

Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Centrale sans fil prenant en charge
la vérification photo. Connexion
via Ethernet, Wi-Fi et deux cartes SIM (2G/LTE).

Il s'agit d'un dispositif de la ligne de produits Superior.
Seuls les partenaires accrédités d'Ajax Systems
peuvent vendre, installer et administrer les produits Superior.



3
GRADE
EN 50131

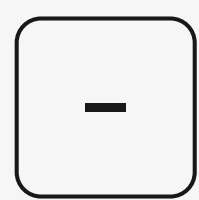
PD 6662
2017

INCERT

Une protection maximale pour ce qui compte le plus. Maintenant sans fil.

Ajax Superior Hub G3 Jeweller est le cœur du tout premier système de sécurité sans fil certifié Grade 3 au monde. Il communique avec les dispositifs Ajax grâce aux protocoles ultra-rapides Superior Jeweller et TurboWings, garantissant une liaison chiffrée et infaillible sur une portée allant jusqu'à 3 500 m (11 450 ft). La centrale gère l'Ethernet, le Wi-Fi et le 2G/4G (LTE) avec bascule automatique en cas d'interruption. De plus, ses batteries de secours¹ remplaçables à chaud assurent une autonomie exceptionnelle, jusqu'à 16 ou 60 heures, même en cas de coupure de courant. C'est le socle technologique parfait pour l'écosystème unifié Ajax, qui fusionne sécurité anti-intrusion, sécurité incendie, vidéosurveillance, confort et automatisation.

Conçu pour se démarquer



Un seul système pour chaque besoin :
sécurité incendie, protection contre les intrusions,
vidéosurveillance et confort et automatisation



Applications Ajax mobiles et de bureau pour les professionnels
de la sécurité et les utilisateurs finaux pour un contrôle
système tout-en-un

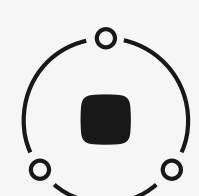


Installation et mise en route faciles : tous les systèmes de
communication et l'alimentation sont déjà intégrés. Pas besoin
d'ouvrir le dispositif ni d'ajouter du matériel supplémentaire

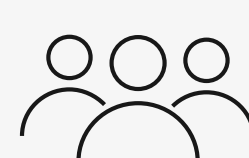


Une protection contre le sabotage sans équivalent, testée
et certifiée par des experts pour respecter toutes les normes
de sécurité en vigueur, partout dans le monde

Sécurité maximale Grade 3 pour les petits et moyens sites



Jusqu'à 250 dispositifs



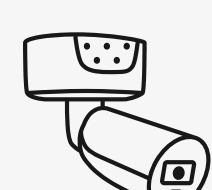
Jusqu'à 200 utilisateurs



Jusqu'à 5 prolongateurs de portée



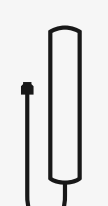
Jusqu'à 25 groupes de sécurité



Jusqu'à 36 enregistreurs vidéo Ajax
et 492 caméras Ajax



Jusqu'à 64 scénarios
d'automatisation



La centrale peut utiliser ExternalAntenna² pour améliorer l'intensité du signal dans Superior Jeweller,
Jeweller, TurboWings, Wings et les canaux cellulaires.

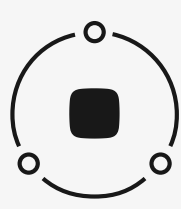
Communication fiable prête à l'emploi

Centrale – dispositifs

Protocoles Superior Jeweller et Jeweller pour une communication sans fil sécurisée avec des dispositifs connectés.

Protocoles TurboWings et Wings pour la transmission de photos et les mises à jour over-the-air.

Protocole VoRF pour une communication audio intégrale entre le site et le centre de télésurveillance.



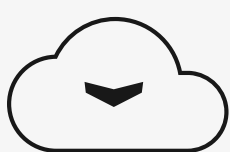
Centrale – Ajax Cloud et applications

Ethernet, Wi-Fi et deux cartes SIM 2G/4G (LTE) pour accéder à l'internet.

Commutation automatique instantanée entre les canaux en cas d'interruptions.

Prise en charge de quatre fournisseurs simultanément.

Notification de perte de communication via n'importe quel canal disponible.



Centrale – entreprises de sécurité

Plus de dix protocoles pris en charge, y compris SIA et SurGard.

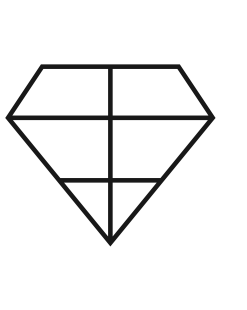
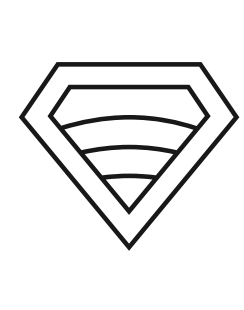
Niveaux de transmission des alertes jusqu'à DP4 pris en charge.

