

Manuel utilisateur MotionProtect S Plus Jeweller



Bientôt : Superior MotionProtect Plus Jeweller

Mis à jour September 17, 2024



MotionProtect S Plus Jeweller est un détecteur de mouvement sans fil. Détecte les mouvements dans un rayon de 12 mètres*. Installé et configuré correctement, le détecteur ignore les animaux de compagnie. 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 thermiques. Le dispositif est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

MotionProtect S Plus communique avec la centrale à l'aide d'un protocole radio chiffré Jeweller. La portée de communication en l'absence d'obstacles peut atteindre 1 200 mètres.

* — pour la conformité INCERT 10 mètres (haute sensibilité)

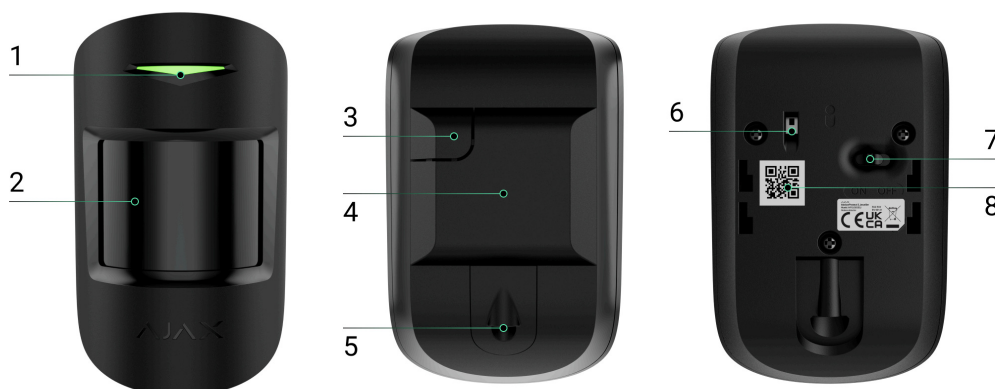


Cette ligne de produits est développée pour le chantier professionnel. Seuls les partenaires accrédités par Ajax Systems peuvent installer, vendre et administrer les produits **Superior**.

Les lignes de produits **Superior**, **Fibra** et **Baseline** sont compatibles entre elles. Cela permet d'envisager de nombreuses possibilités de construire des systèmes de n'importe quelle configuration.



Éléments fonctionnels



1. Indicateur LED.
2. Lentille du détecteur de mouvement.
3. Partie perforée du panneau de montage. Ne la cassez pas. Nécessaire pour déclencher le bouton anti-sabotage en cas de tentative de détacher le détecteur de la surface.
4. Panneau de montage SmartBracket avec vis de fixation. Pour retirer le panneau, faites-le glisser vers le bas.
5. Vis de fixation pour sécuriser le détecteur sur le SmartBracket.
6. Bouton anti-sabotage. Se déclenche lors d'une tentative de détacher le détecteur de la surface ou de le retirer du panneau de montage.
7. Interrupteur de dispositif.
8. Code QR avec l'ID du dispositif. Il est utilisé pour jumeler le dispositif avec une centrale Ajax.

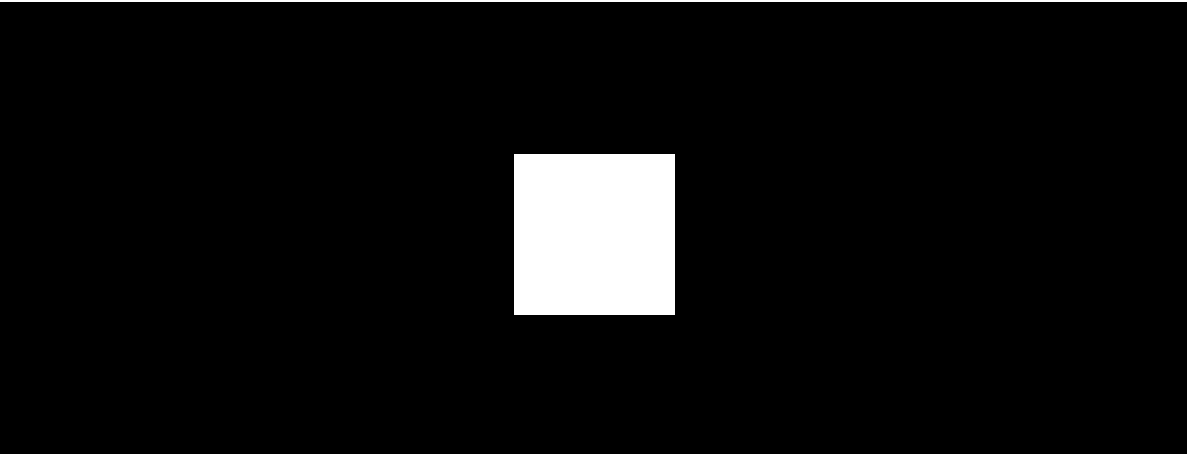
Centrales et prolongateurs de portée compatibles

