

## Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Panel de control inalámbrico con soporte para fotoverificación. Puede conectarse a través de Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM (2G/LTE).

Este es un dispositivo de la línea de productos Superior.  
Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y mantener los productos Superior.



3  
GRADE  
EN 50131  
  
PD 6662  
2017

### Protección fiable para los entornos más exigentes. Ahora, sin cables.

El Ajax Superior Hub G3 Jeweller es el dispositivo principal del primer sistema de seguridad inalámbrico de Grade 3 del mundo. El panel de control se conecta a los dispositivos Ajax mediante los protocolos patentados Superior Jeweller y TurboWings. Proporcionan una comunicación estable y cifrada a una distancia de hasta 3.500 m (11.450 ft) (TBC). El hub admite Ethernet, Wi-Fi y tarjetas SIM 2G/4G(LTE), conmutando en caso de interrupciones para permanecer siempre en línea. Las baterías de reserva<sup>1</sup> sustituibles en caliente garantizan que el sistema funcione hasta 16 o 60 horas después de un corte eléctrico. Todo esto crea una base sólida para el ecosistema Ajax completo, que combina protección contra intrusiones, protección contra incendios, videovigilancia y confort y automatización.

### Construido para destacar

- Un sistema para todas las necesidades: protección contra incendios, protección contra intrusiones, videovigilancia y confort y automatización

Apps Ajax móviles y de escritorio para profesionales de la seguridad y usuarios finales para el control integral del sistema

Instalación y configuración sin complicaciones con todos los comunicadores y una fuente de alimentación integrados, sin necesidad de desmontar la carcasa ni de hardware adicional

Protección antisabotaje líder en el sector, probada por laboratorios independientes para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad internacionales y locales

### Protección de Grade 3 para instalaciones pequeñas y medianas

Hasta 250 dispositivos

Hasta 200 usuarios

Hasta 5 repetidores

Hasta 25 grupos de seguridad

Hasta 36 Ajax NVR y 492 cámaras Ajax

Hasta 64 escenarios de automatización

El hub puede utilizar ExternalAntenna<sup>2</sup> para mejorar la intensidad de la señal en los canales Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings, Wings y móvil.

## Comunicación fiable desde el primer momento

### Hub – dispositivos

Protocolos Superior Jeweller y Jeweller para la comunicación inalámbrica segura con dispositivos conectados.

Protocolos TurboWings y Wings para la transmisión de fotos y actualizaciones inalámbricas.

Protocolo VoRF para la comunicación de audio full-duplex entre el emplazamiento y la central receptora de alarmas.

### Hub – Ajax Cloud y apps

Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM 2G/4G (LTE) para acceder a Internet.

Comutación automática instantánea entre canales en caso de interrupciones.

Soporte para hasta cuatro proveedores simultáneamente.

Notificación de pérdida de comunicación a través de cualquier canal disponible.

### Hub – empresas de monitorización

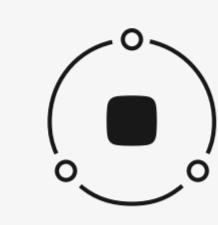
Más de diez protocolos soportados, incluidos SIA y SurGard.

Niveles de señalización admitidos hasta DP4.

Tres opciones de comunicación: conexión directa, vía Ajax Cloud, o a través de ambos canales.

Intervalos de ping ajustables para la conexión a empresas de monitorización a partir de 10 segundos.

Conexión sin complicaciones a software de monitorización de terceros en cuestión de minutos.



### Tecnologías de comunicación Superior Jeweller y TurboWings

- Hasta 3.500 m (11.450 ft) (TBC) de comunicación por radio con dispositivos conectados, sin obstáculos
- Cifrado mejorado durante todo el proceso de transmisión de datos entre el hub y los dispositivos conectados
- Ping regular para visualizar el estado actual del hub y de los dispositivos conectados
- Transmisión rápida de fotos desde detectores de movimiento Ajax

