Manuel utilisateur Curtain Outdoor Mini Jeweller

Mis à jour 30 décembre 2025



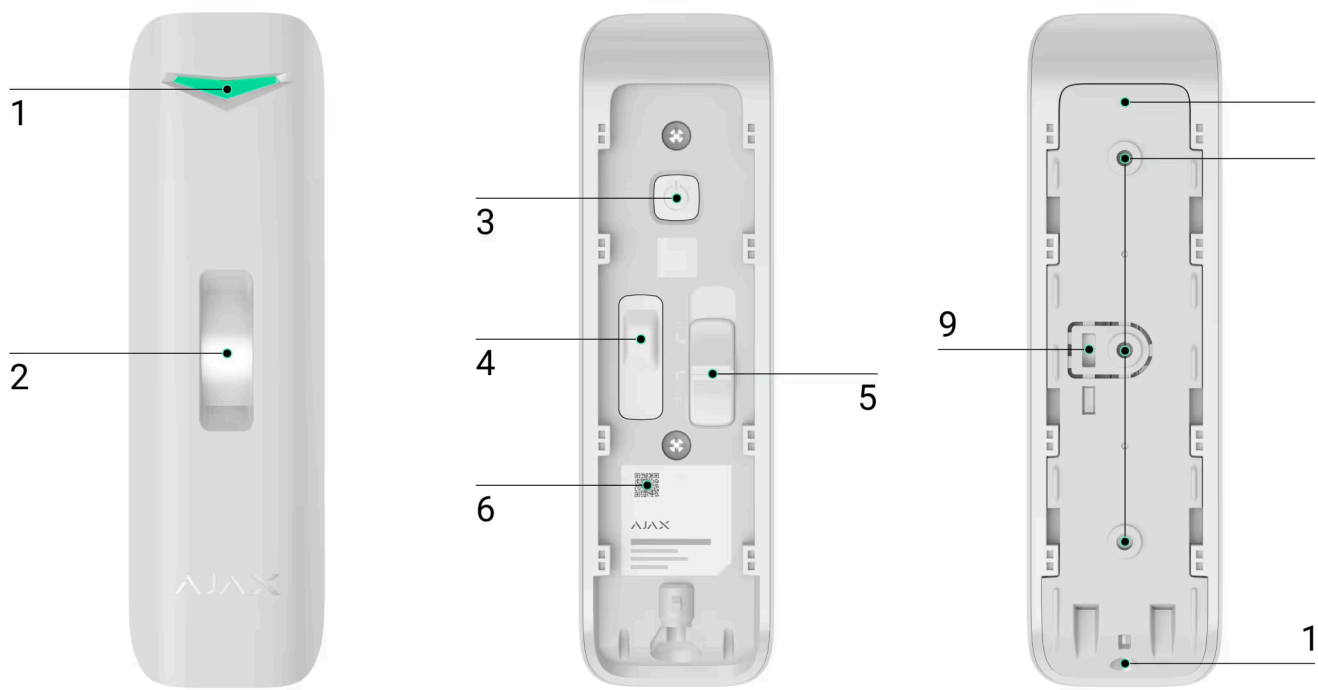
Curtain Outdoor Mini Jeweller est un détecteur de mouvement sans fil de type rideau doté d'une double technologie de détection de mouvement et d'un système anti-masquage. Le dispositif est conçu pour un usage intérieur et extérieur. Il a un angle de détection horizontal étroit de 15° et un angle de détection vertical large de 100°. Cela permet au détecteur de protéger les fenêtres, les portes, les allées étroites et d'autres points d'entrée le long du périmètre. Le dispositif détecte le mouvement à une distance allant jusqu'à 5 m.

Curtain Outdoor Mini Jeweller communique avec la centrale à l'aide de deux protocoles sécurisés. Le détecteur utilise Jeweller pour transmettre des alarmes et des événements et Wings pour mettre à jour le firmware. La portée de communication dans un espace ouvert peut atteindre 1 700 m. Les batteries préinstallées assure jusqu'à 3 ans de fonctionnement autonome.

Acheter Curtain Outdoor Mini Jeweller

Éléments fonctionnels

Détecteur



1. Indicateur LED.
2. Objectif avec un capteur anti-masquage.
3. Bouton d’alimentation.
4. Bouton anti-sabotage. Se déclenche lors d’une tentative de détacher le détecteur de la surface ou de le retirer du panneau de montage.
5. Bouton coulissant pour sélectionner le mode **Principal** ou **Animal de compagnie**.
6. QR code avec l’ID du dispositif. Il est utilisé pour jumeler le détecteur avec la centrale.
7. Points de fixation pour la pose du panneau de montage SmartBracket sur la surface ou sur le support angulaire.
8. Panneau de montage SmartBracket. Pour retirer le panneau, faites-le glisser
le bas.
9. Partie perforée du panneau de montage. Nécessaire pour déclencher le bouton anti-sabotage en cas de tentative de détacher le détecteur de la surface. Ne la

cassez pas.

10. Vis de fixation pour sécuriser le détecteur sur le SmartBracket.

Support angulaire



1. Points de fixation pour fixer le support angulaire à la surface.
2. Points de fixation pour fixer le panneau de montage SmartBracket au support angulaire.

Centrales et prolongateurs de portée compatibles

Le dispositif nécessite une centrale Ajax compatible avec OS Malevich 2.34 ou version ultérieure pour fonctionner.

Vérifier la compatibilité du dispositif

Principe de fonctionnement



Un capteur PIR du Curtain Outdoor Mini Jeweller enregistre une intrusion en détectant des objets en mouvement dont la température est différente de la température ambiante.

Lorsque le dispositif détecte un mouvement, il effectue en outre un balayage des fréquences radio (RF) à l'aide d'un capteur à micro-ondes en bande K intégré. Cela permet d'éliminer les déclenchements intempestifs causés par les interférences thermiques : flux d'air, ventilateurs, climatiseurs, etc.

En cas d'alarme, un détecteur l'envoie instantanément à la centrale. Par conséquent, la centrale active les sirènes connectées au système, exécute les scénarios et avertit les utilisateurs et l'entreprise de sécurité. Toutes les alarmes et tous les événements du Curtain Outdoor Mini Jeweller sont enregistrés dans le flux d'événements des applications Ajax.

Les utilisateurs et le centre de télésurveillance savent exactement où le mouvement est détecté. Les notifications contiennent le nom d'un espace (le nom d'un site surveillé), le nom du dispositif et la pièce virtuelle à laquelle le détecteur est assigné.

Le détecteur ne passe pas instantanément en mode armé. Le temps de commutation dépend de deux facteurs : la temporisation à l'armement (spécifiée dans les réglages du détecteur) et l'intervalle de ping entre la centrale et le détecteur (**Jeweller** ou **Jeweller/Fibra** ; la valeur par défaut est de 36 s). Dans le premier cas, le délai est fixé par un administrateur ou un utilisateur PRO ayant des droits d'administrateur. Dans le second cas, le temps de temporisation est dû au fait que la centrale a besoin d'un intervalle ping pour informer le détecteur du passage en mode armé.

