Ligne de produits Superior

MotionProtect S Plus

Jeweller

Détecteur intérieur de mouvement IR sans fil avec capteur supplémentaire à micro-ondes en bande K permettant de filtrer les interférences thermiques

2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017



SSF

INCERT

Nouveautés

Baseline **MotionProtect Plus Jeweller**	Superior **MotionProtect S Plus Jeweller**
Panneau de montage SmartBracket sans vis	**Panneau de montage SmartBracket avec vis**
Batterie standard	**Batterie améliorée**
Boîtier brillant	**Boîtier mat**
Disponible pour tous les PRO	**Disponible uniquement pour les partenaires accrédités**

Il s'agit du dispositif de la ligne de produits **Superior**. Les dispositifs de la ligne de produits Superior sont des versions avancées des dispositifs Jeweller. Cette ligne de produits est créée pour être utilisée dans le cadre de projets. Seuls les partenaires accrédités par Ajax Systems peuvent installer, vendre et administrer les produits Superior.

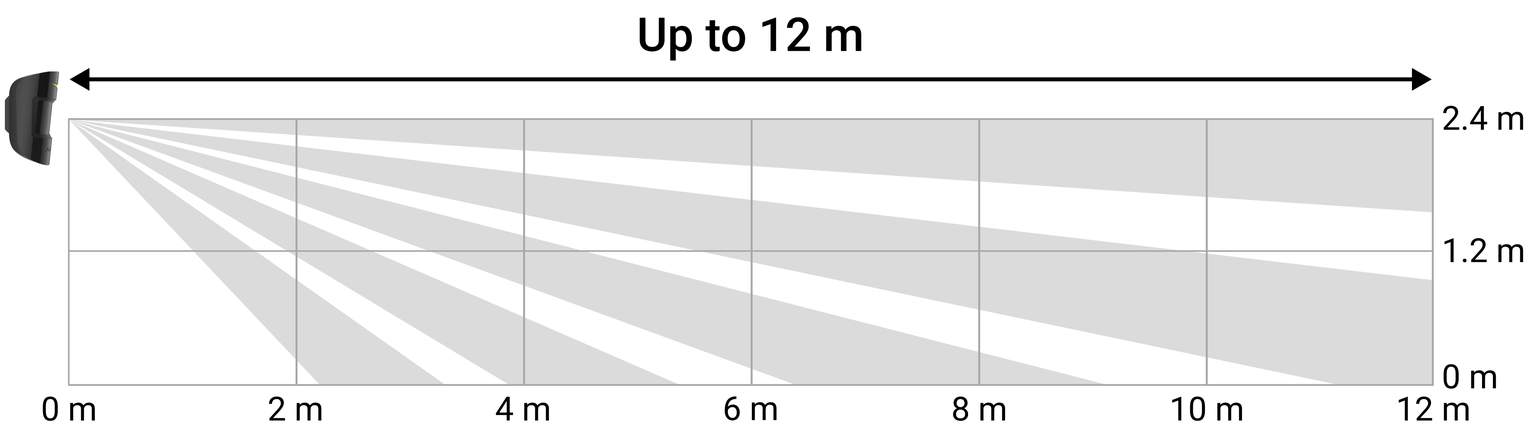
Caractéristiques clés

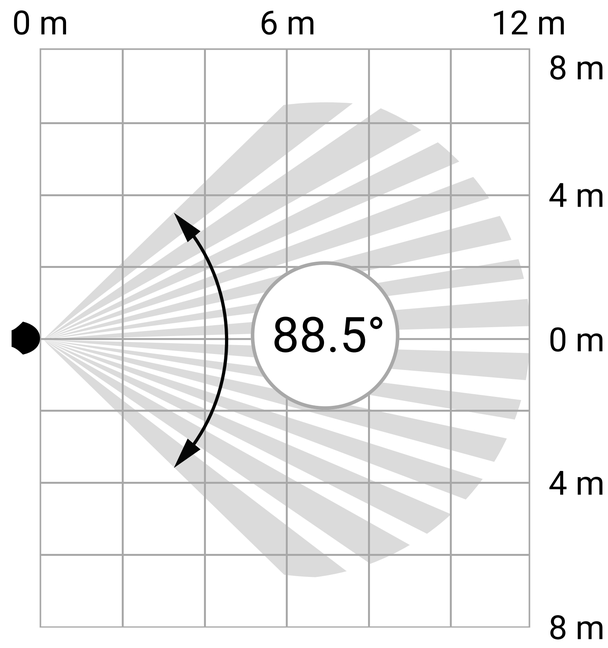
- Portée de détection jusqu'à 12 m¹
- Angle horizontal de 88,5°
- Compensation de la température
- Filtre d'interférence thermique avec capteur à micro-ondes en bande K
- Algorithme du logiciel SmartDetect pour éviter les fausses alarmes
- Immunité aux animaux de compagnie
- Commande et configuration à distance dans l'application
- Installation et remplacement sans effort
- Jusqu'à 5 ans de fonctionnement avec la batterie Panasonic préinstallée
- Jumelage avec une centrale par code QR

