Manuel utilisateur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Mis à jour October 15, 2024



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est un détecteur de mouvement IR sans fil pour l’intérieur et l’extérieur qui prend en charge les fonctions suivantes : **Photo par alarme**, **Photo à la demande**, **Photo par scénario** et **Photo par calendrier**.

Sa portée de détection de mouvement est réglable jusqu’à 15 mètres. Le dispositif détecte les tentatives de masquage de la vue grâce au système anti-masquage. Le détecteur ne réagit pas aux animaux mesurant jusqu’à 80 cm de haut lorsqu’il est installé et configuré correctement.

Une centrale est nécessaire pour le fonctionnement du détecteur.

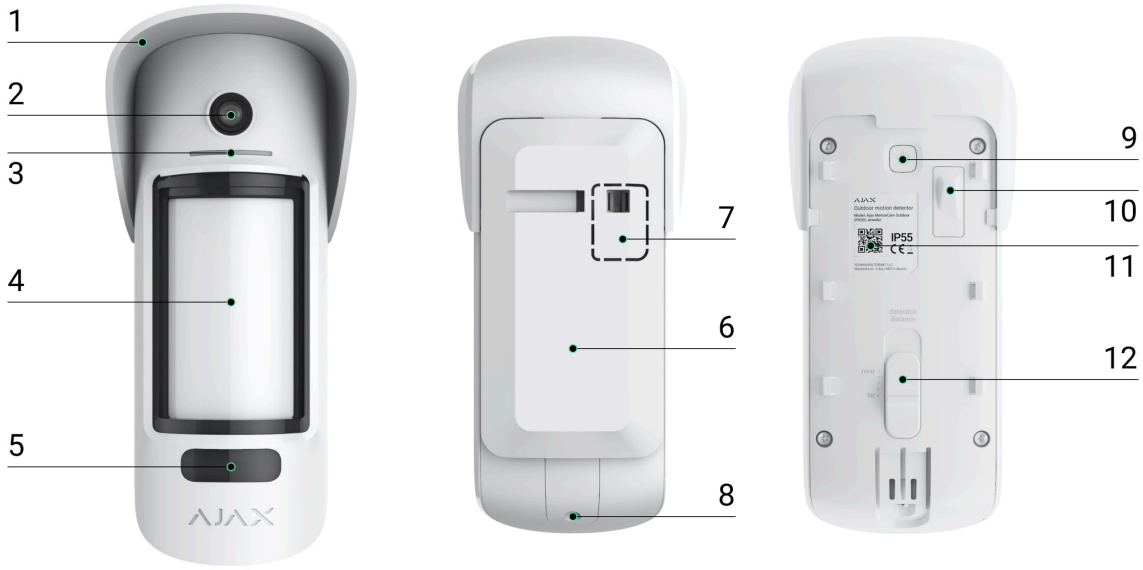
Liste des centrales et des prolongateurs de portée compatibles

MotionCam (PhOD) Outdoor Jeweller fonctionne comme un élément du système Ajax, communiquant avec la centrale par deux protocoles radio sécurisés : le détecteur utilise Jeweller pour transmettre les alarmes et les événements et Wings pour transmettre les photos. La portée de communication de la centrale peut atteindre 1 700 mètres dans un espace ouvert.

Acheter MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Une version du détecteur sans les fonctions **Photo à la demande**, **Photo par scénario** et **Photo par calendrier** est également disponible à l'achat.

Éléments fonctionnels



1. Capot Hood pour protéger la caméra et les capteurs anti-masquage de la pluie et de la neige.
2. Caméra.
3. Indicateur LED.
4. Lentille de détection de mouvement.
5. Éclairage IR. Il est utilisé pour les photos de nuit et les conditions de faible luminosité.

6. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, faites-le glisser vers le bas.
7. Partie perforée du panneau de montage. Nécessaire pour le déclenchement du bouton anti-sabotage en cas de tentative de détacher le détecteur de la surface. Ne la cassez pas.
8. Le passage pour fixer le panneau de montage SmartBracket avec une vis.
9. Bouton d'alimentation.
10. **Bouton anti-sabotage**. Se déclenche lorsqu'on tente de détacher le détecteur de la surface ou de retirer le panneau de montage.
11. Code QR / identifiant du détecteur. Utilisé pour connecter le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller au système Ajax.
12. Barre de défilement de la distance de détection.

Centrales et prolongateurs de portée compatibles

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller nécessite une centrale pour fonctionner.

Vérifier la compatibilité des dispositifs

La connexion à d'autres **centrales**, à des **prolongateurs de portée de signal radio**, à **ocBridge Plus** et à **uartBridge** n'est pas assurée.

Principe de fonctionnement

00:00 00:12



Dès qu'un détecteur armé détecte un mouvement, il envoie instantanément une alarme à la centrale, activant les sirènes connectées, déclenchant des **scénarios** et avertissant les utilisateurs et l'entreprise de sécurité. Tous les événements et alarmes de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sont enregistrés dans le flux de notifications de l'application Ajax.

Les utilisateurs savent exactement où le mouvement est détecté. Les notifications contiennent le nom de la centrale (nom du site sécurisé), le nom du dispositif et la **pièce virtuelle** à laquelle le détecteur est affecté.



Comment Ajax avertit les utilisateurs des alarmes

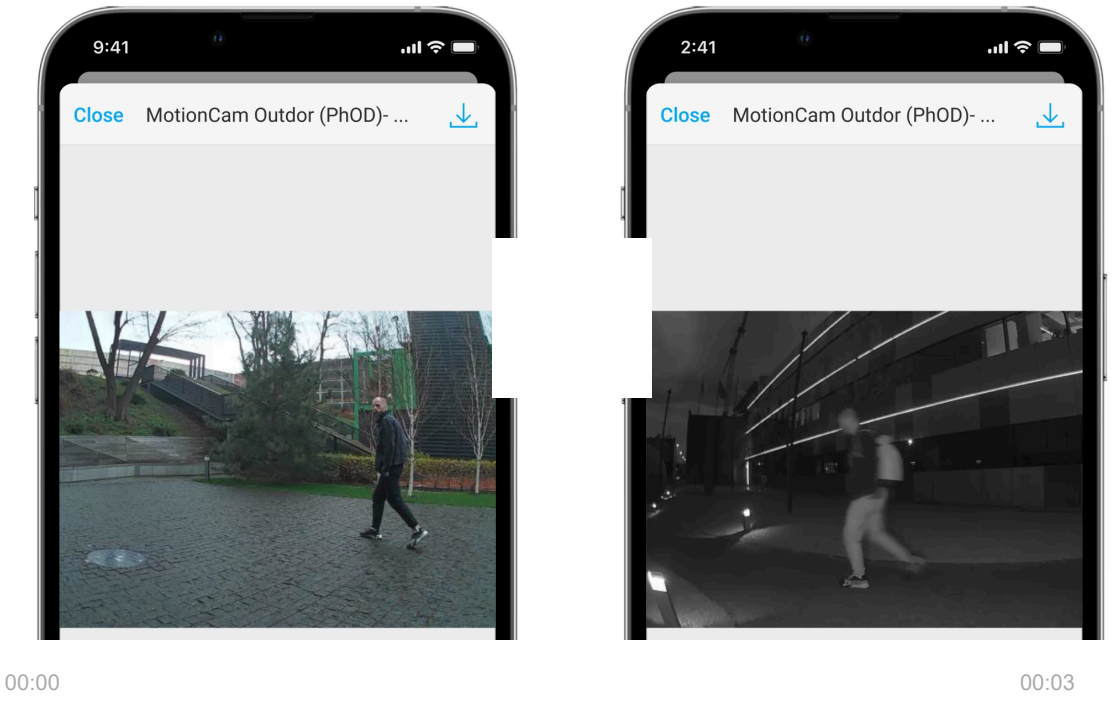
En savoir plus sur les détecteurs de mouvement Ajax

Levée de doute

La vérification par photo permet d'évaluer ce qui se passe dans l'installation sécurisée. La caméra photo intégrée peut prendre de 1 à 5 images avec une résolution de 320 × 176 et jusqu'à 3 images avec 640 × 352 pixels. Le nombre de photos et leur résolution sont définis dans les **paramètres du détecteur**.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller peut transmettre des confirmations visuelles des alarmes et montrer la raison des alarmes provenant d'autres dispositifs Ajax. La levée de doute vous permet de prendre une photo sur demande, à tout moment, pour vérifier la situation à la maison, connaître la cause de l'alarme ou voir ce que font les enfants.

Le détecteur est doté d'un éclairage infrarouge pour les prises de vue dans l'obscurité, qui s'active en cas de lumière insuffisante. MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller prend des photos en noir et blanc en cas de 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.

Photo par alarme

Si l’option **Photo par alarme** est configurée dans les paramètres de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller, les alarmes du détecteur dans les applications Ajax sont accompagnées de photos ou d’une série animée, selon le mode de visualisation sélectionné. Le détecteur prend une photo uniquement lorsqu’il est armé.