Comment Ajax informe les utilisateurs des alertes

Protection contre les déclenchements intempestifs

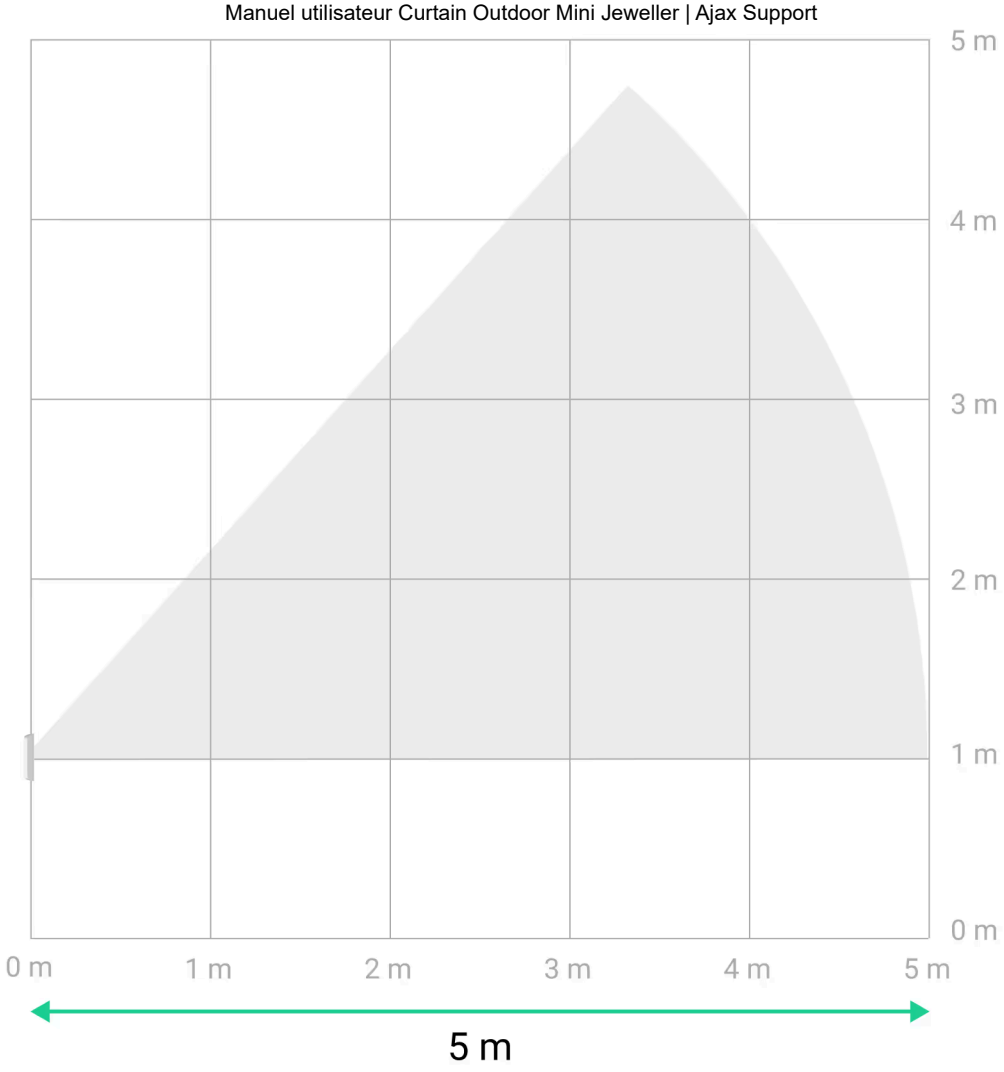
Curtain Outdoor Mini Jeweller utilise l'algorithme SmartDetect pour éviter les déclenchements intempestifs. Grâce à cet algorithme, le détecteur analyse le diagramme thermique détecté par le capteur : l'intensité du rayonnement infrarouge, la taille de la zone de chaleur, la vitesse du mouvement, le temps passé dans la zone de détection et d'autres paramètres.

Après cette étape, un balayage RF supplémentaire du site est effectué à l'aide du capteur à micro-ondes en bande K intégré. En fonction du résultat, l'alarme est activée ou non.

Immunité aux animaux de compagnie

Lorsqu'il est correctement installé et configuré, le Curtain Outdoor Mini Jeweller ne réagit pas aux animaux de compagnie d'une hauteur maximale de 70 cm. Nous recommandons d'installer le détecteur à une hauteur de 1 m, en ajustant le bouton coulissant sur le boîtier du détecteur à la position **Pet**.

Suivez nos recommandations pour installer et configurer le détecteur.



Pourquoi les détecteurs de mouvements réagissent aux animaux de compagnie et comment l’éviter

Compensation de température

Grâce à la compensation de température, le détecteur réagit aux mouvements, même si la température intérieure ou extérieure est proche de la température du corps humain. Lisez plus sur la compensation de température dans l’article.

Système anti-masquage

Le masquage est une tentative de bloquer la vue du détecteur. Curtain Outdoor Mini Jeweller détecte un obstacle devant l’objectif à une distance allant jusqu’à 5 cm. La distance maximale dépend du matériau de l’obstacle.

Le système informe les utilisateurs et le centre de télésurveillance du masquage. Le temps maximal de détection du masquage est de 180 s (en fonction du type d'obstacle et de la distance).

> Si la fonctionnalité **Anti-masquage** est activée, elle est toujours active et fonctionne quel que soit le mode de sécurité.

En savoir plus

Protocoles de transfert de données Jeweller et Wings

Jeweller et Wings sont des protocoles bidirectionnels sans fil qui assurent une communication rapide et fiable entre les centrales et les dispositifs. Le détecteur utilise **Jeweller** pour transmettre des alarmes et des événements et **Wings** pour mettre à jour le firmware.

En savoir plus

Transmission d'événements au centre de télésurveillance

Le système Ajax peut transmettre des alarmes à l'application de télésurveillance Ajax PRO Desktop, ainsi qu'au centre de télésurveillance, aux formats **SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685**, et autres protocoles.

Curtain Outdoor Mini Jeweller peut transmettre les événements suivants :

- Alarme de mouvement.
- Masquage.
- Alerte si déplacé.
- Alarme/récupération du bouton anti-sabotage.
- Perte/rétablissement de la connexion avec la centrale.
- Désactivation forcée / activation du dispositif.
- Désactivation unique / activation du dispositif.

Lorsqu'une alarme est reçue, l'opérateur du centre de télésurveillance sait exactement ce qui s'est passé et où envoyer l'équipe d'intervention rapide. L'adressage des

dispositifs Ajax permet d'envoyer des événements au Ajax PRO Desktop ou au centre de télésurveillance en précisant le type de dispositif, son nom, le groupe de sécurité et la pièce virtuelle. Veuillez noter que la liste des paramètres transmis peut varier en fonction du type de centre de télésurveillance et du protocole de communication sélectionné avec ce dernier.

Protection contre la décharge rapide de la batterie

Pour éviter une décharge rapide de la batterie, le Curtain Outdoor Mini Jeweller a le paramètre **Notifier le risque de décharge rapide de la batterie**. Lorsque le dispositif détecte une installation incorrecte, les utilisateurs du système reçoivent des notifications dans les applications Ajax et des informations similaires sont affichées dans les états du dispositif.

Les capteurs du dispositif peuvent être déclenchés par différents objets ou obstacles, que le dispositif filtre comme des alarmes non confirmées. En outre, le dispositif a besoin de plus de puissance pour traiter chaque déclenchement. Par conséquent, lorsque le nombre de ces déclenchements devient trop élevé, le système signale une augmentation de la consommation d'énergie et un risque de décharge rapide de la batterie.

Activez l'option **Notifier le risque de décharge rapide de la batterie** dans les paramètres du dispositif pour économiser la charge de la batterie.

Pensez à modifier le placement du dispositif si vous recevez une notification concernant une installation incorrecte.

Facteurs impactant la durée de vie de la batterie

Ajout au système

Avant d'ajouter un dispositif

1. Installez l'application Ajax.
2. Connectez-vous à votre compte ou créez-en un nouveau.
3. Sélectionnez un espace ou créez-en un nouveau.

Qu’est-ce qu’un espace

Comment créer un espace

4. Ajoutez au moins une pièce virtuelle.
5. Ajoutez une centrale compatible à l’espace. Assurez-vous que la centrale est allumée et qu’elle dispose d’un accès Internet via Ethernet, Wi-Fi et/ou réseau mobile.
6. Assurez-vous que l’espace est désarmé et que la mise à jour de la centrale n’est pas en cours, en vérifiant son état dans l’application Ajax.

⚠ Seul un PRO ou un administrateur de l’espace disposant des droits de configuration du système peut ajouter un dispositif à la centrale.

Types de comptes et leurs droits

Ajout à la centrale

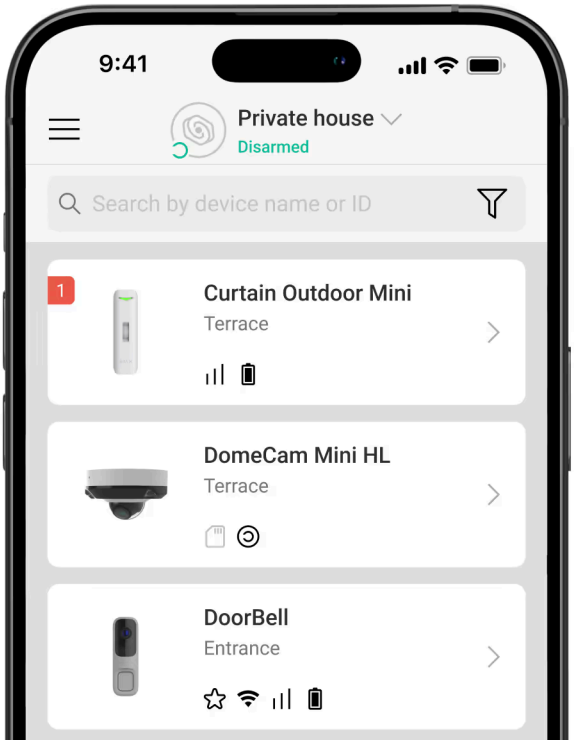
1. Ouvrez l’application Ajax. Sélectionnez un espace auquel vous souhaitez ajouter le détecteur.
2. Allez dans l’onglet **Dispositifs** – et cliquez sur **Ajouter un dispositif**.
3. Attribuez un nom au dispositif, scannez ou saisissez le QR code (placé sur le détecteur et son emballage), puis sélectionnez une pièce et un groupe (si le Mode groupe est activé).
4. Cliquez sur **Ajouter** : le compte à rebours commence.
5. Allumez le dispositif en maintenant le bouton d’alimentation pendant 3 secondes.

