

Panneau de contrôle de sécurité
Nom du modèle: **Ajax Hub**

Panneau de contrôle de sécurité sans fil

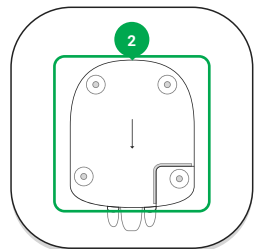
Le Hub coordonne le fonctionnement du système de sécurité Ajax, permettant la connexion de jusqu'à 100 dispositifs via le protocole sans fil Jeweller, qui a une portée de communication allant jusqu'à 2 000 m sans obstacles. Le Hub est contrôlé via une application mobile depuis n'importe où dans le monde. Une connexion Internet est donc nécessaire. Dans le but d'une plus grande fiabilité, deux canaux de communication peuvent être utilisés: Ethernet filaire et réseau de données mobile GPRS (via SIM). Si un problème survient, l'utilisateur sera averti immédiatement, ainsi que la société de sécurité dans le cas d'être abonné. Le Hub est fourni avec une batterie de secours qui fournit jusqu'à 15 heures de fonctionnement.

IMPORTANT: Ce guide d'utilisation rapide contient des informations générales sur le Hub. Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons fortement de consulter le guide complet de l'appareil sur le site Web d'Ajax: ajax.systems/support/hubs

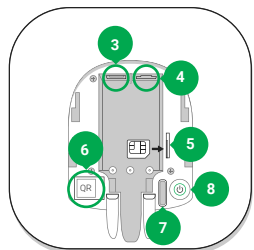
ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



1 - Logo Ajax avec indicateur de lumière



2 - Panneau de fixation SmartBracket



3 - Connecteur du cordon d'alimentation
4 - Connecteur RJ45 du câble Ethernet
5 - Fente pour carte Micro SIM
6 - Code QR
7 - Tamper anti-sabotage
8 - Bouton marche / arrêt

SÉLECTION DE L'EMPLACEMENT ET DE L'INSTALLATION DU DÉTECTEUR

Une communication fiable est nécessaire avec les dispositifs de sécurité Ajax connectés au Hub, ainsi que l'accès à Internet via le réseau GPRS et / ou Ethernet. Il est pratique que le Hub reste dans un endroit inaccessible.

Ne placez pas le Hub:

1. En dehors des installations (à l'extérieur).
2. Près d'objets métalliques et de miroirs qui provoquent l'atténuation du signal radio.
3. Dans les endroits avec un niveau élevé d'interférence radio.
4. À l'intérieur de n'importe quelle pièce avec la température au-delà des limites permises.

Le panneau de fixation SmartBracket est monté sur la surface avec les vis incluses dans la boîte de l'appareil ou d'autres éléments de fixation également fiables. Le Hub doit être fixé sur le panneau avec ces vis.

Lors de l'installation et du démarrage du Hub, les règles générales de sécurité électrique pour l'utilisation des dispositifs électriques doivent être respectées, ainsi que les exigences des lois de sécurité électrique. Il est strictement interdit de démonter l'appareil sous tension et de l'utiliser avec le câble d'alimentation endommagé!

Ne pas démonter ou modifier le Hub ou ses parties. Cela peut perturber l'appareil ou entraîner sa défaillance.

CONNEXION ET CONFIGURATION DU HUB

1. Après avoir fait glisser le panneau de fixation SmartBracket vers le bas, connectez les câbles d'alimentation et Ethernet aux entrées respectives. En outre, entrez une carte SIM de l'opérateur mobile avec la demande PIN désactivée.
2. Allumez le Hub en appuyant sur le bouton ON / OFF pendant 2 secondes. Attendez une minute et le logo Ajax changera de couleur en blanc. Si le logo Ajax passe au rouge ou au vert, tenez compte des informations et recommandations figurant dans le guide complet de l'appareil.
3. Installez l'application mobile ou ouvrez l'application Web dans le navigateur. Créez un compte Ajax.



App Store



Google Play

CONNEXION ET CONFIGURATION DU HUB

4. Après avoir reçu plusieurs messages (SMS et e-mail), ajoutez le Hub à l'application. Il apparaîtra dans la liste des dispositifs et les informations du système seront mises à jour en une minute.
5. Vous pouvez configurer les différentes notifications pour chacun des utilisateurs existants dans la configuration du Hub: notifications push, messages SMS et appels téléphoniques, définition des paramètres des connexions Ethernet et GPRS, ainsi que les paramètres liés au protocole Jeweller.
6. Pour armer et désarmer des pièces ou des détecteurs spécifiques, activez et configurez le mode Groupes.

