

Hub 2

Panel de control de seguridad con soporte para la verificación fotográfica de alarmas

Capacidad	Dispositivos inalámbricos Ajax hasta 100 En particular, hasta 10 sirenas y 5 repetidores. Cámaras IP o grabadores DVR hasta 25 • Integración fluida con las cámaras IP y los grabadores DVR Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview. • Compatibilidad con RTSP. Usuarios hasta 50 • Cualquier número de usuarios con permisos de administrador dentro del límite del hub. • Cuentas PRO para los instaladores. • Cuentas PRO para las empresas de instalación y de monitorización. • Gestión de acceso de los usuarios. Escenarios de automatización hasta 32 • Reacciones ante las alarmas. • Acciones por programación. • Reacciones al cambio del modo de seguridad. • Reacciones al cambio de temperatura. • Reacciones al cambio de humedad. • Reacciones al cambio en la concentración de CO₂. • Reacciones al presionar el Button. Grupos de seguridad hasta 9 Estancias hasta 50
Compatibilidad	Repetidores de señal ReX Jeweller ReX 2 Jeweller

Detectores de apertura[DoorProtect Jeweller](#)[DoorProtect Plus Jeweller](#)**Dispositivos antiinundación**[LeaksProtect Jeweller](#)[WaterStop Jeweller](#)**Detectores de rotura de cristal**[CombiProtect Jeweller](#)[GlassProtect Jeweller](#)**Detectores de movimiento**[CombiProtect Jeweller](#)[DualCurtain Outdoor Jeweller](#)[MotionCam Jeweller](#)[MotionCam \(PhOD\) Jeweller](#)[MotionCam Outdoor Jeweller](#)[MotionCam Outdoor \(PhOD\) Jeweller](#)[MotionProtect Jeweller](#)[MotionProtect Curtain Jeweller](#)[MotionProtect Outdoor Jeweller](#)[MotionProtect Plus Jeweller](#)**Detectores de incendio**[FireProtect Jeweller](#)[FireProtect Plus Jeweller](#)[FireProtect 2 RB \(CO\) Jeweller](#)[FireProtect 2 RB \(Heat\) Jeweller](#)[FireProtect 2 RB \(Heat/CO\) Jeweller](#)[FireProtect 2 RB \(Heat/Smoke\) Jeweller](#)[FireProtect 2 SB \(Heat/Smoke\) Jeweller](#)[FireProtect 2 RB \(Heat/Smoke/CO\) Jeweller](#)[FireProtect 2 SB \(Heat/Smoke/CO\) Jeweller](#)**Controles y botones de pánico**[Button Jeweller](#)[DoubleButton Jeweller](#)[KeyPad Jeweller](#)[KeyPad Plus Jeweller](#)[SpaceControl Jeweller](#)**Sirenas**[HomeSiren Jeweller](#)[StreetSiren Jeweller](#)[StreetSiren DoubleDeck Jeweller](#)**Monitor inteligente de la calidad del aire**[LifeQuality Jeweller](#)**Módulos de integración**

	MultiTransmitter Jeweller Transmitter Jeweller vhfBridge Jeweller Relés para la automatización Relay Jeweller WallSwitch Jeweller Interruptores inteligentes LightSwitch (1-gang) Jeweller LightSwitch (2-gang) Jeweller LightSwitch (2-way) Jeweller Enchufes inteligentes Socket (type F) Jeweller Socket Plus (type G) Jeweller Socket (type G) Jeweller Fuentes de alimentación 6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2 12V PSU for Hub 2/ReX 2
Comunicación inalámbrica	Tecnología de comunicación Jeweller Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de alarmas y eventos. Características clave: • Comunicación bidireccional. • Antisabotaje avanzado. • Cifrado de bloques de clave flotante. • Notificaciones instantáneas. • Configuración remota en las apps Ajax. 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 hasta 20 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio. Modulación de la señal de radio GFSK Alcance de la señal de radio

hasta 2.000 m/ 6.500 ft

Entre el hub y los dispositivos conectados (sin obstáculos). El alcance máximo depende del dispositivo conectado.

Intervalo de ping

de 12 a 300 seg

Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax.

Comunicación cifrada

Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.

