

## CENTRAL INALAMBRICA AJAX HUB BP BLANCO



**\$264.200** \$314.398 con IVA

- Código: **24182**
- Marca: **AJAX**
- Modelo- P/N: **HUB BP JEWELLER**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Hub BP Jeweller es un panel de control inalámbrico de la línea Baseline de Ajax, diseñado específicamente para instalaciones en propiedades sin acceso permanente a la red eléctrica. Funciona con baterías internas no recargables o recargables (según la versión), garantizando monitorización continua incluso en sitios remotos. Soporta verificación fotográfica mediante captura de imágenes y se conecta al servicio de monitorización Ajax a través de dos tarjetas SIM independientes (compatibles con redes 2G/3G/LTE), asegurando redundancia de comunicación.

Disponible en dos versiones: Hub BP Jeweller (con carcasa) e Hub BP Jeweller without casing (sin carcasa, diseñado para instalación dentro de cajas Ajax). Ambas versiones ofrecen comunicación inalámbrica de larga distancia, notificaciones push y SMS, y son compatibles con el protocolo propietario Jeweller de Ajax para transmisión de alarmas, eventos y datos de medición.

### ? Características principales

- **Alimentación por batería:** Versión estándar con baterías NB no recargables (25 meses) y opción de baterías recargables RB con hasta 50 meses de autonomía en modo ahorro avanzado.
- **Conectividad dual SIM:** Soporte para dos tarjetas SIM independientes (2G/3G/LTE) para garantizar comunicación redundante con la CRA de la empresa de monitorización.
- **Alcance inalámbrico Jeweller:** Comunicación de radio bidireccional cifrada hasta 2.000 m (6.550 ft) sin obstáculos, permitiendo monitorización de instalaciones extensas sin tendido de cableado.
- **Verificación fotográfica integrada:** Captura de imágenes para validar alarmas y eventos, reduciendo falsas alarmas y proporcionando evidencia visual de incidentes.
- **Modo Ahorro de batería avanzado:** Reduce el consumo energético deshabilitando comprobación de firmware, transmisión de registro y retroiluminación LED, extendiendo significativamente la vida útil de las baterías.
- **Notificaciones bidireccionales:** Envío de alarmas, eventos y mensajes SMS, con confirmación de recepción y notificaciones de pérdida de conexión en tiempo real.

- **Soporte para Antenna Externa:** Compatible con antena externa para optimizar comunicacin LTE y por radio en ubicaciones con seal dbil.
- **Cumplimiento normativo:** Certificado bajo normas EN 50131 (Grado 2), PD 6662:2017 e NIST (AES-128), garantizando estndares internacionales de seguridad.

## ?? Aplicaciones

- Proteccin de propiedades vacas y cabaas remotas sin acceso a electricidad
- Monitorizacin de sitios industriales, granja, almacenes rurales y depsitos
- Sistemas de alarma en ubicaciones dispersas o de difcil acceso
- Instalaciones que requieren independencia de infraestructura elctrica
- Sistemas que demandan captura de evidencia fotogrfrica con fines de validacin
- Redes de seguridad con mltiples puntos remotos y comunicacin cifrada

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	Hub BP Jeweller / Hub BP Jeweller (without casing)
Protocolo de comunicacin	Jeweller (bidireccional cifrado) y Wings para transmisin de fotos
Alcance de comunicacin Jeweller	Hasta 2.000 m (6.550 ft) sin obstculos
Alcance de comunicacin Wings	Hasta 1.700 m (5.550 ft) sin obstculos
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 (segn regin de venta)
Tarjetas SIM	Dos ranuras para micro SIM (2G/3G/LTE)
Batera interna NB (estndar)	7.2V/95Ah no recargable ? 25 meses funcionamiento modo Ahorro
Batera interna RB (recargable)	6.4V/36Ah recargable ? 8 meses funcionamiento modo Ahorro
Batera interna NB (sin carcasa)	7.2V/190Ah no recargable ? 50 meses funcionamiento modo Ahorro
Batera interna RB (sin carcasa)	6.4V/78Ah recargable ? 18 meses funcionamiento modo Ahorro
Alimentacin externa (opcional)	Batera de zinc-aire 4.2?16 V (mx 2 A) con capacidad hasta 600 Ah ? no incluida
Rango de temperatura operativa	?10 C a +40 C
Humedad de operacin mxima	75%
Dimensiones Hub BP Jeweller (con carcasa)	196 238 100 mm (7.72" 9.37" 3.94")
Dimensiones Hub BP Jeweller (sin carcasa)	153 89 46 mm (6.02" 3.50" 1.79")
Peso Hub BP Jeweller (con carcasa)	1.010 g (35.63 oz)
Peso Hub BP Jeweller (sin carcasa)	88.3 g (3.12 oz)
Color (con carcasa)	Blanco y negro
Color (sin carcasa)	Negro
Dispositivos inalmblicos soportados	Hasta 100 dispositivos Ajax
Usuarios mximos	50
Estaciones mximas	50
Escenarios de automatizacin	32

