# MotionCam (PhOD) Jeweller

Détecteur de mouvement intérieur infrarouge sans fil prenant en charge la levée de doute, les fonctions **Photo sur demande** et **Photo par scénario**.



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

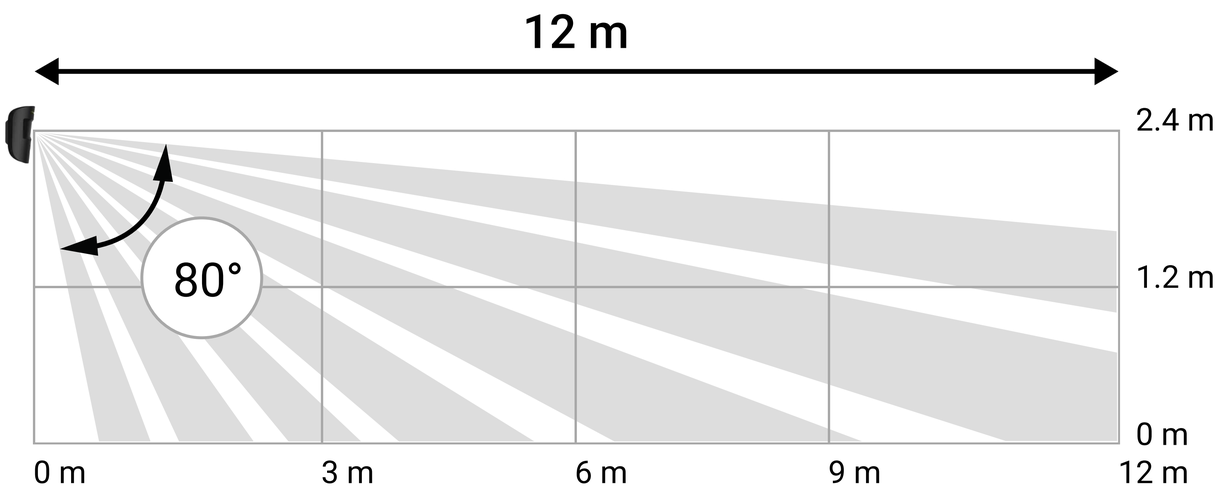
Une centrale Ajax est nécessaire pour le fonctionnement. Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif par le lien :

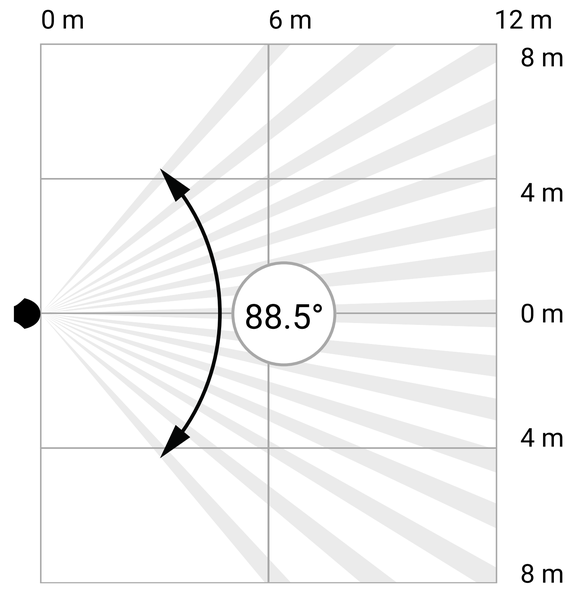
**http://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod/**

## Caractéristiques clés

- Jusqu'à 12 m de distance de détection
- Angles de vue de 88,5°/80
- Immunité aux animaux de compagnie
- Compensation de température
- Algorithme de prévention des déclenchements intempestifs
- Une caméra intégrée pour la vérification photo
- Jusqu'à 4 ans de fonctionnement sur les batteries préinstallées
- Installation et remplacement sans effort
- Contrôle et configuration à distance via l'application
- Connexion via un code QR

