

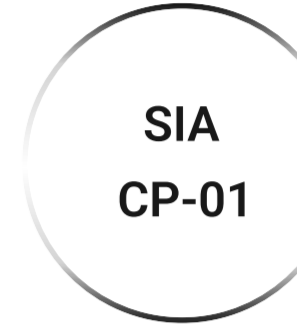
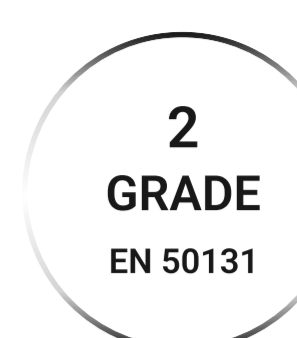
# Hub 2 Plus Jeweller

Hub del sistema de seguridad que admite verificación fotográfica. Compatible con todos los dispositivos inalámbricos Ajax de la línea de productos Jeweller<sup>1</sup>.

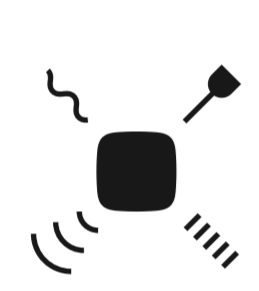


Encuentre la información detallada sobre el dispositivo a través del código QR o el enlace:

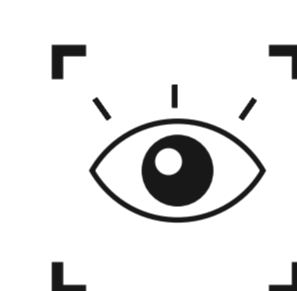
 <http://ajax.systems/es/support/devices/hub-2-plus/>



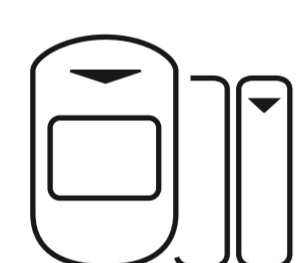
## Características clave



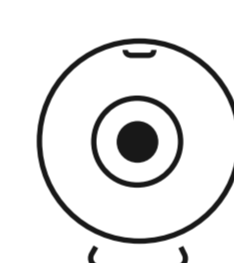
4 canales de comunicación: Ethernet, Wi-Fi y dos tarjetas SIM (2G/3G/4G)