Parametro	Valor
Grupos de seguridad	9
Intervalo de ping dispositivo (modo Ahorro)	Cada 5 minutos con transmision de fotos
Intervalo de ping servidor (modo Ahorro)	Cada 6 horas (configurable 1?24 horas)
Intervalo de ping CRA (modo Ahorro)	Cada 6 horas (configurable 1?24 horas)
Comprobacin de firmware (modo Ahorro)	Deshabilitada
Transmision de registro (modo Ahorro)	Deshabilitada
Retroiluminacin LED (modo Ahorro)	Deshabilitada
Entrega de primera foto	9 segundos
Certificaciones	EN 50131 (Grado 2), PD 6662:2017, NIST (AES-128)

## ? Contenido del paquete

### Hub BP Jeweller (versin con carcasa):

- Hub BP Jeweller
- Kit de instalacin
- Gua rpida

### Hub BP Jeweller (without casing):

- Hub BP Jeweller (without casing)
- Placa LED externa
- Cable para placa LED externa
- Kit de instalacin
- Gua rpida

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Jeweller	Protocolo de comunicacin inalmblica propietario de Ajax, bidireccional y cifrado, con alcance de hasta 2.000 m sin obstculos.
Wings	Protocolo de comunicacin inalmblica de Ajax optimizado para transmision de fotografas y grandes volmenes de datos, con alcance hasta 1.700 m.
Modo Ahorro de batera	Configuracin de bajo consumo que reduce ping de dispositivos, comprobacin de firmware y retroiluminacin para extender la autonoma.
Micro SIM	Formato de tarjeta SIM miniaturizada (15 12 mm) compatible con redes 2G/3G/LTE para conectividad celular redundante.
CRA	Central Receptora de Alarmas; servidor de monitorizacin profesional que recibe y gestiona eventos de sistemas de seguridad.
Cifrado AES-128	Estndar de encriptacin simtrica que protege la transmision de datos entre dispositivos y la central de control.

### Trmino

Redundancia de comunicacin

### Definicin

Capacidad de mantener conexin activa a travs de mltiples canales (dos SIM + radio Jeweller) para garantizar disponibilidad continua.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados



#### CENTRAL DEPARTAMENTO HM140

Codigo: **02200**  
Marca: **PORTMAN HM-140**  
\$27.010 +iva



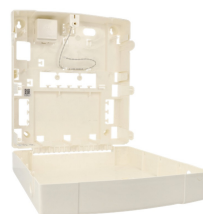
#### CENTRAL LIGHTSYS PLUS INCLUYE IP-WIFI SOLO PLACA

Codigo: **02422**  
Marca: **RISCO RP432MP0000A**  
\$148.580 +iva



#### HUB 2 INALAMBRICO DAHUA 150 ZONAS GPRS-ETHERNET-WIFI

Codigo: **10602**  
Marca: **DAHUA DHI-ARC3800H-FW2**  
\$185.680 +iva



#### GABINETE LIGHTSYS PLUS

Codigo: **02423**  
Marca: **RISCO RP432BP2000A**  
\$31.460 +iva



#### CENTRAL INALAMBRICA AJAX HUB 2 PLUS IP-WIFI-4G BLANCO

Codigo: **24100**  
Marca: **AJAX HUB 2 PLUS WH**  
\$442.370 +iva