

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller

Détecteur de mouvement IR sans fil qui prend des photos à la demande, par alarme, calendrier et scénario. Pour une installation à l'extérieur à une hauteur de 2–4 m.

Toutes les menaces détectées et vérifiées

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est un détecteur de mouvement sans fil conçu principalement pour les sites éloignés, entrepôts et sites industriels, mais tout aussi adapté aux bureaux et aux résidences privées. Le dispositif peut être installé à des hauteurs allant de 2 à 4 m 6,6 à 13 ft, ce qui permet de protéger une vaste zone sans zones aveugles. Équipé d'un appareil photo intégré, il permet une évaluation rapide de la situation sur le site protégé. Cela est possible grâce aux quatre types de vérification photo disponibles : par alarme, par scénario, par calendrier et à la demande. Le filtre de fausses alarmes identifie les facteurs non menaçants, tels que les branches d'arbres qui se balancent ou les flux de chaleur. Le support pivotant en métal permet un ajustement flexible de l'angle de vision.

Caractéristiques clés

2–4 m 6,6–13 ft hauteur d'installation	Support pivotant	Angle de vision horizontal : 90°	Angle de vision vertical : 90°
Jusqu'à 15 m 49 ft distance de détection des mouvements	Dual motion detection technology to trigger the device only when both sensors detect movement	Compensation de température pour détection efficace par temps chaud et froid	Système anti-masquage
Algorithme numérique en deux étapes pour l'analyse des signaux	Algorithme numérique pour éviter les déclenchements intempestifs	4 types de vérification photo <ul style="list-style-type: none">• Photo par alarme• Photo par scénario• Photo à la demande• Photo par calendrier	Éclairage IR
Magnétomètre pour surveiller le champ magnétique environnant Ajax Le dispositif a été déplacé, MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller dans Entrée	Casquette pour protéger les capteurs de masquage contre la pluie et la neige	Mises à jour logicielles over-the-air	Jusqu'à 1 700 m 5 550 ft de portée de communication sans fil ¹
Technologie HDR pour des photos nettes dans toutes les conditions	Alarme anti-sabotage pour signaler les tentatives de démontage du dispositif	Indice de protection du boîtier IP55	Communication radio Jeweller et Wings Réglage de la puissance Saut de fréquence Chiffrement TDMA Communication bidirectionnelle Réglage de la puissance
Jusqu'à 3 ans de fonctionnement sur les batteries préinstallées	EN 50131 Grade 2 PD 6662:2017		Gestion et configuration à distance
Possibilité de brancher une alimentation 12–24 V= bloc d'alimentation externe	Notifications push détaillées		Installation simple

⚠ **CRITIQUE**

Ajax

Entrepôt: Détection de mouvement, MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) dans Zone de stockage

Ajax

Bureau: MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) dans Bureau est à nouveau en ligne. La connexion via le canal Jeweller a été rétablie.

QR code → SmartBracket →
Application

Combiner des dispositifs de toutes les catégories de produits : Protection contre les intrusions (Superior et Baseline), Vidéosurveillance, Confort, ou Confort et automatisation. Créez un système adapté à vos besoins et gérez-le dans une interface unique.

Capture les mouvements là où cela est le plus nécessaire

Garantissez la sécurité de vos locaux commerciaux jour et nuit, sans zones mortes ni fausses alertes. Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller détecte les mouvements à une distance de 15 m 49 ft. Le détecteur prend instantanément une série de photos afin que l'utilisateur puisse vérifier la cause de l'alarme. Toutes les alarmes font l'objet d'un contrôle approfondi au niveau du logiciel et du matériel. Au niveau logiciel, le dispositif utilise des algorithmes tels que SmartDetect et LISA. Au niveau matériel, il est équipé de deux types de capteurs : deux capteurs PIR et un capteur micro-ondes, afin d'offrir une détection de mouvement à double technologie. De plus, une lentille Fresnel distingue les diagrammes PIR des personnes et du bruit thermique.

Partout, où il y a un risque d'intrusion

Chantier de construction

Propriété à haut risque

Station de production de gaz

Installation de production

Aucun intrus ne passe inaperçu

Capteur PIR

Le détecteur MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est équipé de deux capteurs PIR pour garantir une détection précise des mouvements. Le détecteur ne réagit pas à un mouvement si un seul capteur est déclenché. Lorsque les deux capteurs détectent un mouvement, l'algorithme numérique LISA entre en jeu. En une fraction de seconde, il effectue une analyse du signal en deux étapes et décide si une alarme doit être déclenchée.