> Le détecteur ne passe pas instantanément en mode armé. Le temps de commutation dépend de deux facteurs : la temporisation à l’armement (spécifiée dans les paramètres du détecteur) et l’intervalle ping entre la centrale et le détecteur (paramètres de la centrale, section **Jeweller**).
>
> Dans le premier cas, le délai est fixé par un administrateur ou un utilisateur PRO ayant des droits de configuration du système. Dans le second cas, le délai est dû au fait que la centrale a besoin d’un intervalle ping pour informer le détecteur du changement de mode de sécurité.

Cliquez sur la notification d’alarme de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller dans le flux d’événements pour afficher les photos. Les photos sont disponibles pour tous les utilisateurs ayant accès au flux des événements.

Une série de photos est lue dans l’application sous forme d’animation. Il permet d’évaluer le déroulement de l’incident dans le temps. Vous pouvez également visualiser toutes les photos séparément en cliquant sur l’icône en bas de l’écran.

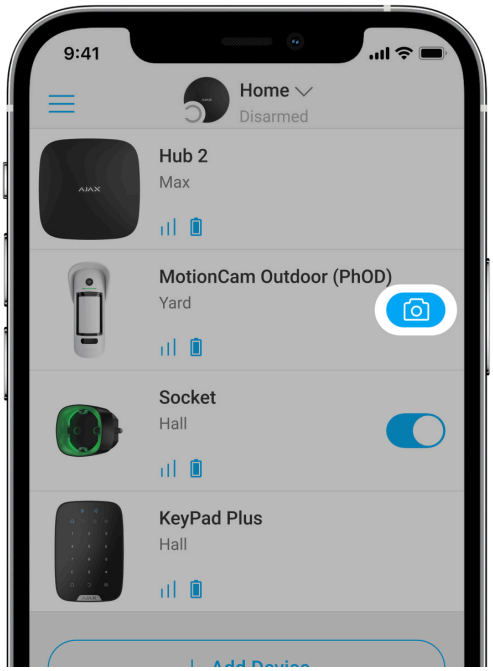


Vous pouvez enregistrer les preuves par photo en tant que vidéo ou images en cliquant sur l’icône de téléchargement.



Caractéristiques de la levée de doute

Photo sur demande



La fonction de **Photo sur demande** permet aux utilisateurs de prendre des photos grâce aux dispositifs photo intégrés des détecteurs avec levée de doute. Grâce à

cette fonction, vous pouvez vérifier la situation sur place : savoir ce que font les enfants, vérifier si votre animal de compagnie va bien, ou simplement surveiller la situation à la maison. Selon les réglages, les photos peuvent être prises à tout moment ou lorsque le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est armé.

Par défaut, la fonction **Photo sur demande** est désactivée pour tous les utilisateurs. Les utilisateurs ayant le droit de gérer les paramètres de confidentialité (paramètres de la centrale, section **Confidentialité**) déterminent qui peut prendre et visualiser des photos sur demande et quels détecteurs avec levée de doute peuvent prendre des photos. Les utilisateurs PRO ne peuvent pas gérer les paramètres de confidentialité, mais ils peuvent prendre des photos sur demande si cette autorisation leur est accordée.

Les paramètres de confidentialité ne s'appliquent pas aux photos prises par les détecteurs déclenchés en cas d'alarme. Tous les utilisateurs du système qui ont accès au flux d'événements de la centrale peuvent visualiser les photos prises lors d'une alarme.

Les photos sur demande ne sont pas envoyées au centre de télésurveillance de la société de sécurité.

Les utilisateurs de PRO Desktop peuvent prendre et visualiser des photos sur demande uniquement à partir d'un compte personnel si un administrateur de la centrale leur a accordé les droits d'accès appropriés. La prise et la visualisation de photos sur demande ne sont pas disponibles pour un profil d'entreprise de sécurité dans l'application PRO Desktop.

En savoir plus sur la fonction Photo sur demande

Comment configurer Photo sur demande

Photo par scénario



Par défaut, la fonction **Photo par scénario** est désactivée pour tous les détecteurs. Un administrateur de la centrale ou un utilisateur ayant accès aux paramètres de confidentialité peut l'activer.

Dans les paramètres du système, vous pouvez également définir le moment exact où un détecteur avec levée de doute peut prendre des photos en fonction d'un scénario : toujours ou lorsque le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est armé.

Les photos par scénario sont disponibles pour tous les utilisateurs ayant accès au flux des événements. La prise d'une photo après l'alarme par les dispositifs spécifiés est envoyée au centre de télésurveillance via **SIA DC-09** (**SIA-DCS**) et d'autres protocoles propriétaires. Le code de l'événement est 730.

Les photos prises par le scénario sont disponibles pour les ingénieurs du centre de télésurveillance si le logiciel du centre de télésurveillance prend en charge la vérification photo. 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 Photo par scénario

Comment configurer 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.

Activez l'option **Autoriser les photos par scénarios** avant de créer un scénario planifié. Un administrateur de la centrale 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 vérification photo, les photos prises par calendrier sont mises à la disposition des ingénieurs du centre de télésurveillance. Ces photos sont également disponibles dans **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 Photo par calendrier

Délai de livraison des photos

Le délai d'acheminement des photos vers les applications Ajax dépend de la résolution sélectionnée, de la connexion du détecteur au prolongateur de portée du signal radio, de la puissance du signal Wings et de la vitesse de la connexion Internet. Le message d'alarme est transmis instantanément.

Résolution photo	Délai de livraison*		
	En cas de connexion directe à la centrale**	**En cas de connexion à la centrale via ReX 2 (ReX 2 transmet les photos via Wings)*****	**En cas de connexion à la centrale via ReX 2 (ReX 2 transmet les photos via Ethernet)******
320 × 176 pixels (par défaut)	jusqu'à 9 secondes	jusqu'à 37 secondes	jusqu'à 24 secondes
640 × 352 pixels	jusqu'à 20 secondes	jusqu'à 50 secondes	jusqu'à 32 secondes

** Le détecteur nécessite jusqu'à 3 secondes pour prendre une photo sur demande.*
*** Le délai de livraison d'une photo lorsque la force du signal entre la centrale et le détecteur est de 2-3 barres et que la centrale est connectée via Ethernet, Wi-Fi ou 4G.*
**** Les valeurs ont été calculées avec une intensité de signal de 3 barres entre ReX 2 et le détecteur ou entre la centrale et ReX 2. La centrale fonctionne via Ethernet, Wi-Fi ou 4G.*
***** Les valeurs ont été calculées avec une intensité de signal de 3 barres entre le ReX 2 et le détecteur. La centrale fonctionne via Ethernet, Wi-Fi ou 4G.*

Jeweller et Wings : protocoles de transfert de données

Jeweller et Wings sont des protocoles de transfert de données sans fil bidirectionnels qui assurent une communication rapide et fiable entre la centrale et les dispositifs. Le détecteur utilise Jeweller pour transmettre des alarmes et des événements. Wings est utilisé pour transmettre des photos.

Les deux protocoles prennent en charge le chiffrement et l'authentification pour éviter la falsification. La connexion avec les dispositifs est contrôlée par un système d'interrogation entre la centrale et le détecteur Leurs états sont affichés en temps réel dans les applications Ajax. La fréquence d'interrogation est définie par un utilisateur ou un PRO ayant des droits de configuration du système.

En savoir plus

Protection contre les déclenchements intempestifs

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller utilise l'algorithme SmartDetect comme les autres détecteurs intérieurs Ajax.

Grâce à l'algorithme SmartDetect, le détecteur analyse instantanément le diagramme thermique lu par le capteur :

- L'intensité du rayonnement infrarouge.
- Taille de la source de chaleur.
- Vitesse du mouvement.
- Temps passé dans la zone de détection.
- Autres paramètres.

En général, à ce stade, le détecteur est prêt à prendre une décision : ignorer ou déclencher l'alarme. Mais si la situation n'est pas tout à fait claire, le détecteur active l'algorithme LISA en deux étapes. Dès que les deux capteurs infrarouges (IR) détectent un mouvement, LISA effectue une corrélation et une analyse spectrale des signaux pour distinguer instantanément les menaces réelles des interférences.

Analyse de corrélation



Lorsque les deux capteurs détectent un mouvement, mais que l'analyse de corrélation ne révèle pas une similitude suffisante des formes d'onde, LISA compare les composantes de fréquence des signaux des deux capteurs.

Protection contre une décharge plus rapide de la batterie

Pour éviter une décharge rapide de la batterie, MotionCam Outdoor (PhOD) avec la **version du firmware 7.58.5.14** et supérieur a le **paramètre Notifier en cas d'installation incorrecte**. Lorsque le dispositif détecte une installation incorrecte, les utilisateurs du système reçoivent des notifications dans les applications Ajax et des informations similaires sont affichées dans les **états** du dispositif.

Lorsqu'un mouvement est détecté par l'un des capteurs IR, le détecteur prend des photos. Si le détecteur vérifie l'alarme, les photos et l'alarme sont envoyées au centre de télésurveillance et aux applications Ajax ; dans le cas contraire, les photos sont supprimées. En cas **d'installation incorrecte du détecteur** et d'une fréquence élevée de déclenchements filtrés par l'algorithme LISA, la durée de vie de

la batterie du détecteur diminue. Activez la fonction **Notifier en cas d'installation incorrecte** dans les paramètres du dispositif pour économiser la charge de la batterie.

Pensez à modifier le placement du dispositif si vous recevez une notification concernant une installation incorrecte.