CONNECTER LE SYSTÈME AJAX À UNE ENTREPRISE DE SÉCURITÉ

La connexion au centre de réception d'alarme (CRA) s'effectue via le protocole Contact ID ou SIA. La liste des sociétés ou des bourses qui supportent le système de sécurité Ajax est disponible dans le menu "Sociétés de sécurité" de la configuration Hub.

CONTENU

1. Hub Ajax
2. Le cordon d'alimentation
3. Câble Ethernet
4. Kit d'installation
5. Guide de démarrage rapide

INFORMATIONS IMPORTANTES

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays membres de l'Union européenne.

Cet dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. Tous les tests radio essentiels ont été effectués.

CE ATTENTION: RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE AUTRE D'UN MODÈLE ERRONÉ. ÉLIMINATION DES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS

Fonction	Fréquence de fonctionnement	Puissance max de sortie RF	Limite
GPRS / EDGE 900	TX (Uplink): 880M-915MHZ RX (Downlink): 925M-960MHZ	GPRS 900: 33.66dBm EDGE 900: 27.57dBm	class 4 (33±3dBm)
GPRS / EDGE 1800	TX (Uplink): 1710M-1785MHZ RX (Downlink): 1805M-1880MHZ	GPRS 1800: 29.61dBm EDGE 1800: 25.78dBm	class 1 (30±3dBm)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre maximal d'appareils connectés	100
Nombre maximum de séjours	9
Nombre maximal d'utilisateurs dans le Hub	50
Alimentation d'énergie	110 - 240 V
Batterie de secours	Li-Ion 2 Ah (jusqu'à 15 heures de fonctionnement autonome*)
Tamper anti-sabotage	Oui
Gamme de fréquence	868.0-868.6 MHz
Puissance apparente rayonnée (PRA)	8.20 dBm / 6.60 mW (jusqu'à 25 mW)
Modulation	GFSK
Portée du signal radio	Jusqu'à 2 000 m (sans obstacles)
Voies de communication	GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS, Ethernet
Plage de température de fonctionnement	De +5°C à + 40°C
Dimensions	163 x 163 x 36 mm
Poids	350 g

* En cas de connexion Ethernet désactivée

GARANTIE

La garantie de l'appareil Ajax Systems Inc. est valable 2 ans après l'achat et ne s'applique pas à la batterie fournie. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance technique. Dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site:

ajax.systems/warranty

Conditions générales d'utilisation:
ajax.systems/end-user-agreement

Support technique:
support@ajax.systems

Détecteur d'ouverture magnétique

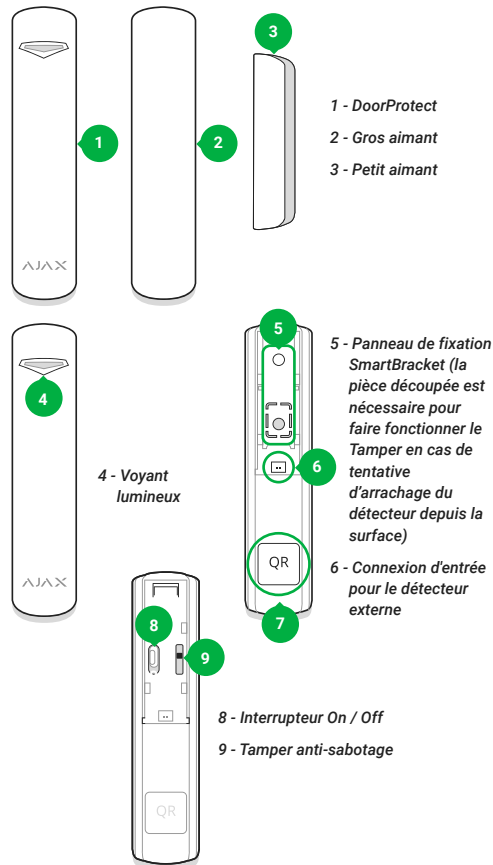
Nom du modèle: **Ajax DoorProtect**

Contact magnétique de porte et de fenêtre sans fil

DoorProtect est un détecteur d'ouverture de porte et de fenêtre magnétique sans fil avec un relais à contact étanche scellé conçu pour traiter plus d'un million d'ouvertures. Il a une entrée pour connecter un détecteur externe. DoorProtect est connecté au système de sécurité Ajax par le biais du protocole Jeweller, dont la communication a une portée maximale de 1200 mètres sans obstacles. Il est conçu pour une utilisation en intérieur. Votre batterie dure jusqu'à 7 ans.

IMPORTANT: Ce guide d'utilisation rapide contient des informations générales sur DoorProtect. Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons de consulter le guide complet de l'appareil sur le site Web d'Ajax: ajax.systems/support/devices/doorprotect

ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



SÉLECTION DE L'EMPLACEMENT DE L'APPAREIL

Lors de la sélection de l'emplacement d'installation de DoorProtect, tout obstacle empêchant la transmission du signal par radio doit être pris en compte.

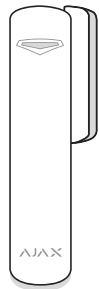
N'installez pas le détecteur:

1. En dehors des installations (à l'extérieur).
2. Près d'objets métalliques et de miroirs qui provoquent l'atténuation du signal radio.
3. Dans toute installation avec une température et une humidité supérieure aux limites autorisées.

Avant de fixer le détecteur à la surface, effectuez le test du niveau de puissance du signal dans l'application Ajax Security System pendant au moins une minute. Cela permettra de vérifier la qualité de la communication entre le détecteur et le concentrateur et assurera une sélection adéquate de l'emplacement d'installation de l'appareil.

Indicateur d'état	Niveau du signal
Éclairage avec un clignotement toutes les 1,5 secondes	Excellent niveau de signal
Clignote 5 fois par seconde	Bon niveau de signal
Clignote 2 fois par seconde	Niveau de signal faible
Il s'allume brièvement toutes les 1,5 secondes	Pas de signal

Le détecteur est équipé de deux aimants - petits et grands, avec une plage de fonctionnement de l'aimant de 1 cm et 2 cm respectivement. Cet aimant est fixé à la partie mobile de la porte ou de la fenêtre, à droite du détecteur. Si nécessaire, le détecteur peut être placé horizontalement.



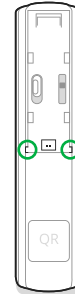
INSTALLATION DU DISPOSITIF

1. Fixez le panneau SmartBracket du détecteur et de l'aimant à l'aide des vis incluses dans la boîte de l'appareil ou d'autres éléments de fixation également fiables.
2. Placer le détecteur sur le panneau de fixation du SmartBracket - le voyant clignotera une fois pour confirmer que le sabotage a été activé.
3. Fixez l'aimant.

CONNEXION ET CONFIGURATION DÉTECTEUR

La connexion et la configuration du détecteur se fait via l'application mobile Ajax Security System. Pour établir la connexion entre le détecteur et le Hub, ils doivent être situés l'un près de l'autre et suivre la procédure d'ajout du dispositif.

Un détecteur filaire NC peut être connecté au DoorProtect via le connecteur via un câble. Pour retirer le câble du DoorProtect, retirez le connecteur.



Avant d'utiliser le détecteur externe connecté au DoorProtect, il est nécessaire de l'activer dans les réglages de l'appareil.

Pour connecter le détecteur à une unité centrale de sécurité tierce utilisant le module d'intégration Ajax uartBridge ou Ajax ocBridge Plus, les recommandations du guide de l'utilisateur des deux dispositifs doivent être suivies.

Si le détecteur est dans une pièce nécessitant un contrôle de 24 heures, activez le mode "Toujours actif" - DoorProtect s'activera en cas d'ouverture, même si le système n'est pas armé.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays membres de l'Union européenne.

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. Ils ont pris tous les tests radio essentiels.

CE ATTENTION : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE AUTRE D'UN MODÈLE ERRONÉ. ÉLIMINATION DES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Distance maximale d'actionnement du détecteur	1 cm (petit aimant) 2 cm (grand aimant)
Tamper anti-sabotage	Oui
Gamme de fréquence	868.0–868.6 MHz
Puissance apparente rayonnée (PRA)	7.91 dBm / 6.19 mW (jusqu'à 25 mW)
Modulation	GFSK
Portée du signal radio	Jusqu'à 1200 m (sans obstacles)
Entrée pour connecter les détecteurs filaires	Oui, NC
Alimentation d'énergie	1 pile CR123A, 3 V
La vie de la batterie	Jusqu'à 7 ans
Plage de température de fonctionnement	De +5°C à +40°C
Humidité maximale	Jusqu'à 75%
Dimensions	Ø20x90 mm
Poids	29 g

