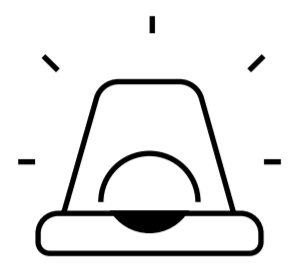




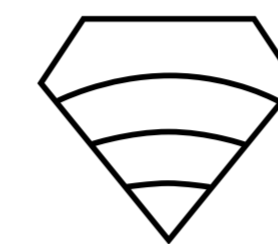
Ligne de produits **Baseline**

## Hub (2G) Jeweller

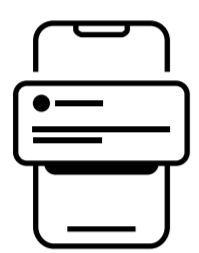
Panneau de contrôle compatible avec Jeweller  
(1 × SIM 2G, Ethernet)



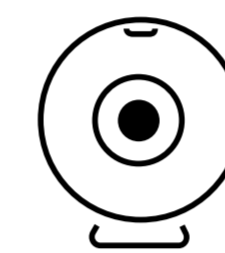
Connexion au centre de télésurveillance de l'entreprise de sécurité



Communication sans fil avec les dispositifs Ajax jusqu'à une distance de 2 000 m



Information des utilisateurs via des notifications push, des appels et des SMS



Intégration avec les caméras et les enregistreurs vidéo

Hub (2G) Jeweller ne prend en charge que les réseaux 2G. Dans les régions où les réseaux 2G ne sont pas disponibles, vous pouvez utiliser le panneau de contrôle Hub (4G) Jeweller, qui prend en charge les réseaux 2G et 4G (LTE).

## Transmission instantanée de l'alarme

Pour assurer une transmission rapide des alarmes aux centres de télésurveillance et aux utilisateurs, le Hub (2G) Jeweller dispose de deux réseaux de communication : Ethernet et carte SIM fonctionnant sur les réseaux 2G. Fonctionnant en parallèle, ces réseaux se commutent de manière transparente en quelques secondes, assurant une connexion permanente pour une communication ininterrompue.



**Jeweller**

Technologie de communication



Le système Ajax utilise une communication radio bidirectionnelle sécurisée basée sur le protocole propriétaire Jeweller. Cela garantit une portée de communication allant jusqu'à 2 000 m entre la centrale et les dispositifs connectés, en utilisant des intervalles de temps pour la synchronisation, l'authentification pour empêcher l'usurpation des données et le chiffrement pour protéger ces dernières contre le vol.

Jeweller utilise le ping pour afficher en temps réel l'état du dispositif dans les applications Ajax. L'ajustement automatique de la puissance garantit l'efficacité énergétique en évitant l'utilisation continue de la puissance maximale dans les émetteurs radio des dispositifs du système.

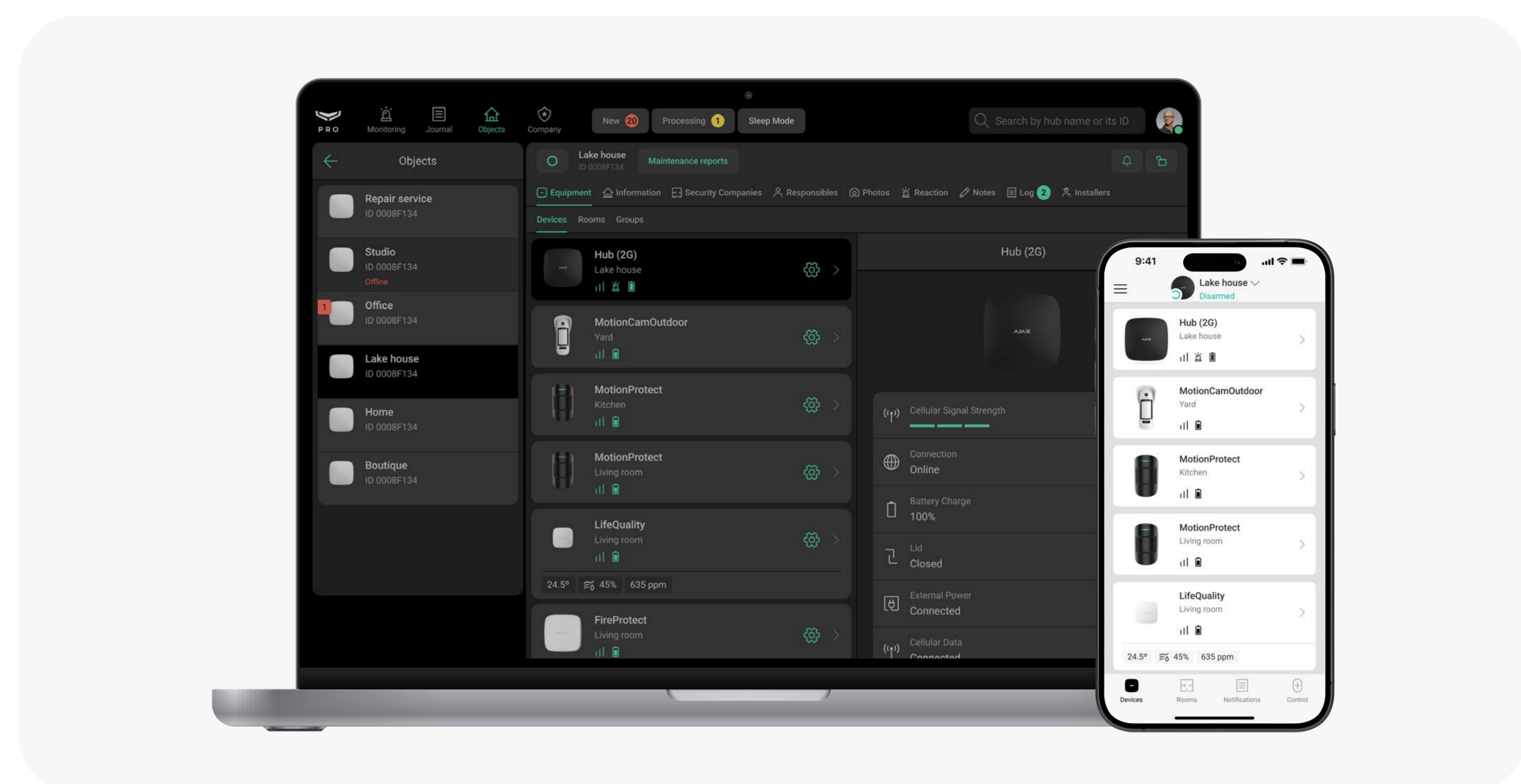
Jusqu'à 2 000 m de communication radio en champ ouvert