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

ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/

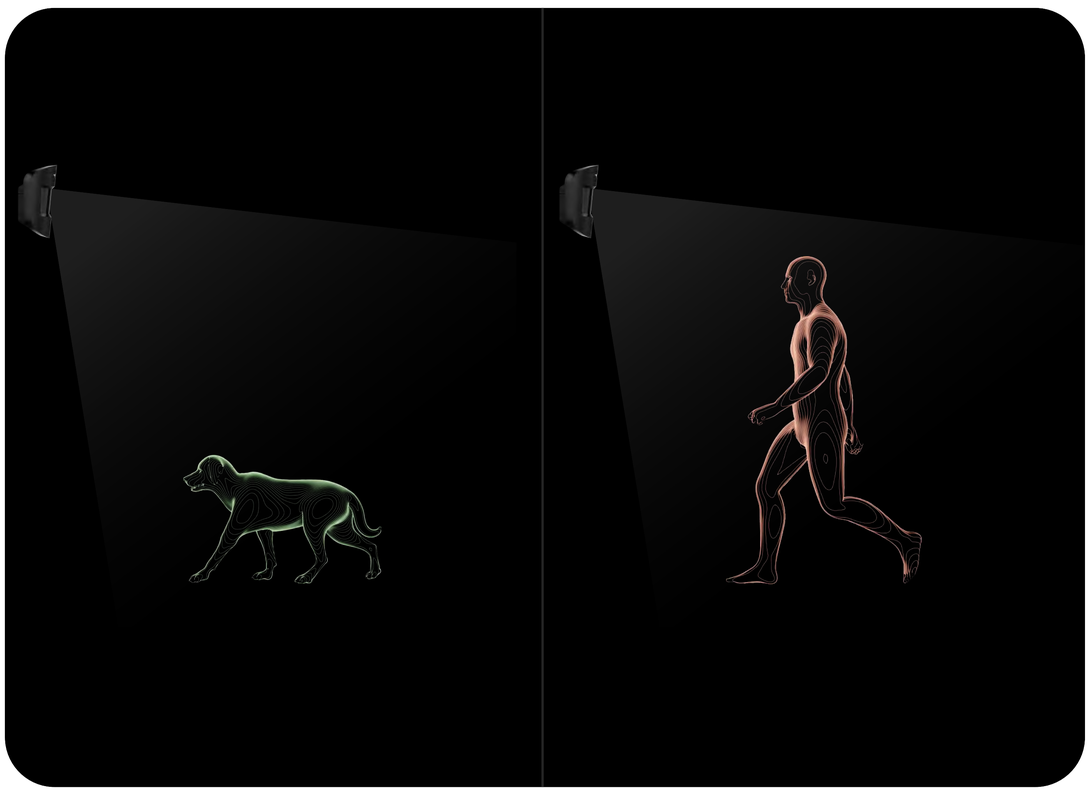
Plage de détection des mouvements¹ et angles de vue





1 — selon la certification INCERT, la portée de détection est de 10 m maximum (avec niveau de sensibilité élevé).