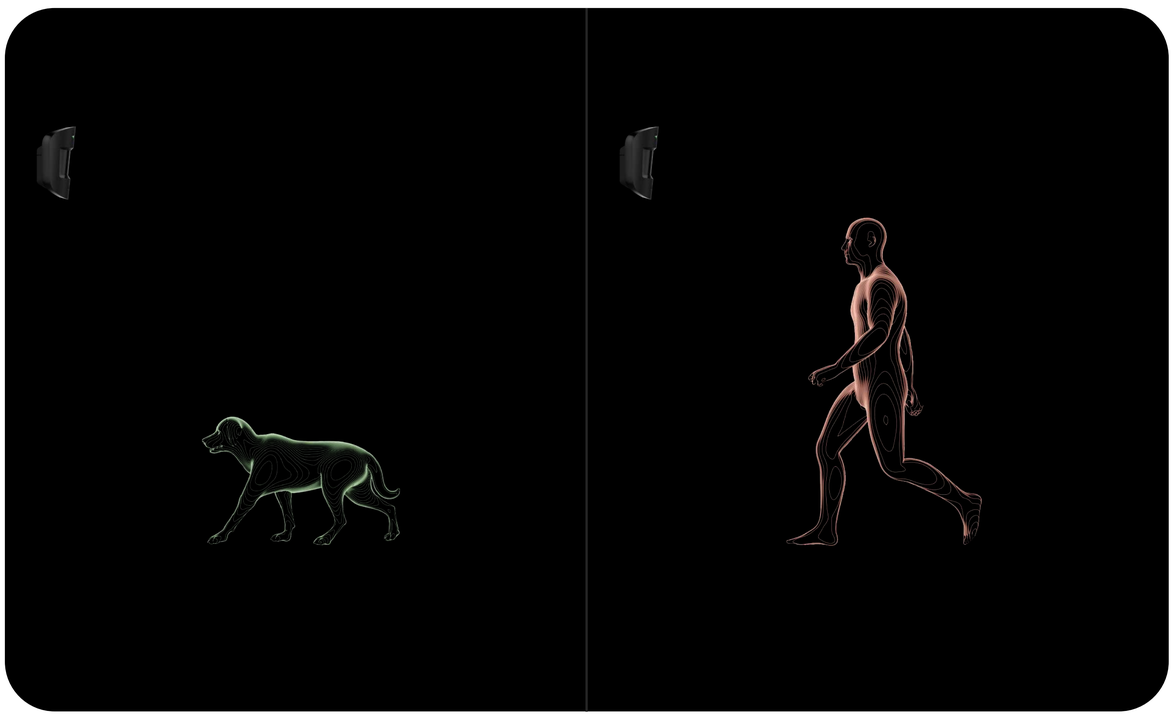
# Angles et portée




# 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.

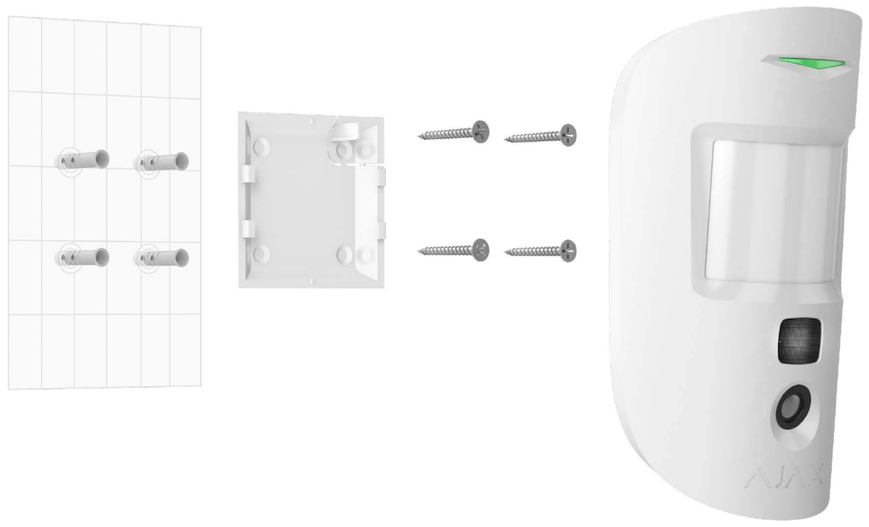


## Optique

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 trois types de vérification par photo : par alarme, par scénario et à la demande. L'utilisateur peut demander et voir des photos en un seul clic dans l'application Ajax.