Communication radio bidirectionnelle chiffrée

Notifications en cas d'interférence et de perte de connexion

# Toujours connecté

Le serveur Ajax Cloud offre un taux de disponibilité de 99,99 % afin de maintenir une connexion constante entre la centrale, les applications Ajax et le centre de télésurveillance. Internet est tout ce dont vous avez besoin pour configurer la centrale et contrôler les informations du système de sécurité. Il est facile de le faire à distance, sans visite sur place.



Batterie de secours intégrée offrant jusqu'à **15 heures** de fonctionnement autonome

Détection de la perte de connexion avec les appareils en **36 secondes**

Détection de la perte de connexion avec Ajax Cloud en **1 minute**

Alarme anti-sabotage et saut de fréquence

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.

Conformité aux normes	Communication avec les dispositifs Ajax	Réseaux de communication	Fonctions
<p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)</p>	<p><b>Technologie de communication</b> Jeweller</p> <p><b>Bandes de fréquences</b> 866,0 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente</p> <p><b>Portée de communication</b> jusqu'à 2 000 m En champ ouvert</p>	<p><b>Ethernet</b> Emplacement 8P8C Jusqu'à 100 Mb/s</p> <p><b>Réseau mobile</b> 1 emplacement pour micro SIM <b>2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))</b></p>	<p>100 dispositifs Ajax sans fil (dont 1 prolongateur de portée et jusqu'à 10 sirènes) 50 utilisateurs 200 caméras (connectées à des enregistreurs vidéo Ajax NVR) 14 enregistreurs vidéo Ajax NVR 5 scénarios d'automatisation 9 groupes de sécurité</p>
Alimentation	Boîtier	Installation	Kit complet
<p><b>Principale</b> 100–240 V~, 50/60 Hz</p> <p><b>De secours</b> Batterie Li-Ion d'une capacité de 2 Ah Jusqu'à 15 heures d'autonomie</p>	<p><b>Couleur</b> blanc noir</p> <p><b>Dimensions</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Poids</b> 350 g</p>	<p><b>Température de fonctionnement</b> de -10°C à +40°C</p> <p><b>Humidité admissible</b> jusqu'à 75 %</p>	<p>Hub (2G) Jeweller Câble secteur Câble Ethernet Carte SIM Dépend de la région de vente Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>



Pour obtenir des informations détaillées, scannez le code QR ou suivez le lien : [ajax.systems/support/devices/hub/](https://ajax.systems/support/devices/hub/)

✉ support@ajax.systems  
📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
🌐 ajax.systems

# MotionProtect Jeweller

Détecteur de mouvement  
IR intérieur sans fil



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

<http://ajax.systems/support/devices/motionprotect/>



2  
GRADE  
EN 50131

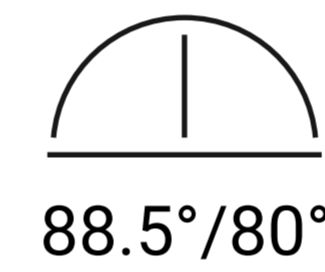
PD 6662  
2017

UL®  
LISTED

## Caractéristiques clés



Jusqu'à 12 m de distance de détection



88,5°/80°

Angles de vue de 88,5°/80°



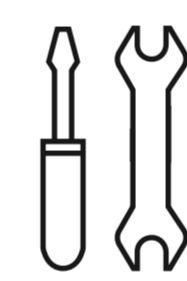
Immunité aux animaux de compagnie



Compensation de la température



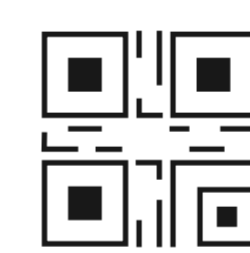
Algorithme de prévention des déclenchements intempestifs