Prévention de déclenchements intempestifs

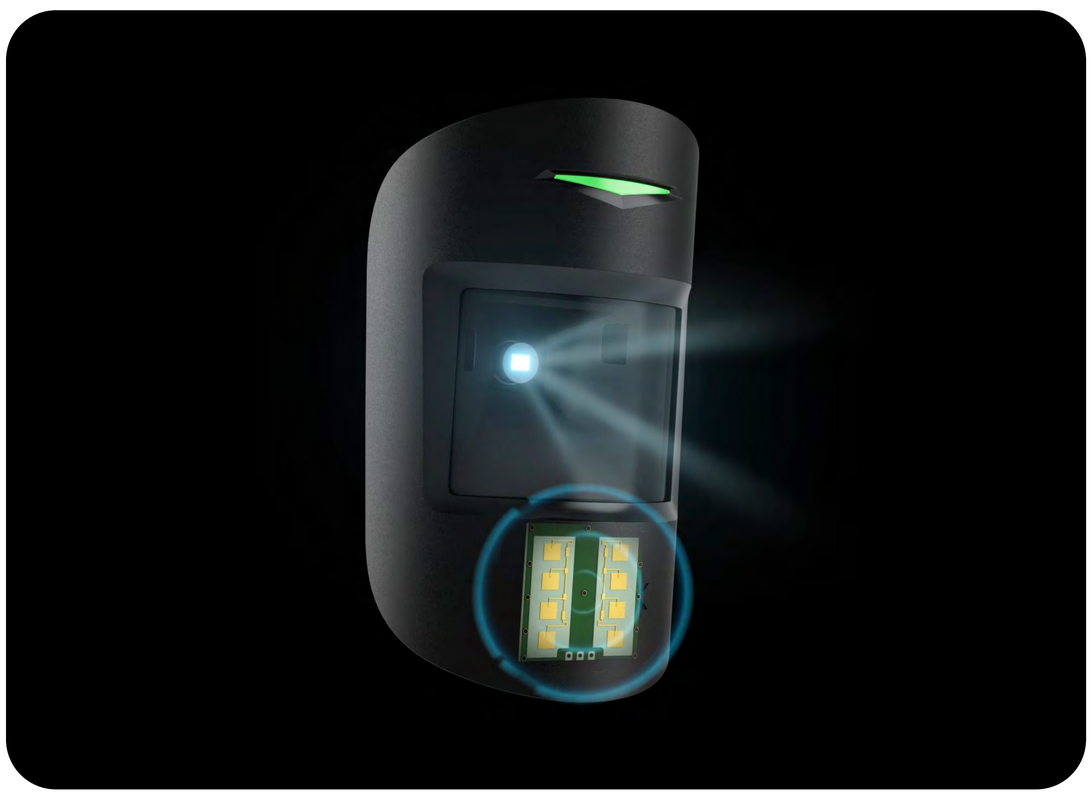


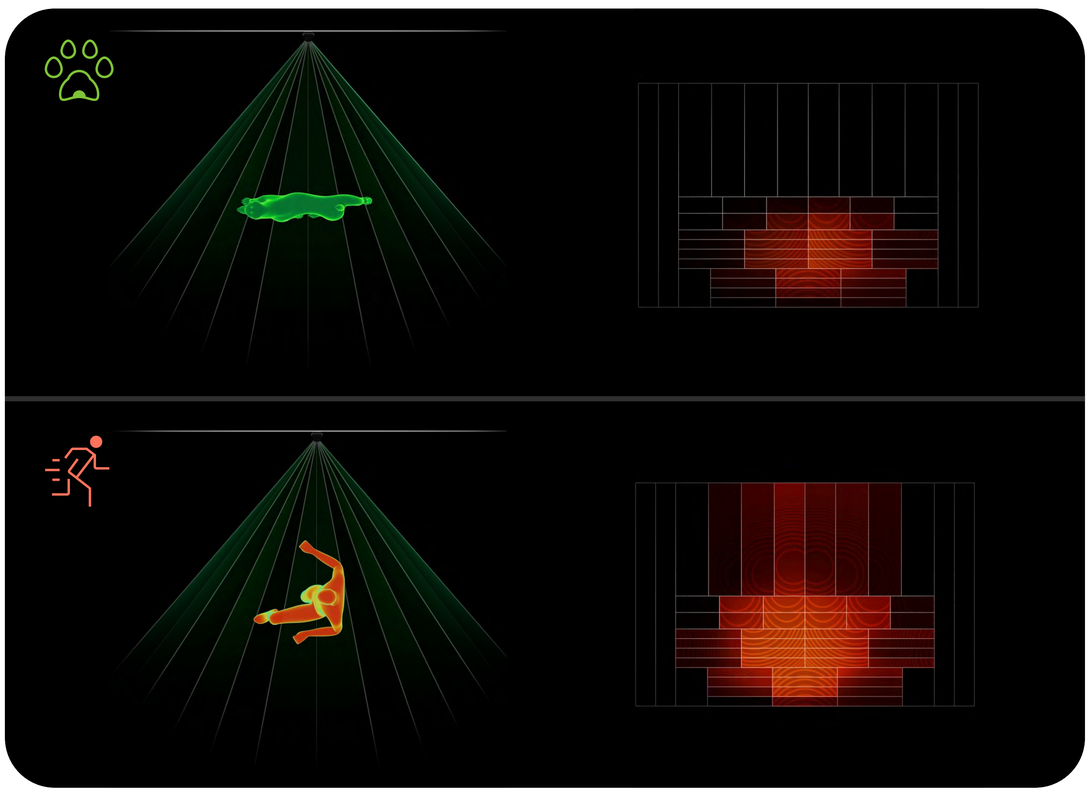
Optique

La lentille du détecteur est sensible aux mouvements humains, ce qui élimine les fausses alarmes causées par d'autres sources de rayonnement infrarouge. Il est conçu pour que les rayonnements IR potentiels des animaux de compagnie et autres interférences n'affecte que les petites sections de la lentille. Les grandes sections, au contraire, sont destinées aux lieux les plus probables de mouvement des cambrioleurs.