Salto de frecuencia

Para prevenir las interferencias de radio y la interceptación de la señal de radio.

Tecnología de comunicación Wings

Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de fotoverificaciones.

Características clave:

- Comunicación bidireccional.
- Cifrado de bloques de clave flotante.
- Antisabotaje avanzado.
- Recarga de paquetes en caso de errores de transmisión.
- Comprobación de entrega de fotos.

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

hasta 20 mW

Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.

Alcance de la señal de radio

hasta 1.700 m/ 5.500 ft

	Entre el hub y los dispositivos conectados (sin obstáculos). El alcance máximo depende del dispositivo conectado. Comunicación cifrada Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante. Salto de frecuencia Para prevenir las interferencias de radio y la interceptación de la señal de radio.
Recomendaciones	La tensión de funcionamiento del dispositivo es de 110–240 V~. El hub está diseñado para su instalación solo en interiores.
Canales de comunicación	Ethernet 1 ranura 8P8C Hasta 100 Mbps. Comunicación móvil 2 ranura para micro-SIM Redes móviles 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Conmutación automática entre los canales de comunicación Conmutación instantánea entre Ethernet y tarjetas SIM. Conmutación instantánea entre las redes de 4G (LTE), 3G y 2G de una tarjeta SIM. La conmutación entre las tarjetas SIM tarda hasta 4 minutos. Priorización de los canales de comunicación 1. Ethernet 2. Comunicación móvil Los canales de comunicación funcionan en paralelo para aumentar la fiabilidad del sistema. La parte mayor de los datos se transmite a través de Ethernet.

Notificaciones	Tipos de notificaciones compatibles • Notificaciones push • Mensajes SMS • Llamadas telefónicas Tipos de eventos • Alarmas • Fallos de funcionamiento • Cambio del modo de seguridad • Eventos del sistema • Alertas no relacionadas con la seguridad • Eventos de los dispositivos de automatización Los tipos de notificaciones se configuran individualmente para cada usuario.
Verificación fotográfica	Tipos de fotoverificación • Foto por alarma • Foto por escenario • Foto bajo demanda Más información sobre la función de foto por escenario Más información sobre la función de foto bajo demanda Tiempo de entrega de las fotos hasta 9 seg por defecto. Resolución de fotos hasta 640 × 480 píxeles Depende del detector. Número de fotos en una serie: de 1 a 5 fotos
Monitorización	Protocolos compatibles • SIA (DC-09) • SurGard (Contact ID) • ADEMCO 685 • Otros protocolos patentados Tipos de eventos • Alarmas y eventos del sistema

	• Coordenadas del botón de pánico • Verificación fotográfica
Fuente de alimentación	Principal 110–240 V~, 50/60 Hz Hasta 10 W de consumo de energía de la red. De reserva Batería de reserva integrada: Li-ion 3 A·h Hasta 15 horas de funcionamiento sin conexión si se desconecta el cable Ethernet. Alternativa 6 V= Necesita una fuente de alimentación alternativa 6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2; se vende por separado. 12 V= Se conecta a través de una fuente de alimentación alternativa 12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX que se vende por separado.
Protección antisabotaje	Interruptor antisabotaje El sistema recibe notificaciones sobre los intentos de arrancar el dispositivo de la superficie o retirarlo del panel de montaje. Protección contra la falsificación autenticación de dispositivos Los algoritmos de autenticación patentados hacen imposible la falsificación del hub o de los dispositivos conectados. Salto de frecuencia Los usuarios y la compañía de seguridad reciben una notificación en caso de inhibición o cuando el hub pierde la conexión con los dispositivos.
Carcasa	Dimensiones 163 × 163 × 36 mm/6.42" × 6.42" × 1.42" Peso 362 g/12.77 oz Rango de temperatura de funcionamiento de –10°C a +40°C/de 14°F a 104°F Humedad de operación hasta 75% Clasificación de protección

	IP20
Colores	Negro Blanco
Kit completo	Hub 2 (4G) Jeweller Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Tarjeta SIM (depende de la región de venta) Guía rápida
Garantía	24 meses Más información
Cumplimiento de normas	Más información
Manual de usuario	Más información