



## Línea de productos Baseline

### Hub (4G) Jeweller

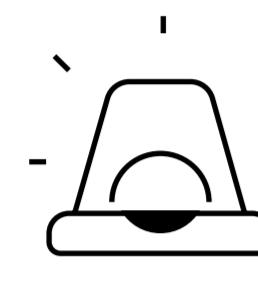
Panel de control compatible con Jeweller  
(1 × SIM LTE, Ethernet)



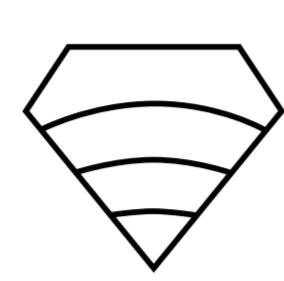
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

NIST  
AES-128  
Approved



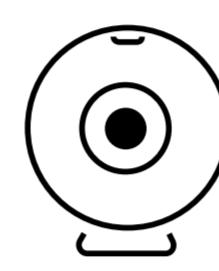
Conección a la CRA



Comunicación inalámbrica con dispositivos Ajax a una distancia de hasta 2.000 m



Notificaciones push, y mensajes SMS para informar a los usuarios



Integración con cámaras y grabadores NVR

El Hub (4G) Jeweller admite las redes 4G (LTE). En las regiones donde funcionan las redes 2G, están disponibles los paneles de control Hub (2G) Jeweller, diseñados específicamente para la compatibilidad con las redes 2G.

## Transmisión instantánea de alarmas

Para garantizar una transmisión rápida de alarmas a las compañías de seguridad y a los usuarios, el Hub (4G) Jeweller cuenta con dos canales de comunicación: Ethernet y tarjeta SIM compatible con las redes 4G (LTE). Estos canales funcionan en paralelo y se cambian fácilmente en cuestión de segundos, lo que garantiza una comunicación ininterrumpida y siempre en línea.



Jeweller

Tecnología de comunicación Jeweller



El sistema Ajax utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional basada en el protocolo Jeweller patentado. Esto garantiza un alcance de comunicación de hasta 2.000 m entre el hub y los dispositivos conectados, utilizando marcos temporales para la sincronización, autenticación para evitar la falsificación y cifrado para la protección contra el robo de datos.

Jeweller utiliza el ping para visualizar el estado del dispositivo en tiempo real en las apps Ajax. El control automático de potencia garantiza la eficiencia energética al evitar el uso constante de la máxima potencia en los transmisores de radio de los dispositivos del sistema.