Matériel

MotionProtect S Plus est équipé d'un capteur supplémentaire à micro-ondes en bande K. Dès que le dispositif détecte un mouvement, il effectue un balayage radiofréquence de l'installation afin d'éliminer les déclenchements intempestifs dus à des interférences thermiques : flux d'air chaud, rideaux et volets roulants, ventilateurs, cheminées, climatiseurs et autres sources probables de faux déclenchements.



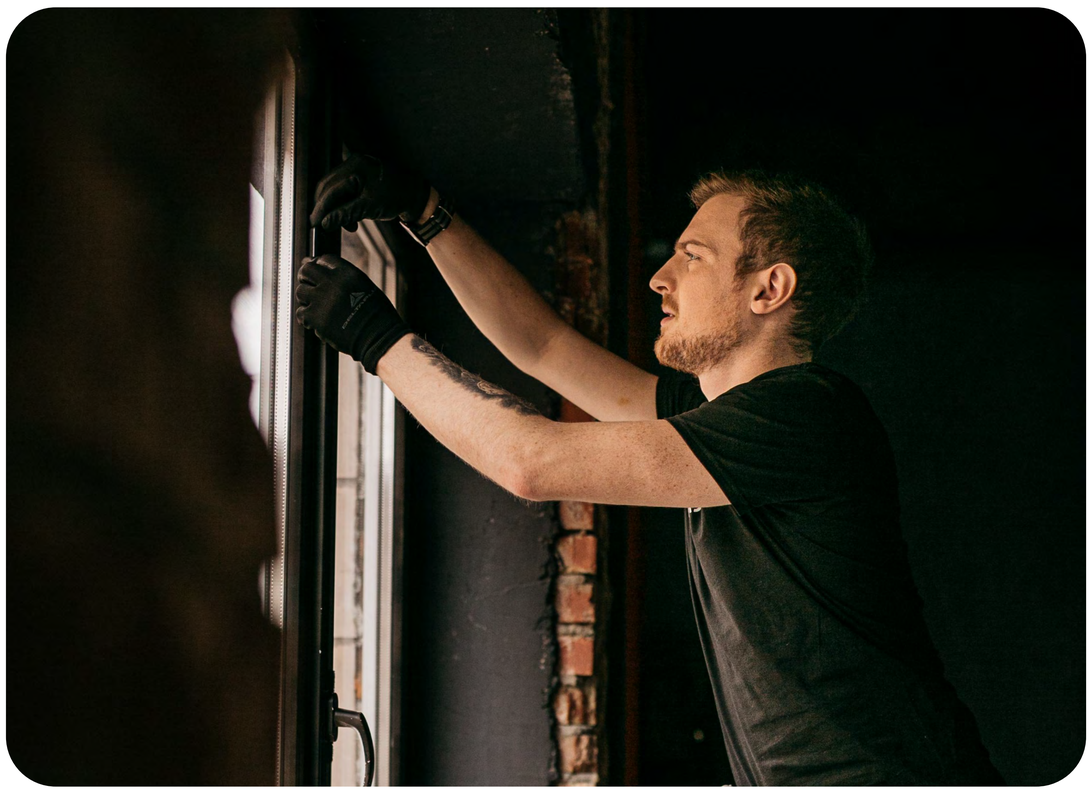


Logiciel

Pour une protection supplémentaire contre les faux déclenchements, 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 de chaleur, 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 déclenchement intempestif et aux animaux de compagnie mesurant moins de 50 cm et pesant moins de 20 kg. Pour une installation en toute simplicité, il est équipé d'une batterie Panasonic préinstallée et d'un panneau de montage SmartBracket avec une vis sur la partie inférieure. Ainsi, les installateurs n'ont pas besoin de démonter le détecteur et n'endommageront pas l'électronique pendant l'installation.



Autonomie maximale

MotionProtect S Plus est entièrement autonome, car il fonctionne avec la batterie Panasonic préinstallée. La société Panasonic est un expert en matière de batteries qui peuvent améliorer considérablement la fiabilité et la durée de vie des dispositifs. Grâce à cela, l'appareil fonctionne jusqu'à 5 ans. L'application prévient l'installateur quelques mois avant que la batterie ne soit complètement déchargée, afin que vous ayez le temps de la remplacer.