Le détecteur connecté à la centrale apparaîtra dans l’application Ajax dans la liste des dispositifs de la centrale. La fréquence de mise à jour de l’état du dispositif dans la liste dépend des paramètres **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**, la valeur par défaut étant de 36 secondes.

Si la connexion échoue, réessayez dans 5 secondes. Si le nombre maximal de dispositifs est ajouté à la centrale, vous serez averti lorsque vous tenterez d’en a[illegible]r un nouveau.

Curtain Outdoor Mini Jeweller fonctionne avec une seule centrale. Lorsqu'il est connecté à une nouvelle centrale, le dispositif cesse d'envoyer des événements à l'ancienne. Une fois ajouté à une nouvelle centrale, le dispositif n'est pas automatiquement supprimé de la liste des dispositifs de l'ancienne centrale. Cela doit être fait manuellement dans l'application Ajax.

Dysfonctionnements



Lorsque le dispositif détecte un dysfonctionnement (par exemple, il n'y a pas de communication via le protocole Jeweller), un compteur de dysfonctionnement s'affiche dans l'application Ajax dans le coin supérieur gauche de l'icône du dispositif.

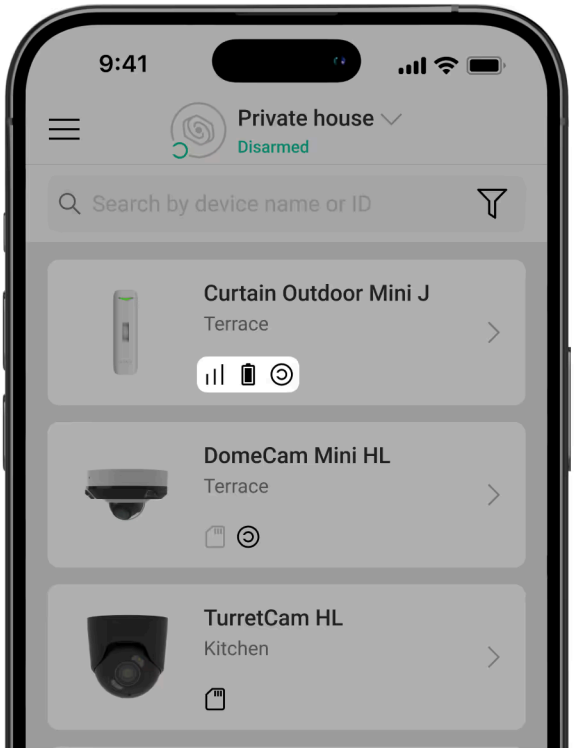
Tous les dysfonctionnements sont visibles dans les états du dispositif. Les champs présentant des dysfonctionnements seront mis en évidence en rouge.

Un dysfonctionnement est affiché si :

- La température du dispositif dépasse les limites admissibles.
- Le couvercle du dispositif est ouvert (le bouton anti-sabotage s'est déclenché).

- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio via Jeweller.
- Pas de connexion avec la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio via Wings.
- Échec du calibrage du capteur de masquage.
- L’accéléromètre du dispositif est défectueux.
- La batterie du détecteur est faible.

Icônes



Les icônes dans l’application affichent certains états du Curtain Outdoor Mini Jeweller. Pour y accéder :

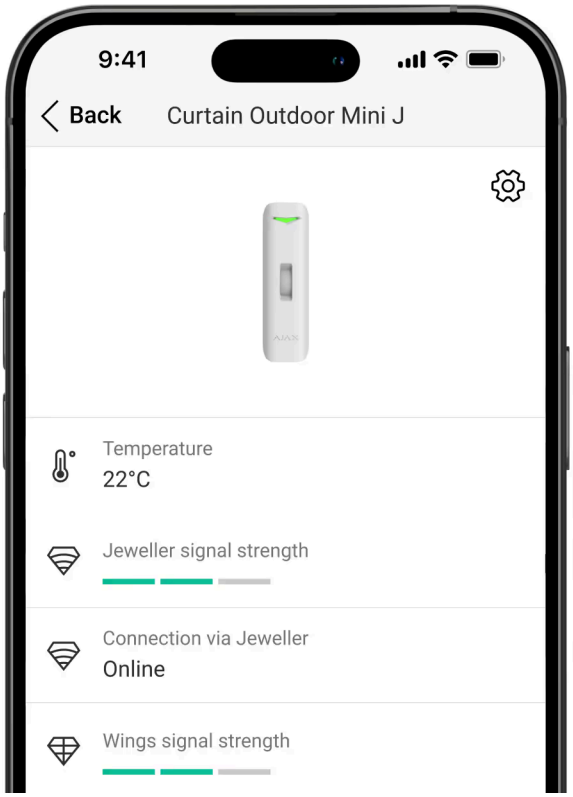
1. Connectez-vous à l’application Ajax.
2. Sélectionnez un espace.
3. Allez dans l’onglet **Dispositifs** .

Icône	Signification

	Intensité du signal Jeweller affiche l'intensité du signal entre la centrale et le dispositif. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. En savoir plus
	Niveau de charge de batterie du détecteur. En savoir plus
	Le détecteur a enregistré le mouvement. L'icône s'affiche lorsque le détecteur est armé.
	L'icône est affichée lorsque vous sélectionnez l'option **Max** ou **Atténuation** dans le menu Test d'atténuation du signal.
	Une mise à jour du firmware est disponible. Allez dans les états ou les paramètres du détecteur pour trouver la description et lancer une mise à jour.
	Le détecteur fonctionne via le prolongateur de portée du signal radio.
	Temporisation au désarmement et/ou à l'armement est activée. En savoir plus
	Le détecteur fonctionne en **Mode nuit**. En savoir plus
	Le détecteur fonctionne en mode **Toujours actif**. En savoir plus
	Le dispositif est désactivé de façon permanente. En savoir plus
	Les notifications d'alarme anti-sabotage sont désactivées de manière permanente. En savoir plus
	Le détecteur est désactivé jusqu'au premier désarmement du système. En savoir plus
	Les notifications d'alarme du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu'à ce que le site soit désarmé pour la première fois. En savoir plus
	Le dispositif a perdu la connexion avec la centrale ou la centrale a perdu la conn avec le serveur Ajax Cloud.
	Le dispositif n'a pas été transféré à la nouvelle centrale.

	En savoir plus

États



Les états comprennent des informations sur le dispositif et ses paramètres de fonctionnement. Vous pouvez trouver les états du Curtain Outdoor Mini Jeweller dans l'application Ajax :

1. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
2. Sélectionnez **Curtain Outdoor Mini Jeweller** dans la liste.

Paramètre	Signification
Importation de données	Affiche l'erreur lors du transfert de données vers la nouvelle centrale : • **Échoué** – le dispositif n'a pas été transféré à la nouvelle centrale. En savoir plus

Dysfonctionnement	Un clic sur ⓘ ouvre la liste des dysfonctionnements du Curtain Outdoor Mini Jeweller. Ce champ s’affiche si un dysfonctionnement est détecté.
Nouvelle version du firmware disponible	En cliquant sur ⓘ, les instructions de mise à jour du firmware du détecteur s’affichent. Le champ s’affiche si une nouvelle version du firmware est disponible.
Température	Température du détecteur. Mesurée sur le processeur et change progressivement. L’erreur de mesure acceptable entre la valeur indiquée dans l’application et la température ambiante est de 2°C. La valeur est actualisée dès que le détecteur identifie un changement de température d’au moins 2°C. Vous pouvez configurer un scénario par température pour contrôler les dispositifs d’automatisation. En savoir plus Curtain Outdoor Mini Jeweller est un détecteur extérieur et sa température n’est pas prise en compte dans le calcul de la température moyenne de la pièce à laquelle il est assigné. En savoir plus
Intensité du signal Jeweller	Puissance du signal Jeweller entre le détecteur et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. Jeweller est un protocole pour transmettre des événements et des alarmes du Curtain Outdoor Mini Jeweller.
Connexion via Jeweller	État de la connexion sur le canal Jeweller entre le détecteur et la centrale (ou le prolongateur de portée) : • **En ligne** — le détecteur est connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). État normal.

