

Manuel utilisateur Superior MotionProtect G3 Fibra

Mis à jour January 24, 2025



Superior MotionProtect G3 Fibra est un détecteur de mouvement filaire. Il détecte les mouvements à une distance maximale de 15 mètres. En plus du capteur IR, le détecteur utilise un balayage par radiofréquence avec un capteur à micro-ondes en bande K qui filtre les interférences infrarouges. Il est également doté d'un système anti-masquage qui détecte les tentatives de blocage du champ de vision du détecteur. Le dispositif est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement et est conforme aux exigences de la norme EN 50131 (Grade 3).



Superior MotionProtect G3 Fibra est compatible avec les centrales [Hub Hybrid \(2G\)](#) et [Hub Hybrid \(4G\)](#). La connexion à d'autres [centrales](#), [prolongateurs de portée du signal radio](#), [ocBridge Plus](#) et [uartBridge](#) n'est pas assurée.

Le détecteur échange des données avec la centrale en utilisant le protocole sécurisé de communication filaire Fibra. La communication

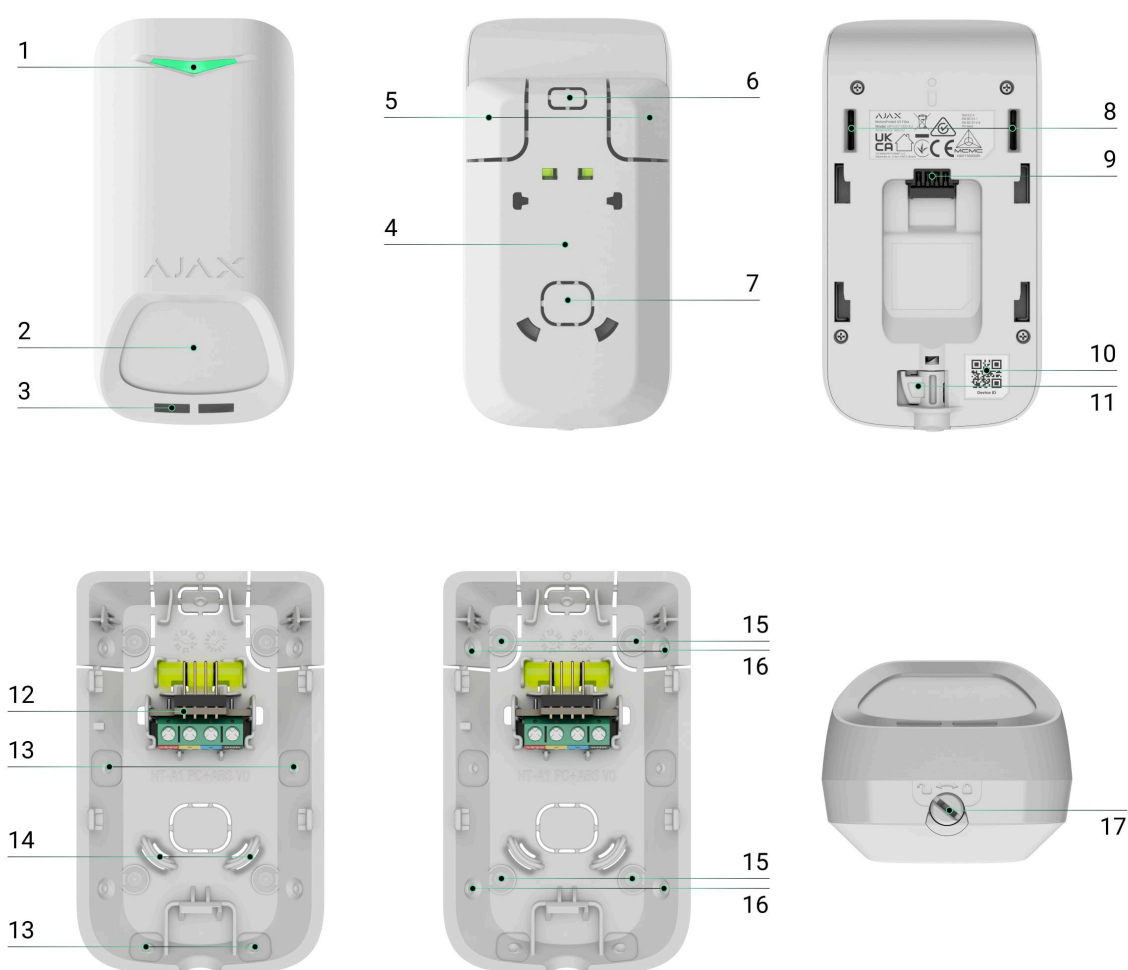
filaire peut atteindre 2 000 mètres de long lorsqu'elle est connectée à l'aide d'un câble à paires torsadées U/UTP cat.5.

Superior MotionProtect G3 Fibra fait partie de la ligne de dispositifs filaires Superior. Seuls les partenaires accrédités par Ajax Systems peuvent installer, vendre et gérer les produits Fibra.

Acheter Superior MotionProtect G3 Fibra



Éléments fonctionnels



1. Indicateur LED.

2. Zone sensible du capteur IR de mouvement du détecteur.

3. Capteur anti-masquage.

4. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, faites-le glisser vers le bas.
5. Parties perforées du panneau de montage. Nécessaires pour déclencher le bouton anti-sabotage en cas de tentative de détacher le détecteur de la surface. Ne les cassez pas.
6. Partie perforée du panneau de montage pour l'acheminement des câbles par le bas.
7. Partie perforée du panneau de montage pour le passage des câbles à travers le mur.
8. Boutons anti-sabotage.
9. Prise de raccordement au bornier.
10. QR code avec l'ID du dispositif. Il est utilisé pour jumeler le détecteur avec la centrale.
11. Verrou avec bouton anti-sabotage sur la fermeture pour SmartBracket.
12. Bornes pour le raccordement du détecteur.
13. Cavités permettant de percer des orifices pour faire passer des câbles par les côtés ou le bas du dispositif.
14. Supports pour fixer les câbles avec des attaches.
15. Emplacements pour percer des orifices pour fixer le dispositif sur la surface.
16. Emplacements pour percer des orifices pour fixer le dispositif dans le coin.
17. Verrou pour SmartBracket. Il est utilisé pour fixer le dispositif sur le panneau de montage SmartBracket.



Principe de fonctionnement

00:00

00:12



masquage. Le détecteur peut identifier les intrusions en détectant les objets en mouvement dont la température est proche de celle du corps humain.

Dès que le dispositif détecte un mouvement, il effectue un balayage radiofréquence de l'installation afin d'éliminer les déclenchements intempestifs dus à des interférences thermiques : flux d'air chaud, rideaux et volets roulants, ventilateurs, cheminées, climatiseurs et autres sources probables de faux déclenchements.

Lorsqu'un détecteur armé repère un mouvement, il envoie instantanément une alarme à la centrale, activant les sirènes connectées au système, déclenchant des scénarios et avertissant les utilisateurs et le centre de télésurveillance. Toutes les alarmes et tous les événements du Superior MotionProtect G3 Fibra sont enregistrés dans le flux d'événements des applications Ajax.