CONTENU

1. DoorProtect
2. Batterie CR123A
3. Gros aimant
4. Petit aimant
5. Connecteur de câblage du détecteur
6. Kit d'installation
7. Guide rapide

GARANTIE

La garantie de l'appareil Ajax Systems Inc. est valable 2 ans après l'achat et ne s'applique pas à la batterie fournie. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance technique. Dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site: ajax.systems/warranty

Conditions générales d'utilisation: ajax.systems/end-user-agreement

Support technique: support@ajax.systems

Fabricant: Production scientifique de Ajax Ltd.
04073, Ukraine, Kiev, rue. Sklyarenko, 5
Pour commander, Ajax Systems Inc.

www.ajax.systems

Détecteur de mouvement

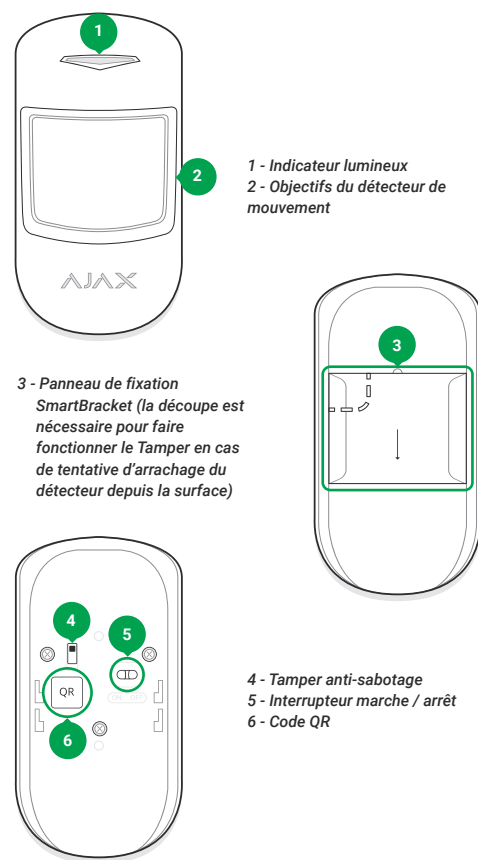
Nom du modèle: **Ajax MotionProtect**

Détecteur de mouvement sans fil pour animaux

MotionProtect est un détecteur de mouvement sans fil, immunisé contre les animaux domestiques, équipé d'un capteur PIR. Il a une portée de jusqu'à 12 mètres. MotionProtect se connecte au système de sécurité Ajax à travers le protocole Jeweller, dont la communication a une portée de jusqu'à 1700 mètres sans obstacles. Il est conçu pour une utilisation en intérieur. Sa batterie dure jusqu'à 7 ans.

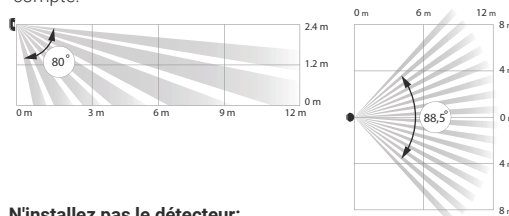
IMPORTANT: Ce guide d'utilisation rapide contient des informations générales sur MotionProtect. Avant d'utiliser cet dispositif, nous vous recommandons fortement de consulter le guide complet de l'appareil sur le site Web d'Ajax: ajax.systems/support/devices/motionprotect

ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



SÉLECTION DE L'EMPLACEMENT DE L'DISPOSITIF

Lors de la sélection de l'emplacement d'installation de MotionProtect, la direction de l'objectif et la présence de tout obstacle empêchant la visualisation et la transmission du signal radio doivent être prises en compte.



N'installez pas le détecteur:

1. En dehors des installations (à l'extérieur).
2. Dans la direction de la fenêtre, lorsque la lentille du détecteur est directement exposée à la lumière du soleil.
3. Devant tout objet présentant des variations brusques de température (par exemple: radiateurs électriques et à gaz).
4. Devant tout objet en mouvement dont la température est similaire à celle du corps humain (rideaux oscillants au-dessus du radiateur).
5. N'importe où avec circulation d'air rapide (ventilateurs, fenêtres ou portes ouvertes).
6. Près d'objets métalliques et de miroirs qui provoquent une atténuation du signal radio.
7. Dans toute installation avec une température et une humidité supérieures aux limites autorisées.