Capteur à micro-ondes en bande K

Le dispositif ne réagit que lorsque les capteurs PIR et à micro-ondes sont déclenchés. Lorsque le capteur PIR détecte le mouvement d'un objet dont la température est similaire à celle du corps humain, le dispositif effectue un balayage des ondes radio à l'aide du capteur à micro-ondes en bande K. Ainsi fonctionne la double technologie de détection de mouvement. Contrairement aux capteurs traditionnels en bande X, le capteur en bande K offre une précision accrue et une efficacité énergétique supérieure. L'impact sur la durée de vie de la batterie est donc minime et les déclenchements intempestifs sont nettement moins nombreux. En outre, le capteur est totalement sûr et ne présente aucun risque pour la santé.

Filtre d'interférence thermique

Lorsque le système est armé, le détecteur analyse en permanence le diagramme thermique du capteur PIR, y compris l'intensité du rayonnement infrarouge, la taille de la tache thermique, la vitesse de déplacement, le temps passé dans la zone de détection et d'autres paramètres. L'algorithme SmartDetect élimine instantanément et avec une grande précision les déclenchements intempestifs potentiels, tels que les phares, les dispositifs d'éclairage et les flux de chaleur. Par conséquent, le détecteur réagit avec précision aux mouvements humains, sans déclenchements intempestifs.

Compensation de température

La compensation de température est un mécanisme logiciel qui maintient le contraste du diagramme thermique même si la température ambiante est proche de la température du corps humain. À chaque mesure de la température ambiante, le détecteur corrige les données du capteur PIR en fonction de la table de coefficients stockée dans sa mémoire. Le détecteur est efficace sur toute la plage de température de fonctionnement.

Niveau de sensibilité

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller propose trois niveaux de sensibilité, ajustables via l'application Ajax. Le niveau de sensibilité optimal dépend du type du site, de la présence de sources potentielles de fausses alarmes et des spécificités de la zone protégée. Un faible niveau de sensibilité est adapté aux zones sujettes aux déclenchements intempestifs, la sensibilité normale étant idéale pour la plupart des sites, tandis qu'un niveau élevé est recommandé pour les zones sans obstacles.

Installation professionnelle

L'installation et la configuration appropriées d'un détecteur de mouvement sont essentielles à la détection rapide des menaces. Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller doit être installé sur une surface verticale à une hauteur de 2 à 4 m 6,6 à 13 ft. L'angle d'inclinaison du dispositif doit être réglé à l'aide du support pivotant. Les capteurs du détecteur doivent être orientés vers le chemin d'intrusion prévu.

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller ne dispose pas d'une fonction d'immunité contre les animaux de compagnie.

Votre tranquillité d'esprit à la demande

- Technologie HDR pour des photos nettes
- Éclairage IR pour les conditions de faible luminosité
- La première photo en moins de 9 secondes²
- Jusqu'à 5 photos en rafale

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est équipé d'une caméra pour évaluer rapidement la situation sur le site. Le dispositif prend une série de photos dès qu'il détecte un mouvement. Ces photos sont combinées sous forme de GIF ou MP4 pour illustrer l'évolution de la situation en dynamique. Le détecteur extérieur peut prendre une série de photos à la demande de l'utilisateur à partir d'une application mobile Ajax, quel que soit le mode de sécurité. En outre, le dispositif peut prendre des photos selon un calendrier défini ou lorsque des dispositifs sélectionnés dans le système déclenchent une alarme.

- Photo par alarme
- Photo à la demande
- Photo par calendrier
- Photo par scénario

Technologies uniques sans fil

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller utilise les protocoles radio propriétaires Jeweller et Wings pour une communication fiable.

Jusqu'à 1 700 m 5 500 ft de communication radio avec une centrale ou un prolongateur de portée ¹	Communication radio bidirectionnelle chiffrée
Notifications en cas de brouillage et de perte de connexion	Mises à jour logicielles over-the-air

Système adaptable et complet

ReX 2 Jeweller augmente la portée radio de tous les dispositifs Ajax via Jeweller et assure une communication stable même à travers l'acier et le béton via Ethernet, en utilisant le fil comme voie de communication supplémentaire. Jusqu'à 5 prolongateurs de portée peuvent fonctionner au sein d'un système Ajax, afin d'étendre le réseau deux fois plus, protégeant ainsi les bâtiments à plusieurs étages avec des parkings souterrains et des sous-sols.

Jusqu'à 5 prolongateurs de portée du signal dans un système Ethernet comme réseau de communication supplémentaire

Hangar métallique
Entrepôt ou site industriel
Établissement ou domaine de grande dimension

Une autonomie remarquable

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller offre une autonomie impressionnante : jusqu'à 3 ans de fonctionnement avec les batteries préinstallées. Le système avertit à l'avance le centre de télésurveillance et les utilisateurs des niveaux de batterie faibles. Un bloc d'alimentation externe 12–24 V[–] peut être connecté au détecteur. Ainsi, les batteries préinstallées peuvent servir de source d'alimentation de secours. Une alimentation externe n'est pas nécessaire pour que le dispositif reçoive des mises à jour over-the-air.

