

ReX 2 Jeweller

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



Une centrale Ajax est nécessaire pour le fonctionnement de l'appareil. Pour plus d'informations sur le dispositif, consultez le lien :

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



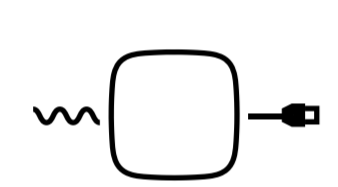
2
GRADE
EN 50131

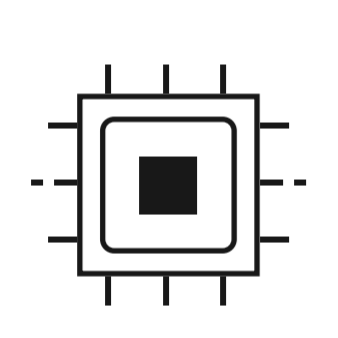
PD 6662
2017

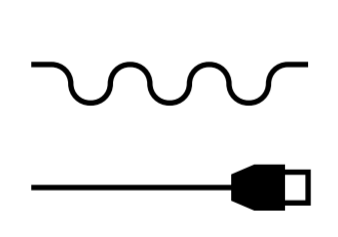
UL®
LISTED


INCERT

Caractéristiques clés


 Deux voies pour la transmission d'événements et de photos à la centrale depuis les appareils connectés : Ethernet et canal radio

 Mise à jour du firmware du prolongateur de portée over-the-air

 Saut de fréquence radio et transmission de toutes les données via Ethernet lors d'une tentative de brouillage

 Ajout rapide au système de sécurité par code QR

 Transfert des photos prises par les détecteurs MotionCam

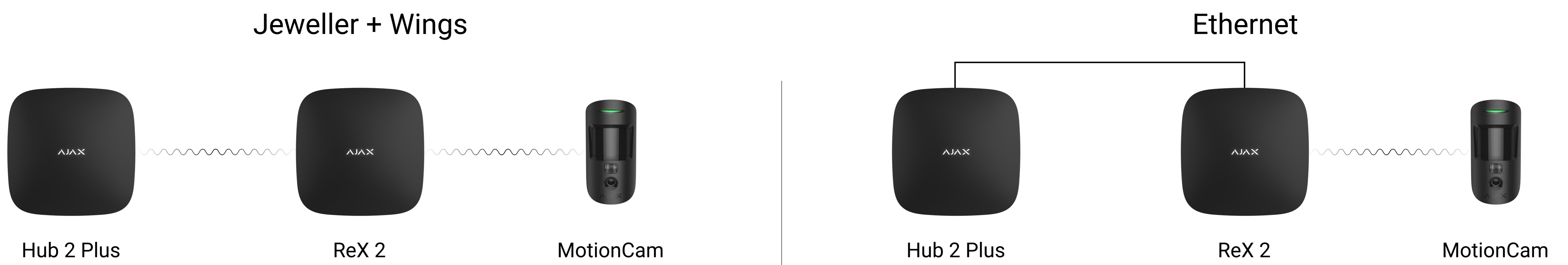
 Jusqu'à 38 heures d'autonomie en cas de panne de courant

 Protection anti-sabotage du boîtier

 Contrôle et configuration à distance dans les applications Ajax

Levée de doute pour des sites complexes et de grande taille

La portée de communication radio avec des appareils connectés peut atteindre 1 700 mètres en champ libre. Jusqu'à 5 prolongateurs de portée peuvent être connectés au système de sécurité Ajax, ce qui permet de l'utiliser pour protéger des sites de grande envergure. Quel que soit le nombre de dispositifs connectés au prolongateur de portée, les alarmes sont délivrées en 0,3 seconde et la première photo provenant des détecteurs MotionCam est délivrée en 10 secondes (le temps exact dépend des paramètres du système).

