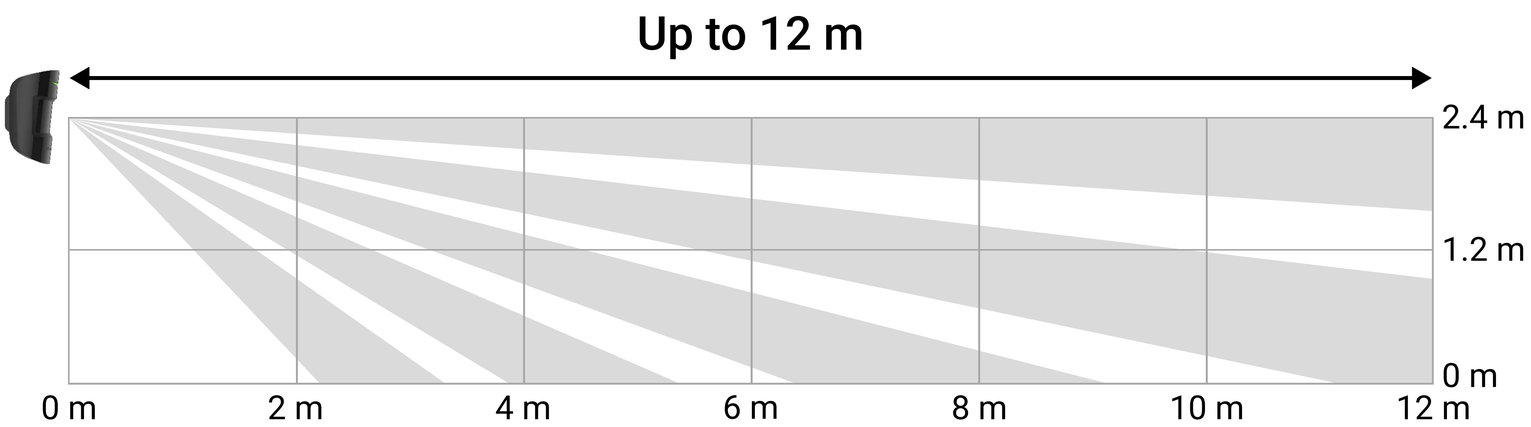
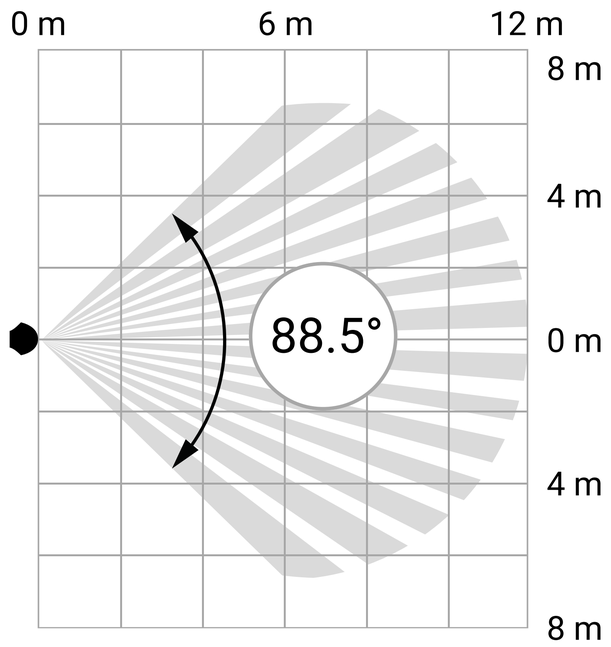
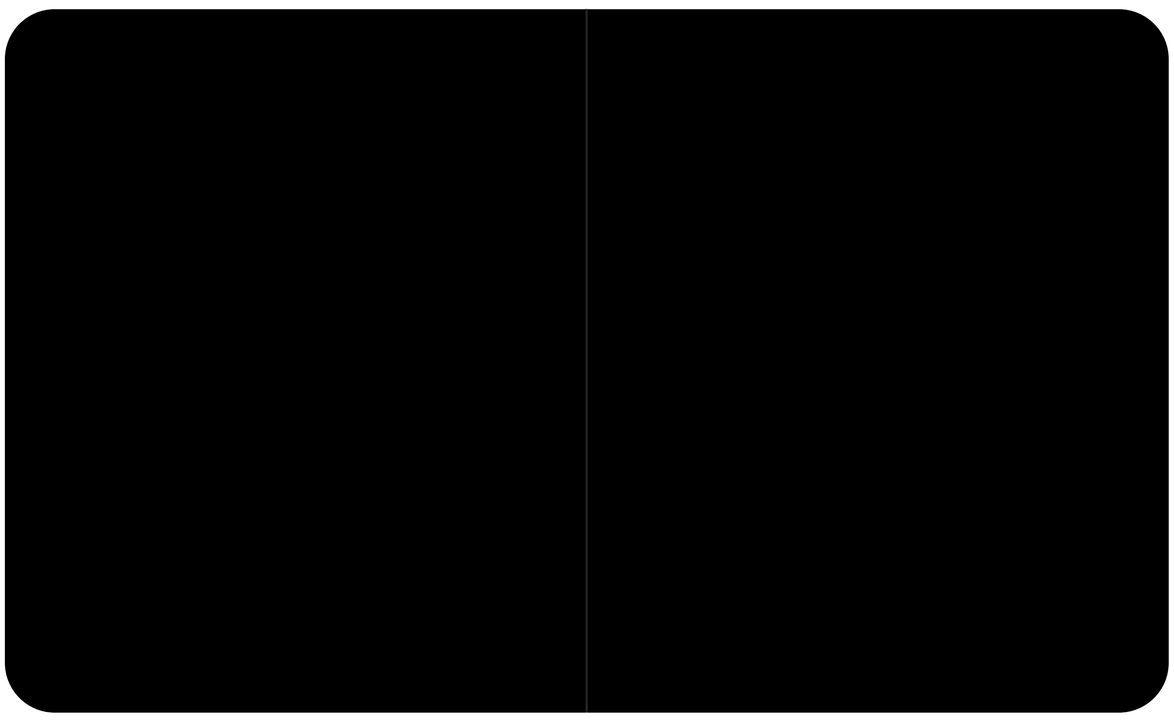
Angles et portée