	• **Hors ligne** — le détecteur n’est pas connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). Vérifiez la connexion du dispositif.
Intensité du signal Wings	Intensité du signal Wings entre le dispositif et la centrale (ou le prolongateur de portée du signal radio). Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. Wings est un protocole pour la mise à jour du firmware du Curtain Outdoor Mini Jeweller.
Connexion via Wings	État de la connexion via le canal Wings entre la centrale ou le prolongateur de portée et le détecteur : • **En ligne** — le détecteur est connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). État normal. • **Hors ligne** — le détecteur n’est pas connecté à la centrale (ou au prolongateur de portée). Vérifiez la connexion du dispositif.
Puissance de l’émetteur	Affiche la puissance sélectionnée de l’émetteur. Ce paramètre apparaît lorsque l’option **Max** ou **Atténuation** est sélectionnée dans le menu **Test d’atténuation du signal**. En savoir plus
<Range extender name>	État de la connexion du dispositif au prolongateur de portée du signal radio. • **En ligne** – le dispositif est connectée au prolongateur de portée. • **Hors ligne** – le dispositif n’est pas connecté au prolongateur de portée. Ce champ est affiché si le détecteur fonctionne via un prolongateur de portée de signal radio.
Charge de la batterie	Niveau de charge de batterie du dispositif. Deux états sont disponibles : • **OK**. • **Batterie faible**. Lorsque les batteries sont faibles, les applicati Ajax et le centre de télésurveillance reçoivent des notifications appropriées. En savoir plus

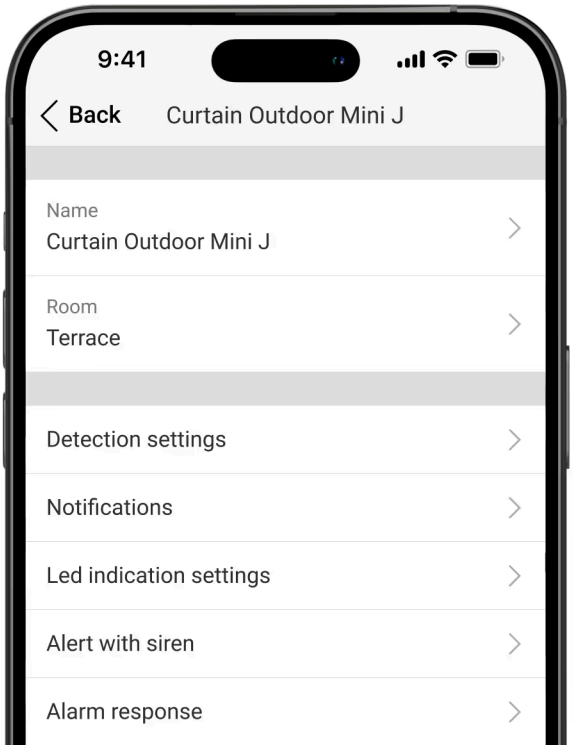
Couvercle	L'état du bouton anti-sabotage du détecteur qui réagit à l'arrachement ou à l'ouverture du boîtier du dispositif : • **Ouvert** – le détecteur a été retiré du panneau de montage SmartBracket, ou son intégrité a été compromise. Vérifiez la fixation du détecteur. • **Fermé** – le détecteur est installé sur le panneau de montage SmartBracket. L'intégrité du boîtier du dispositif et du panneau de montage n'est pas compromise. État normal. En savoir plus
Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement : • **Faible**. • **Normal**. • **Très élevé**. Sélectionnez la sensibilité en fonction des résultats du test de zone de détection.
Anti-masquage	État de masquage du détecteur : • **Alarme** – le masquage est détecté. • **Activé** – le système anti-masquage est activé. Aucune tentative de masquage n'est détectée. • **Désactivé** – le système anti-masquage est désactivé. Les tentatives de masquage ne seront pas détectées. En savoir plus
Mode de détection	Affiche le mode de détection sélectionné : • **Immunisé aux animaux de compagnie**. • **Principal**. Configuré sur le boîtier du dispositif.
Toujours actif	Lorsque cette option est activée, le détecteur est constamment armé, il détecte l'ouverture et la fermeture d'une porte ou d'une fenêtre, les impacts et les changements d'angle, et déclenche des alarmes. En savoir plus
Alerte si déplacé	Affiché uniquement si **Alerte si déplacé** est activé :

	• **Oui**. • **Non**.
Désactivation forcée	Indique l’état du paramètre de la désactivation forcée du dispositif : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Couvercle seulement** – l’administrateur de la centrale a désactivé les notifications relatives aux déclenchements du bouton anti-sabotage. • **Entièrement** – le dispositif est complètement exclu du fonctionnement du système. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • **Par nombre d’alarmes** – le dispositif est automatiquement désactivé lorsque le nombre d’alarmes est dépassé (le paramètre Désactivation automatique des dispositifs). L’option est configurée dans les applications Ajax PRO. • **Par minuterie** – le dispositif est automatiquement désactivé par le système lorsque le minuteur de récupération expire (le paramètre Désactivation automatique des dispositifs). L’option est configurée dans les applications Ajax PRO.
Désactivation unique	Indique l’état du réglage de la désactivation unique du dispositif : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement. • **Entièrement** – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu’au premier désarmement du système. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • **Couvercle seulement** – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu’au premier désarmement du système. En savoir plus
Réponse à l’alarme	
Mode de fonctionnement	Indique comment le détecteur réagit aux alarmes :

	• **Alarme instantanée** – le détecteur armé réagit immédiatement à une menace et déclenche l'alarme. • **Armement/Désarmement** – lorsqu'une temporisation est définie, le dispositif armé commence le compte à rebours et ne déclenche pas l'alarme, même en cas de déclenchement, jusqu'à la fin du compte à rebours. • **Follower** – le détecteur hérite des temporisations des détecteurs **Armement/Désarmement**. Toutefois, si le **Follower** est déclenché lui-même, il déclenche immédiatement une alarme.
Temporisation au désarmement	Temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée. En savoir plus
Temporisation à l'armement	Délai d'armement à la sortie (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité. En savoir plus
Armer en Mode nuit	Si cette option est activée, le détecteur passe en mode armé lorsque le système est mise en **Mode nuit**. En savoir plus
Temporisation désarm/Nuit	Temporisation au désarmement en **Mode nuit**. La temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) en **Mode nuit** est le temps dont dispose l'utilisateur pour désactiver le **Mode nuit** après être entré dans la zone sécurisée. En savoir plus
Temporisation arm/Nuit	Temporisation à l'armement en **Mode nuit**. La temporisation à l'armement (délai d'activation de l'alarme) en **Mode nuit** est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter les lieux après l'activat **Mode nuit**. En savoir plus

Firmware	Version du firmware du détecteur. La version du firmware est mise à jour par radio.
ID du dispositif	ID du dispositif.
Dispositif n°	Numéro de la boucle (zone) du dispositif.

Paramètres



Pour modifier les paramètres dans l'application Ajax :

1. Sélectionnez un espace.
2. Allez dans l'onglet **Dispositifs** .
3. Sélectionnez **Curtain Outdoor Mini Jeweller** dans la liste.
4. Allez dans les **Paramètres** en cliquant sur l'icône .
5. Définissez les paramètres requis.

