

# Hub 2 Plus

## Panel de control del sistema de seguridad

Capacidad	<p><b>Dispositivos inalámbricos Ajax</b> hasta 200 En particular, hasta 10 sirenas y 5 repetidores.</p> <p><b>Cámaras IP o grabadores DVR</b> hasta 100</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Integración fluida con las cámaras IP y los grabadores DVR Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ, Uniview.</li><li>• Compatibilidad con RTSP.</li></ul> <p><b>Usuarios</b> hasta 200</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cualquier número de usuarios con permisos de administrador dentro del límite del hub.</li><li>• Cuentas PRO para los instaladores.</li><li>• Cuentas PRO para las empresas de instalación y de monitorización.</li><li>• Gestión de acceso de los usuarios.</li></ul> <p><b>Escenarios de automatización</b> hasta 64</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reacciones ante las alarmas.</li><li>• Acciones por programación.</li><li>• Reacciones al cambio del modo de seguridad.</li><li>• Reacciones al cambio de temperatura.</li><li>• Reacciones al cambio de humedad.</li><li>• Reacciones al cambio en la concentración de CO<sub>2</sub>.</li><li>• Reacciones al presionar el Button.</li></ul> <p><b>Grupos de seguridad</b> hasta 25</p> <p><b>Estancias</b> hasta 50</p>
Compatibilidad	<p><b>Repetidores de señal</b> <a href="#">ReX Jeweller</a> <a href="#">ReX 2 Jeweller</a></p> <p><b>Detectores de apertura</b> <a href="#">DoorProtect Jeweller</a> <a href="#">DoorProtect Plus Jeweller</a></p>

**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](#)[DoubleClick 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](#)

	<p><b>Relés para la automatización</b>  <a href="#">Relay Jeweller</a>  <a href="#">WallSwitch Jeweller</a></p> <p><b>Interruptores inteligentes</b>  <a href="#">LightSwitch (1-gang) Jeweller</a>  <a href="#">LightSwitch (2-gang) Jeweller</a>  <a href="#">LightSwitch (2-way) Jeweller</a></p> <p><b>Enchufes inteligentes</b>  <a href="#">Socket (type F) Jeweller</a>  <a href="#">Socket Plus (type G) Jeweller</a>  <a href="#">Socket (type G) Jeweller</a></p> <p><b>Fuentes de alimentación</b>  <a href="#">6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2</a></p>
Comunicación inalámbrica	<p><b>Tecnología de comunicación Jeweller</b>  Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de alarmas y eventos.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación bidireccional.</li> <li>• Antisabotaje avanzado.</li> <li>• Cifrado de bloques de clave flotante.</li> <li>• Notificaciones instantáneas.</li> <li>• Configuración remota en las apps Ajax.</li> </ul> <p><b>Bandas de frecuencia</b></p> <p>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>  hasta 20 mW  Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.</p> <p><b>Modulación de la señal de radio</b>  GFSK</p> <p><b>Alcance de la señal de radio</b>  hasta 2.000 m/ 6.500 ft  Entre el hub y los dispositivos conectados (sin obstáculos). El alcance máximo depende del</p>

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.

	<p><b>Comunicación cifrada</b> Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b> Para prevenir las interferencias de radio y la interceptación de la señal de radio.</p>
Recomendaciones	<p>La tensión de funcionamiento del dispositivo es de 110–240 V~.</p> <p>El hub está diseñado para su instalación solo en interiores.</p>
Canales de comunicación	<p><b>Ethernet</b> 1 ranura 8P8C Hasta 100 Mbps.</p> <p><b>Comunicación móvil</b> 2 ranura para micro-SIM</p> <p><b>Redes móviles</b> 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) 3G WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8) 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20</p> <p><b>Wi-Fi</b> Módulo 802.11 b/g/n hasta 600 Mbps.</p> <p><b>Conmutación automática entre los canales de comunicación</b> Conmutación instantánea entre Ethernet, Wi-Fi 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.</p> <p><b>Priorización de los canales de comunicación</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ethernet</li> <li>2. Wi-Fi</li> <li>3. Comunicación móvil</li> </ol> <p>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.</p>

Notificaciones	<p><b>Tipos de notificaciones compatibles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificaciones push</li> <li>• Mensajes SMS</li> <li>• Llamadas telefónicas</li> </ul> <p><b>Tipos de eventos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmas</li> <li>• Fallos de funcionamiento</li> <li>• Cambio del modo de seguridad</li> <li>• Eventos del sistema</li> <li>• Alertas no relacionadas con la seguridad</li> <li>• Eventos de los dispositivos de automatización</li> </ul> <p>Los tipos de notificaciones se configuran individualmente para cada usuario.</p>
Verificación fotográfica	<p><b>Tipos de fotoverificación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto por alarma</li> <li>• Foto por escenario</li> <li>• Foto bajo demanda</li> </ul> <p><a href="#">Más información sobre la función de foto por escenario</a></p> <p><a href="#">Más información sobre la función de foto bajo demanda</a></p> <p><b>Tiempo de entrega de las fotos</b></p> <p>hasta 9 seg por defecto.</p> <p><b>Resolución de fotos</b> hasta 640 × 480 píxeles Depende del detector.</p> <p><b>Número de fotos en una serie:</b> de 1 a 5 fotos</p>
Monitorización	<p><b>Protocolos compatibles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIA (DC-09)</li> <li>• SurGard (Contact ID)</li> <li>• ADEMCO 685</li> <li>• Otros protocolos patentados</li> </ul> <p><b>Tipos de eventos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmas y eventos del sistema</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordenadas del botón de pánico</li> <li>• Verificación fotográfica</li> </ul>
Fuente de alimentación	<p><b>Principal</b> 110–240 V~, 50/60 Hz Hasta 10 W de consumo de energía de la red.</p> <p><b>De reserva</b> Batería de reserva integrada: Li-ion 3 A·h Hasta 15 horas de funcionamiento sin conexión si se desconecta el cable Ethernet.</p> <p><b>Alternativa</b> 6 V-- Necesita una fuente de alimentación alternativa <a href="#">6V PSU for Hub 2/Hub 2 Plus/ReX 2</a>; se vende por separado.</p>
Protección antisabotaje	<p><b>Interruptor antisabotaje</b> El sistema recibe notificaciones sobre los intentos de arrancar el dispositivo de la superficie o retirarlo del panel de montaje.</p> <p><b>Protección contra la falsificación</b> autenticación de dispositivos Los algoritmos de autenticación patentados hacen imposible la falsificación del hub o de los dispositivos conectados.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b> Los usuarios y la compañía de seguridad reciben una notificación en caso de inhibición o cuando el hub pierde la conexión con los dispositivos.</p>
Carcasa	<p><b>Dimensiones</b> 163 × 163 × 36 mm/6.42" × 6.42" × 1.42"</p> <p><b>Peso</b> 351 g/12.77 oz</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10°C a +40°C/de 14°F a 104°F</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP20</p>
Colores	<p><b>Negro</b></p> <p><b>Blanco</b></p>

Kit completo	Hub 2 Plus Jeweller Panel de montaje SmartBracket Cable de alimentación Cable Ethernet Kit de instalación Tarjeta SIM (depende de la región de venta) Guía rápida
Garantía	<b>24 meses</b> <a href="#">Más información</a>
Cumplimiento de normas	<a href="#">Más información</a>
Manual de usuario	<a href="#">Más información</a>