

ReX 2

Prolongateur de portée du signal radio avec prise en charge de la vérification photo des alarmes.

Nouveaux horizons pour l'utilisation du système de sécurité

Prolongateurs de portée étendent les limites de la zone protégée et offrent plus de liberté dans le choix d'emplacement des dispositifs du système de sécurité. En connectant tout ou seulement une partie des appareils² à **ReX 2**, vous assurez la sécurité et l'automatisation d'un centre d'affaires, domaine, d'ensembles d'entrepôt ou d'une usine de production.

Cinq prolongateurs de portée peuvent fonctionner dans le système, en augmentant la couverture des réseaux de radiodiffusion à 35 km³. Les alarmes et les événements sont transmis instantanément, et la première photo est délivrée aux utilisateurs et au centre de télésurveillance seulement en 18 secondes.

Plus d'appareils pris en charge

- Détecteurs d'intrusion avec vérification photo
- Appareils de contrôle
- Détecteurs d'incendie
- Boutons de panique
- Détecteurs d'inondation
- Appareil d'automatisation
- Sirènes
- Modules d'intégration

Vérification des alarmes par photo

ReX 2 est compatible avec les détecteurs de mouvement MotionCam et MotionCam Outdoor. Après avoir détecté une personne, ils effectuent une série de photos, et permettent d'évaluer une situation sur l'objet. Pour débarrasser les utilisateurs des préoccupations et les entreprises de sécurité des mobilisations des patrouilles inutiles.

Respect de la vie privée

Le détecteur active l'appareil photo lorsque le système de sécurité est armé et le détecteur repère un mouvement. Les photos sont protégées par le chiffrement à chaque étape de transfert. Les photos ne sont ni traitées ni analysées lors du stockage sur le serveur Ajax Cloud. Les preuves par l'image ne sont visibles qu'aux utilisateurs ayant des droits d'accès à l'historique des événements avec notifications push activées, ainsi qu'aux employés de l'entreprise de sécurité, si le système de sécurité est connecté au centre de télésurveillance.

Livraison garantie des alarmes et de preuves par l'image

Nous avons équipé **ReX 2** de quatre antennes et de la prise en charge de deux protocoles radio spécialisés : Jeweler et Wings, pour assurer des communications fiables. Jeweler est utilisé pour transmettre les événements et les alarmes, Wings assure la transmission par lots d'images. Communication radio bidirectionnelle Ajax utilise des trames pour synchroniser les sessions de communication des appareils, l'authentification pour empêcher la falsification et le chiffrement pour la protection contre le vol de données.

- Alarme en 0,3 seconde
- Première photo en 18 secondes⁴

Communication radio à travers l'acier et le béton

La prochaine mise à jour majeure d'OS Malevich permettra de couvrir des centres d'affaires avec leurs parking souterrains, des hangars métalliques à plusieurs cellules et des ensembles d'entrepôts de plusieurs grands bâtiments avec un seul système Ajax . Avec la mise à jour du système d'exploitation, **ReX 2** pourra se connecter à la centrale non seulement par radio, mais également via Ethernet⁵ - en utilisant le câble comme seul ou deuxième canal de communication.

- Transmission via le câble des événements et des preuves par photo
- Protection des données transmises par chiffrement
- Le changement automatique du réseau de communication en cas de rupture
- Connexion via un routeur

Système de sécurité accrue

ReX 2 réunit des détecteurs dans un groupe autonome au sein du système. Si, pour une raison quelconque, la communication radio avec la centrale est interrompue, **ReX 2** prendra le contrôle : il recevra une alarme du détecteur et activera une sirène pour attirer l'attention sur l'incident et effrayer le cambrioleur.

Prêt à résister aux intrus

ReX 2 est protégé contre les attaques aux niveaux logiciel et matériel. Il fonctionne sur le système d'exploitation OS Malevitch, qui est immunisé contre les virus. Toutes les données transmises par le prolongateur de portée sont cryptées. Grâce à la batterie de secours intégrée, une panne de courant soudaine sur site ne sera pas un problème.

- Fonctionne jusqu'à 38 heures sur une batterie de secours.
- Informe sur les interférences et le brouillage
- Détecte les tentatives de démontage et d'ouverture du boîtier
- Immunisé contre les virus

Installation sans tracas

Le processus de connexion et de configuration de **ReX 2** permet à l'ingénieur d'installation de gagner un maximum de temps. Pour ajouter un prolongateur de portée au système, il suffit de scanner son code QR avec l'application Ajax, de lui attribuer un nom et une pièce. L'appareil est également configuré dans l'application en temps réel. Si nécessaire, **ReX 2** peut être désactivé ou reconfiguré à distance sans passer par l'objet surveillé.

- **Connexion** ▶ Intégration au système via un code QR
- **Installation** ▶ Installation sur le panneau de montage SmartBracket sans devoir désassembler le boîtier
- **Configuration** ▶ Paramétrage dans l'application

Caractéristiques techniques

Classification	Prolongateur de portée de canal radio
Type d'appareil	Sans fil
Installation	Intérieur
Compatibilité	Compatible à Hub 2 et Hub 2 Plus avec la version d'OS Malevich 2.12 et supérieure Liste des appareils compatibles
Délai de livraison du signal d'alarme	0,3 seconde
Nombre maximal d'appareils connectés (dans un système avec un prolongateur de portée)	Hub 2 - jusqu'à 99 Hub 2 Plus - jusqu'à 199
Nombre de prolongateurs de portée, connectés à la centrale	5
Système d'exploitation	OS Malevich En savoir plus sur la mise à jour du firmware
Alimentation	110–240 V du réseau ou 12 V du bloc d'alimentation 12V pour Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2 Batterie de secours préinstallée Li-ion 2 Ah Jusqu'à 38 heures d'autonomie
Protocole radio Jeweller	Portée de communication avec la centrale sur une distance maximale de 1 700 m. Portée de communication avec les détecteurs - jusqu'à 1 700 m en champ libre, dépend du modèle du détecteur Connexion bidirectionnelle entre les appareils Bande de fréquence : de 868,0 à 868,6 MHz Adaptation de puissance du signal radio - jusqu'à 25 MW Chiffrement par bloc basé sur l'algorithme AES Intervalle de ping des détecteurs : 12 - 300 s Saut de fréquence En savoir plus sur Jeweller
Températures d'exploitation	De -10°C à +40°C
Humidité admissible	Jusqu'à 75%

Bouton anti-sabotage	Protection contre des falsifications Notification de brouillage radio Bouton anti-sabotage d'ouverture et d'arrachement
Dimensions	163 x 163 x 36 mm
Poids	330 g
Garantie	Les appareils Ajax bénéficient d'une garantie de deux ans à compter de la date d'achat.
Kit complet	Prolongateur de portée ReX 2 Panneau de montage SmartBracket Câble d'alimentation Kit d'assemblage Guide rapide
Durée de vie	10 ans

[Conformité](#)

¹ [Liste des appareils compatibles](#)

² ReX 2 ne peut pas être connecté à un autre prolongateur de portée, uniquement à une centrale

³ Lors de l'utilisation de cinq prolongateurs de portée de signaux radio dans le système.

⁴ Lors du transfert d'images via le prolongateur de portée ReX 2 et la centrale. La centrale doit être connectée à Internet via Ethernet, Wi-Fi ou LTE.

⁵ ReX 2 est équipé d'un port Ethernet, mais la connexion du prolongateur de portée à la centrale par un câble sera possible avec la mise à jour d'OS Malevich.