Une centrale Ajax avec la version du firmware OS Malevich 2.16 et supérieure est nécessaire pour le fonctionnement du dispositif.

Centrales	Prolongateurs de portée du signal radio
• <u>Hub Plus</u> • <u>Hub 2 (2G)</u> • <u>Hub 2 (4G)</u> • <u>Hub 2 Plus</u> • <u>Hub Hybrid (2G)</u> • <u>Hub Hybrid (4G)</u>	• <u>ReX</u> • <u>ReX 2</u>



Principe de fonctionnement



00:00

00:12

MotionProtect S Plus est un détecteur de mouvement sans fil avec un capteur à micro-ondes supplémentaire. 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.



N'installez pas le dispositif à proximité d'autres MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller ou MotionProtect Plus Fibra. 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.

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 de MotionProtect S Plus 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 la centrale (site protégé), le nom du dispositif et la pièce virtuelle à laquelle le détecteur est affecté.



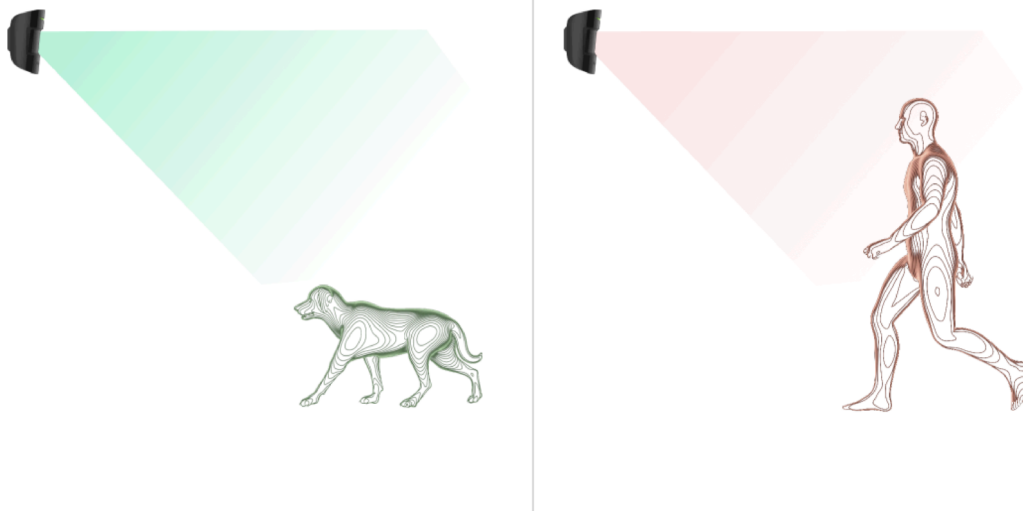
Le détecteur ne passe pas instantanément en mode armé. Le temps nécessaire pour passer en mode armé dépend des temporisations à l'armement (spécifiées dans les paramètres du détecteur) et de l'intervalle d'interrogation entre la centrale et le détecteur (paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**,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

[Comment Ajax notifie les alarmes](#)

[En savoir plus sur les détecteurs de mouvements Ajax](#)

Immunité aux animaux de compagnie

Correctement installé et configuré, MotionProtect S Plus ne réagit pas aux animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant moins de 50 cm. Pour [installer](#) et [configurer](#) le détecteur, suivez nos recommandations.



