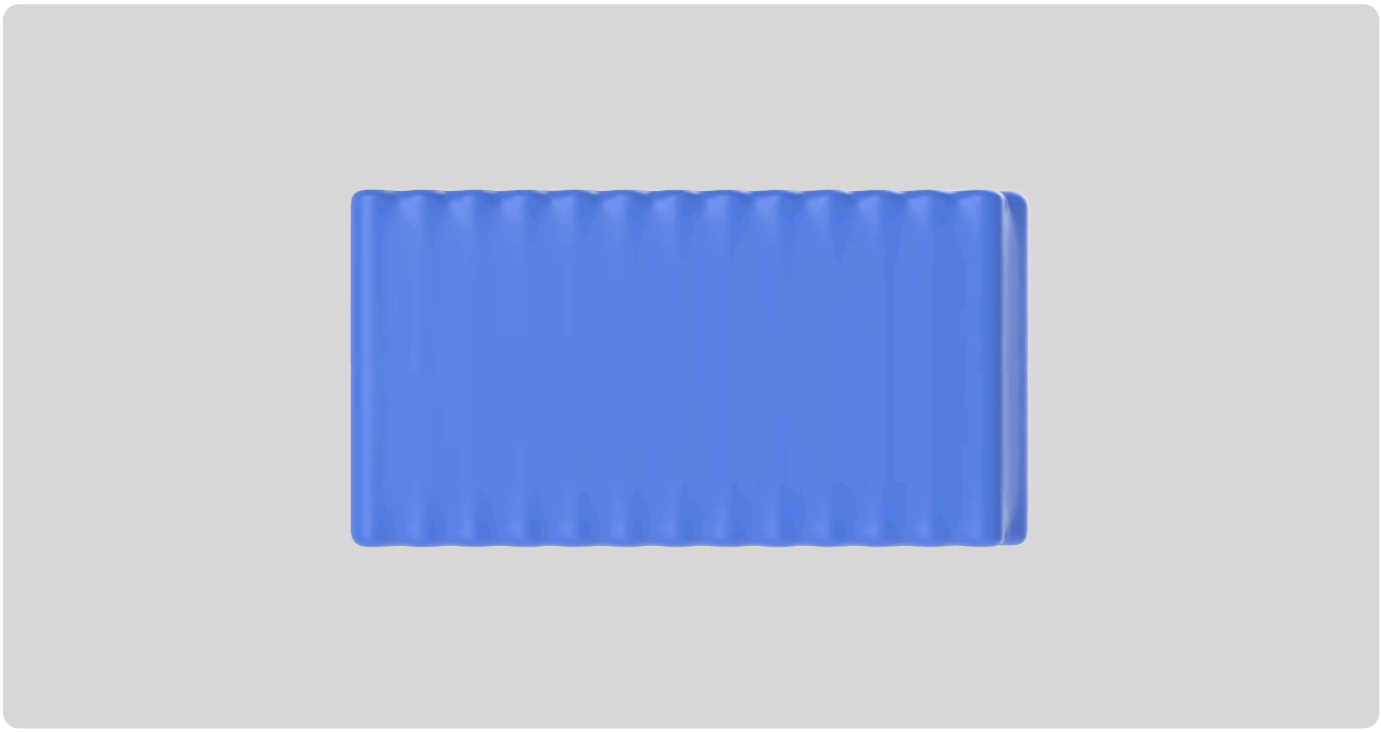
Manual de usuario de la Internal battery RB (6.4V/78Ah)

