

ReX

Prolongateur de portée du signal radio augmentant la portée des dispositifs Ajax utilisant le protocole de communication Jeweller.



Une centrale Ajax est nécessaire pour le fonctionnement. Retrouvez les informations détaillées sur l'appareil en suivant le lien :

 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



Caractéristiques clés



Saut de fréquence contre le brouillage



Jusqu'à 35 heures de fonctionnement sur la batterie de secours en cas de perte d'alimentation externe



Connexion rapide au système de sécurité via un code QR



Alarme anti-sabotage pour la protection du boîtier



Mises à jour over-the-air



Contrôle et configuration à distance via les applications Ajax

Sécurité des installations complexes et de grande taille



Hub

1 800 m



ReX

1 700 m



MotionProtect

La portée maximale de la communication radio avec les dispositifs connectés est de 1 700 mètres sans obstacles. Jusqu'à 5 prolongateurs de portée peuvent être connectés au système de sécurité Ajax. Il permet d'utiliser les produits Ajax pour la protection des installations à grande échelle. Quel que soit le nombre de dispositifs connectés au ReX, les alarmes sont délivrées en 0,3 seconde.

Communication bidirectionnelle sécurisée

Jeweller est un **protocole sans fil bidirectionnel** qui assure une communication rapide et fiable entre la centrale et ReX, et ReX et les appareils connectés. Le protocole fournit instantanément des alarmes et des événements riches en données : les centres de télésurveillance et les utilisateurs savent quel dispositif a été déclenché, quand et où cela s'est produit.

Jeweller est doté de fonctionnalités de **chiffrement** et **d'authentification** pour éviter l'usurpation de données, et **d'interrogation** pour afficher l'état des dispositifs connectés. Jeweller prend en charge **jusqu'à 1 800 m** de connectivité sans fil et est prêt à protéger les installations et à offrir la **meilleure expérience utilisateur** aux utilisateurs finaux et aux installateurs.



Le ReX se connecte uniquement de manière directe à la centrale. La connexion à un autre prolongateur de portée n'est pas prévue.

1800

Portée de communication jusqu'à
1 800 m



Livraison des alarmes et des
événements en 0,3 s

Installation rapide

La connexion et la configuration du ReX est un processus simple qui permet à l'installateur de gagner du temps. Pour ajouter le prolongateur de portée au système, il suffit de scanner un code QR dans l'application Ajax et d'attribuer un nom, une pièce et un groupe à l'appareil. Si nécessaire, l'installateur peut désactiver ou reconfigurer le ReX à distance sans se rendre sur place.



Caractéristiques techniques

Conformité aux normes	EN 50131 (Grado 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304	Compatibilité	Centrales toutes les centrales Ajax Prolongateurs de portée La connexion à un autre prolongateur de portée n'est pas prévue
Communication avec la centrale et les prolongateurs de portée	 Technologie de communication Jeweller Bandes de fréquences 866,0 - 866,5 MHz 868,0 - 868,6 MHz 868,7 - 869,2 MHz 905,0 - 926,5 MHz 915,85 - 926,5 MHz 921,0 - 922,0 MHz Dépend de la région de vente Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale ≤ 20 mW Portée de communication jusqu'à 1 800 m En champ ouvert Intervalle d'interrogation 12-300 s Ajusté par le PRO ou l'utilisateur avec des droits d'administration dans l'application Ajax Vitesse de transmission des alarmes et des événements 0,3 s	Alimentation	Alimentation électrique principale 110-240 V~, 50/60 Hz Alimentation de secours Li-Ion 2 Ah Jusqu'à 35 heures de fonctionnement autonome

<p>Communication avec la centrale et les prolongateurs de portée</p>	<p>Protection contre l'usurpation de données Authentification du dispositif</p> <p>Protection contre le brouillage Sauts de fréquence</p>	<p>Installation</p>	<p>Température de fonctionnement de -10°C à +40°C</p> <p>Humidité admissible jusqu'à 75 %</p> <p>Indice de protection IP50</p>
<p>Boîtier</p>	<p>Couleurs blanc, noir</p> <p>Dimensions 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Poids 330 g</p> <p>Alarme anti-sabotage</p>	<p>Kit complet</p>	<p>ReX Jeweller Panneau de montage SmartBracket Câble d'alimentation Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>