



Ligne de produits Superior

# MotionProtect S

 Jeweller

Détecteur de mouvement IR intérieur sans fil



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

SOON  
INCERT

SOON  
SSF

SOON  
NFA2P

## Nouveautés

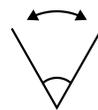
Baseline <b>MotionProtect Jeweller</b>	Superior <b>MotionProtect S Jeweller</b>
Panneau de montage SmartBracket sans vis	Panneau de montage SmartBracket avec vis
Batterie standard	Batterie améliorée
Boîtier brillant	Boîtier mat
Disponible pour tous les PRO	Disponible uniquement pour les partenaires accrédités

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

# Caractéristiques clés

12m 

Portée de détection jusqu'à 12 m<sup>1</sup>



Angle horizontal de 88,5°



Compensation de la température



Immunité aux animaux de compagnie



Algorithme SmartDetect permettant d'éviter les déclenchements intempestifs



Installation et remplacement sans effort



Commande et configuration à distance dans l'application



Jumelage avec une centrale via un code QR



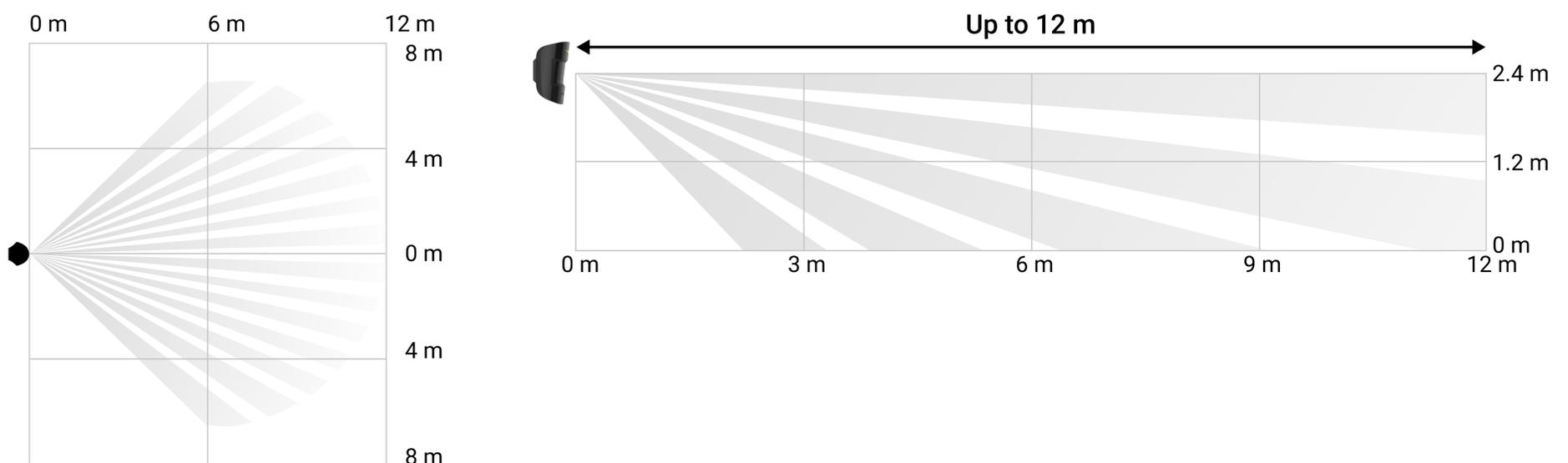
Jusqu'à 5 ans de fonctionnement avec la batterie Panasonic préinstallée

Une centrale Ajax est nécessaire pour le fonctionnement. Vous trouverez des informations détaillées sur le dispositif en cliquant sur le lien suivant :

[ajax.systems/support/devices/motionprotect-s/](https://ajax.systems/support/devices/motionprotect-s/)

