
Temporisations armement	Si la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la temporisation à l'armement.
	<u>En savoir plus</u>
Temporisations désarm/Nuit	Si la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la temporisation au désarmement en mode Nuit .
	<u>En savoir plus</u>
Temporisations arm/Nuit	Si la fonction est activée, la sirène retentit pour indiquer la temporisation à l'armement en mode Nuit .
	<u>En savoir plus</u>
Bip accéléré pour les temporisations	
Bip accéléré à l'expiration de la Temporisation au désarmement	Notifie à l'utilisateur que la Temporisation au désarmement est sur le point d'expirer. Vous avez le choix entre quatre options pour le déclenchement du signal sonore rapide :

	<ul style="list-style-type: none"> • Jamais • 5 dernières secondes • 10 dernières secondes • 15 dernières secondes <p>L'option est disponible lorsque l'option Bip sur les temporisations au désarmement est activée.</p>
Bip accéléré à l'expiration de la Temporisation à l'armement	<p>Notifie à l'utilisateur que la Temporisation à l'armement est sur le point d'expirer. Vous avez le choix entre quatre options pour le déclenchement du signal sonore rapide :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jamais • 5 dernières secondes • 10 dernières secondes • 15 dernières secondes <p>L'option est disponible lorsque l'option Bip sur les temporisations à l'armement est activée.</p>
Bip lorsque désarmé	
Carillon lors de l'ouverture ou de l'appui sur le bouton de la sonnette	<p>Si la fonction est activée, la sirène informe l'utilisateur par un bref signal sonore que les détecteurs d'ouverture sont déclenchés lorsque le système est désarmé.</p> <p><u>En savoir plus</u></p>
Volume du bip	<p>Sélection du niveau de volume de la sirène pour les notifications d'armement/désarmement, de temporisations à l'armement et au désarmement et d'ouverture de la porte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible.

- **Fort.**
- **Très fort.**

Auto-test du dispositif

L'autotest du dispositif permet aux utilisateurs de vérifier si la batterie intégrée a suffisamment d'énergie pour assurer le bon fonctionnement du dispositif.

Pour exécuter le test automatique, dans une application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** 
2. Sélectionnez votre **Superior HomeSiren G3 Jeweller** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** 
4. Allez au menu **Autotest du dispositif**.



Pour exécuter l'auto-test, assurez-vous que le système est désarmé et qu'aucun autre test n'est en cours.

5. Appuyez sur **Démarrer**.
6. Si l'autotest est réussi, appuyez sur **Terminé** pour revenir aux paramètres. En cas d'échec de l'autotest, nous recommandons de contacter le centre de services.

Les utilisateurs et la station de surveillance recevront une notification de résultat correspondant à la fin du test.

Réponse de la sirène aux alarmes du dispositif

Superior HomeSiren G3 Jeweller peut répondre aux alarmes de chaque dispositif dans le système. Cette fonction est utile si les utilisateurs n'ont

pas besoin d'activer la sirène lorsqu'un dispositif spécifique est déclenché. Par exemple, lorsque le détecteur LeaksProtect Jeweller déclenche une alarme.



Par défaut, la réponse de la sirène est activée pour les alarmes provenant de tous les dispositifs du système.

Pour configurer la réponse de la sirène à une alarme du dispositif :

1. Ouvrez une application Ajax.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez le dispositif pour lequel vous souhaitez configurer la réponse de la sirène.
4. Allez dans **Paramètres** .
5. Recherchez la section **Alerte par sirène** et activez les options souhaitées.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour les autres dispositifs du système.

Réponse de la sirène aux alarmes anti-sabotage

Superior HomeSiren G3 Jeweller peut répondre aux alarmes de sabotage à partir de chaque dispositif du système. Lorsque la fonction est activée, la sirène émet un signal sonore lorsque le bouton anti-sabotage du dispositif ou l'accéléromètre est déclenché.

Pour configurer la réponse de la sirène à une alarme de sabotage :

1. Ouvrez une application Ajax.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez une centrale et allez dans ses **Paramètres** .
4. Sélectionnez le menu **Service**.

5. Allez à la section **Sons et alertes**.

6. Activez le commutateur **Si le couvercle de la centrale ou d'un détecteur est ouvert**.

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

i

Le **bouton anti-sabotage** réagit à l'ouverture et à la fermeture du boîtier, quel que soit le mode de sécurité. L'accéléromètre réagit à une tentative de déplacement ou de démontage du dispositif.

