Manuel utilisateur MotionCam Outdoor

Mis à jour September 13, 2024



MotionCam Outdoor est un détecteur de mouvement extérieur sans fil muni d'un dispositif photo pour la vérification d'alarmes. Détecte les mouvements à une distance allant jusqu'à 15 mètres. Possède une protection anti-masquage, qui ignore les animaux lorsqu'il est correctement configuré et installé.

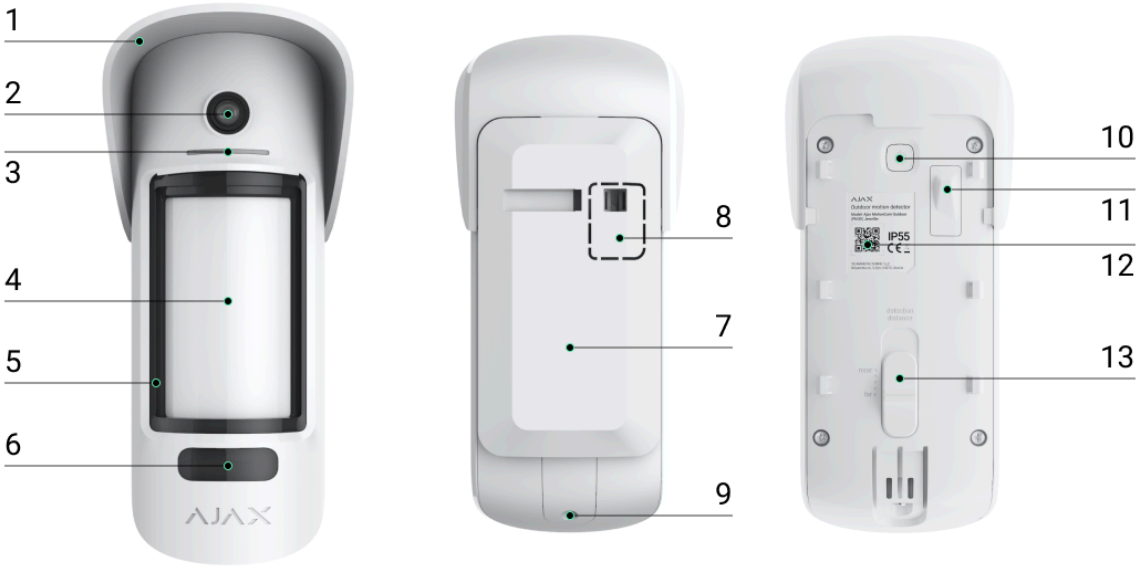
Une centrale est nécessaire pour le fonctionnement du détecteur.

Liste des centrales et prolongateurs de portée compatibles

MotionCam Outdoor fonctionne dans le cadre du système Ajax en se connectant à la centrale via les protocoles radio sécurisés **Jeweller** et **Wings**. La portée de communication en champ ouvert peut atteindre 1 700 mètres.

Acheter MotionCam Outdoor

Éléments fonctionnels



1. Visière Hood pour protéger le dispositif photo et les capteurs anti-masquage de la neige et de la pluie.
2. Dispositif photo.
3. Indicateur LED.
4. Lentille de détecteur de mouvement.
5. Capteurs anti-masquage.
6. Éclairage infrarouge (IR) pour la prise de photos de nuit et dans des conditions de faible luminosité.
7. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, faites-le glisser vers le bas.
8. Partie perforée du panneau de montage. La partie perforée est nécessaire pour déclencher le bouton anti-sabotage en cas de tentative de détachement du détecteur de la surface. Ne la cassez pas.
9. Le trou pour fixer le panneau de montage SmartBracket avec une vis.
10. Bouton d'alimentation.
11. **Bouton anti-sabotage**. Se déclenche lorsqu'on tente de détacher le détecteur de la surface ou de retirer le support.

12. Le code QR du détecteur. Est utilisé pour connecter MotionCam Outdoor au système Ajax.
13. Glissière pour le réglage de la portée de détection.

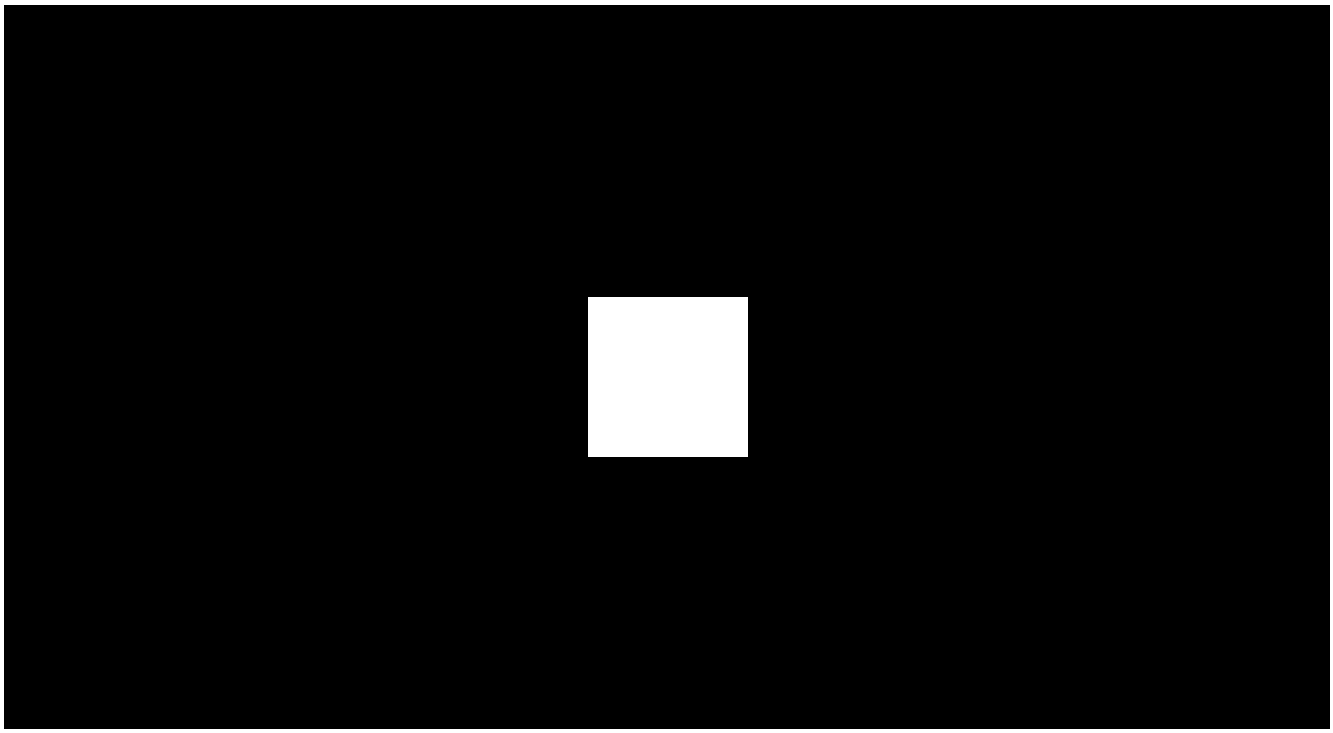
Centrales et prolongateurs de portée compatibles

MotionCam Outdoor 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 prévue.

Principe de fonctionnement



00:00 00:08

MotionCam Outdoor est un détecteur de mouvement extérieur muni d'un dispositif photo. Les capteurs IR du détecteur identifient les intrusions en détectant les objets en mouvement dont la température est proche de celle du corps humain. La vérification visuelle vous aide à évaluer instantanément la situation, ce qui soulage

les utilisateurs d'une anxiété inutile, et les centres de télésurveillance — de faux appels de patrouilles.

En savoir plus sur les détecteurs de mouvement Ajax

En mode armé, le détecteur lit constamment les signaux des capteurs infrarouges (IR). Lorsqu'un mouvement est détecté, MotionCam Outdoor transmet une alarme à la centrale et le signale en faisant clignoter l'indicateur LED (si l'indicateur est activé).

