Manuel de l’utilisateur de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Mis à jour November 20, 2024



MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est un détecteur de mouvement sans fil qui prend en charge les fonctions **Photo par alarme**, **Photo à la demande**, **Photo par scénario** et **Photo par calendrier**.

Il détecte les mouvements à une distance maximale de 15 mètres. Le dispositif est équipé d’un capteur PIR et utilise un balayage de fréquences radio avec un capteur à micro-ondes en bande K pour filtrer 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 un usage intérieur et extérieur.

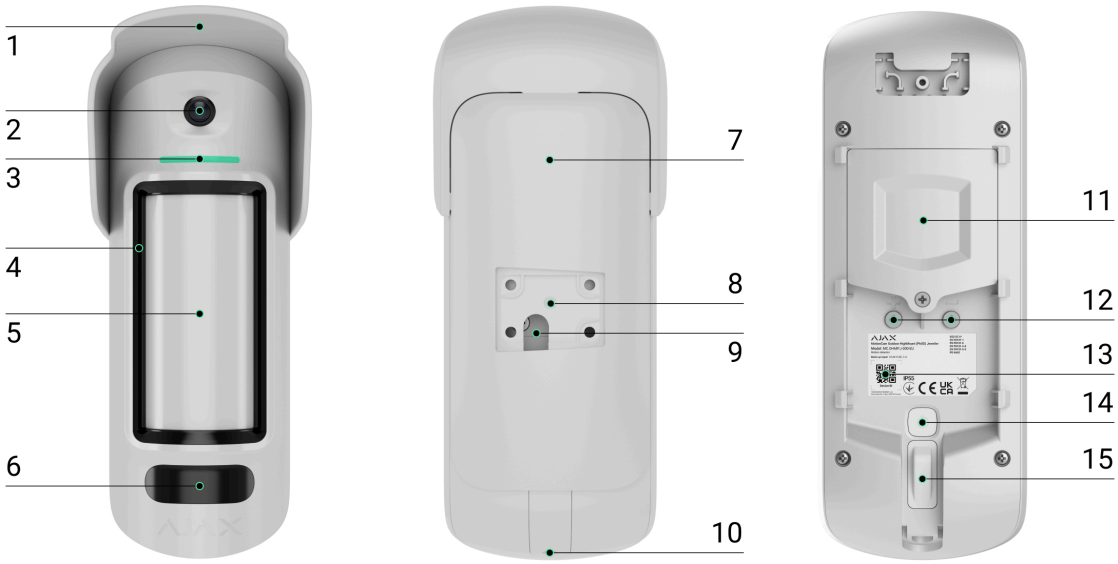
MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller communique avec la centrale via deux protocoles radio sécurisés : le détecteur utilise **Jeweller** pour transmettre des alarmes ou des événements et **Wings** pour transmettre

des photos. La portée de communication dans un espace ouvert peut atteindre 1 700 m.

Acheter MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Éléments fonctionnels

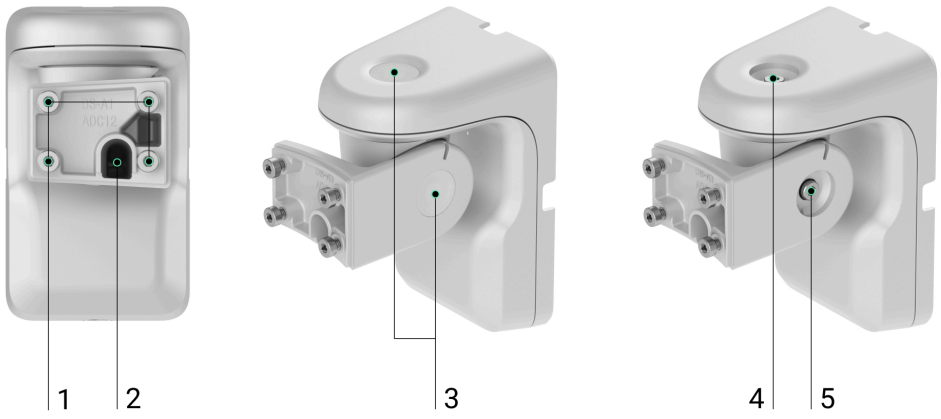
Détecteur

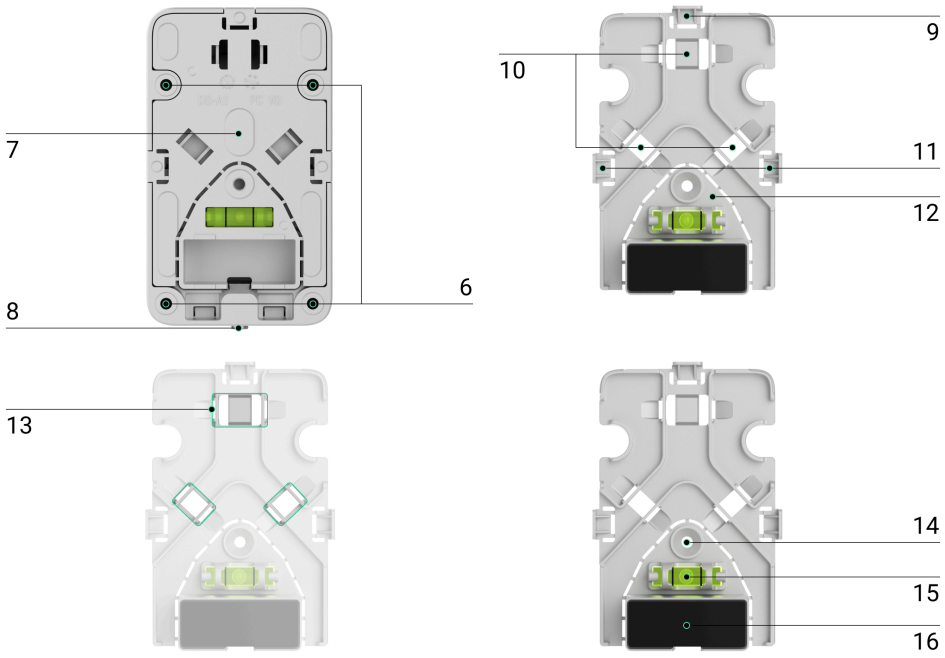


1. Hood pour protéger la caméra et les capteurs anti-masquage de la pluie et de la neige.
2. Caméra.
3. Indicateur LED.
4. Capteur anti-masquage.
5. Lentille du capteur de mouvement.
6. Éclairage infrarouge (IR). Utilisé pour prendre des photos dans des conditions d'obscurité et de faible luminosité.

7. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, faites-le glisser vers le bas.
8. Cavité pour le montage du SmartBracket sur le support pivotant.
9. Orifice pour l’acheminement du câble d’alimentation externe.
10. Vis de fixation. Il est utilisé pour fixer le dispositif sur le panneau de montage SmartBracket.
11. Couvercle du compartiment de la batterie.
12. Bornes pour la connexion de l’alimentation externe.
13. QR code avec l’ID du dispositif. Il est utilisé pour jumeler le détecteur avec la centrale.
14. Bouton d’alimentation.
15. **Bouton anti-sabotage**.

Support pivotant





1. Points de fixation pour fixer le panneau de montage SmartBracket au support pivotant à l'aide de vis.
2. Conduit pour acheminer un câble d'alimentation externe à travers le support pivotant.
3. Bagues d'étanchéité en caoutchouc pour protéger les vis qui règlent les angles de positionnement du détecteur.
4. Vis supérieure pour ajuster et fixer la position horizontale du détecteur.
5. Vis latérale pour ajuster et fixer l'angle d'inclinaison du détecteur.
6. Orifices pour fixer le support pivotant à la surface.
7. Panneau en plastique du support pivotant. Il dispose d'un niveau à bulle, d'un aimant et d'éléments pour la gestion des câbles.
8. Vis de fixation. Il est utilisé pour fixer les éléments du support pivotant.
9. Partie perforée du panneau en plastique pour l'acheminement du câble depuis le haut du support pivotant.
10. Emplacements pour faire passer le câble à travers le mur.

11. Parties perforées du panneau en plastique pour l'acheminement du câble à partir des côtés du support pivotant.
12. Partie perforée avec un aimant du panneau en plastique. Déclencher le magnétomètre du dispositif en cas de tentative d'inclinaison ou de déplacement du détecteur ou de détachement de la surface. Ne la cassez pas.
13. Supports pour fixer les câbles avec des attaches.
14. Orifice pour fixer le panneau en plastique sur la surface.
15. Niveau à bulle pour vérifier l'angle d'inclinaison du panneau de montage pendant l'installation.
16. Aimant. Il sert à déclencher le magnétomètre du dispositif en cas de tentative d'inclinaison ou de déplacement du détecteur ou de détachement de la surface.

Centrales et prolongateurs de portée compatibles

Une centrale Ajax avec le firmware **OS Malevich 2.26** et versions ultérieures est nécessaire pour que le dispositif fonctionne.

Vérifier la compatibilité des dispositifs

Principe de fonctionnement

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est un détecteur de mouvement sans fil avec levée de doute. Il est équipé de deux capteurs IR, un capteur supplémentaire à micro-ondes en bande K, une caméra et un système anti-masquage.

Le dispositif détecte les mouvements avec des capteurs infrarouges en capturant des objets en mouvement avec des températures proches de celle du corps humain. Après avoir détecté un mouvement à l'aide des capteurs IR, le détecteur lance un balayage RF supplémentaire de la zone de détection à

l'aide du capteur à micro-ondes en bande K intégré afin de filtrer les déclenchements intempestifs.

Quand le mouvement est détecté, MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller prend une série d'images, ce qui permet d'évaluer la situation sur le site de manière dynamique. Cela évite aux utilisateurs de s'inquiéter inutilement et aux entreprises de sécurité d'envoyer des patrouilles à tort.

En savoir plus sur la levée de doute

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 MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller 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.

Comment Ajax notifie les utilisateurs des alarmes

En savoir plus sur les détecteurs de mouvements Ajax

Protection contre les déclenchements intempestifs

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller 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, le détecteur effectue un balayage RF supplémentaire de la zone de détection à l'aide d'un capteur à micro-ondes en bande K intégré afin d'éliminer les déclenchements intempestifs dues aux interférences IR, telles que les flux d'air, les rideaux et les stores chauffants, les ventilateurs, les cheminées, les climatiseurs, etc. 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. MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller 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 180 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.

En savoir plus

Protocoles de transfert de données Jeweller et Wings

Jeweller et Wings sont des protocoles bidirectionnels sans fil qui assurent une communication rapide et fiable entre les centrales et les dispositifs. Le détecteur utilise **Jeweller** pour transmettre les alarmes et les événements et **Wings** pour transmettre des photos et mettre à jour le firmware.

En savoir plus

Mise à jour du firmware

Si une nouvelle version du firmware pour MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est disponible, l'icône apparaît dans les **applications Ajax** dans l'onglet **Dispositifs**. Un administrateur ou un PRO ayant accès aux paramètres système peut exécuter une mise à jour via les **états** ou les **paramètres** de l'appareil. 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**.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller peut transmettre les événements suivants :

1. Alarme de mouvement.
2. Alarme de masquage.
3. Alarme indiquant que l'appareil a été déplacé : le magnétomètre a détecté des tentatives d'inclinaison ou de déplacement du détecteur ou

de détachement de la surface.

4. Alarme/récupération du bouton anti-sabotage. Récupération en cas d'anti-sabotage.
5. Perte/rétablissement de la connexion avec la centrale.
6. Désactivation forcée / activation du dispositif.
7. 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 et le numéro de boucle (zone) dans les états.

Levée de doute

La levée de doute vous permet d'évaluer ce qui se passe sur le site sécurisé à l'aide d'une caméra intégrée. Le dispositif peut prendre de 1 à 5 images avec une résolution de 320 × 240 pixels et jusqu'à 3 images avec une résolution de 640 × 480 pixels.

Grâce à la levée de doute, vous pouvez recevoir des confirmations visuelles des alarmes provenant de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller et d'autres dispositifs Ajax. Vous pouvez également vérifier la situation, par exemple en vous informant sur ce que font les enfants, en vérifiant si votre animal de compagnie va bien, ou simplement en surveillant la situation à la maison.

Le détecteur est doté d'un éclairage infrarouge pour les prises de vue dans l'obscurité, qui s'allume en cas de faible luminosité. MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller prend des photos en noir et blanc lors de la prise de vue dans ces conditions.

Il existe quatre types de levée de doute : photo par alarme, photo par scénario, photo à la demande et photo par calendrier.

Les photos peuvent être affichées dans l'application sous la forme d'une image ou d'une série de photos animées (si plus d'une photo a été prise). Le nombre d'images dans la série peut être configuré dans les applications Ajax. Pour afficher les photos reçues, appuyez sur la notification correspondante de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller dans le flux d'événements.

Les utilisateurs peuvent visualiser les images de la série de photos animées, image par image, en les faisant glisser vers la gauche.

Vous pouvez enregistrer le résultat de la vérification des photos sous forme de vidéo ou de photo en appuyant sur l'icône de téléchargement.