Réponse de la sirène à la pression du bouton de panique

Dans les applications Ajax, un administrateur ou un PRO ayant les droits de configurer le système peut configurer la réponse de la sirène à la pression du bouton de panique. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez une application Ajax.

2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .

3. Sélectionnez une centrale et allez dans ses **Paramètres** .

4. Sélectionnez le menu **Service**.

5. Allez à la section **Sons et alertes**.

6. Activez la bascule **Si un bouton panique est appuyé dans l'app**.

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

Indication de la sirène après alarme

0:00 / 0:02



La sirène peut informer de son déclenchement dans le système armé par une indication LED.

L'option fonctionne comme suit :

1. Le système enregistre une alarme.
2. La sirène émet un signal d'alarme (si elle est activée). Sa durée et son volume dépendent des **réglages du dispositif**.
3. La LED de la sirène clignote deux fois (une fois toutes les 3 secondes) jusqu'à ce que le système soit désarmé.

Cette fonction permet aux utilisateurs du système et aux patrouilles de sécurité de voir que l'alarme a été activée.



L'indication de post-alarme de Superior HomeSiren G3 Jeweller ne fonctionne pas pour les détecteurs toujours actifs si le détecteur a été déclenché lorsque le système a été désarmé.

Pour activer l'indication de la sirène après l'alarme, dans une application Ajax PRO :

1. Allez dans les paramètres de la centrale :

- **Centrale → Paramètres  → Service → Indication LED.**

2. Spécifiez les événements que les sirènes signaleront par un double clignotement de la LED avant que le système ne soit désarmé :

- **Alarme d'intrusion / bouton d'urgence confirmée.**
- **Alarme d'intrusion / bouton d'urgence unique.**
- **Ouverture du couvercle.**

3. Sélectionnez la sirène souhaitée dans le menu **Dispositifs** et appuyez sur **Enregistrer** pour sauvegarder la sélection.

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

Alertes spécifiques en cas d'annulation ou d'interruption de l'alarme



La sélection des dispositifs à alerter en cas d'annulation ou d'interruption de l'alarme n'est disponible que dans les [applications Ajax PRO](#).

Dans les paramètres de la centrale d'une application Ajax PRO, vous pouvez sélectionner les dispositifs qui doivent sonner si une alarme est annulée et ceux qui doivent sonner si l'alarme est interrompue. Les fonctions de **Notification d'annulation d'alarme** et de **Notification d'interruption d'alarme** sont requises pour les systèmes qui doivent être conformes à la norme ANSI/SIA CP-01-2019*.

Pour sélectionner les dispositifs à alerter en cas d'annulation d'alarme et d'abandon d'alarme, dans l'application Ajax PRO :

1. Sélectionnez la centrale requise et allez à :

- **Paramètres  → Service → Processus d'armement/désarmement**

2. Assurez-vous que **ANSI/SIA CP-01-2019** est sélectionné pour le paramètre **Conformité aux normes**.
3. Sélectionnez le dispositif pour les options **Alerte spécifique en cas d'annulation de l'alarme** et **Alerte spécifique en cas d'interruption de l'alarme**.
4. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

[En savoir plus sur les exigences du système ANSI/SIA CP-01-2019](#)

* *Superior HomeSiren G3 Jeweller n'est pas certifiée selon la norme ANSI/SIA CP-01-2019.*

Carillon lors de l'ouverture ou de l'appui sur le bouton de la sonnette

Si l'option **Carillon à l'ouverture ou à l'appui sur le bouton de sonnette** est activée, Superior HomeSiren G3 Jeweller informe l'utilisateur par un court bip que les détecteurs d'ouverture sont déclenchés ou que le bouton de sonnette est appuyé alors que le système est désarmé. Cette fonction est utilisée, par exemple, dans les magasins pour avertir les employés que quelqu'un est entré.

La configuration des signaux d'alarme se fait en deux étapes : configuration de la sirène et configuration des détecteurs d'ouverture. [Cet article](#) fournit plus d'informations sur **Carillon d'entrée** et sur la configuration des détecteurs.

Pour configurer la réponse de la sirène :

1. Ouvrez une application Ajax.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez votre Superior HomeSiren G3 Jeweller et allez dans ses **Paramètres** .
4. Accédez au menu **Signaux sonores**.