### Photo par alarme

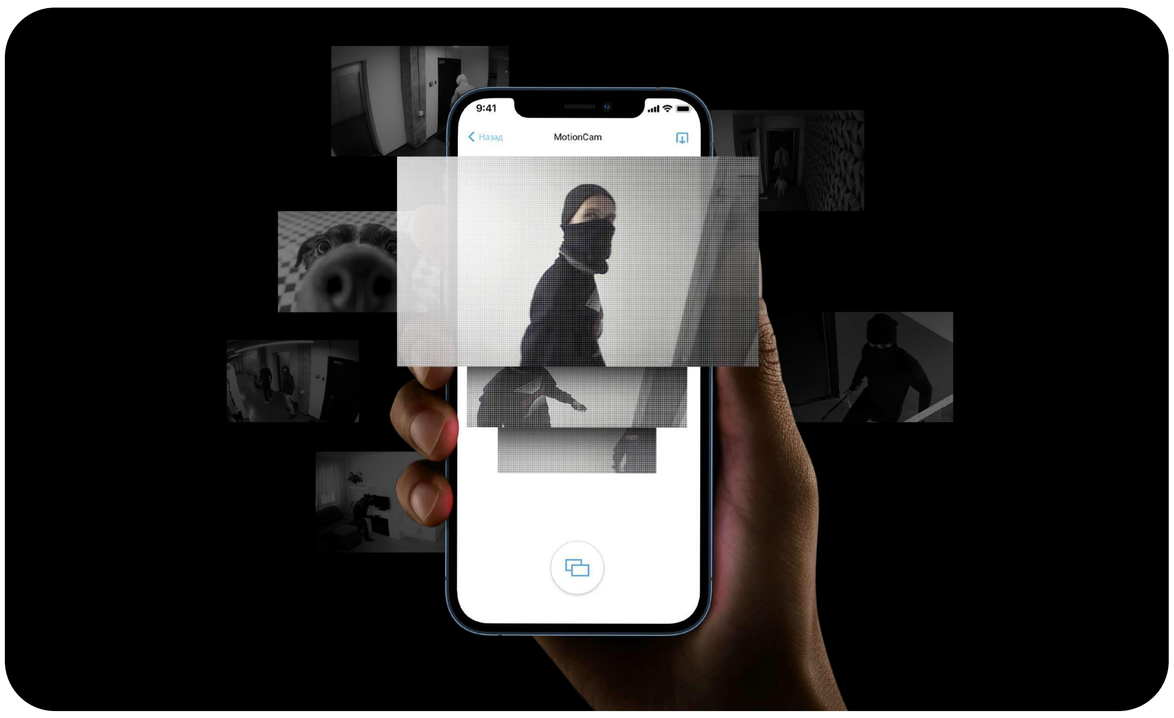
Une caméra photo intégrée est activée lorsque le détecteur est armé et qu'un mouvement est détecté. Seuls les utilisateurs ayant accès au flux d'événements de la centrale et les employés de la société de sécurité peuvent voir les photos.

### 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.




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

La gamme de produits du système de sécurité Ajax comprend également des détecteurs MotionCam sans les fonctions **Photo sur demande** et **Photo par scénario**. Ces détecteurs ne comportent pas de (PhOD) dans le nom du produit.

## Logiciel de télésurveillance prenant en charge la vérification photo Ajax

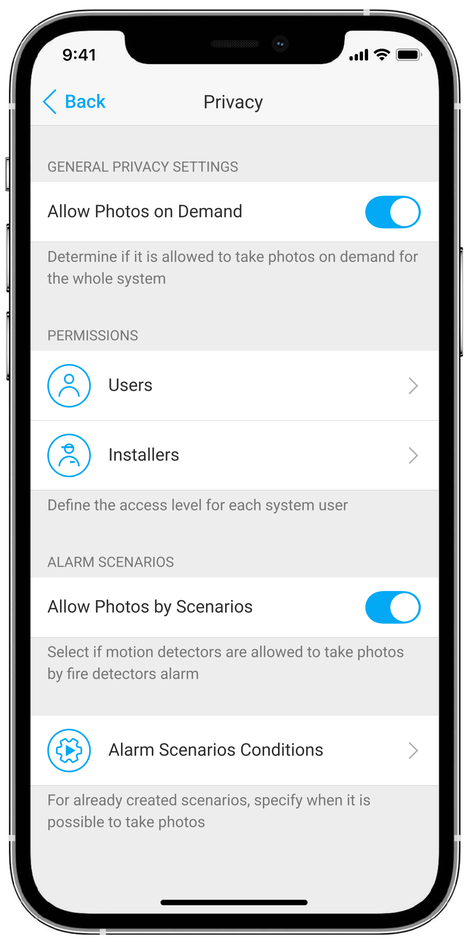
Horus | Manitou | SBN | Sentinel | WBB

Voir la liste complète par le lien : **ajax.systems/connecting-to-cms/**

## La confidentialité sur demande

Les utilisateurs peuvent gérer les droits d'accès aux détecteurs avec vérification par photo. Le niveau d'accès peut être défini pour chaque utilisateur du système. Les paramètres de confidentialité déterminent :

