Hub 2 (4G)



Centrale du système de sécurité avec la vérification photo des alarmes.

Dispose de trois canaux de communication indépendants : Ethernet et deux cartes sim 4G. La commutation automatique entre les canaux prend quelques secondes.

Des informations détaillées sur l'appareil peuvent être trouvées sur le site officiel:

https://ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

Grade 2 EN 50131

PD 6662:2017

Caractéristiques

Gère la communication avec les appareils du système de sécurité Ajax via les protocoles Jeweller et Wings sur une distance maximale de 2 000 m.

Saut de fréquence contre le brouillage.

Dispose du bouton anti-sabotage pour protéger le boîtier contre l'ouverture.

Peut fonctionner jusqu'à 16 heures sur une batterie de secours[1]

Mises à jour par liaison radio.

Paramétrage et contrôle à distance grâce aux applications mobiles et PC.

[1] Uniquement lors de l'utilisation d'une carte sim.

Plus de flexibilité avec deux versions de la centrale

Afin de répondre aux exigences des professionnels du marché moderne de la sécurité, nous allons fabriquer simultanément deux modèles de Hub 2. Elles ont le même boîtier et les mêmes spécifications, mais avec une seule différence : le type de modem cellulaire intégré.

Nous allons fabriquer deux modèles de Hub 2 : avec le modem 2G et 4G. Installez uniquement l'équipement qui correspond exactement aux exigences du client. Les centrales seront marquées comme Hub 2 (2G) et Hub 2 (4G) - et auront un emballage différent pour éviter toute confusion. Comme auparavant, tous les modèles de centrale existants seront disponibles sur le marché pour vous donner plus de flexibilité dans le choix et dans l'installation des systèmes de sécurité Ajax.

Hub 2 déjà présenté avec modem 2G changera son nom en Hub 2 (2G). Nous indiquerons ce changement dans tous les matériaux de marketing. Veuillez noter que nous cesserons progressivement de fournir les centrales avec les modems 2G dans des régions où la désactivation des fréquences 2G/3G est prévue prochainement.

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 la centrale et les appareils connectés à une distance allant jusqu'à 2 000 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. Hub 2 (4G) 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.

Différences entre les centrales

	Hub	Hub Plus	Hub 2 (2G)	Hub 2 (4G)	Hub 2 Plus
Appareils	100	150	100	100	200
Caméras et enregistreurs vidéo	10	50	25	25	100
Prolongateurs de portée	1	5	5	5	5
Utilisateurs	50	99	50	50	200
Groupes	9	25	9	9	25
Scénarios[2]	5	64	32	32	64
Prise en charge des preuves par l'image	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Canaux de communication	2G[3] 1xSIM Ethernet	2G/3G[4] 2xSIM Ethernet Wi-Fi	2G[3] 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE)[5] 2xSIM Ethernet	2G/3G/4G (LTE)[5] 2xSIM Ethernet Wi-Fi

[2] Les scénarios d'armement/désarmement ne sont pas inclus dans la quantité maximale admissible des scénarios de la centrale. Le nombre de ces scénarios dépend du nombre d'appareils d'automatisation connectés au système (un scénario pour un appareil d'automatisation).

[3] GSM 850/900/1800/1900 MHz.

[4] 2G (GSM 900/DCS 1800), 3G (WCDMA 900/2100, B8/B1).

[5] LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20).

Caractéristiques techniques

Générales

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

Communication

Canaux de communication	2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20) Ethernet	Protocole de communication avec le centre de télésurveillance	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) Autres protocoles propriétaires
Protocoles de communication	Jeweller: protocole radio bidirectionnelle protégé pour la transmission d'événements et d'alarmes Wings: protocole radio bidirectionnel protégé, conçu pour la transmission de photos	Portée du signal radio	jusqu'à 2 000 m (Jeweller) jusqu'à 1 700 m (Wings)
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)	≤ 25 mW

La vitesse de délivrance des alarmes	0,15 seconde	La vitesse de délivrance des photos	9 secondes (par défaut)

Alimentation

Alimentation	110–240V, 50/60 Hz	Batterie de secours	Li-Ion 2 Ah (jusqu'à 16 heures d'autonomie)

Protection anti-sabotage

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

Boîtier et kit complet

Plage des tempéra-tures d'exploitation	De - 10° C à + 40° C	Humidité admissible	jusqu'à 75%
Dimensions	163 × 163 × 36 mm	Poids	362 g
Kit complet	Hub 2 (4G) Panneau de montage SmartBracket Câble d'alimentation Câble Ethernet Kit d'assemblage Guide rapide		