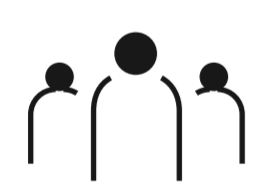
Detectores con verificación fotográfica



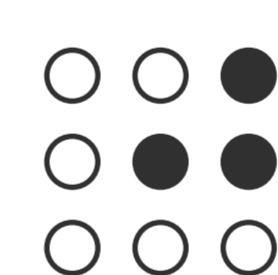
Hasta 200 dispositivos



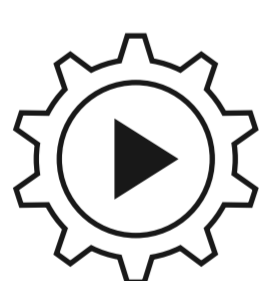
Hasta 100 cámaras o grabadores DVR



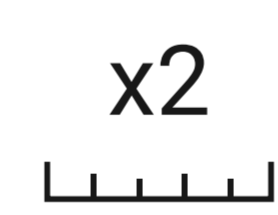
Hasta 200 usuarios



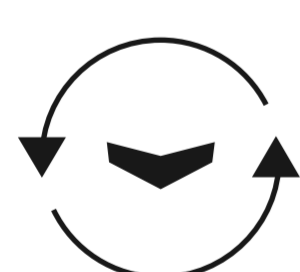
Hasta 25 grupos de seguridad



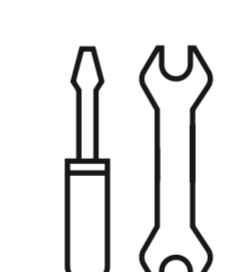
Hasta 64 escenarios



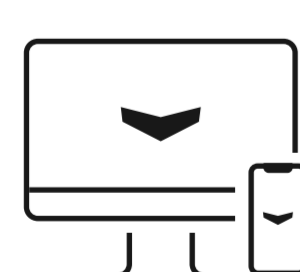
Hasta 5 repetidores de señal



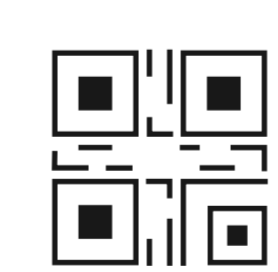
Actualizaciones de software gratuitas



Instalación y mantenimiento sin complicaciones



Control y configuración remotos a través de la app



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

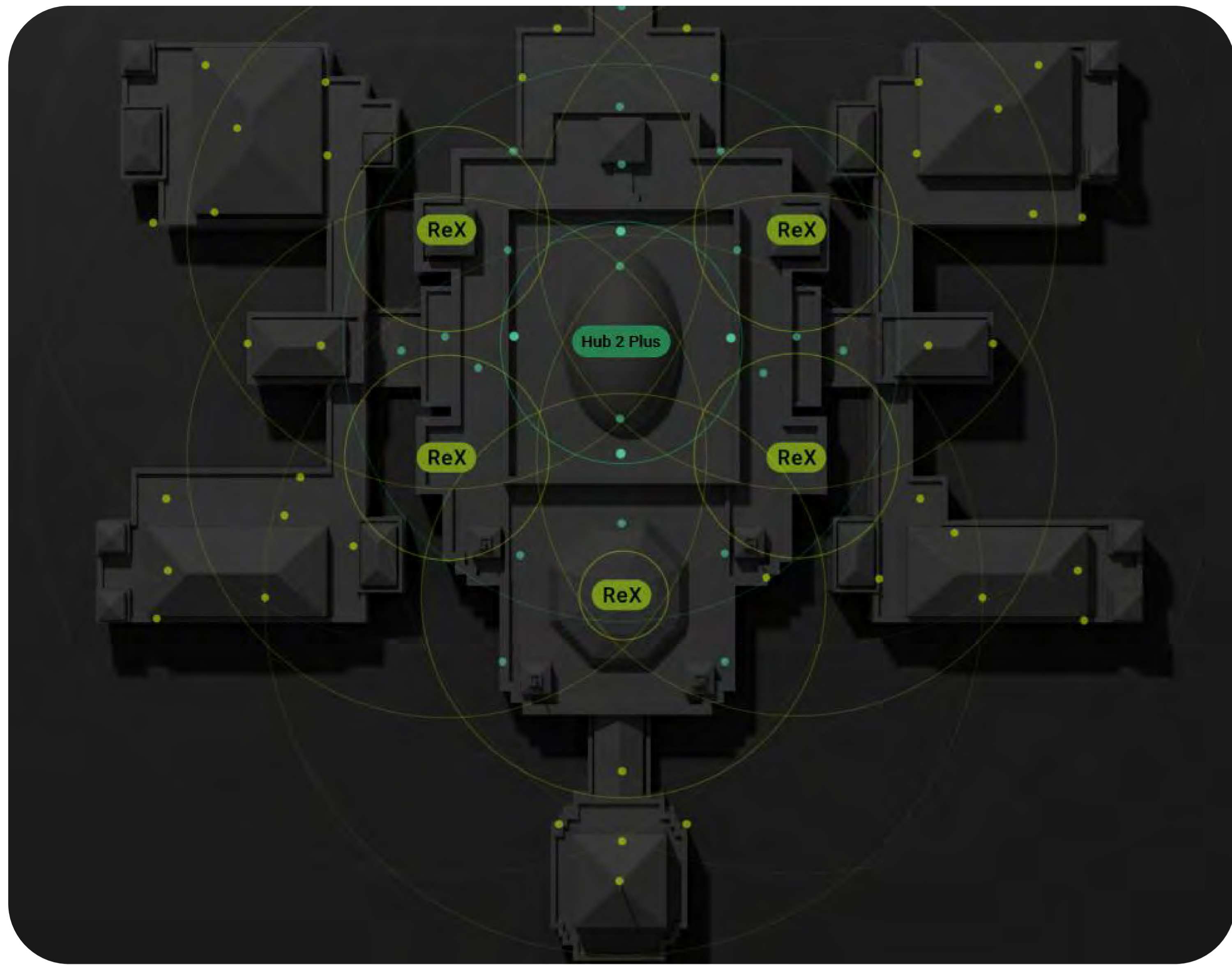
Envío de alarma en **0.3 seg**

### Wings

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

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





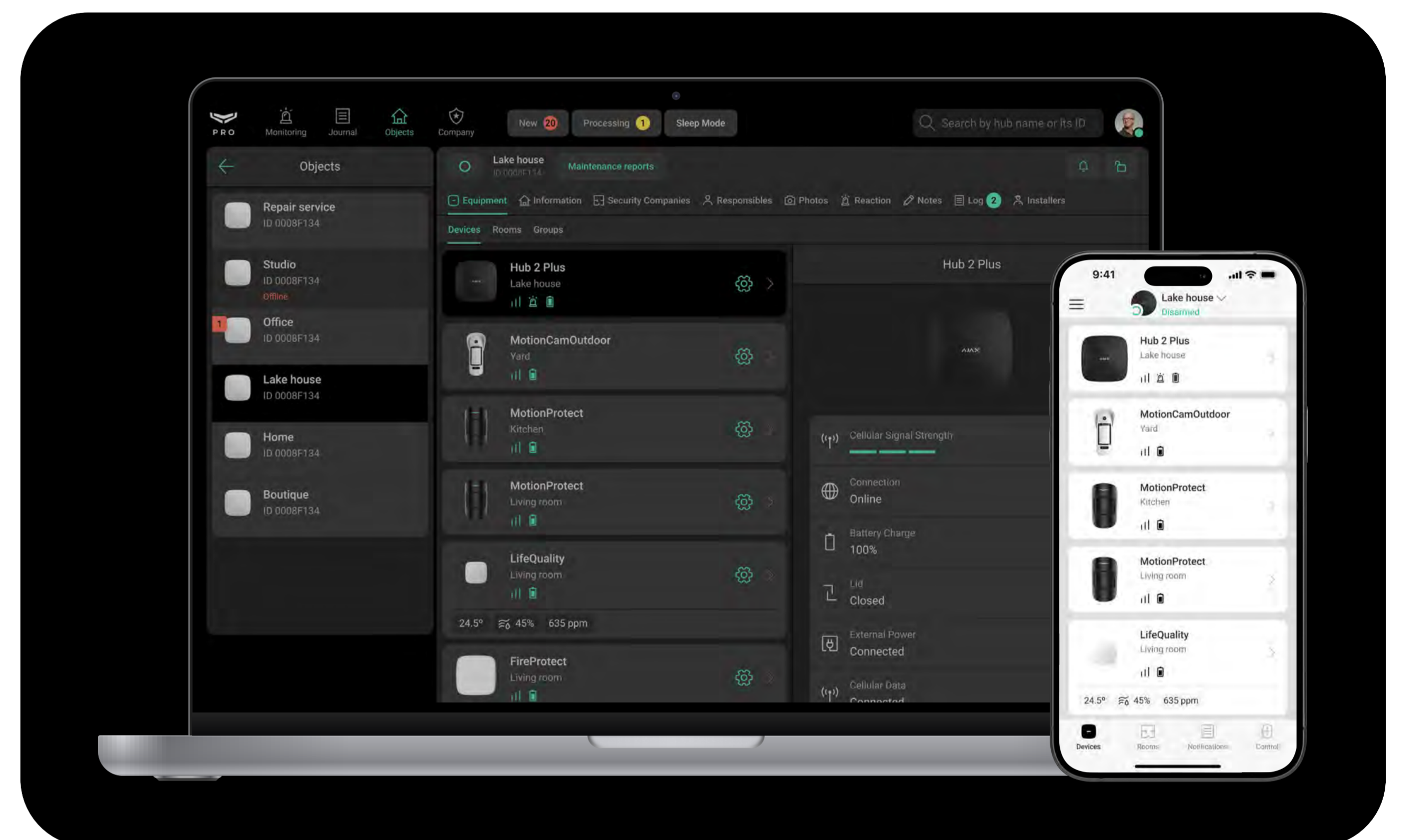
## Protección de grandes instalaciones

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	<p>EN 50131 (Grade 2)          PD 6662:2017          NIST (AES-128)          SIA CP-01          UL985, UL1023, UL2610          ULC S545, ULC S304</p>	Conexión a la CRA	<p>SurGard (Contact ID)          SIA (DC-09)          ADEMCO 685          Otros protocolos patentados</p>
Dispositivos conectados	<p>hasta 200 dispositivos inalámbricos          Incluyendo hasta 5 repetidores de señal y hasta 10 sirenas</p>	Características funcionales	<p>200 usuarios          100 cámaras o grabadores DVR          64 escenarios de automatización          25 grupos de seguridad</p>
Canales de comunicación con dispositivos Ajax	<p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <p> <b>Tecnología de comunicación Wings</b></p> <p><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.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b>  <math>\leq 25</math> mW</p>	Canales de comunicación externos	<p><b>Ethernet</b>          Ranura 8P8C          Hasta 100 Mb/seg</p> <p><b>Wi-Fi</b>          802.11 b/g/n</p> <p><b>Red móvil</b>          2 ranuras para micro-SIM</p> <p>2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))          3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8))          4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)</p>

<p>Canales de comunicación con dispositivos Ajax</p>	<p><b>Alcance de comunicación vía Jeweller</b> hasta 2.000 m Sin obstáculos</p> <p><b>Alcance de comunicación vía Wings</b> hasta 1.700 m Sin obstáculos</p>	<p>Fuente de alimentación</p>	<p><b>Fuente de alimentación principal</b> 100–240 V~, 50/60 Hz</p> <p><b>Fuente de alimentación de reserva</b> Batería de iones de litio con capacidad de 3 Ah</p>
<p>Instalación</p>	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p>	<p>Carcasa</p>	<p><b>Color</b> blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Peso</b> 351 g</p> <p><b>Interruptor antisabotaje</b></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>		

<sup>1</sup> 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.