Installation et remplacement sans effort

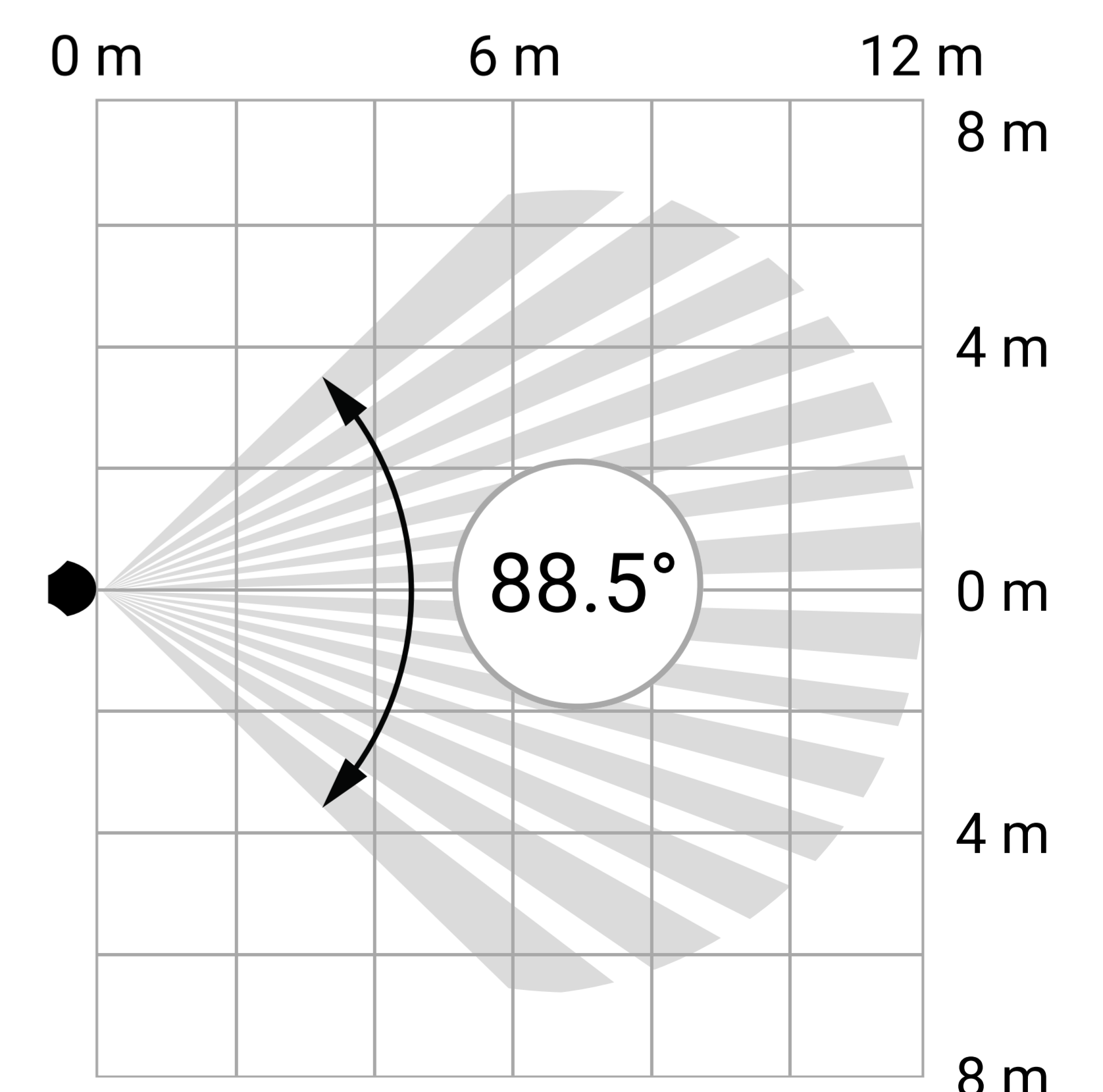
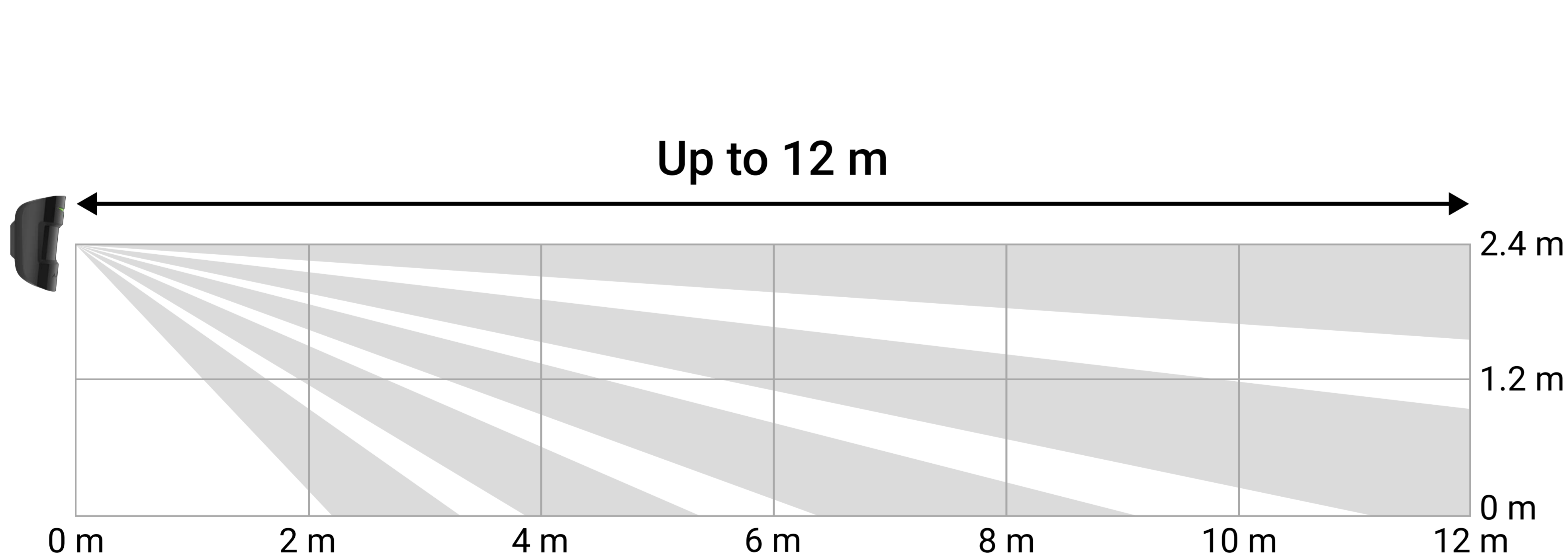


