Ligne de produits Baseline

Hub (4G) Jeweller

Panneau de contrôle compatible avec Jeweller
(1 × SIM LTE, Ethernet)



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

NIST AES-128 Approved

- Connexion au centre de télésurveillance de l'entreprise de sécurité
- Communication sans fil avec les dispositifs Ajax jusqu'à une distance de 2 000 m
- Information des utilisateurs via des notifications push et des SMS
- Intégration avec les caméras et les enregistreurs vidéo

Hub (4G) Jeweller prend en charge les réseaux 4G (LTE). Dans les régions où les réseaux 2G sont opérationnels, les centrales Hub (2G) Jeweller, conçus spécifiquement pour les réseaux 2G, sont disponibles.

Transmission instantanée de l'alarme

Pour assurer une transmission rapide des alarmes aux centres de télésurveillance et aux utilisateurs, le Hub (4G) Jeweller dispose de deux réseaux de communication : Ethernet et carte SIM fonctionnant sur les réseaux 4G (LTE). Fonctionnant en parallèle, ces réseaux se commutent de manière transparente en quelques secondes, assurant une connexion permanente pour une communication ininterrompue.



Technologie de communication Jeweller

Le système Ajax utilise une communication radio bidirectionnelle sécurisée basée sur le protocole propriétaire Jeweller. Cela garantit une portée de communication allant jusqu'à 2 000 m entre la centrale et les dispositifs connectés, en utilisant des intervalles de temps pour la synchronisation, l'authentification pour empêcher l'usurpation des données et le chiffrement pour protéger ces dernières contre le vol.

Jeweller utilise le ping pour afficher en temps réel l'état du dispositif dans les applications Ajax. L'ajustement automatique de la puissance garantit l'efficacité énergétique en évitant l'utilisation continue de la puissance maximale dans les émetteurs radio des dispositifs du système.

Jusqu'à 2 000 m de communication radio en champ ouvert	Communication radio bidirectionnelle chiffrée	Notifications en cas d'interférence et de perte de connexion

Toujours connecté

Le serveur Ajax Cloud offre un taux de disponibilité de 99,99 % afin de maintenir une connexion constante entre la centrale, les applications Ajax et le centre de télésurveillance. Internet est tout ce dont vous avez besoin pour configurer la centrale et contrôler les informations du système de sécurité. Il est facile de le faire à distance, sans visite sur place.

Batterie de secours intégrée offrant jusqu'à **15 heures** de fonctionnement autonome

Détection de la perte de connexion avec les appareils en **36 secondes**

Détection de la perte de connexion avec Ajax Cloud en **1 minute**

Alarme anti-sabotage et saut de fréquence

Les lignes de produits **Superior**, **Fibra** et **Baseline** sont compatibles entre elles. Cela permet d'envisager de nombreuses possibilités de construire des systèmes de n'importe quelle configuration.

Conformité aux normes

EN 50131 (Grade 2)
PD 6662:2017
NIST (AES-128)

Communication avec les dispositifs Ajax

Technologie de communication
Jeweller

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

Portée de communication
jusqu'à 2 000 m
En champ ouvert

Réseaux de communication

Ethernet
Emplacement 8P8C
Jusqu'à 100 Mb/s

Réseau mobile
1 emplacement pour micro SIM
4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B8/B20)

Fonctions

100 dispositifs Ajax sans fil (dont 1 prolongateur de portée et jusqu'à 10 sirènes)
50 utilisateurs
200 caméras (connectées à des enregistreurs vidéo Ajax NVR)
14 enregistreurs vidéo Ajax NVR
5 scénarios d'automatisation
9 groupes de sécurité

Alimentation

Principale
100–240 V~, 50/60 Hz

De secours
Batterie Li-Ion d'une capacité de 3 Ah
Jusqu'à 15 heures d'autonomie

Boîtier

Couleur
blanc
noir

Dimensions
163 × 163 × 36 mm

Poids
360 g

Installation

Température de fonctionnement
de −10°C à +40°C

Humidité admissible
jusqu'à 75 %

Kit complet

Hub (4G) Jeweller
Câble secteur
Câble Ethernet
Carte SIM
Dépend de la région de vente
Kit d'installation
Guide de démarrage rapide

Pour obtenir des informations détaillées, scannez le code QR ou suivez le lien :

ajax.systems/support/devices/hub/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems