

Hub 2 Plus Jeweller

Hub del sistema de seguridad que admite verificación fotográfica. Compatible con todos los dispositivos inalámbricos Ajax de la línea de productos Jeweller¹.



Encuentre la información detallada sobre el dispositivo a través del código QR o el enlace:

 <http://ajax.systems/es/support/devices/hub-2-plus/>



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

NIST
AES-128
Approved

UL®
LISTED

Características clave



4 canales de comunicación: Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM (2G/3G/4G)



Hasta 200 dispositivos



Hasta 200 usuarios



Hasta 64 escenarios



Actualizaciones de software gratuitas



Control y configuración remotos a través de la app



Detectores con verificación fotográfica



Hasta 100 cámaras o grabadores DVR



Hasta 25 grupos de seguridad



Hasta 5 repetidores de señal



Instalación y mantenimiento sin complicaciones



Conexión mediante código QR

Siempre en línea

Para garantizar una rápida transmisión de alarmas a la central receptora de alarmas y a los usuarios, el Hub 2 Plus se puede conectar a cuatro proveedores de Internet a la vez a través de Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM (2G, 3G o LTE). El cambio automático entre canales tarda unos segundos.

El Hub 2 Plus reduce la dependencia del sistema de seguridad de las condiciones de la instalación. El hub está equipado con una batería de reserva, que proporciona hasta 15 horas de funcionamiento en caso de un apagón. El sistema informará el apagón y la restauración de energía a la CRA y a todos los usuarios.



Verificación fotográfica

Para ayudar a los operadores de la CRA y a los clientes a evaluar la situación en caso de alarma, el Hub 2 Plus admite detectores MotionCam y MotionCam Outdoor. Cuando se activan, los detectores toman una serie de fotografías con la causa de la alarma. La verificación fotográfica reduce los envíos innecesarios de unidades de respuesta rápida y deja tranquilos a los clientes.

El Hub 2 Plus funciona con hasta 200 detectores con fotoverificación y envía fotografías a los usuarios y centrales receptoras de alarmas durante 9 segundos, incluso cuando se utilizan tarjetas SIM. Gracias al soporte de LTE.



El hub también admite detectores de movimiento con la función de Fotos bajo demanda. Estos dispositivos toman fotos bajo demanda y en caso de alarmas.

Transmisión garantizada de alarmas y fotografías

Para garantizar una comunicación fiable con dispositivos conectados, el Hub 2 Plus está equipado con cuatro antenas y admite dos protocolos de radio patentados: **Jeweller** y **Wings**. **Jeweller** es responsable de la transmisión de comandos, eventos y alarmas, mientras que **Wings** proporciona la transmisión de fotos. La comunicación por radio bidireccional de Ajax utiliza marcos para sincronizar la comunicación con los dispositivos conectados, la autenticación para evitar la falsificación y el cifrado para proteger los datos transmitidos.

Jeweller

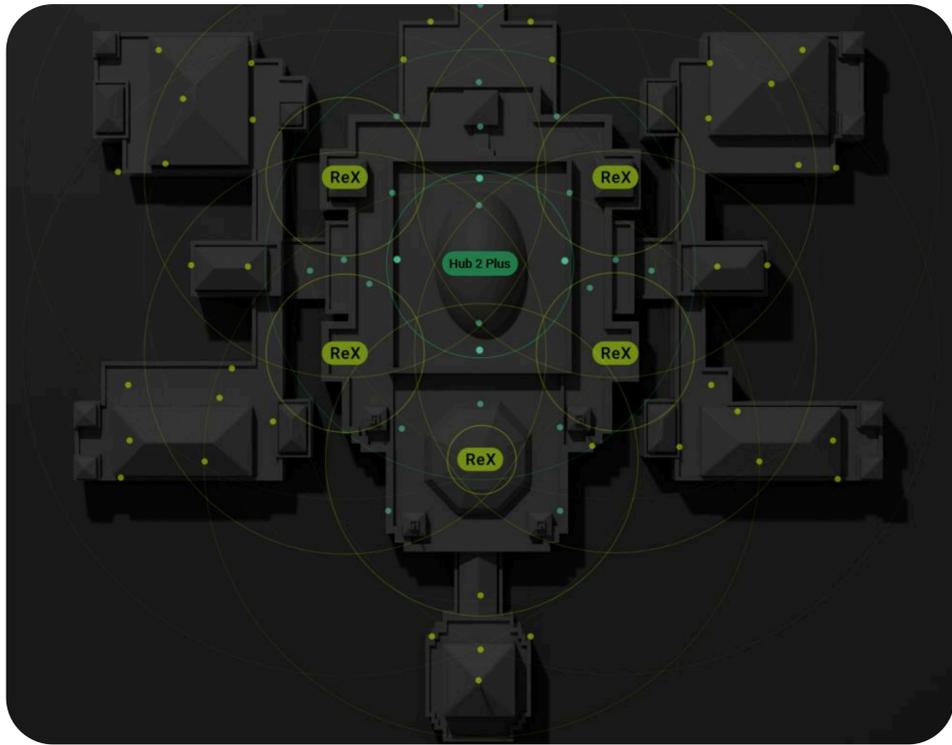
hasta **2.000 m** de alcance de comunicación Jeweller

