


ReX 2

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

Une centrale Ajax est nécessaire pour le fonctionnement du prolongateur de portée. Vous trouverez la liste des centrales compatibles sur le site officiel :

 <https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

Caractéristiques



Double la portée de communication avec des détecteurs MotionCam et MotionCam Outdoor.



Peut fonctionner jusqu'à 38 heures sur une batterie de secours.



Saut de fréquence contre le brouillage.



Dispose du bouton anti-sabotage pour protéger le boîtier contre l'ouverture et le retrait de la surface.



Mises à jour par liaison radio.



Jumelage avec le système de sécurité Ajax par un code QR.



Gère la communication avec la centrale et d'autres dispositifs du système de sécurité Ajax via les protocoles Jeweller et Wings sur une distance maximale de 1 700 m.



Paramétrage et contrôle à distance.

Vérification photo des alarmes pour des objets complexes de grande dimension

ReX 2 rend le système de sécurité avec les détecteurs MotionCam et MotionCam Outdoor encore plus flexible et évolutif. En prenant en charge les deux protocoles radio propriétaires, Jeweler et Wings, ReX permet d'augmenter la couverture du système à 35 km². Quelles que soient les dimensions de l'objet, les alarmes sont transmises en 0,3 seconde, et la première photo sera délivrée en moins de 18 secondes¹.



La couverture² jusqu'à km²



Transmission des alarmes en 0,3 seconde



Vérification photo en 18 secondes

¹ Avec une centrale qui échange des données avec Ajax Cloud via LTE ou Ethernet.

² Avec 5 prolongateurs de portée dans le système

Livraison garantie des alarmes et de preuves par l'image

Jeweller



Nous avons développé le protocole radio Jeweler pour garantir la communication ininterrompue de tous les dispositifs de sécurité. Il assure la communication bidirectionnelle entre le ReX 2 et les appareils connectés à une distance allant jusqu'à 1 700 m.

Jeweller 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.

Wings



Wings - protocole radio, conçu pour la transmission de données graphiques à grande distance. ReX 2 utilise des antennes dédiées pour améliorer la fiabilité du canal de communication. Les algorithmes intégrés de vérification et de recharge des paquets, permettent à Wings de livrer des photos à une distance allant jusqu'à 1 700 mètres, même si le niveau de signal est instable et des interruptions de communication sont présentes.

Caractéristiques techniques

Générales

Couleur	blanc, noir	Installation	intérieur
Compatibilité	Hub 2, Hub 2 Plus	Conformité	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017

Communication

Protocoles de communication	<p>Jeweller : protocole radio bidirectionnelle protégé pour la transmission d'événements et d'alarmes</p> <p>Wings - protocole radio bidirectionnel protégé, conçu pour la transmission de photos</p>	Portée du signal radio	jusqu'à 1700 m
-----------------------------	---	------------------------	----------------

Bande de fréquence	De 868,0 à 868,6 MHz De 868,7 à 869,2 MHz De 863,0 à 870,0 MHz (dépend de la région de vente)	Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	≤ 20 mW
La vitesse de délivrance des alarmes	0.3 seconde	La vitesse de délivrance des photos	18 secondes (par défaut)

Alimentation

Alimentation	110–240 B, 50/60 Hz	Batterie de secours	Li-ion 2 Ah (jusqu'à 38 heures d'autonomie)
--------------	---------------------	---------------------	---

Protection anti-sabotage

Bouton anti-sabotage	+	Intervalle Ping	De 12 à 300 secondes (valeur configurable par l'utilisateur dans l'application)
Saut de fréquences	+	Protection contre la contrefaçon	+

Boîtier et kit complet

Plage des températures d'exploitation	de -10°C a +40°C	Humidité admissible	jusqu'à 75%
Dimensions	163 × 163 × 36 mm	Poids	410 g
Equipo completo	ReX 2 Panneau de montage SmartBracket Câble d'alimentation Kit d'assemblage Guide rapide		