3EOL support

Jeweller

MultiTransmitter

Module d'intégration de détecteurs câblés tiers au système de sécurité Ajax



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

INCERT

NFA2P

UL® LISTED

Une centrale est nécessaire pour le fonctionnement. Retrouvez les informations détaillées sur le dispositif par le lien :

https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter/

18 entrées pour des dispositifs câblés tiers

400 m

Jusqu'à 400 m de longueur de câble entre les dispositifs et le MultiTransmitter

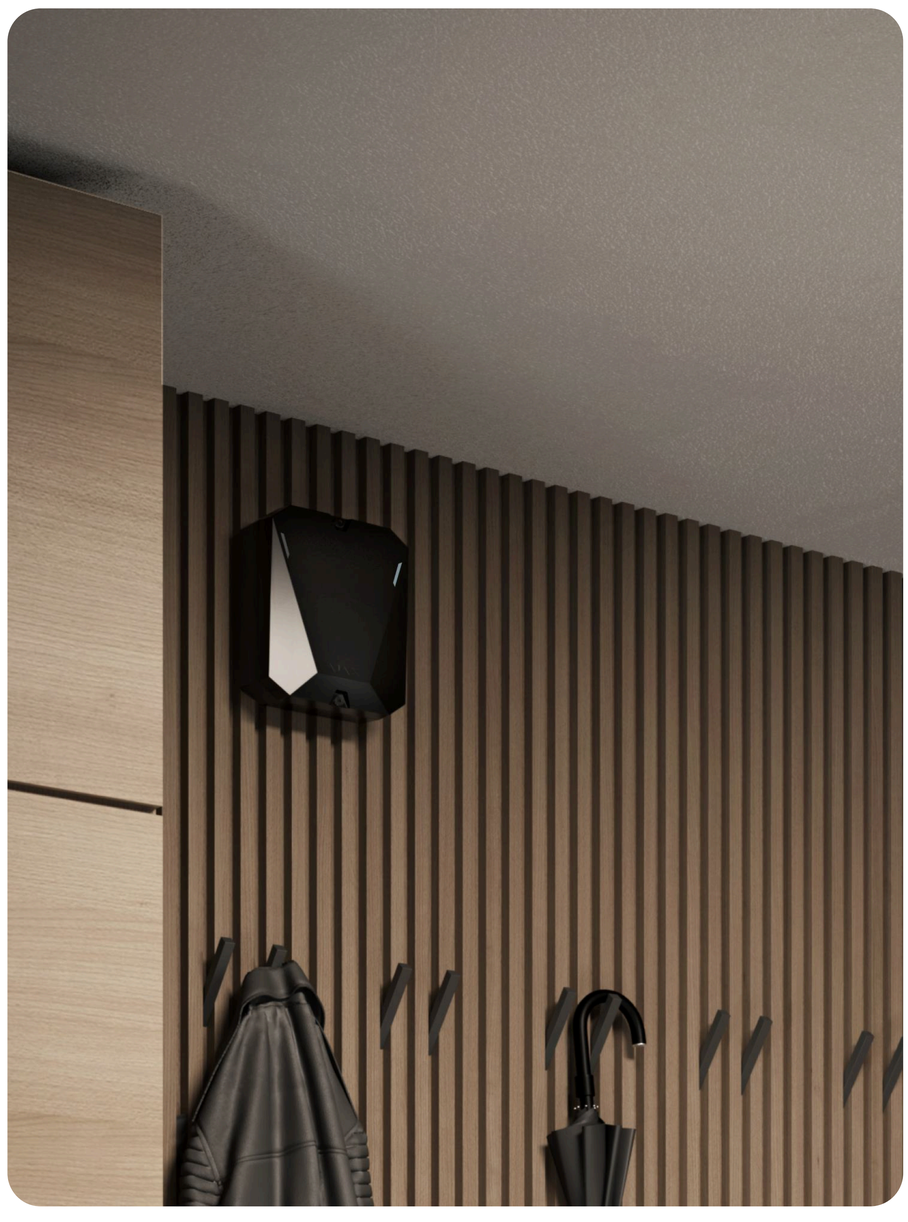
Nombreux types d'événements pour chaque appareil connecté

La seconde vie d'une ancienne alarme filaire

Le MultiTransmitter ouvre de nouveaux marchés et permet de mettre en place une sécurité complexe moderne à partir des équipements câblés existants installés dans une installation.

Les utilisateurs du système de sécurité Ajax bénéficient d'un contrôle de la sécurité via une application, de notifications riches en données et de scénarios grâce à ce module d'intégration et aux anciens dispositifs câblés tiers.

Un installateur peut configurer le système ou le dispositif dans l'application PRO, sur place ou à distance.



Compatibilité maximale avec le nouveau firmware

Le MultiTransmitter permet de connecter une large gamme de détecteurs filaires. Le module d'intégration avec la version de micrologiciel 2.13.0 et plus supporte les types de connexion NF, NO, EOL, 2EOL et 3EOL. La résistance EOL est détectée automatiquement dans l'application PRO.

Le dispositif prend en charge les EOL avec une résistance de 1 kΩ à 15 kΩ, avec une résistance totale de 30 kΩ. Pour augmenter la protection contre le sabotage, des EOL de différentes résistances peuvent être utilisées dans un même détecteur.Rapports de résistances recommandés pour les résistances EOL : R1═R , R2═2-R , R3═3-R .

MultiTransmitter dispose de quatre sorties d'alimentation indépendantes de 12 V⎓ pour les détecteurs et dispositifs câblés tiers : une pour les détecteurs d'incendie et trois pour les autres dispositifs.

☝ Nous cesserons de distribuer les anciennes versions de MultiTransmitter en faveur de la nouvelle. Les nouveaux appareils auront un emballage différent avec des icônes 3EOL pour éviter toute confusion. Choisissez et installez l'équipement qui correspond le mieux aux besoins du client.

Communication bidirectionnelle chiffrée



Jeweller est un **protocole radio bidirectionnel** pour la transmission de données, qui assure une communication rapide et fiable entre la centrale et les dispositifs. Le protocole radio envoie des notifications riches en données instantanément : les entreprises de sécurité et les utilisateurs sauront quel dispositif a été déclenché, quand et où cela s'est produit.

Le protocole prend en charge le **chiffrement** et **l'authentification** pour se protéger contre l'usurpation de données, ainsi que **l'interrogation des dispositifs** pour contrôler leur état en temps réel. Jeweller prend en charge une portée sans fil allant **jusqu'à 2 000 m**, assurant la sécurité du site et une **meilleure expérience utilisateur** pour les utilisateurs finaux comme pour les installateurs.

Portée de la communication bidirectionnelle sécurisée - jusqu'à 2 000 m

Livraison de l'alarme - en 0,15 s

Spécifications techniques

Conformité aux normes	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304
Communication avec le panneau de contrôle	**Technologie de communication Jeweller** **Bande de fréquences** 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 maximale (ERP)** ≤ 25 mW **Portée de communication** Jusqu'à 2 000 m dans le champ de vision **Intervalles d'interrogation** 12 - 300 secondes Valeur réglée par l'utilisateur dans l'application
Compatibilité	**Centrales** Toutes les centrales Ajax* **Prolongateurs de portée** Tous les prolongateur de portée de signal radio Ajax
Dispositifs connectés	**Nombre de zones** jusqu'à 18 Un dispositif câblé par zone **Types de connexion** **NO, NF, EOL** Avec une version du firmware du MultiTransmitter inférieure à 2.13.0 NO, NF, EOL, 2EOL, 3EOL Avec le firmware du MultiTransmitter version 2.13.0 et supérieure **Résistance EOL** de 1 kΩ à 7,5 kΩ avec un incrément de 100 Ω Avec une version du firmware du MultiTransmitter inférieure à 2.13.0 de 1 kΩ à 15 kΩ, résistance totale de toutes les résistances jusqu'à 30 kΩ Avec la version 2.13.0 du firmware du MultiTransmitter et ultérieure **Type d'alarmes** impulsion, bistable

Boîtier	**Couleur** blanc, noir **Dimensions** 196 × 238 × 100 mm **Poids** 805 g **Alarme anti-sabotage** Deux boutons anti-sabotage pour détecter l'ouverture du couvercle et signaler le décrochage du mur	Dispositifs connectés	**Longueur du câble entre les détecteurs et le MultiTransmitter** jusqu'à 400 m En cas d'utilisation d'un câble de signal : Conducteur - aluminium cuivré, section 0,22 mm² **Alimentation électrique pour les appareils connectés** 4 sorties d'alimentation : 10,5-15 V⎓, courant total - jusqu'à 1 A Une sortie pour les détecteurs d'incendie et trois sorties pour d'autres dispositifs
Alimentation	**Alimentation principale** 100 - 240 V, 50/60 Hz **Alimentation de secours** Batterie au plomb de 12 V⎓ d'une capacité maximale de 7 Ah avec un cycle de charge complet de 30 h maximum Batterie de secours non incluse	Installation	**Température d'exploitation** de - 10° C à + 40° C **Humidité admissible** jusqu'à 75 % **Indice de protection du boîtier** IP50
Kit complet	MultiTransmitter Câble d’alimentation Adaptateur de bornier à vis** Câble de raccordement à la batterie 12 V⎓ Boîtier Kit d’installation Guide de démarrage rapide		

*La centrale ne prend pas en charge les types de connexion 2EOL/3EOL.

**Adaptateur de bornier à vis (uniquement pour la conformité INCERT).