Prévention des déclenchements intempestifs

MotionCam (PhOD) Jeweller combine une optique spéciale et un logiciel pour filtrer les fausses alarmes. Lorsqu'il est installé de manière professionnelle, le détecteur ne réagit pas aux animaux de compagnie et aux sources les plus courantes de déclenchement intempestif.

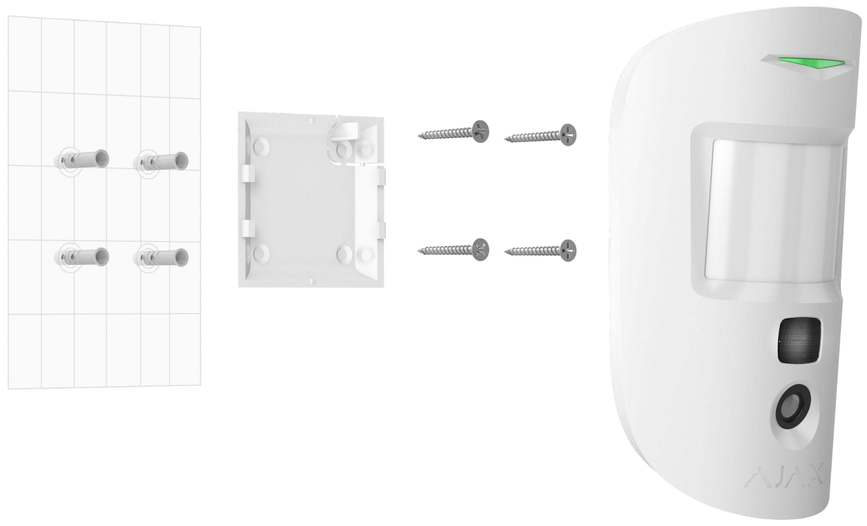


Optique

La lentille du détecteur accroît la sensibilité aux mouvements humains et élimine les fausses alarmes causées par d'autres sources de rayonnement infrarouge. Elle est conçue de telle sorte que le rayonnement infrarouge potentiel provenant des animaux de compagnie et d'autres interférences n'affecte que les petites sections de la lentille. Les grandes sections, au contraire, sont orientées dans la direction la plus probable du mouvement des cambrioleurs.