Jusqu'à 5 ans d'autonomie de la batterie

Notifications en cas de batterie faible

Communication bidirectionnelle chiffrée



Jeweller est un **protocole radio** permettant une communication bidirectionnelle **rapide et fiable** entre la centrale Ajax et les appareils connectés. Le protocole fournit des alarmes instantanées riches en données : les centres de télésurveillance et les utilisateurs savent quel dispositif a été déclenché, quand et où cela s'est produit.

Jeweller dispose des fonctionnalités de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher l'usurpation des données, ainsi que d'interrogation pour suivre l'état des dispositifs en temps réel. Prenant en charge **jusqu'à 1 200 m** de connectivité sans fil, Jeweller est prêt à protéger les installations et à offrir **la meilleure expérience utilisateur** aux utilisateurs finaux et aux installateurs.

Installation et démarrage rapides



Facilité de montage

L'installation de MotionProtect S Plus ne prendra pas beaucoup de temps. Grâce au panneau SmartBracket, un installateur peut fixer solidement l'appareil au mur ou dans un coin sans démonter le boîtier du détecteur. L'installateur ne risque pas d'endommager le matériel lors de l'installation et la vis au bas de l'appareil renforce la sécurité de ce dernier.

Jumelage rapide

Pour jumeler MotionProtect S Plus avec la centrale Ajax, scannez le code QR ou saisissez manuellement l'identifiant de l'appareil à l'aide de l'application PRO mobile ou pour PC. Il suffit à l'installateur d'attribuer un nom au détecteur et de le relier à une pièce et à un groupe de sécurité.





Configuration à distance

Les applications Ajax sont intuitives et offrent la possibilité de configurer le détecteur ou obtenir toutes les informations le concernant à distance, partout où une connexion Internet est disponible, à partir d'un smartphone ou d'un PC. L'installateur peut modifier les paramètres et fournir des services en temps voulu. Pas besoin de se rendre sur place.

Résistant au sabotage

Alarme anti-sabotage

Détection de brouillage

Authentification des dispositifs contre l'usurpation des données

Vis de fixation pour sécuriser le dispositif sur le SmartBracket

Les lignes de produits Superior, Fibra et Baseline sont compatibles entre elles. Cela permet d'envisager de nombreuses possibilités de construire des systèmes de n'importe quelle configuration.

Caractéristiques techniques

Certifications prévues	**EN 50131-2-4 (Grade 2)** **PD 6662:2017** **INCERT** **SSF**
Compatibilité	**Centrales** Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) **Prolongateurs de portée** ReX ReX 2
Communication avec le panneau de contrôle	**Technologie de communication Jeweller** **Bandes de fréquences** 868,0 à 868,6 MHz **Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale** ≤ 20 mW **Portée de communication** jusqu'à 1 200 m En champ ouvert **Intervalle ping** 12 – 300 s Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax
Détection de mouvement	**Élément sensible** 1 × capteur PIR 1 × capteur à micro-ondes en bande K **Distance de détection** **jusqu'à 12 m[1]** Lors d'une installation à une hauteur de 2,4 m **Angle de détection** horizontal – 88,5° **Vitesse de détection de mouvement** **de 0,3 à 2,0 m/s** La direction de la lentille du détecteur doit être perpendiculaire au chemin probable d'intrusion dans l'installation

1 — selon la certification INCERT, la portée de détection est de 10 m maximum (avec niveau de sensibilité élevé).

Communication avec le panneau de contrôle	**Protection contre l'usurpation des données** Authentification de l'appareil
Alimentation	**Batterie** 1 × CR123A Préinstallée **Durée de vie des batteries** jusqu'à 5 ans
Boîtier	**Couleur** blanc noir **Dimensions** 110 × 65 × 50 mm **Poids** 105 g **Alarme anti-sabotage**
Détection de mouvement	**Compensation de la température** **Sensibilité** 3 niveaux Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax **Immunité aux animaux de compagnie** poids : jusqu'à 20 kg hauteur : jusqu'à 50 cm
Installation	**Hauteur d'installation recommandée** 2,4 m **Température de fonctionnement** de –10°C à +40°C **Humidité admissible** jusqu'à 75 % **Indice de protection** IP50
Kit complet	MotionProtect S Plus Jeweller 1 × CR123A batterie (Préinstallée) SmartBracket Kit d'installation Guide de démarrage rapide