Prêt pour la chaleur et le froid

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est prêt à fonctionner par tous les temps. Le dispositif résiste à la chaleur jusqu'à +60°C 140°F et au froid jusqu'à –25°C –13°F. En outre, le détecteur peut être installé avec la casquette pour protéger le système anti-masque de la pluie et de la neige.

Indice de protection IP55
Efficacité dans la chaleur et le froid
La casquette pour la protection contre la pluie et la neige

Résistance au sabotage

<p>Alarme anti-sabotage</p> <p>Le détecteur compact contient deux boutons anti-sabotage qui déclenchent une alarme si le dispositif est détaché de la surface ou si son boîtier est ouvert. Le système avertit instantanément le centre de télésurveillance et les utilisateurs de toute tentative d'intrusion.</p>	<p>Magnétomètre</p> <p>Le magnétomètre intégré de pointe enregistre les données du champ magnétique local pendant le calibrage, ce qui permet au capteur d'identifier et de surveiller l'aimant installé. Les alarmes instantanées sont activées par toute modification du champ magnétique.</p>
<p>Système anti-masquage</p>	<p>Authentification des dispositifs contre l'usurpation des données</p>

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller peut identifier si un obstacle obstrue la zone sensible du capteur de mouvement du détecteur, si la zone sensible est peinte ou si elle est recouverte de ruban adhésif. Cette fonction n'est disponible que pour les capteurs PIR.	La centrale vérifie les paramètres uniques de l'appareil à des fins d'authentification lors de chaque session de communication. Si un paramètre échoue à la vérification, la centrale ignore les commandes du dispositif.
Chiffrement des données Toutes les données que le système conserve et transmet sont protégées par un chiffrement par blocs avec une clé dynamique. Ce chiffrement dissuade les tentatives de sabotage intentionnel du détecteur.	Ping permanent Le dispositif échange régulièrement des données avec la centrale. Le système contrôle l'état de chaque dispositif et signale tout dysfonctionnement ou perte de connexion.
Notifications détaillées Le système Ajax fournit instantanément des notifications détaillées sur les alarmes et les événements. Le centre de télésurveillance et les utilisateurs reçoivent des informations précises sur l'incident, notamment sur le dispositif déclenché, ainsi que sur l'heure et le lieu.	Détection de perte de communication Avec des paramètres d'interrogation minimaux (3 paquets de données une fois en 12 secondes), il ne faut que 36 secondes pour détecter la perte de communication et notifier l'incident au centre de télésurveillance et aux utilisateurs.

La confidentialité en priorité

Journal des événements détaillé Le journal des événements enregistre les 500 derniers événements survenus dans le système. Les notifications contiennent des informations détaillées sur le dispositif, l'heure et la description de l'événement. Les photos à la demande sont liées à l'utilisateur qui les a demandées. Les entreprises de sécurité ne reçoivent pas les photos.	Chiffrement et RGPD Les photos sont chiffrées à chaque étape de la transmission. Seuls les utilisateurs du système peuvent accéder au stockage virtuel Ajax Cloud et visualiser les photos. Une fois stockées, les photos ne sont ni traitées ni analysées. Le serveur Ajax Cloud est hébergé sur des serveurs répartis dans le monde entier, ce qui répond aux exigences du règlement général sur la protection des données (RGPD).	Répartition stricte des autorisations Le menu Confidentialité dans les applications Ajax permet de régler avec précision l'accès aux données visuelles pour les utilisateurs et les opérateurs du centre de télésurveillance. Il est facile de déterminer les utilisateurs qui peuvent demander une photo et visualiser les photos reçues.
--	--	---

Installation et configuration sans effort

Le MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller est prêt à fonctionner dès sa sortie de l'emballage. Les applications Ajax permettent d'intégrer rapidement le dispositif à l'écosystème : il suffit de jumeler le dispositif avec la centrale en scannant le QR code. Dans l'application Ajax PRO pour les installateurs, il est possible de vérifier le champ de vision de la caméra et la zone de détection maximale avec l'option **Zone de détection de mouvement**. La configuration et la surveillance à distance sont disponibles via les applications PRO.

Connexion	Installation	Paramètres	Surveillance
Jumelage avec le système via le QR code	Installation à l'aide du support pivotant uniquement	Configuration et test dans les applications mobiles et pour PC	Application PRO Desktop pour macOS et Windows ³

¹ En champ ouvert.

² Avec les paramètres par défaut (la résolution de la photo est de 320×240 px).

³ La surveillance via PRO Desktop sera disponible avec les futures mises à jour des dispositifs.