



Línea de productos Baseline

Hub 2 (4G) Jeweller 44520.108.BL3

Panel de control del sistema de seguridad con 3 canales de comunicación: Ethernet y 2 tarjetas SIM (4G). Admite la fotoverificación de los detectores de la serie MotionCam.



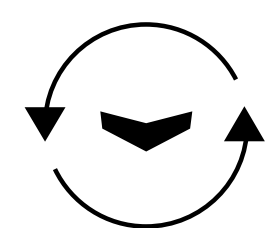
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

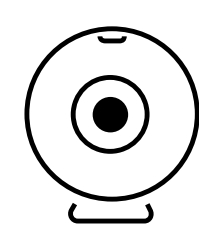
NIST
AES-128
Approved

SIA
CP-01

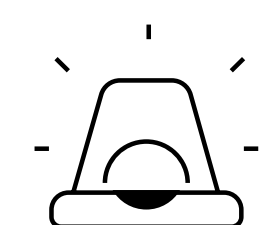
UL®
LISTED



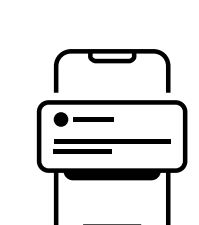
Actualizaciones de software gratuitas OTA



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

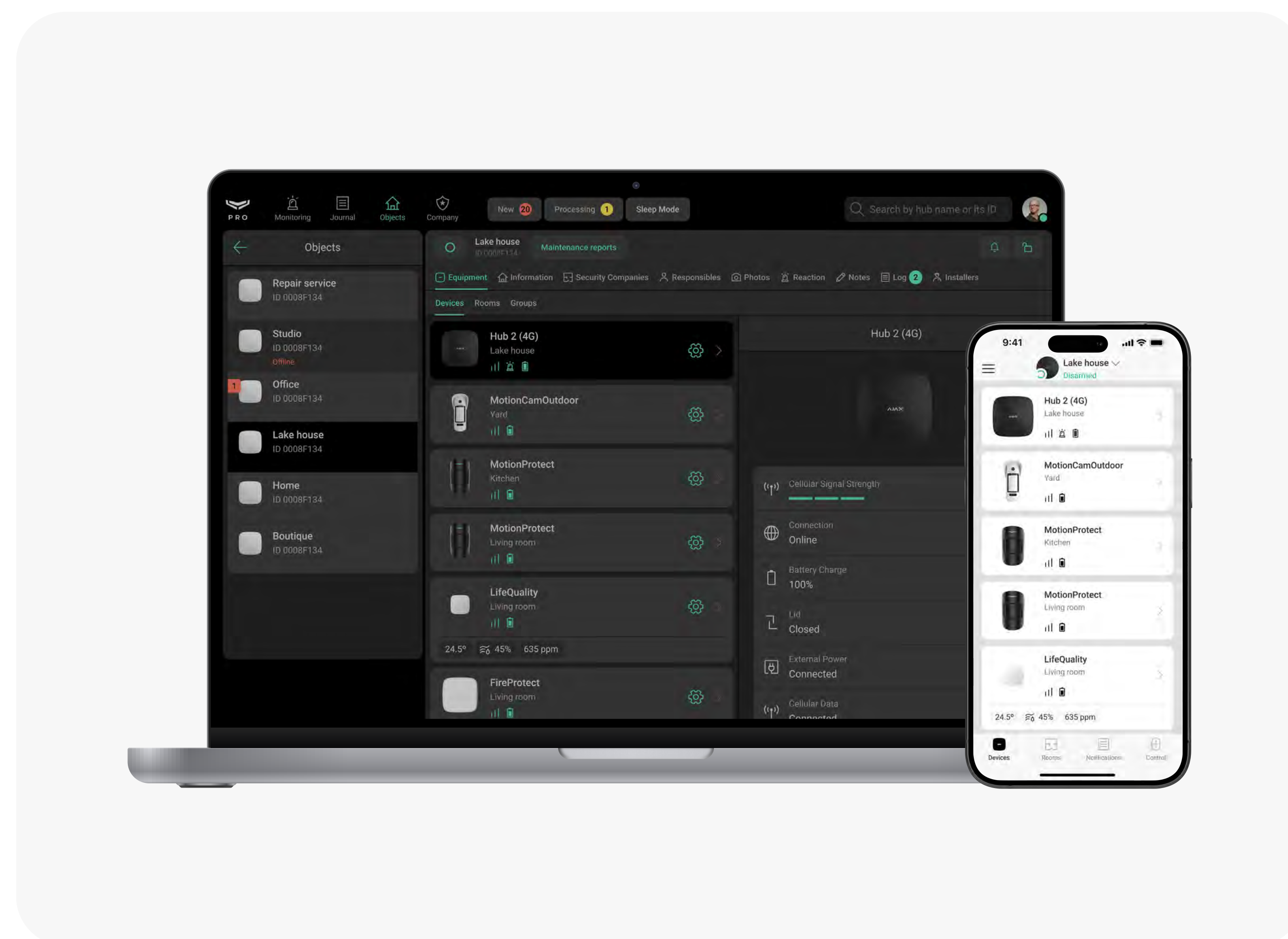
Siempre en línea

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 4G**. Los canales de comunicación funcionan en paralelo y la conmutación automática entre ellos se realiza en cuestión de segundos.

Gestión y configuración en la app

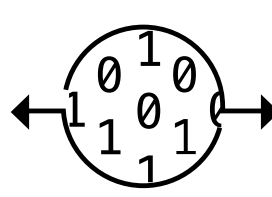
El hub se conecta a las apps Ajax, las compañías de seguridad y los usuarios a través de un canal seguro mediante el servidor Ajax Cloud ubicado en varios centros de datos AWS. La disponibilidad del servidor es del 99.99%.

Las apps intuitivas Ajax permiten configurar el sistema en remoto 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.

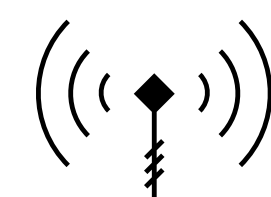


Transmisión garantizada de alarmas y fotos

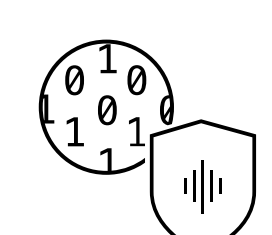
El sistema Ajax utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional, basada en los protocolos **Jeweller** y **Wings** patentados. Los protocolos de radio funcionan en paralelo y cada uno ejecuta su propia función, garantizando la transmisión instantánea de datos, incluso si hay interrupciones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



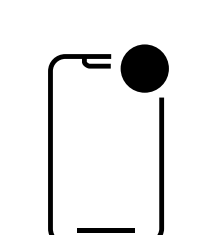
Comunicación por radio bidireccional y cifrada



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

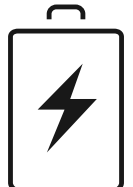
