

MultiTransmitter Fibra

Module d'intégration de détecteurs et de dispositifs câblés tiers dans un système de sécurité Ajax.



Le dispositif n'est compatible qu'avec les centrales prenant en charge le protocole Fibra. Trouvez les informations détaillées sur le dispositif par le code QR ou le lien :

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



3
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT



MultiTransmitter Fibra est un appareil filaire de la gamme de produits Fibra. Seuls les partenaires accrédités d'Ajax Systems peuvent acheter, installer et administrer des appareils Fibra.



18 entrées pour les périphériques câblés tiers

400 m


Jusqu'à 400 m de longueur de câble entre les appareils et MultiTransmitter Fibra



Nombreux types d'événements à choisir pour chaque dispositif connecté

La seconde vie d'une alarme filaire obsolète

MultiTransmitter Fibra permet de construire une sécurité complexe moderne basée sur des équipements câblés tiers déjà installés dans une installation. Avec ce module d'intégration, les propriétaires d'un ancien système d'alarme reçoivent le contrôle des modes de sécurité dans l'application, des notifications riches en informations et des scénarios d'automatisation d'Ajax. Un installateur peut configurer le système ou les périphériques connectés à distance dans l'application PRO, même sans visiter une installation.

Compatibilité maximale

Le MultiTransmitter Fibra ne limite pas les utilisateurs dans leur choix de dispositifs filaires à connecter. Le module d'intégration prend en charge les types de connexion NC(NF), NO, EOL, 2EOL et 3EOL. La résistance EOL est définie automatiquement dans l'application Ajax PRO.

Le dispositif prend en charge des EOL d'une résistance de 1 kΩ à 15 kΩ chacune, avec une résistance totale de 30 kΩ. Les EOL avec une résistance différente peuvent être utilisés dans un seul appareil afin d'augmenter la protection contre le sabotage. Rapport EOL recommandé : $R_1=R$, $R_2=2-R$, $R_3=3-R$.

MultiTransmitter Fibra dispose de quatre sorties d'alimentation de 12 V== pour des dispositifs câblés tiers : une pour un détecteur d'incendie et trois pour d'autres dispositifs.



Fibra est le **protocole** assurant une communication bidirectionnelle rapide et sécurisée entre la centrale et le MultiTransmetteur Fibra. Grâce à une méthode de connexion par bus, Fibra délivre instantanément des **alarmes riches en données** : les sociétés de sécurité et les utilisateurs savent quel dispositif connecté au MultiTransmetteur Fibra a été déclenché, quand et où cela s'est produit.

Fibra est doté de fonctions de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher toute falsification, et d'une fonction **d'interrogation** pour afficher l'état du dispositif en temps réel. Prenant en charge **jusqu'à 2 000 m** de connectivité filaire, Fibra est prêt à protéger toutes les installations et à offrir **la meilleure expérience utilisateur** aux utilisateurs finaux et aux installateurs.

Spécifications techniques

Conformité aux normes	EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT	Appareils connectés	Nombre de zones 18 Un appareil filaire par zone
			Type de connexion NC(NF), NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Communication avec
le panneau de contrôle

 **Technologie de
communication Fibra**

Portée de communication
jusqu'à 2 000 m avec
U/UTP
cat.5, 4 × 2 × 0,51 câble

Intervalle d'interrogation
12 - 300 secondes
Ajusté par le PRO
ou l'utilisateur avec des
droits d'administration
dans l'application Ajax

**Protection contre
l'usurpation des données**
Authentification
MultiTransmitter Fibra

Appareils connectés

Résistance EOL
de 1 kΩ à 15 kΩ pour
chaque résistance, jusqu'à
30 kΩ de résistance totale
Défini automatiquement
dans les applications PRO

Modes de fonctionnement
impulsion, bistable
Ajusté par le PRO ou
l'utilisateur avec les droits
d'administration

Types d'événements
intrusion, incendie, appel
aux secours, bouton de
panique, alarme de gaz,
alarme anti-sabotage,
dysfonctionnement, fuite,
bris de glace, haute
température, basse
température, masquage,
code de contrainte
(ouverture), vibration
(capteur sismique),
événement personnalisé et
alarme du volet roulant
Ajusté par le PRO ou
l'utilisateur avec les droits
d'administration

**Longueur du câble entre
les appareils et le
MultiTransmitter Fibra**
jusqu'à 400 m
Lors de l'utilisation d'un
câble de signal avec un
conducteur en aluminium
plaqué de cuivre de 0,22
mm²

<p>Compatibilité</p> <p>Centrales Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Prolongateurs de portée non</p>	<p>Appareils connectés</p> <p>Alimentation pour appareils connectés 4 sorties d'alimentation : 10,5-15 V_{DC}, jusqu'à 1 A au total Une sortie d'alimentation pour un détecteur d'incendie, et trois sorties pour autres dispositifs</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 IP40</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 et d'un cycle de charge complet de 30 h maximum La batterie de secours n'est pas incluse</p>
<p>Kit complet</p> <p>MultiTransmitter Fibra Caisson Câble d'alimentation Adaptateur de bornier à vis* Câble de connexion à la batterie 12 V_{DC} Kit d'installation Guide de démarrage rapide</p>	<p>Caisson</p> <p>Couleur blanc, noir</p> <p>Dimensions 196 × 238 × 100 mm</p> <p>Poids 798 g</p> <p>Alarme anti-sabotage Deux boutons anti-sabotage pour détecter l'ouverture du couvercle et signaler son décrochage du mur</p>

*Uniquement pour la conformité INCERT.