[Pourquoi les détecteurs de mouvement réagissent aux animaux et comment éviter cela](#)

[Comment installer le détecteur correctement](#)

Compensation de température

La compensation de la température est nécessaire pour que le détecteur réagisse aux mouvements, même si la température ambiante est proche de celle du corps humain. Pour plus d'informations sur la compensation de température, consultez [cet article](#).

Transmission d'événements au centre de télésurveillance



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

MotionProtect S Plus peut transmettre les événements suivants :

1. Alarme de mouvement.
2. Alarme anti-sabotage. Récupération en cas d'anti-sabotage.
3. Perte de connexion avec la centrale. Restauration de la connexion.
4. Désactivation forcée /activation du détecteur.
5. Désactivation unique /activation du détecteur.

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. Veuillez noter que la liste des paramètres transmis peut différer selon le type de centre de télésurveillance et le protocole sélectionné pour la communication avec celui-ci.



L'ID du dispositif et le numéro de la boucle (zone) se trouvent dans les états du dispositif dans l'application Ajax.

Ajout au système



MotionProtect S Plus est incompatible avec Hub, les panneaux de contrôle de sécurité tiers et avec les modules d'intégration ocBridge Plus et uartBridge.

Pour connecter un **MotionProtect S Plus** à la centrale, le détecteur doit se trouver sur le même site sécurisé que le système (à portée du réseau



radio de la centrale). Pour que le détecteur fonctionne via le prolongateur de portée **ReX** ou **ReX 2**, le détecteur doit d'abord être ajouté à la centrale, puis connecté à **ReX** ou **ReX 2** dans les paramètres du prolongateur de portée.



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



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.

[Qu'est-ce qu'un espace](#)

[Comment créer un espace](#)



La fonctionnalité d'**espace** est disponible pour les applications à partir des versions suivantes :

- Ajax Security System 3.0 pour iOS ;
- Ajax Security System 3.0 pour Android ;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 pour iOS ;
- Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 pour Android ;
- Ajax PRO Desktop 4.0 pour macOS ;
- Ajax PRO Desktop 4.0 pour Windows.

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. 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.



Cette ligne de produits est développée pour le chantier professionnel. Seuls les partenaires accrédités par Ajax Systems peuvent installer, vendre et administrer les produits Superior.

Connexion à la centrale

1. Ouvrez l'application Ajax PRO. Sélectionnez la centrale à laquelle vous souhaitez ajouter le détecteur.
2. Allez dans le menu **Dispositifs**  et cliquez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Attribuez un nom au détecteur, scannez ou saisissez le code QR (placé sur le bouton et l'emballage), puis sélectionnez une pièce et un groupe (si le Mode groupe est activé).



4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Allumez le détecteur en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé.





Si la connexion échoue, éteignez le détecteur et réessayez dans 5 secondes. Veuillez noter que si le nombre maximal de dispositifs a déjà été ajouté à la centrale (selon le modèle de centrale), vous serez averti lorsque vous tenterez d'en ajouter un nouveau.

Le prolongateur connecté à la centrale apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale dans l'application. La mise à jour des états des dispositifs de la liste dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** (la valeur par défaut est de 36 secondes).



MotionProtect S Plus ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le détecteur cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Lorsqu'il est ajouté à une nouvelle centrale, le détecteur n'est pas supprimé de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Ceci doit être fait manuellement via l'application Ajax.

Dysfonctionnements

Lorsqu'un dysfonctionnement est détecté, l'application Ajax affiche un compteur de dysfonctionnement sur l'icône du dispositif. Tous les dysfonctionnements sont indiqués dans les états du détecteur. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

Un dysfonctionnement est affiché si :

- La température du détecteur dépasse les limites admissibles.
- Le boîtier du détecteur est ouvert (le bouton anti-sabotage s'est déclenché).

- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio via Jeweller.
- La batterie du détecteur est faible.