Photo par alarme

Le détecteur prend des **photos par alarme** uniquement si le mouvement est détecté et uniquement lorsque le mode armé est activé. Par défaut, la fonction **Photo par alarme** est activée pour tous les détecteurs. Le nombre d'images et leur résolution peuvent être modifiés dans les **paramètres du dispositif**. Les photos par alarme sont disponibles pour tous les utilisateurs ayant accès au flux d'événements.

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 spécifié dans les paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** ; sa valeur par défaut est **36 secondes**. 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.

Caractéristiques de la levée de doute

Photo à la demande

La fonction **Photo à la demande** permet aux utilisateurs de prendre des photos à l’aide des caméras intégrées des détecteurs prenant en charge la levée de doute. Grâce à cette fonction, vous pouvez vérifier la situation sur le site : savoir ce que font les enfants, vérifier si votre animal de compagnie va bien, ou simplement surveiller la situation à la maison. Selon les paramètres, les photos peuvent être prises à tout moment ou lorsque MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est armé.

Par défaut, la fonction **Photo à la demande** est désactivée pour tous les utilisateurs. Les utilisateurs disposant du droit de gérer les paramètres de confidentialité (paramètres de l’espace, section **Confidentialité**) déterminent qui peut prendre et afficher des photos à la demande et quels détecteurs prenant en charge la levée de doute peuvent prendre des photos. Les PRO ne peuvent pas gérer les paramètres de confidentialité, mais ils peuvent prendre des photos à la demande si une telle autorisation leur est accordée.

Les paramètres de confidentialité ne s’appliquent pas aux photos prises par les détecteurs pendant une alarme. Tous les utilisateurs du système ayant accès au flux d’événements peuvent visualiser les photos prises en cas d’alarme.

Les photos à la demande ne sont pas envoyées au centre de télésurveillance.

Un utilisateur de PRO Desktop peut prendre et visualiser des photos à la demande uniquement à partir de son compte personnel si un administrateur de la centrale lui a accordé les droits d’accès appropriés. La prise et la visualisation de photos à la demande ne sont pas disponibles pour le profil de l’entreprise dans PRO Desktop.

En savoir plus sur la fonction de Photo à la demande

Comment configurer la fonction Photo à la demande

Photo par scénario

La fonction **Photo par calendrier** vous permet de créer un scénario pour les détecteurs de mouvement avec levée de doute. Ces détecteurs prendront des photos en cas d'alarmes provenant de dispositifs Ajax spécifiés.

Par défaut, l'option **Autoriser les photos par scénarios** est désactivée pour tous les détecteurs. Un administrateur ou un utilisateur ayant accès aux paramètres de confidentialité peut l'activer.

Dans les paramètres du système, vous pouvez également définir précisément quand un détecteur avec levée de doute peut prendre des photos en fonction d'un scénario : toujours ou lorsque le dispositif est armé.

Les photos par scénario sont disponibles pour tous les utilisateurs du système qui ont accès au flux d'événements. L'événement de prise de photo après l'alarme des dispositifs spécifiés est envoyé au centre de télésurveillance de l'entreprise de sécurité via **SIA DC-09 (SIA-DCS)** et d'autres protocoles propriétaires. Le code de l'événement est 730.

Si le logiciel du centre de télésurveillance prend en charge la levée de doute, les photos prises par calendrier sont mises à la disposition des ingénieurs du centre de télésurveillance. Les photos par scénario sont également disponibles dans l'application **PRO Desktop**.



Les photos par scénario ne seront pas envoyées au centre de télésurveillance si seule une connexion directe avec le centre de télésurveillance est utilisée.

En savoir plus sur la fonction de Photo par scénario

Comment configurer la fonction Photo par scénario

Photo par calendrier

La fonction **Photo par calendrier** vous permet de créer un scénario pour les détecteurs de mouvement avec levée de doute. Ces détecteurs prennent des photos selon un calendrier précis.

Avant de créer un scénario planifié, activez l'option **Autoriser les photos par scénarios**. Un administrateur ou un utilisateur ayant accès aux paramètres de confidentialité peut activer cette option.

Vous pouvez définir précisément quand un détecteur avec levée de doute peut prendre des photos selon un scénario programmé : toujours ou lorsqu'il est armé.

Les photos prises par calendrier sont disponibles pour tous les utilisateurs du système ayant accès au flux de l'événement. La prise d'une photo est envoyée au centre de télésurveillance via **SIA DC-09 (SIA-DCS)** et d'autres protocoles propriétaires. Le code de l'événement est 731.

Si le logiciel du centre de télésurveillance prend en charge la levée de doute, les photos par calendrier sont mises à la disposition des ingénieurs du centre de télésurveillance. Ces photos sont également disponibles dans l'application **PRO Desktop**.



Les photos prises par calendrier ne sont pas envoyées au centre de télésurveillance si seule une connexion directe avec le centre de télésurveillance est utilisée.

Comment configurer la fonction Photo par calendrier

Sélection du lieu d'installation

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller convient à la protection du territoire du site protégé : maisons privées, parkings, zones de construction, locaux non chauffés et autres objets. Le capteur peut être installé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Le dispositif est conçu pour être installé à une hauteur de 2 à 4 m. Le dispositif doit être installé sur une surface plane et stable, par exemple sur le mur d'une maison ou sur une clôture solide. L'installation du dispositif sur une surface instable provoque de déclenchements intempestifs.

En fonction de la hauteur d'installation, l'angle d'inclinaison et la position horizontale du dispositif doivent être réglés à l'aide du support pivotant. Cela est nécessaire pour garantir que les capteurs de mouvement et la caméra du détecteur ont les champs de vision corrects. La direction de la lentille du détecteur doit être perpendiculaire à la voie probable d'intrusion dans la zone protégée.

Lorsque vous choisissez l'endroit où installer MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller, tenez compte des paramètres qui affectent son fonctionnement :

- **Intensité du signal Jeweller et Wings**.
- **Zone de détection de mouvement**.
- La distance entre le détecteur et un autre détecteur avec capteur micro-ondes en bande K doit être de 20 cm ou plus.
- La présence d'objets ou de structures susceptibles d'obstruer la vue du détecteur.

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

L'intensité du signal est déterminée par le nombre de paquets de données non livrés ou corrompus sur une certaine période. L'icône dans l'onglet **Dispositifs** dans les applications Ajax indique l'intensité du signal :

- **trois barres** – excellente intensité du signal ;
- **deux barres** – bonne intensité du signal ;
- **une barre** – intensité du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti ;
- **icône barrée** – pas de signal.