- Quel utilisateur peut prendre et visualiser des photos sur demande.
- Quels détecteurs avec levée de doute peuvent être utilisés pour prendre des photos sur demande.
- Quand l'utilisateur peut prendre des photos sur demande : à tout moment ou uniquement lorsqu'un détecteur est armé.




Par défaut, tous les administrateurs de la centrale ont le droit de gérer les paramètres de confidentialité. Les utilisateurs PRO ne peuvent pas gérer les paramètres de confidentialité.

Les photos sont chiffrées tout au long des processus de transmission et de stockage.

Les photos ne sont disponibles que pour les utilisateurs disposant des droits d'accès appropriés.

# Communication bidirectionnelle chiffrée




**Jeweller** et **Wings** sont des **protocoles de transfert de données sans fil bidirectionnels** qui assurent une communication rapide et fiable entre les centrales et les dispositifs. Les protocoles radio fonctionnent indépendamment les uns des autres et se concentrent sur leur propre fonction. Le protocole **Jeweller** fournit des alarmes instantanées riches en données : les sociétés de sécurité et les utilisateurs savent quel dispositif a été déclenché, quand et où cela s'est produit. Le protocole **Wings** délivre des photos prises par la caméra intégrée d'un détecteur.

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)<br>PD 6662:2017 |
| Communication avec le panneau de contrôle ou le prolongateur de portée | **Technologie de communication Jeweller**<br>**Technologie de communication Wings**<br><br>**Bandes de fréquences**<br>866,0 - 866,5 MHz<br>868,0 - 868,6 MHz<br>868,7 - 869,2 MHz<br>905,0 - 926,5 MHz<br>915,85 - 926,5 MHz<br>921,0 - 922,0 MHz<br>dépend de la région de vente<br><br>**Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)**<br>≤ 20 mW<br><br>**Portée de communication**<br>jusqu'à 1 700 m<br>En espace ouvert |
| Compatibilité | **Centrales**<br>Hub 2<br>Hub 2 Plus<br>Hub Hybrid (2G)<br>Hub Hybrid (4G)<br><br>**Prolongateurs de portée**<br>ReX 2 |
| Detección de movimiento | **Élément sensible**<br>1 × capteur PIR<br><br>**Distance de détection**<br>jusqu'à 12 m<br>En cas d'installation à une hauteur de 2,4 m<br><br>**Angles de détection**<br>horizontal - 88,5°<br>vertical - 80°<br><br>**Vitesse de détection des mouvements**<br>de 0,3 à 2,0 m/s<br>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**<br>12 - 300 secondes<br>Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax<br><br>**Protection contre la falsification**<br>Authentification du dispositif | Detección de movimiento | **Compensation de température**<br><br>**Sensibilité**<br>3 niveaux<br>Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax<br><br>**Immunité aux animaux de compagnie**<br>poids : jusqu'à 20 kg<br>hauteur : jusqu'à 50 cm |
| Levée de doute | **Résolution des photos en pixels**<br>640 × 480<br>320 × 240 (par défaut)<br>160 × 120<br>Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax<br><br>**Séries de photos**<br>de 1 à 5 clichés<br>Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax<br><br>**Éclairage IR** | Alimentation | **Batterie**<br>2 × CR123A, 3 V<br>(préinstallé)<br><br>**Durée de vie de la batterie**<br>jusqu'à 4 ans |
| Installation | **Hauteur d'installation recommandée**<br>2,4 m<br><br>**Température d'exploitation**<br>de - 10° C à + 40° C<br><br>**Humidité admissible**<br>jusqu'à 75 % | Boîtier | **Couleur**<br>blanc, noir<br><br>**Dimensions**<br>110 × 65 × 50 mm<br><br>**Poids**<br>86 g<br><br>**Alarme anti-sabotage** |

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