Une alarme est déclenchée si les deux capteurs IR détectent un mouvement. Le détecteur prend de 1 à 5 photos à la fois (selon les paramètres) et les transmet à la centrale. Vous pouvez activer la fonction Envoyer une photo en cas d'alarme dans les **paramètres du détecteur**.

Lorsqu'il est déclenché, la centrale active les sirènes, lance des scénarios et informe les utilisateurs et le centre de télésurveillance. En cas d'alarme, les photos sont transmises au centre de télésurveillance et à tous les utilisateurs du système qui ont accès à l'historique des événements de la centrale. Toutes les alarmes, photos et événements de MotionCam Outdoor sont enregistrés dans l'historique des événements de l'application Ajax.

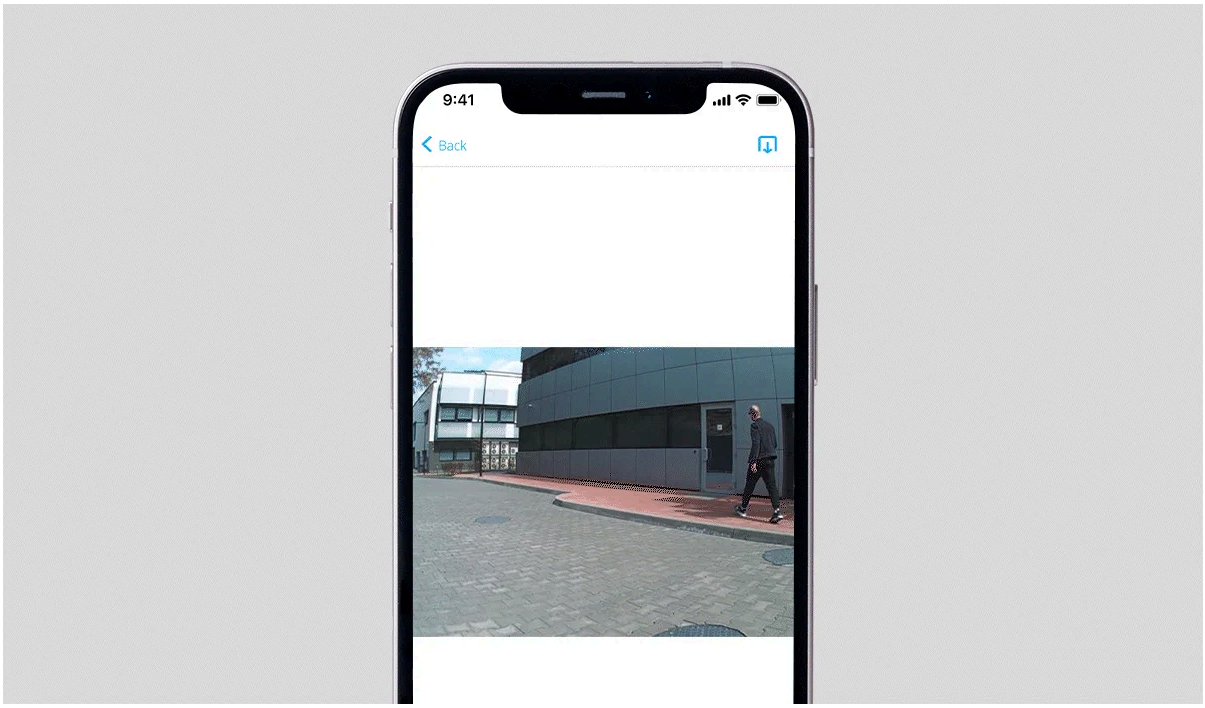
> Le détecteur ne passe pas instantanément en mode armé. Le temps de passage en mode armé dépend de deux facteurs : les temporisations à l'armement (spécifiées dans les paramètres du détecteur) et l'intervalle ping entre la centrale et le détecteur (paramètres Jeweller, la valeur par défaut est de 36 secondes). Dans le premier cas, la temporisation est fixée par l'utilisateur. Dans le second cas, la temporisation est due au fait que la centrale informe le détecteur du passage au mode armé non pas instantanément, mais dans un intervalle de ping.

La portée de détection du mouvement est réglée manuellement — avec une glissière sur le boîtier du détecteur — et va de 3 à 15 mètres. Cela vous permet de définir avec précision la zone de détection et d'éviter les faux déclenchements sur des buissons, des arbres ou d'autres objets.



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

Vérification des alarmes par photos



Lorsque le détecteur est déclenché, le dispositif photo intégré de MotionCam Outdoor peut prendre 1 à 5 images avec une résolution de 320 × 176 et jusqu'à 3 images avec une résolution de 640 × 352 pixels. Le détecteur dispose d'un

éclairage infrarouge pour les prises de vue dans l'obscurité, qui n'est activé que lorsqu'une alarme est déclenchée.

> Une version du détecteur avec les fonctions Photo à la demande, Photo par scénario et Photo par calendrier est également disponible. En plus de la fonction Photo par alarme, la version PhOD peut prendre des photos à la demande de l'utilisateur à tout moment et prendre automatiquement des photos en cas d'alarmes provenant d'autres dispositifs Ajax et à une heure spécifiée.

Une série de photos est lue dans l'application sous forme d'animation, ce qui vous permet d'évaluer l'incidence dans sa dynamique. Les photos sont disponibles à la fois dans les application Ajax et dans le logiciel du centre de télésurveillance. MotionCam Outdoor utilise le protocole radio **Wings** pour transmettre les photos.

Délai de livraison des photos

Le délai de transmission d'une photo aux applications Ajax dépend de la résolution d'image sélectionnée, du mode de connexion du senseur (directement à la centrale ou via un prolongateur de portée), de l'intensité du signal Jeweller et Wings et de la vitesse d'internet au niveau de la centrale. Le signal d'alarme est transmis instantanément.

Résolution photo	**Délai de livraison d'une photo**		
	En cas de connexion directement 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 13 secondes	jusqu'à 10 secondes
640 × 352 pixels	jusqu'à 20 secondes	jusqu'à 30 secondes	jusqu'à 21 secondes

** Le délai de livraison d'une photo lorsque l'intensité 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 le ReX 2 et le détecteur ou entre la centrale et le 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 ou entre la centrale et le ReX 2. La centrale fonctionne via Ethernet, Wi-Fi ou 4G.*

Compensation de température

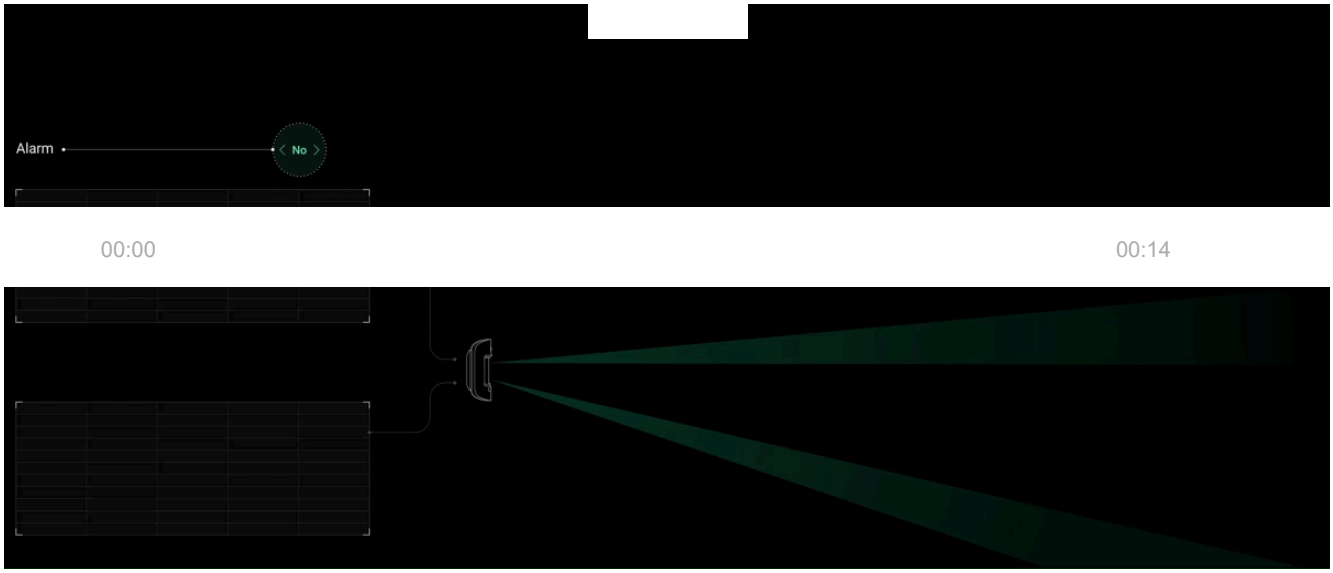
Le détecteur perçoit une personne et d'autres objets comme des points de chaleur. Le dispositif surveille ces points de chaleur et, s'ils se déplacent, il déclenche une alarme. MotionCam Outdoor réagit au mouvement des points de chaleur dont la température est proche de celle du corps humain.