> Vérifiez l'intensité des signaux Jeweller et Wings avant l'installation finale. Avec une intensité de signal de 1 ou 0 barre, nous ne garantissons pas le fonctionnement stable du dispositif. Envisagez de déplacer le dispositif, car un ajustement de sa position, même de 20 cm, peut améliorer considérablement l'Intensité du signal. Si le signal reste faible ou instable après le déplacement, envisagez d'utiliser un prolongateur de portée du signal radio.

Reportez-vous à la section **Tests de fonctionnalité** pour savoir comment exécuter les tests d'intensité du signal Jeweller et Wings.

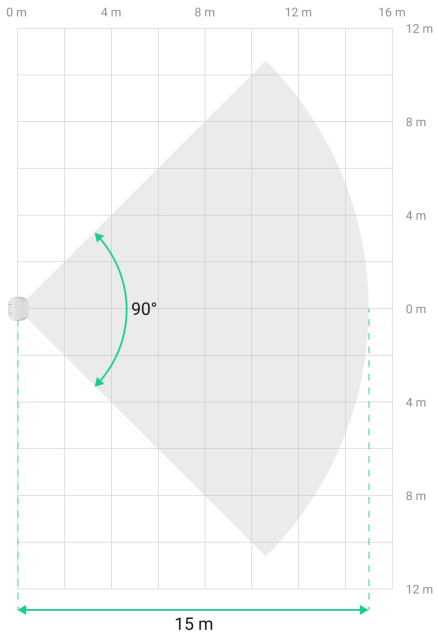
Qu'est-ce que le test d'intensité du signal Jeweller

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

Angles de détection des mouvements

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 des capteurs du détecteur doit être perpendiculaire au chemin d'entrée prévu sur le site. Assurez-vous qu'aucune structure ou objet n'obstrue la vue du détecteur.



Caractéristiques horizontales de la zone de détection de mouvement

Lors de l'installation du détecteur, prenez une photo de **Test de la zone de détection** de mouvement et effectuez le test de la 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. Reportez-vous à la section **Tests de fonctionnalité** pour savoir comment exécuter les tests.

N'installez pas le détecteur

1. Dans les endroits où des objets et des structures peuvent obstruer la vue du détecteur. Par exemple, derrière une plante ou une colonne.

2. Dans les endroits où les structures en verre peuvent obstruer le champ de vision du détecteur ; il ne détecte pas les mouvements errière une vitre.
3. Devant des réservoirs d'eau ou des piscines s'ils sont situés dans la zone de détection du détecteur.
4. Détecteur de mouvement IR avec capteur à micro-ondes K-band. La distance minimale entre les dispositifs doit être **d'au moins 20 cm**. Dans le cas contraire, la qualité de détection peut être diminuée ou des déclenchements intempestifs peuvent être activées en raison de l'interférence des ondes des capteurs micro-ondes en bande K.
5. Dans les endroits où l'intensité du signal Jeweller ou Wings est faible ou instable.
6. À moins de 1 m de la centrale ou du prolongateur de portée du signal radio.

Installation



Avant d'installer MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller, assurez-vous d'avoir choisi l'emplacement optimal qui répond aux exigences de ce manuel.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est conçue pour être installée à l'aide d'un support pivotant uniquement. L'installation du dispositif sur un support pivotant permet de régler l'angle d'inclinaison et la position horizontale du détecteur et garantit une protection avancée contre le sabotage grâce à un magnétomètre intégré.

Pour installer le dispositif :

1. Retirez le panneau en plastique du support pivotant. Si vous souhaitez connecter l'alimentation externe, retirez soigneusement la partie perforée correspondante pour faire passer le câble par le haut, l'arrière ou les

côtés. Reportez-vous également à la section **Connexion d'une alimentation externe** pour plus d'informations.

2. Fixez le panneau en plastique sur la surface à l'aide d'une vis fournie.
3. Retirez les bagues d'étanchéité en caoutchouc qui protègent les vis supérieures et latérales du support pivotant. N'utilisez pas d'outils tranchants ou pointus pour éviter d'endommager les bagues d'étanchéité.
4. Dévissez la vis supérieure et la vis de fixation au bas du support pivotant. Démontez la partie arrière du support pivotant en la faisant glisser vers le haut.

> Si vous connectez une alimentation externe, reportez-vous à la section Connexion d'une alimentation externe pour savoir comment acheminer le câble à travers le support pivotant.

5. Placez la partie arrière du support pivotant sur le panneau en plastique et fixez-le sur la surface avec des vis fournies. Utilisez tous les points de fixation.
6. Fixez la partie frontale du support pivotant à la partie arrière et serrez la vis supérieure et la vis de fixation en bas.
7. Retirez le panneau de montage SmartBracket du détecteur. Dévissez d'abord la vis de fixation et faites glisser le panneau vers le bas.
8. Fixez le panneau de montage SmartBracket au support pivotant et fixez-le à l'aide des vis fournies. Utilisez tous les points de fixation.
9. Attachez la capuche au détecteur.
10. Retirez le détecteur du panneau de montage SmartBracket.
11. Dévissez la vis supérieure du support pivotant, ajustez la position horizontale du champ de vision du détecteur, puis resserrez la vis supérieure.

12. Dévissez la vis latérale du support pivotant, ajustez l'angle d'inclinaison du détecteur, puis resserrez la vis latérale.
    L'angle d'inclinaison dépend de la hauteur d'installation du détecteur. Pour ajuster le champ de vision du détecteur, nous recommandons de régler l'angle d'inclinaison suivant par rapport à la hauteur d'installation du détecteur :

Hauteur d'installation	Angle d'inclinaison
2.0 m	15.0°
2.2 m	15.9°
2.4 m	16.8°
2.6 m	17.7°
2.8 m	18.6°
3.0 m	20.0°
3.2 m	20.4°
3.4 m	21.3°
3.6 m	22.2°
3.8 m	23.1°
4.0 m	24.0°

13. Exécutez les **tests de fonctionnalité**.

14. Si les tests sont concluants, assurez-vous que les vis supérieures et latérales du support pivotant sont bien serrées et installez les bagues d'étanchéité en caoutchouc qui protègent ces vis.

15. Retirez le détecteur du panneau de montage du SmartBracket et remettez-le en place pour lancer le calibrage du magnétomètre et des capteurs de masquage. Pour un bon calibrage, il faut s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles devant le détecteur et qu'il n'est pas déplacé.

Le calibrage démarre automatiquement après l’installation du détecteur sur le panneau de montage SmartBracket.

16. Serrez la vis de fixation située sous le boîtier du détecteur. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et pour protéger le dispositif contre le démontage rapide.