Qu'est-ce qui affecte l'autonomie de la batterie

Immunité aux animaux de compagnie



Correctement installé et configuré, le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ne réagit pas aux animaux mesurant jusqu'à 80 cm. Le poids de l'animal est sans importance.

Pour ignorer efficacement toutes les interférences extérieures typiques, ces détecteurs sont équipés de deux capteurs infrarouges et lisent les signaux provenant de deux zones de l'espace. Ils déclenchent l'alarme si les deux capteurs détectent un mouvement simultanément.

Si le détecteur est installé correctement à une hauteur de **0,8 à 1,3 mètre du niveau du sol**, les animaux peuvent entrer dans la zone de détection d'un seul des

capteurs du détecteur. C'est pourquoi MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller rejette ces déclenchements comme faux et ne déclenche pas l'alarme.

Pourquoi les détecteurs de mouvement réagissent-ils aux animaux et comment éviter cela

Comment installer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Compensation de température

La compensation de température est un mécanisme logiciel qui permet de maintenir le contraste du diagramme thermique même si la température ambiante est proche de celle du corps humain.

A chaque mesure de la température ambiante, le détecteur apporte une correction selon le tableau des coefficients stockés dans sa mémoire pour augmenter ou diminuer la sensibilité des capteurs IR. Cela permet au détecteur d'identifier efficacement les mouvements sur toute la plage de température de fonctionnement, de –25°C à +50°C.

En savoir plus

Protection contre le masquage

Le masquage est une tentative de bloquer la vue du détecteur en le recouvrant de peinture, en le couvrant, en plaçant un obstacle devant la lentille du détecteur ou autre.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller détecte les types de masquage suivants :

- Obstacle devant la lentille du détecteur à une distance maximale de 10 cm (la distance maximale dépend du type de matériau).
- Peinture sur la lentille du détecteur.
- Collé sur la lentille du détecteur.

Type de masquage	Temps d'alarme, secondes	Temps pour restaurer, secondes
L'obstacle devant la lentille du détecteur (jusqu'à 10 cm de la lentille)	7	20
Peindre la lentille du détecteur avec du vernis ou de la peinture	100	20
Coller sur la lentille ou la face avant du détecteur	100	20

** Le temps maximal de détection du masquage est de 180 secondes (dépend du type d'obstacle et de la distance à celui-ci).*

Le système informe les utilisateurs et l'entreprise de sécurité sur le masquage. Pour une protection et une information supplémentaires, le déclenchement de la sirène en cas de masquage peut être activé dans les **paramètres du détecteur**.

La fonction de détection de masquage est toujours active et fonctionne quel que soit le mode de sécurité du détecteur ou du système.

Une visière à capuchon Hood est fournie et incluse dans le kit du détecteur pour une protection supplémentaire de la caméra et du système de détection de masquage. Elle permet d'éviter les déclenchements intempestifs en cas de fortes pluies ou de neige.

En savoir plus sur le système de détection de masquage

Envoi d'événements au centre de télésurveillance

Le système Ajax peut transmettre des alarmes et des événements à l'application de surveillance PRO Desktop ainsi qu'au centre de télésurveillance via **SurGard**

(Contact ID), **SIA DC-09 (SIA-DCS), ADEMCO** et d'autres protocoles propriétaires. Une liste de tous les protocoles pris en charge est **disponible par le lien**.

En savoir plus sur le logiciel de surveillance PRO Desktop

Liste des centres de télésurveillance prenant en charge les systèmes Ajax

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller transmet les événements suivants au centre de télésurveillance :

1. Alarme de mouvement.
2. Alarme de masquage.
3. Vérification d'alarme visuelle de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
4. Photo par scénario.
5. Alarme de sabotage/récupération.
6. Perte/rétablissement de la connexion de la centrale.
7. Activation/désactivation forcée du détecteur.
8. Tentative infructueuse d'armer le système de sécurité (avec la **Vérification de l'intégrité du système** activé).

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance de la société de sécurité sait ce qui s'est passé et où envoyer l'équipe d'intervention rapide. L'adressage de données des dispositifs Ajax permet d'envoyer des événements, le type de dispositif, le nom et le groupe qui lui sont attribués, ainsi que la pièce au PRO Desktop et au centre de télésurveillance. La liste des données transmises peut différer selon le logiciel du centre de télésurveillance et le protocole de communication sélectionné.

L'ID et le numéro de boucle sont disponibles dans les états du dispositif.

Envoi de preuves par photos au centre de télésurveillance

Les photos du détecteur de mouvement sont transmises au poste de la société de sécurité si le logiciel du centre de télésurveillance prend en charge la réception de preuves par photos. Une liste de ces centres de télésurveillance est **disponible par le lien**. En même temps, **Ajax PRO Desktop** permet de recevoir des vérifications photo sans configuration supplémentaire.

> Les photos sur demande ne sont pas envoyées au centre de télésurveillance de la société de sécurité.
>
> Les utilisateurs de PRO Desktop ne peuvent prendre et visualiser des photos sur demande à partir d'un compte personnel que si l'administrateur de la centrale leur a accordé ce droit. La prise et la visualisation de photos sur demande ne sont pas disponibles pour un profil d'entreprise de sécurité dans l'application PRO Desktop.

Ajout d'un dispositif

Avant d'ajouter un dispositif

1. Installez l'**application Ajax**.
2. Créez un **compte** si vous n'en avez pas. Ajoutez une centrale compatible à l'application, effectuez les réglages nécessaires et créez au moins une **pièce virtuelle**.
3. Assurez-vous que la centrale est allumée et qu'elle dispose d'un accès Internet via Ethernet et/ou le réseau mobile. Vous pouvez le faire dans l'application Ajax ou en observant l'indicateur LED sur la centrale. Il doit s'allumer en blanc ou en vert.
4. Assurez-vous que la centrale est désarmée et que les mises à jour ne sont pas lancées en vérifiant son état dans l'application Ajax.

Comment connecter le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

1. Ouvrez l'**application Ajax**. Si vous avez accès à plusieurs centrales ou si vous utilisez l'application PRO, sélectionnez la centrale à laquelle vous souhaitez connecter le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.

2. Allez dans le menu **Dispositifs** . Cliquez sur **Ajouter un dispositif**.

3. Indiquez le nom du détecteur. Sélectionnez une pièce virtuelle et un groupe si le **mode Groupe** est activé. Scannez le code QR ou saisissez manuellement l'identifiant du détecteur. L'identification est placée sur le boîtier et l'emballage du détecteur.



4. Appuyez sur **Ajouter**.

5. Allumez le dispositif en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.

> Pour s'assurer que le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est connecté à la centrale, le détecteur doit être situé sur le même site sécurisé que le système (dans la portée du réseau radio de la centrale). Pour fonctionner via ReX 2, vous devez d'abord connecter le détecteur et le prolongateur de portée à la centrale, puis connecter le détecteur à ReX 2. Cela peut être fait dans les paramètres du prolongateur de portée.
>
> Comment connecter un dispositif à ReX 2

Le détecteur connecté apparaît 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 de **Jeweller** ; la valeur par défaut est de 36 secondes.

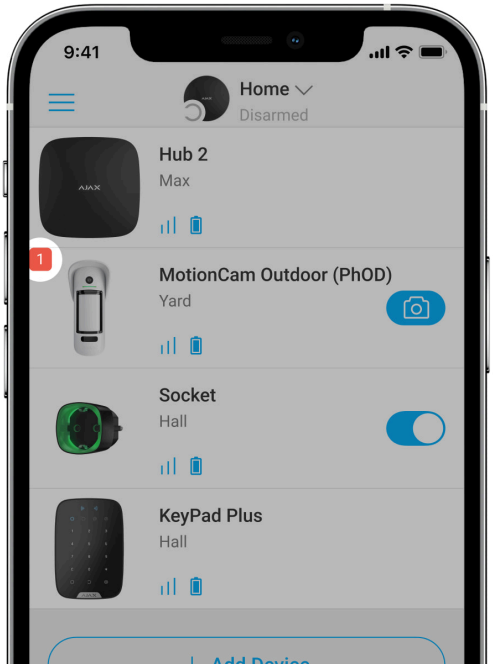
Si la connexion échoue, éteignez le détecteur et réessayez dans 5 secondes. Si le nombre maximum de dispositifs a déjà été ajouté à la centrale (**selon le modèle de**

la centrale), vous serez averti lorsque vous tenterez d'en ajouter un nouveau.

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ne fonctionne qu'avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le détecteur cesse d'envoyer des commandes 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. Cela doit être fait via l'application Ajax.

Dysfonctionnements

Lorsqu'un dispositif détecte un dysfonctionnement (par exemple, l'absence de connexion avec la centrale via le protocole Jeweller), l'application Ajax affiche un compteur de dysfonctionnement dans le champ du dispositif. Tous les défauts sont affichés dans les états du détecteur. Les champs présentant des défauts sont mis en évidence en rouge.



Un dysfonctionnement est affiché si :

- La température du détecteur est hors des limites acceptables : inférieure à –25°C et supérieure à +60°C.
- Le boîtier du détecteur est ouvert (le bouton anti-sabotage est déclenché).

