Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU)

Model name: H2J3xxx(NA/AFA, NA/AUX, NA/VFA), Ajax Hub 2 (4G) (9NA)

Product name: Security control panel

xxx — digits from 0 to 9 indicate the device modification.

ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

EN **Quick Start Guide**
Before using the device, we strongly recommend reviewing the User Manual on the website.

FR **Guide de démarrage rapide**
Avant d'utiliser l'appareil, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisateur sur le site.

ES **Guía rápida**
Antes de usar el dispositivo, recomendamos revisar el Manual de Usuario en el sitio web.

IT **Guida rapida**
Prima di utilizzare il dispositivo, si consiglia di consultare il Manuale Utente disponibile sul sito.

PT **Guia Rápido**
Recomendamos vivamente que consulte o Manual do Utilizador presente no sítio Web antes de utilizar o dispositivo.

Model	Channel Canal Canal Canale Canal	Operation frequency Fréquence de fonctionnement Frecuencia de operación Frequenza operativa Frequência de operação	Max RF output power Puissance de sortie RF maximale Potencia de salida máxima de RF Massima potenza di uscita RF Potência máxima de saída de RF
HUB2 (4G) 6V (9XX/ AUX)	WCDMA	B1: TX (Uplink): (1920–1980) MHz RX (Downlink): (2110–2170) MHz B2: TX (Uplink): (1850–1910) MHz RX (Downlink): (1930–1990) MHz B4: TX (Uplink): (1710–1755) MHz RX (Downlink): (2110–2155) MHz B5: TX (Uplink): (824–849) MHz RX (Downlink): (869–894) MHz B8: TX (Uplink): (880–915) MHz RX (Downlink): (925–960) MHz	24 dBm (+1/-3) dB
	LTE-FDD	B1: TX (Uplink): (1920–1980) MHz RX (Downlink): (2110–2170) MHz B2: TX (Uplink): (1850–1910) MHz RX (Downlink): (1930–1990) MHz B3: TX (Uplink): (1710–1785) MHz RX (Downlink): (1805–1880) MHz B4: TX (Uplink): (1710–1755) MHz RX (Downlink): (2110–2155) MHz B5: TX (Uplink): (824–849) MHz RX (Downlink): (869–894) MHz B7: TX (Uplink): (2500–2570) MHz RX (Downlink): (2620–2690) MHz B8: TX (Uplink): (880–915) MHz RX (Downlink): (925–960) MHz B28: TX(Uplink): (703–748) MHz RX (Downlink): (758–803) MHz	23 dBm ± 2 dB
	LTE-TDD	B40: 2300–2400 MHz	23 dBm ± 2 dB
	GSM:	B2: TX (Uplink): (1850–1910) MHz RX (Downlink): (1930–1990) MHz B3: TX (Uplink): (1710–1785) MHz RX (Downlink): (1805–1880) MHz	30 dBm ± 2 dB
		B5: TX (Uplink): (824–849) MHz RX (Downlink): (869–894) MHz B8: TX (Uplink): (880–915) MHz RX (Downlink): (925–960) MHz	33 dBm ± 2 dB
HUB2 (4G) 6V (9XX/ AFA)	WCDMA	B2: TX (Uplink): (1850–1910) MHz RX (Downlink): (1930–1990) MHz B4: TX (Uplink): (1710–1755) MHz RX (Downlink): (2110–2155) MHz B5: TX (Uplink): (824–849) MHz RX (Downlink): (869–894) MHz	24 dBm (+1/-3) dB
	LTE-FDD	B2: TX (Uplink): (1850–1910) MHz RX (Downlink): (1930–1990) MHz B4: TX (Uplink): (1710–1755) MHz RX (Downlink): (2110–2155) MHz B12: TX (Uplink): (699–716) MHz RX (Downlink): (729–746) MHz	23 dBm ± 2 dB
HUB2 (4G) 6V (9XX/ VFA)	LTE-FDD	B4: TX (Uplink): (1710–1755) MHz RX (Downlink): (2110–2155) MHz B13: TX (Uplink): (777–787) MHz RX (Downlink): (746–756) MHz	23 dBm ± 2 dB

EN The **Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU)** is an intelligent control panel and a key element of the Ajax security system. The device monitors the operation of all Ajax detectors and instantly sends an alarm signal to a central monitoring station and users.

Operating frequencies	905–926.5 MHz FHSS
RF Power Density — SRD technology: — LTE:	 0.0003 mW/cm² (limit 0.60 mW/cm²) 0.1 mW/cm² (limit 1.0 mW/cm²)
Radio signal range	up to 6,500 ft (in an open space)
Ethernet	10/100 Mbps
Communication channels	LTE-FDD: B4/B13[1]
Power supply	110–240 V~
Backup battery	li-Ion 3 Ah (up to 22 hours of autonomous operation)
Operating temperature range	from 14°F to 104°F
Operating humidity	up to 75%
Dimensions	6.42 × 6.42 × 1.42 "
Weight	12.78 oz

[1]LTE-FDD B2 does not support Rx-diversity

Complete set: 1. Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU); 2. SmartBracket mounting panel; 3. Power supply cable; 4. Ethernet cable; 5. Installation kit; 6. GSM card (depends on the sales region); 7. Quick Start Guide.

CAUTION: RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

FCC Regulatory Compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with a minimum distance between 20 cm the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device contains a licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To maintain compliance with ISED's RF Exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body: use only the supplied antenna.

Warranty: Warranty for Ajax devices is valid for two years after the purchase date. If the device does not work correctly, you should first contact the support service — in half of the cases, technical issues can be solved remotely.

The full text of the warranty is available on the website:
www.ajax.systems/warranty.
User Agreement: **www.ajax.systems/end-user-agreement.**
Technical support: **support@ajax.systems**

The manufacturing date is indicated on a sticker at the bottom of the box. The importer's name, location, and contact details are indicated on the package.

Manufacturer: "AS Manufacturing" LLC.
Address: 5 Sklyarenka Str., Kyiv, 04073, Ukraine.
www.ajax.systems

FR L'unité centrale intelligente **Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU)** est un élément clé du système de sécurité Ajax. L'appareil surveille le fonctionnement de tous les détecteurs Ajax et envoie immédiatement un signal d'alarme au propriétaire et au centre de télésurveillance (CMS).

Bande de fréquences	905–926,5 MHz FHSS
Densité de puissance RF — Dispositif à courte portée — LTE:	 0,0003 mW/cm² (limite 0,60 mW/cm²) 0,1 mW/cm² (limite 1,0 mW/cm²)
Portée du signal radio	jusqu'à 6 500 ft (en champ ouvert)
Ethernet	10/100 Mbps
Réseaux de communication	LTE-FDD: B4/B13[1]
Alimentation	110–240 V~
Batterie de réserve	li-Ion 3 Ah (jusqu'à 22 heures d'autonomie)
Plage de température de fonctionnement	de 14°F à 104°F
Humidité admissible	jusqu'à 75%
Dimensions générales	6,42 × 6,42 × 1,42 "
Poids	12,78 oz

[1]LTE-FDD B2 ne prend pas en charge la diversité Rx

Kit complet: 1. Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU); 2. Panneau de montage SmartBracket; 3. Câble d'alimentation; 4. Câble Ethernet; 5. Kit d'installation; 6. Carte GSM (selon la région de vente); 7. Guide de démarrage rapide.

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

Conformité avec la réglementation de la FCC

Cet appareil est en accord avec la partie 15 des Règles FCC. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne provoque pas d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter n'importe quelle interférence reçue, même si cette interférence est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Tout changement ou modification apportés doit être expressément approuvé par la partie responsable de la conformité; sinon l'utilisateur risque de se voir retirer le droit d'utiliser cet appareil.

Afin de respecter les directives de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps: N'utilisez que l'antenne fournie.

À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection adéquat contre les interférences néfastes lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément au manuel d'instructions, peut brouiller les communications radio. Rien ne garantit que l'utilisation de cet appareil dans une installation résidentielle n'entraîne aucune interférence.

Il est possible de vérifier si l'utilisation de cet appareil entraîne une interférence nuisible au niveau des communications radio ou télévisuelles, en l'éteignant puis en le rallumant. Si une interférence est détectée, l'utilisateur est invité à corriger l'interférence en essayant une ou plusieurs des actions suivantes:

— Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
— Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
— Connecter l'appareil sur une sortie différente de celle utilisée pour le récepteur.
— Contacter le vendeur ou un technicien radio/TV.

Conformité avec la réglementation d'ISDE

Cet appareil contient des transmetteur(s)/récepteurs(s) conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer de brouillage.

(2) Cet appareil doit accepter tout brouillage subi, même si ce brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Afin de rester en conformité avec les directives d'exposition aux RF de l'ISED, cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps: Utilisez uniquement l'antenne fournie.

Garantie: Les appareils Ajax sont couverts par une garantie valable deux ans à compter de la date d'achat. Cette garantie ne s'applique pas à la batterie fournie. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez d'abord contacter le service d'assistance — dans la moitié des cas, les problèmes techniques peuvent être résolus à distance.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur le site Internet:
www.ajax.systems/fr/warranty.
Accord d'utilisation: **www.ajax.systems/fr/end-user-agreement.**
Support technique: **support@ajax.systems**

La date de fabrication est indiquée sur un autocollant rond situé en bas de la boîte. Le nom, la localisation et les contacts de l'importateur sont indiqués sur l'emballage.

Fabricant: "AS Manufacturing" LLC.
Adresse: 5 rue Skliarenko, 04073, Kyiv, Ukraine.
www.ajax.systems/fr

ES La unidad central inteligente **Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU)** es un elemento clave en el sistema de seguridad Ajax. El dispositivo monitoriza el funcionamiento de todos los detectores Ajax y envía inmediatamente una señal de alarma al propietario y a la CRA.

Banda de frecuencia	905–926.5 MHz FHSS
Densidad de potencia RF — Dispositivo de corto alcance: — LTE:	 0.0003 mW/cm² (límite de 0.60 mW/cm²) 0.1 mW/cm² (límite de 1.0 mW/cm²)
Alcance de comunicación	hasta 6.500 ft (sin obstáculos)
Ethernet	10/100 Mbps
Canales de comunicación	LTE-FDD: B4/B13[1]
Fuente de alimentación	110–240 V~
Batería de reserva	li-Ion 3 Ah (hasta 22 horas de funcionamiento autónomo)
Rango de temperatura de operación	de 14 °F a 104 °F
Humedad permisible	hasta 75%
Dimensiones generales	6.42 × 6.42 × 1.42 "
Peso	12.78 oz

[1]LTE-FDD B2 no admite diversidad Rx

Equipo completo: 1. Hub 2 (4G) Jeweller (with 6V PSU); 2. Panel de fijación SmartBracket; 3. Cable de alimentación; 4. Cable Ethernet; 5. Kit de instalación; 6. Tarjeta GSM (dependiendo de la región de venta); 7. Guía rápida.

PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UNA DE TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

Cumplimiento de normativas de la FCC

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado. Los cambios o modificaciones no aprobados