Connexion d’une alimentation externe

Lors de la connexion d’une alimentation externe et de l’utilisation du MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller, il faut respecter les règles générales de sécurité électrique pour l’utilisation de l’équipement électrique et les exigences de la réglementation en matière de sécurité électrique.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est équipée de bornes de connecter une alimentation 12–24 V⎓.

Lorsque l’alimentation externe est connectée, les batteries préinstallées sont utilisées comme source d’alimentation de secours. Ne les retirez pas lorsque vous connectez une autre alimentation.

Avant d’installer le dispositif, vérifiez que l’isolation des fils n’est pas endommagée. Utilisez uniquement une source d’alimentation mise à la terre. Ne jamais démonter le dispositif sous tension. N’utilisez pas le dispositif avec un câble d’alimentation endommagé.

Pour connecter l’alimentation externe :

1. Mettez hors tension le câble d’alimentation externe.
2. Démonter le détecteur et le support pivotant s’ils sont déjà montés.
3. Retirez le panneau en plastique du support pivotant. Cassez soigneusement la partie perforée correspondante pour faire sortir le câble par l’arrière ou par le haut.

4. Retirez les bagues d’étanchéité en caoutchouc qui protègent les vis supérieures et latérales du support pivotant. N’utilisez pas d’outils tranchants ou pointus pour éviter d’endommager les bagues d’étanchéité.
5. Dévissez la vis supérieure et la vis de fixation au bas du support pivotant. Démontez la partie arrière du support pivotant en la faisant glisser vers le haut.
6. Acheminez le câble à l’intérieur du détecteur en passant par les éléments suivants :
    1. Le panneau en plastique du support pivotant
    2. La partie arrière du support pivotant
    3. La partie frontale du support pivotant
    4. Panneau de montage SmartBracket
7. Connectez le câble aux bornes en respectant la polarité (indiqué sur le plastique). Fixez fermement le câble aux bornes.
8. Installez le support pivotant et le détecteur sur la surface conformément aux **étapes 5 à 16** décrites dans la section **Installation**.
9. Allumer l’alimentation externe.

Une fois l’alimentation externe connectée, le paramètre **Alimentation externe** dans les **états** de l’appareil change son statut en **Connecté**.

Ajout au système

Avant d’ajouter un dispositif

1. Ouvrez l’**application Ajax**.
2. Connectez-vous à votre **compte** ou créez-en un nouveau.

3. Sélectionnez un **espace** ou créez-en un nouveau.
4. Ajoutez au moins une **pièce virtuelle**.
5. 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.

> Seul un PRO ou un administrateur disposant des droits de configuration du système peut ajouter un dispositif à la centrale.

Types de comptes et leurs droits

Ajout à la centrale

1. Ouvrez l'**application Ajax**. Sélectionnez l'**espace** auquel vous souhaitez ajouter le détecteur.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et appuyez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Attribuez un nom au dispositif.
4. Scannez le code QR ou saisissez manuellement l'ID de l'appareil. Le QR code avec l'identifiant est placé sur le boîtier du détecteur. 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** – le compte à rebours commencera.
7. Allumez le dispositif en maintenant le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.

Une fois ajouté à la centrale, le dispositif apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale dans l'application Ajax. 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).

Si la connexion échoue, réessayez dans 5 secondes. Si le nombre maximum de dispositifs a déjà été ajouté à la centrale, vous recevrez une notification d'erreur lors de l'ajout.

> MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller fonctionne avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le dispositif cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Une fois ajouté à une nouvelle centrale, le dispositif n'est pas automatiquement supprimé de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Cela doit être fait manuellement dans l'application Ajax.

Test de fonctionnalité

Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Les tests suivants sont disponibles pour MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller :

- **Test de la zone de détection de mouvement** — pour prendre une photo de test afin de vérifier le champ de vision du détecteur. La photo aide à ajuster correctement l'angle d'inclinaison et la position horizontale du détecteur.
- **Test d'intensité du signal Jeweller** — pour déterminer l'intensité du signal et sa stabilité entre la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio) et le dispositif via le protocole de transfert de données Jeweller sans fil sur le site d'installation du dispositif.
- **Test d'intensité du signal Wings** — pour déterminer l'intensité du signal et sa stabilité entre la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio) et le dispositif via le protocole de transfert de données Wings sans fil sur le site 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.
- **Test d'atténuation du signal** — pour diminuer ou augmenter la puissance du transmetteur radio ; pour vérifier la stabilité de la communication entre le dispositif et la centrale, l'environnement changeant sur le site est simulé.

Icônes

Les icônes de l'application Ajax affichent certains états de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller. Les icônes peuvent être visualisées 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. **En savoir plus**
	Niveau de charge de batterie du dispositif. **En savoir plus**
	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.
	Les autres utilisateurs ont accès à la fonction **Photo à la demande**. **En savoir plus**
	Le détecteur fonctionne en mode **Toujours actif**. **En savoir plus**

	Le détecteur fonctionne via le prolongateur de portée du signal radio. **En savoir plus**
	Temporisation au désarmement et/ou à l'armement est activée. **En savoir plus**
	Le dispositif fonctionne en **Mode nuit**. **En savoir plus**
	Le masquage est détecté.
	L'icône s'affiche lorsque vous sélectionnez l'option **Max** ou **Atténuation** dans le menu **Test d'atténuation du signal**.
	Le dispositif est automatiquement désactivé en raison du dépassement du nombre d'alarmes. **En savoir plus**
	Le dispositif est désactivé de façon permanente. **En savoir plus**
	Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées de manière permanente. **En savoir plus**
	Le dispositif est désactivé jusqu'au premier désarmement du système. **En savoir plus**

	Les notifications d’alarme anti-sabotage sont désactivées jusqu’au premier désarmement du système. **En savoir plus**
	Le détecteur n’a pas été transféré à la nouvelle centrale. **En savoir plus**

États

Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Les états de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller peuvent être trouvés dans l’application Ajax :

1. Allez dans l’onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** 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. Elle est mesurée par le processeur et varie en fonction de la température ambiante.

	Vous pouvez configurer un scénario par température pour contrôler les dispositifs d'automatisation. **En savoir plus** MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est un détecteur extérieur et sa température n'est pas prise en compte lors du calcul de la température moyenne de la pièce à laquelle le détecteur est affecté. **En savoir plus**
Intensité du signal Jeweller	Intensité du signal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). La valeur recommandée est de 2 ou 3 barres. Jeweller est un protocole de transmission des événements et des alarmes.
Connexion via Jeweller	État de la connexion sur le canal Jeweller entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • **En ligne** – le dispositif est connectée à la centrale ou au prolongateur de portée). État normal. • **Hors ligne** – le dispositif n'est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée). Vérifiez la connexion du dispositif.