Icônes



Les icônes affichent certains des états de MotionProtect S Plus. Pour y accéder :

1. Connectez-vous à l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale.
3. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .

Icône	Signification
	Intensité du signal Jeweller. Affiche l'intensité du signal entre la centrale et le dispositif. La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres. <u>En savoir plus</u>
	Le niveau de charge de la batterie du détecteur est faible. <u>En savoir plus</u>
	Le détecteur présente un dysfonctionnement. La liste des dysfonctionnements est disponible dans les états du détecteur. <u>En savoir plus</u>
	Le dispositif est connecté via un <u>prolongateur de portée du signal radio</u>.
	Le détecteur fonctionne en mode Toujours actif. <u>En savoir plus</u>

	Temporisation au désarmement et/ou à l'armement est activée. <u>En savoir plus</u>
	MotionProtect S Plus fonctionnera lorsque le Mode nuit est activé. <u>En savoir plus</u>
	MotionProtect S Plus a détecté un mouvement. L'icône s'affiche lorsque le détecteur est armé.
	MotionProtect S Plus est désactivé de façon permanente. <u>En savoir plus</u>
	Les alarmes anti-sabotage du MotionProtect S Plus sont désactivées de façon permanente. <u>En savoir plus</u>
	MotionProtect S Plus est désactivé jusqu'au premier désarmement. <u>En savoir plus</u>
	Les alarmes anti-sabotage de MotionProtect S Plus sont désactivées tant que le mode armé est actif. <u>En savoir plus</u>
	Le dispositif n'a pas été transféré à la nouvelle centrale. <u>En savoir plus</u>



États

Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Les états de MotionProtect S Plus

peuvent être trouvés dans l'application Ajax :

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

2. Sélectionnez **MotionProtect S Plus** dans la liste.



Paramètre	Valeur
Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre une liste des dysfonctionnements du MotionProtect S Plus. Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Température	Température du détecteur. 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 Jeweller	Puissance du signal entre la centrale ou le prolongateur de portée et le dispositif via le canal Jeweller. La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres.
Connexion via Jeweller	État de la connexion via le canal Jeweller entre la centrale ou le prolongateur de portée et le détecteur : • En ligne – le détecteur est connectée à la centrale ou au prolongateur de portée.

	• Hors ligne – le détecteur n'est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée.
ReX	Affiche l'état d'utilisation d'un <u>prolongateur de portée du signal radio</u>.
Charge de la batterie	Niveau de la batterie du dispositif. Affiché en pourcentage. Lorsque les batteries sont faibles, les applications Ajax et le centre de télésurveillance reçoivent des notifications appropriées. Après avoir envoyé une notification de batterie faible, le détecteur peut fonctionner jusqu'à 2 mois. <u>Comment la charge de la batterie s'affiche</u>
Couvercle	L'état du bouton anti-sabotage du détecteur qui réagit à l'arrachement ou à l'ouverture du boîtier du dispositif : • Ouvert – le détecteur a été retiré du SmartBracket, ou l'intégrité du boîtier a été compromise. Vérifiez le dispositif. • Fermé – le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket. L'intégrité du boîtier du dispositif et du panneau de montage n'est pas compromise. État normal. <u>En savoir plus</u>





Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement : • Faible. • Normal. • Élevé.
Toujours actif	Lorsque cette option est activée, le détecteur est constamment armé, il détecte les mouvements et déclenche des alarmes. <u>En savoir plus</u>
Désactivation forcée	Indique l'état du réglage de la désactivation forcée du dispositif : • Non – le dispositif fonctionne en mode normal. • Entièrement – le détecteur est entièrement 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 d'activation d'alarme pour le boîtier du dispositif. <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 du dispositif sont désactivées lorsque le mode armé est actif.

En savoir plus

Réponses 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 désarm, sec

La 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.