Logiciel

Pour une protection supplémentaire contre les déclenchements intempestifs, le détecteur utilise l'algorithme SmartDetect. Le détecteur armé analyse en permanence le diagramme thermique du capteur PIR : l'intensité du rayonnement IR, la taille des taches thermiques, la vitesse du mouvement et d'autres paramètres.



Installation

Lorsqu'il est correctement installé et configuré, le détecteur ne réagit pas aux sources courantes de déclenchements intempestifs et aux animaux de compagnie mesurant moins de 50 cm et pesant moins de 20 kg. Pour une installation sans faille, il est équipé de batteries préinstallées et du panneau de montage SmartBracket. Ainsi, les installateurs n'ont pas besoin de démonter le détecteur et n'endommageront pas l'électronique pendant l'installation.

Levée de doute

MotionCam (PhOD) Jeweller est équipé d'une caméra intégrée pour montrer la situation réelle dans les locaux. Il existe quatre types de vérification photo : par alarme, par scénario, par calendrier et à la demande. L'utilisateur peut demander et voir des photos en un seul clic dans l'application Ajax.

Photo par alarme

Une caméra photo intégrée est activée lorsque le détecteur est armé et qu'un mouvement est détecté. Seuls les utilisateurs ayant accès au flux d'événements de la centrale et les employés de la société de sécurité peuvent voir les photos.

Photo par scénario

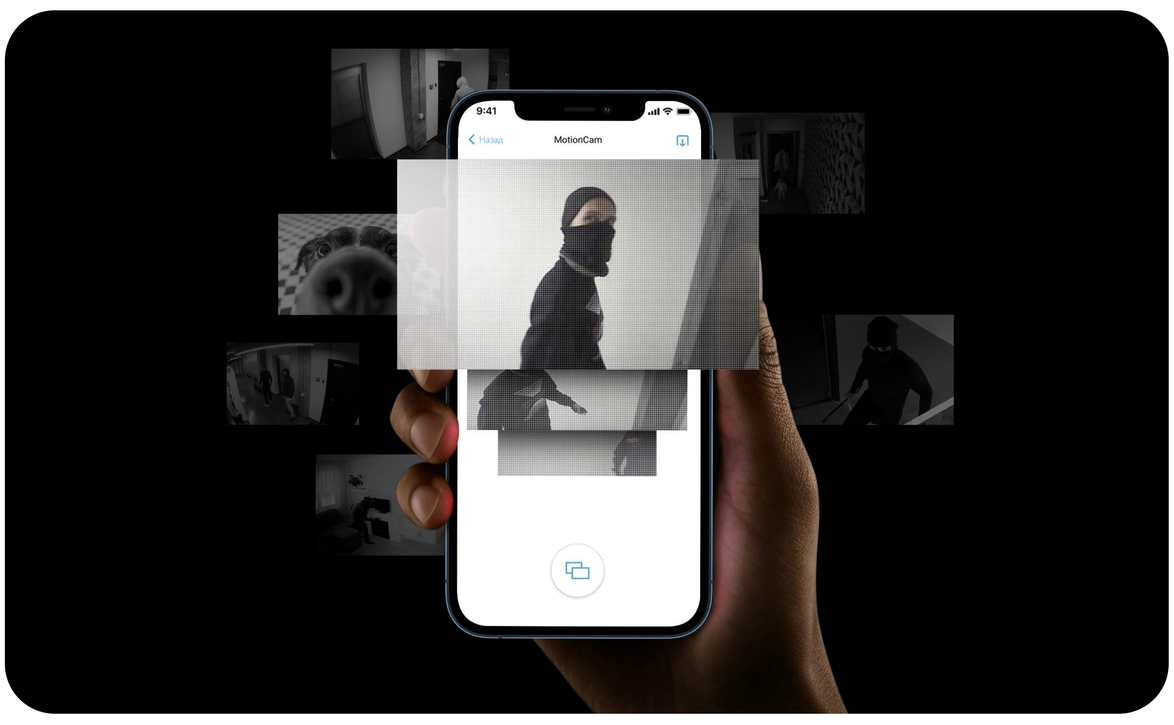
MotionCam (PhOD) Jeweller prend des photos automatiquement lors du déclenchement d'autres dispositifs Ajax.