Contrôle et configuration  
à distance via l'application



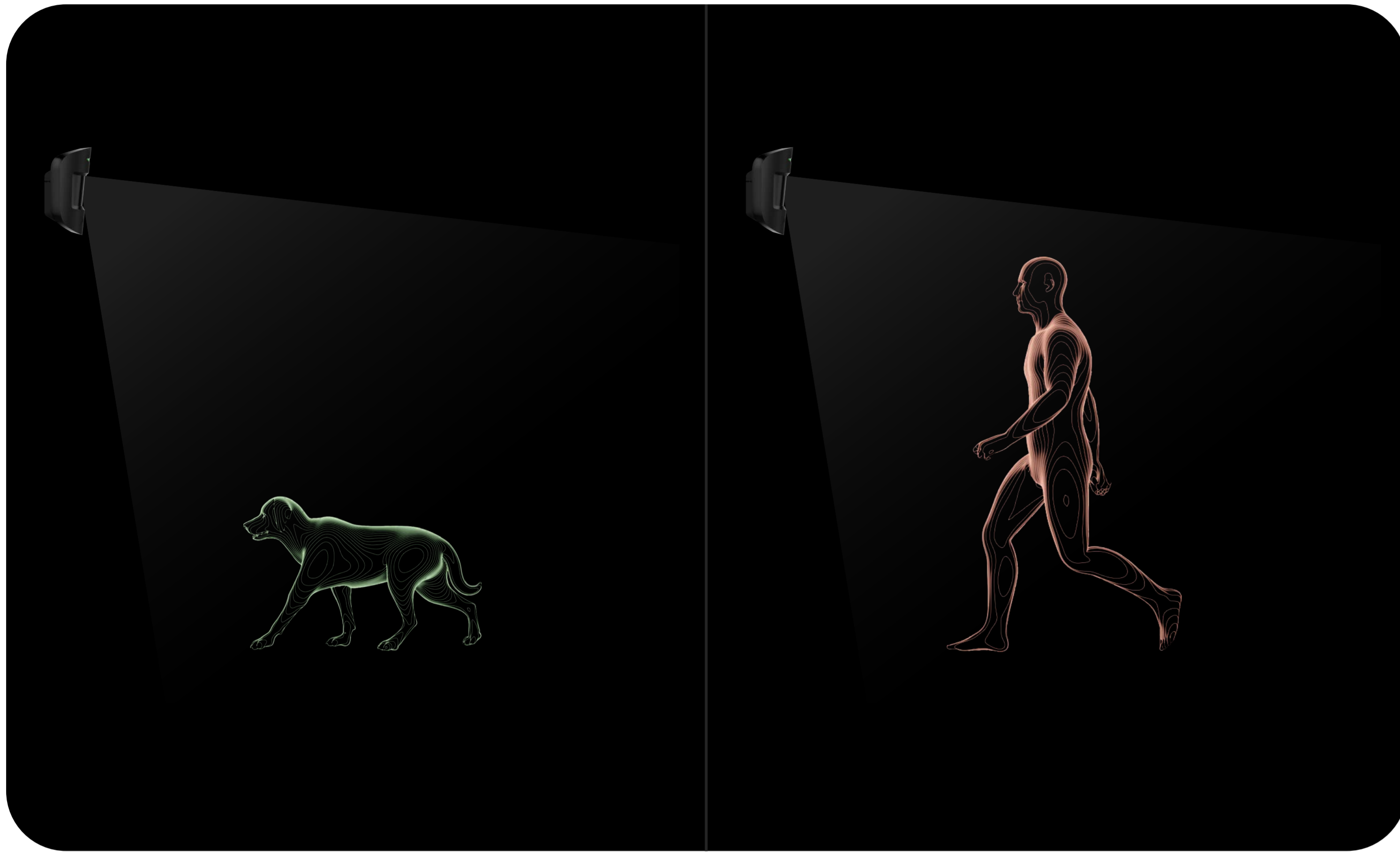
Connexion par code QR

## Angles et portée



# Prévention de déclenchements intempestifs

MotionProtect Jeweller associe une optique et un logiciel spéciaux pour filtrer les fausses alarmes. Lorsqu'il est installé de manière professionnelle, le détecteur ignore les animaux de compagnie et ne réagit pas aux sources les plus courantes de faux déclenchements.