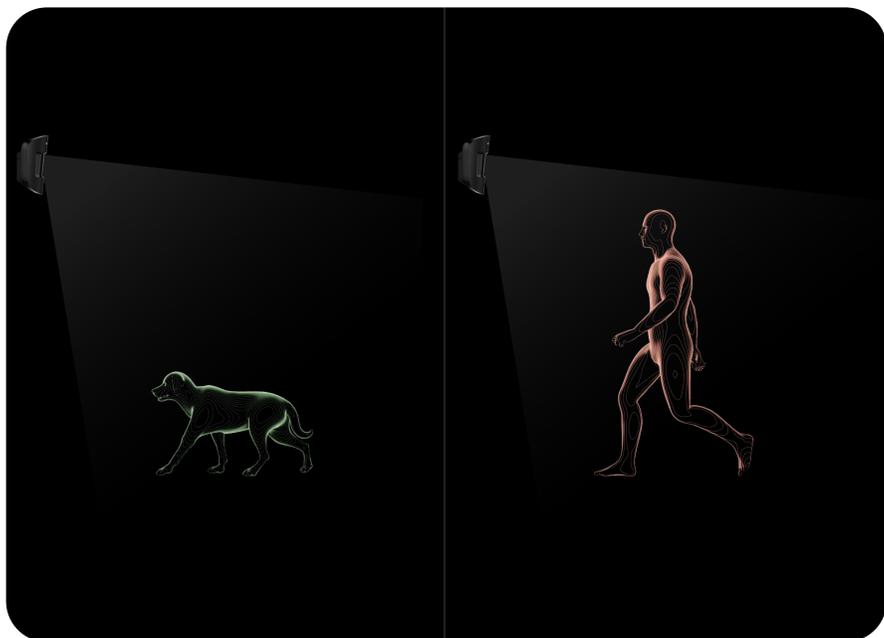


## Plage de détection des mouvements<sup>1</sup> et angles de vue



<sup>1</sup> – selon la certification INCERT, la portée de détection est de 10 m maximum (avec niveau de sensibilité élevé).

# Protection contre les déclenchements intempestifs

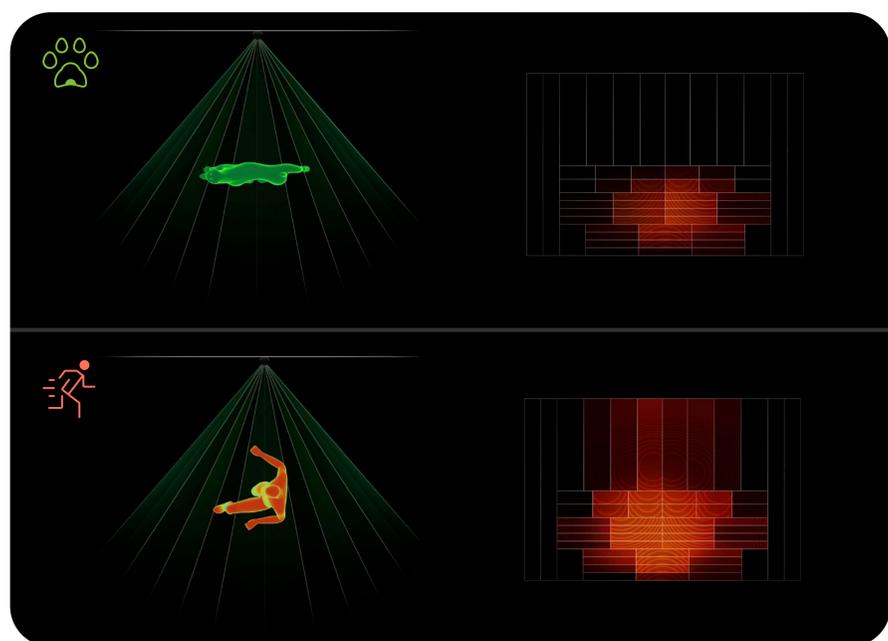


## Optique

La lentille du détecteur est sensible aux mouvements humains, ce qui élimine les fausses alarmes causées par d'autres sources de rayonnement infrarouge. La lentille est conçue afin que le rayonnement IR potentiel des animaux de compagnie et d'autres interférences n'affecte que les petites sections de la lentille. Les grandes sections, au contraire, sont concentrées sur les endroits les plus probables de mouvement des cambrioleurs.

## Logiciel

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



## Installation

Correctement installé et configuré, le détecteur ne réagit pas aux sources courantes de déclenchement intempestif et aux animaux de compagnie mesurant moins de 20 cm et pesant moins de 50 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 les composants électroniques ne risquent pas d'être endommagés lors de l'installation.

# Autonomie maximale

MotionProtect S Jeweller 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 sécurisée



Jeweller est un **protocole radio** permettant une communication bidirectionnelle **rapide et fiable** entre les centrales 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, 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.

