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.

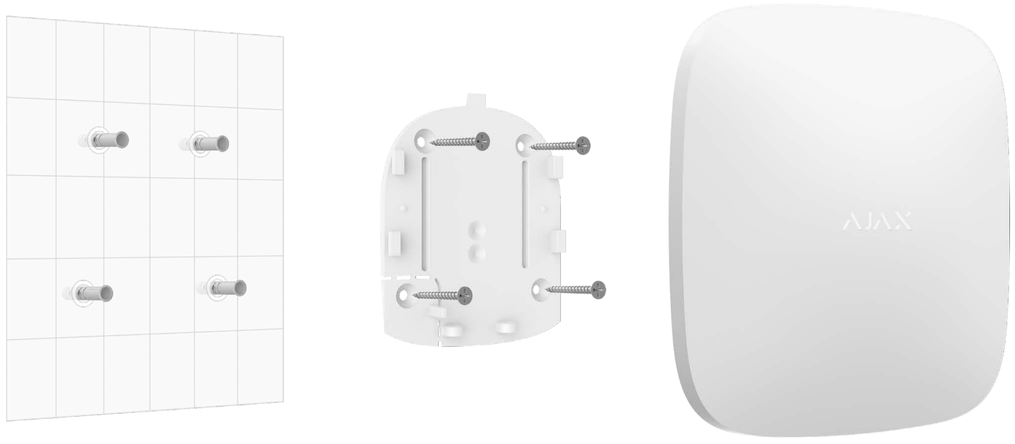
Le ReX se connecte uniquement de manière directe à la centrale. La connexion à un autre prolongateur de portée n'est pas prévue.

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**
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
Compatibilité	**Centrales** toutes les centrales Ajax **Prolongateurs de portée** La connexion à un autre prolongateur de portée n'est pas prévue
Alimentation	**Alimentation électrique principale** 110-240 V~, 50/60 Hz **Alimentation de secours** Li-Ion 2 Ah Jusqu'à 35 heures de fonctionnement autonome

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