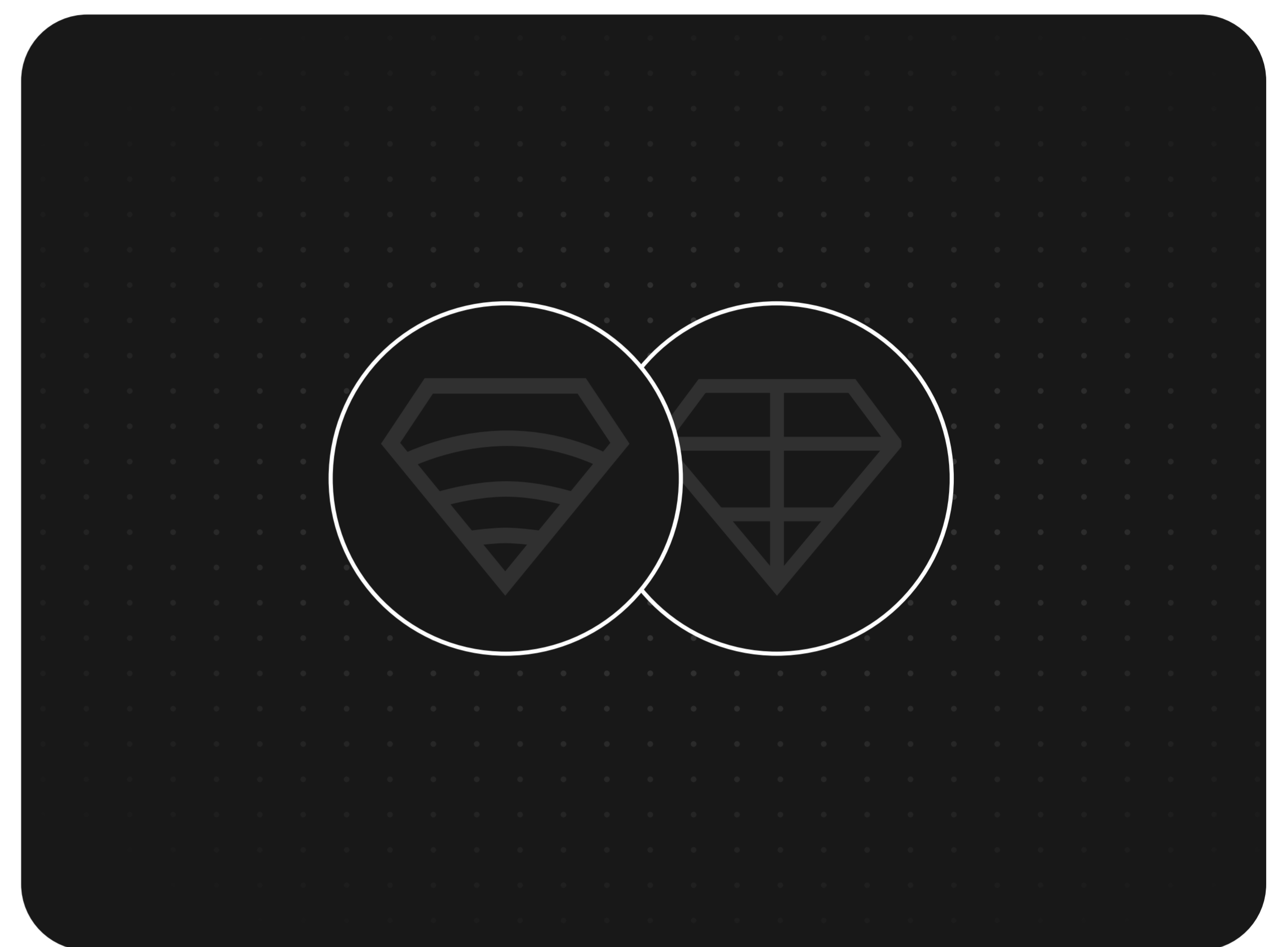


Livraison garantie des alarmes et des photos

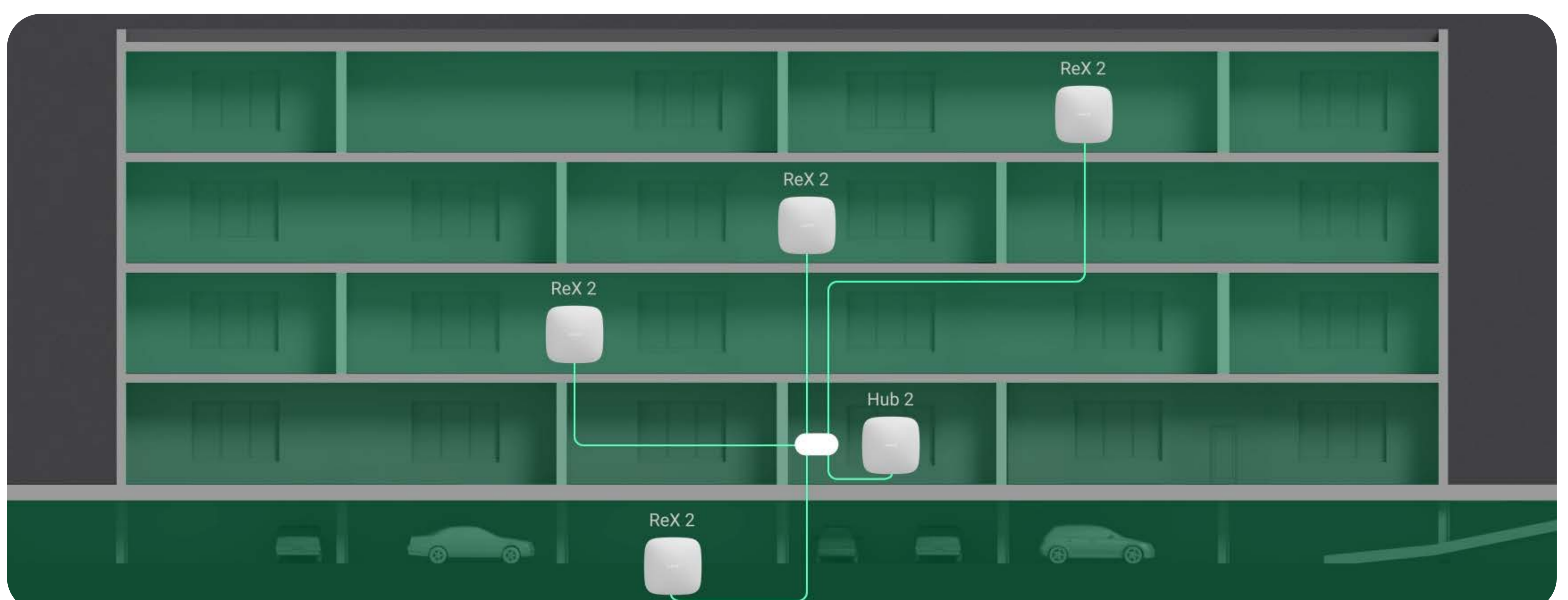
ReX 2 possède quatre antennes et prend en charge deux protocoles radio : **Jeweller** et **Wings**. La portée radio maximale de chaque protocole est de 1 700 mètres en l'absence d'obstacles.