En savoir plus

Temporisation arm, sec

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 détecteur passe en mode armé lorsque le système est mise en Mode nuit .
Temporisation désarm/Nuit, sec	La temporisation au désarmement en Mode nuit. La 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, sec	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>
Firmware	Version du firmware du détecteur.
ID du dispositif	Identifiant du détecteur. Également disponible sur le code QR figurant sur le boîtier du détecteur et son emballage.
Dispositif N°	Numéro de la boucle du dispositif (zone).



Paramètres

Pour modifier les paramètres de MotionProtect S Plus dans l'application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **MotionProtect S Plus** dans la liste.
3. Allez dans **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage .

4. Définissez les paramètres requis.

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

Paramètre	Valeur
Nom	Nom du détecteur. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, dans le texte SMS et dans les notifications du flux d'événements. Pour modifier le nom du dispositif, cliquez sur le champ de texte. Le nom peut contenir 12 caractères cyrilliques ou 24 caractères latins.
Pièce	Sélection de la pièce virtuelle à laquelle MotionProtect S Plus 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 du détecteur ne signale pas les alarmes ou les déclenchements du bouton anti-sabotage.
Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement. Le choix dépend du type d'installation, de la présence de sources probables de déclenchements intempestifs et des spécificités de la zone sécurisée : • Faible – le dispositif ne répond pas aux animaux d'une taille inférieure à 50 cm. • Normal (par défaut) – il ne réagit pas aux petits chiens (jusqu'à 35 cm de hauteur). • Élevé – le détecteur ne réagit pas aux chats (jusqu'à 25 cm de hauteur).



	<u>Pourquoi les détecteurs de mouvement réagissent aux animaux et comment éviter cela</u>
Toujours actif	Lorsque 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 activés lorsqu'un mouvement est détecté par MotionProtect S Plus.
Réponses aux alarmes	
Mode de fonctionnement	Indique 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 désarm, sec	Choix du délai de désarmement au désarmement : de 5 à 120 secondes. La 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, sec	Choix de la temporisation à l'armement : de 5 à 120 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	Si cette option est activée, le détecteur passe en mode armé lorsque le système est mise en Mode nuit. <u>En savoir plus</u>
Temporisation désarm/Nuit, sec	Temps de temporisation à l'entrée en Mode nuit. La temporisation à l'entrée (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, sec	La temporisation à la sortie en Mode nuit. La temporisation à la sortie (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>
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le détecteur en mode test d'intensité du signal Jeweller. La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres.



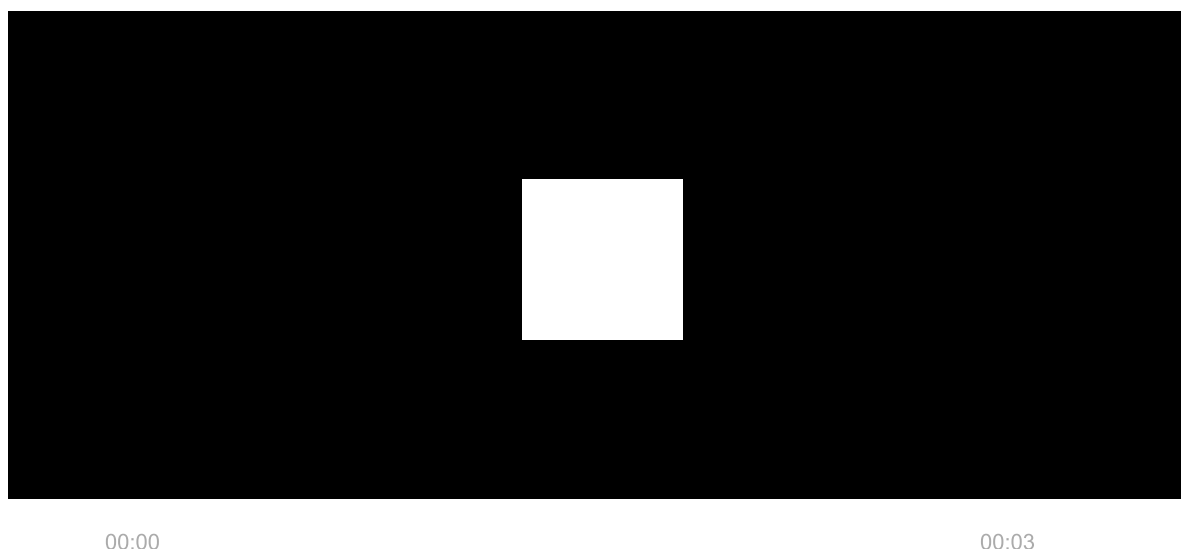
	<u>En savoir plus</u>
Test de zone de détection	Enclenche le détecteur en mode de test de la zone de détection. <u>En savoir plus</u>
Test d'atténuation du signal	Bascule le détecteur en mode test d'atténuation du signal. <u>En savoir plus</u>
Guide de l'utilisateur	Ouvre le manuel d'utilisation de MotionProtect S Plus 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'exécute pas les commandes du système et ne participe pas aux scénarios d'automatisation, et le système ignore les alarmes et autres notifications du dispositif. • Couvercle seulement – le système ignore les notifications déclenchées par le bouton anti-sabotage du dispositif. <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 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 du dispositif sont désactivées lorsque le mode armé est actif. <u>En savoir plus</u>
Dissocier le dispositif	Dissocie le détecteur, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Indication