5. Activez le commutateur **Carillon à l'ouverture ou à l'appui sur le bouton de la sonnette dans la catégorie **Bip lorsque désarmé**.**

6. Réglez le volume du signal d'alarme.

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

Si les paramètres sont corrects, une icône de cloche apparaît dans l'onglet **Contrôle**  de l'application Ajax. Touchez-le pour activer ou désactiver le carillon.

Indication

L'indicateur LED de la Superior HomeSiren G3 Jeweller s'allume en **vert** en fonction de l'état du dispositif.



Événement	Indication	Remarque
Mise en marche du dispositif.	L'indicateur LED s'allume pendant environ 0,5 s.	
Mise en marche du dispositif qui n'a pas été ajouté à la centrale.	L'indicateur LED s'allume pendant environ 0,5 s, clignote six fois, puis clignote trois fois rapidement.	
Mise en arrêt du dispositif.	L'indicateur LED s'allume pendant environ 1 s et clignote ensuite trois fois.	Le système envoie une notification lorsque la sirène est éteinte à l'aide du bouton d'alimentation.
Le dispositif est ajouté à la centrale.	L'indicateur LED s'allume pendant environ 0,5 s.	

Le dispositif est supprimé de la centrale.	L'indicateur LED clignote six fois pendant 2 s, puis trois fois rapidement en l'espace de 0,5 s.	
Alarme.	La sirène émet un signal sonore et tous les indicateurs LED s'éteignent.	La durée et le volume d'un signal sonore dépendent des réglages de la sirène.
Une alarme est détectée dans le système armé. (Si l'indication après alarme est activée)	La LED intégrée à la sirène et une LED externe (si elle est connectée) clignotent deux fois toutes les 3 secondes environ jusqu'à ce que le système soit désarmé.	L'indication s'allume lorsque la sirène a fini d'émettre un signal d'alarme.
Le système est armé.	L'indicateur LED clignote une fois, puis la sirène émet un bip court.	Si le Bip lors du changement de mode de sécurité et l'Indication LED sont activés. Le volume d'un signal sonore dépend des réglages du Volume des bips .
Le système est désarmé.	L'indicateur LED clignote deux fois, puis la sirène émet deux bips courts.	Si le Bip lors du changement de mode de sécurité et l'Indication LED sont activés. Le volume d'un signal sonore dépend des réglages du Volume des bips .
La sirène est en mode armé.	L'indicateur LED s'allume brièvement toutes les 3 secondes.	Si l' Indication LED est configurée en mode armé.
La connexion avec la centrale est perdue.	L'indicateur LED clignote trois fois toutes les 6 secondes.	L'indication reste affichée jusqu'à ce que la connexion avec la centrale soit rétablie.
Batterie faible.	L'indicateur LED s'allume doucement en vert et s'éteint lorsque le système est armé/désarmé (si l'indication est activée),	

lorsque le bouton anti-sabotage est déclenché ou lorsqu'une alarme est activée.

Dysfonctionnements

Lorsque le dispositif détecte un dysfonctionnement (par exemple, il n'y a pas de connexion via le protocole Jeweller), un compteur de dysfonctionnement s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'icône du dispositif dans une application Ajax.

Tous les dysfonctionnements peuvent être visualisés dans les états du dispositif. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

Un dysfonctionnement s'affiche dans les cas suivants :

- La température du dispositif dépasse les limites admissibles.
- Le couvercle du dispositif est ouvert (le bouton anti-sabotage a été déclenché).
- Il n'y a pas de connexion à la centrale ou au prolongateur de portée du signal radio via Jeweller.
- La batterie du dispositif est faible.

Maintenance

Vérifier régulièrement le bon fonctionnement du dispositif. La fréquence optimale des contrôles est d'une fois tous les trois mois. Nettoyez le boîtier du dispositif de la poussière, des toiles d'araignée et des autres contaminants au fur et à mesure qu'ils apparaissent. Utiliser un chiffon doux et sec adapté à l'entretien de l'équipement.

Ne pas utiliser de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer la sirène.

Les piles installées dans la sirène garantissent jusqu'à 2,5 ans de fonctionnement autonome avec un intervalle d'interrogation d'une minute ou au moins 6 heures de sonorité.

Si la batterie est faible, le système envoie une notification rapide indiquant que la batterie doit être remplacée. Lorsque le mode armé est activé, la LED s'allume lentement en vert et s'éteint.

Comment remplacer les batteries

Spécifications techniques

Toutes les caractéristiques techniques

Conformité aux normes

Configuration conformément aux exigences de la norme EN 50131

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, nous vous recommandons de contacter d'abord le service d'assistance, car 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