Trois options de communication : connexion directe, via Ajax Cloud ou via les deux canaux.

La vérification de la connexion aux centres de surveillance est ajustable et peut être réglée pour s'assurer du bon fonctionnement toutes les 10 secondes minimum.

Connexion sans tracas à des logiciels de télésurveillance tiers en quelques minutes.





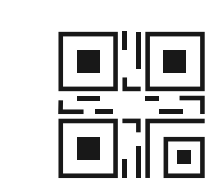
Technologies de communication Superior Jeweller et TurboWings

- Jusqu'à 3 500 m (11 450 ft) de communication radio avec des dispositifs connectés en champ ouvert
- Chiffrement amélioré tout au long de la transmission des données entre la centrale et les dispositifs connectés
- Ping régulier pour consulter l'état actuel de la centrale et des dispositifs connectés
- Transmission rapide des clichés provenant des détecteurs de mouvement Ajax



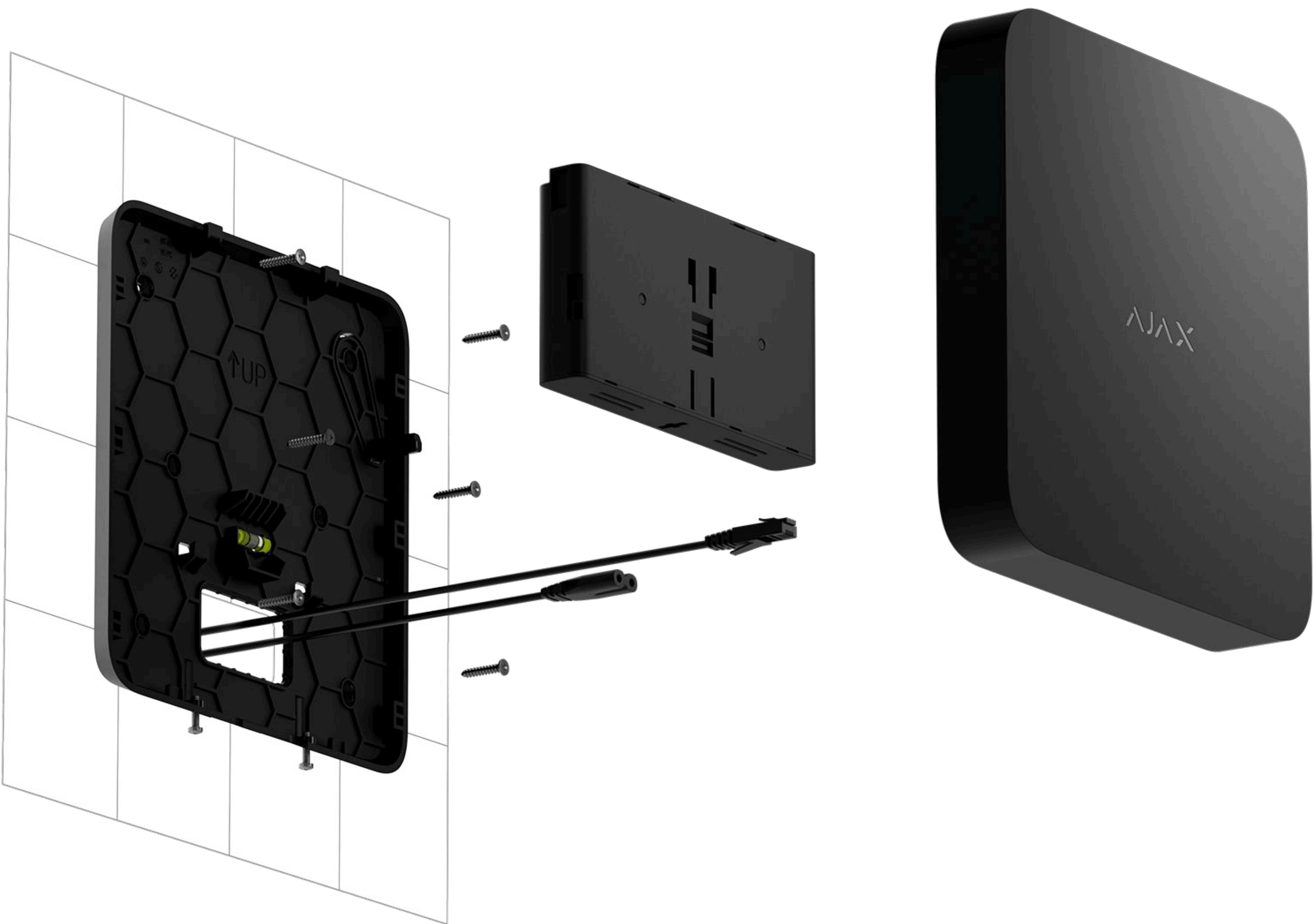
Protection contre le sabotage

- Bouton anti-sabotage pour signaler toute tentative d'ouverture ou de retrait du dispositif
- Authentification de la centrale et des dispositifs connectés pour prévenir l'usurpation des données
- Détection de la perte de communication³ entre la centrale et les dispositifs Ajax, Ajax Cloud et le centre de télésurveillance
- Saut de fréquence pour éviter les interférences radio et le brouillage
- Détection et notification de brouillage
- Alimentation de secours¹ pour un fonctionnement ininterrompu du système pendant 16 ou 60 h après une panne de courant