Indication	Événement	Remarque
S'allume en vert pendant environ une seconde.	Mise en marche du détecteur.	

S'allume en continu pendant quelques secondes.	Jumelage du détecteur avec la centrale.	
S'allume en vert pendant environ une seconde.	Activation de l'alarme / l'anti-sabotage.	L'alarme est envoyée une fois en 5 secondes.
Pendant l'alarme, le voyant s'allume lentement et passe au vert.	Remplacement de la batterie nécessaire.	Le remplacement de la batterie du détecteur est décrit dans l'article <u>Remplacement de la batterie.</u>



Test de fonctionnalité

Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Les tests ne commencent pas immédiatement. Toutefois, le temps d'attente ne dépasse pas la durée d'un intervalle d'interrogation entre la centrale et le dispositif. L'intervalle de ping peut être vérifié et configuré dans les paramètres de la centrale (**Centrale** → **Paramètres** ⚙️ → **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**).

Pour exécuter un test dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale requise.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** 📱.
3. Sélectionnez **MotionProtect S Plus** dans la liste.
4. Allez dans **Paramètres** ⚙️.
5. Sélectionnez un test :
 1. [Test d'intensité du signal Jeweller.](#)
 2. [Test de zone de détection.](#)
 3. [Test d'atténuation du signal.](#)
6. Exécutez le test.

Emplacement du détecteur



Le dispositif est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.



Lorsque vous choisissez l'endroit où installer MotionProtect S Plus, tenez compte des paramètres qui affectent son fonctionnement :

- Portée de détection de mouvement.
- Intensité du signal Jeweller.
- Distance entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio.
- Présence d'obstacles au passage du signal radio : murs, plafonds, planchers intermédiaires, objets volumineux situés dans la pièce.
- La distance entre le détecteur et les autres MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller ou MotionProtect Plus Fibra 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

Le niveau du signal Jeweller est déterminé par le nombre de paquets de données non livrés ou endommagés sur une période de temps donnée. L'icône  dans l'onglet **Dispositifs**  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** – pas de signal.

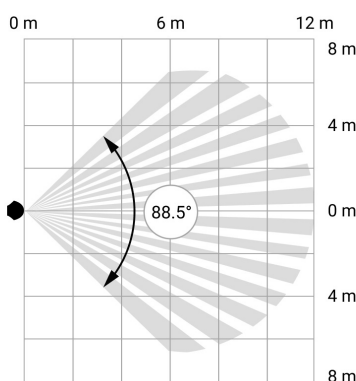


Vérifiez l'intensité du signal Jeweller avant l'installation permanente. Avec une intensité de signal de 1 ou 0 barre, nous ne garantissons pas le fonctionnement stable du dispositif. Dans ce cas, pensez à déplacer le dispositif, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la puissance du signal. Si le signal est toujours faible ou instable après le déplacement, utilisez un prolongateur de portée du signal radio.