6. Cliquez sur **Retour** pour enregistrer les paramètres.

Paramètres	Signification
Nom	Nom du détecteur. Il est affiché dans la liste des dispositifs de la centrale, dans le texte SMS et dans les notifications du flux d'événements. Pour changer le nom du détecteur, cliquez sur le texte du nom. Le nom peut contenir 12 caractères cyrilliques ou 24 caractères latins.
Pièce	Sélection de la pièce virtuelle à laquelle le Curtain Outdoor Mini Jeweller est assigné. Le nom de la pièce est affiché dans le texte SMS et les notifications dans le flux d'événement.
Sensibilité	Niveau de sensibilité du détecteur de mouvement. Le choix dépend du type d'installation, de la présence de sources probables de déclenchements intempestifs et des spécificités de la zone sécurisée : • **Faible** – il existe des sources probables de déclenchements intempestifs dans la zone protégée. Par exemple, les grands buissons. • **Normal** (Par défaut) – valeur recommandée, convenant à la plupart des sites. Ne le changez pas si le détecteur fonctionne correctement. • **Très élevé** – un mode ultra-sensible destiné aux situations de détection difficiles. Utilisez ce niveau lorsque la sensibilité maximale est requise, par exemple dans des conditions où la différence de température entre une personne et l'environnement est inférieure à 1°C et la personne se fond presque dans le décor, dans des conditions de températures ambiantes constamment élevées (environ 30°C), ou lorsque la détection de mouvement fiable est essentielle dans des environnements difficiles.
Indication LED des alarmes	Lorsque l'option est désactivée, l'indicateur LED ne signale pas les alarmes ou les déclenchement‘ bouton anti-sabotage.
Toujours actif	Si cette option est activée, le détecteur est toujours en mode armé et détecte les mouvements.

	En savoir plus
Anti-masquage	Si activé, le Curtain Outdoor Mini Jeweller détecte le masquage. Curtain Outdoor Mini Jeweller détecte un obstacle devant l'objectif à une distance allant jusqu'à 5 cm (en fonction du matériau de l'obstacle). En savoir plus
Alerte si déplacé	Lorsque cette option est activée, le système déclenche l'alarme si le dispositif est déplacé ou détaché du panneau de montage.
Sensibilité de l'accéléromètre	Le niveau de sensibilité de l'accéléromètre du détecteur. Le choix dépend du type d'installation, de la présence de sources probables de déclenchements intempestifs et des spécificités de la zone sécurisée : • **Faible** – il existe des sources probables de déclenchements intempestifs dans la zone protégée. Par exemple, les vibrations des camions qui passent. • **Normal** (Par défaut) – valeur recommandée, convenant à la plupart des sites. Ne le changez pas si le détecteur fonctionne correctement. • **Élevé** – il n'y a pas d'interférence dans la zone protégée ; la vitesse de détection de l'alarme est importante.
Notifier le risque de décharge rapide de la batterie	Si cette option est activée, l'utilisateur reçoit une notification lorsqu'une installation incorrecte affecte la durée de vie de la batterie du dispositif, car le détecteur se déclenche souvent sans qu'il y ait eu d'intrusion réelle.
Alerte par sirène	
Si un mouvement est détecté	Lorsque cette option est activée, les sirènes **connectées au système** sont activées lorsque du mouvement est détecté par Curtain Outdoor Mini Jeweller.

Si le masquage est détecté	Lorsque cette option est activée, les sirènes **connectées au système** sont activées lorsque le Curtain Outdoor Mini Jeweller détecte un masquage. Le champ est affiché et actif si l'option **Anti-masquage** est activée.
Si le dispositif a été déplacé	Lorsque cette option est activée, l'accéléromètre intégré alerte en cas de sabotage. Les sirènes **ajoutées au système** sont activées lorsque le Curtain Outdoor Mini Jeweller est déplacé. Le champ est affiché et actif si **Alerte si déplacé** est activé.
Réaction aux alarmes	
Mode de fonctionnement	Indiquez comment le dispositif réagira aux alarmes : • **Alarme instantanée** – le détecteur armé réagit immédiatement à une menace et déclenche l'alarme. • **Armement/Désarmement** – lorsqu'une temporisation est définie, le dispositif armé commence le compte à rebours et ne déclenche pas l'alarme, même en cas de déclenchement, jusqu'à la fin du compte à rebours. • **Follower** – le détecteur hérite des temporisations des détecteurs **Armement/Désarmement**. Toutefois, si le **Follower** est déclenché lui-même, il déclenche immédiatement une alarme.
Temporisation au désarmement	Sélection de la temporisation au désarmement : de 5 à 120 secondes. Temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour désarmer le système de sécurité après être entré dans la zone sécurisée. En savoir plus
Temporisation à l'armement	Sélection de la temporisation à l'armement : de 5 à 120 secondes. Délai d'armement à la sortie (délai d'activation de l'alarme) est le temps dont dispose l'utilisateur pour

	quitter la zone sécurisée après l'armement du système de sécurité. En savoir plus
Armer en Mode nuit	Si cette option est activée, le détecteur passe en mode armé lorsque le système est mise en **Mode nuit**. En savoir plus
Temporisation désarm/Nuit	Temporisation au désarmement en **Mode nuit**. La temporisation au désarmement (délai d'activation de l'alarme) en **Mode nuit** est le temps dont dispose l'utilisateur pour désactiver **Mode nuit** après être entré dans la zone sécurisée. En savoir plus
Temporisation arm/Nuit	Temporisation à l'armement en **Mode nuit**. La temporisation à l'armement (délai au désarmement) en **Mode nuit** est le temps dont dispose l'utilisateur pour quitter les lieux après l'activation du **Mode nuit**. En savoir plus
Mise à jour du firmware	Bascule le détecteur en mode de mise à jour du firmware si une nouvelle version est disponible.
Test d'intensité du signal Jeweller	Bascule le détecteur en mode de Test d'intensité du signal Jeweller. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. En savoir plus
Test d'intensité du signal Wings	Bascule le détecteur en mode test d'intensité du signal. Valeurs recommandées de 2 à 3 barres. En savoir plus
Test de zone de détection	Bascule le détecteur au test de zone de détection. En savoir plus
Test d'atténuation du signal	Bascule le dispositif en mode de test d'atténuation du signal. En savoir plus

Manuel de l’utilisateur	Ouvre le manuel d’utilisation du Curtain Outdoor Mini Jeweller dans l’application Ajax.
Désactivation forcée	Permet à l’utilisateur de désactiver le dispositif sans le retirer du système. Trois options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Entièrement** – le dispositif n’exécute pas les commandes du système et ne participe pas aux scénarios d’automatisation, et le système ignore les alarmes et autres notifications du dispositif. • **Couvercle seulement** – le système ignore les notifications concernant le déclenchement du dispositif anti-sabotage. En savoir plus
Désactivation unique	Permet de désactiver les événements du dispositif jusqu’au premier désarmement du système. Trois options sont disponibles : • **Non** – le dispositif fonctionne normalement et transmet tous les événements. • **Entièrement** – le dispositif est entièrement exclu du fonctionnement du système jusqu’au premier désarmement du système. Le dispositif ne réagit pas aux commandes du système et ne signale pas les alarmes ou autres événements. • **Couvercle seulement** – les notifications concernant le déclenchement du bouton anti-sabotage sont désactivées jusqu’au premier désarmement du système. En savoir plus
Supprimer le dispositif	Dissocie le détecteur, le déconnecte de la centrale et supprime ses paramètres.

Indication



Indication lors de l’appui sur le bouton d’alimentation

Indication	Événement
S’allume en vert pendant environ 0,5 s.	Mise en marche du détecteur.
S’allume en vert pendant environ 0,5 s, clignote 6 fois en vert et 3 fois en rouge, mais plus rapidement.	Mise en marche du détecteur qui n’a pas été ajouté à la centrale.
S’allume en rouge pendant environ 1 s, puis clignote 3 fois.	Mise en arrêt du détecteur.

Indication de détecteur activé

Indication	Événement
S’allume en vert pendant environ 0,5 s.	Alarme ou activation du bouton anti-sabotage / accéléromètre.
Pendant l’alarme, il s’allume lentement en vert et s’éteint lentement.	Les batteries doivent être remplacées.
Clignote en vert en continu.	La batterie du détecteur est complètement déchargée.
Clignote en vert 6 fois sur une durée de 2 s, puis, après 0,5 s, clignote 3 fois en rouge.	Suppression du détecteur de la centrale.

