Manuel utilisateur ExternalAntenna

Mis à jour November 21, 2024



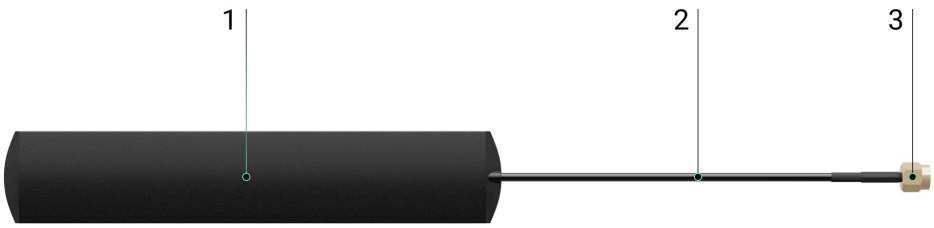
ExternalAntenna est une antenne pour les communications LTE ou radio.

ExternalAntenna est un accessoire et ne peut pas être ajouté ou géré via les applications Ajax.

Acheter ExternalAntenna

Acheter Hub BP Jeweller

Éléments fonctionnels



1. Antenne.
2. Câble coaxial.
3. Connecteur SMA mâle.

Centrales compatibles

Une centrale Ajax compatible est nécessaire pour le fonctionnement de l'antenne.

Le dispositif est **compatible** avec :

- **Hub BP Jeweller**

> **ExternalAntenna** est vendue séparément.

Principe de fonctionnement

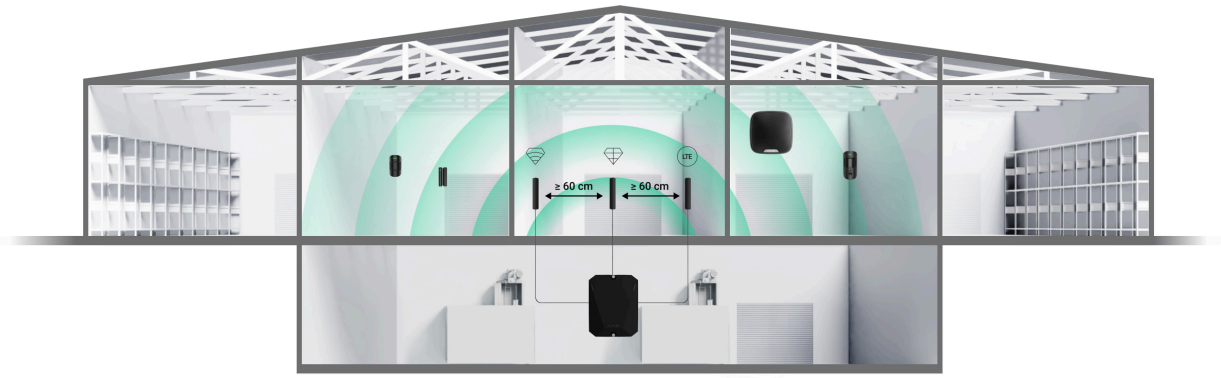
ExternalAntenna améliore la communication entre la centrale et les périphériques ou réseaux cellulaires connectés. Cela facilite l'installation de la centrale dans une chambre forte, une pièce en béton armé ou d'autres

endroits où le signal doit passer à travers des obstacles. L'antenne peut être connectée aux connecteurs Jeweller, Wings ou Cellular requis.

Sélection du lieu d'installation

Lorsque vous choisissez l'emplacement du détecteur, tenez compte des paramètres qui influent sur son fonctionnement :

- La force du signal du réseau de communication choisi (Jeweller, Wings, or Cellular).
- La distance entre l'antenne et la centrale. Si vous utilisez deux antennes ou plus, la distance entre elles doit être d'au moins 60 cm.
- Obstacles qui affectent le signal radio : murs, plafonds entre étages, objets volumineux dans la pièce.



Tenez compte des recommandations de placement lorsque vous organisez votre système de sécurité Ajax. Le système de sécurité doit être conçu et installé par des spécialistes. Une liste des partenaires officiels autorisés d'Ajax est **disponible ici**.

Endroits où l’antenne ne peut être installée

1. À l’intérieur de locaux, dont la température et l’humidité dépassent les limites admissibles. Cela pourrait endommager l’antenne.
2. Dans un endroit où le niveau de signal est faible. Cela peut entraîner la perte de la connexion.
3. À proximité d’objets métalliques et de miroirs. Les objets en matériaux conducteurs peuvent faire écran à l’antenne.