Jeweller est responsable de la transmission des commandes, des événements et des alarmes. **Wings** assure la transmission de clichés par lots, même lorsque la puissance du signal est instable et que la communication est intermittente. Cela est possible grâce à des algorithmes intégrés de vérification et de récupération des paquets de données.

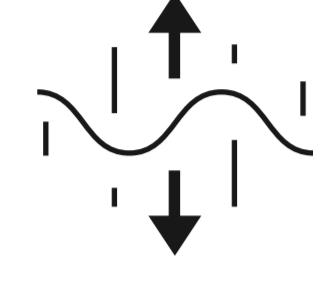
La communication radio bidirectionnelle Ajax utilise des trames pour synchroniser les sessions de communication des appareils, l'authentification pour empêcher l'usurpation et le chiffrement pour se protéger contre le vol de données.



La communication à travers l'acier et le béton



ReX 2 avec le firmware **OS Malevich 2.13** peut transmettre des données à la centrale non seulement par radio, mais aussi par un câble Ethernet. Le câble peut être utilisé comme voie de communication unique ou supplémentaire. Pour ce faire, la centrale et le prolongateur sont connectés au même réseau via un routeur. Le système de sécurité Ajax ne limite pas la longueur du câble. Il est ainsi possible de couvrir avec un seul système un site tel qu'un bâtiment avec un parking souterrain, un hangar métallique ou un complexe d'entrepôts composé de plusieurs bâtiments.

 Changement automatique de réseau en cas de défaillance de la communication : par radio ou par câble

 Protection par chiffrement de la transmission

Montage rapide

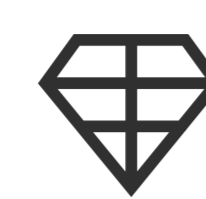
La facilité de connexion et de configuration du ReX 2 fait gagner du temps à l'installateur. Pour ajouter un prolongateur de portée au système, il suffit de scanner le code QR dans l'application Ajax, d'attribuer un nom et une pièce à l'appareil. Si nécessaire, le prolongateur peut être désactivé ou reconfiguré sans visite sur place.



Caractéristiques techniques

<p>Conformité aux normes</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304 INCERT</p>	<p>Compatibilité</p> <p>Centrales Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Dispositifs Tous les appareils sans fil Ajax</p> <p>Prolongateurs de portée Le ReX 2 ne peut pas être connecté à d'autres prolongateurs de portée</p>
<p>Réseaux de communication</p> <p> Technologie de communication Jeweller</p>	<p>Tansmisi3n de datos</p> <p>Vitesse de transmission des alarmes 0,3 s</p>

Réseaux de communication

 **Technologie de communication Wings**

Ethernet

Connecteur 8P8C
Jusqu'à 100 Mo/s

Bandes de fréquences radio

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 radio
jusqu'à 1 700 m
En champ ouvert

Intervalle d'interrogation
12-300 s
Configurable par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administrateur dans les applications Ajax

Protection contre l'usurpation des données
Authentification du dispositif

Protection contre le brouillage
Saut de fréquence radio
Changement automatique de voie de communication en cas de perte de connexion

Transmission de données

Vitesse de transmission des photos via le canal Wings

jusqu'à 18 s
Dépend des paramètres du système

Vitesse de transmission des photos via Ethernet

jusqu'à 10 s
Dépend des paramètres du système

<p>Alimentation</p> <p>Alimentation principale 100-240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentation de secours Li-Ion capacité 2 Ah Jusqu'à 38 heures sans connexion Ethernet Jusqu'à 12 heures de fonctionnement avec Ethernet actif</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 IP20</p>
<p>Couvercle</p> <p>Couleur blanc, noir</p> <p>Dimensions 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Poids 410 g</p> <p>Bouton anti-sabotage</p>	<p>Kit complet</p> <p>ReX 2 Jeweller Panneau de montage SmartBracket Câble d'alimentation Adaptateur de bornier à vis* Câble Ethernet Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>

*Uniquement pour la conformité INCERT.