Les utilisateurs et le centre de télésurveillance savent exactement où le mouvement est détecté. Les notifications contiennent le nom de l'espace (le nom du site surveillé), le nom du dispositif et la pièce virtuelle à laquelle le dispositif est assigné.



Le détecteur ne passe pas instantanément en mode armé. Le temps de commutation dépend de la temporisation à l'armement (spécifié dans les **paramètres du détecteur**) et de la période d'interrogation (ping) entre la centrale et le détecteur. L'intervalle de ping est spécifié dans les paramètres de **Jeweller/Fibra**. Il est de **36 secondes** par défaut. Dans le premier cas, le délai de temporisation est fixé par un utilisateur ou un PRO ayant des droits d'administrateur. Dans le second cas, le délai est dû au fait que la centrale a besoin d'un intervalle de ping pour informer le détecteur du passage en mode armé.



Comment Ajax notifie les utilisateurs des alarmes

En savoir plus sur les détecteurs de mouvements Ajax

Protection contre les déclenchements intempestifs

Superior MotionProtect G3 Fibra utilise l'**algorithme SmartDetect** pour éviter les déclenchements intempestifs. Grâce à cet algorithme, le détecteur analyse le diagramme thermique détecté par le capteur : l'intensité du rayonnement infrarouge, la taille de la zone de chaleur, la vitesse du mouvement, le temps passé dans la zone de détection et d'autres paramètres.

Après cette étape, un balayage RF supplémentaire de la pièce est effectué à l'aide du capteur à micro-ondes en bande K intégré. En fonction du résultat, l'alarme est activée ou non.

Compensation de température

Grâce à la compensation de température, le détecteur réagit aux mouvements, même si la température intérieure ou extérieure est proche de la température du corps humain. Pour plus d'informations sur la compensation de température, consultez [cet article](#).

Système anti-masquage



Le **masquage** est une tentative de bloquer la vue du détecteur. Superior MotionProtect G3 Fibra détecte les types de masquage suivants :

- Un obstacle devant la zone sensible du détecteur de mouvement.
- Peinture sur la zone sensible du détecteur de mouvement.
- Pose d'un ruban adhésif sur la zone sensible du détecteur de mouvement.

Le système informe les utilisateurs et le centre de télésurveillance du masquage. Le temps maximal de détection du masquage est de 120 s (en fonction du type d'obstacle et de la distance qui le sépare).



Si la fonction **Anti-masquage** est activée, elle est toujours active et fonctionne quel que soit le mode de sécurité.

Protocole de transfert de données Fibra

Le dispositif utilise la technologie Fibra pour transmettre les alarmes et les événements et pour mettre à jour le firmware. Il s'agit d'un protocole filaire de transfert de données permettant d'assurer une communication bidirectionnelle rapide et fiable entre la centrale et les dispositifs connectés.

Mise à jour du firmware

Si une nouvelle version du firmware pour Superior MotionProtect G3 Fibra est disponible, l'icône  apparaît dans les applications Ajax dans l'onglet **Dispositifs** . Un administrateur ou un PRO ayant accès aux paramètres du système peut lancer la mise à jour dans les états ou les paramètres du dispositif. Suivez les instructions à l'écran pour mettre à jour le firmware avec succès.



Transmission d'événements au centre de télésurveillance

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

Superior MotionProtect G3 Fibra peut transmettre les événements suivants :

1. Alarme de mouvement.
2. Alarme de masquage.
3. Dysfonctionnement/récupération du capteur IR.
4. Dysfonctionnement/récupération du capteur à micro-ondes en bande K.
5. Dysfonctionnement/récupération du capteur de masquage magnétique.
6. Alarme/récupération du bouton anti-sabotage. Récupération en cas d'anti-sabotage.
7. Faible tension d'alimentation et retour aux valeurs normales.
8. Perte/rétablissement de la connexion avec la centrale.
9. Désactivation forcée / activation du dispositif.

10. Désactivation unique / activation du dispositif.

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance sait exactement ce qui s'est passé et où envoyer l'équipe d'intervention rapide. L'adressage des dispositifs Ajax permet d'envoyer des événements au **PRO Desktop** ou au centre de télésurveillance en précisant le type de dispositif, son nom, le groupe de sécurité et la pièce virtuelle. La liste des paramètres transmis peut différer selon le type de centre de télésurveillance et le protocole de communication sélectionné.



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

Sélection du lieu d'installation

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

- Test d'intensité du signal Fibra.
- La longueur du câble de raccordement du détecteur.
- Zone de détection.
- La distance entre le détecteur et un autre détecteur équipé d'un capteur à micro-ondes en bande K doit être de 20 centimètres ou plus.

Tenez compte des recommandations de l'emplacement lors de l'élaboration d'un projet pour le système de sécurité du site. 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 Fibra

La force du signal Fibra est déterminée en fonction du rapport entre le nombre de paquets de données non livrés ou corrompus et ceux prévus



sur une certaine période de temps. L'icône ||| dans l'onglet **Dispositifs**  dans les applications Ajax indique la puissance 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** – aucun signal. Le fonctionnement stable n'est pas garanti.



Qu'est-ce que le Test d'intensité du signal Fibra

Test d'alimentation des lignes

Le test simule la consommation maximale d'énergie des dispositifs connectés à la centrale. Si le système passe le test avec succès, tous ses dispositifs disposent d'une puissance suffisante dans n'importe quelle situation. Après le test, l'application affiche une notification indiquant l'état de chaque ligne :

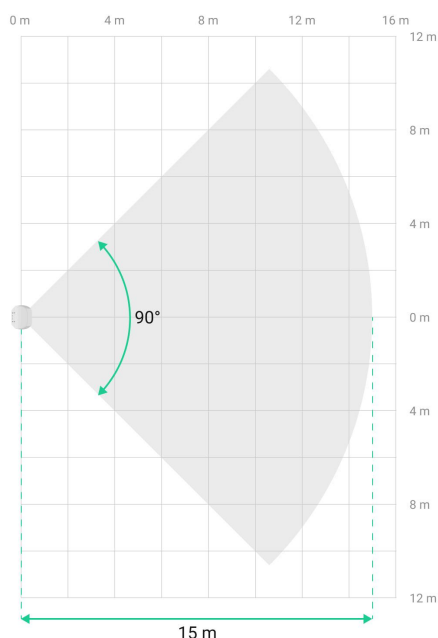
- Test réussi.
- Test réussi avec des dysfonctionnements.
- Test échoué.

Qu'est-ce que le test d'alimentation des lignes

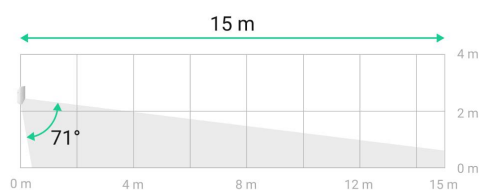
Zone de détection du détecteur de mouvement

L'emplacement du détecteur détermine la zone de surveillance et l'efficacité du système de sécurité. Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la direction de la lentille du détecteur, de ses angles de vue et de la présence d'obstacles qui bloquent la vue de la lentille.

Le détecteur peut détecter les mouvements à une distance allant jusqu'à 15 m. La direction de la lentille du détecteur doit être perpendiculaire au chemin d'entrée prévu dans les locaux. Assurez-vous que les meubles, les plantes d'intérieur, les vases et les éléments décoratifs ou en verre ne gênent pas la vue du détecteur.