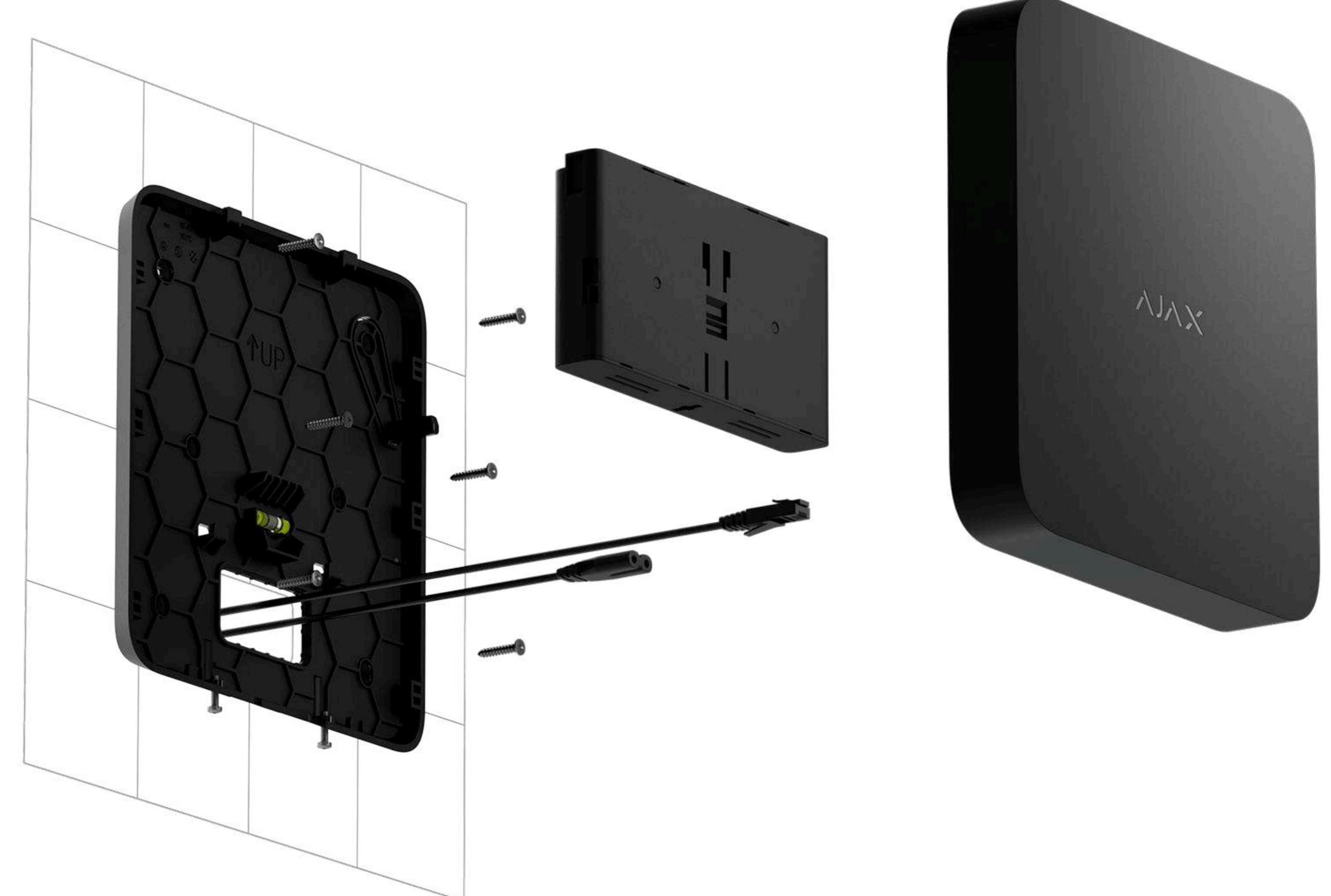


### Protección antisabotaje

- Interruptor antisabotaje para detectar desmontaje o separación
- Autenticación del hub y de los dispositivos conectados para evitar la falsificación
- Detección de pérdida de comunicación<sup>3</sup> entre el hub y los dispositivos Ajax, Ajax Cloud y la CRA
- Salto de frecuencia para evitar las interferencias de radio y la inhibición
- Detección de inhibición y notificaciones al respecto
- Alimentación de reserva<sup>1</sup> para el funcionamiento ininterrumpido del sistema durante 16 o 60 h después de un apagón