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

Icônes

Les icônes affichent certains états du MotionCam Outdoor(PhOD) Jeweller. Ils peuvent être consultés dans les applications Ajax, dans l'onglet **Dispositifs**. Pour y accéder :

1. Connectez-vous à l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
3. Allez dans l'onglet **Dispositifs**.

Icône	Signification
	Intensité du signal Jeweller. Affiche la puissance du signal entre la centrale et le détecteur. La valeur recommandée est de 2 à 3 barres. **En savoir plus**
	Niveau de charge de la batterie du détecteur. **En savoir plus**
	Le détecteur présente un dysfonctionnement. La liste des dysfonctionnements est disponible dans les états du détecteur. **En savoir plus**
	Problèmes d'installation du dispositif, envisager de changer l'emplacement du dispositif. La description est disponible dans les **états** du détecteur.

	Disponible uniquement pour le détecteur avec la version 7.58.5.14 du firmware ou une version plus récente.
	S'affiche lorsque le détecteur fonctionne via un **prolongateur de portée du signal radio**.
	Le détecteur fonctionne en mode **Toujours actif**. **En savoir plus**
	Pour la MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller, la foction de Photos sur demande est incluse. **En savoir plus**
 	La temporisation à l'armement/désarmement est activée. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sera armé lorsque le **mode Nuit** est activé. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor (PhOD) a détecté un mouvement. L'icône s'affiche lorsque le détecteur est armé.
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est désactivé. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller a été désactivé en raison du dépassement du nombre d'alarmes prédéfini. **En savoir plus**
	Les événements de déclenchement du bouton anti-sabotage MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sont désactivés. **En savoir plus**

	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est désactivé jusqu'au premier désarmement du système. **En savoir plus**
	Les alarmes anti-sabotage du MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sont désactivées jusqu'au premier désarmement du système. **En savoir plus**
	Le dispositif n'a pas été transféré à la nouvelle centrale. **En savoir plus**

États

Les états affichent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Les états du MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sont disponibles dans les applications Ajax. Pour les visualiser :

1. Connectez-vous à l'application Ajax.
2. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
3. Allez dans le menu **Dispositifs** .
4. Sélectionnez **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** dans la liste.

Paramètre	Signification

Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre la liste des dysfonctionnements de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller. Ce champ s'affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Problèmes d'installation du dispositif	En cliquant sur ⓘ, vous ouvrez le message contenant des informations sur la raison pour laquelle vous devez modifier l'emplacement du détecteur. Cette information apparaît si le détecteur se déclenche souvent sans qu'il y ait eu d'intrusion réelle lorsque la fonction **Notifier en cas d'installation incorrecte** est activée dans les paramètres du dispositif. Disponible uniquement pour le détecteur avec la **version 7.58.5.14 du firmware ou une version plus récente**.
Température	Température du détecteur. Il est mesuré sur le processeur du détecteur et change progressivement. L'erreur acceptable entre la valeur dans l'application et la température ambiante est de 2°C. La valeur est mise à jour dès que le détecteur identifie un changement de température d'au moins 1°C.
Intensité du signal Jeweller	Intensité du signal entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée via le canal Jeweller. La valeur recommandée est de 2 à 3 barres. Jeweller est un protocole de transmission des événements et des alarmes de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
Connexion via Jeweller	État de la connexion sur le canal Jeweller entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de gamme :

	• **En ligne** — le détecteur est connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. • **Hors ligne** — le détecteur n’est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. Vérifiez la connexion du détecteur.
Intensité du signal Wings	Intensité du signal entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée via le canal Wings. La valeur recommandée est de 2 à 3 barres. Wings est un protocole de transmission des photos de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
Connexion via Wings	État de la connexion sur le canal Wings entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de gamme : • **En ligne** — le détecteur est connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. • **Hors ligne** — le détecteur n’est pas connecté à la centrale ou au prolongateur de portée. Vérifiez la connexion du détecteur.
Charge de la batterie	Le niveau de charge de la batterie du dispositif : • **OK** • **Batterie faible** Les applications Ajax et l’entreprise de sécurité recevront des notifications appropriées lorsque les batteries seront faibles. Après avoir envoyé une notification de batterie faible, le détecteur peut fonctionner jusqu’à 2 mois. ## Comment la charge de la batterie est affichée ## Calculateur d’autonomie de la batterie

Couvercle	L'état du bouton anti-sabotage du détecteur qui réagit au détachement du dispositif de la surface ou de l'ouverture du boîtier : • **Ouvert** — le détecteur a été retiré du panneau SmartBracket, ou l'intégrité de son boîtier a été compromise. Vérifiez le montage du détecteur. • **Fermé** — le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket. L'intégrité du boîtier et le panneau de montage n'ont pas été compromis – état normal. **En savoir plus**
Sensibilité	Le niveau de sensibilité du détecteur de mouvement : • **Faible** • **Normal** • **Élevé** Le niveau de sensibilité est sélectionné en fonction des résultats du **test de la zone de détection**.
Anti-masquage	État de masquage du détecteur : • **Alarme** — masquage détecté. Vérifiez l'état du détecteur. • **On** — l'anti-masquage est activé. Le masquage n'est pas détecté. • **Désactivé** — l'anti-masquage est désactivé. Le masquage ne sera pas détecté. **En savoir plus**
Toujours actif	Lorsque cette option est activée, le détecteur est toujours armé.

	Cela signifie que le détecteur réagira constamment aux mouvements et déclenchera des alarmes, quel que soit le mode d'armement du système. En savoir plus
Désactivation forcée	Indique l'état de la fonction de désactivation forcée du dispositif : • **Non** — le dispositif fonctionne en mode normal. • **Couvercle seulement** — les notifications de déclenchement du bouton anti-sabotage du détecteur sont désactivées. • **Entièrement** — le détecteur est entièrement exclu du fonctionnement du système. Le dispositif n'exécute pas les commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • **Par le nombre d'alarmes** — le dispositif est exclu du fonctionnement lorsque le nombre d'alarmes est dépassé (spécifié dans les paramètres de **Désactivation automatique**). En savoir plus
Désactivation unique	Indique l'état du réglage de la désactivation unique du dispositif : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement. • **Couvercle seulement** – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu'au premier désarmement du système. • **Entièrement** – le détecteur est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu'au premier désarmement du système. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du

	système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. En savoir plus
Photo sur demande	Affiché si l'option **Photo sur demande** est activée dans les paramètres de la centrale, dans la section **Confidentialité**. En savoir plus
Réponse à l'alarme	
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, avant la fin du compte à rebours. • **Follower** – ce type de détecteur hérite les temporisations des détecteurs fonctionnant en mode Armement/Désarmement. Cependant, l'alarme est immédiatement déclenchée lorsque le « Follower » se déclenche lui-même.
Temporisation au désarmement, sec	Temporisation à l'entrée : de 5 à 120 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, sec	Temporisation à la sortie : de 5 à 120 secondes.

	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**
Temporisation au désarmement en mode Nuit, sec	Temporisation au désarmement en **mode Nuit** : de 5 à 120 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 les locaux. **En savoir plus**
Temporisation à l'armement en mode Nuit, sec	Temporisation à l'armement en **mode Nuit** : de 5 à 120 secondes. La temporisation à la sortie (délai d'armement) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter les lieux après l'armement du système de sécurité. **En savoir plus**
Firmware	Version du firmware du détecteur. **En savoir plus**
ID	Identifiant du détecteur. Il est également disponible sur le code QR figurant sur le boîtier du détecteur et sur sa boîte d'emballage.
Numéro du dispositif	Le numéro de la boucle (zone) du dispositif.

Paramètres

La plage de détection de mouvement est réglée à l'aide du commutateur situé sur le boîtier du détecteur (sous le SmartBracket).

Pour modifier les paramètres du détecteur dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.
2. Allez à l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** dans la liste.
4. Accédez aux **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage .
5. Définissez les paramètres requis.
6. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les nouveaux paramètres.

Paramètres	Signification
Nom	Nom du détecteur. Affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, le texte des SMS et des notifications dans le flux d'événements. Pour modifier le nom du détecteur, cliquez sur l'icône en forme de crayon . Le nom peut contenir jusqu'à 12 caractères cyrilliques ou jusqu'à 24 caractères latins.
Pièce	Sélection de la pièce virtuelle à laquelle le MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est affecté. Le nom de la pièce est affiché dans le texte des SMS et des notifications dans le flux d'événements des applications Ajax.
Indication LED d'alarme	Lorsque l'option est désactivée, l'indicateur LED du détecteur ne signale pas les alarmes ou les déclenchements de bouton anti-sabotage.