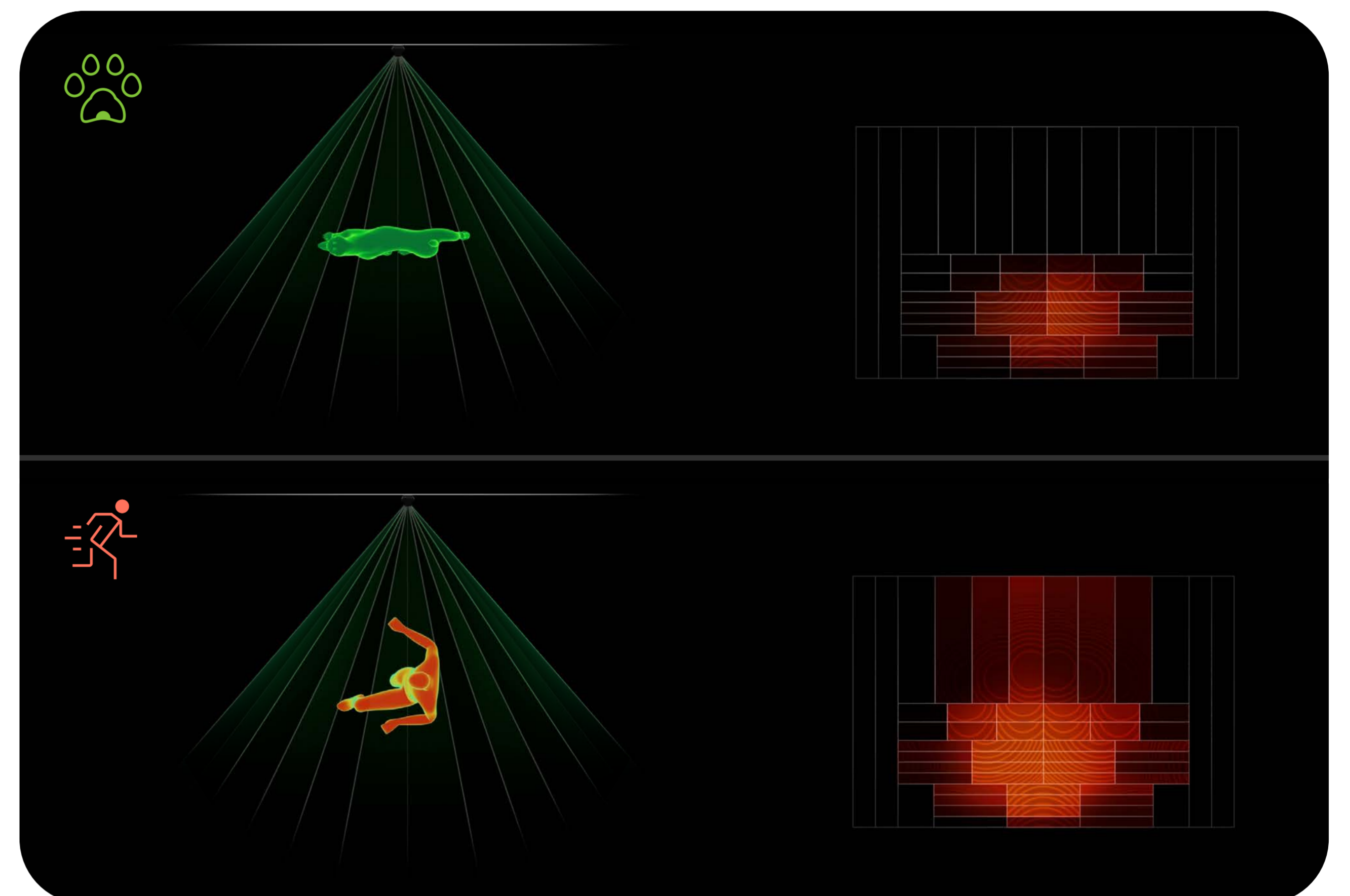


## Optique

La lentille du détecteur accroît la sensibilité aux mouvements humains et élimine les faux déclenchements 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.

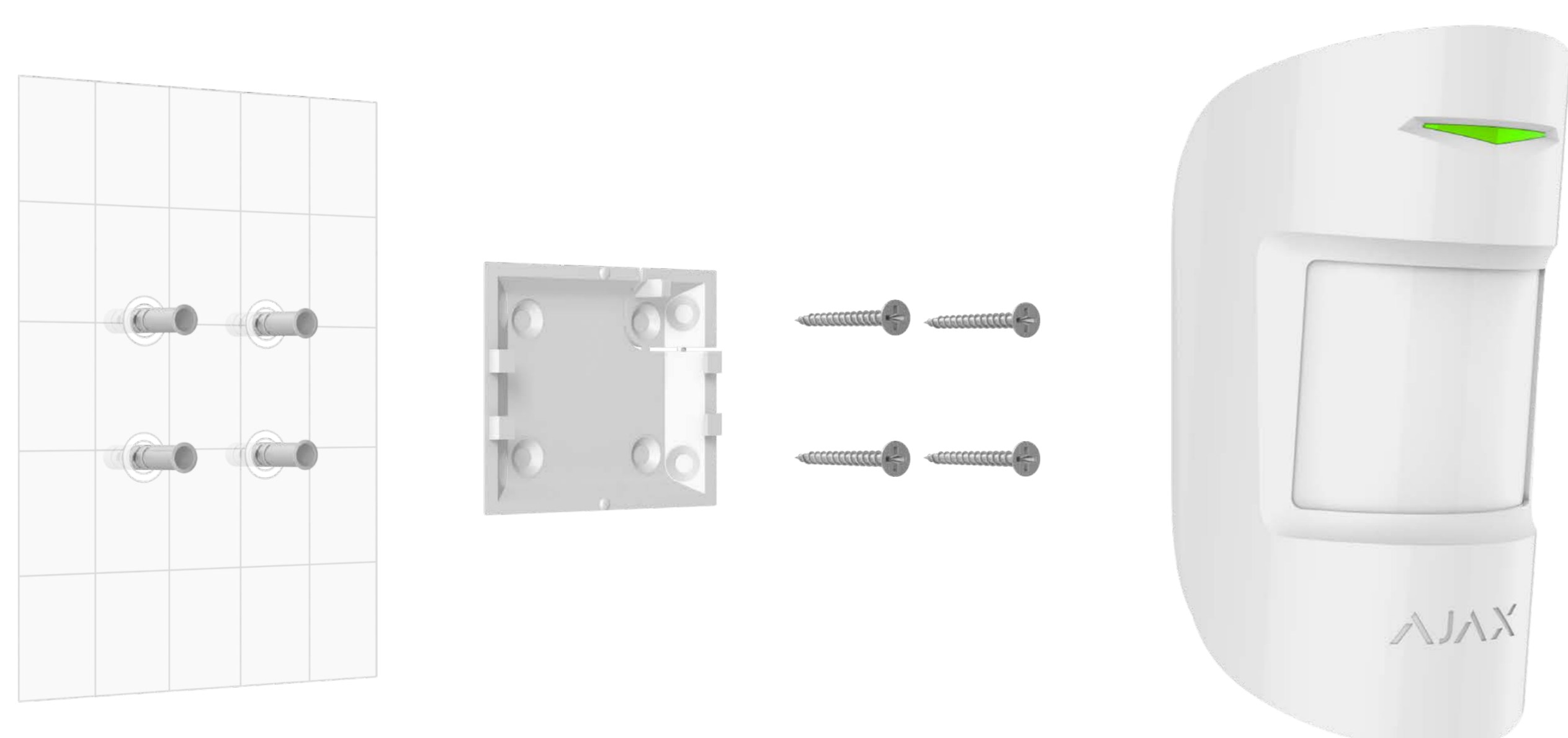
## Logiciel

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 facile, 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.