Clignote en vert toutes les 0,5 s.	Calibrage du capteur de masquage. L’indication dure pendant le calibrage.
S’allume en vert en permanence et s’éteint lorsqu’un mouvement est détecté.	Test de zone de détection. En savoir plus
S’allume en rouge en permanence et s’éteint lorsqu’un masquage est détecté.	Le test du capteur de masquage.
S’allume en rouge pendant environ 0,5 s toutes les 3 s.	Défaut matériel. Le détecteur doit être réparé ; veuillez contacter notre Assistance technique.
S’allume en rouge pendant environ 0,5 s toutes les 12 s.	Échec du calibrage du capteur de masquage. Pour refaire le calibrage : retirez le détecteur de son support, puis remettez-le en place. Le calibrage démarre automatiquement. Si l’indication se répète, contactez notre Assistance technique.
S’allume deux fois en vert et s’éteint toutes les 3 s.	Téléchargement de la version actualisée du firmware du détecteur.
Clignote en vert 2 fois par seconde.	Mise à jour du firmware du détecteur. L’indication dure pendant la mise à jour du firmware.

Test de fonctionnalité

Le système de sécurité Ajax propose plusieurs types de tests pour vous aider à choisir le bon endroit pour installer les dispositifs. Le test ne commence pas immédiatement. Toutefois, le temps d’attente ne dépasse pas la durée d’un intervalle d’interrogation entre la centrale et le dispositif. L’intervalle de ping peut être vérifié et configuré dans les paramètres de la centrale (**Centrale** → **Paramètres** ⚙ → **Jeweller** ou **Jeweller/Fibra**).

Pour lancer le test dans l’application Ajax :

1. Sélectionnez un espace.
2. Allez dans l’onglet **Dispositifs** −.
3. Sélectionnez **Curtain Outdoor Mini Jeweller** dans la liste.
4. Allez dans **Paramètres** ⚙.

5. Sélectionnez un test :
    a. Test d’intensité du signal Jeweller.
    b. Test d’intensité du signal Wings.
    c. Test de zone de détection.
    d. Test d’atténuation du signal.
6. Exécutez le test.

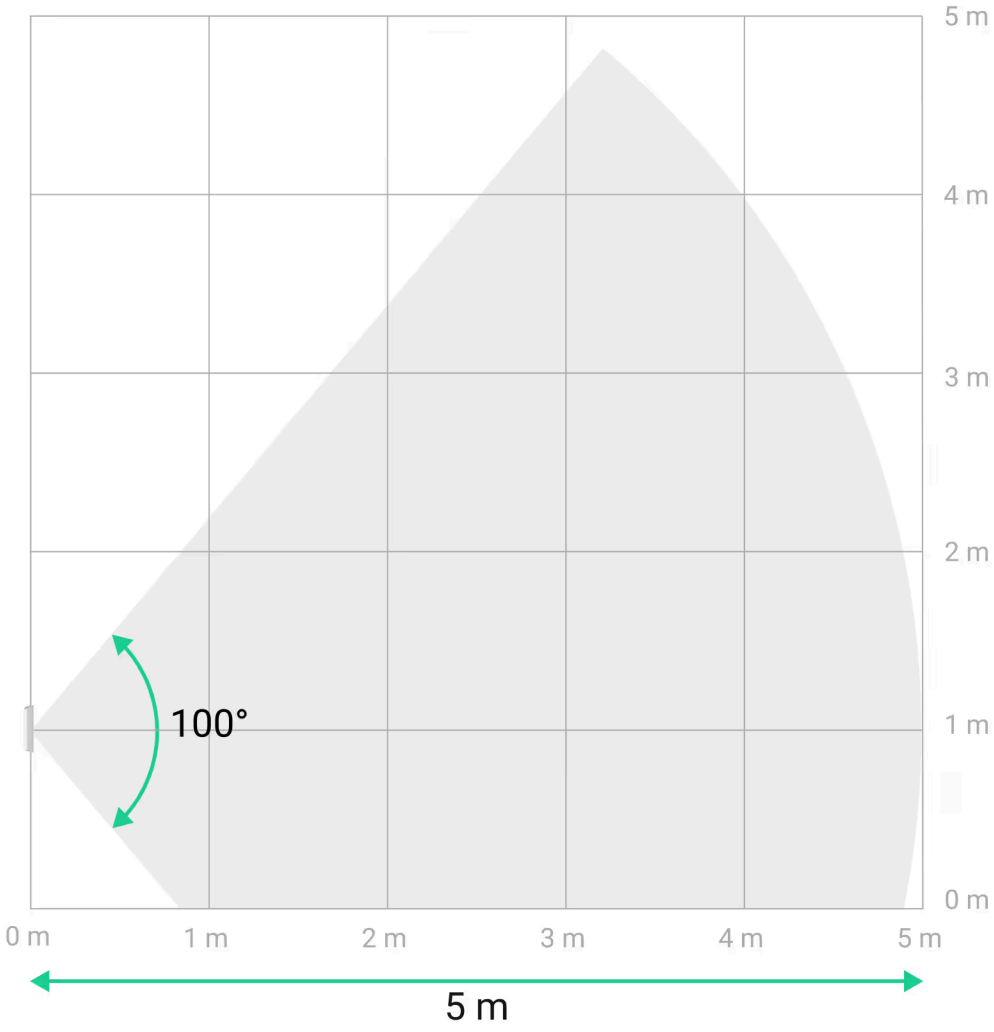
Emplacement du dispositif

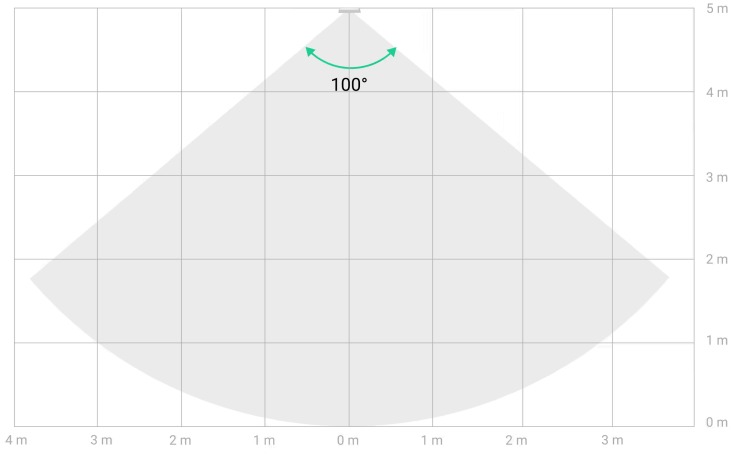
Curtain Outdoor Mini Jeweller est conçu pour la protection des ouvertures périmétriques telles que les fenêtres, les portes et les passages étroits. Il permet de sécuriser le périmètre, tout en laissant un espace de libre circulation à l’intérieur. Le détecteur peut être installé aussi bien à l’extérieur qu’à l’intérieur.

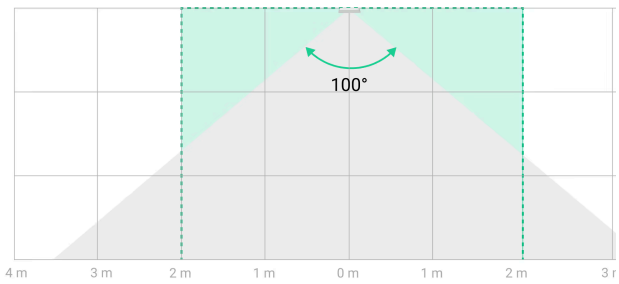
Curtain Outdoor Mini Jeweller peut protéger :

- Portes d’entrée.
- Fenêtres.
- Portails.
- Clôtures.
- Arches et autres endroits où il faut protéger le périmètre ou le passage.

Le détecteur doit être placé à une hauteur de 1 m sur une surface latérale ou jusqu’à 5 m au plafond, en fonction de la taille de la zone protégée. Pour que la fonctionnalité Immunité aux animaux de compagnie fonctionne correctement, le détecteur doit être installé à une hauteur de **1 m sur une surface latérale**.







Si vous installez le détecteur à une hauteur autre que celle recommandée, assure vous qu'il n'y a pas de déclenchements intempestifs causés par des animaux, que le dispositif détecte le mouvement des personnes et que la zone de détection répond à vos besoins.

Si le sol n'est pas horizontal, la hauteur d'installation doit être calculée à partir du point le plus haut.

Le détecteur doit être installé sur une surface plane et stable, par exemple sur le mur d'une maison ou sur une clôture solide. Installer le détecteur sur une surface instable provoquera de déclenchements intempestifs. Le boîtier du détecteur doit être placé perpendiculairement ou parallèlement au niveau du sol, et la trajectoire prévue de l'intrus doit être perpendiculaire ou parallèle à l'axe de l'objectif du détecteur.