Dans le cas où la température ambiante est proche de la température du corps humain, le bon fonctionnement du détecteur n'est pas garanti à moins d'appliquer une compensation de température. Grâce à elle, le détecteur identifie les mouvements sur toute la plage de température de fonctionnement.

La compensation de température est utilisée dans tous les détecteurs de mouvement Ajax. De cette façon, ils détectent efficacement les mouvements sur toute la plage de température de fonctionnement du détecteur.

En savoir plus

Immunité aux animaux de compagnie



Si le détecteur est installé correctement, les animaux ne pénètrent que dans la zone de détection d'un des capteurs du détecteur. De cette façon, MotionCam Outdoor élimine les déclenchements intempestifs. Et pour une protection supplémentaire contre les fausses alarmes, le détecteur utilise l'algorithme logiciel LISA.

> **Pourquoi les détecteurs de mouvement réagissent-ils aux animaux et comment l'éviter**

Système anti-camouflage

Le camouflage 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 détecte les types de camouflage suivants :

1. Obstacle devant la lentille du détecteur à une distance maximale de 10 centimètres (la distance limite dépend du type de matériau).
2. Peinture sur la lentille du détecteur.
3. Lorsque quelque chose est collé sur la lentille du détecteur.

Type de camouflage	Temps d'alarme, secondes	Temps de restauration, secondes
Obstacle devant la lentille du détecteur (à une distance maximale de 10 centimètres de la lentille)	7	20
Peinture sur la lentille du détecteur	100	20
Lorsque quelque chose est collé sur la lentille ou le côté du détecteur	100	20

Le système informe les utilisateurs et le centre de télésurveillance de la présence de camouflages. Pour une protection et une notification supplémentaires, activez la réaction des sirènes au camouflage (vous pouvez le faire dans les **Paramètres** du détecteur).

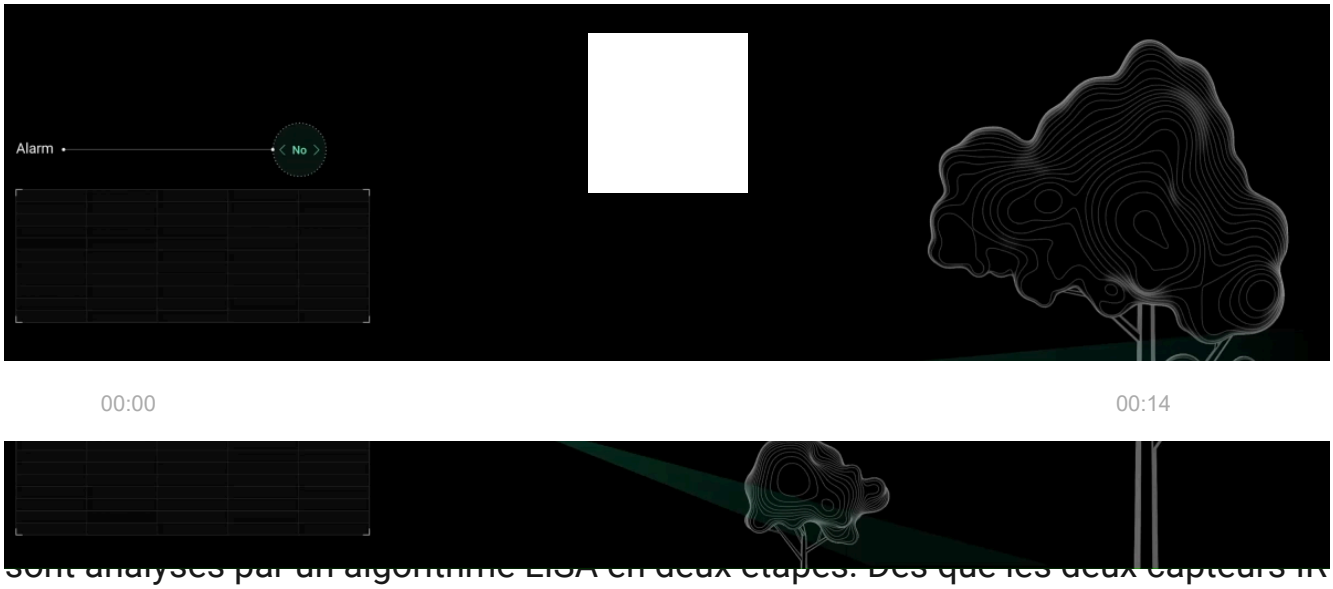
Le temps maximal de détection du camouflage est de 180 secondes (dépend du type d'obstacle et de la distance qui le sépare).

Veuillez noter que le système anti-camouflage est toujours actif et fonctionne quel que soit le mode de sécurité du détecteur ou du système.

Pour une protection supplémentaire du dispositif photo ou du système de détection de masquage contre les déclenchements intempestifs en cas de forte pluie ou de neige, une visière de protection Hood est fournie.

Anti-camouflage et sa mise en œuvre dans les détecteurs d'extérieur Ajax

Protection contre les déclenchements intempestifs



sont analysés par un algorithme LISA en deux étapes. Dès que les deux capteurs IR détectent un mouvement, LISA effectue une corrélation et une analyse spectrale des signaux, ce qui vous permet de distinguer instantanément les menaces réelles des interférences.

Analyse de corrélation

Chaque fois qu'un mouvement est détecté, l'algorithme LISA analyse et compare les formes d'onde de deux signaux en temps réel. Si les formes d'onde sont similaires, le détecteur déclenche une alarme.

Analyse spectrale

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 dispose du **paramètre Notifier le risque de décharge rapide de la batterie**. 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.

Ce paramètre est disponible à partir de la **version 6.59.4.15 du firmware, à l'exception de la version 7.58.5.12**.

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 le risque de décharge rapide de la batterie** 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

Envoi d'événements au centre de télésurveillance

Le système Ajax peut transmettre des alarmes au centre de télésurveillance dans des formats de protocole tels que **Sur-Gard** (**Contact ID**), **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685**, et d'autres protocoles propriétaires. Une liste complète des protocoles pris en charge est **disponible ici**.

A quels centres de télésurveillance le système Ajax peut-il être connecté

L'ID du dispositif et le numéro de la boucle (zone) se trouvent dans ses **états**. Notez que les photos sont envoyées au centre de télésurveillance uniquement si le logiciel du centre de télésurveillance prend en charge la transmission de vérifications photo. La liste des centres de télésurveillance qui supportent la vérification photo par Ajax est **disponible ici**.

Les vérifications photo sont disponibles dans le centre de télésurveillance Ajax PRO Desktop sans configuration supplémentaire.

Ajout au système

Le détecteur est incompatible avec les centrales Hub et Hub Plus, le prolongateur de portée de signal radio ReX, les unités centrales de sécurité tierces, ainsi qu'avec les modules d'intégration ocBridge Plus et uartBridge.

Avant d'ajouter un dispositif

1. Installez l'**application Ajax**. Créez un **compte**. Ajoutez une centrale à l'application et créez au moins une pièce virtuelle.
2. Vérifiez que la centrale soit allumée et ait accès à l'internet (via le câble Ethernet, le Wi-Fi et/ou le réseau mobile). Vous pouvez le faire dans l'application Ajax ou en vérifiant le logo de la centrale sur la plaque avant. Le logo doit s'allumer en blanc ou en vert si la centrale est connectée au réseau.
3. Assurez-vous que la centrale est désarmée et ne lance pas de mises à jour en vérifiant son état dans l'application Ajax.

