

ReX

Augmente la portée de tous les appareils du système de sécurité Ajax

Sécurise les locaux de grande taille

ReX étend les limites de la zone protégée. Le prolongateur de portée contrôle les appareils du système qui lui sont connectés, ce qui permet à l'utilisateur de les placer à une distance considérable du hub – dans un immeuble à plusieurs étages, dans un garage non-mitoyen ou dans une grande usine de production. ReX peut étendre la zone de couverture radio d'Ajax jusqu'à 16 km².

- Étend la zone de couverture radio jusqu'à 16 km²
- Alarmes transmises en 0,3 secondes
- Se connecte au système en 2 minutes

Rend l'écosystème Ajax plus souple

ReX agit comme un lien fiable entre le hub et les appareils Ajax. Selon les besoins, tous les détecteurs ou seulement certains d'entre eux peuvent fonctionner via le prolongateur de portée intelligent. En parallèle, le nombre d'appareils connectés à ReX n'affecte pas la vitesse de transmission des alarmes.

- Hub + ReX + 99 appareils
- Hub Plus + Rex + 149 appareils
- La portée du signal ReX va jusqu'à 1 800 mètres

Améliore le système de sécurité

Alors que les prolongateurs de portée classiques représentent le maillon le plus faible des systèmes de sécurité, augmentant le risque de perte de signal d'alarme lors de la transmission, ReX élève la fiabilité et la résistance d'Ajax à un niveau supérieur. Après le hub, ReX est le deuxième centre de décision. Il intègre les détecteurs dans un groupe autonome au sein du système. Si la connexion avec le hub est interrompue pour quelque raison que ce soit, ReX en prendra le contrôle : il recevra un signal d'alarme du détecteur et activera la sirène pour attirer l'attention sur l'incident et effrayer le cambrioleur.

Aussi intelligent que Hub

ReX est géré par le système d'exploitation intelligent OS Malevich. Ce système d'exploitation a déjà prouvé sa fiabilité – il est utilisé dans les hubs Ajax, assurant la sécurité de centaines de milliers de locaux dans le monde entier. ReX bénéficie des mêmes informations que le panneau central Ajax, il contrôle les appareils connectés au système, prend des décisions à une vitesse fulgurante et est toujours en état d'alerte. Les capacités et le rôle de ReX dans le

système de sécurité continueront de croître avec les mises à jour OS Malevich gratuites pour tous les utilisateurs.

- Un puissant processeur ARM pour la résolution de tâches critiques
- Protocole Cargo pour une synchronisation des données ininterrompue avec le hub
- Réplication des informations du système pour une réponse immédiate aux événements
- Mises à jour en direct du firmware pour recevoir de nouvelles fonctions

Prêt à résister aux attaques des intrus

ReX est protégé contre les attaques logicielles et matérielles. Le système d'exploitation OS Malevich exécutant ReX est invulnérable aux virus et aux altérations, ce qui évite les perturbations résultant d'attaques sur le code du firmware. Il est impossible de pirater ReX en interceptant son signal – les informations que l'appareil reçoit et envoie sont cryptées. Une interruption soudaine de l'alimentation électrique ne posera pas de problème – ReX dispose d'une batterie puissante qui ne compromettra pas la sécurité des locaux.

- Fonctionne jusqu'à 35 heures après une panne de courant
- Toutes les données sont sécurisées par un cryptage par blocs avec une clé flottante
- Notifications en cas de brouillage et d'altération du boîtier de l'appareil

Installation en 2 minutes

Pour connecter ReX au système, scannez le code QR, nommez l'appareil et allumez-le. Ensuite, il vous suffit de sélectionner les appareils Ajax qui fonctionneront via le prolongateur de portée. Il n'est pas nécessaire de démonter ReX pour installer l'appareil – le prolongateur de portée peut être installé sur SmartBracket en une seule manipulation simple.

- Code QR pour une connexion simple
- Montage SmartBracket pour une installation rapide
- Application mobile de configuration et de test

Spécifications techniques

Classification	Prolongateur de portée de canal radio
Type d'appareil	Sans fil
Méthode d'installation	Intérieur
Compatibilité	Fonctionne uniquement avec Hub et Hub Plus incluant OS Malevich 2.7.1 et des versions ultérieures

Délai de réception du signa	0.3 secondes
Nombre maximum d'appareils connectés	Hub – jusqu'à 99 Hub Plus – jusqu'à 149
La quantité de ReX connectés au Hub	1
Alimentation	Alimentation: 110 – 240 V Batterie de secours: Li-Ion 2 A · h Jusqu'à 35 heures de fonctionnement hors ligne
Technologie radio Jeweller	Portée de communication avec les détecteurs – jusqu'à 1 800 m en espace ouvert Communication bidirectionnelle entre appareils Fréquences de fonctionnement – 868,0 – 868,6 MHz Puissance de sortie RF auto-réglable – jusqu'à 25 mW Cryptage par paquets de données sur l'algorithme AES Période d'interrogation du détecteur – 12 – 300 s Saut de fréquence
Plage de température de fonctionnement	De -10° C à +40° C
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 75%
Anti-sabotage	Protection anti-sabotage Détection de brouillage Inviolable
Dimensions	163 x 163 x 36 mm
Poids	330 g
Garantie	24 mois suivant la date de vente
Kit complet	Prolongateur de portée intelligent ReX Câble d'alimentation Kit d'installation Guide rapide