Préparation pour l’installation

Avant d’installer l’antenne externe, assurez-vous que :

- La centrale est compatible avec **ExternalAntenna**.
- La centrale a une force de signal stable de 2 à 3 barres avec un réseau cellulaire sur le site d’installation.
- L’intensité du signal est stable (2 à 3 barres) avec tous les dispositifs ajoutés sur le site d’installation.
- La longueur du câble allant de la centrale au site d’installation est suffisante.

Gestion des câbles

Lors de la préparation de l’acheminement des câbles, vérifiez les réglementations en matière d’électricité et de sécurité incendie en vigueur dans votre région. Suivez scrupuleusement ces normes et réglementations. Des conseils pour la pose des câbles sont disponibles dans **cet article**.

Acheminement des câbles

Nous vous recommandons de lire attentivement la section **Sélection du lieu d'installation** avant l'installation du dispositif. Évitez toute modification de la conception du système. La violation des règles d'installation de base et des recommandations de ce manuel peut entraîner un mauvais fonctionnement du dispositif.

En savoir plus

Installation

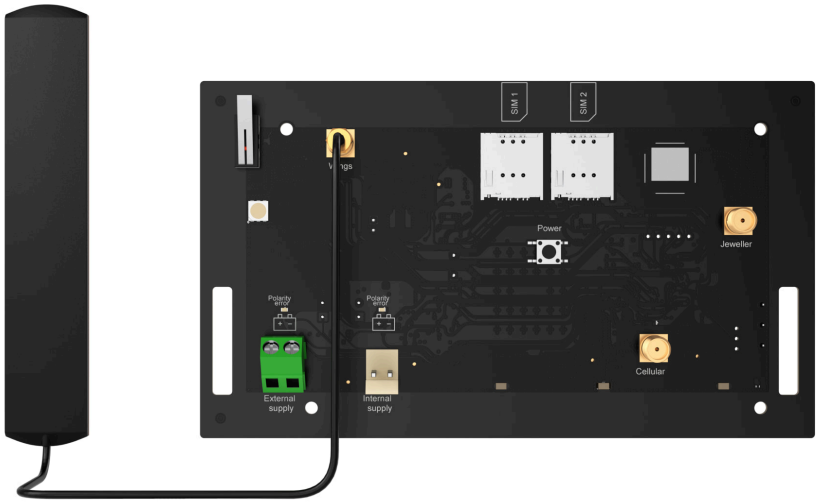
Avant l'installation, assurez-vous que vous avez choisi l'emplacement optimal pour le boîtier et qu'il est conforme aux exigences de ce manuel.

Un électricien professionnel doit installer le dispositif.

Comment installer ExternalAntenna

Avant d'installer l'antenne, lisez le manuel de la centrale appropriée. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que la centrale n'est pas sous tension.

1. Retirez le panneau frontal de la centrale.
2. Identifiez les connecteurs Jeweller, Wings ou Cellular sur la carte imprimée.
3. Enlevez le bouchon isolant du connecteur correspondant.
4. Branchez le connecteur SMA mâle de l'antenne sur le connecteur SMA femelle de la carte imprimée.

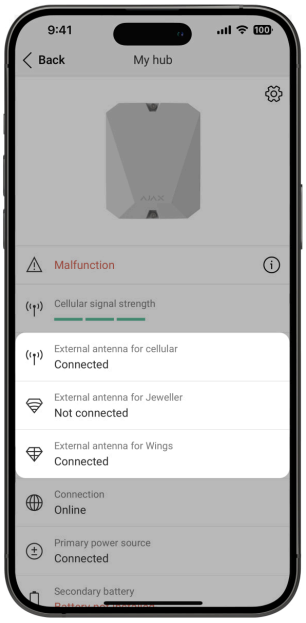


5. Allumez la centrale.
6. Fermez le boîtier de la centrale.
7. Retirez le film protecteur de la bande adhésive double face pré-appliquée.
8. Installez l’antenne à l’endroit choisi.
9. Vérifiez l’état de la connexion dans l’application.

États

Les états de la centrale comprennent des informations sur l’état de la connexion de l’antenne. Ces états peuvent être trouvés dans les **applications Ajax** :

1. Allez dans l’onglet **Appareils** .
2. Sélectionnez la centrale dans la liste.



En cas de rupture de l’ExternalAntenna, le système avertit l’utilisateur et le centre de télésurveillance.

Maintenance

ExternalAntenna ne nécessite pas d’entretien.

Caractéristiques techniques

Toutes les caractéristiques techniques

Conformité aux normes

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, veuillez d'abord contacter le service d'assistance technique d'Ajax. Dans la plupart des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Obligations de garantie

Contrat d'utilisateur

Contacter l'assistance technique :

- e-mail
- Telegram

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

Email

S'abonner