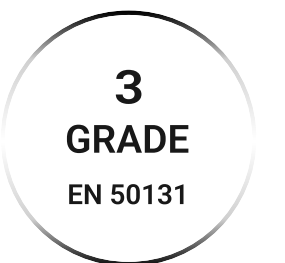


# Ajax Superior Hub G3 Jeweller

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

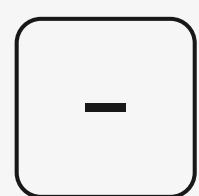
Este es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y mantener los productos Superior.



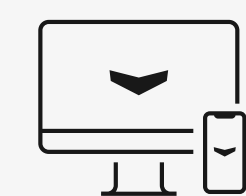
## Protección fiable para los entornos más exigentes. Ahora, sin cables.

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.

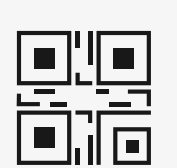
## Construido para destacar



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

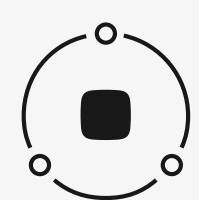


Instalación y configuración sin complicaciones con todos los comunicadores y una fuente de alimentación integrados, sin necesidad de desmontar la carcasa ni de hardware adicional

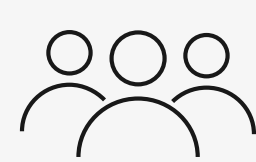


Protección antisabotaje líder en el sector, probada por laboratorios independientes para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad internacionales y locales

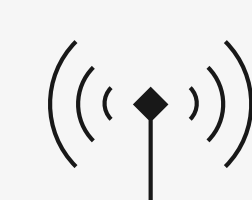
## Protección de Grade 3 para instalaciones pequeñas y medianas



Hasta 250 dispositivos



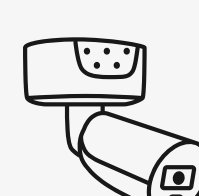
Hasta 200 usuarios



Hasta 5 repetidores



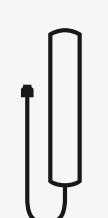
Hasta 25 grupos de seguridad



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.

Conmutación 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.

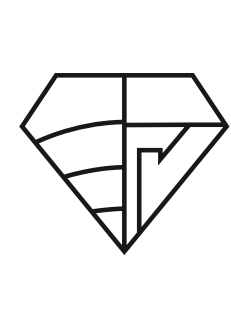
Niveles de señalización admitidos hasta DP4.