Sensibilité	Le niveau de sensibilité du détecteur de mouvement. Le choix dépend du type d'installation, de la présence de sources probables de déclenchement intempestif et des spécificités de la zone sécurisée : • **Faible** — il existe des sources probables de fausses alarmes dans la zone protégée. Par exemple, les grands buissons. • **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 portée maximale de détection et la vitesse de détection de l'alarme sont importantes. Par exemple, si le détecteur est installé dans un passage étroit. Avant de sélectionner le niveau de sensibilité, effectuez le **test de la zone de détection**. Si pendant le test, le détecteur ne réagit pas au mouvement dans 5 cas sur 5, il faut augmenter la sensibilité.
Anti-masquage	MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller détecte le masquage lorsque cette option est activée. Le dispositif détecte les types de masquage suivants : • Obstacle devant la lentille du détecteur à une distance maximale de 10 cm (la distance maximale dépend du type de matériau). • Peinture sur la lentille du détecteur. • Collé sur la lentille du détecteur. **En savoir plus**
Résolution d'image	La résolution des photos prises par la caméra du détecteur :

	• 320 × 176 pixels (par défaut) • 640 × 352 pixels Plus la résolution est élevée, plus l'image est détaillée. Il faut plus de temps pour transférer des photos à haute résolution. La résolution sélectionnée est définie pour **Photo par alarme**, **Photo par scénario**, **Photo sur demande** et **Photo par calendrier**.
Photo par alarme	Le nombre de photos prises par le dispositif photo du détecteur : • Aucune photo • 1 photo • Série de 2 • Série de 3 (par défaut) • Série de 4 (disponible si la résolution de 320 × 176 pixels est sélectionnée) • Série de 5 (disponible si la résolution de 320 × 176 pixels est sélectionnée) Le nombre de prises de vue sélectionné est défini pour **Photo par alarme** et **Photo par scénario**.
Alarmes avec vérification par photo	Le nombre d'alarmes accompagnées de photos. Vous pouvez spécifier de 1 à 10 alarmes ou configurer la transmission d'une photo chaque fois que le détecteur est en alarme. Le compteur d'alarme avec vérification par photo est remis à zéro lorsque le système de sécurité est désarmé et réarmé. Ce paramètre est disponible si l'option **Toujours actif** est désactivée. Lorsque cette option est activée, le détecteur envoie des photos à chaque alarme.

Notifier en cas d’installation incorrecte	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. **La fonction est disponible pour le MotionCam Outdoor (PhOD) avec la version du firmware 7.58.5.14 et plus.**
Photo sur demande	Le nombre de photos prises par la caméra du détecteur lors de la capture de photos à la demande : • 1 photo • Série de 2 • Série de 3 (par défaut) • Série de 4 (disponible si la résolution de 320 × 176 pixels est sélectionnée) • Série de 5 (disponible si la résolution de 320 × 176 pixels est sélectionnée) Ce paramètre est disponible si la fonction de **Photo sur demande** est activée. En savoir plus
Toujours actif	Lorsque cette option est activée, le détecteur est toujours armé. Cela signifie que le détecteur réagira constamment aux mouvements et déclenchera des alarmes, quel que soit le mode d’armement du système. En savoir plus
Alerte par sirène si un mouvement est détecté	Si cette option est active, les **sirènes ajoutées au système** sont activées lorsque la MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller détecte un mouvement.

Alerte par sirène en cas de détection de masquage	Si cette option est active, les **sirènes ajoutées au système** sont activées lorsque la MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller détecte un masquage. Ce champ est affiché et actif si l'option **Anti-masquage** est activée.
Scénarios	Ouvre le menu permettant de créer et de paramétrer des scénarios pour le détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller. 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
Réponse à l'alarme	
Mode de fonctionnement	Indique comment le dispositif 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, avant la fin du compte à rebours. • **Follower** – le détecteur hérite les temporisations à l'armement ou au désarmement des autres détecteurs. Cependant, l'alarme est immédiatement déclenchée lorsque le « Follower » se déclenche lui-même.
Temporisation au désarmement, sec	Temporisation à l'entrée : de 5 à 120 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.

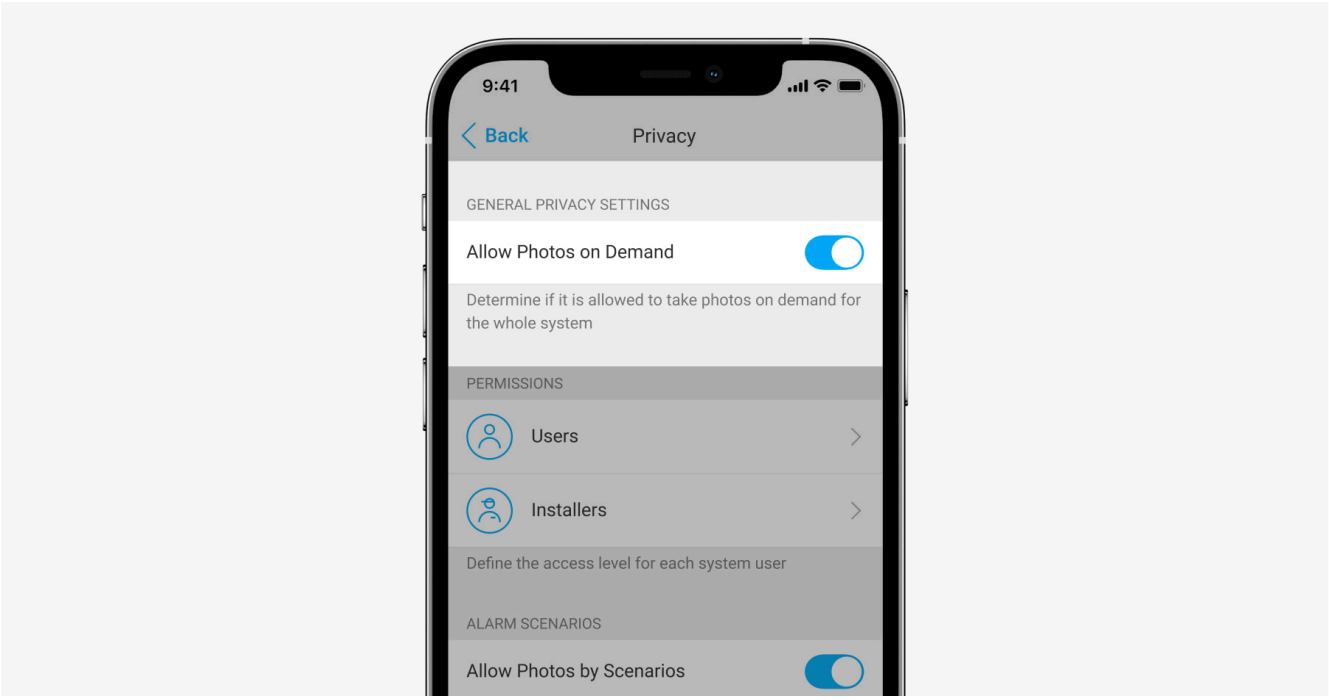
	En savoir plus
Temporisation à l'armement, sec	Temporisation à la sortie : de 5 à 120 secondes. Temporisation à l'armement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité. **En savoir plus**
Armer en mode Nuit	S'il est actif, le détecteur passe en mode armé lorsque le **mode Nuit** est activé. **En savoir plus**
Temporisation au désarmement en mode Nuit, sec	Délai de temporisation à l'entrée en **mode Nuit** : 5 à 120 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 les locaux. **En savoir plus**
Temporisation à l'armement en mode Nuit, sec	Délai de temporisation à la sortie en **mode Nuit** : 5 à 120 secondes. Le délai à la sortie (délai d'armement) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter les lieux après l'armement. **En savoir plus**
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le détecteur en mode de test d'intensité du signal Jeweller. Le test vous permet de vérifier la force du signal entre la centrale ou le prolongateur de portée et le détecteur via le protocole sans fil de transmission de données Jeweller afin de déterminer l'emplacement optimal d'installation du dispositif.

	La valeur recommandée est de 2 à 3 barres. **En savoir plus**
Test d'intensité du signal Wings	Bascule le détecteur en mode de test d'intensité du signal Wings. Le test vous permet de vérifier la force du signal entre la centrale ou le prolongateur de portée et le détecteur via le protocole sans fil de transmission de données Wings afin de déterminer l'emplacement optimal d'installation du dispositif. La valeur recommandée est de 2 à 3 barres. **En savoir plus**
Test de zone de détection	Bascule le détecteur en mode de test de zone de détection. Le test permet aux utilisateurs de vérifier comment le détecteur réagit aux mouvements et de déterminer l'emplacement optimal de l'installation. Si, pendant le test, le détecteur ne réagit pas au mouvement dans 5 cas sur 5, augmentez la sensibilité ou changez l'emplacement du détecteur. **En savoir plus**
Test d'atténuation du signal	Bascule le détecteur en mode de test d'atténuation du signal. Pendant le test, la puissance de l'émetteur est diminuée ou augmentée pour simuler un changement dans l'environnement afin de tester la stabilité de la communication entre le détecteur et la centrale. **En savoir plus**

Manuel d’utilisateur	Ouvre le manuel d’utilisation MotionCam Outdoor (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’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 de déclenchement du bouton anti-sabotage du détecteur. **En savoir plus sur la désactivation forcée** Le système peut également désactiver automatiquement les dispositifs lorsque le nombre d’alarmes prédéfini est dépassé. **En savoir plus sur la désactivation automatique**
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. • **Couvercle seulement** – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage du dispositif sont désactivées lorsque le mode armé est actif. • **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. En savoir plus
Dissocier le dispositif	Dissocie le détecteur, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Configuration de la fonction Photo sur demande



Un administrateur de la centrale 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 le site si vous en avez plusieurs.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et sélectionnez une centrale.
3. Cliquez sur l'icône de l'engrenage pour accéder aux **Paramètres** de la centrale.
4. Sélectionnez le menu **Confidentialité** et activez l'option **Autoriser les photos sur demande**.