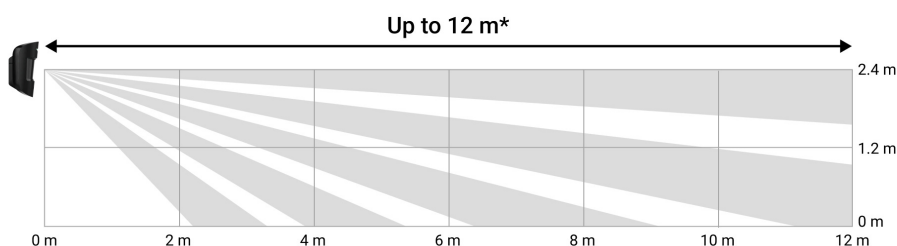


Portée de détection de mouvement

Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la direction de la lentille, des angles de vue du détecteur et de la présence d'obstacles gênant la vue. La trajectoire envisagée par l'intrus doit être perpendiculaire à l'axe de la lentille du détecteur. 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.



L'angle de vision horizontal du détecteur



L'angle de vision vertical du détecteur

* – pour la conformité INCERT 10 mètres (haute sensibilité)

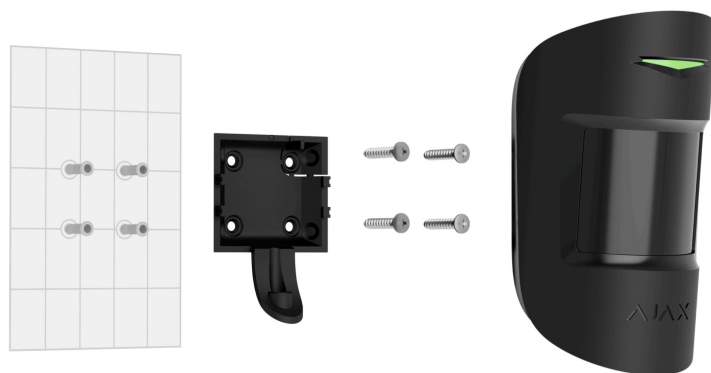
Lors de l'installation du détecteur, effectuez un Test de zone de détection. Cela vous permet de vérifier le fonctionnement du dispositif et de déterminer avec précision le secteur dans lequel le détecteur réagit au mouvement.



N'installez pas le détecteur

1. À l'extérieur. Cela peut entraîner des déclenchements intempestifs et une panne du détecteur.
2. Dans les endroits où des objets et des structures peuvent bloquer la vue du détecteur. Par exemple, derrière une plante ou une colonne. Dans ce cas, la vue sera limitée, et il sera plus difficile pour MotionProtect S Plus de détecter les mouvements.
3. Dans les endroits où des structures en verre peuvent bloquer la vue du détecteur. MotionProtect S Plus 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 détecteur.
5. À une distance inférieure à 1 mètre de la centrale ou du prolongateur de portée du signal radio. Cela peut entraîner une perte de communication avec le détecteur.
6. Dans les endroits où la puissance du signal est faible ou instable. Cela pourrait entraîner la perte de connexion avec la centrale.
7. Près d'autres MotionProtect Plus Jeweller, MotionProtect S Plus Jeweller ou MotionProtect Plus Fibra. 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.

Installation



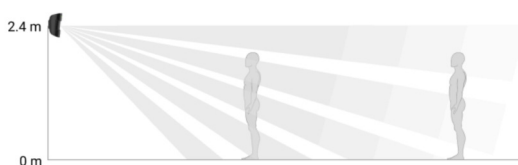
Avant d'installer le MotionProtect S Plus, assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal et qu'il est conforme aux directives de ce manuel.

