

MotionCam (PhOD) Jeweller

Détecteur de mouvement IR sans fil avec levée de doute et les fonctions de photo à la demande, photo par calendrier et photo par scénario.

Alarmes ultra-rapides et vérifiées

MotionCam (PhOD) Jeweller est équipé une caméra photo intégrée qui prend des photos lorsque le détecteur est déclenché. Il ne lui faut que 9 secondes pour donner un aperçu de la situation réelle sur place. Grâce aux preuves visuelles disponibles dans les applications Ajax, le centre de télésurveillance peut vérifier en un clin d'œil si la menace est réelle et réagir en conséquence. La levée de doute permet aux utilisateurs de se libérer de toute inquiétude et aux entreprises de sécurité d'éviter les appels de patrouille injustifiés. Les utilisateurs peuvent prendre une photo à la demande en un seul clic pour surveiller l'état de leur maison à tout moment. Le détecteur peut également prendre des photos automatiquement en cas d'alarme d'un autre appareil du système et selon un calendrier spécifique.

Caractéristiques clés

Jusqu'à 12 m Distance de détection de mouvement	Angle de vue vertical	4 types de vérification photo Photo par alarme Photo à la demande Photo par scénario Photo par calendrier	Deux couleurs Remote control and con
Angle de vue horizontal	9 secondes pour recevoir la première photo ¹	Algorithmes numériques pour éviter les déclenchements intempestifs SmartDetect ‡Technologie HDR pour des photos nettes ²	Immunité aux animaux de compagnie
Jusqu'à 5 ans Batteries préinstallées	Protection de la confidentialité des photos	Jusqu'à 1 700 m portée de communication avec une centrale Ajax ou un prolongateur de portée ²	Grade 2 (EN 50131) PD 6662:2017 UL® Listed
		Compensation de température	Une installation simple

Informations détaillées dans l'application	Communication radio Jeweller et Wings Réglage de la puissance Saut de fréquence	détection efficace par temps chaud et froid	QR code ↓ SmartBracket ↓ Application
Détection de mouvement, MotionCam (PhOD) et de stockage	Chiffrement TDMA Communication bidirectionnelle Réglage de la puissance	Rétroéclairage IR pour les conditions de faible éclairage	
Couvercle fermé, Alarme (PhOD) dans Entrée			

Dans un système Ajax, vous pouvez combiner des dispositifs de toutes les catégories : détecteurs d'intrusions (Superior et Baseline), Vidéosurveillance, Sécurité incendie et protection incendie, automatisation. Créez un système adapté à vos besoins et gérez-le facilement.

Partout, où il y a un risque d'intrusion

Bureau	Commerce	Établissement d'enseignement	Entrepôt ou production	Café	Musée	Ap
--------	----------	------------------------------	------------------------	------	-------	----

Votre tranquillité d'esprit à la demande

Le détecteur n'a besoin que de quelques secondes pour montrer la situation réelle sur les lieux et dissiper les doutes de l'utilisateur en cas d'alarme. Il suffit d'un clic dans l'application Ajax pour prendre une photo à la demande. Il peut également prendre automatiquement des photos si un autre détecteur du système est déclenché.

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

La confidentialité avant tout

Journal des événements détaillé Le journal des événements enregistre 500 événements récents au sein du système. Les notifications contiennent des informations détaillées sur l'appareil, l'heure et la description de l'événement. Les photos à la demande sont liées	Répartition stricte des autorisations Le menu Confidentialité dans l'application Ajax permet de régler avec précision l'accès aux données visuelles pour les utilisateurs et les opérateurs de l'entreprise de sécurité : qui et quand peut envoyer une demande de photo, qui	Confidentialité Les photos sont protégées avant leur transmission. Seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux photos. Ils peuvent visualiser les photos prises, les photos stockées, les photos
--	---	---

<p>à l'utilisateur qui les a demandées. Les photos ne peuvent être reçues que par les utilisateurs ayant accès à la fonction de Photos à la demande. Les entreprises de sécurité ne reçoivent pas les photos.</p>	<p>peut visualiser les images reçues et les flux des caméras de surveillance intégrées.</p>	<p>analysées. Le se des serveurs rép répondent aux ex générale sur la p</p>
--	---	---

Le portefeuille de produits Ajax comprend des détecteurs de mouvement sans for mention PhOD dans leur nom.

Le matériel à l'épreuve du temps

- Rétroéclairage infrarouge pour les conditions de faible éclairage
- Lentille de Fresnel
- Caméra
- Capteur PIR
- Bouton anti-sabotage
- Antennes Jeweller et Wings
- Panneau de montage SmartBracket

Aucun intrus ne passe inaperçu

Capteur PIR

Tous les détecteurs de mouvement Ajax utilisent des capteurs PIR fabriqués par Excelitas Technologies, un fabricant leader américain spécialisé dans la conception et la production de composants optroniques depuis 1931. Ajax Systems confirme constamment la qualité supérieure du capteur à chaque étape de la production : nous testons 100 % des dispositifs fabriqués. Grâce aux technologies Ajax, le capteur permet de détecter les intrusions avec la plus grande précision.

Lentille spéciale

La configuration des sections de la lentille de Fresnel est conçue pour différencier les diagrammes IR d'un être humain, d'un animal et du bruit thermique. Les grandes sections de la lentille captent le rayonnement au niveau de la tête et du torse d'un adulte. Les sections plus petites rendent le diagramme plus détaillé. La lentille fournit au détecteur des informations précises sur toute source de chaleur présente dans la zone de détection et sur la nature de son mouvement.