5. Sélectionnez la catégorie d’utilisateur :

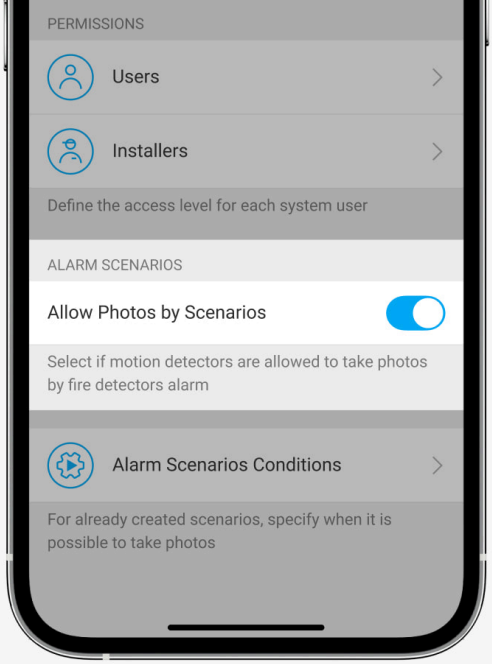
    - Utilisateurs.
    - Installateurs (utilisateurs de l’application PRO).

6. Sélectionnez un utilisateur spécifique ou un PRO. Une liste des caméras, enregistreurs et détecteurs avec levée de doute ajoutés à la centrale s’ouvre.
7. Sélectionnez le détecteur auquel vous voulez accorder l’accès.
8. Activez l’option **Prendre et voir des photos**.
9. Spécifiez quand l’utilisateur peut prendre des photos sur demande : toujours ou lorsque le détecteur est armé.
10. Cliquez sur **Retour** pour sauvegarder les paramètres.
11. Recommencez les étapes 6 à 10 pour les autres détecteurs auxquels vous voulez donner accès. L’icône bleue marque les détecteurs auxquels l’utilisateur a déjà accès.

Après avoir enregistré 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 Photo par scénario



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

1. Sélectionnez le site si vous en avez plusieurs.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et sélectionnez une centrale.
3. Cliquez sur l'icône d'engrenage pour accéder aux **Paramètres** de la centrale.
4. Sélectionnez le menu **Confidentialité** et activez l'option **Autoriser les photos par scénario**.
5. Cliquez sur **Retour** pour sauvegarder les paramètres.

En savoir plus

Comment créer un scénario pour prendre des photos en cas d'alarmes provenant de dispositifs spécifiés

Un administrateur ou un PRO ayant des droits de configuration du système peut créer et configurer un scénario. Pour ce faire :

1. Dans l'application Ajax, sélectionnez le site si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.

2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et sélectionnez un détecteur avec levée de doute.
3. Cliquez sur l'icône de l'engrenage pour accéder aux **Paramètres** du détecteur.
4. Sélectionnez la rubrique **Scénarios** dans la liste.
5. Définissez les dispositifs Ajax et les types d'alarmes pour lesquels les détecteurs prendront des photos.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Précisez :

    - Nom du scénario.
    - Nombre de dispositifs qui déclenchent un scénario (disponible s'il y a deux dispositifs Ajax ou plus dans le système) :

      N'importe lequel — le scénario sera exécuté si au moins un dispositif se déclenche.
      Tous sélectionnés — le scénario sera déclenché lorsque tous les dispositifs sélectionnés seront en alarme.

    - Temps max d'activation pour les dispositifs sélectionnés (le paramètre est disponible si, dans le bloc **Dispositifs déclenchant le scénario**, l'option **Tous les sélectionnés** est spécifiée).
    - Quand le détecteur peut prendre des photos : toujours ou lorsqu'il est armé.Par défaut, le détecteur prend des photos par scénario uniquement en mode armé.

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

8. Cliquez sur **Enregistrer**. Le scénario apparaîtra dans la liste des scénarios du dispositif.

Le scénario ne sera pas exécuté si l'option **Autoriser les photos par scénario** est désactivée dans les paramètres de confidentialité (paramètres de la centrale, menu **Confidentialité**).

Pour supprimer ou modifier un scénario, cliquez sur celui-ci dans la liste. Vous pouvez également désactiver le scénario à l'aide d'une bascule située à côté du nom du scénario : ses paramètres seront enregistrés mais ne seront pas exécutés après l'alarme provenant d'autres dispositifs.

Les détecteurs (PhOD) désactivés ne peuvent pas prendre de photos par scénario, et les dispositifs désactivés ne déclenchent pas le scénario pour prendre des photos.

En savoir plus sur la désactivation forcée

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 cela :

1. Ouvrez l'application Ajax et sélectionnez le site si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez l'application Ajax PRO.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et sélectionnez un détecteur avec levée de doute.
3. Cliquez sur l'icône de l'engrenage pour accéder aux **Paramètres** du détecteur.
4. Sélectionnez l'élément **Scénarios** dans la liste.
5. Sélectionnez le type de scénario **Par calendrier**.
6. Précisez :

    - Le nom du scénario.
    - Action du dispositif : uniquement **Prendre une photo** par défaut. La quantité de photos est égale à la quantité de **Photos à la demande** dans les

paramètres.

- Temps d’exécution : format 24h ou 12h, selon le format de l’heure du dispositif. Cliquez sur le champ pour définir l’heure définie pour le détecteur.
- Répéter : cliquez sur le champ pour définir le jour de la semaine.
- Quand le détecteur peut prendre des photos : toujours ou lorsqu’il est armé. Par défaut, MotionCam (PhOD) Fibra ne prend des photos par calendrier qu’en mode armé.

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

7. Cliquez sur **Enregistrer**. Le scénario apparaît dans la liste des scénarios du dispositif.

Indication

L’indicateur LED du détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) peut s’allumer en rouge ou en vert selon l’état du détecteur. L’indication peut être désactivée dans les **paramètres du détecteur**.



00:00 00:03

Indication de l’appui sur le bouton d’alimentation

Indication	Événement
S’allume en rouge lorsque le bouton d’alimentation est enfoncé.	Appui sur le bouton lorsque le détecteur est en marche.
S’allume en vert.	Mise en marche du détecteur.
D’abord, il s’allume en rouge, puis clignote trois fois et s’éteint.	Mise hors tension du détecteur.

Indication du détecteur activé

Indication	Événement	Remarque
S’allume en vert pendant 1 seconde.	Déclenchement d’une alarme de mouvement ou d’un bouton anti-sabotage.	Le détecteur enregistre le mouvement une fois toutes les 5 secondes.
S’allume en vert pendant 0,5 seconde.	Prise de photos sur demande / par scénario.	L’indicateur s’allume lors de la prise d’une photo sur demande ou par scénario, même si l’indication LED est désactivée dans les paramètres du détecteur.
S’allume en vert pendant quelques secondes.	Connexion du détecteur à la centrale.	
S’allume en rouge et clignote après la première activation.	Défaut matériel.	Le détecteur doit être réparé, veuillez contacter le **Service d’assistance**.

S’allume en rouge et clignote quelques minutes après l’installation du support.	Le calibrage n’a pas réussi ; quelque chose bloquait la vue du détecteur, ou celui-ci a été mal installé.	Recalibrage. Pour ce faire, retirez le dispositif du support the SmartBracket et réinstallez-le. Le recalibrage démarre automatiquement. Veillez à ce que, cette fois, rien ne gêne la vue du détecteur.
En cas d’alarme, il s’allume lentement en vert et s’éteint.	Les batteries du détecteur doivent être remplacées. Le détecteur continue à fonctionner, à détecter les mouvements et à transmettre les alarmes à la centrale.	La procédure de remplacement des batteries est décrite dans l’article **Comment remplacer les batteries du détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller**.
S’allume en vert et clignote 3 fois par seconde.	Les batteries sont complètement déchargées. Le détecteur ne détecte plus de mouvement et ne transmet plus d’alarmes à la centrale.	La procédure de remplacement des batteries est décrite dans l’article **Comment remplacer les batteries du détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller**.

Test de fonctionnalité

Le système Ajax prévoit plusieurs types de tests pour s’assurer que le lieu d’installation est correctement choisi. Les tests de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ne commencent pas tout de suite mais au plus tard après un seul intervalle ping entre la centrale et le détecteur (36 secondes par défaut). Vous pouvez modifier l’intervalle ping des dispositifs dans le menu **Jeweller** des paramètres de la centrale.

