

Panneau de contrôle de sécurité  
Nom du modèle : **Ajax Hub Plus**

Panneau de contrôle de sécurité intelligent avec  
Wi-Fi, 3G et double carte SIM

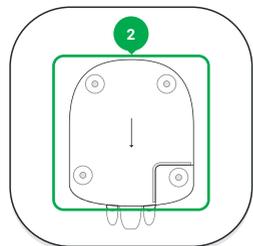
Le Hub Plus coordonne le fonctionnement du système de sécurité Ajax et prend en charge la connexion jusqu'à 150 appareils via le protocole sans fil Jeweller, avec une portée de communication efficace jusqu'à 2 000 mètres en champ ouvert. Le hub est contrôlé via une application mobile depuis n'importe quel point du monde, et une connexion Internet est nécessaire pour son fonctionnement. Pour la fiabilité, trois canaux de communication sont utilisés - Wi-Fi, Ethernet et réseau 2G/3G d'un opérateur mobile (deux cartes SIM). Si un problème survient, vous et l'entreprise de sécurité en serez informés immédiatement. Le Hub Plus est équipé d'un accumulateur offrant jusqu'à 16 heures de fonctionnement.

**IMPORTANT:** Ce Guide rapide contient des informations générales sur le Hub Plus. Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisateur sur le site : [ajax.systems/fr/support/hubs](http://ajax.systems/fr/support/hubs)

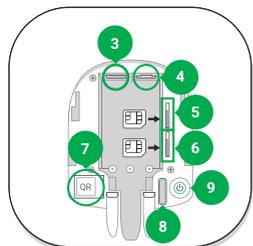
## ÉLÉMENTS FONCTIONNELS



1 - Logo avec éclairage lumineux



2 - Panneau de fixation SmartBracket



3 - Prise de câble d'alimentation  
4 - Prise de câble Ethernet  
5 - Connecteur 2 : carte SIM de sauvegarde (type micro-SIM)  
6 - Connecteur 1 : carte SIM principale (type micro-SIM)  
7 - Code QR  
8 - Bouton anti-sabotage  
9 - Bouton de mise en marche

Il doit y avoir une communication fiable avec les appareils de sécurité Ajax connectés au hub, ainsi que l'accès Internet - via le réseau Wi-Fi (Ethernet) et/ou 2G/3G d'un opérateur mobile. Il est souhaitable que le hub soit gardé près du gilet.

### Ne placez pas le Hub Plus:

1. A l'extérieur des locaux (à l'extérieur).
2. A proximité de tout objet métallique et miroir provoquant l'atténuation ou le brouillage du signal radio.
3. Dans les endroits où le niveau d'interférence radio est élevé.
4. Dans tout local dont la température dépasse les limites admissibles.

Le panneau SmartBracket est monté en surface à l'aide de vis ou de tout autre matériel de fixation tout aussi fiable. Le hub doit être fixé sur le panneau avec les vis groupées.

Lors de l'installation et de l'utilisation du Hub Plus, respectez les règles générales de sécurité électrique pour l'utilisation des appareils électriques, ainsi que les exigences des lois sur la sécurité électrique. Il est strictement interdit de démonter l'appareil sous tension et de l'utiliser avec le cordon d'alimentation endommagé.

Ne pas démonter ou modifier le Hub Plus ou ses pièces. Cela pourrait perturber l'appareil ou entraîner sa défaillance.

## CONNEXION ET PARAMÉTRAGE

1. Déplacez le SmartBracket du panneau vers le bas, connectez le câble d'alimentation. Donnez au hub l'accès à Internet en connectant le câble Ethernet et/ou en installant une carte SIM de l'opérateur mobile avec le code PIN désactivé.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer le hub - le logo change de couleur et passe au vert lorsqu'un seul canal de communication est actif ou au blanc lorsque Ethernet et 2G/3G sont tous deux connectés au serveur. Si le logo continue à s'éclairer en rouge, suivez les recommandations du manuel d'utilisateur.
3. Installez l'application mobile du système de sécurité Ajax:



App Store



Google Play

4. Créez un compte. Suivez les étapes de l'assistant, ajoutez le Hub Plus à l'application Ajax - le panneau apparaîtra dans le tableau de bord et les informations système seront mises à jour en une minute.
5. Vous pouvez régler les paramètres du protocole Wi-Fi, Ethernet et Jeweller dans les réglages du Hub Plus.
6. Ajoutez les utilisateurs au système de sécurité et définissez les types de notifications : Notifications push, SMS et appels téléphoniques.
7. Si vous souhaitez armer et désarmer les pièces ou les détecteurs en question, veuillez activer et configurer le Mode Groupe.

## CONNEXION D'AJAX À UNE ENTREPRISE DE SÉCURITÉ

La connexion au centre de télésurveillance s'effectue via le protocole Contact ID ou SIA. La liste des organisations supportant le système Ajax est disponible dans le menu "Entreprise de sécurité" dans les paramètres du Hub Plus.

## KIT COMPLET

1. Hub Plus
2. Câble d'alimentation
3. Câble Ethernet
4. Kit d'installation
5. Pack de démarrage 2G \*\*
6. Mode d'Emploi

\*\* Pas disponible dans tous les pays.

## INFORMATIONS IMPORTANTES

Ce produit peut être utilisé dans tous les États membres de l'UE. Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Toutes les suites de tests radio essentielles ont été réalisées.



AVERTISSEMENT : RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN MODÈLE INCORRECT. ÉLIMINEZ LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS

Function	Operation frequency	Max RF output power	Limit
EGSM900	TX (Uplink): 880-915MHz RX (Downlink): 925-960MHz	33dBm ±2dB	Class 4 (2W)
DCS1800	TX (Uplink): 1710-1785MHz RX (Downlink): 1805-1880MHz	30dBm ±2dB	Class 1 (1W)
WCDMA B1	TX (Uplink): 1920-1980MHz RX (Downlink): 2110-2170MHz	24dBm+1/-3dB	Class 3 (0,25W)
WCDMA B8	TX (Uplink): 880-915MHz RX (Downlink): 925-960MHz	24dBm+1/-3dB	Class 3 (0,25W)
Wi-Fi	2412-2484MHz	18.0dBm @ 1 DSSS / 14.5dBm @ 54 OFDM	

Nombre maximum d'appareils connectés	150
Nombre maximum de groupes	25
Nombre maximum d'utilisateurs du hub	99
Alimentation	110 - 240 V
Unité d'accumulateur	Li-Ion 2 A x h (jusqu'à 16 heures d'autonomie*)
Interrupteur anti-sabotage	Oui
Bande de fréquence	868.0-868.6 MHz
Puissance apparente rayonnée	8.20 dBm / 6.60 mW (limite 25 mW)
Modulation	GFSK
Signal radio	Jusqu'à 2 000m (en champ ouvert)
Canaux de communication	2G (GSM900/DCS1800), 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1)), WiFi (802.11 b/g/n), Ethernet
Plage de température de	De -10°C à +40°C
Dimensions générales	163 x 163 x 36 mm
Poids	350 g

\* En cas de connexions Ethernet et Wi-Fi inactives

## GARANTIE

La garantie pour les appareils Ajax est valable deux ans après la date d'achat et ne s'applique pas à l'accumulateur fourni. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, vous devez d'abord contacter le service d'assistance - dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site Internet : [ajax.systems/fr/warranty](http://ajax.systems/fr/warranty)

Accord d'utilisation:  
[ajax.systems/fr/end-user-agreement](http://ajax.systems/fr/end-user-agreement)

Support technique:  
[support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)