Photo sur demande

L'utilisateur prend des photos à tout moment ou lorsque le détecteur est armé (selon les paramètres). Les photos sur demande ne sont pas envoyées au centre de télésurveillance de la société de sécurité.

Photo par calendrier

Le détecteur prend automatiquement des photos à l'heure prévue.



- Résolution photo jusqu'à 640 × 480 pixels
- Jusqu'à 5 photos dans une série
- Éclairage IR pour les conditions de faible luminosité

La famille MotionCam inclut des détecteurs sans les fonctions **Photo à la demande, Photo par calendrier** et **Photo par scenario.** Ces dispositifs n'ont pas la mention «PhOD» dans le nom du produit.

Les deux protocoles comportent des fonctions de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher la falsification, ainsi que des fonctions **d'interrogation** pour afficher l'état des appareils en temps réel. Prenant en charge **jusqu'à 1 700 m** de connectivité sans fil, Jeweller et Wings sont prêts à protéger les installations et à offrir la **meilleure expérience utilisateuraux** utilisateurs finaux et aux installateurs.

Jusqu'à 1 700 m de communication sans fil bidirectionnelle chiffrée entre la centrale et le détecteur.

Délivrance de l'alarme en 0,15 seconde, première photo en moins de 9 secondes.

Spécifications

Conformité aux normes	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL369, ULC S306
Communication avec le panneau de contrôle ou le prolongateur de portée	**Technologie de communication Jeweller** **Technologie de communication Wings** **Bandes de fréquences** 866,0 - 866,5 MHz 868,0 - 868,6 MHz 868,7 - 869,2 MHz 905,0 - 926,5 MHz 915,85 - 926,5 MHz 921,0 - 922,0 MHz dépend de la région de vente **Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)** ≤ 20 mW **Portée de communication** jusqu'à 1 700 m En espace ouvert
Compatibilité	**Centrales** Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) **Prolongateurs de portée** ReX 2
Detección de movimiento	**Élément sensible** 1 × capteur PIR **Distance de détection** jusqu'à 12 m En cas d'installation à une hauteur de 2,4 m **Angle de détection** horizontal - 88,5° **Vitesse de détection des mouvements** de 0,3 à 2,0 m/s La direction de la lentille du détecteur doit être perpendiculaire à une voie d'intrusion présumée dans l'installation.

Communication avec le panneau de contrôle ou le prolongateur de portée	**Intervalle d'interrogation** 12 - 300 secondes Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax **Protection contre la falsification** Authentification du dispositif
Levée de doute	**Résolution des photos en pixels** 640 × 480 320 × 240 (par défaut) 160 × 120 Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax **Séries de photos** de 1 à 5 clichés Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax **Éclairage IR**
Installation	**Hauteur d'installation recommandée** 2,4 m **Température d'exploitation** de - 10° C à + 40° C **Humidité admissible** jusqu'à 75 %
Detección de movimiento	**Compensation de température** **Sensibilité** 3 niveaux Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax **Immunité aux animaux de compagnie** poids : jusqu'à 20 kg hauteur : jusqu'à 50 cm
Alimentation	**Batterie** 2 × CR123A, 3 V (préinstallé) **Durée de vie de la batterie** jusqu'à 4 ans Avec la fonction **Photo à la demande** désactivé jusqu'à 3 ans Avec la fonction **Photo à la demande** activé
Boîtier	**Couleur** blanc, noir **Dimensions** 110 × 65 × 50 mm **Poids** 86 g **Alarme anti-sabotage**

Installation	**Indice de protection** IP50	Kit complet	MotionCam (PhOD) Jeweller 2 × batterie CR123A (préinstallée) Panneau de montage SmartBracket Kit d’installation Guide de démarrage rapide