### Instalación y configuración sin complicaciones

- Adición a un espacio mediante código QR
- Instalación sin desmontaje de la carcasa con todos los comunicadores y una fuente de alimentación integrados
- Conexión en minutos a través de una app Ajax, sin programación
- Conexión rápida a software de monitorización de terceros y parámetros de señalización hasta DP4
- Sustitución en caliente de la batería<sup>1</sup>
- Notificaciones instantáneas de fallos de funcionamiento y necesidad de mantenimiento
- Control y configuración remotos de parámetros y permisos en apps móviles y de escritorio



Cumplimiento de normas	Comunicación con dispositivos Ajax	Canales de comunicación	Capacidad
EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017	Tecnología de comunicación Superior Jeweller <sup>4</sup>	Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mbps	Dispositivos Ajax hasta 250
<b>Compatibilidad con dispositivos Ajax</b>  Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:	Tecnología de comunicación TurboWings <sup>5</sup>  Alcance de comunicación hasta 3.500 m hasta 11.450 ft Sin obstáculos  Bandas de frecuencia 865.0–868.0 MHz 868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz 869.4–869.65 MHz  El dispositivo admite todas las bandas mencionadas  Intervalo de ping 12–300 seg  Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax  Fotoverificación de alarmas Velocidad de entrega de fotos aumentada de hasta 4.5 (TBC) segundos con el protocolo TurboWings	Comunicación móvil 2 ranuras para micro SIM • 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) • 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20  Wi-Fi Módulo 802.11 b/g/n Hasta 600 Mbps  Commutación automática entre canales de comunicación  Priorización de los canales de comunicación 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Conexión móvil  Los canales de comunicación funcionan en paralelo para aumentar la fiabilidad del sistema. La mayoría de los datos se transmiten vía Ethernet.	Ajax NVR hasta 36  Cámaras Ajax hasta 224 vía Ajax NVR y hasta 492 autónomas  Cámaras IP de terceros hasta 10 cuando se utiliza RTSP vía SDK hasta 224 cuando se utiliza ONVIF vía Ajax NVR  Usuarios hasta 200  Grupos de seguridad hasta 25  Escenarios de automatización hasta 64
<b>Kit completo</b>  Ajax Superior Hub G3 Jeweller Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Tarjeta SIM (depende de la región de venta) Guía rápida			
<b>Autorización de usuarios</b>  Acceso sin contacto Tarjetas Pass y mandos Tag (hasta 200 dispositivos)  Códigos de acceso hasta 200 códigos personales para usuarios registrados hasta 200 códigos para usuarios no registrados  Códigos de coacción hasta 200 códigos de coacción personales	<b>Alimentación</b>  Alimentación principal 110–240 V, 50/60 Hz  Alimentación de reserva Con Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h). Las baterías se venden por separado.  Funcionamiento autónomo de 16 a 60 h Depende del modelo de batería. Las baterías se venden por separado.	<b>Instalación</b>  Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F  Humedad de operación hasta 75%  Clasificación de protección IP30, IK06	<b>Carcasa</b>  Color blanco, negro  Dimensiones 216 × 216 × 45 mm 8.50" × 8.50" × 1.77"  Peso 1.200 g 2.65 lb

<sup>1</sup> Las baterías de reserva Ajax se venden por separado. Solo se pueden utilizar baterías compatibles: Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h).

<sup>2</sup> La ExternalAntenna se vende por separado.

<sup>3</sup> El sistema detecta la pérdida de comunicación entre el hub y los dispositivos Ajax en 36 segundos si el intervalo de ping está configurado para enviar tres paquetes de datos cada 12 segundos.

<sup>4</sup> El protocolo Superior Jeweller se utiliza solo cuando todos los dispositivos conectados lo soportan. De lo contrario, el sistema funciona a través de Jeweller.

<sup>5</sup> El protocolo TurboWings se utiliza para los dispositivos que lo soportan. De lo contrario, el sistema se comunica con esos dispositivos a través de Wings.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

[ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller](http://ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller)

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport\_Bot

ajax.systems