Jeweller transmite alarmas, eventos y todos los valores medidos

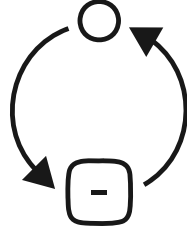
- Hasta 2.000 m de comunicación por radio, sin obstáculos
- Cifrado y autenticación de dispositivos para prevenir la falsificación
- Ping regular para visualizar los estados actuales de los dispositivos

Wings transmite fotos y grandes paquetes de datos

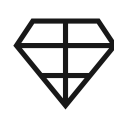
- Hasta 1.700 m de comunicación por radio, sin obstáculos
- Algoritmo de transmisión excepcional y confirmación de recepción de los datos
- Copia de seguridad y reenvío de los datos en caso de interrupción de la transmisión

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
-  Alarma antisabotaje

Las líneas de productos **Superior**, **Fibra** y **Baseline** son mutuamente compatibles. Esto aporta múltiples posibilidades para construir sistemas de cualquier configuración.

Cumplimiento de normas	Comunicación con los dispositivos Ajax	Canales de comunicación externos	Características
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	 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 Alcance de comunicación vía Jeweller hasta 2.000 m Sin obstáculos Alcance de comunicación vía Wings hasta 1.700 m Sin obstáculos	Ethernet Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg 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)	50 usuarios 50 estancias 32 escenarios de automatización 25 cámaras o grabadores DVR 9 grupos de seguridad
Alimentación	Instalación	Carcasa	Kit completo
Alimentación principal 100–240 V~, 50/60 Hz Alimentación de reserva batería Li-Ion integrada, 2 A·h Hasta 16 horas de funcionamiento autónomo	Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C Humedad de operación hasta 75% Clasificación de protección IP20	Color blanco, negro Dimensiones 163 × 163 × 36 mm Peso 362 g	Hub 2 (4G) Jeweller Cable de alimentación Cable Ethernet Tarjeta SIM Depende de la región de venta Kit de instalación Guía rápida