Caractéristiques horizontales de la zone de détection de mouvement



Caractéristiques verticales de la zone de détection de mouvement

Lors de l'installation du détecteur, effectuez un Test de zone de détection. Cela vous permet de vérifier le fonctionnement du dispositif et de déterminer avec précision le secteur dans lequel le détecteur réagit au mouvement.

N'installez pas le détecteur

1. À l'extérieur. Cela pourrait endommager le dispositif.
2. Dans les endroits où des objets et des structures peuvent obstruer la vue du détecteur. Par exemple, derrière une plante ou une colonne.
3. Dans des endroits où les structures en verre peuvent bloquer la vue du détecteur, car celui-ci n'enregistre pas les mouvements derrière une vitre.
4. À l'intérieur de locaux, dont la température et l'humidité dépassent les limites admissibles. Cela pourrait endommager le dispositif.
5. À proximité d'autres détecteurs équipés de capteurs à micro-ondes en bande K. La distance minimale entre les dispositifs doit être d'**au moins 20 centimètres**. Dans le cas contraire, cela pourrait entraîner une diminution de la qualité de la détection ou provoquer de déclenchements intempestifs, en raison des interférences causées par les ondes des capteurs à micro-ondes en bande K.
6. Dans les endroits où la puissance du signal est faible ou instable.



Conception et préparation

Il est essentiel de bien concevoir le projet de système afin d'installer et de configurer correctement les dispositifs. Le projet doit tenir compte du nombre et des types de dispositifs présents sur le site, de leur emplacement exact et de leur hauteur d'installation, de la longueur des câbles Fibra, du type de câble utilisé et d'autres paramètres.

Conseils pour la conception du projet de système Fibra

Superior MotionProtect G3 Fibra peut être installé à n'importe quel point de la ligne Fibra. La communication filaire peut atteindre 2 000 mètres de long lorsqu'elle est connectée à l'aide d'un câble à paires torsadées U/UTP cat.5.



Les systèmes Ajax prennent également en charge les topologies **Linéaire** et **En anneau**.

[En savoir plus](#)



Longueur et type de câble

Types de câbles recommandés pour connecter Superior MotionProtect G3 Fibra à la centrale :

- U/UTP cat.5 4 × 2 × 0,51 mm (24 AWG), conducteur en cuivre.
- Câble de signal 4 × 0,22 mm², conducteur en cuivre.



La portée de la connexion filaire peut varier si vous utilisez un autre type de câble. Aucun autre type de câble n'a été testé.

Vérification avec un calculateur

Utilisez le [Calculateur d'alimentation Fibra](#) pour vous assurer que le projet est conçu correctement et que le système fonctionnera dans la réalité. Le calculateur permet de vérifier la qualité de la communication et la longueur du câble pour les dispositifs Fibra filaires avec la configuration choisie lors de la conception du projet de système.

Préparer l'installation

Gestion des câbles

Lors de la préparation de la pose des câbles, vérifiez les réglementations en matière d'électricité et de sécurité incendie en vigueur dans votre région. Suivez scrupuleusement ces normes et réglementations. Des conseils pour la pose des câbles sont disponibles dans [cet article](#).

Acheminement des câbles

Nous vous recommandons de lire attentivement la section [Sélection du lieu d'installation](#) avant l'installation. Essayez d'éviter toute modification de la conception du système. Le non-respect des règles d'installation de base et des recommandations de ce manuel entraîne un fonctionnement incorrect, ainsi qu'une perte de connexion avec le Superior MotionProtect G3 Fibra. Des conseils pour l'acheminement des câbles sont disponibles dans [cet article](#).



Préparation des câbles pour la connexion

Retirez la couche isolante du câble et dénudez le câble avec une pince à dénuder. Les extrémités des fils insérés dans les bornes du dispositif doivent être étamées ou serties avec un manchon. Cela garantit une connexion fiable et protège le conducteur de l'oxydation. Des conseils pour la préparation des câbles sont disponibles dans [cet article](#).

Installation et connexion



Avant d'installer votre **Superior MotionProtect G3 Fibra**, assurez-vous que l'emplacement optimal du détecteur a été sélectionné et qu'il répond aux exigences de ce manuel. Les câbles doivent être cachés et placés à un endroit difficile d'accès pour les intrus, afin de réduire les risques de sabotage. Il serait préférable de les faire passer dans les murs, le sol ou le plafond. Avant l'installation finale, effectuez le [Test de zone de détection](#) et le [Test d'intensité du signal Fibra](#).

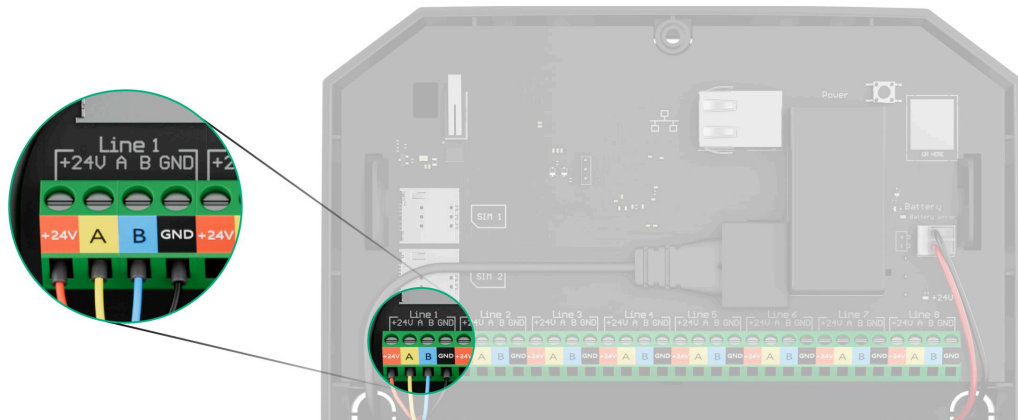
Pour installer le détecteur :

1. Désactivez l'alimentation des lignes dans [l'application Ajax PRO](#) :

- Centrale → Paramètres  → Lignes → Alimentation des lignes

2. Acheminez le câble pour connecter le Superior MotionProtect G3 Fibra au boîtier de la centrale. Connectez les fils à la ligne requise de la

centrale.

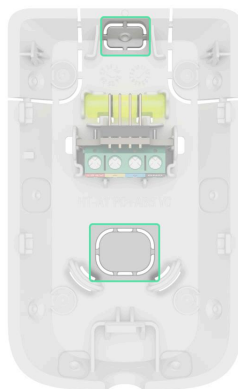


+24V : borne d'alimentation 24 V $\overline{=}$.

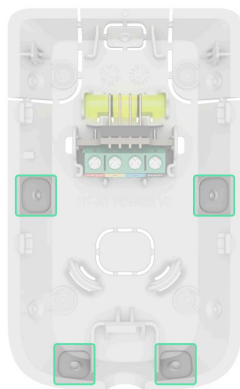
A, B : bornes de signal.

GND : mise à la terre.

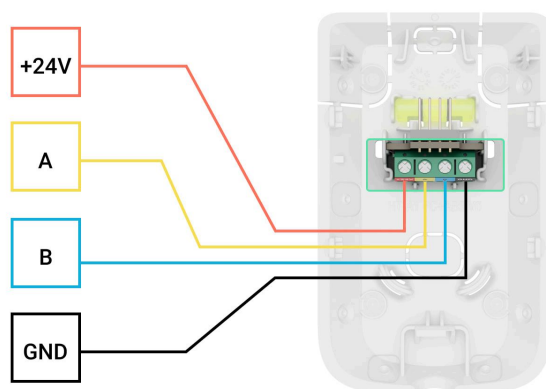
3. Retirez le panneau de montage SmartBracket du détecteur. Cassez soigneusement la partie perforée correspondante pour faire sortir le câble par l'arrière ou par le haut.



S'il est nécessaire de faire sortir le câble par le bas ou par le côté, faites des trous aux endroits indiqués sur le schéma en utilisant une perceuse à basse vitesse.



4. Faites passer le câble de la centrale dans le boîtier du détecteur par l'orifice prévu à cet effet.
5. Connectez les fils aux bornes selon le schéma ci-dessous. Veillez à ce que la polarité et l'ordre des connexions des câbles soient corrects. Fixez fermement le câble aux bornes.

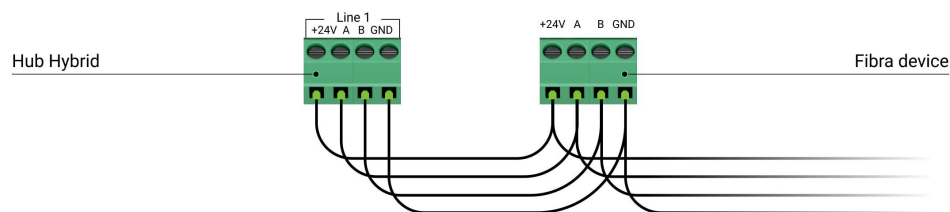


+24V : borne d'alimentation 24 V $\overline{=}$.

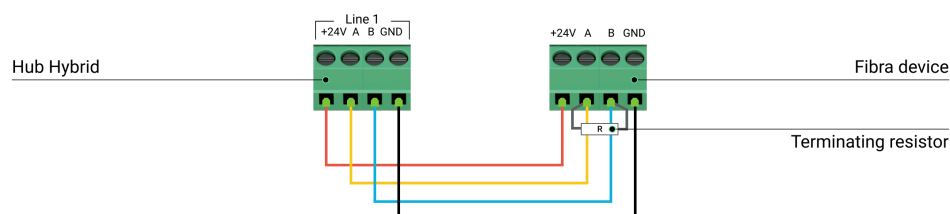
A, B : bornes de signal.

GND : mise à la terre.

1. Si le détecteur n'est pas le dernier de la ligne de connexion, préparez un deuxième câble à l'avance. Les extrémités des fils du premier et du second câble, qui seront insérées dans les bornes du détecteur, doivent être étamées et soudées ensemble, ou serties avec des embouts spéciaux.

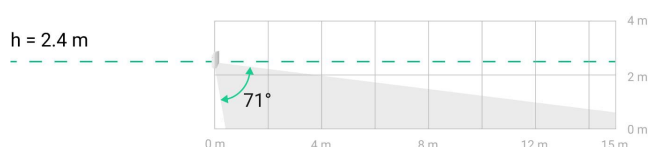


2. Si le Superior MotionProtect G3 Fibra est le dernier dispositif sur la ligne et que vous utilisez la **connexion Linéaire**, installez une résistance de terminaison sur les deux contacts en la connectant aux bornes de signal du dispositif. La résistance de terminaison (120 Ohm) est incluse dans le kit complet de la centrale. Lorsque la **topologie En anneau** est utilisée, une résistance de terminaison n'est pas nécessaire.



Nous recommandons d'utiliser la méthode de **connexion En anneau** (centrale – dispositif – centrale). Si l'anneau est rompu, aucun dispositif ne sera désactivé. En cas de rupture, deux lignes seraient formées et pourraient continuer à fonctionner et à transmettre les événements à la centrale. Si l'anneau est rompu, les utilisateurs et le centre de télésurveillance en seront informés.

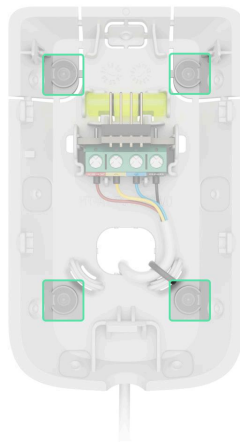
6. Fixez temporairement le panneau SmartBracket à une surface verticale ou à un coin à l'aide d'une bande adhésive double face ou d'autres fixations temporaires. Cette opération est nécessaire pour tester le détecteur. La hauteur d'installation est de **2,4 m**.



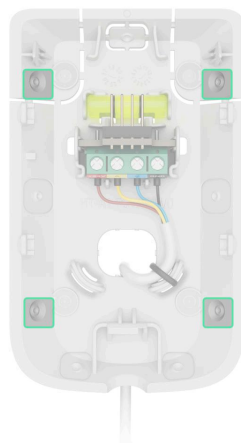
7. Retirez le détecteur du panneau de montage SmartBracket.
8. Activez l'alimentation électrique des lignes dans l'application Ajax PRO :
 - Centrale → Paramètres ⚙️ → Lignes → Alimentation des lignes



9. Ajoutez le détecteur au système.
10. Exécutez le test de fonctionnalité.
11. Si le détecteur passe les tests avec succès, fixez le panneau de montage SmartBracket sur une surface verticale à l'aide des vis jointes. Utilisez au moins deux points de fixation (l'un d'eux se trouve dans la partie perforée du support, au-dessus du bouton anti-sabotage). Le bouton anti-sabotage réagit si quelqu'un tente de briser ou d'ouvrir le couvercle du boîtier : la notification à ce sujet est envoyée aux applications Ajax.



Pour installer SmartBracket dans l'angle, vissez les fixations jointes sur les encoches latérales. Utilisez au moins deux points de fixation (l'un d'eux se trouve dans la partie perforée du support, au-dessus du bouton anti-sabotage).



Lorsque vous utilisez d'autres supports, assurez-vous qu'ils n'endommagent pas ou ne déforment pas le panneau de montage.



Le ruban adhésif double face ne peut être utilisé que pour une fixation temporaire, car le dispositif peut se décoller de la surface à tout moment. Tant que le dispositif est fixé avec du ruban adhésif, le bouton anti-sabotage ne se déclenchera pas lorsque le détecteur est détaché de la surface.

12. Placez le détecteur sur le panneau de montage SmartBracket et verrouillez-le. Le verrou pour SmartBracket est doté d'un bouton anti-sabotage et est nécessaire pour fixer solidement le détecteur et le protéger d'un démontage rapide. Le bouton anti-sabotage réagit si quelqu'un tente de déverrouiller le verrou du SmartBracket, et la notification à ce sujet est envoyée aux applications Ajax.

Ajout au système



Superior MotionProtect G3 Fibra est compatible avec les centrales [Hub Hybrid \(2G\)](#) et [Hub Hybrid \(4G\)](#). Seuls les partenaires vérifiés peuvent ajouter et configurer les dispositifs Superior dans les [applications Ajax PRO](#).