Pour exécuter un test, dans l’application Ajax :

1. Sélectionnez la centrale si vous en avez plusieurs ou si vous utilisez une application PRO.

2. Allez dans le menu **Dispositifs** .

3. Sélectionnez **MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller** dans la liste.

4. Allez dans **Paramètres** .

5. Sélectionnez un test :

   - **Test d’intensité du signal Jeweller**
   - **Test d’intensité du signal Wings**
   - **Test de zone de détection**
   - **Test d’atténuation**

6. Exécutez le test.

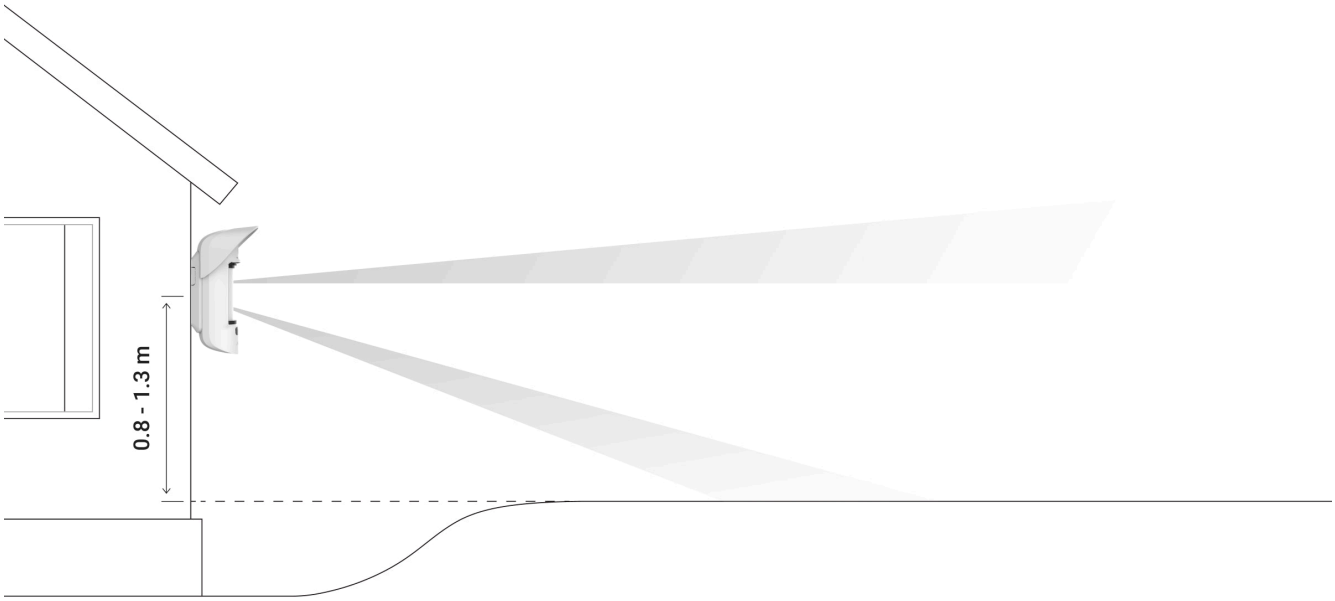
Sélection de l’emplacement de l’installation



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller est adaptée à la protection du territoire du site protégé : maisons privées, parkings, locaux non chauffés, et autres objets. Le détecteur peut être installé aussi bien à l’extérieur qu’à l’intérieur.

Le détecteur est placé à 0,8-1,3 mètre du sol. Cette hauteur est une condition préalable au travail efficace de la fonction d’**Immunité aux animaux de compagnie**.

Une installation à une hauteur différente peut entraîner un mauvais fonctionnement du détecteur ; il réagira aux animaux (déclenchements intempestifs) ou ne détectera pas les mouvements humains.



Le détecteur doit être installé sur une surface plane et stable — par exemple, sur le mur d'une maison ou sur une clôture solide. Si le détecteur est installé sur une surface branlante (instable), cela entraînera des déclenchements intempestifs.

MotionCam Outdoor (PhOD) avec la **version du firmware 7.58.5.14** et supérieur a le paramètre **Notifier en cas d'installation incorrecte**. Lorsque le dispositif détecte une installation incorrecte, les utilisateurs du système reçoivent des notifications dans les applications Ajax et des informations similaires sont affichées dans les états du dispositif. Si vous recevez une notification concernant une installation incorrecte, modifiez l'emplacement du dispositif afin d'économiser la charge de la batterie.

Le détecteur est placé de manière à ce que l'axe de sa lentille soit parallèle au sol et que la trajectoire d'entrée prévue de l'intrus soit perpendiculaire à l'axe de la lentille. Si la zone n'est pas plane, la hauteur d'installation est calculée à partir du point le plus élevé de la zone surveillée par le détecteur.

Nous recommandons de placer le détecteur dans un coin afin qu'il n'y ait pas de zones "aveugles" et qu'il soit plus compliqué pour un intrus de le contourner – par exemple, dans le coin d'une clôture. Les meubles, les plantes et les structures

ornementales et vitrées ne doivent pas obstruer la vue du détecteur ou de sa caméra.

Si le détecteur ne peut pas être installé dans un coin, il peut être monté sur une surface verticale plane : un mur ou une clôture. Dans ce cas, installez un autre détecteur qui chevauchera les angles morts du premier MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.

Lorsque vous choisissez l'emplacement du détecteur, prenez en compte les paramètres qui affectent son fonctionnement :

- Zone de détection du détecteur de mouvement.
- L'angle de vue de la caméra photo du détecteur et la présence d'obstacles devant celle-ci.
- Intensité du signal de Jeweller et Wings.
- Distance entre le détecteur et la centrale.
- Présence d'obstacles au passage du signal radio entre les dispositifs : murs, cloisons, objets volumineux situés dans la pièce.

Tenez compte des recommandations de placement lors de la conception du projet de système de sécurité de l'établissement. Le système de sécurité doit être élaboré et installé par des experts. La liste des partenaires autorisés Ajax est **disponible ici**.

Intensité du signal

L'intensité du signal Jeweller and Wings est déterminée par le nombre de paquets de données non livrés ou endommagés qui ont été envoyés entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée pendant un certain temps.

L'icône dans le menu **Dispositifs** indique la puissance du signal. L'intensité du signal est également affichée dans les états du détecteur.

La valeur de l'intensité du signal :

- **Trois barres** — excellente puissance du signal.
- **Deux barres** — bonne puissance du signal.
- **Une barre** — puissance du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti.
- **Icône barrée** — pas de signal.

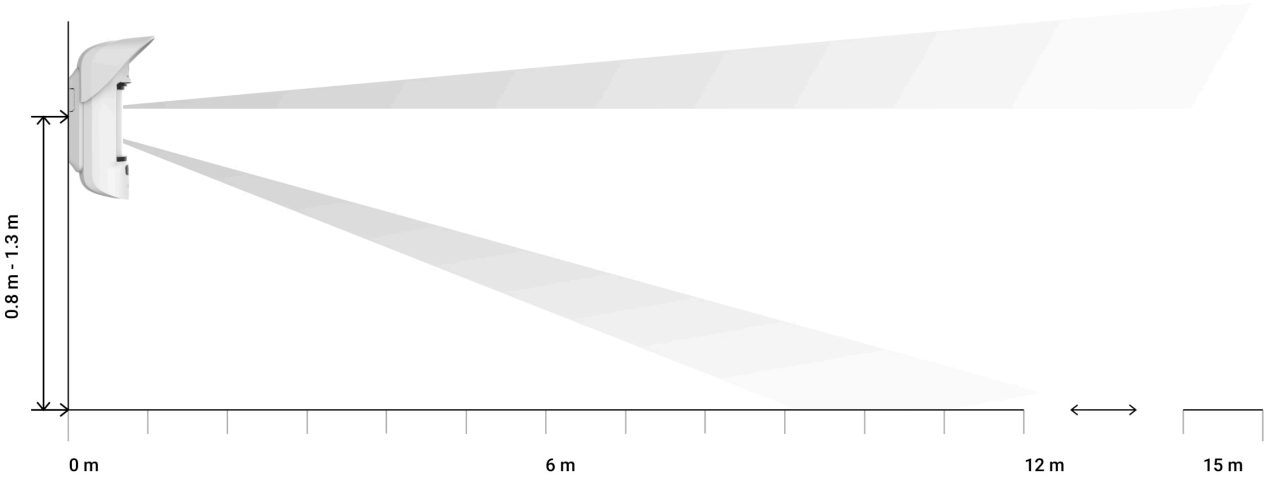
Vérifiez la puissance du signal Jeweller et Wings sur le site d'installation. Le détecteur doit avoir une intensité de signal de 2 ou 3 barres sur les deux voies de communication.

Si la force du signal est aussi faible qu'une ou zéro barre, nous ne pouvons pas garantir le fonctionnement stable du système de sécurité. Le repositionnement du dispositif, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la réception du signal.

Si le détecteur a toujours un signal faible ou instable après le déplacement, utilisez ReX 2. La MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller n'est pas compatible avec les autres prolongateurs de portée.

Zone de détection

Lorsque vous choisissez l'endroit où placer le détecteur, veillez à utiliser le Test de zone de détection pour déterminer le secteur dans lequel le détecteur reconnaît les mouvements de la manière la plus précise possible.



La distance de détection est réglée à l’aide de la barre de défilement **Distance de détection** située sur le panneau arrière du détecteur. Lors du choix du lieu d’installation, tenez compte de la portée maximale de détection du détecteur. Il dépend de la sensibilité, de la position de la barre de défilement Distance de Détection, du type et de la vitesse du mouvement de la personne (course, marche) et de la température ambiante.

