

Hub BP Jeweller

Panel de control inalámbrico con la batería externa como fuente de alimentación. Admite la fotoverificación. Se conecta mediante dos tarjetas SIM (2G/3G/LTE)

Capacidades	Dispositivos Ajax hasta 100 En particular, hasta 10 sirenas o teclados con una sirena integrada y hasta 5 repetidores. Grabadores de vídeo en red Ajax hasta 36 Cámaras Ajax hasta 224 vía NVR Ajax y hasta 492 autónomas Cámaras IP de terceros hasta 10 al utilizar RTSP vía SDK hasta 224 al utilizar ONVIF vía NVR Ajax Usuarios hasta 50 • Cualquier número de usuarios con permisos de administrador dentro del límite del hub. • Cuentas PRO para los instaladores. • Cuentas PRO para empresas de instalación y de monitorización. • Gestión del acceso de los usuarios. Escenarios de automatización hasta 32 • Por alarma. • Por programación. • Al armar/desarmar. • Por temperatura, humedad y concentración de CO₂. • Al pulsar el Button. • Al tocar el LightSwitch Grupos de seguridad hasta 9 Estancias hasta 50 Historial de eventos hasta 1.000 eventos Los eventos se guardan en la memoria flash no volátil integrada.
--------------------	---

Comunicación inalámbrica	Tecnología de comunicación Jeweller Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos. Características clave: • Comunicación bidireccional. • Antisabotaje avanzado. • Cifrado de bloques de clave flotante. • Notificaciones instantáneas. • Control y configuración remotos 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 25 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 comunicación por radio hasta 2.000 m hasta 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 evitar las interferencias de radio y la inhibición. Tecnología de comunicación Wings Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de fotos.
---------------------------------	---

	Características clave: • Comunicación bidireccional. • Antisabotaje avanzado. • Cifrado de bloques de clave flotante. • Recarga de paquetes de datos 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 25 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio. Alcance de comunicación por radio hasta 2.000 m hasta 6.500 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 evitar las interferencias de radio y la inhibición.
Recomendaciones	El Hub BP Jeweller está diseñado para su instalación solo en interiores.
Canales de comunicación	Comunicación móvil 2 × ranura 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 entre tarjetas SIM: hasta 4 minutos Priorización de los canales de comunicación 1. Ranura micro SIM 1 2. Ranura micro SIM 2 Auto APN La función de Selección automática de APN permite definir el punto de acceso automáticamente en función de la tarjeta SIM instalada. Conectores para antena externa Jeweller Wings 4G (LTE) El sistema notificará sobre la antena dañada. <u>Ajax ExternalAntenna</u> se vende por separado. Categorías de sistemas de transmisión de alarmas SP5 Principio de funcionamiento del panel de control pass-through Protección de la transmisión de señales S2 Protección contra la falsificación. Protección de la información I2
Notificaciones	Tipos de notificaciones • 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 • Dispositivos de automatización Los tipos de notificación se configuran individualmente para cada usuario. Las notificaciones pueden personalizarse para los esquemas A–D de acuerdo con los requisitos de la norma EN 50131.

Verificación fotográfica	Tipos de fotoverificación • Foto por alarma • Foto por escenario • Foto bajo demanda • Foto por programación La función de Foto por programación está disponible para los hubs con la versión de firmware OS Malevich 2.19 o posterior. Tiempo de entrega de fotos hasta 9 seg Por defecto. Resolución de foto hasta 640 × 480 píxeles Depende del detector. Número de fotos en una serie de 1 a 5 fotos
Monitorización	Protocolos compatibles • SIA DC-09 (SIA-DCS) • SurGard (Contact ID) • ADECO 685 • Otros protocolos patentados Tipos de eventos • Alarmas y eventos del sistema • Coordenadas del botón de pánico • Verificación fotográfica
Alimentación	Externa 4.2–16 V_~, hasta 2 A Batería de zinc-aire o alimentación externa. Interna 4.2–16 V_~, hasta 2 A Baterías recargables de plomo-ácido y LiFePO₄ (no incluidas). Baterías LTC no recargables (no incluidas). Rango de tensión CC de funcionamiento del dispositivo 3.5–16 V_~
Funcionamiento autónomo	Con una batería externa en modo de funcionamiento completo hasta 18 meses Con una batería externa no recargable de zinc-aire de 12 V_~, 600 Ah (no incluida). Con una batería externa en modo Ahorro de batería

	más de 5 años Con una batería externa no recargable de zinc-aire de 12 V_{DC}, 600 Ah (no incluida). Con una batería interna en modo Ahorro de batería hasta 17 meses Con una batería LTC NB (7.2V/95Ah) interna no recargable de 7.2 V_{DC}, 95 Ah (no incluida). hasta 4 meses Con una batería LiFePO4 RB (6.4V/27Ah) interna recargable de 6.4 V_{DC}, 27 Ah (no incluida). hasta 2 meses Con una batería interna recargable de plomo-ácido de 12 V_{DC}, 7 Ah (no incluida).
Protección antisabotaje	Alarma antisabotaje Notificaciones sobre los intentos de arrancar el dispositivo de la superficie o de retirarlo del panel de montaje. Protección contra la falsificación autenticación de dispositivos Salto de frecuencia El hub envía una notificación de inhibición o de pérdida de conexión con los dispositivos a todos los usuarios y a la compañía de seguridad. Alerta de inhibición El Hub BP Jeweller analiza el nivel de ruido del canal y la calidad de la comunicación con los dispositivos añadidos y envía una alerta en 30 segundos.
Carcasa	Dimensiones 196 × 238 × 100 mm 7.72" × 9.37" × 3.94" Peso 1.010 g 35.63 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 IP40

Colores	Negro
	Blanco
Kit completo	Hub BP Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida
Garantía	24 meses