Jeweller

Hub 2 Plus Jeweller

Panneau de contrôle du système de sécurité prenant en charge la vérification photo. Compatible avec tous les appareils sans fil Ajax de la ligne[1] de produits Jeweller.



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

NIST AES-128 Approved

UL® LISTED

Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif par code QR ou sur le lien :

http://ajax.systems/support/devices/hub-2-plus/

Caractéristiques clés

- 4 réseaux de communication : Ethernet, Wi-Fi et deux cartes SIM (2G/3G/4G)
- Jusqu'à 200 appareils
- Jusqu'à 200 utilisateurs
- Jusqu'à 64 scénarios
- Mises à jour gratuites de logiciels
- Contrôle et configuration à distance via l'application
- Détecteurs avec prise en charge de vérification photo
- Jusqu’à 100 caméras ou enregistreurs vidéo
- Jusqu'à 25 groupes de sécurité
- Jusqu'à 5 prolongateurs de portée
- Installation et maintenance faciles
- Connexion par code QR

Siempre en línea

Para garantizar una rápida transmisión de alarmas a la central receptora de alarmas y a los usuarios, el Hub 2 Plus se puede conectar a cuatro proveedores de Internet a la vez a través de Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM (2G, 3G o LTE). El cambio automático entre canales tarda unos segundos.

Hub 2 Plus réduit la dépendance du système de sécurité aux conditions de l'installation. Le panneau de commande est équipé d'une batterie de secours, assurant jusqu'à 15 heures de fonctionnement en cas de perte de courant. Le système signalera une mise hors tension et le rétablissement de l'alimentation au centre de télésurveillance et à tous les utilisateurs.



Levée de doute

Pour aider les opérateurs du centre de télésurveillance et les clients à évaluer la situation en cas d'alarme, le Hub 2 Plus est compatible avec les détecteurs MotionCam et MotionCam Outdoor. Lorsqu'ils sont déclenchés, les détecteurs prennent une série de photos avec la cause de l'alarme. La vérification visuelle réduit les envois inutiles de patrouilles et soulage les inquiétudes du client.

Le Hub 2 Plus gère jusqu'à 200 détecteurs avec vérification photo et transmet les photos aux utilisateurs et aux centres de télésurveillance en 9 secondes, même en utilisant des cartes SIM. Grâce à la prise en charge de la LTE.

☝ Le panneau de contrôle prend également en charge les détecteurs de mouvement avec la fonction PhOD. Ces appareils prennent des photos sur demande et en cas d'alarme.

Transmission garantie des alarmes et des photos

Pour assurer des communications fiables avec les appareils connectés, le Hub 2 Plus est équipé de quatre antennes et prend en charge deux protocoles radio propriétaires : **Jeweller** et **Wings. Jeweller** est chargé de transmettre les commandes, les événements et les alarmes, tandis que **Wings** assure la transmission des photos. La communication radio bidirectionnelle Ajax utilise des trames pour synchroniser la communication avec les dispositifs connectés, l'authentification pour empêcher l'usurpation de données et le chiffrement pour protéger les données transmises.