Envío de alarma en **0.3 seg**

Wings

hasta **1.700 m** de alcance de comunicación Wings

Entrega de la primera foto en **9 seg**



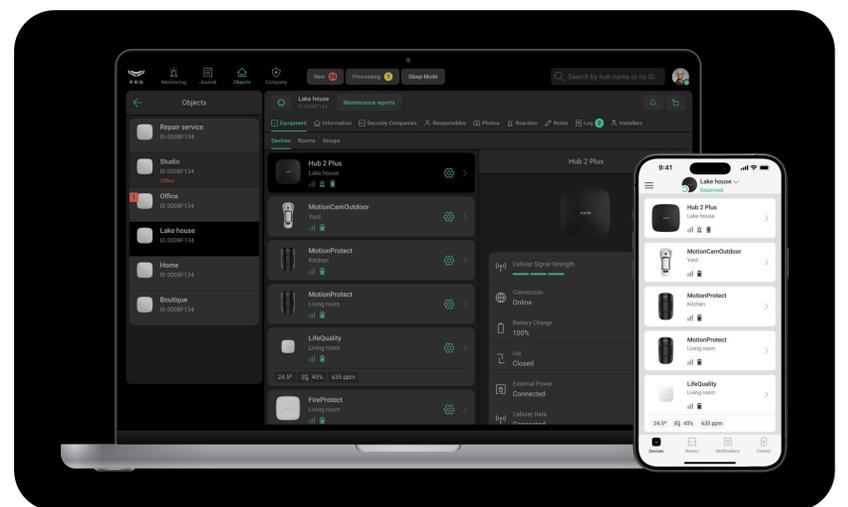
Protección de grandes instalaciones

Centros de negocios, fábricas y villas de varios pisos con edificaciones anexas: el Hub 2 Plus está listo para proteger incluso la propiedad más compleja. Este hub puede controlar hasta 200 dispositivos y gestionar 25 grupos de seguridad con 200 usuarios. Esto permite al personal de seguridad dividir grandes instalaciones en áreas y organizar el acceso para los empleados.

El Hub 2 Plus admite 64 escenarios. Puede armar y desarmar automáticamente el sistema de seguridad entero o ciertos grupos por programación. Utilizando dispositivos de automatización, el Hub 2 Plus puede controlar luces, cerraduras eléctricas y persianas enrollables. Los escenarios se pueden activar en respuesta a cambios en el modo de seguridad, alarmas o comandos del Button.

Control a través de apps

Hemos desarrollado dos tipos de apps: para usuarios y para PRO. Apps para usuarios están diseñadas para monitorizar las alarmas y gestionar la seguridad a través de un smartphone. Apps para PRO están diseñadas para gestionar la configuración del sistema a través de PC o smartphone.



Todos los tipos de apps Ajax se conectan a un hub utilizando un canal seguro con Ajax Cloud, nuestra solución de servidor ubicada en varios centros de datos AWS. Todas las configuraciones del sistema de seguridad están siempre disponibles en la app. Incluso cuando un PRO esté lejos de la instalación, puede conectar cámaras CCTV, añadir usuarios, comprobar la intensidad de la señal de radio, crear grupos de seguridad y escenarios, o conectar el hub a una central receptora de alarmas.

Conexión e instalación rápidas

El Hub 2 Plus está listo para funcionar directamente desde la caja. Viene con módulos de comunicación preinstalados, una fuente de alimentación y una batería de reserva.



Para iniciar la configuración del sistema, necesitará enchufar el dispositivo a un tomacorriente, conectarlo a Internet, insertar tarjetas SIM y escanear el código QR mediante la app. Gracias al SmartBracket, los instaladores no necesitarán desmantelar el hub para instalarlo.

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Conexión a la CRA	SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Otros protocolos patentados
Dispositivos conectados	hasta 200 dispositivos inalámbricos Incluyendo hasta 5 repetidores de señal y hasta 10 sirenas	Características funcionales	200 usuarios 100 cámaras o grabadores DVR 64 escenarios de automatización 25 grupos de seguridad
Canales de comunicación con dispositivos Ajax	 Tecnología de comunicación Jeweller  Tecnología de comunicación Wings Bandas de frecuencia 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. Potencia radiada aparente (PRA) máxima ≤25 mW	Canales de comunicación externos	Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg Wi-Fi 802.11 b/g/n Red móvil 2 ranuras para micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)

<p>Canales de comunicación con dispositivos Ajax</p>	<p>Alcance de comunicación vía Jeweller hasta 2.000 m Sin obstáculos</p> <p>Alcance de comunicación vía Wings hasta 1.700 m Sin obstáculos</p>	<p>Fuente de alimentación</p>	<p>Fuente de alimentación principal 100–240 V~, 50/60 Hz</p> <p>Fuente de alimentación de reserva Batería de iones de litio con capacidad de 3 Ah</p>
<p>Instalación</p>	<p>Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C</p> <p>Humedad de operación hasta 75%</p> <p>Clasificación de protección IP20</p>	<p>Carcasa</p>	<p>Color blanco, negro</p> <p>Dimensiones 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Peso 351 g</p> <p>Interruptor antisabotaje</p>
<p>Kit completo</p>	<p>Hub 2 Plus Jeweller Cable de alimentación Cable Ethernet Tarjeta SIM Depende de la región de venta Kit de instalación Guía de consulta rápida</p>		

¹ El Hub no se puede conectar a otro hub. Los módulos de integración uartBridge u ocBridge Plus no se pueden conectar a los hub Ajax.