

MultiTransmitter

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



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

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



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

UL®
LISTED



18 entrées pour des dispositifs câblés tiers



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



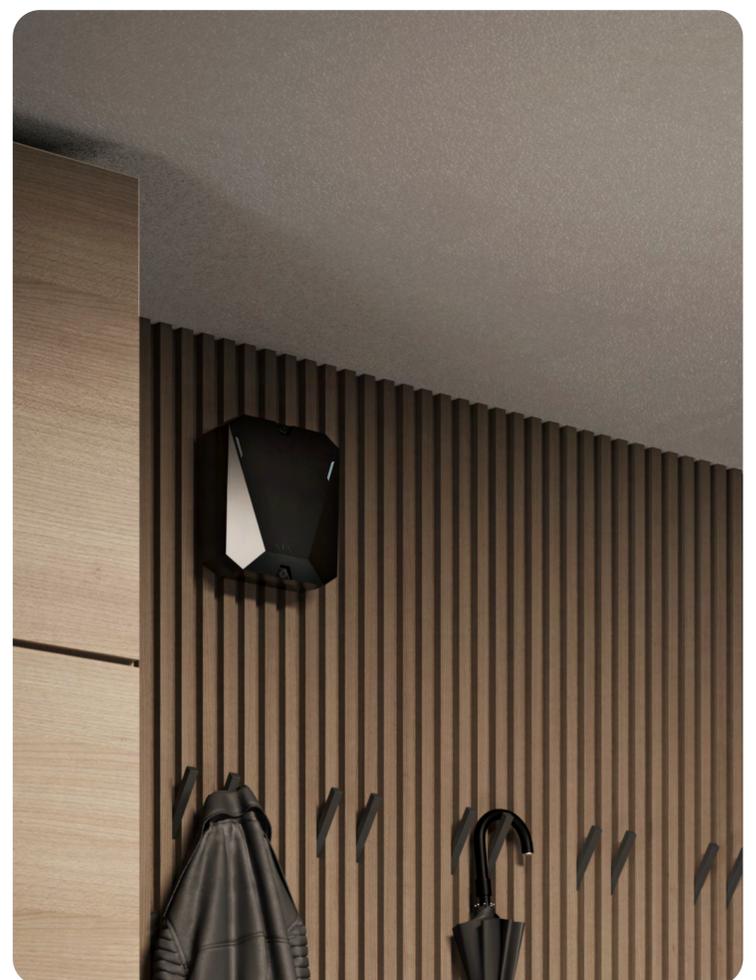
Nombreux types d'événements pour chaque appareil connecté

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 : $R1 = R$, $R2 = 2 \cdot R$, $R3 = 3 \cdot R$.

MultiTransmitter dispose de quatre sorties d'alimentation indépendantes de 12 V $\overline{=}$ 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

technologie de communication



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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Conformité aux normes</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304</p> | <p>Compatibilité</p> <p>Centrales Toutes les centrales Ajax*</p> <p>Prolongateurs de portée Tous les prolongateur de portée de signal radio Ajax</p> |
| <p>Communication avec le panneau de contrôle</p> <p> Technologie de communication Jeweller</p> <p>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</p> <p>Puissance apparente rayonnée maximale (ERP) ≤ 25 mW</p> <p>Portée de communication Jusqu'à 2 000 m dans le champ de vision</p> <p>Intervalles d'interrogation 12 - 300 secondes Valeur réglée par l'utilisateur dans l'application</p> | <p>Dispositifs connectés</p> <p>Nombre de zones jusqu'à 18 Un dispositif câblé par zone</p> <p>Types de connexion NO, NF, EOL Avec une version du firmware du MultiTransmitter inférieure à 2.13.0</p> <p>NO, NF, EOL, 2EOL, 3EOL Avec le firmware du MultiTransmitter version 2.13.0 et supérieure</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Type d'alarmes impulsion, bistable</p> |

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

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

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