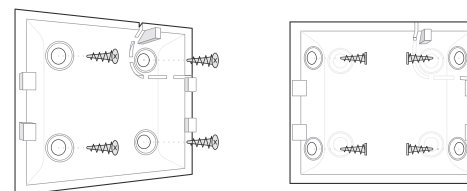
Avant de fixer le détecteur à la surface, réaliser le test du niveau de la puissance du signal de la zone de détection sur l'app Ajax Security System pendant au moins une minute. Cela servira de vérifier la qualité de la communication entre le détecteur et le Hub et assurera une sélection adéquate de l'emplacement d'installation de l'appareil.

Indicateur d'état		Niveau du signal
Éclairage avec un clignotement toutes les 1,5 secondes		Excellent niveau de signal
Clignote 5 fois par seconde		Bon niveau de signal
Clignote 2 fois par seconde		Niveau de signal faible
Il s'allume brièvement toutes les 1,5 secondes		Pas de signal

Le détecteur MotionProtect doit être fixé sur une surface verticale. La hauteur d'installation recommandée est de 2,4 m. Si cette hauteur et l'angle d'inclinaison ne sont pas recommandés, la zone de détection de mouvement changera et la fonction d'ignorer les animaux sera affectée.

INSTALLATION DE L'DISPOSITIF

1. Fixez le panneau SmartBracket à la surface dans au moins deux points de fixation (l'un d'eux sur le tamper) à l'aide des vis incluses dans le boîtier de l'appareil ou d'autres éléments de fixation également fiables.



Fixation sur une surface plane

La fixation d'un coin

2. Placer le détecteur sur le panneau de fixation du SmartBracket - le voyant clignotera une fois pour confirmer que le sabotage a été activé.

CONNEXION ET CONFIGURATION DU DÉTECTEUR

La connexion et la configuration du détecteur se font via l'application mobile Ajax Security System. Pour établir la connexion entre le détecteur et le Hub, ils doivent être situés l'un près de l'autre et suivre la procédure d'ajout du dispositif.

Pour connecter le détecteur à une unité centrale de sécurité tierce utilisant le module d'intégration Ajax uartBridge ou Ajax ocBridge Plus, les recommandations du guide de l'utilisateur des deux dispositifs doivent être suivies.

Avant d'utiliser le détecteur, configurez le niveau de sensibilité approprié du capteur dans les paramètres MotionProtect:

Niveau de sensibilité

Élevé	Emplacements avec une interférence minimale, détection de mouvements très rapides
Moitié	Emplacements avec probabilité d'interférence (fenêtres, radiateurs, climatisation, etc.)
Bas	Ignore les animaux domestiques pesant moins de 20 kg et la hauteur jusqu'à 50 cm

Si le détecteur se trouve dans une pièce nécessitant un contrôle de 24 heures, activez le mode "Toujours actif" - MotionProtect réagira à tout mouvement, même si le système n'est pas armé.

CONTENU

1. MotionProtect
2. Batterie CR123A
3. Kit d'installation
4. Guide de démarrage rapide

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Élément sensible	Capteur PIR
Portée de détection de mouvement	Jusqu'à 12 m
Angles de vision du détecteur de mouvement (H / V)	88.5°/80°
Possibilité d'ignorer les animaux domestiques	Poids jusqu'à 20 kg, hauteur jusqu'à 50 cm
Tamper anti-sabotage	Oui
Gamme de fréquence	868.0-868.6 MHz
Puissance apparente rayonnée (PRA)	8.57 dBm / 7,20 mW (jusqu'à 20 mW)
Modulation	GFSK
Portée du signal radio	Jusqu'à 1700 m (sans obstacles)
Alimentation d'énergie	1 pile CR123A, 3 V
La vie de la batterie	Jusqu'à 7 ans
Plage de température de fonctionnement	De +5°C à +40°C
Humidité maximale	Jusqu'à 75%
Dimensions	110 x 65 x 50 mm
Poids	86 g

GARANTIE

La garantie de l'appareil Ajax Systems Inc. est valable 2 ans après l'achat et ne s'applique pas à la batterie fournie. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance technique. Dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site:

ajax.systems/warranty

Conditions générales d'utilisation:
ajax.systems/end-user-agreement

Support technique:
support@ajax.systems

INFORMATIONS IMPORTANTES

Cet produit peut être utilisé dans tous les pays membres de l'Union européenne.

Cet dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. Tous les tests radio essentiels ont été effectués.



ATTENTION: RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE AUTRE D'UN MODÈLE ERRONÉ. ÉLIMINATION DES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS

Télécommande

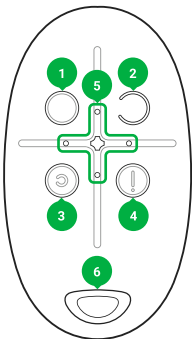
Nom du modèle: Ajax SpaceControl

Télécommande sans fil bidirectionnelle

SpaceControl est un contrôle à distance du système de sécurité. Il peut armer, désarmer et permet également de fonctionner comme un bouton de panique.

IMPORTANT: Ce guide d'utilisation rapide contient des informations générales sur SpaceControl. Avant d'utiliser ce dispositif, nous vous recommandons fortement de consulter le guide complet de l'appareil sur le site Web d'Ajax: ajax.systems/support/devices/spacecontrol

ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



- 1 - Bouton d'armement du système
- 2 - Bouton de désarmement du système
- 3 - Bouton de mode nuit
- 4 - Bouton de panique (active l'alarme).
- 5 - Voyants lumineux
- 6 - Rainure pour l'utilisation de la télécommande

Affectation des boutons en utilisant la télécommande avec Ajax Hub et Ajax uartBridge. À l'heure actuelle, la fonction de modification de la commande de bouton n'est pas disponible lorsqu'elle est utilisée avec le hub Ajax.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Cet produit peut être utilisé dans tous les pays membres de l'Union européenne.

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. Ils ont pris tous les tests radio essentiels.



ATTENTION : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE AUTRE D'UN MODÈLE ERRONÉ. ÉLIMINATION DES BATTERIES USAGÉES SELON LES INSTRUCTIONS

CONNEXION DE LA TÉLÉCOMMANDE

La connexion et la configuration du détecteur se font via l'application mobile Ajax Security System. Pour établir la connexion entre le contrôle et le Hub, au moment de l'ajout de l'appareil, appuyez simultanément sur le bouton armé et le bouton de panique .

Le code QR est sur le côté intérieur du boîtier de dispositif et à l'intérieur du dispositif, dans le creux de la batterie.

Pour que la connexion entre la télécommande et le Hub puisse avoir lieu, ils doivent être situés à proximité l'un de l'autre.

Pour connecter la télécommande à une unité de sécurité centrale tierce à l'aide du module d'intégration Ajax uartBridge ou Ajax ocBridge Plus, les recommandations du guide de l'utilisateur des deux périphériques doivent être suivies.

UTILISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

SpaceControl fonctionne avec un seul périphérique de réception (Hub / ocBridge Plus).

La télécommande est protégée pour éviter les pressions accidentelles sur les boutons. Lorsque le bouton est pressé très rapidement, il est ignoré. Pour travailler, il est nécessaire de le maintenir enfoncé pendant un certain temps (moins d'un quart de seconde). SpaceControl allume le voyant vert lorsque le Hub ou le module de réception d'intégration reçoit une commande et le rouge lorsque la commande n'a pas été reçue ou n'a pas été acceptée.

Pour une description plus détaillée de l'indication de la lumière, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

La télécommande peut:

- Mettre le système en mode armé - appuyez sur le bouton une fois d'armé .
- Mettre en place le système en mode nuit - appuyez sur le bouton une fois partielle armé .
- Désarmer le système - appuyez sur la touche pour désarmer .
- Activez l'alarme - Appuyez sur le bouton de panique une fois .

Pour désactiver le système de sécurité (sirène), appuyez sur la touche désarmée sur la télécommande.

Si le mode Groupes est activé, vous pouvez choisir dans la configuration SpaceControl ce qu'il faut armer/désarmer : tout le système ou un groupe spécifique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de boutons	4
Bouton de panique	Oui
Gamme de fréquence	868.0-868.6 MHz
Puissance apparente rayonnée (PRA)	6.01 dBm / 3,99 mW (jusqu'à 25 mW)
Modulation	GFSK
Portée du signal radio	Jusqu'à 1 300 m (sans obstacles)
Alimentation d'énergie	1 pile CR2032A, 3 V
La vie de la batterie	Jusqu'à 5 ans (selon son utilisation)
Plage de température de fonctionnement	De -25°C à + 50°C
Humidité maximale	Jusqu'à 95%
Dimensions	65 x 37 x 10 mm
Poids	13 g

GARANTIE

La garantie de l'appareil Ajax Systems Inc. est valable 2 ans après l'achat et ne s'applique pas à la batterie fournie. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance technique. Dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site:

ajax.systems/warranty

Accord d'utilisateur:

ajax.systems/end-user-agreement

Support technique:

support@ajax.systems

CONTENU

1. SpaceControl
2. Batterie CR2032
3. Guide rapide