Jeweller

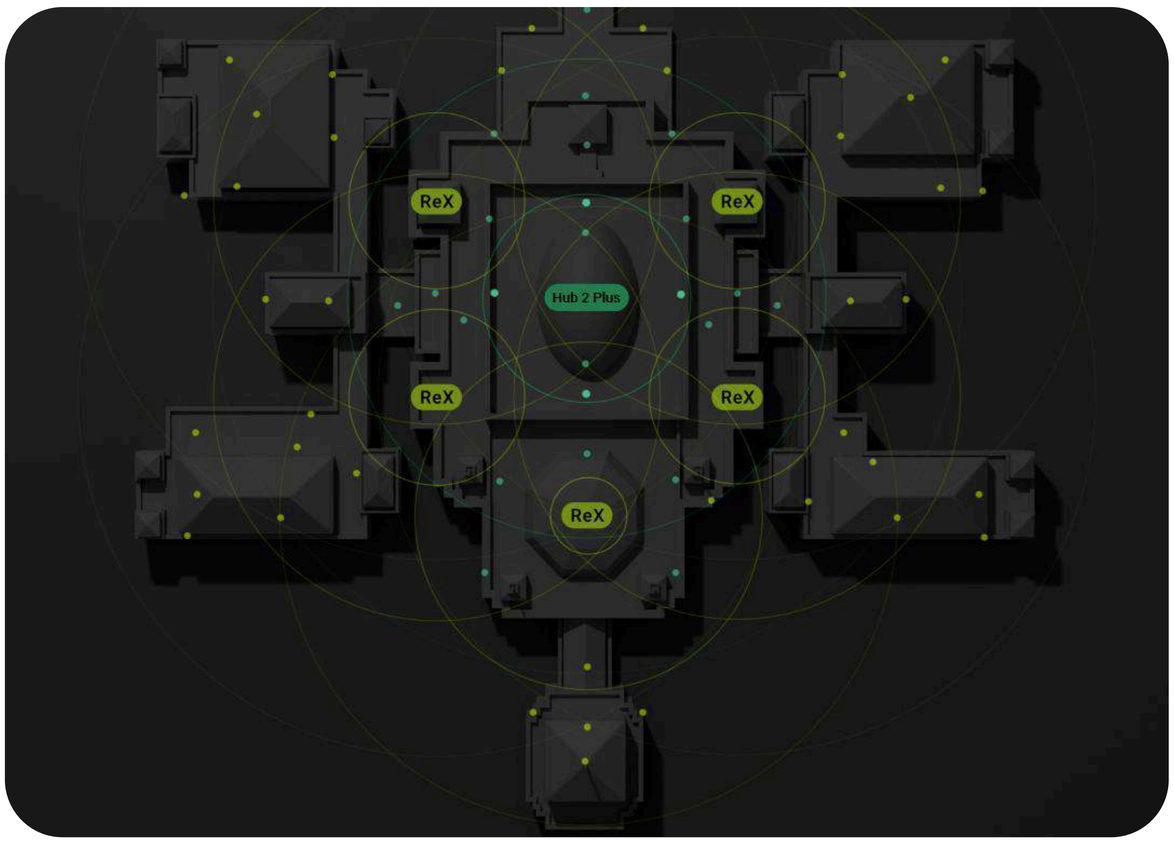
jusqu'à 2 000 m de portée de communication Jeweller

0,3 s Livraison de l'alarme

Wings

jusqu'à 1 700 m de portée de communication Wings

9 s Livraison de la première photo



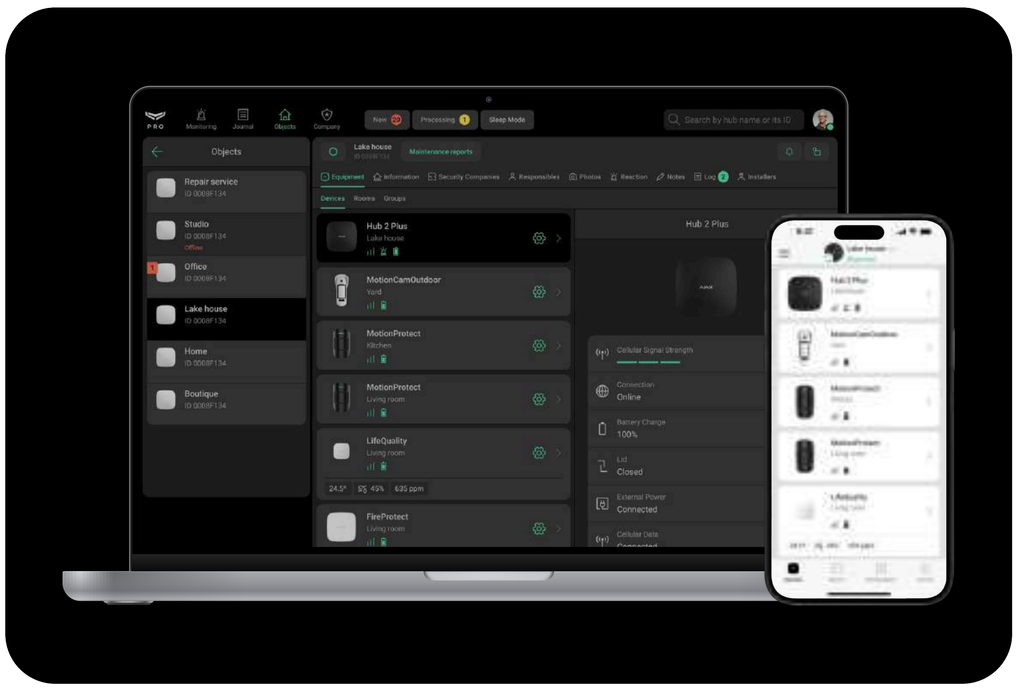
Protection des grands locaux

Centres d'affaires, usines et villas à plusieurs étages avec dépendances - Hub 2 Plus est prêt à sécuriser même les propriétés les plus complexes. Cette centrale peut contrôler jusqu'à 200 appareils et gérer 25 groupes de sécurité avec 200 utilisateurs. Cela permet au personnel de sécurité de diviser les grands locaux en zones et d'organiser l'accès du personnel.