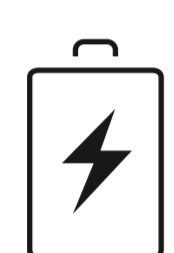
# Jeweller

## technologie de communication

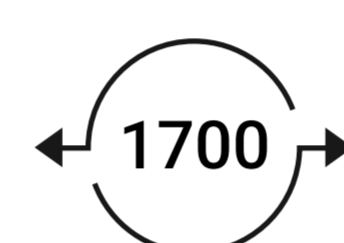


**Jeweller** est un **protocole bidirectionnel sans fil** qui assure une communication rapide et fiable entre la centrale et les appareils. Le protocole fournit des alarmes instantanées riches en données : les centres de télésurveillance et les utilisateurs savent quel dispositif a été déclenché, quand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

Jeweller dispose des fonctionnalités de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher l'usurpation, ainsi que **d'interrogation** pour afficher l'état des appareils en temps réel. Prenant en charge **jusqu'à 1 700 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.



Jusqu'à 5 ans de fonctionnement sur la batterie préinstallée



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

## Caractéristiques techniques

<p>Conformité aux normes</p> <p><b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b> <b>UL369, ULC S306</b></p>	<p>Compatibilité</p> <p><b>Centrales</b> toutes les centrales Ajax</p> <p><b>Prolongateurs de portée</b> tous les prolongateurs de portée du signal radio Ajax</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 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente</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 Lors d'une installation à une hauteur de 2,4 m</p> <p><b>Angles de détection</b> horizontal - 88,5° vertical - 80°</p>

<p>Communication avec le panneau de contrôle</p>	<p><b>Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale</b> ≤ 20 mW</p> <p><b>Portée de communication</b> jusqu'à 1 700 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 des données</b> Authentification d'appareil</p>	<p>Détection de mouvement</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 à la voie probable d'intrusion dans l'installation.</p> <p><b>Compensation de la température</b></p> <p><b>Sensibilité</b> 3 niveaux Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax</p> <p><b>Immunité aux animaux de compagnie</b> poids : jusqu'à 20 kg hauteur : jusqu'à 50 cm</p>
<p>Alimentation</p>	<p><b>Batterie</b> 1 × CR123A batterie Préinstallée</p> <p><b>Durée de vie de la batterie</b> jusqu'à 5 ans</p>	<p>Installation</p>	<p><b>Hauteur d'installation recommandée</b> 2,4 m</p> <p><b>Portée de la 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>

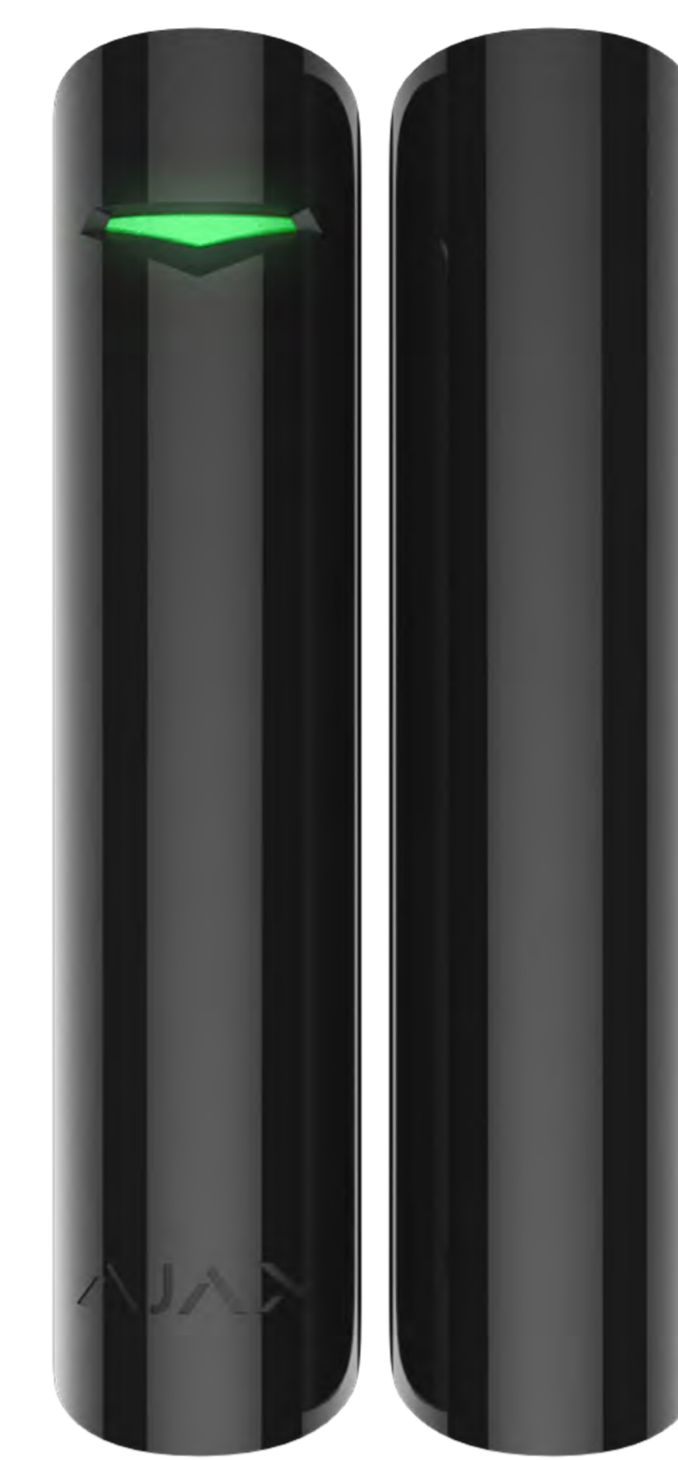
<p>Boîtier</p> <p><b>Couleur</b> blanc, noir</p> <p><b>Dimensions</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Poids</b> 86 g</p> <p><b>Alarme anti-sabotage</b></p>	<p>Kit complet</p> <p><b>MotionProtect Jeweller</b> 1 × CR123A Préinstallée SmartBracket Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>
--	---