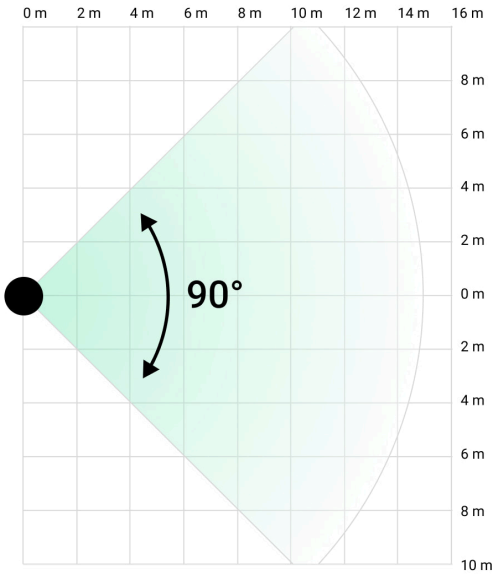


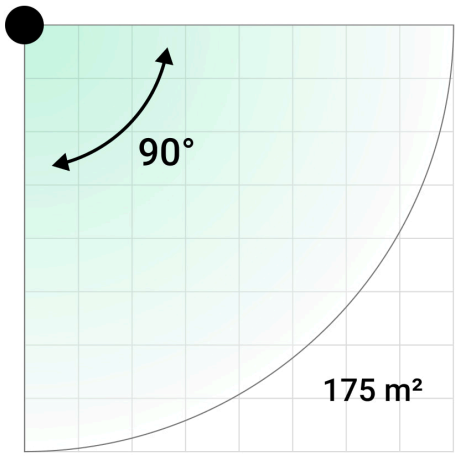
Position de la barre de défilement	Portée de la détection de mouvement lorsqu’elle est installée à une hauteur de 0,8 à 1,3 mètre
Première barre (correspond à l’inscription **near** (proche) sur le boîtier du détecteur)	Jusqu’à 4 mètres
Deuxième barre	Jusqu’à 5 mètres
Troisième barre	Jusqu’à 7 mètres

Quatrième barre	Jusqu'à 12 mètres
Cinquième barre (correspond à l'inscription **far** (loin) sur le boîtier du détecteur)	Jusqu'à 15 mètres

Lors d'une installation à une hauteur de 0,8 à 1,3 mètre, la portée de détection a été testée à un niveau de sensibilité moyen avec une température ambiante de +23°C et par temps clair. Type de mouvement — marche. D'autres conditions peuvent donner des résultats différents.

Lorsque vous choisissez un emplacement d'installation, tenez également compte de l'angle de vue horizontal du détecteur ainsi que de la largeur et de la taille de la zone de détection. Un placement incorrect du détecteur peut entraîner le déclenchement intempestif.





Consultez également ce tableau pour choisir l'endroit où placer le détecteur.

Distance de détection	**Largeur de la zone de détection**
1 mètre	2 mètres
3 mètres	6 mètres
4 mètres	8 mètres

6 mètres	12 mètres
7 mètres	14 mètres
9 mètres	18 mètres
12 mètres	24 mètres
13 mètres	26 mètres
15 mètres	30 mètres

Évitez les situations où le détecteur identifie un mouvement à une distance supérieure à celle requise. Pour ce faire, ajustez et réglez la distance de détection souhaitée. Cela permettra de réduire la probabilité de fausses alarmes en réponse à des facteurs externes.

Si vous réglez le curseur sur la cinquième barre (correspondant à l'inscription **far** (loin) sur le boîtier du détecteur), assurez-vous que la visibilité du détecteur est limitée. Le meilleur endroit pour installer le détecteur peut se trouver dans un lieu fermé. Par exemple, lorsque la zone de détection du détecteur est limitée par une clôture ou le mur d'un bâtiment. Cela réduira également la probabilité de déclenchements intempestifs dus à des facteurs externes : passage de voitures ou autres sources probables de fausses alarmes.

N'installez pas le détecteur

1. Près des objets métalliques et des miroirs. Ils peuvent blinder et atténuer le signal radio.
2. En face d'arbres avec des feuilles dans la zone de détection des deux capteurs PIR du détecteur. Cela peut entraîner le déclenchement intempestif de fausses alarmes par temps chaud.
3. Dans les endroits où la zone de détection du détecteur peut inclure des buissons de 80 centimètres de haut ou plus. Cela peut entraîner le déclenchement intempestif de fausses alarmes par temps chaud.
4. Dans les endroits où des objets et des structures peuvent obstruer la vue du détecteur – par exemple, derrière un plant ou une colonne. De cette façon, la

vue du détecteur sera limitée, et il sera plus difficile de détecter les mouvements.

5. Dans les endroits où des éléments en verre peuvent bloquer la vue du détecteur. Le détecteur n'enregistre aucun mouvement s'il a lieu derrière une vitre.
6. Dans les endroits où l'intensité du signal est faible ou instable.
7. A moins d'un(1) mètre de la centrale.

Installation du détecteur



Avant d'installer le détecteur, assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal et qu'il est conforme aux exigences de ce manuel. Définissez la plage de détection souhaitée (glissière **Distance de détection**).

Pour installer MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller :

1. Fixez le panneau SmartBracket à l'aide des attaches fournies ou d'autres fixations temporaires. **La hauteur d'installation est de 0,8 à 1,3 mètre par rapport au niveau du sol**.

Pour installer le support SmartBracket sur des attaches, il faut d'abord y faire des trous.

2. Installez le détecteur sur le panneau SmartBracket. Le calibrage automatique des capteurs de masquage va démarrer.

3. Quittez la zone de détection et assurez-vous qu'il n'y a aucun mouvement dans le champ de vision du détecteur. Ceci est nécessaire pour un calibrage correct des capteurs de masquage. Le voyant du détecteur devient vert et clignote une fois par seconde pendant le calibrage. Le calibrage prend jusqu'à 2 minutes.

4. Lancez les tests de l'intensité du signal **Jeweller** et **Wings**. La puissance du signal recommandée est de deux ou trois barres. Si la force du signal est aussi faible qu'une ou zéro barre, nous ne pouvons pas garantir le fonctionnement stable du système de sécurité. Le repositionnement du dispositif, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la réception du signal. Si le détecteur a toujours un signal faible ou instable après le déplacement, utilisez **ReX 2**.

5. Exécutez le Test de la **zone de détection**. Pour tester le détecteur de mouvement, marchez à portée de vue du détecteur, observez la réaction de l'indicateur LED et déterminez la zone de détection. Testez d'abord le capteur inférieur, puis le capteur supérieur. Cela permettra de déterminer et de régler la distance de détection maximale requise du détecteur (déterminée par le capteur inférieur). Ensuite, exécutez le test de la zone de détection pour les deux capteurs et le test des capteurs de masquage. S'il n'y a pas de réponse au mouvement, sélectionnez le niveau de sensibilité approprié, la distance de détection (barre de défilement Distance de détection) et vérifiez l'angle d'inclinaison du détecteur.

6. Prenez quelques photos d'essai pour vous assurer que le dispositif photo capture la zone souhaitée et qu'aucun obstacle ne bloque sa vue.

7. Fixez le panneau 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). Si vous utilisez d'autres fixations, assurez-vous qu'elles n'endommagent pas ou ne déforment pas le panneau de montage.

   Vous pouvez monter le détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sur une surface verticale ou dans un coin à l'aide du panneau de montage.

SmartBracket a des trous spéciaux qui doivent être percés pour fixer le panneau avec les vis fournies.

8. Placez la MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller sur le panneau de montage ; attendez que le calibrage soit terminé.
9. Serrez la vis située sur la partie inférieure du boîtier du détecteur. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et une protection du détecteur contre un démontage rapide.
10. Vérifiez l'état du bouton anti-sabotage dans l'application Ajax.

Maintenance

Vérifiez régulièrement le fonctionnement du détecteur. La fréquence optimale des contrôles est d'une fois tous les trois mois. Nettoyez le boîtier du détecteur de la poussière, des toiles d'araignées et d'autres contaminants dès leur apparition. Utilisez un chiffon doux et sec adapté au soin 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. Essuyez délicatement la lentille car les rayures peuvent altérer la sensibilité du détecteur.

Les batteries préinstallées offrent jusqu'à 3 ans d'autonomie à raison d'une(1) alarme par jour avec les paramètres standard Jeweller (période de ping — 36 secondes). Le système de sécurité envoie une notification appropriée si les batteries du détecteur sont presque épuisées. La LED s'allume et s'éteint progressivement lorsque le détecteur identifie un mouvement ou si le bouton anti-sabotage se déclenche.

La MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller peut fonctionner jusqu'à 2 mois après le signal de batterie faible. Nous vous recommandons de remplacer les batteries dès réception de la notification. Il est conseillé d'utiliser des batteries au lithium. Elles ont une grande capacité et sont moins affectées par les températures.

> **Combien de temps les dispositifs Ajax fonctionnent-ils avec des batteries, et qu'est-ce qui affecte cette durée**

Comment remplacer les batteries dans le détecteur MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Spécifications techniques

Toutes les spécifications techniques de MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Conformité aux normes

Kit complet

1. MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller.
2. Plaque de montage SmartBracket.
3. Visière à capuche Hood.
4. Batterie CR123 × 4 (préinstallée).
5. Kit d’installation.
6. Guide de démarrage rapide.

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” est valable 2 ans après l’achat.

Si le dispositif ne fonctionne pas correctement, veuillez d’abord contacter le Service d’Assistance Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Accord d’utilisateur

Contactez l’assistance technique :

- e-mail
- Telegram

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

Email

S'abonner