Le Hub 2 Plus prend en charge 64 scénarios. Il peut armer et désarmer automatiquement l'ensemble du système de sécurité ou certains groupes par programmation. Grâce aux appareils d'automatisation, le Hub 2 Plus peut contrôler les lumières, les serrures électriques et les volets roulants. Les scénarios peuvent être activés en réponse à des changements de mode de sécurité, des alarmes ou des commandes du Button.

Contrôlé avec les applications

Nous avons développé deux types d'application : pour les utilisateurs et pour les PRO. Les applications des utilisateurs sont conçues pour superviser les alarmes et gérer la sécurité via un smartphone. Les applications pour PRO sont conçues pour gérer les paramètres du système via un PC ou un smartphone.



Tous les types d'application Ajax se connectent à une centrale en utilisant un canal sécurisé avec Ajax Cloud - notre solution serveur située dans plusieurs centres de données AWS. Tous les paramètres du système de sécurité sont toujours disponibles dans l'application. Même si le PRO est éloigné de l'installation, il peut connecter des caméras CCTV, ajouter des utilisateurs, tester le niveau du signal radio, créer des groupes et des scénarios de sécurité ou connecter une centrale au centre de télésurveillance d'alarme.

Connexion et installation rapides

Le Hub 2 Plus est prêt à fonctionner dès sa sortie de l'emballage. La centrale est livrée avec des modules de communication préinstallés, un bloc d'alimentation et une batterie de secours.



Pour commencer la configuration du système, vous devrez brancher l'appareil sur une prise électrique, le connecter à Internet, insérer les cartes SIM et scanner le code QR à l'aide de l'application. Grâce au SmartBracket, les installateurs n'ont pas besoin de désassembler la centrale pour la monter.

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes	**EN 50131 (Grade 2)** **PD 6662:2017** **NIST (AES-128)** **UL985, UL1023, UL2610** **ULC S545, ULC S304**	Connexion au centre de télésurveillance	Sur-Gard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Autres protocoles propriétaires
Dispositifs connectés	jusqu'à 200 dispositifs sans fil ncluant jusqu'à 5 prolongateurs de portée et jusqu'à 10 sirènes	Fonctions	200 utilisateurs 100 caméras ou enregistreurs vidéo Scénario d'automatisation 25 groupes de sécurité
Réseaux de communication avec les appareils Ajax	**Technologie de communication Jeweller** **Technologie de communication Wings** **Bandes de fréquences** 866,0 à 866,5 MHz 868,0 à 868,6 MHz 868,7 à 869,2 MHz 905,0 à 926,5 MHz 915,85 à 926,5 MHz 921,0 à 922,0 MHz Dépend de la région de vente. **Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale** ≤25 mW	Réseaux de communication externes	**Ethernet** Emplacement 8P8C Jusqu'à 100 Mb/s **Wi-Fi** 802.11 b/g/n **Réseau mobile** 2 emplacements pour micro SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/ B7/B8/B20)

Réseaux de communication avec les appareils Ajax	**Portée de communication Jeweller** jusqu'à 2 000 m En champ ouvert **Portée de communication Wings** jusqu'à 1 700 m En champ ouvert
Installation	**Plage de température de fonctionnement** de −10°C à + 40°C **Humidité admissible** jusqu'à 75 % **Indice de protection** IP20
Kit complet	Hub 2 Plus Jeweller Câble secteur Câble Ethernet Carte SIM Dépend de la région de vente. Kit d’installation Guide de démarrage rapide

Alimentation	**Alimentation principale** 100 - 240 V~, 50/60 Hz **Alimentation de secours** Batterie Li-Ion d'une capacité de 3 A·h
Boîtier	**Couleur** blanc, noir **Dimensions** 163 × 163 × 36 mm **Poids** 351 g **Alarme anti-sabotage**

[1] La centrale ne peut pas être connectée à une autre centrale. uartBridge ou ocBridge Plus ne peuvent pas être connectés aux centrales Ajax.