Intensité du signal Wings	ntensité du signal Wings entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. Wings est un protocole de levée de doute des alarmes et de mise à jour du firmware de l'appareil.
Connexion via Wings	État de la connexion sur le canal Wings entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • **En ligne** – le dispositif est connectée à la centrale ou au prolongateur de portée). État normal. • **Hors ligne** – le dispositif n'est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée). Vérifiez la connexion du dispositif.
<Range extender name>	État de la connexion du dispositif au **prolongateur de portée du signal radio** : • **En ligne** – le dispositif est connectée à la centrale ou au prolongateur de portée. • **Hors ligne** – le dispositif n'est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. Ce champ est affiché si le détecteur fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.
Charge de la batterie	Niveau de charge de batterie de l'appareil. Deux états sont disponibles : • **OK.**

	• **Batterie faible.** Lorsque les batteries sont faibles, les applications Ajax et le centre de télésurveillance reçoivent des notifications appropriées. **En savoir plus**
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. **En savoir plus**
Alimentation externe	État de l'alimentation externe : • **Connecté** — l'alimentation externe est connectée au détecteur. • **Déconnecté** – l'alimentation externe est déconnectée ou n'est pas connectée.

Puissance de l'émetteur	Affiche la puissance sélectionnée de l'émetteur. Ce paramètre apparaît lorsque l'option **Max** ou **Atténuation** est sélectionnée dans le menu **Test d'atténuation du signal**. En savoir plus
Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement : • **Faible** • **Normal** • **Élevé** Sélectionnez le niveau de sensibilité en fonction des résultats du **test de zone de détection**.
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. En savoir plus
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.

	En savoir plus
Alerte si déplacé	L'état du paramètre **Alerte si déplacé**. Lorsqu'il est activé, le magnétomètre intégré détecte les tentatives d'inclinaison, de déplacement ou de détachement de l'appareil de la surface. • **Oui** — le magnétomètre est activé. • **Non** — le magnétomètre est désactivé.
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 **Désactivation automatique des dispositifs** dans l'application Ajax PRO. **En savoir plus**
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
Accès à la photo à la demande	Affiché si la fonction **Photo à la demande** est activée dans les paramètres de la centrale dans la section **Confidentialité**.
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. **En savoir plus**
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. **En savoir plus**
Armer en Mode nuit	Si cette option est activée, le dispositif passe en mode armé lorsque le système est mise en **Mode nuit**. **En savoir plus**
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. **En savoir plus**
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. **En savoir plus**
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. En savoir plus
Firmware	Version firmware du dispositif.
ID du dispositif	ID du dispositif. Il est également disponible sur le QR code présent sur le boîtier de l'appareil et sur sa boîte d'emballage.
Dispositif n°	Numéro du dispositif. Ce numéro est transmis au centre de télésurveillance en cas d'alarme ou d'événement.

Paramètres

Pour changer les paramètres de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller dans les applications Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** 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 MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller 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.
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** – il existe des sources probables de fausses alarmes dans la zone protégée. • **Normal** (valeur par défaut) – valeur recommandée convenant à la plupart des sites. Ne le changez pas si le détecteur fonctionne correctement. • **Élevé** – il n'y a pas d'interférence dans la zone protégée ; la sensibilité maximale de la détection et la vitesse de détection de l'alarme sont importantes. Par exemple, si le détecteur est installé dans un passage étroit.
Anti-masquage	Si activé, le dispositif détecte le masquage magnétique.
Notifier le givrage des capteurs	Lorsque cette option est activée, le dispositif émet une notification si les capteurs sont

	recouverts de glace et ne détectent pas de mouvement. Le paramètre est affiché si l'option **Anti-masquage** est activée.
Résolution d'image	La résolution des photos prises par la caméra du dispositif : • **320 × 240** (par défaut) • **640 × 480** Plus la résolution est élevée, plus l'image est détaillée. Le transfert de photos avec une résolution plus élevée prend plus de temps. La résolution sélectionnée est définie pour **Photo par alarme**, **Photo par scénario**, **Photo à la demande** et **Photo par calendrier**.
Photos par alarme	Nombre de photos prises par la caméra du dispositif : • **Aucune photo** • **1 photo** • **Série de 2** • **Série de 3** (par défaut) • **Série de 4** (uniquement pour une résolution d'image de 320 × 240 px) • **Série de 5** (uniquement pour une résolution d'image de 320 × 240 px) Le nombre de photos sélectionné est défini pour **Photo par alarme** et **Photo par scénario**.
Alarmes avec levée de doute	Le nombre d'alarmes accompagnées de photos.

	Vous pouvez choisir si la photo sera transmise à chaque fois que l'appareil est déclenché ou spécifier le nombre exact d'alarmes : 1 à 10. Un compteur d'alarme avec levée de doute est remis à zéro lorsque le système de sécurité est désarmé et réarmé. Le paramètre est disponible si l'option **Toujours activé** est désactivée. Lorsque le détecteur est en mode **Toujours activé**, il transmettra une photo chaque fois qu'il est déclenché.
Photos à la demande	Le nombre de photos à la demande : • **1 photo** • **Série de 2** • **Série de 3** • **Série de 4** (uniquement pour une résolution d'image de 320 × 240 px) • **Série de 5** (uniquement pour une résolution d'image de 320 × 240 px) Elle s'affiche si la fonction **Photo à la demande** est activée dans les paramètres de la centrale dans la section **Confidentialité**.
Toujours actif	Si cette option est activée, le détecteur est toujours en mode armé et détecte les mouvements. ## En savoir plus
Alerte si déplacé	Lorsque cette option est activée, le dispositif détecte les tentatives d'inclinaison, de déplacement ou de détachement de la surface.

Notifier le risque de décharge rapide de la batterie	Si cette option est activée, l'utilisateur reçoit une notification lorsqu'une installation incorrecte affecte la durée de vie de la batterie du dispositif, car le détecteur se déclenche souvent sans qu'il y ait eu d'intrusion réelle.
Alerte par sirène	
Si un mouvement est détecté	Lorsque cette option est activée, les **sirènes** sont activées lorsque le dispositif détecte un mouvement.
Si le masquage est détecté	Lorsque cette option est activée, les **sirènes** sont activées lorsque le dispositif détecte un masquage. Le paramètre est affiché si l'option **Anti-masquage** est activée.
Si l'appareil a été déplacé	Lorsque cette option est activée, les **sirènes** sont activées lorsque le dispositif détecte des tentatives d'inclinaison, de déplacement ou de détachement de la surface. Le paramètre est affiché si l'option **Alerte si déplacé** 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. En savoir plus
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. En savoir plus
Armer en Mode nuit	Lorsque cette fonction est activée, le détecteur passe en mode armé lorsque le système est réglé en **Mode nuit**. En savoir plus
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.