Si vous installez le dispositif sur une **fenêtre avec moustiquaire**, écartez-le au maximum de celle-ci en le reculant tout au fond de l'encadrement de la fenêtre.

> ⚠ En s'éloignant de la moustiquaire d'au moins 5 cm, on évite la plupart des déclenchements intempestifs du détecteur. Si les déclenchements intempestifs persistent, réduisez le niveau de sensibilité du détecteur.

Lorsque vous choisissez l'endroit où installer votre Curtain Outdoor Mini Jeweller, tenez compte des paramètres qui affectent son fonctionnement :

- Portée de détection de mouvement.
- Intensité du signal Jeweller et Wings.
- Distance entre le détecteur et la centrale ou le prolongateur de portée du signal radio.
- La présence d'obstacles entre les dispositifs qui peuvent affecter le signal radio, tels que des murs, des planchers ou de grands objets situés dans les locaux.
- La présence de buissons, d'arbres, de climatiseurs, de vitres et d'autres structures qui peuvent bloquer la vue du détecteur.
- Présence de réservoirs d'eau ou de bassins dans la zone de détection. Ils peuvent provoquer de déclenchements intempestifs.

Veuillez respecter les recommandations relatives à l'emplacement lors de la mise au point d'un projet de système de sécurité pour votre établissement. Le système de sécurité doit être conçu et installé par des spécialistes. Une liste des partenaires recommandés d'Ajax est disponible ici.

Intensité du signal

Le niveau du signal est déterminé par le nombre de paquets de données non livrés ou endommagés sur une période de temps donnée. L'icône ||| dans l'onglet **Dispositifs** dans les applications Ajax indique l'intensité du signal :

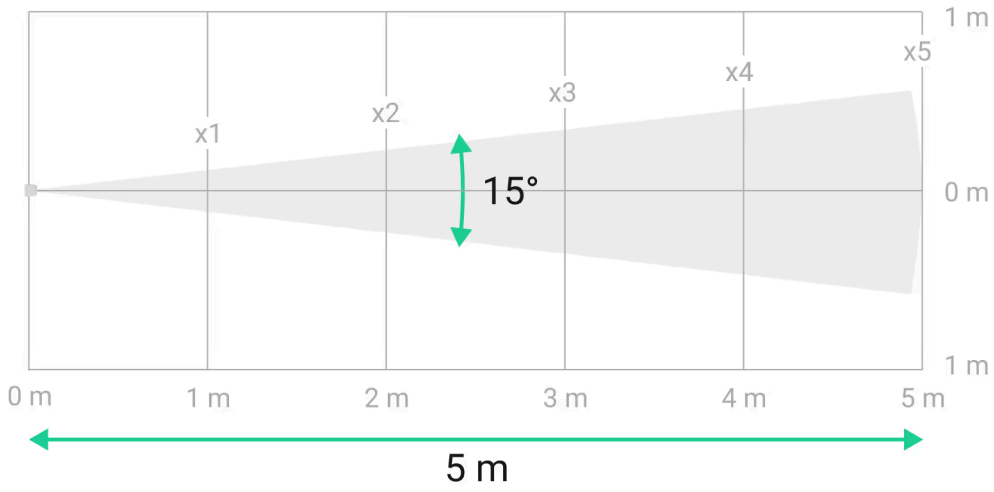
- **trois barres** – excellente intensité du signal ;
- **deux barres** – bonne intensité du signal ;
- **une barre** – intensité du signal faible, le fonctionnement stable n'est pas garanti ;
- **icône barrée** – pas de signal.

⚠ Vérifiez l'intensité des signaux Jeweller et Wings avant l'installation finale. Avec une intensité du signal d'une ou zéro barre, nous ne garantissons pas que le dispositif fonctionnera de manière stable. Dans ce cas, pensez à déplacer le dispositif, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement la puissance du signal. Si le signal reste faible ou instable après le déplacement, envisagez d'utiliser un prolongateur de portée du signal radio.

Zone de détection

⚠ Lors du choix de l'emplacement du détecteur, effectuez le test de zone de détection pour déterminer avec précision le secteur dans lequel le dispositif détecte le mouvement.

Lors du choix du site d'installation, il faut tenir compte de l'angle de vision horizontal du détecteur et de la largeur de la zone de détection. Un mauvais positionnement du détecteur peut entraîner de déclenchements intempestifs.



x	1	2	3	4	5
$x_x/2$, m	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65
x_x, m	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30

N’installez pas le détecteur

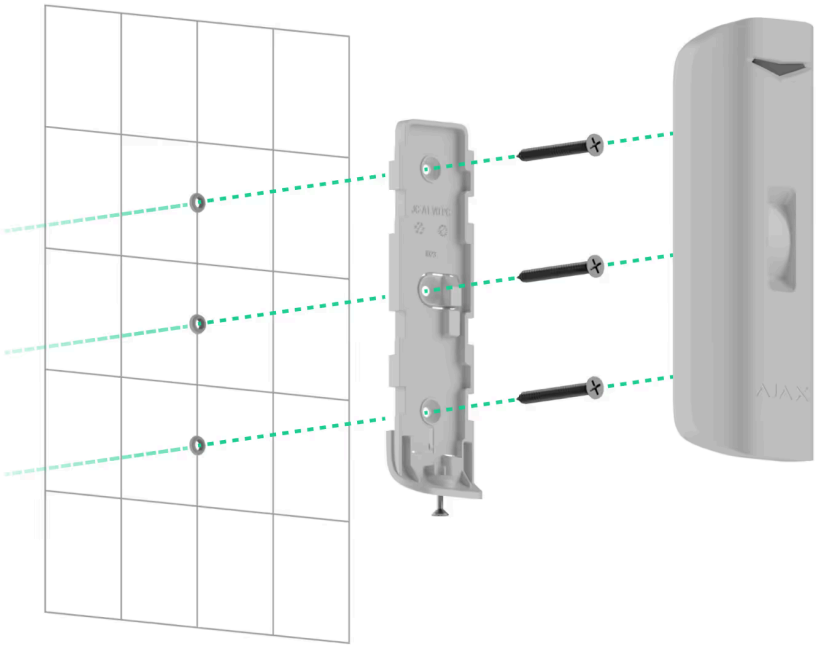
- Près d’objets en métal ou de miroirs, car ils peuvent affaiblir ou bloquer le signal.
- Devant des arbres ou des buissons dans la zone de détection d’un capteur PIR du détecteur.
- Devant des meubles, des vitres ou d’autres structures pouvant bloquer le champ de vision du détecteur.
- Dans les endroits où des panneaux électriques, des unités de climatisation, des tuyaux de descente ou d’autres constructions se trouvent dans la zone de détection du dispositif.
- Devant des réservoirs d’eau ou des piscines s’ils sont situés dans la zone de détection du détecteur.
- Dans les endroits où la puissance du signal est faible ou instable.
- À une distance inférieure à 1 m de la centrale ou du prolongateur de portée du signal radio.

Installation

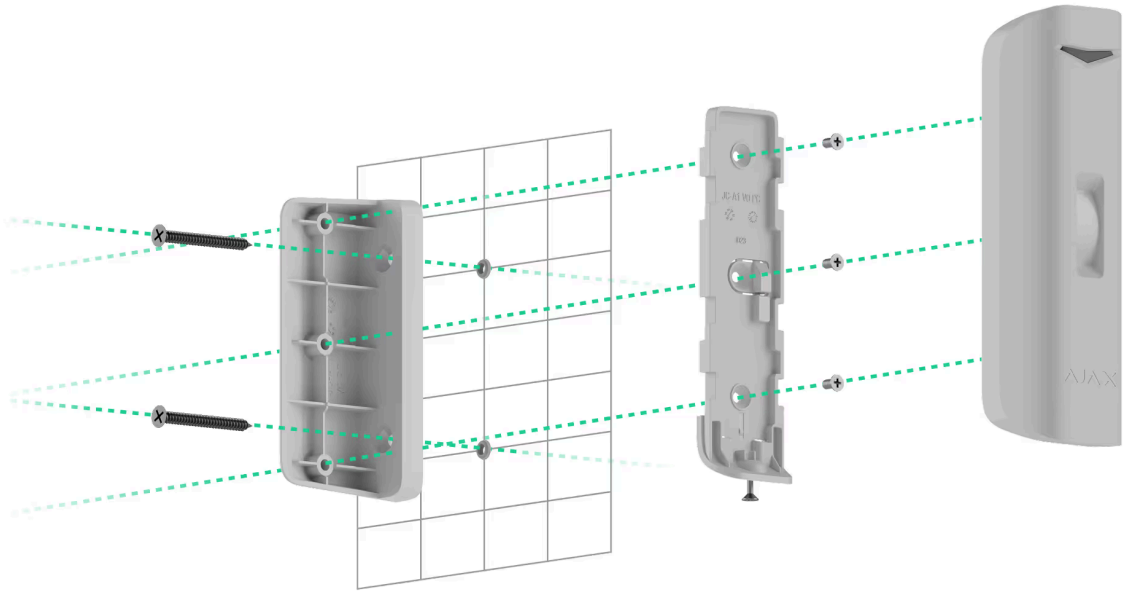
⚠ Avant d’installer votre Curtain Outdoor Mini Jeweller, assurez-vous que vous avez choisi l’emplacement optimal et qu’il est conforme aux directives de ce manuel.