Filtre d'interférences thermiques

Pour développer l'algorithme numérique SmartDetect, nous avons traité des milliers de modèles thermiques causés par les humains, les animaux et l'environnement. 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 trouve les indicateurs de déclenchement intempestif instantanément et avec une grande précision. Par conséquent, le détecteur réagit avec précision aux mouvements humains, sans déclenchements intempestifs.

Taille de la tache thermique		Vitesse de déplacement		Intensité du rayonnement	
Déclenchement intempestif	Alarme réelle	Déclenchement intempestif	Alarme réelle	Déclenchement intempestif	Alarme réelle

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 détecteur peut s'adapter aux conditions d'une pièce particulière, en tenant compte des éventuelles interférences thermiques ou des animaux de compagnie. La modification du paramètre de sensibilité affecte les marqueurs par lesquels les fausses alarmes sont filtrées. Avec une faible sensibilité, le détecteur est moins susceptible de réagir, même à un animal actif. Et avec une sensibilité élevée, il déclenchera l'alarme en cas de tout mouvement dans la zone de détection.

Installation professionnelle

Installé correctement à une hauteur de 2,4 m et avec une direction de lentille perpendiculaire à la trajectoire présumée de l'intrusion, le détecteur fournit un diagramme thermique précis et une immunité contre les animaux de compagnie. Il réagit instantanément à une menace réelle, minimisant les déclenchements intempestifs causés par des animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant moins de 50 cm.

Fonctionnement stable avec batteries préinstallées

MotionCam (PhOD) Jeweller est équipé de batteries préinstallées, d'une durée de vie remarquable de 5 ans. Les applications Ajax avertissent la société de surveillance et les utilisateurs d'un niveau de batterie faible quelques mois à l'avance. Les batteries sont remplacées, ce qui permet à l'installateur de simplement les échanger après cinq ans. Grâce aux batteries, MotionCam (PhOD) Jeweller fonctionne indépendamment du réseau électrique de l'établissement.

- Jusqu'à 5 ans de fonctionnement avec les batteries préinstallées
- Avertissement de batterie faible
- Batteries CR123A remplaçables

Technologies uniques sans fil

MotionCam (PhOD) utilise les protocoles radio propriétaires de Jeweller et Wings pour une communication fiable

- Jusqu'à 1 700 m de portée de communication radio ² avec la centrale
- Communication radio bidirectionnelle chiffrée
- Notifications en cas d'interférence et de perte de connexion
- 9 secondes¹ pour recevoir la première photo

Adaptable et complet

ReX 2 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 pour doubler la superficie du réseau, protégeant ainsi les parkings souterrains, les sous-sols et les hangars métalliques.

- Jusqu'à 5 prolongateurs de portée du signal dans un système
- Ethernet comme réseau de communication supplémentaire
- Un centre d'affaires avec un parking souterrain
- Entrepôt ou site industriel
- Hangar métallique modulaire

Supervision du système

Tous les dispositifs Ajax effectuent un autodiagnostic automatique et signalent leur état à la centrale. Les paramètres essentiels, y compris les états du bouton anti-sabotage, de la communication, de l'alimentation électrique et du capteur, sont surveillés en permanence. Le serveur Ajax Cloud contrôle la communication entre la centrale et les applications Ajax, garantissant des notifications instantanées pour les centres de télésurveillance, les sociétés de sécurité et les utilisateurs. En cas de dysfonctionnement ou de défaillance de la communication, un ingénieur est rapidement informé pour fournir les services nécessaires.

- Autodiagnostic automatique du dispositif avec rapport d'état
- Interrogation régulière pour afficher l'état actuel du dispositif dans les applications
- Notifications instantanées concernant la maintenance

Résistance au sabotage

Alarme anti-sabotage	Chiffrement des données	Notifications détaillées
Le boîtier est équipé d'un bouton anti-sabotage qui avertit le centre de télésurveillance et les utilisateurs dès que le moteur	Toutes les données que le système conserve et transmet sont protégées par un chiffrement par bloc avec une clé dynamique. Le chiffrement rend	Le système Ajax signale instantanément les alarmes et les événements par des notifications riches en données : les centres de télésurveillance et les

électrique est démonté de son support.	extrêmement difficile la reprogrammation du dispositif, l'usurpation ou le vol de données.	utilisateurs savent exactement quel dispositif a été déclenché, quand et où l'événement s'est produit.
<p>Authentification des dispositifs contre l'usurpation des données</p> <p>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.</p>	<p>Ping en continu</p> <p>Le dispositif échange régulièrement des données avec la centrale. Le système contrôle l'état de chaque appareil et signale tout dysfonctionnement ou perte de connexion.</p>	<p>Détection de perte de communication</p> <p>Le dispositif échange régulièrement des données avec la centrale. En utilisant l'intervalle ping minimal (3 paquets de données une fois en 12 secondes), il ne faut que 36 secondes pour identifier la perte de communication et notifier l'incident à la société de sécurité et aux utilisateurs.</p>

Installation et configuration sans effort

MotionCam (PhOD) est prêt à l'emploi dès sa sortie de l'emballage. À l'aide du panneau de montage SmartBracket, un installateur peut facilement monter le dispositif sur le mur, ce qui élimine le besoin de le désassembler. 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. Il peut toujours être reconfiguré à distance sans qu'il soit nécessaire de se rendre sur place.

Connexion	Installation	Configuration
Jumelage avec une centrale par QR code	Panneau SmartBracket : pas besoin de démonter le boîtier	Configuration et test dans les applications mobiles et pour PC

¹ Avec les paramètres par défaut (la résolution de la photo est de 320×240 px).

² La fonction d'Image HDR est disponible pour les dispositifs dotés de la version 15.59.35.14 du firmware ou d'une version ultérieure. Contactez votre fournisseur Ajax ou un partenaire agréé pour vérifier la disponibilité dans votre région.

³ En champ ouvert.