Ligne de produits Baseline

## DoorProtect Jeweller

Détecteur d'ouverture sans fil.



### Détection fiable de l'ouverture

- Le relais reed avec une ressource de 2 000 000 d'ouvertures
- Protection contre la vibration du relais reed
- Équipé de deux aimants : un petit et un grand

### Jeweller technologie de communication

- Jusqu'à 1 200 m de communication radio en champ ouvert
- Chiffrement et authentification de l'appareil pour éviter l'usurpation des données
- Interrogation régulière pour consulter l'état actuel des dispositifs

### Installation et démarrage rapides

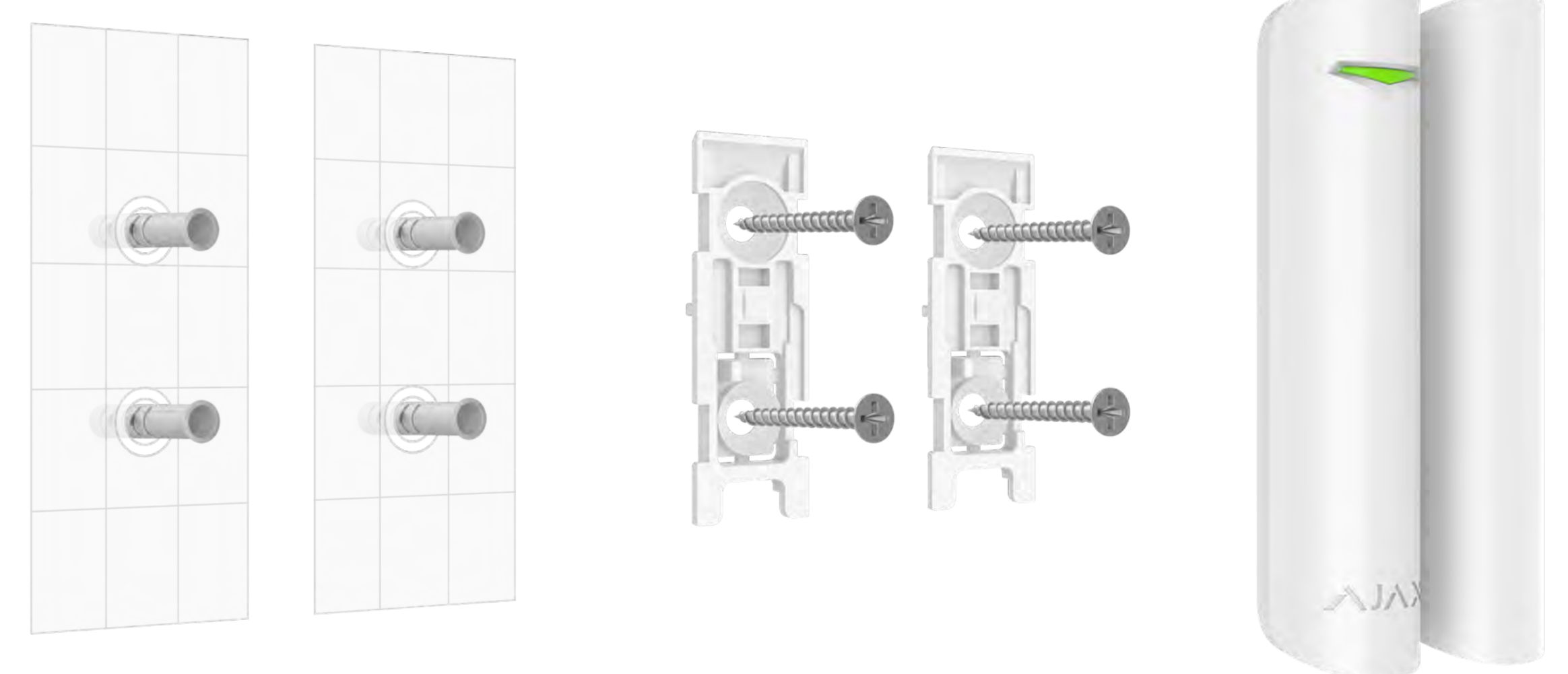
- Jumelage avec une centrale par code QR
- Commande et configuration à distance dans l'application
- Installation et maintenance faciles

### Fonctionnalités supplémentaires

- Entrée NC (NF) supplémentaire pour connecter un détecteur tiers
- Fonction du Carillon : les sirènes Ajax émettent un son particulier lors de l'ouverture de la porte

### Autonomie maximale

- Jusqu'à 7 ans de fonctionnement
- Batterie préinstallée
- Avertissement de batterie faible