Il existe deux options pour l’installation du Curtain Outdoor Mini Jeweller :

- **Sur le panneau de montage SmartBracket**. Le SmartBracket permet d’installer le détecteur sur une surface verticale ou horizontale.



- **Sur le support angulaire**. Il permet d’installer le détecteur parallèlement au mur du site surveillé. Le détecteur peut être installé sur le support angulaire avec le panneau de montage SmartBracket.



Avant l’installation, définissez le mode de détection requis sur son boîtier.

Pour installer le détecteur :

1. Retirez le panneau de montage SmartBracket du détecteur. Dévissez d’abord la vis de fixation et faites glisser le panneau vers le bas.
2. Fixez le panneau SmartBracket à une surface verticale à l’aide d’un ruban adhésif double face ou d’une autre fixation temporaire. Le panneau de montage peut être installé sur une surface verticale ou horizontale ou dans un coin du local à l’aide du support angulaire.La **hauteur d’installation recommandée est 5 m au plafond ou 1 m sur une surface latérale**.

> ⚠ Le ruban adhésif double-face ne peut être utilisé que pour une installation temporaire. Le dispositif fixé par le ruban adhésif peut se décoller de la surface. Tant que le dispositif est fixé par du ruban adhésif, le bouton anti-sabotage ne se déclenche pas lorsque le dispositif est détaché de la surface.

3. Définissez le bouton coulissant du Mode de détection sur le boîtier du dispositif à la position requise.

4. Placez le détecteur sur le panneau de montage SmartBracket et lancez le Test d'intensité du signal Jeweller et le Test d'intensité du signal Wings. La valeur recommandée pour l'intensité du signal est de deux ou trois barres. Avec une intensité du signal d'une ou zéro barre, nous ne garantissons pas que le dispositif fonctionnera de manière stable. Dans ce cas, pensez à déplacer le dispositif, car un déplacement, même de 20 cm, peut améliorer considérablement l'intensité du signal. Si le signal reste faible ou instable après le déplacement, envisagez d'utiliser un prolongateur de portée du signal radio.
5. Effectuez le test de zone de détection. Pour vérifier le détecteur de mouvement, faites le tour des locaux en observant la LED et déterminez la zone de détection du détecteur. La portée maximale de la détection de mouvement est de 5 m. Si le détecteur ne réagit pas au mouvement pendant le test dans 5 cas sur 5, déplacez le dispositif.
6. Retirez le détecteur du panneau de montage SmartBracket.
7. Utilisez les vis jointes pour fixer le SmartBracket / le support angulaire ou le support angulaire à la surface
8. Si le détecteur est installé directement sur le panneau de montage, fixez-y l'appareil. Lors de l'installation du détecteur sur le support angulaire, fixez d'abord le panneau de montage SmartBracket au support à l'aide des vis fournies. Installez ensuite le détecteur sur le panneau de montage.
9. Quittez la zone de détection du dispositif (angle horizontal est de 15°) et assurez-vous qu'il n'y a pas de mouvement dans la zone de vision du détecteur. Ceci est nécessaire pour un calibrage correct des capteurs de masquage. Pendant le calibrage, l'indicateur LED du détecteur clignote en vert toutes les 0,5 seconde. Le calibrage prend jusqu'à 2 minutes.

> Le calibrage démarre automatiquement après l'installation du détecteur sur le panneau de montage.

10. Serrez la vis de fixation située sous le boîtier du détecteur. La vis est nécessaire pour une fixation plus fiable et pour protéger le détecteur du démontage rapide.

Si l'indicateur LED ne s'allume pas lors de l'installation sur SmartBracket, vérifiez l'état du bouton anti-sabotage dans l'application Ajax, l'intégrité de la fixation et l'étanc é de la fixation du détecteur sur le panneau. Vous recevrez une notification si le détecteur est détaché de la surface ou retiré du panneau de montage.

Maintenance

Vérifiez régulièrement le fonctionnement du détecteur. La fréquence optimale des contrôles est d'une fois tous les trois mois. Nettoyez la poussière, les toiles d'araignée et d'autres contaminants sur le boîtier du détecteur dès leur apparition. Utilisez un chiffon sec et doux, adapté à l'entretien du matériel.

N'utilisez pas de substances contenant de l'alcool, de l'acétone, de l'essence ou d'autres solvants actifs pour nettoyer le dispositif.

Les batteries préinstallées assurent jusqu'à 3 ans de fonctionnement autonome du détecteur. Lorsque la batterie est faible, le système envoie une notification correspondante aux applications Ajax. En cas d'alarme, l'indicateur LED s'allume et s'éteint progressivement.

Spécifications techniques

Toutes les spécifications techniques du Curtain Outdoor Mini Jeweller

Conformité aux normes

Paramètres selon les exigences EN 50131

Garantie

La garantie des produits de la Limited Liability Company « Ajax Systems Manufacturing » est valable pendant 2 ans à compter de la date d'achat.

Si le dispositif ne fonctionne pas correctement, nous vous recommandons de contacter d'abord le service d'assistance, car dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Accord d'utilisation

Contacter l'assistance technique :

- email
- Telegram

Fabriqué par « AS Manufacturing » LLC



Besoin d’aide ?

Vous trouverez dans cette rubrique des manuels détaillés et des vidéos pédagogiques sur toutes les fonctionnalités d’Ajax. Si vous avez besoin d’aide notre équipe de techniciens spécialisés est disponible 24h/24 et 7j/7.

Envoyer la demande

S'abonner

Abonnez-vous à nos e-mails et découvrez nos derniers conseils sécurité. Aucun spam.

S'abonner

Demandez une aide supplémentaire

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport_Bot

Envoyer une demande

Trustpilot

Note 4.8

4 500 000

de personnes partout dans le monde sont protégées par Ajax

Proposer une fonctionnalité

Produits

Protection contre les intrusions

Vidéosurveillance

Sécurité incendie

Confort et automatisation

Tous les produits

Services

Intégrations avec le système

Produits Ajax Ready

Protocole filaire Fibra

Protocoles radio Ajax

Logiciels

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Ajax Media Player

Scénarios

Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

Solutions

Assistance

Témoignages clients

Solutions par type de site

Système de détection et d'alarme d'incendie pour les entreprises

Solution sans fil Grade 3

Solutions de vidéosurveillance

L'intégration avec les serrures intelligentes Yale

Modernisation et rénovation

Pourquoi Ajax

Comment cela fonctionne

Guides et articles

Conformité aux normes

Outils

Compatibilité des dispositifs Ajax

Compatibilité avec les logiciels de télésurveillance

Disponibilité des Services Ajax

Calculateur de stockage vidéo

Calculateur de dispositifs vidéo

Calculateur d'autonomie de la batterie

Calculateur de la portée de communication radio

Configurateur d'interrupteurs et prises encastrées

Calculateur d'alimentation Fibra

Tous les outils web

Intégration et solutions de monitoring

Surveillance des alarmes d'intrusion

Vidéosurveillance et vérification visuelle des alarmes

Levée de doute audio

Entreprise

Blog

À propos de nous

Page presse

Événements

Offres d'emploi

Ajax Next

Tests produits et Articles

Pour les partenaires

Pour les partenaires

Ajax Academy

Partner Portal

Chaîne Ajax PRO

España Politique de confidentialité Signaler une vulnérabilité Livre blanc RGPD Déclaration NDAA

Politique d'utilisation des cookies Politique anti-spam Ajax Services T&C Contrat de licence d'utilisateur final Garantie

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved