

# FIBRA-HUBHYBRID-4G-W

Ajax



## Caractéristiques

Centrale d'alarme hybride sans fil et filaire pour les installations professionnelles résidentielles et commerciales. La communication se fait via Ethernet et/ou double SIM 4G. La liaison bidirectionnelle supervisée des détecteurs et des accessoires se fait par radiofréquence ou communication par câble suivant ses propres protocoles, Jeweller, Wings (868 MHz) & Fibra, obtenant la certification de Grade 3.

La liaison sans fil atteint une grande fiabilité grâce à son protocole Jeweller avancé avec cryptage AES haute sécurité. Le système exclusif de supervision instantanée et intelligente détecte l'inhibition du signal en identifiant le temps déterminé d'inactivité et à son tour permet de réduire les prix de maintenance puisqu'il réussit à allonger considérablement la vie des batteries des détecteurs sans compromettre la sécurité. Le signal sans fil est capable de couvrir des distances allant jusqu'à 2 km dans les espaces ouverts. Il comprend également des fonctionnalités permettant de faciliter l'installation, telles que Smart-Bracket ou la liaison simple des détecteurs au système d'alarme.

D'autre part, la communication par câble, Fibra, élargit les possibilités d'installation dans les structures métalliques et en béton. Il dispose de 8 entrées de bus avec câble à 4 fils atteignant une portée de ligne allant jusqu'à 2 km. Accepte les topologies de connexion en bus, étoile et anneau pour s'adapter à tout type d'installation.

Il permet jusqu'à 100 zones sans fil et filaires, offrant la possibilité de regrouper ces dispositifs en 9 groupes différents, sur lesquels peuvent être effectuées les différentes actions d'armement, d'armement partiel, de désarmement.. Ces dispositifs Ajax ont différentes configurations possibles telles que zone 24 d'heures, zone de retard d'entrée ou de sortie...

Le panneau FIBRA-HUBHYBRID-4G-W est doté d'une entrée d'alimentation AC 110-250 V et d'une entrée pour une batterie de secours de 12 rechargeable d'une autonomie pouvant atteindre 60 heures.

La triple communication Ethernet et la double carte SIM GPRS est son principal avantage pour l'accès à distance, tant pour l'utilisateur que pour l'installateur, car elle permet la connexion via le logiciel PC AJAX PRO Desktop et les applications mobiles pour iOS et Android Ajax Security Systems (utilisateur final) et AJAX PRO: Outil pour Ingénieurs (professionnels). Grâce à ces applications, il est possible de configurer l'ensemble du système, de gérer les utilisateurs et leurs autorisations, d'ajouter des dispositifs, de les regrouper en salles et de modifier leurs paramètres. L'utilisation du Cloud est compatible avec une IP dynamique sans la nécessité d'ouvrir des ports.

L'utilisateur Ajax bénéficiera de nombreux avantages, car il peut recevoir des notifications fiables et instantanées à la fois dans le logiciel de bureau et dans les applications mobiles.

En complément du système d'alarme Ajax, à partir de l'application mobile, vous pouvez ajouter jusqu'à 25 caméras IP

ou canaux d'enregistreur vidéo pour pouvoir vérifier le flux vidéo en direct..

## Spécifications

---

### Spécifications générales

Marque	Ajax Fibra
Grade de sécurité	Degré 3
Protocoles de communication	Jeweller, Wings et Fibra
Securité interne	Tamper anti-ouverture
Sirène interne	Non disponible
Communication	Ethernet / Double SIM 4G
Dispositifs maximum	100 sans fil et filaires (max. 10 entre les sirènes et les écrans tactiles sans fil et câblés du KeyPad)
Intégration vidéo	Jusqu'à 25 caméras IP ou canaux d'enregistrement vidéo
Nombre d'utilisateurs	Jusqu'à 50
Scénarios d'automatisation	32 scénarios
Communication avec la CRA	Contact ID/SIA
Compatibilité	Non compatible avec ocBridge et uartBridge
Mise à jour du firmware	Disponible. Mises à jour OTA (Over-the-air) à distance
Matériel de l'enveloppe extérieure	Plastique ABS
Alimentation	AC 110~250 V, 50/60 Hz
Batterie de secours	12 V CC , 4-7 Ah (non inclus)
Autonomie de la batterie de secours	Jusqu'à 60 heures (30 dispositifs Fibre et batterie 12V CC, 7 Ah)
Temp. fonctionnement	-10° C ~ +40° C
Dimensions	192 (l) × 238 (H)× 100 (P) mm
Couleur	Blanc

### Communication sans fil

Technologie de la communication	Jeweller et Wings
Fréquence RF	868 MHz

<b>Portée de Jeweller</b>	Jusqu'à 2000 m en espace ouvert
---------------------------	---------------------------------

<b>Portée Wings</b>	Jusqu'à 1700 m en espace ouvert
---------------------	---------------------------------

## **Communication par câble**

<b>Technologie de la communication</b>	Fibra
--	-------

<b>Portée du câblage</b>	Jusqu'à 2000 m (recommandé: paire torsadée U/UTP cat. 5)
--------------------------	--

<b>Entrées</b>	8 lignes de bus indépendantes
----------------	-------------------------------

<b>Connexion de bus</b>	4 fils (2 de puissance et 2 de données)
-------------------------	---

<b>Topologies de connexion</b>	Bus, étoile et anneau
--------------------------------	-----------------------

<b>Alimentation de dispositifs Fibra</b>	24 V CC (inclus dans la carte)
--	--------------------------------