[Types de comptes et leurs droits](#)

Avant d'ajouter un dispositif

1. Installez une application Ajax PRO.
2. Connectez-vous à un 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 et/ou réseau mobile.
6. Assurez-vous que l'espace est désarmé et que la mise à jour de la centrale n'est pas en cours, en vérifiant son statut dans l'application Ajax.



Ajout à la centrale

Deux façons d'ajouter des dispositifs sont disponibles dans l'application Ajax PRO : automatiquement et manuellement.

Automatiquement Manuellement

Pour ajouter un dispositif automatiquement :

1. Ouvrez l'application Ajax PRO. Sélectionnez la centrale à laquelle vous souhaitez ajouter votre Superior MotionProtect G3 Fibra.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs**  et appuyez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Sélectionnez **Ajouter tous les dispositifs Fibra**. La centrale va balayer les lignes Fibra. Après le balayage, tous les dispositifs qui sont physiquement connectés à la centrale, mais qui n'ont pas encore été ajoutés au système, s'affichent.



Le balayage est également disponible dans le menu **Lignes** :

Centrale → **Paramètres** → **Lignes** → **Ajouter tous les dispositifs Fibra**.

4. Sélectionnez le dispositif dans la liste. Après avoir appuyé, l'indicateur LED clignote pour identifier ce dispositif.
5. Spécifiez un nom, une pièce et un groupe si le Mode groupe est activé.
6. Appuyez sur **Enregistrer**.

Le détecteur connecté à la centrale apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale dans l'application.



Les mises à jour de l'état du dispositif dépendent des paramètres Fibra ; la valeur par défaut est de 36 secondes.

Si la connexion échoue, vérifiez que la connexion filaire est correcte et réessayez. Si le nombre maximum de dispositifs (100 pour Hub Hybrid) a déjà été ajouté à la centrale, vous recevrez une notification d'erreur lors de l'ajout.

Superior MotionProtect G3 Fibra ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Le détecteur cesse d'échanger des données avec la centrale précédente lorsqu'il est jumelé à une nouvelle centrale. Lorsque Superior MotionProtect G3 Fibra est ajouté à une nouvelle centrale, il reste dans la liste des dispositifs de la centrale précédente. Vous pouvez retirer le dispositif manuellement.

Test de fonctionnalité

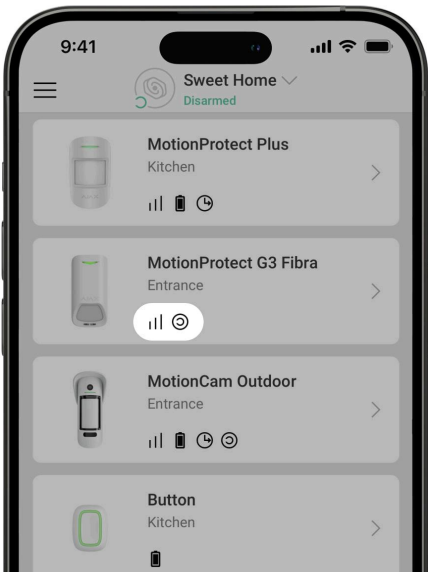
Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Disponible pour Superior MotionProtect G3 Fibra :

- Test d'intensité du signal Fibra – pour déterminer l'intensité et la stabilité du signal sur le lieu d'installation du dispositif.
- Test de zone de détection – pour vérifier comment le détecteur réagit au **mouvement** et au **masquage** sur le site d'installation du dispositif.

- Calibrage du capteur de masquage – pour enregistrer les caractéristiques du champ de vision du détecteur sur le site d’installation. Ces caractéristiques serviront de référence pour la détection des masques.
- Auto-test du dispositif – pour vérifier si ses capteurs intégrés du détecteur fonctionnent correctement.



Icônes



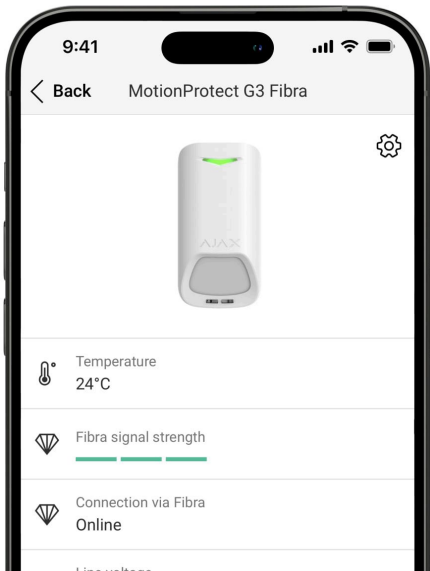
Les icônes dans l’application Ajax affichent certains des états du Superior MotionProtect G3 Fibra. Les icônes peuvent être visualisées dans l’onglet **Dispositifs** .

Icône	Signification
	Intensité du signal Fibra : affiche l’intensité du signal entre la centrale et le dispositif. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. <u>En savoir plus</u>
	Une mise à jour du firmware est disponible. Allez dans les états ou les paramètres du dispositif pour trouver la description et lancer une mise à jour.

	Le détecteur fonctionne en mode Toujours actif. <u>En savoir plus</u>
	Le verrou pour SmartBracket est déverrouillé.
	Temporisation au désarmement et/ou à l'armement est activée. <u>En savoir plus</u>
	Le dispositif fonctionne en Mode nuit. <u>En savoir plus</u>
	Le masquage est détecté.
	Le dispositif est automatiquement désactivé en raison du dépassement du nombre d'alarmes. <u>En savoir plus</u>
	Le dispositif est désactivé de façon permanente. <u>En savoir plus</u>
	Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées de manière permanente. <u>En savoir plus</u>
	Le dispositif est désactivé jusqu'au premier désarmement du système. <u>En savoir plus</u>
	Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées jusqu'au premier désarmement du système. <u>En savoir plus</u>
	Le détecteur n'a pas été transféré à la nouvelle centrale.



États



Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Les états du Superior MotionProtect G3 Fibra se trouvent dans les applications Ajax :

- 1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
- 2. Sélectionnez **Superior MotionProtect G3 Fibra** dans la liste.

Paramètre	Signification
Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre la liste des dysfonctionnements. Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Nouvelle version du firmware disponible	En cliquant sur ⓘ, les instructions de mise à jour du firmware du dispositif s'affichent.

	Le champ s'affiche si une nouvelle version du firmware est disponible.
Température	Température du dispositif. L'erreur de mesure acceptable entre la valeur indiquée dans l'application et la température ambiante est de 2°C. La valeur est actualisée dès que le dispositif identifie un changement de température d'au moins 1°C. Vous pouvez configurer un scénario par température pour contrôler les dispositifs d'automatisation. <u>En savoir plus</u>
Intensité du signal Fibra	Intensité du signal entre la centrale et Superior MotionProtect G3 Fibra. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. Fibra est un protocole de transmission des événements et des alarmes. <u>En savoir plus</u>
Connexion via Fibra	État de la connexion entre la centrale et le dispositif : • En ligne — le dispositif est connecté à la centrale. • Hors ligne — le détecteur n'est pas connecté à la centrale. Vérifiez la connexion du dispositif à la centrale.
Tension de la ligne	La valeur de la tension sur la ligne Fibra à laquelle le dispositif est connecté.
Couvercle	L'état du bouton anti-sabotage du dispositif qui réagit à l'arrachement ou à l'ouverture du boîtier du dispositif :





	• Ouvert – le déclencheur a été retiré du panneau de montage SmartBracket ou l'intégrité de son boîtier a été compromise. Vérifiez la fixation 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>
Panneau de montage	L'état du bouton anti-sabotage du dispositif qui répond au déverrouillage du panneau de montage SmartBracket : • Déverrouillé – le verrou du SmartBracket est déverrouillé ou son intégrité est compromise. Vérifiez le verrou et la fixation du dispositif. • Verrouillé – le verrou du SmartBracket est verrouillé. L'intégrité du boîtier du dispositif et du panneau de montage n'est pas compromise. État normal. <u>En savoir plus</u>
Anti-masquage	L'état du capteur de masquage : • Alarme – tentative de masquage détectée. • Activé – l'anti-masquage est activé. Aucune tentative de masquage n'est détectée. • Désactivé – le système anti-masquage est désactivé. Les tentatives de masquage ne seront pas détectées. <u>En savoir plus</u>

Toujours actif	Lorsque cette option est activée, le détecteur est constamment armé, il détecte l'ouverture et la fermeture d'une porte ou d'une fenêtre, les impacts et les changements d'angle, et déclenche des alarmes. <u>En savoir plus</u>
Désactivation forcée	L'état du réglage de la désactivation forcée du dispositif : • Non – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • Entièrement – le dispositif est complètement exclu du fonctionnement du système. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • Couvercle seulement – l'administrateur de la centrale a désactivé les notifications relatives aux alarmes anti-sabotage. • Par nombre d'alarmes – le dispositif est automatiquement déconnecté par le système lorsque le nombre d'alarmes défini est dépassé. Le nombre d'alarmes est spécifié dans les paramètres de la centrale <u>Désactivation automatique des dispositifs</u> dans l'application Ajax PRO. <u>En savoir plus</u>
Désactivation unique	Indique l'état du réglage de la désactivation unique du dispositif : • Non – le dispositif fonctionne en mode normal.





- **Entièrement** – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système lorsque le mode armé est actif. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements.
- **Couvercle seulement** – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées lorsque le mode armé est actif.

En savoir plus

Réaction aux alarmes

Mode de fonctionnement	Indique comment le détecteur réagit aux alarmes : • Alarme instantanée – le détecteur armé réagit immédiatement à une menace et déclenche l’alarme. • Armement/Désarmement – lorsqu’une temporisation est définie, le dispositif armé commence le compte à rebours et ne déclenche pas l’alarme, même en cas de déclenchement, jusqu’à la fin du compte à rebours. • Follower – le détecteur hérite des temporisations des détecteurs fonctionnant en mode Armement/Désarmement. Cependant, lorsque le Follower est déclenché lui-même, il active immédiatement l’alarme.
Temporisation au désarmement	Temporisation au désarmement (délai d’activation de l’alarme) est le temps dont dispose l’utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée. <u>En savoir plus</u>
Temporisation à l’armement	La temporisation à l’armement (délai d’activation de l’alarme) est le temps dont

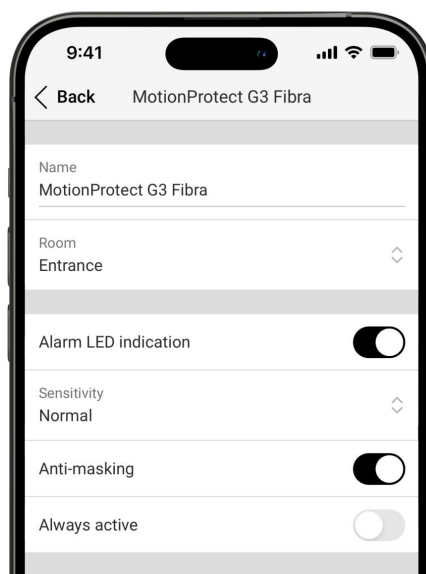
	dispose l'utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité. <u>En savoir plus</u>
Armer en Mode nuit	Si cette option est activée, le dispositif passe en mode armé lorsque le système est mise en Mode nuit. <u>En savoir plus</u>
Temporisation désarm/Nuit	Temporisation au désarmement en Mode nuit. Temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée. <u>En savoir plus</u>
Temporisation arm/Nuit	Temporisation à l'armement en Mode nuit. La temporisation à l'armement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité. <u>En savoir plus</u>
Mode nuit uniquement	Temporisation au désarmement en Mode nuit lorsque le dispositif est réglé sur le mode de fonctionnement Follower. C'est le temps dont dispose l'utilisateur pour désactiver le Mode nuit (délai d'activation de l'alarme) après le déclenchement du détecteur fonctionnant en mode Armement/Désarmement. <u>En savoir plus</u>
Firmware	Version firmware du dispositif.
ID du dispositif	ID du dispositif. Également disponible sur le code QR figurant sur le boîtier du dispositif



	et son emballage.
Dispositif n°	Numéro du dispositif. Ce numéro est transmis au centre de télésurveillance en cas d'alarme ou d'événement.
Ligne n°	Le numéro de la ligne Fibra de la centrale à laquelle le dispositif est connecté. Affiché dans le cas d'une connexion Linéaire .
Anneau n°	Le numéro de l'anneau Fibra de la centrale auquel le dispositif est connecté. Affiché en cas de connexion En anneau .



Paramètres



Pour modifier les paramètres du Superior MotionProtect G3 Fibra dans les applications Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Superior MotionProtect G3 Fibra** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** .
4. Définissez les paramètres requis.

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

Paramètres	Signification
Nom	Nom du dispositif. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, dans le texte 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.
Pièce	Sélection de la pièce virtuelle à laquelle Superior MotionProtect G3 Fibra est assigné. Le nom de la pièce est affiché dans le texte SMS et les notifications dans le flux d'événement.
Indication LED des alarmes	Lorsque l'option est désactivée, l'indicateur LED ne signale pas les alarmes ou les déclenchements du bouton anti-sabotage.
Anti-masquage	Si activé, le dispositif détecte le masquage magnétique.
Toujours actif	Si cette option est activée, le détecteur est toujours en mode armé et détecte les mouvements. <u>En savoir plus</u>
Alerte par sirène	
Si un mouvement est détecté	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes ajoutées au système</u> sont activées lorsque le dispositif détecte un mouvement.
Si le masquage est détecté	Lorsque cette option est activée, les <u>sirènes ajoutées au système</u> sont



	activées lorsque le dispositif détecte un masquage. Le paramètre est affiché si l'option Anti-masquage est activée.
Réaction aux alarmes	
Mode de fonctionnement	Indiquez comment le dispositif réagira aux alarmes : • Alarme instantanée – le détecteur armé réagit immédiatement à une menace et déclenche l'alarme. • Armement/Désarmement – lorsqu'une temporisation est définie, le dispositif armé commence le compte à rebours et ne déclenche pas l'alarme, même en cas de déclenchement, jusqu'à la fin du compte à rebours. • Follower – le détecteur hérite des temporisations des détecteurs fonctionnant en mode Armement/Désarmement. Cependant, lorsque le Follower est déclenché lui-même, il active immédiatement l'alarme.
Temporisation au désarmement	Sélection du délai de la temporisation au désarmement : 5 à 255 secondes. Temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée. <u>En savoir plus</u>
Temporisation à l'armement	Sélection du délai de la temporisation à l'armement : 5 à 255 secondes. La temporisation à l'armement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter la zone