Seul un utilisateur ou un PRO ayant des droits d'administrateur peut ajouter un dispositif à la centrale.

Types de comptes et leurs droits

Comment ajouter MotionCam Outdoor au système

1. Ouvrez l'**application Ajax**. Si votre compte a accès à plusieurs centrales, sélectionnez celle à laquelle vous souhaitez ajouter MotionCam Outdoor.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** et cliquez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Attribuez un nom au détecteur, scannez ou tapez le code QR (placé sur le boîtier du détecteur et sur l'emballage), sélectionnez une pièce et un groupe (si le **mode Groupe** est activé).



4. Cliquez sur **Ajouter**; le compte à rebours commencera.
5. Allumez le dispositif en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes.

> Pour s'assurer que le MotionCam Outdoor est connecté à la centrale, le détecteur doit être situé dans la même installation sécurisée que le système (dans la portée du réseau radio de la centrale).

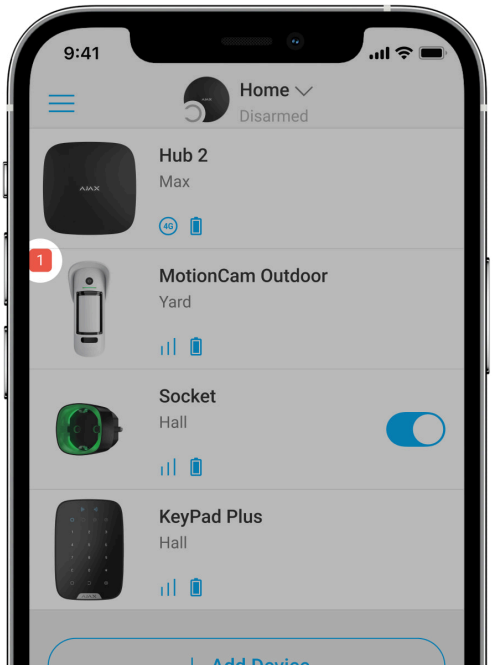
Le détecteur connecté à la centrale apparaîtra dans la liste des dispositifs de la centrale dans l'application Ajax. La mise à jour des états des dispositifs de la liste dépend des paramètres du **Jeweller** ; la valeur par défaut est de 36 secondes.

Si la connexion échoue, essayez à nouveau dans 5 secondes. Notez que si le nombre maximum d'appareils a déjà été ajouté à la centrale (**le nombre dépend du modèle de la centrale la centrale**), vous serez averti lorsque vous tenterez d'en ajouter un nouveau.

MotionCam Outdoor 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 centrale. Une fois ajouté à une nouvelle centrale, MotionCam Outdoor n'est pas supprimé de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Ceci 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 représentent certains des états de MotionCam Outdoor. Vous pouvez les voir dans l'onglet **Dispositifs** , dans l'application Ajax.

Icône	Valeur
	Intensité du signal du Jeweller — affiche l'intensité du signal entre la centrale et le détecteur.
	Niveau de batterie du MotionCam Outdoor.
	Dysfonctionnement détecté. Une liste et une description sont disponibles dans les états des détecteurs.
	Problèmes d'installation du dispositif, envisager de changer l'emplacement du dispositif. La description est disponible dans les **états** du détecteur. **Ce paramètre est disponible à partir de la version 6.59.4.15 du firmware, à l'exception de la version 7.58.5.12.**
	Le détecteur fonctionne en mode **Toujours actif**. **En savoir plus**
 	Temporisation à l'armement/désarmement est activée. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor fonctionne lorsque le **mode Nuit** est activé. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor a détecté un mouvement.
	MotionCam Outdoor est désactivé de façon permanente. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor a été désactivé en raison du dépassement du nombre d'alarmes. **En savoir plus**
	MotionCam Outdoor a désactivé les événements de déclenchement du bouton anti-sabotage.

	En savoir plus
	MotionCam Outdoor est désactivé jusqu'au premier désarmement du système. En savoir plus
	Les alarmes anti-sabotage du MotionCam Outdoor 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 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 dans la liste.

Paramètre	Valeur

Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre la liste des dysfonctionnements de MotionCam Outdoor. 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 le risque de décharge rapide de la batterie** est activée dans les paramètres du dispositif. Disponible à partir de la **version 6.59.4.15 du firmware, à l'exception de la version 7.58.5.12**.
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.
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.
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**
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

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

Veuillez noter que la portée de détection de mouvement est réglée à l'aide d'un commutateur sur le boîtier du détecteur.

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

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez MotionCam Outdoor dans la liste.
3. Accédez aux **Paramètres** en cliquant sur l'icône de l'engrenage .
4. Définissez les paramètres.
5. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les nouveaux paramètres.

Paramètre	Valeur
Nom	Nom du détecteur. Affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, texte SMS et notifications dans l'historique des 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 MotionCam Outdoor est affecté. Le nom de la pièce est affiché dans le texte du SMS et dans les notifications de l'historique des événements

Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement. Le choix dépend du type d'objet, de la présence de sources potentielles de fausses alarmes et de la zone protégée : • **Faible** — il existe des sources probables de déclenchements intempestifs dans la zone protégée. Par exemple, les grands buissons. • **Moyen** (valeur par défaut) — valeur recommandée, convenant à la plupart des objets. 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. Le niveau de sensibilité est sélectionné en fonction des résultats du **test de la zone de détection**. Si pendant le test, le détecteur ne réagit pas aux mouvements dans 5 cas sur 5, la sensibilité peut être augmentée
Anti-masquage	Lorsque cette option est activée, MotionCam Outdoor détecte le camouflage **En savoir plus**
Toujours actif	S'il est actif, le détecteur est toujours en mode armé et détecte les mouvements **En savoir plus**
Indication LED des alarmes	Permet de désactiver le clignotement de la LED du détecteur en cas d'alarme, de déclenchement anti-sabotage ou de détection de camouflage
Résolution d'image	Sélection de la résolution d'image (en pixels) : • 320 × 176

	• 640 × 352 Plus la résolution est élevée, plus l'image est détaillée. Cependant, gardez à l'esprit qu'une haute résolution augmentera le temps de transmission des photos à la centrale ## En savoir plus
Envoyer une photo en cas d'alarme	Sélection du nombre de photos en cas d'alarme : • Aucune photo • 1 photo • Séries de 2 • Séries de 3 • Séries de 4 (uniquement disponible en résolution 320 × 176) • Séries de 5 (uniquement disponible en résolution 320 × 176)
Alarmes avec vérification photo	Sélection du 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 dispositif se déclenche. La limite est réinitialisée une fois le système Ajax désarmé. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque l'option **Toujours Actif** est désactivée. Dans ce mode, le détecteur transmettra toujours des photos en cas d'alarme
Notificar el riesgo de descarga rápida de la batería	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 à partir de la version 6.59.4.15 du**

	firmware, à l'exception de la version 7.58.5.12.
Alerte par sirène si un mouvement est détecté	S'il est actif, les **sirènes** ajoutées au système sont activées lorsqu'un mouvement est détecté par le détecteur MotionCam Outdoor
Alerte par sirène si le masquage est détecté	S'il est actif, les **sirènes** ajoutées au système sont activées lorsque les capteurs du détecteur MotionCam Outdoor sont camouflés. Ce champ est affiché et actif si l'option **Anti-masquage** est activée
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	Temps de temporisation à l'entrée (5 à 120 secondes). Temporisation au désarmement (retard d'activation d'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée **En savoir plus**