Pour installer le détecteur :

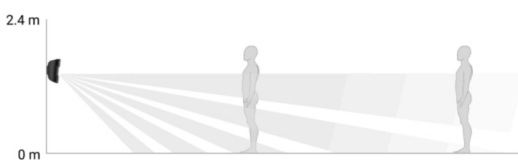
1. Retirez le panneau de montage SmartBracket du détecteur en le faisant glisser vers le bas. Dévissez d'abord la vis de fixation.
2. Fixez le panneau SmartBracket à l'aide de ruban adhésif double face ou d'autres fixations temporaires. Le SmartBracket peut être monté sur une surface verticale ou dans un coin de la pièce. **La hauteur d'installation doit être de 2,4 mètres.**



$h = 2.4 \text{ m}$



$h < 2.4 \text{ m}$



$h > 2.4 \text{ m}$

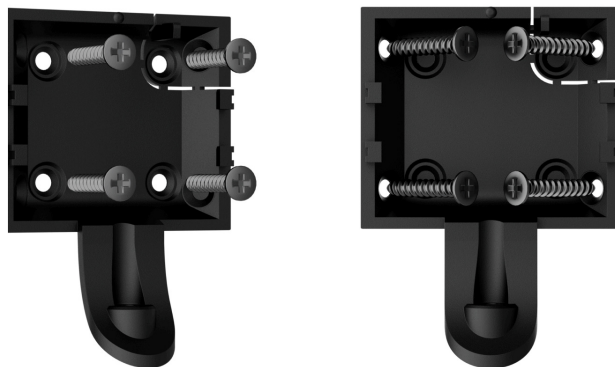




Le ruban adhésif double-face ne peut être utilisé que pour une installation temporaire. Le dispositif fixé par le ruban adhésif peut se décoller de la surface. Tant que le dispositif est fixé avec du ruban adhésif, le bouton anti-sabotage ne se déclenche pas si le dispositif est détaché de la surface.

3. Installez le détecteur sur le SmartBracket. La LED du dispositif clignote. Il s'agit d'un signal indiquant que le boîtier du détecteur est fermé.
4. Exécutez le **Test d'intensité du signal Jeweller**. La valeur recommandée pour l'intensité du signal est de deux ou trois barres. Si l'intensité du signal est faible (une seule barre ou moins), nous ne garantissons pas un fonctionnement stable du dispositif. Dans ce cas, pensez à déplacer le dispositif, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la puissance du signal. Si le signal est toujours faible ou instable après le déplacement, utilisez un **prolongateur de portée du signal radio**.
5. Exécutez le **Test de zone de détection**. Pour vérifier le détecteur de mouvement, faites le tour des locaux en observant la LED et déterminez la zone de détection du détecteur. La portée de la détection de mouvement est de 12 mètres*. Si le détecteur ne réagit pas au mouvement pendant le test dans 5 cas sur 5, déplacez le dispositif.
6. Retirer le détecteur du SmartBracket.
7. SmartBracket a des trous à percer pour fixer le panneau avec les vis fournies. Fixez le panneau de montage SmartBracket à l'aide des vis fournies en utilisant tous les points de fixation (l'un d'eux se trouve dans la partie perforée du panneau de montage, au-dessus du bouton anti-sabotage). Lorsque vous utilisez d'autres éléments de fixation, assurez-vous qu'ils n'endommagent pas ou ne déforment pas le panneau.





8. Placez le détecteur sur le panneau de montage SmartBracket.
9. Serrez la vis de fixation située sous le boîtier du détecteur. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et pour protéger le détecteur du démontage rapide.



* — pour la conformité INCERT 10 mètres (haute sensibilité)

Maintenance

Vérifiez régulièrement la fonctionnalité du détecteur. 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 doux et sec qui convient à l'entretien de l'équipement.

N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le détecteur.

La batterie préinstallée garantit jusqu'à 5 ans de fonctionnement autonome. Le système de sécurité enverra un avertissement précoce concernant le remplacement de la batterie. En cas d'alarme, la LED s'allume lentement en vert et s'éteint.

Comment remplacer les batteries

Caractéristiques techniques

Toutes les caractéristiques techniques de MotionProtect S Plus Jeweller

Conformité aux normes

Configuration conformément aux exigences de la norme EN



Garantie

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

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

Obligations de garantie

Contrat de l'utilisateur

Contacter l'assistance technique :

- e-mail
- Telegram

Fabriqué par « AS Manufacturing » LLC



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

S'abonner