



Línea de productos **Baseline**

## Hub 2 (2G) Jeweller

Panel de control del sistema de seguridad con 3 canales de comunicación: Ethernet y 2 tarjetas SIM (2G). Admite la **fotoverificación** de los detectores de la serie MotionCam.



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

NIST  
AES-128  
Approved



Actualizaciones de software gratuitas OTA



Integración con cámaras de videovigilancia o grabadores DVR de terceros



Conexión a la CRA



Notificaciones push, llamadas telefónicas y mensajes SMS para informar a los usuarios

## Siempre en línea

Para garantizar la transmisión rápida de las alarmas a la compañía de seguridad y a los usuarios, el Hub 2 admite la conexión a tres proveedores de servicios de Internet simultáneamente: a través de **Ethernet** y **dos tarjetas SIM con una red móvil 2G**. Los canales de comunicación funcionan en paralelo y la conmutación automática entre ellos se realiza en cuestión de segundos.

El portafolio de productos Ajax incluye el Hub 2 con un módem celular 4G. Esta versión admite las redes móviles 2G, 3G y LTE. Tenga en cuenta que las redes 2G/3G se han apagado en algunas regiones o se apagarán pronto.



### Gestión y configuración en la app

El Hub se conecta a las apps Ajax, las compañías de seguridad y los usuarios a través de un canal seguro mediante el servidor Ajax Cloud ubicado en varios centros de datos AWS. La disponibilidad del servidor es del 99,995%.

Las apps intuitivas Ajax permiten configurar el sistema de manera remota y obtener toda la información necesaria sobre los dispositivos del sistema desde cualquier lugar donde haya Internet, utilizando un smartphone o un PC. El instalador puede cambiar la configuración a distancia y proporcionar servicios a tiempo, sin visitar la instalación.



### Resistente al sabotaje

- Hasta 16 horas de funcionamiento autónomo con una batería de reserva integrada
- Detección de pérdida de conexión con Ajax Cloud en 1 minuto
- Detección de pérdida de conexión con los dispositivos en 36 segundos
- Interruptor antisabotaje

## Transmisión garantizada de alarmas y fotos

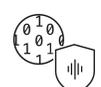
El sistema Ajax utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional, basada en los protocolos patentados **Jeweller** y **Wings**. Los protocolos de radio funcionan en paralelo y cada uno ejecuta su propia función, garantizando la transmisión instantánea de datos, incluso si hay interrupciones de comunicación o la intensidad de la señal es baja.



Comunicación por radio bidireccional y cifrada



Control automático de potencia de los transmisores de radio



Salto de frecuencia contra las interferencias de radio y la interceptación de la señal



Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

## Jeweller

transmite alarmas, eventos y todos los indicadores

- Hasta 2.000 m de comunicación por radio, sin obstáculos
- Cifrado y autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación
- Ping regular para visualizar los estados actuales de los dispositivos



## Instalación sin complicaciones

El hub está listo para funcionar, nada más sacarlo de la caja. No es necesario dismantelar la carcasa durante la instalación. Con el panel de montaje SmartBracket, un instalador puede montar fácilmente el hub en la pared o en el techo. El kit de instalación con todos los sujetadores necesarios está incluido en kit completo.

## Wings

transmite fotos y grandes paquetes de datos

- Hasta 1.700 m de comunicación por radio, sin obstáculos
- Algoritmo de transmisión excepcional y confirmación de recepción de los datos
- Copia de seguridad y reenvío de los datos en caso de interrupción de la transmisión



## Conexión y configuración rápidas

El instalador primero debe conectar el hub a un enchufe de alimentación y conectarlo a Internet a través de Ethernet y tarjetas SIM. El paso siguiente será vincular el hub con las apps Ajax escaneando el código QR del hub o introduciendo su ID manualmente. Por último, el instalador debe crear un nombre del hub y añadir otros dispositivos Ajax.

Cumplimiento de normas	Dispositivos conectados	Conexión a la CRA	Características
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)	hasta 100 dispositivos Ajax inalámbricos En particular, hasta 5 repetidores de señal y hasta 10 sirenas o teclados con sirena integrada.	SurGard (Contact ID) SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Y otros protocolos patentados.	50 usuarios 25 cámaras o grabadores DVR 32 escenarios de automatización 9 grupos de seguridad admite la verificación fotográfica
<b>Comunicación con los dispositivos Ajax</b>   Tecnología de comunicación Jeweller   Tecnología de comunicación Wings  <b>Bandas de frecuencia</b> 866.0 – 866.5 MHz 868.0 – 868.6 MHz 868.7 – 869.2 MHz 905.0 – 926.5 MHz 915.85 – 926.5 MHz 921.0 – 922.0 MHz Depende de la región de venta.  <b>Alcance de comunicación vía Jeweller</b> hasta 2.000 m Sin obstáculos.  <b>Alcance de comunicación vía Wings</b> hasta 1.700 m Sin obstáculos.	<b>Canales de comunicación externos</b>  <b>Ethernet</b> Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/s.  <b>Red móvil</b> 2 ranuras para micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)).  <b>Carcasa</b>  <b>Dimensiones</b> 163 × 163 × 36 mm  <b>Peso</b> 362 g  <b>Colores</b> blanco negro	<b>Fuente de alimentación</b>  <b>Alimentación principal</b> 100–240 V~, 50/60 Hz  <b>Alimentación de reserva</b> batería Li-Ion integrada, 2 A·h Hasta 16 horas de funcionamiento autónomo.  <b>Kit completo</b>  Hub 2 (2G) Jeweller Cable de alimentación Cable Ethernet Tarjeta SIM Depende de la región de venta Kit de instalación Guía rápida	<b>Instalación</b>  <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de –10 °C a +40 °C  <b>Humedad de operación</b> hasta 75%  <b>Clasificación de protección</b> IP20



Siga el enlace para obtener la información detallada:

[ajax.systems/support/devices/hub-2/](https://ajax.systems/support/devices/hub-2/)

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport\_Bot
-  ajax.systems