<p><b>Conformité</b></p> <p>EN 50131 (Grade 2) [PD 6662:2017] UL634, ULC/ORD-C634</p>	<p><b>Compatibilité</b></p> <p>Centrales Hub (2G) Jeweller, Hub (4G) Jeweller, Hub Plus Jeweller, Hub 2 (2G) Jeweller, Hub 2 (4G) Jeweller, Hub 2 Plus Jeweller, Hub Hybrid (2G), Hub Hybrid (4G)</p> <p>Prolongateurs de portée ReX, ReX 2</p>	<p><b>Communication avec le panneau de contrôle</b></p> <p>Technologie de communication Jeweller</p> <p>Bandes de fréquences 866,0 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente.</p> <p>Portée de communication Jeweller jusqu'à 1 200 m En champ ouvert.</p>	<p><b>Détection d'ouverture</b></p> <p>Élément sensible 1 relais reed</p> <p>Connexion d'un détecteur tiers détecteur avec le type de contact normalement fermé (NC)</p>
<p><b>Alimentation</b></p> <p>Batterie 1 × CR123A Préinstallée.</p> <p>Durée de vie de la batterie jusqu'à 7 ans</p>	<p><b>Installation</b></p> <p>Température de fonctionnement de -10°C à + 40°C</p> <p>Humidité admissible jusqu'à 75 %</p> <p>Indice de protection IP50</p>	<p><b>Boîtier</b></p> <p>Couleur blanc noir</p> <p>Dimensions Ø 20 × 90 mm</p> <p>Poids 29 g</p>	<p><b>Kit complet</b></p> <p>DoorProtect Jeweller 2 aimants (petit et grand) 1 × CR123A (préinstallée) Panneau de montage SmartBracket Kit d'installation Connecteur à 2 fils pour un détecteur tiers avec un contact de type NC Guide de démarrage rapide</p>



Pour obtenir des informations détaillées, scannez le code QR  
ou suivez le lien :

[support.ajax.systems/manuals/doorprotect/](https://support.ajax.systems/manuals/doorprotect/)

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems



Ligne de produits Baseline

# Ajax SpaceControl Jeweller

Télécommande sans fil pour le contrôle du système Ajax.



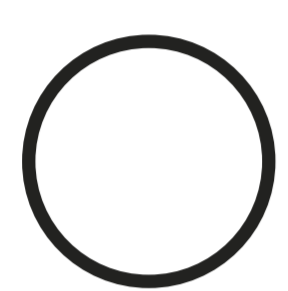
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

SIA  
CP-01

UL®  
LISTED

## 4 boutons



### Armer

Arme le système



### Désarmer

Désarme le système



### Mode nuit

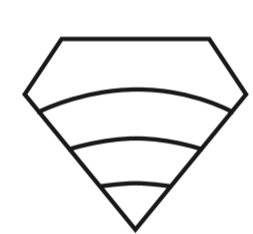
Active le Mode nuit (armement des appareils pour la sécurité du périmètre)



### Panique

Notifie un danger ou une urgence à un centre de télésurveillance et à des utilisateurs

Protection contre le déclenchement accidentel de l'alarme : pression double ou longue



## Jeweller

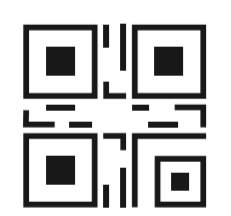
technologie de communication

- Jusqu'à 1 300 m de communication radio en champ ouvert
- Chiffrement et authentification de l'appareil pour éviter l'usurpation des données
- Indication de l'exécution de la commande par LED



## Autonomie maximale

- Jusqu'à 5 ans de fonctionnement
- Batterie remplaçable préinstallée
- Avertissement de batterie faible



## Configuration rapide




- Jumelage avec une centrale par code QR
- Commande et configuration à distance dans l'application
- Peut être transporté dans une poche ou sur un porteclé

<p><b>Conformité</b></p> <p>EN 50131 (Grade 2)  PD 6662:2017  SIA CP-01  UL985, UL1023, UL2610  ULC S545, ULC S304</p>	<p><b>Compatibilité</b></p> <p><b>Centrales</b>  Hub (2G) Jeweller  Hub (4G) Jeweller  Hub Plus Jeweller  Hub 2 (2G) Jeweller  Hub 2 (4G) Jeweller  Hub 2 Plus Jeweller  Hub Hybrid (2G)  Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Prolongateurs de portée</b>  ReX, ReX 2</p>	<p><b>Communication avec le panneau de contrôle</b></p> <p>Technologie de communication Jeweller</p> <p><b>Bandes de fréquences</b>  866,0 à 866,5 MHz  868,0 à 868,6 MHz  868,7 à 869,2 MHz  905,0 à 926,5 MHz  915,85 à 926,5 MHz  921,0 à 922,0 MHz  Dépend de la région de vente.</p> <p><b>Portée de communication Jeweller</b>  jusqu'à 1 300 m  En champ ouvert.</p>	<p><b>Alimentation</b></p> <p><b>Batterie</b>  1 × CR2032  Préinstallé.</p> <p><b>Durée de vie de la batterie</b>  jusqu'à 5 ans</p>
<p><b>Installation</b></p> <p>Température de fonctionnement de -25°C à +50°C</p> <p>Humidité admissible jusqu'à 95 %</p> <p>Indice de protection IP50</p>	<p><b>Boîtier</b></p> <p><b>Couleur</b>  blanc  noir</p> <p><b>Dimensions</b>  65 × 37 × 10 mm</p> <p><b>Poids</b>  13 g</p>	<p><b>Kit complet</b></p> <p>Ajax SpaceControl Jeweller  1 × batterie CR2032 (préinstallée)  Guide de démarrage rapide</p>	



Pour obtenir des informations détaillées, scannez le code QR ou suivez le lien :

[support.ajax.systems/en/manuals/ajaxspacecontrol](https://support.ajax.systems/en/manuals/ajaxspacecontrol)

-  [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)
-  [@AjaxSystemsSupport\\_Bot](https://twitter.com/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  [ajax.systems](https://www.ajax.systems)