	sécurisée après l'armement du système de sécurité. <u>En savoir plus</u>
Armer en Mode nuit	Lorsque cette fonction est activée, le détecteur passe en mode armé lorsque le système est réglé en Mode nuit. <u>En savoir plus</u>
Temporisation désarm/Nuit	Temporisation au désarmement en Mode nuit : de 5 à 255 secondes. La temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité en Mode nuit après être entré dans la zone sécurisée. <u>En savoir plus</u>
Temporisation arm/Nuit	Temporisation à l'armement en Mode nuit : 5 à 255 secondes. La temporisation à l'armement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité en Mode nuit. <u>En savoir plus</u>
Mode nuit uniquement	Délai de temporisation en Mode nuit : 5 à 255 secondes. C'est le temps dont dispose l'utilisateur pour désactiver le Mode nuit (délai d'activation de l'alarme) après le déclenchement du détecteur fonctionnant en mode Armement/Désarmement. Ce paramètre s'affiche si le dispositif est réglé sur le mode de fonctionnement Follower et si l'option Armer en Mode nuit est activée.



	<u>En savoir plus</u>
Mise à jour du firmware	Active le mode de mise à jour du firmware du dispositif si une nouvelle version est disponible.
Test d'intensité du signal Fibra	Bascule le détecteur en mode test d'intensité du signal. Le test vous permet de vérifier l'intensité du signal entre le hub et le détecteur, via le protocole de transfert de données filaire Fibra, afin de déterminer l'emplacement optimal de l'installation. <u>En savoir plus</u>
Test de zone de détection	Enclenche le détecteur en mode de test de la zone de détection. Cette option permet de tester les capteurs de mouvement et de masquage. Le test permet de vérifier si le dispositif est installé correctement pour détecter toutes les alarmes. <u>En savoir plus</u>
Calibrage du capteur de masquage	Exécute le calibrage du capteur de masquage pour s'assurer que le dispositif fonctionne correctement et qu'il peut détecter instantanément les tentatives de blocage de son champ de vision. <u>En savoir plus</u>
Auto-test du dispositif	Exécute l'autotest du dispositif pour vérifier si les capteurs intégrés fonctionnent correctement. Le test vérifie le capteur de mouvement IR, le capteur à micro-ondes en bande K et le capteur de masquage. <u>En savoir plus</u>



Manuel de l'utilisateur	Ouvre le manuel d'utilisation du Superior MotionProtect G3 Fibra dans l'application Ajax.
Désactivation forcée	Permet à l'utilisateur de désactiver le dispositif sans le retirer du système. Trois options sont disponibles : • Non – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • Entièrement – le dispositif n'exécutera pas les commandes du système et ne participera pas aux scénarios, et le système ignorera les alarmes et autres notifications du dispositif. • Couvercle seulement – le système ignorera uniquement des notifications relatives au déclenchement du bouton anti-sabotage du dispositif. <u>En savoir plus</u> Le système peut également désactiver automatiquement les dispositifs, lorsque le nombre d'alarmes défini est dépassé. <u>En savoir plus</u>
Désactivation unique	Permet à l'utilisateur de désactiver les événements du dispositif jusqu'au premier désarmement. Trois options sont disponibles : • Non – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • Entièrement – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu'au premier désarmement. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements.



	• Couvercle seulement – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu’au premier désarmement. <u>En savoir plus</u>
Dissocier le dispositif	Dissocie le dispositif, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.



Calibrage du capteur de masquage

Le calibrage du capteur de masquage est important pour s’assurer que le dispositif fonctionne correctement et qu’il peut détecter instantanément les tentatives de blocage du champ de vision de ses capteurs. Le calibrage démarre automatiquement lorsque le dispositif est **ajouté au système**. Si le dispositif ne parvient pas à calibrer le capteur de masquage, le système envoie une notification aux utilisateurs et au centre de télésurveillance et affiche l’erreur correspondante dans les **états** du dispositif.

Vous pouvez lancer manuellement le calibrage du capteur de masquage, par exemple si le calibrage automatique échoue ou si le lieu d’installation du dispositif a été modifié.



Avant de commencer le calibrage, assurez-vous que le dispositif est correctement installé et que rien ne bloque son champ de vision.

Pour commencer à calibrer le capteur de masquage, dans l’application Ajax :

1. Allez dans l’onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Superior MotionProtect G3 Fibra** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** .

4. Allez au menu **Calibrage du capteur de masquage**.
5. Appuyez sur **Démarrer**.
6. Si le calibrage est réussi, cliquez sur **Fermer** pour revenir aux paramètres. Si le dispositif ne parvient pas à calibrer le capteur de masquage, vérifiez qu'il est correctement installé et que rien ne bloque son champ de vision. Appuyez ensuite sur **Redémarrer**.



Auto-test du dispositif

L'auto-test du dispositif permet aux utilisateurs de vérifier si ses capteurs intégrés fonctionnent correctement. Pendant l'auto-test, le capteur de mouvement IR, le capteur à micro-ondes en bande K et le capteur de masquage seront testés. Le dispositif effectue régulièrement un auto-test des capteurs intégrés. Si un dysfonctionnement est détecté, le système en informe les utilisateurs et le centre de télésurveillance.

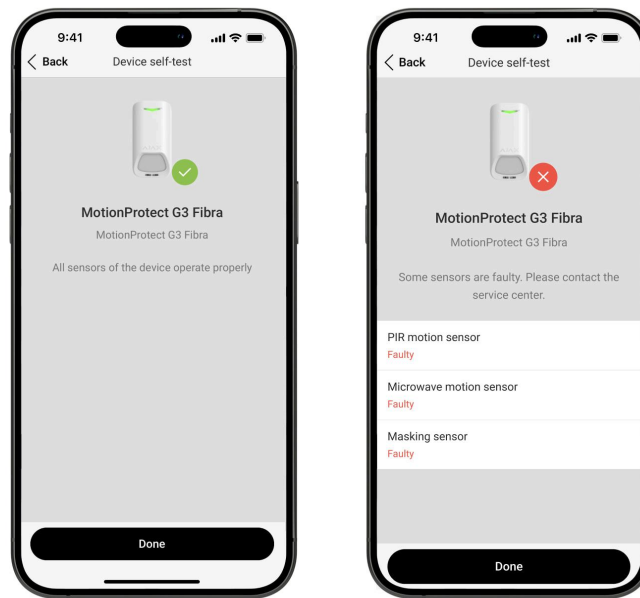
En outre, la procédure d'auto-test du dispositif peut être lancée manuellement dans les applications Ajax.