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



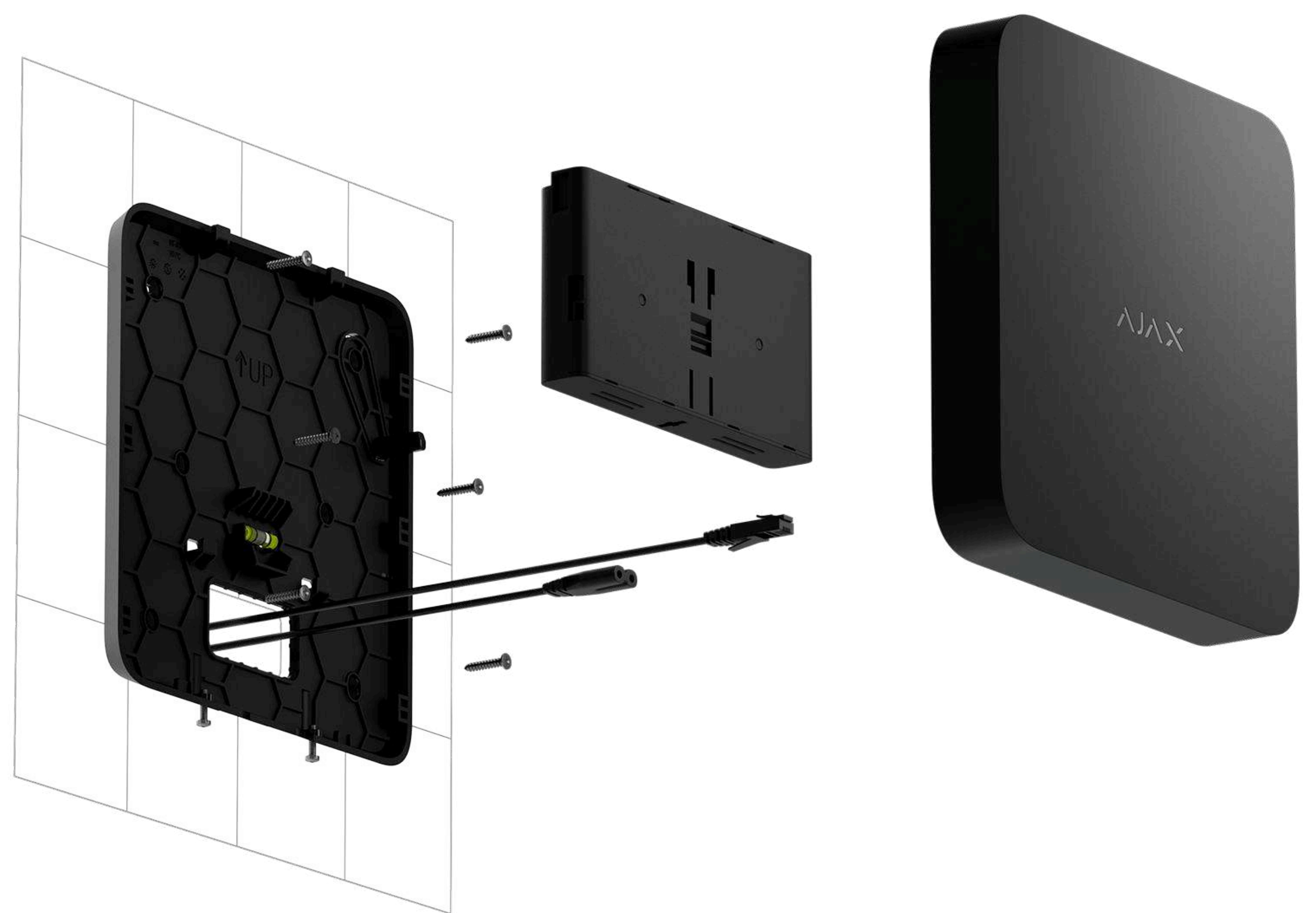
## Protección antisabotaje

- 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





<div>Cumplimiento de normas</div> <div>EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017</div>	<div>Comunicación con dispositivos Ajax</div> <div>Tecnología de comunicación Superior Jeweller<sup>4</sup></div> <div>Tecnología de comunicación TurboWings<sup>5</sup></div> <div>Alcance de comunicación hasta 3.500 m hasta 11.450 ft Sin obstáculos</div> <div>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</div> <div>Intervalo de ping 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</div> <div>Fotoverificación de alarmas Velocidad de entrega de fotos aumentada de hasta 4.5 (TBC) segundos con el protocolo TurboWings</div>	<div>Canales de comunicación</div> <div>Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mbps</div> <div>Comunicación móvil 2 ranuras para micro SIM<ul style="list-style-type: none"><li>2G GSM900/DCS1800 (B3/B8)</li><li>4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20</li></ul></div> <div>Wi-Fi Módulo 802.11 b/g/n Hasta 600 Mbps</div> <div>Conmutación automática entre canales de comunicación</div> <div>Priorización de los canales de comunicación<ol style="list-style-type: none"><li>Ethernet</li><li>Wi-Fi</li><li>Conexión móvil</li></ol>Los canales de comunicación funcionan en paralelo para aumentar la fiabilidad del sistema. La mayoría de los datos se transmiten vía Ethernet.</div>	<div>Capacidad</div> <div>Dispositivos Ajax hasta 250</div> <div>Ajax NVR hasta 36</div> <div>Cámaras Ajax hasta 224 vía Ajax NVR y hasta 492 autónomas</div> <div>Cámaras IP de terceros hasta 10 cuando se utiliza RTSP vía SDK hasta 224 cuando se utiliza ONVIF vía Ajax NVR</div> <div>Usuarios hasta 200</div> <div>Grupos de seguridad hasta 25</div> <div>Escenarios de automatización hasta 64</div>
<div>Autorización de usuarios</div> <div>Acceso sin contacto Tarjetas Pass y mandos Tag (hasta 200 dispositivos)</div> <div>Códigos de acceso hasta 200 códigos personales para usuarios registrados hasta 200 códigos para usuarios no registrados</div> <div>Códigos de coacción hasta 200 códigos de coacción personales</div>	<div>Alimentación</div> <div>Alimentación principal 110–240 V, 50/60 Hz</div> <div>Alimentación de reserva Con Ajax Superior Internal Battery (16h) o Ajax Superior Internal Battery (60h). Las baterías se venden por separado.</div> <div>Funcionamiento autónomo de 16 a 60 h Depende del modelo de batería. Las baterías se venden por separado.</div>	<div>Instalación</div> <div>Rango de temperatura de funcionamiento de –10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</div> <div>Humedad de operación hasta 75%</div> <div>Clasificación de protección IP30, IK06</div>	<div>Carcasa</div> <div>Color blanco, negro</div> <div>Dimensiones 216 × 216 × 45 mm 8.50" × 8.50" × 1.77"</div> <div>Peso 1.200 g 2.65 lb</div>

<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>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.

<sup>6</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.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:  
[ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/superior-hub-g3-jeweller)

-  [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)
-  [@AjaxSystemsSupport\\_Bot](https://t.me/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  [ajax.systems](https://ajax.systems)