	En savoir plus
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**. **En savoir plus**
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. **En savoir plus**
Scénarios	Ouvre le menu permettant de créer et de définir des scénarios pour le dispositif. Le menu vous permet de créer un scénario selon lequel le détecteur prend des photos lorsque les dispositifs Ajax spécifiés sont activés ou par calendrier. **En savoir plus**
Mise à jour du firmware	Active le mode de mise à jour du firmware du dispositif si une nouvelle version est disponible.

Angles de détection des mouvements	Ouvre le menu de vérification de la zone de détection de mouvement. Vous pouvez prendre une photo pour vérifier le champ de vision de la caméra et la zone de détection maximale. La photo aide à ajuster correctement l'angle d'inclinaison et la position horizontale du détecteur. **En savoir plus**
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le dispositif en mode test d'intensité du signal Jeweller. Le test permet de vérifier l'intensité du signal entre la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio) et le dispositif via le protocole de transfert de données sans fil Jeweller, afin de sélectionner le site d'installation optimal. **En savoir plus**
Test d'intensité du signal Wings	Bascule le dispositif en mode test d'intensité du signal Wings. 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 Wings, afin de sélectionner le site d'installation optimal. **En savoir plus**
Test de zone de détection	Bascule le détecteur au test de 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.

	En savoir plus
Test d’atténuation du signal	Bascule le dispositif en mode de test d’atténuation du signal. **En savoir plus**
Manuel de l’utilisateur	Ouvre le manuel de l’utilisateur de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller 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. **En savoir plus** Le système peut également désactiver automatiquement les dispositifs, lorsque le nombre d’alarmes défini est dépassé. **En savoir plus**
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. En savoir plus
Dissocier le dispositif	Dissocie le dispositif, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Ajustement de la zone de détection de mouvement

La fonction **Zone de détection de mouvement** permet de prendre une photo test pour vérifier le champ de vision de la caméra ainsi que les zones de détection et les portées des capteurs. La photo de test aide à ajuster l'angle d'inclinaison du détecteur et la position horizontale. L'installation correcte du dispositif garantit une détection efficace des mouvements et évite les déclenchements intempestifs.

Il est recommandé de vérifier la zone de détection de mouvement une fois l'appareil installé ou si le lieu d'installation a été modifié.

L'angle d'inclinaison dépend de la hauteur d'installation du détecteur. Pour régler l'angle d'inclinaison approprié par rapport à la hauteur d'installation, reportez-vous au tableau ci-dessous ou à la section **Installation**.

Angle d'inclinaison par rapport à la hauteur d'installation du détecteur

Pour prendre une photo test de la zone de détection de mouvement, dans l'application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs**.
2. Sélectionnez **MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller** dans la liste.
3. Allez dans les **Paramètres**.
4. Allez dans le menu **Zone de détection de mouvement**.
5. Appuyez sur **Prendre une photo**.
6. Si la photo montre la zone de détection de mouvement appropriée, le détecteur est installé correctement. Sinon, ajustez l'angle d'inclinaison et la position horizontale du détecteur et appuyez sur **Reprendre la photo**.
7. Appuyez sur **Retour** pour fermer la photo.

Vous pouvez télécharger la photo de test avec les secteurs des zones de détection et des portées des capteurs. La dernière photo de test prise est également disponible dans le menu de la **Zone de détection de mouvement**, ainsi que la date et l'heure de la prise de vue.

Configuration de la fonction Photos à la demande

Un administrateur ou un utilisateur ayant accès aux paramètres de confidentialité peut activer et configurer la fonction **Photos à la demande**. Pour ce faire, dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez l'espace.
2. Allez dans l'onglet **Contrôle** .

3. Allez dans les **Paramètres** de l'espace ⚙.
4. Allez dans les paramètres **Confidentialité**.
5. Activez l'option **Autoriser les photos à la demande**.
6. Sélectionnez la catégorie Utilisateurs :
    - Utilisateurs
    - Installateurs
    - Entreprises
7. Sélectionner un utilisateur spécifique, un PRO ou une entreprise. Une liste de caméras, d'enregistreurs vidéo et de détecteurs avec levée de doute ajoutés à l'espace s'ouvrira.
8. Sélectionnez les caméras auxquelles vous souhaitez donner accès.
9. Activez l'option **Prendre et voir des photos**.
10. Spécifiez quand l'utilisateur peut prendre des photos à la demande : **Toujours** ou **Lorsque le dispositif est armé**.
11. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.
12. Répétez les étapes 6 à 11 pour les autres dispositifs pour lesquelles vous souhaitez accorder l'accès.

Après avoir sauvegardé les paramètres de confidentialité, tous les utilisateurs ayant accès au flux d'événements recevront une notification indiquant qui a reçu des droits d'accès et quel utilisateur a accordé ces droits.

En savoir plus

Configuration de la fonction Photos par scénarios

Tout d'abord, vous devez activer la fonction **Photo par scénario** dans les paramètres de **Confidentialité** de l'espace. Après cela, il est possible de créer des scénarios pour prendre des photos en cas d'alarmes provenant des dispositifs spécifiés.

Activation de la fonction Photo par scénario

Un administrateur ou un utilisateur ayant accès aux paramètres de confidentialité peut activer et configurer la fonction **Photos à la demande**. Pour ce faire, dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez l'espace.
2. Allez dans l'onglet **Contrôle** .
3. Allez dans les **Paramètres** de l'espace .
4. Allez dans les paramètres **Confidentialité**.
5. Activez l'option **Autoriser les photos par scénario**.
6. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

En savoir plus

Création d'un scénario pour prendre des photos par une alarme d'un dispositif spécifié

Un administrateur ou un PRO avec des droits de configuration système peut créer et configurer un scénario par alarme. Pour ce faire, dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez l'espace.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionner un détecteur avec levée de doute dans la liste des dispositifs.

4. Allez dans ses **Paramètres** ⚙.

5. Allez dans **Scénarios** et appuyez sur **Ajouter un scénario**.

6. Sélectionnez le type de scénario **Par calendrier**.

7. Sélectionnez les dispositifs et le type d'alarmes qui déclencheront la levée de doute.

8. Précisez :

- **Le nom** du scénario.
- **Dispositifs déclenchant le scénario**. Sélectionnez les dispositifs qui déclenchent le scénario (disponible si deux dispositifs ou plus sont sélectionnés pour ce scénario) :
  - **Tous** – le scénario se déroulera si l'un des dispositifs sélectionnés est déclenché.
  - **Tous sélectionnés** – le scénario se déroulera si tous les dispositifs sélectionnés sont déclenchés.
- **Temps d'actionnement maximal pour tous les dispositifs sélectionnés**. Délai dans lequel tous les dispositifs sélectionnés doivent être déclenchés pour exécuter le scénario. Disponible uniquement pour l'option **Tous sélectionnés**.
- **Action du dispositif** – uniquement **Prendre une photo** par défaut. Le nombre de photos est égal au nombre de **Photos par alarme** spécifié dans les paramètres.
- **Lorsque le détecteur prend des photos** : **Toujours** ou **Lorsqu'il est armé**. Par défaut, le détecteur de mouvement prend des photos par scénario uniquement lorsqu'il est armé.