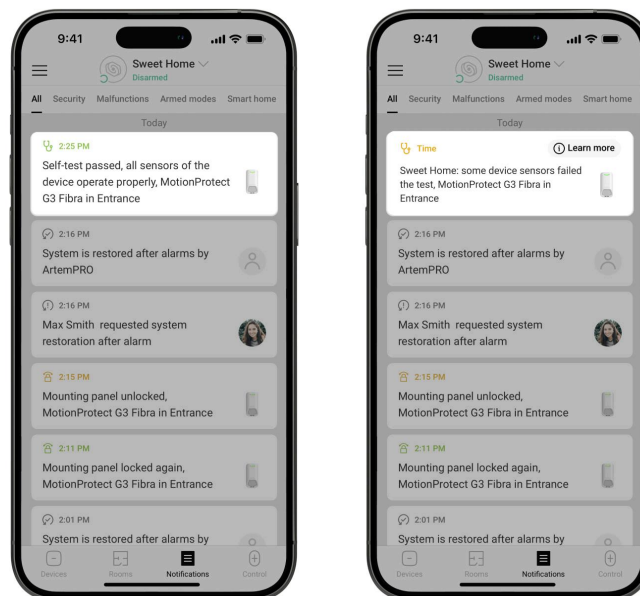
Pour exécuter l'auto-test, assurez-vous que le système est désarmé et qu'aucun autre test n'est en cours.

Pour exécuter l'auto-test dans l'application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Superior MotionProtect G3 Fibra** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** .
4. Allez dans l'onglet **Auto-test du dispositif**.
5. Appuyez sur **Démarrer**.
6. Si le calibrage est réussi, cliquez sur **Fermer** pour revenir aux paramètres. Si certains capteurs sont défectueux, il est recommandé de contacter le centre de service.

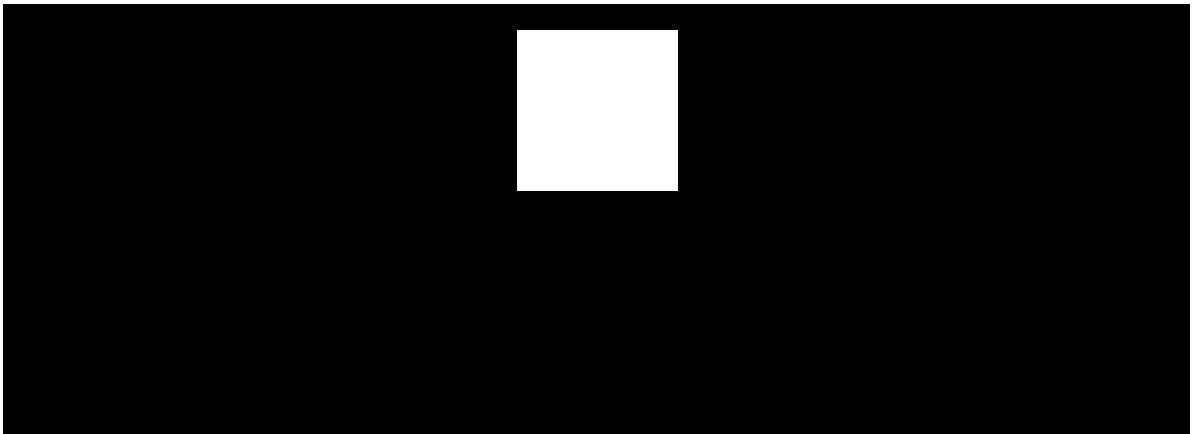


Les utilisateurs et le centre de télésurveillance recevront une notification correspondante sur le résultat du test une fois terminé.



Indication

La LED du **Superior MotionProtect G3 Fibra** peut s'allumer en vert ou en rouge, selon l'état du dispositif.



00:00

00:03

S'allume en vert pendant 0,3 seconde et s'éteint pendant 0,3 seconde trois fois.	Le dispositif détecte une alarme lorsqu'il n'est pas ajouté à la centrale.	
S'allume en vert pendant 0,3 seconde et s'éteint pendant 0,3 seconde six fois.	Le dispositif est supprimé de la centrale.	
Clignote brièvement en vert.	Le dispositif est sélectionné dans la liste des dispositifs, trouvés en scannant les lignes Fibra pour être ajouté à la centrale.	
S'allume en vert pendant environ 0,6 seconde.	• Alarme de mouvement. • Alarme/récupération du bouton anti-sabotage. • Le masquage est détecté/rétabli à l'état normal.	
S'allume en vert en permanence et s'éteint pendant 0,6 seconde lorsqu'un mouvement est détecté.	Le test de la zone de détection du capteur de mouvement est en cours pour le dispositif.	En savoir plus
S'allume en rouge en permanence et s'éteint	Le test de la zone de détection du capteur de	En savoir plus

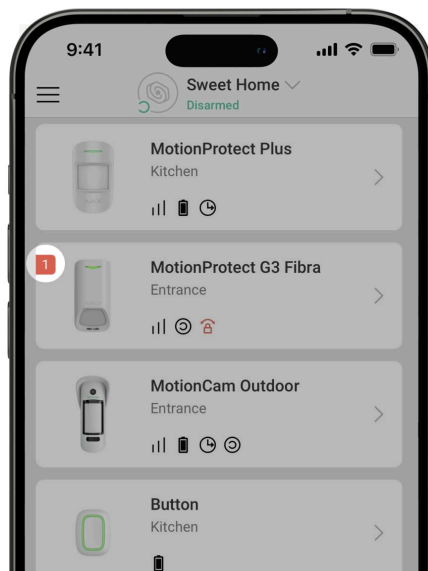
complètement en cas de détection de masquage. Lorsque le masquage est éliminé, la LED s'allume à nouveau en rouge.	masquage est en cours pour le dispositif.	
S'allume en vert pendant 0,5 seconde et s'éteint pendant 0,5 seconde.	Le calibrage du capteur de masquage est en cours.	<u>En savoir plus</u>
S'allume en rouge pendant environ 1 seconde toutes les 4 secondes.	Erreur matérielle du dispositif ou dysfonctionnement de ses capteurs.	Le dispositif a besoin d'être entretenu ; contactez notre <u>Service d'assistance technique</u> .
S'allume en rouge pendant environ 1 seconde toutes les 13 secondes.	Échec du calibrage du capteur de masquage.	Assurez-vous que le dispositif est correctement installé et que rien ne bloque son champ de vision, puis relancez le calibrage. Si l'indication se répète, contactez notre <u>Service d'assistance technique</u> .



Dysfonctionnements

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

Tous les dysfonctionnements sont visibles dans les **états** du dispositif. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.



Un dysfonctionnement est affiché si :

- La température du dispositif dépasse les limites admissibles.
- Le verrou du panneau de montage du dispositif est déverrouillé (le bouton anti-sabotage est déclenchée).
- Le couvercle du dispositif est ouvert (le bouton anti-sabotage est déclenchée).
- Il n'y a pas de signal via le protocole Fibra.
- Le capteur IR est défectueux.
- Le capteur à micro-ondes en bande K est défectueux.
- Le capteur d'ouverture est défectueux.
- Échec du calibrage du capteur de masquage.

Maintenance

Vérifiez régulièrement le fonctionnement du dispositif. La fréquence optimale des contrôles est d'une fois tous les trois mois. 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.

Caractéristiques 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

Contrat de l'utilisateur

Contacter l'assistance technique :

- email
- Telegram

Fabriqué par « AS Manufacturing » LLC



Abonnez-vous à nos e-mails et découvrez nos derniers conseils sécurité. Aucun spam

S'abonner