# Résistant au sabotage



Alarme anti-sabotage



Authentification des dispositifs contre l'usurpation des données

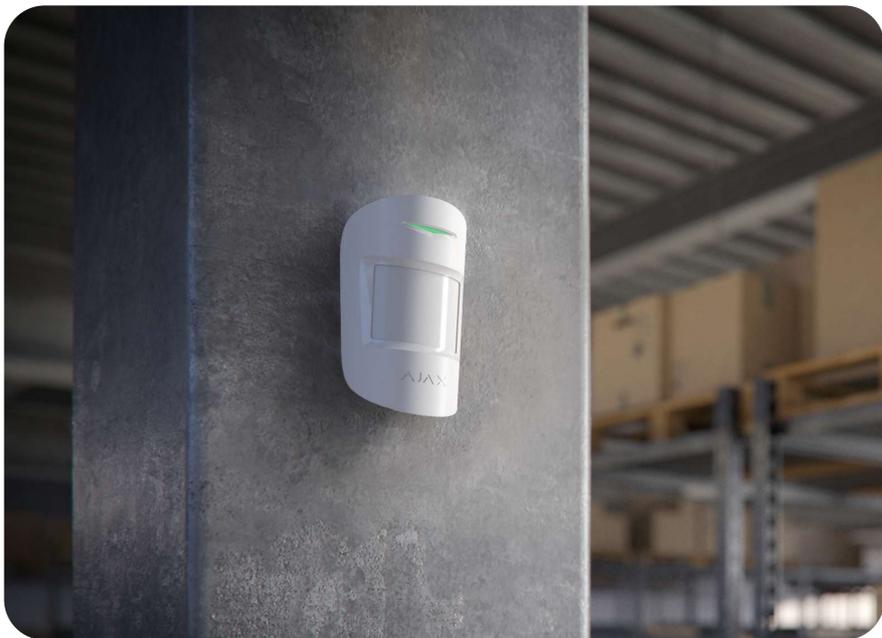


Détection de brouillage



Vis de fixation pour sécuriser le dispositif sur le SmartBracket

# Installation et démarrage rapides



## Facilité de montage

L'installation de MotionProtect S Jeweller 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 Jeweller avec la centrale, 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.

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

<p>Conformité aux normes</p> <p><b>EN 50131-2-2 (Grade 2)</b>  <b>PD 6662:2017</b>  <b>INCERT</b> (à venir)  <b>SSF</b> (à venir)  <b>NFA2P</b> (à venir)</p>	<p>Compatibilité</p> <p><b>Centrales</b>  Hub Plus  Hub 2 (2G)  Hub 2 (4G)  Hub 2 Plus  Hub Hybrid (2G)  Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Prolongateurs de portée</b>  ReX  ReX 2</p>
<p>Communication avec le panneau de contrôle</p> <p> <b>Technologie de communication Jeweller</b></p> <p><b>Bandes de fréquences</b>  866,0 – 866,5 MHz</p> <p><b>Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale</b>  ≤ 20 mW</p> <p><b>Portée de communication</b>  jusqu'à 1 200 m  En champ ouvert</p> <p><b>Intervalle d'interrogation</b>  12–300 s  Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax</p> <p><b>Protection contre l'usurpation de données</b>  Authentification du dispositif</p>	<p>Détection de mouvement</p> <p><b>Élément sensible</b>  1 × capteur PIR</p> <p><b>Distance de détection</b>  jusqu'à 12 m<sup>1</sup>  Lors d'une installation à une hauteur de 2,4 m</p> <p><b>Angle de détection horizontal</b> –88,5°</p> <p><b>Vitesse de détection de mouvement</b>  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</p> <p><b>Compensation de la température</b></p> <p><b>Sensibilité</b>  <b>3 niveaux</b>  Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax</p>

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

<p>Alimentation</p> <p><b>Batterie</b> 1 × CR123A Préinstallée</p> <p><b>Durée de vie de la batterie</b> jusqu'à 5 ans</p> <p><b>Fabricant</b> Panasonic</p>	<p>Détection de mouvement</p> <p><b>Immunité aux animaux de compagnie</b> poids : jusqu'à 20 kg hauteur : jusqu'à 50 cm</p>
<p>Boîtier</p> <p><b>Couleur</b> blanc noir</p> <p><b>Dimensions</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Poids</b> 97 g</p> <p><b>Alarme anti-sabotage</b></p>	<p>Installation</p> <p><b>Hauteur d'installation recommandée</b> 2,4 m</p> <p><b>Plage de température de fonctionnement</b> de -10°C à +40°C</p> <p><b>Humidité admissible</b> jusqu'à 75 %</p> <p><b>Indice de protection</b> IP50</p>
<p>Kit complet</p> <p>MotionProtect S Jeweller 1 × CR123A (Préinstallée) SmartBracket Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>	