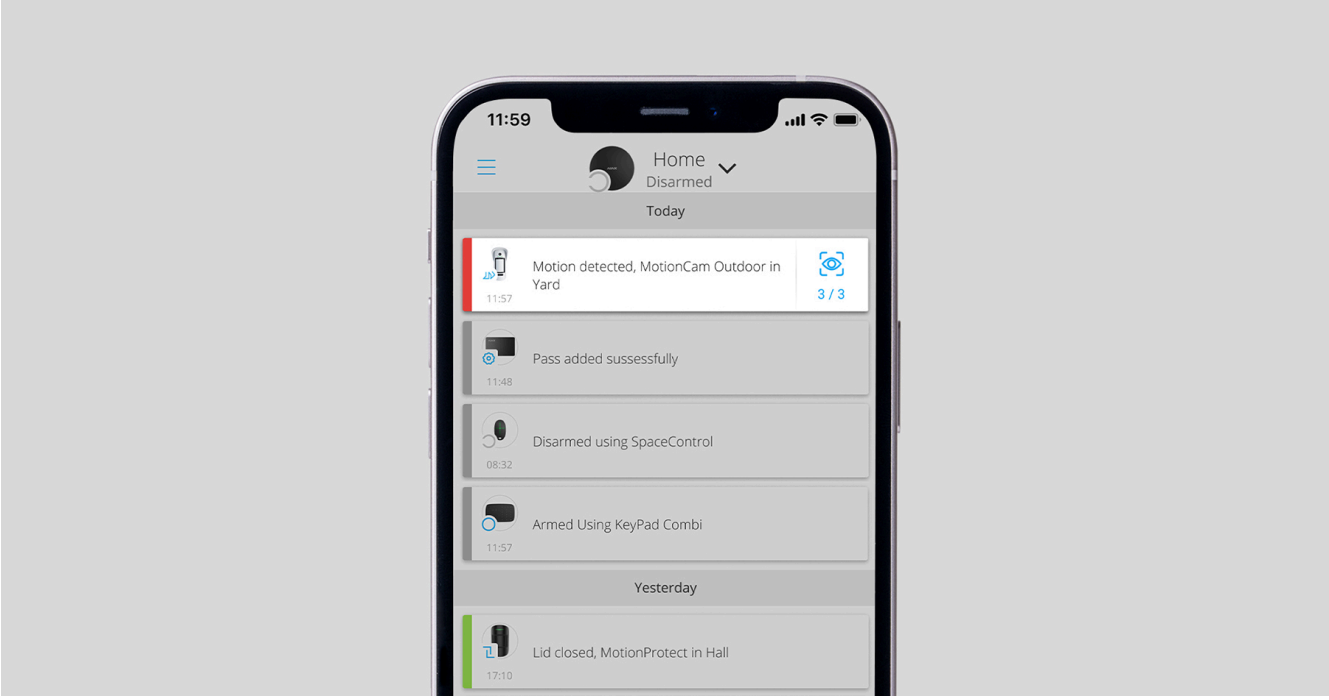
Temporisation à l’armement, sec	Temps de temporisation à la sortie (5 à 120 secondes). Temporisation à l’armement est le temps dont dispose l’utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l’armement **En savoir plus**
Temporisations en mode Nuit	Si activé, les temporisations à l’entrée et à la sortie s’appliquent au **mode Nuit**. Le champ est affiché et actif si les temporisations sont activées, ainsi que la fonction **Armer en mode Nuit** **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**
Test d’intensité du signal Jeweller	Bascule le détecteur en mode test d’intensité du signal Jeweller. Le test vérifie l’intensité du signal entre la centrale et le détecteur aux fréquences Jeweller afin de déterminer le lieu d’installation optimal **En savoir plus**
Test de zone de détection	Bascule le détecteur en mode test de zone de détection. Le test permet de vérifier comment le détecteur réagit aux mouvements, aux camouflages et à la détermination du lieu d’installation optimal. **4 types de tests sont pris en charge :** • Capteur supérieur du détecteur • Capteur inférieur du détecteur

	• Capteurs anti-masquage • Tous les capteurs de mouvement ensemble **En savoir plus**
Test d’intensité du signal Wings	Bascule le détecteur en mode de test d’intensité du signal Wings. Le test vérifie l’intensité du signal entre la centrale et le détecteur aux fréquences Wings afin de déterminer le lieu d’installation optimal **En savoir plus**
Test d’atténuation du signal	Bascule le détecteur en mode de test d’atténuation du signal. Le test diminue ou augmente la puissance du transmetteur radio pour simuler un changement d’environnement et vérifier la stabilité de communication entre le détecteur et la centrale **En savoir plus**
Désactivation forcée	Permet à l’utilisateur de déconnecter le dispositif sans le retirer du système. Trois options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Entièrement** – le dispositif n’exécute pas les commandes du système et ne participe pas aux scénarios d’automatisation, et le système ignore les alarmes et autres notifications du dispositif. • **Couvercle seulement** – le système ignore les notifications déclenchées par le bouton anti-sabotage du dispositif. **En savoir plus**

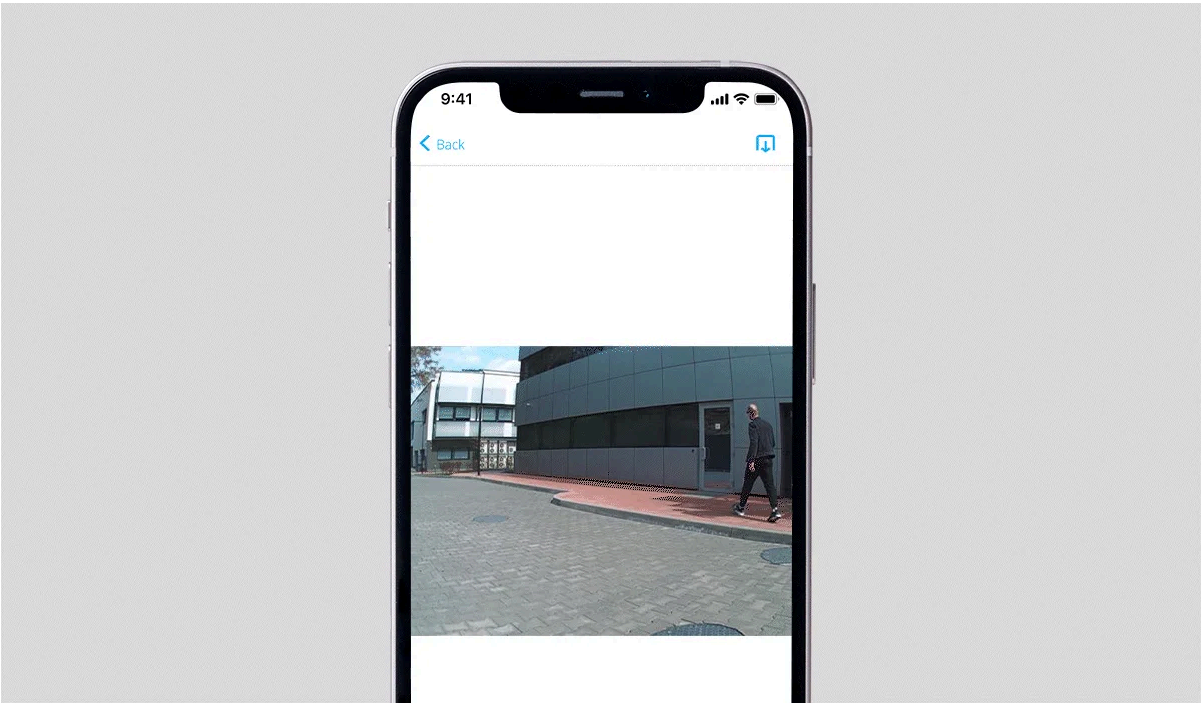
	Le système peut également désactiver automatiquement les dispositifs lorsque le nombre d'alarmes fixé est dépassé. En savoir plus
Désactivation unique	Permet à l'utilisateur de désactiver les événements du dispositif jusqu'au premier désarmement. Trois options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement. • **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
Manuel d'utilisateur	Ouvre le manuel d'utilisateur du MotionCam Outdoor dans l'application Ajax
Dissocier le dispositif	Dissocie le détecteur, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres

Vérification des alarmes par photos dans les applications Ajax

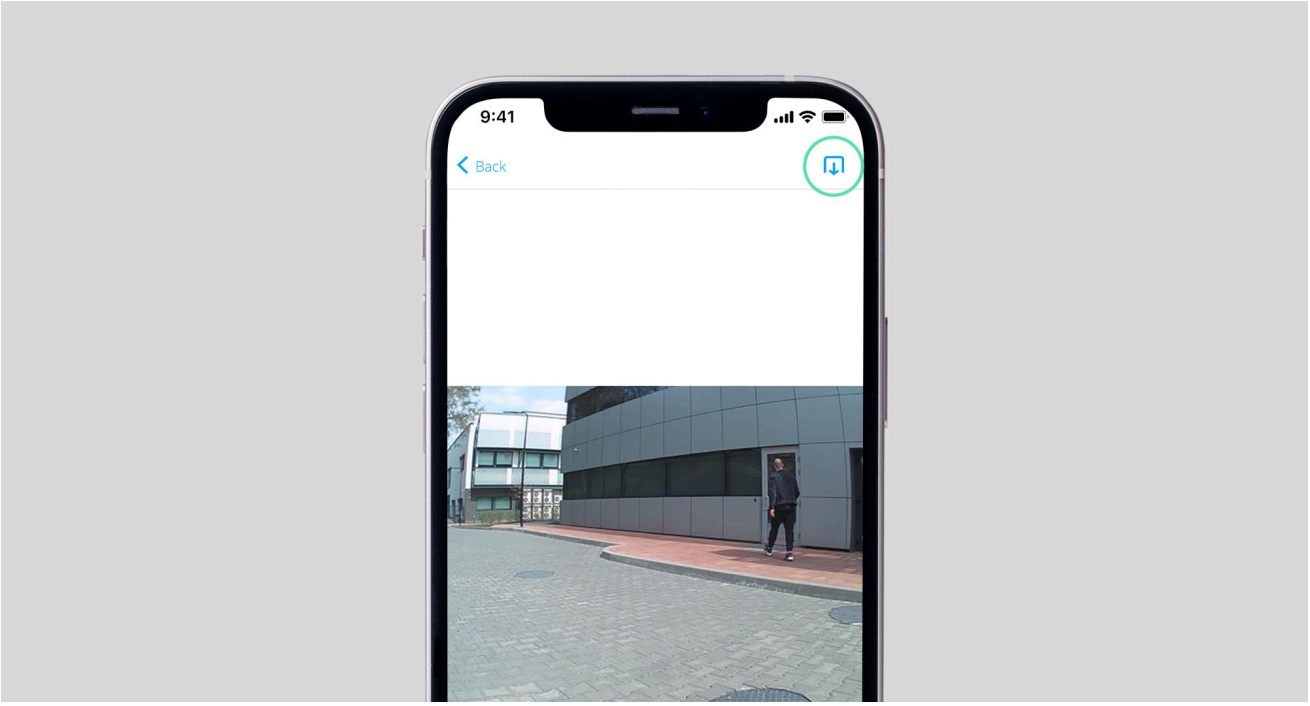
Si l'option **Envoyer une photo en cas d'alarme** est activée pour MotionCam Outdoor, les alarmes dans les applications Ajax seront accompagnées d'une série de photos (le nombre dépend des paramètres). Pour afficher les photos, cliquez sur la notification d'alarme dans l'historique des événements.



Une série de photos est lue dans l'applications sous forme d'animation, ce qui permet à l'utilisateur d'évaluer le déroulement de l'incidence dans le temps.



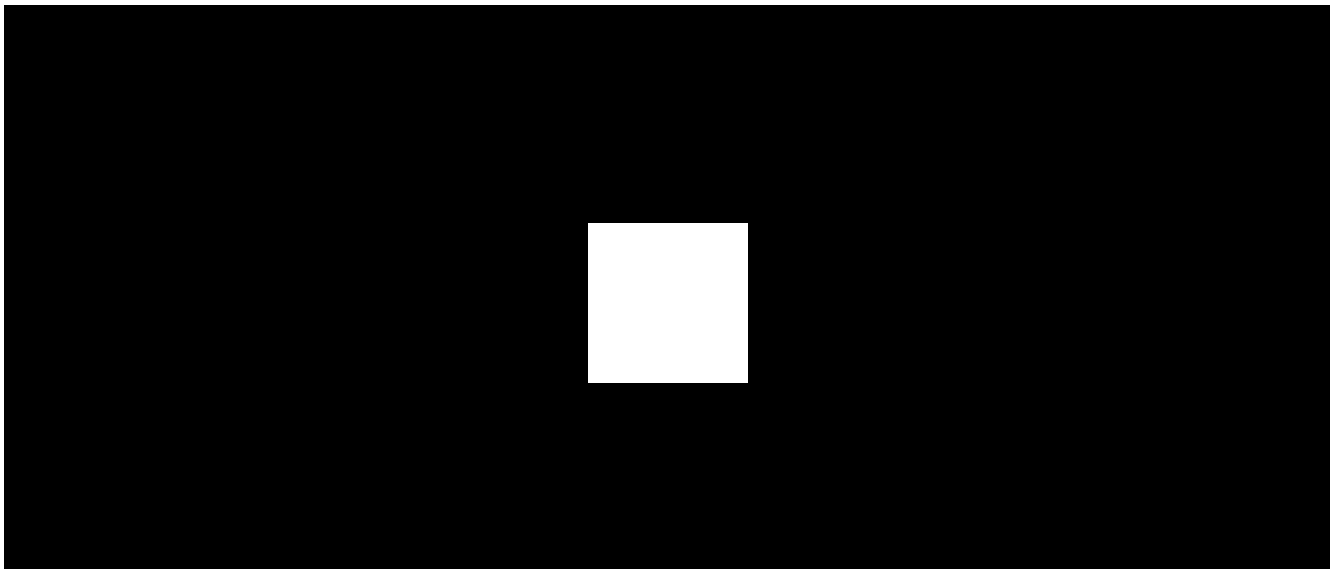
Pour enregistrer une série de photos, cliquez sur le bouton mis en évidence dans la capture d'écran. Vous pouvez enregistrer chaque image individuellement (au format JPEG) ou la série entière (au format GIF ou MP4).



En savoir plus sur la vérification par photos

Indication

L’indicateur LED de la MotionCam Outdoor peut s’allumer en rouge ou en vert, en fonction de l’état du détecteur.



Indication lors de l’appui sur le bouton alimentation

Indication	Événement
S’allume en rouge lorsque l’on appuie sur le bouton	Appuyer sur le bouton d’alimentation lorsque le détecteur est allumé
S’allume en vert pendant l’activation du dispositif	Mise en marche
La première s’allume en rouge, puis clignote trois fois et s’éteint	Arrêt

Indication du détecteur actif

Indication	Événement
S’allume en vert pour 1 seconde	Déclenchement d’alarme, de camouflage ou de l’anti-sabotage
Clignote en rouge après la première mise sous tension	Défaut matériel. Le détecteur doit être réparé, veuillez contacter le **service d’assistance technique**
Clignote en rouge quelques minutes après avoir été installé dans le support	Le calibrage a échoué — quelque chose a obstrué la vue du détecteur pendant le calibrage, ou il n’a pas été installé correctement. Recalibrez le détecteur. Pour le faire, retirez le dispositif du support et réinstallez-le. Le recalibrage démarre automatiquement. Assurez-vous que rien n’obstrue la vue du détecteur
S’allume en vert pendant quelques secondes	Connexion du détecteur à la centrale
En cas de déclenchement d’une alarme, d’un camouflage ou d’un anti-sabotage, le voyant s’allume lentement et s’éteint en vert	Les batteries du détecteur doivent être remplacées.

Test de fonctionnalité

Le système Ajax comporte plusieurs tests permettant de choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Les tests MotionCam Outdoor ne commencent pas immédiatement, mais au plus tard après une seule intervalle ping entre la centrale et le détecteur (36 secondes selon les paramètres par défaut de la centrale). Vous pouvez modifier l'intervalle ping des dispositifs dans le menu **Jeweller** des paramètres de la centrale.

Il y a 4 tests disponibles pour MotionCam Outdoor :

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

Pour exécuter un test, dans une 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.
4. Allez dans **Paramètres** .

Emplacement du détecteur



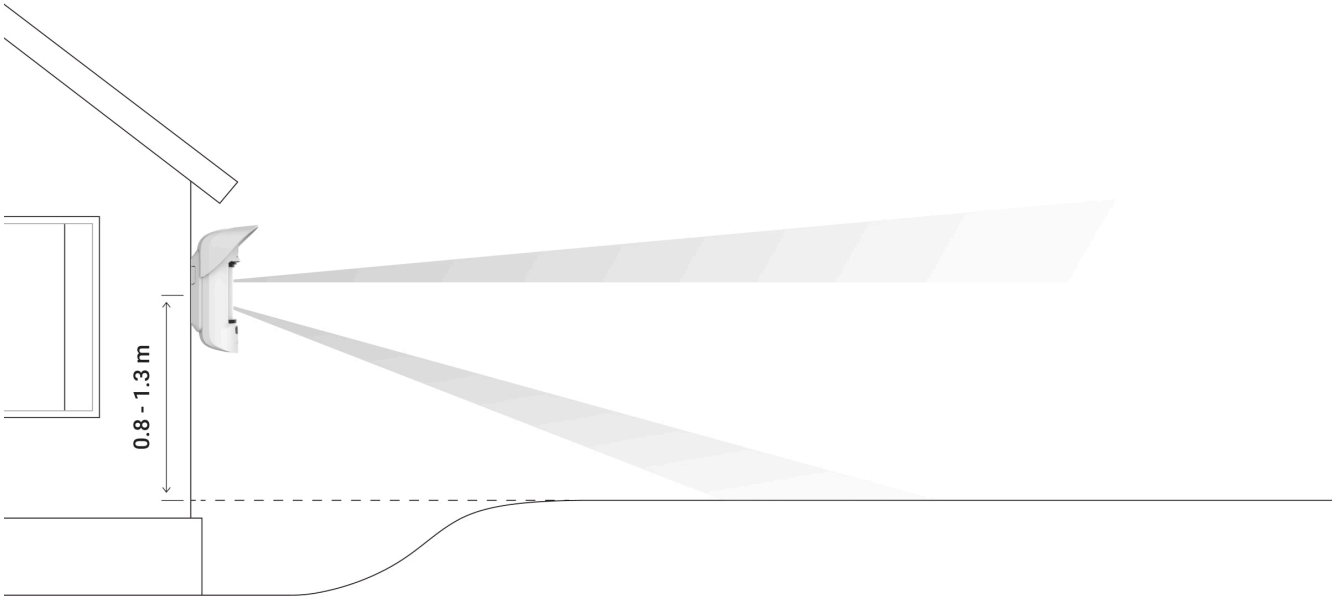
MotionCam Outdoor est idéale pour la protection de la zone autour du site sécurisé. Il peut surveiller la cour d'une maison privée, un parking, des locaux non chauffés et d'autres sites. Le détecteur peut être installé aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

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. Un emplacement à une hauteur différente peut entraîner des déclenchements intempestifs dues à des animaux de compagnie ou à une détection incorrecte des 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. Si le détecteur est installé sur une surface instable, cela peut entraîner de fausses alarmes.

Le détecteur MotionCam Outdoor avec la **version 6.59.4.15 du firmware et les versions ultérieures, à l'exception de la version 7.58.5.12**, dispose du paramètre **Notifier le risque de décharge rapide de la batterie**. 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.

L’axe de la lentille doit être parallèle au niveau du sol. La trajectoire prévue de l’intrus doit être perpendiculaire à l’axe de la lentille du détecteur. Si la zone est inégale, la hauteur d’installation est calculée à partir du point le plus haut de la zone surveillée par le détecteur.



Le détecteur peut être installé à 0,5 mètre au-dessus du niveau du sol pour protéger l’objet des cambrioleurs rampants. Dans ce cas d’installation, la fonction d’immunité aux animaux n’est pas disponible. Cette hauteur de montage du détecteur est recommandée pour une installation dans des locaux industriels et des entrepôts.

> Dans le cas où le détecteur est placé à 0,5 mètre du sol, les animaux ne doivent pas avoir accès au territoire de ces installations car ils provoqueraient des déclenchements intempestifs.

Le détecteur doit être placé dans un coin lors de l’installation à 0,5 m de hauteur. Dans ce cas, MotionCam Outdoor n’aura pas d’angles morts et il sera plus difficile pour les cambrioleurs de le contourner.

Si MotionCam Outdoor ne peut pas être installé dans un coin, il peut être installé sur une surface plane verticale telle qu’un mur ou une clôture. Dans ce cas, installez un autre détecteur qui couvrira les angles morts du premier détecteur MotionCam Outdoor.

Lorsque vous choisissez un emplacement, tenez compte de deux facteurs principaux : l'**intensité du signal** et la **zone de détection**.

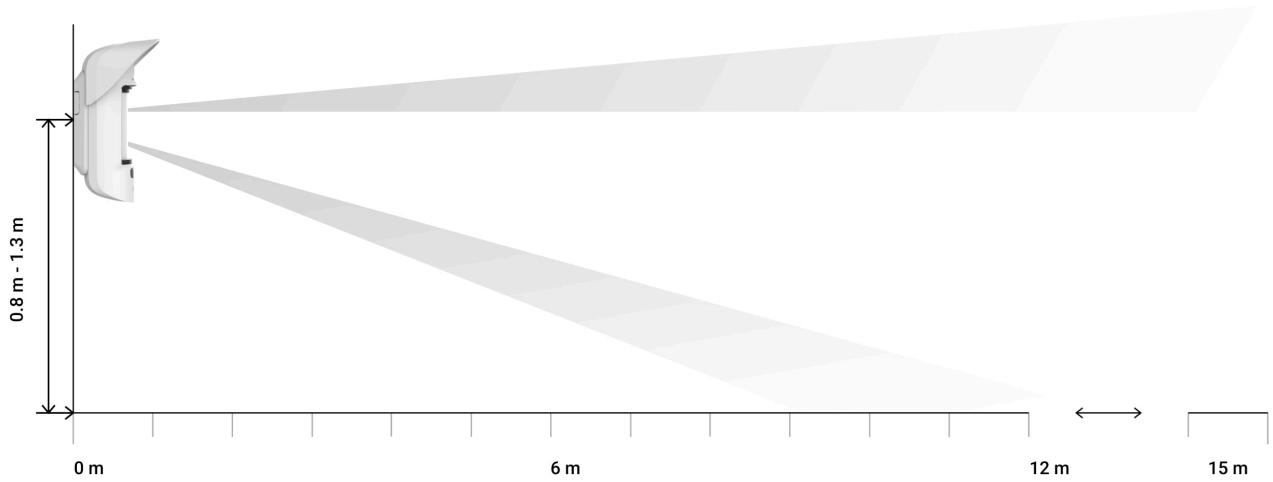
Intensité du signal

Localisez MotionCam Outdoor dans un endroit où le signal Jeweller et Wings est stable (2-3 barres dans l'application Ajax). Lors du choix du lieu d'installation, tenez compte de la distance entre le détecteur et la centrale ainsi que de la présence d'éventuels obstacles entre les dispositifs gênant le passage du signal radio : murs, planchers intermédiaires ou objets de grande taille situés dans la pièce.

> Veillez à vérifier l'intensité du signal Jeweller et Wings sur le site d'installation. Si l'intensité du signal est faible (une seule barre), nous ne pouvons pas garantir un fonctionnement stable du système Ajax. Au minimum, déplacez le dispositif car un repositionnement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la réception du signal.

Si, après le déplacement, le détecteur a toujours un niveau de signal faible ou instable, utilisez un **prolongateur de portée de signal radio ReX 2**. Veuillez noter que MotionCam Outdoor n'est pas compatible avec les prolongateurs de portée du signal radio **ReX**, il faut donc le connecter directement à la centrale.

Zone de détection



La distance de détection est réglée à l'aide de la glissière **Distance de détection** (**Detection Distance**) 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 glissière Distance de Détection, du type et de la vitesse du mouvement de la personne (course, marche) et de la température ambiante.



Emplacement de la glissière	Distance de détection du mouvement lors de l'installation à 0,8-1,3 mètre	Distance de détection du mouvement lors de l'installation à 0,5 mètre
Première barre (correspond à l'inscription **near** (**près**) sur le boîtier du détecteur)	Jusqu'à 4 mètres	Jusqu'à 1 mètre
Deuxième barre	Jusqu'à 5 mètres	Jusqu'à 3 mètres
Troisième barre	Jusqu'à 7 mètres	Jusqu'à 4 mètres
Quatrième barre	Jusqu'à 12 mètres	Jusqu'à 7 mètres
Cinquième barre (correspond à l'inscription **far** (**loin**) sur le boîtier du détecteur)	Jusqu'à 15 mètres	Jusqu'à 13 mètres

La distance de détection pour une hauteur d'installation de 0,8-1,3 mètre a été testée au niveau de sensibilité moyen, à une température ambiante de +23°C et par temps clair. Type

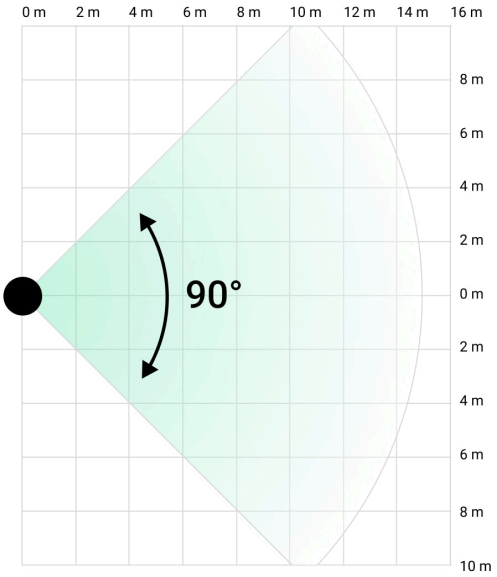
de mouvement – marche. D'autres conditions peuvent donner des résultats différents.

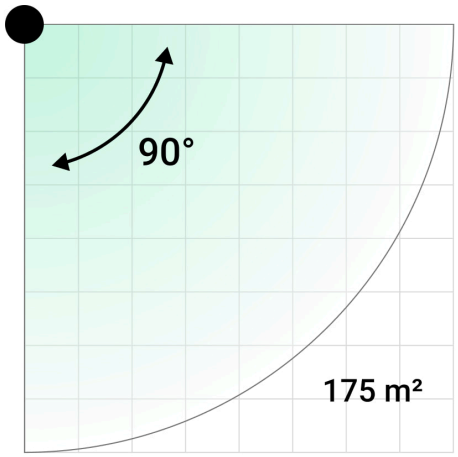
La distance de détection pour une hauteur d'installation de 0,5 a été testée au niveau de sensibilité moyen, à une température ambiante de +30°C et par temps clair. Type de mouvement — marche. D'autres conditions peuvent donner des résultats différents.

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 manière la plus précise possible.

Assurez-vous qu'aucun obstacle ne bloque la vue du détecteur. Notez que MotionCam Outdoor ne détecte aucun mouvement derrière la vitre. Par conséquent, n'installez pas le détecteur dans des endroits où une fenêtre ou une porte ouverte peut obstruer sa vue.

Lors de l'installation, tenez également compte de la largeur de la zone de détection. Un emplacement incorrect du détecteur peut entraîner des déclenchements intempestifs.





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 la glissière sur la cinquième barre, qui correspond à l'inscription **far (loin)** sur le boîtier du détecteur, assurez-vous qu'un mur ou une clôture limite la vue du détecteur. Cela réduira la possibilité de fausses alarmes dues à des facteurs externes : passage de voitures ou autres sources de fausses alarmes.

N'installez pas le détecteur

- Près des objets métalliques et des miroirs. Ils peuvent blinder et atténuer le signal radio.
- En face des arbres avec des feuilles dans la zone de détection des deux capteurs IR du détecteur. Cela peut provoquer des déclenchements intempestifs par temps chaud.
- Dans les endroits où la zone de détection du détecteur peut inclure des buissons de 80 centimètres de haut ou plus. Cela peut provoquer des fausses alarmes par temps chaud.
- Dans les endroits où l'intensité du signal est faible ou instable.
- A moins d'un (1) mètre de la centrale.

Installation du détecteur

Avant d’installer MotionCam Outdoor, assurez-vous de sélectionner l’emplacement optimal en respectant les exigences de ce manuel. Avant l’installation, veillez à configurer la distance de détection souhaitée du détecteur (glissière Distance de détection).



Pour installer MotionCam Outdoor :

1. FFixez temporairement le panneau SmartBracket à l’aide des attaches-câble fournies (ou d’autres fixations temporaires, comme une bande adhésif double face). La hauteur d’installation est de 0,8–1,3 mètre du sol.

   Le détecteur doit être installé à la hauteur recommandée pour assurer le bon fonctionnement de la fonction d’immunité aux animaux de compagnie. Pour installer le panneau de montage SmartBracket sur des attaches-câble, il faut d’abord y faire des trous.

2. Installez le détecteur sur le panneau de montage SmartBracket.
3. Quittez la zone de détection du détecteur (angle de vue horizontal — 90°) 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. Pendant le calibrage, le détecteur clignote en vert environ une fois par seconde. Le calibrage prend jusqu’à 2 minutes.

Le calibrage des capteurs de camouflage commence automatiquement dès que le boîtier du détecteur est fixé au SmartBracket.

4. Effectuez des tests d'**Atténuation** et d'**Intensité du Signal**. Si l'intensité du signal est instable ou si une barre est affichée, déplacez le détecteur ou la centrale.

5. Effectuez des **tests de zone de détection**, d'abord pour les capteurs inférieurs, puis pour les capteurs supérieurs. 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 simultanément, ainsi que le test des capteurs de camouflage. S'il n'y a pas de réponse au mouvement, sélectionnez le niveau de sensibilité approprié, la distance de détection (glissière Distance de détection) et vérifiez l'angle d'inclinaison du détecteur.

6. Fixez le panneau de montage SmartBracket à la surface à l'aide des vis fournies. Lors de la fixation, utilisez au moins deux points de fixation. Pour que le bouton anti-sabotage réagisse aux tentatives de détachement du dispositif, veillez à fixer le coin perforé du SmartBracket.

Les attaches-câble ou la bande adhésif double-face ne doivent être utilisées que pour une fixation temporaire. Le dispositif fixé par une bande adhésif peut se décoller de la surface et tomber à tout moment. En outre, le dispositif peut se briser en cas de choc. Notez que lorsque le dispositif est fixé à l'aide des attaches-câble ou une bande adhésif, le bouton anti-sabotage ne se déclenchera pas si le détecteur est détaché de la surface.

7. Fixez MotionCam Outdoor sur le panneau de montage, attendez jusqu'à la fin du calibrage, puis serrez la vis située au bas du boîtier. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et une protection du détecteur contre un démontage rapide.

8. Une fois le détecteur fermement fixé au SmartBracket, la LED clignote une fois pour indiquer que le bouton anti-sabotage a été déclenché. Si la LED ne s'allume pas après la fixation du dispositif au SmartBracket, vérifiez l'état du bouton anti-sabotage dans l'application Ajax, puis assurez-vous que le panneau est bien fixé.

La visière de protection Hood est utilisée pour protéger le dispositif photo et éviter les déclenchements intempestifs du système de détection du camouflage en cas de forte pluie ou de neige.

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 de Jeweller (intervalle ping — 36 secondes). Si les batteries du détecteur sont presque épuisées, le système de sécurité envoie une notification appropriée, et la LED s'allume et s'éteint progressivement lorsque le détecteur détecte un mouvement ou si le bouton anti-sabotage se déclenche.

Le MotionCam Outdoor peut fonctionner jusqu'à 2 mois après que le signal de batterie soit faible. Cependant, nous vous recommandons de remplacer les batteries dès qu'elles vous sont notifiées. 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 influe sur cela

Comment remplacer les batteries du détecteur MotionCam Outdoor

Caractéristiques techniques

Toutes les caractéristiques techniques de MotionCam Outdoor Jeweller

Conformité aux normes

Installation conforme aux normes UL

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company “Ajax Systems Manufacturing” est valable 2 ans après l’achat et ne s’applique pas à la batterie fournie.

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

Obligations de garantie

Contrat d’utilisateur

Support technique : **support@ajax.systems**

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

Email

S'abonner