> ⚠ Notez que seul l'administrateur de la centrale peut spécifier quand le détecteur prend des photos.

9. Appuyez sur **Enregistrer**. Le scénario apparaît dans la liste des scénarios du dispositif.

Configuration de la fonction Photo par calendrier

Un administrateur de la centrale ou un PRO ayant des droits de configuration du système peut créer et configurer un scénario par calendrier. Pour ce faire, dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez l'espace.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionner un détecteur avec levée de doute dans la liste des dispositifs.
4. Allez dans ses **Paramètres** .
5. Accédez à **Scénarios** et appuyez sur le bouton **Ajouter un scénario**.
6. Sélectionnez le type de scénario **Par calendrier**.
7. Précisez :

    - **Le nom** du scénario.
    - **Action du dispositif** – uniquement **Prendre une photo** par défaut. Le nombre de photos est égal au nombre de **Photos à la demande** spécifié dans les paramètres.
    - **Temps d'exécution** – le moment de la journée où le détecteur prend des photos par calendrier.
    - **Répéter** – les jours de la semaine où le détecteur prend des photos par calendrier.
    - **Lorsque le détecteur prend des photos** : **Toujours** ou **Lorsqu'il est armé**. Par défaut, le détecteur de mouvement ne prend des photos que lorsqu'il est armé.

> ⚠ Notez que seul l’administrateur de la centrale peut spécifier quand le détecteur prend des photos.

8. Appuyez sur **Enregistrer**. Le scénario apparaît dans la liste des scénarios du dispositif.

Indication

L’indicateur LED de MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller peut s’allumer en vert ou en rouge, en fonction de l’état du dispositif.

Indication lors de l’appui sur le bouton d’alimentation

Événement	Indication
Mise en marche du dispositif.	S’allume en vert pendant environ 0,5 s.
Mise en marche du dispositif qui n’a pas été ajouté à la centrale.	S’allume en vert pendant environ 0,5 s, clignote 6 fois en vert et 3 fois en rouge, mais plus rapidement.
Mise en arrêt du dispositif.	S’allume en rouge pendant environ 1 s, puis clignote 3 fois.

Indication du dispositif activé

Événement	Indication	Remarque
Le détecteur est ajouté à la centrale.	S’allume en vert pendant environ 0,5 s.	
Le dispositif est supprimé de la centrale.	Clignote six fois en vert pendant 2 s, puis clignote trois fois en rouge rapidement après 0,5 s.	
• Alarme de mouvement.	S’allume en vert pendant environ 0,6 s.	

• Alarme/récupération du bouton anti-sabotage. • Le dispositif a été déplacé (alarme magnétomètre). • Le masquage est détecté/rétabli à l'état normal. • Prise de photos à la demande.		
Le test de la zone de détection du capteur de mouvement est en cours pour le dispositif.	S'allume en vert en permanence et s'éteint pendant 0,6 seconde lorsqu'un mouvement est détecté.	**En savoir plus**
Le test de la zone de détection du capteur de masquage est en cours pour le dispositif.	S'allume en rouge en permanence et s'éteint complètement en cas de détection de masquage. Lorsque le masquage est éliminé, la LED s'allume à nouveau en rouge.	**En savoir plus**
Le calibrage du capteur de masquage et du magnetomètre est en cours.	S'allume en vert pendant 0,5 seconde et s'éteint pendant 0,5 seconde.	Démarre automatiquement lorsque le dispositif est installé sur SmartBracket.
Le niveau de charge de la batterie est faible.	S'allume lentement en vert et s'éteint lentement lorsque le dispositif est déclenché.	La batterie du bouton doit être remplacée.
Les batteries sont complètement déchargées.	Clignote en vert en continu.	La batterie du bouton doit être remplacée.
Erreur matérielle du dispositif ou dysfonctionnement de ses capteurs.	S'allume en rouge pendant environ 1 s toutes les 4 s.	Le dispositif a besoin d'être entretenu ; contactez notre **Service d'assistance technique**.
Le calibrage du capteur de masquage ou du	S'allume en rouge pendant environ 1 s toutes les 13 s.	Assurez-vous que le dispositif est correctement

magnétomètre a échoué.		installé et que rien n'obstrue son champ de vision. Retirez le dispositif du SmartBracket et réinstallez-le pour redémarrer le calibrage. Si l'indication se répète, contactez notre **Service d'assistance technique**.
Téléchargement d'une nouvelle version du firmware du dispositif.	S'allume deux fois en vert et s'éteint toutes les 3 s.	
Le firmware du dispositif est en cours de mise à jour.	Clignote en vert 2 fois par seconde.	L'indication dure jusqu'à ce que la mise à jour du firmware soit terminée.

Dysfonctionnements

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

Tous les dysfonctionnements peuvent être visualisés 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 couvercle du dispositif est ouvert (le bouton anti-sabotage s'est déclenché).
- Le capteur de masquage n'a pas pu être ajusté.

- Erreur de magnétomètre.
- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio via Jeweller.
- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio via Wings.
- La batterie de l’appareil est faible.

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. Essuyez délicatement la lentille, car les rayures peuvent compromettre la sensibilité du détecteur.

Les batteries préinstallées assurent jusqu’à 3 ans d’autonomie au détecteur à raison d’une alarme par jour avec les paramètres standard du Jeweller (la période d’interrogation est de 36 secondes). Le système de sécurité enverra une notification appropriée si les batteries du détecteur sont presque épuisées. Le LED s’allumera et s’éteindra progressivement lorsque le détecteur identifie tout mouvement ou si le bouton anti-sabotage est déclenché.

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller peut fonctionner jusqu’à 2 mois après la réception du signal de batterie faible. Nous vous recommandons de remplacer les batteries dès qu’elles vous sont signalées. Il est conseillé d’utiliser des batteries au lithium, car elles ont une grande capacité et sont moins affectées par les températures.

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

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 société à responsabilité limitée « Ajax Systems Manufacturing » est valable 2 ans après l'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

Email

S'abonner