Installation et connexion sans difficulté

- Ajout à un espace via un QR code
- Installation facile sans ouvrir le boîtier, incluant tous les systèmes de communication et l'alimentation électrique intégrée
- Configuration en quelques minutes via une application Ajax, sans programmation requise
- Intégration instantanée à vos logiciels de télésurveillance préférés et une configuration de transmission des alarmes allant jusqu'au niveau DP4
- Remplacement à chaud de la batterie¹
- Notifications instantanées de dysfonctionnements et de maintenance
- Contrôle et configuration à distance des paramètres et des autorisations dans les applications mobiles et de bureau



Conformité aux normes EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT	Communication avec les dispositifs Ajax Technologie de communication Superior Jeweller ⁴ Technologie de communication TurboWings ⁵ Portée de communication jusqu'à 3 500 m jusqu'à 11 450 ft Dans un espace ouvert Bandes de fréquences 865,0–868,0 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz Le dispositif prend en charge toutes les fréquences indiquées Intervalle de ping 12–300 s Réglage par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administration dans les applications Ajax Vérification photo Vitesse de livraison des photos améliorée jusqu'à 4,5 secondes avec le protocole TurboWings	Réseaux de communication Ethernet Connecteur 8P8C Jusqu'à 100 Mbps Cellulaire 2 emplacements pour micro SIM 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Wi-Fi Module 802.11 b/g/n Jusqu'à 600 Mbps Commutation automatique entre les réseaux de communication Priorité des réseaux de communication - Ethernet - Wi-Fi - Communication mobile Les canaux de communication fonctionnent en parallèle pour augmenter la fiabilité du système, Ethernet gérant la plupart des données.	Capacité Dispositifs Ajax jusqu'à 250 Enregistreurs vidéo Ajax NVR jusqu'à 36 Caméras Ajax jusqu'à 224 en utilisant les enregistreurs vidéo Ajax et jusqu'à 492 en mode autonome Caméras IP tierces jusqu'à 100 lors de l'utilisation de RTSP via SDK jusqu'à 224 lors de l'utilisation de ONVIF via enregistreurs vidéo Ajax Utilisateurs jusqu'à 200 Groupes de sécurité jusqu'à 25 Scénario d'automatisation jusqu'à 64
Autorisation de l'utilisateur Accès sans contact Cartes Pass et badges Tag (jusqu'à 200 dispositifs) Codes d'accès jusqu'à 200 codes personnels pour les utilisateurs enregistrés jusqu'à 200 codes pour les utilisateurs non enregistrés Codes de contrainte jusqu'à 200 codes de contrainte personnels	Alimentation Alimentation principale 110–240 V, 50/60 Hz Alimentation de secours Fournie par Ajax Superior Internal Battery (16h) ou Ajax Superior Internal Battery (60h). Les batteries sont vendues séparément. Fonctionnement autonome de 16 à 60 h Cela dépend du modèle de la batterie.Les batteries sont vendues séparément.	Installation Température de fonctionnement de –10°C à +40°C de 14°F à 104°F Humidité admissible jusqu'à 75 % Indice de protection IP30, IK06	Boîtier Couleur blanc, noir Dimensions 216 × 216 × 45 mm 8,50" × 8,50" × 1,77" Poids 1 200 g 2,65 lb

¹ Les batteries Ajax de secours sont vendues séparément. Seules les batteries compatibles peuvent être utilisées : Ajax Superior Internal Battery (16h) ou Ajax Superior Internal Battery (60h).

² ExternalAntenna est vendue séparément.

³ Le système détecte une perte de communication entre la centrale et les dispositifs Ajax dans les 36 secondes. Si le système est configuré pour fonctionner avec un message de supervision de 12 secondes et signaler une perte de connexion après trois paquets de données non délivrés.

⁴ Le protocole Superior Jeweller n'est utilisé que lorsque tous les dispositifs connectés le prennent en charge. Sinon, le système fonctionne via Jeweller.

⁵ Le protocole TurboWings est utilisé pour les dispositifs qui le prennent en charge. Sinon, le système communique avec ces dispositifs via Wings.



Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :
ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport_Bot
- ajax.systems