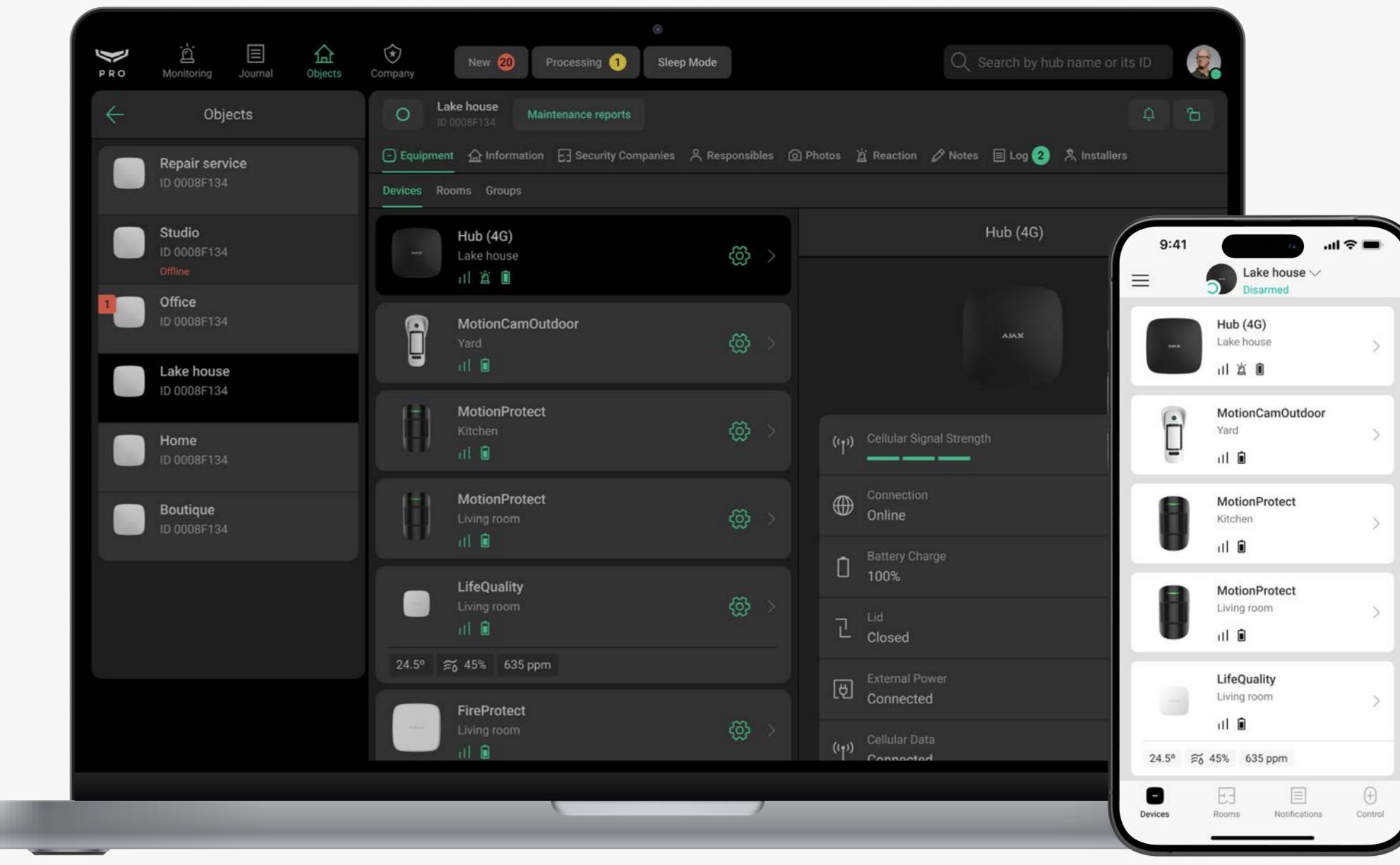
Hasta 2.000 m de comunicación por radio, sin obstáculos

Comunicación por radio bidireccional y cifrada

Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

# Siempre conectado

El servidor Ajax Cloud cuenta con una tasa de disponibilidad del 99.99% para mantener una conexión constante entre el hub, las apps Ajax y la CRA. Internet es todo lo que necesita para configurar el hub y monitorizar la información del sistema de seguridad. Esto es fácil de hacer en remoto, sin visitar el sitio.



Hasta 15 horas de funcionamiento autónomo con una batería de reserva integrada

Detección de pérdida de conexión con los dispositivos en 36 segundos

Detección de pérdida de conexión con Ajax Cloud en 1 minuto

Alarma antisabotaje y salto de frecuencia

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	Características
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)	<b>Tecnología de comunicación Jeweller</b>  <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</b> hasta 2.000 m Sin obstáculos	<b>Ethernet</b> Ranura 8P8C Hasta 100 Mb/seg  <b>Red móvil</b> 1 ranura para micro SIM 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B8/B20)	100 dispositivos inalámbricos Ajax (incluido 1 repetidor y hasta 10 sirenas) 50 usuarios 200 cámaras (conectadas a los grabadores NVR Ajax) 14 grabadores NVR Ajax 5 escenarios de automatización 9 grupos de seguridad
<b>Alimentación</b>  <b>Principal</b> 100–240 V~, 50/60 Hz  <b>De reserva</b> Batería Li-Ion con una capacidad de 3 Ah Hasta 15 horas de funcionamiento autónomo	<b>Carcasa</b>  Color blanco negro  <b>Dimensiones</b> 163 × 163 × 36 mm  <b>Peso</b> 360 g	<b>Instalación</b>  <b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C  <b>Humedad de operación</b> hasta 75%	<b>Kit completo</b>  Cable de alimentación Cable Ethernet Tarjeta SIM Depende de la región de venta Kit de instalación Guía rápida



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

[ajax.systems/support/devices/hub/](http://ajax.systems/support/devices/hub/)

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport\_Bot

ajax.systems