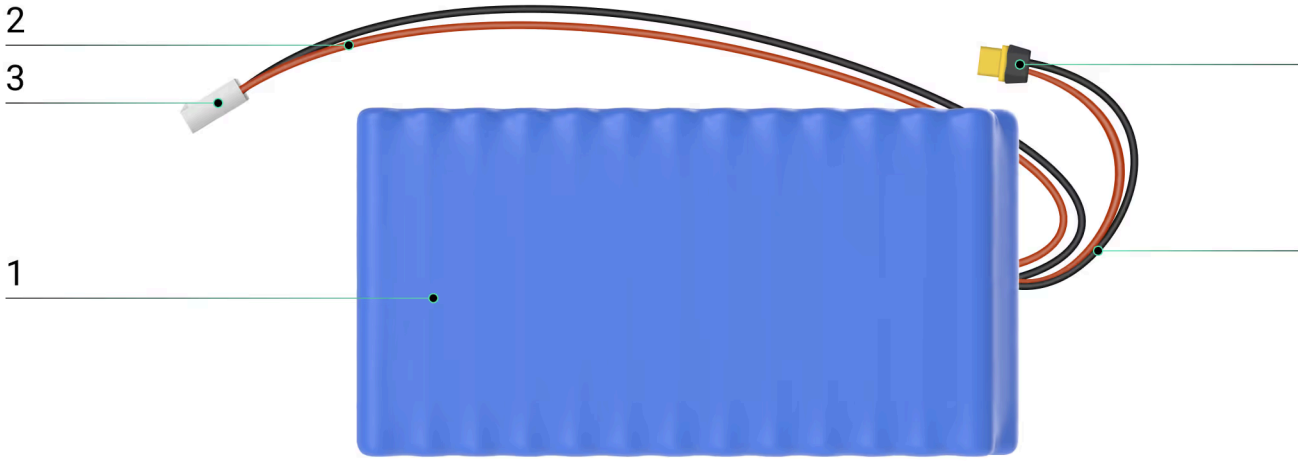
Actualizado 9 de septiembre de 2026



La **Internal battery RB (6.4V/78Ah)** es una batería recargable de litio-ferrofosfato (LiFePO4) para alimentar el hub compatible.

Comprar Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Elementos funcionales



1. Batería.
2. Cable para conectar la batería al hub.
3. Conector para fijar la batería al hub.
4. Cable de carga.
5. Conector de carga de la batería.

Hubs compatibles

Se necesita un hub Ajax compatible para que la batería funcione.

Comprobar la compatibilidad de los dispositivos

Principio de funcionamiento

La **Internal battery RB (6.4V/78Ah)** es una batería interna recargable que se utiliza para alimentar el Hub BP Jeweller (without casing). Puede alimentar el hub de forma independiente y como fuente de energía de reserva cuando se utiliza una batería externa.

Seleccionar el lugar de instalación

Al elegir el lugar de instalación, tenga en cuenta los factores que afectan al funcionamiento de la batería:

- Rango de temperatura de funcionamiento.
- Nivel de humedad permisible.

Cuando la batería no se utiliza, la temperatura y la humedad de almacenamiento deben cumplir los niveles permisibles especificados para la batería.

Para prolongar la duración de la batería, active el modo **Ahorro de batería**.

La batería debe instalarse en una carcasa Ajax compatible.

Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación al diseñar su sistema Ajax. Solo los profesionales deben diseñar e instalar el sistema de seguridad. La lista de partners recomendados de Ajax está disponible aquí.

Dónde no deberá instalar la batería

1. En lugares con altas temperaturas. Por ejemplo, cerca de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, luz solar directa, etc. Las altas temperaturas pueden provocar el sobrecalentamiento de la batería, su rápida autodescarga, daños en sus componentes o explosión e incendio.
2. En lugares con alta humedad. La humedad puede corroer los contactos o provocar un cortocircuito.
3. Cerca de materiales inflamables. Nunca coloque la batería cerca de líquidos o materiales inflamables. Hacerlo aumenta el riesgo de incendio o explosión, especialmente si se produce un cortocircuito.
4. En la carcasa del Hub BP Jeweller.

Las bajas temperaturas pueden reducir la capacidad de la batería y acortar su vida útil. La capacidad disponible de la batería puede reducirse hasta el 30% del valor nominal cuando se utiliza a temperaturas extremadamente bajas.

Preparación para la instalación

La batería se suministra parcialmente cargada, con aproximadamente un 30–50% de su capacidad. Por lo tanto, debe cargarse por completo antes de su instalación y conexión al hub. De lo contrario, el tiempo de funcionamiento del hub puede verse reducido. Consulte las secciones Cargadores de batería recomendados y Condiciones de almacenamiento para obtener más información.

Antes de instalar la Internal battery RB (6.4V/78Ah), asegúrese de que sea compatible con el hub. Lea también este manual y la guía del usuario del hub.

Los manuales de usuario para hubs Ajax y otros dispositivos se pueden encontrar en la página de Asistencia Ajax.

No se desvíe del diseño aprobado del sistema. La violación de las normas básicas de instalación y de las recomendaciones de este manual puede provocar un funcionamiento incorrecto de la batería.

Disposición de los cables

Al prepararse para el enrutamiento de cables, lea y siga estrictamente las normas de seguridad eléctrica y contra incendios de su región.

Instalación y configuración

Antes de la instalación, cargue completamente la batería utilizando un cargador recomendado. De lo contrario, el tiempo de funcionamiento del hub puede verse reducido.

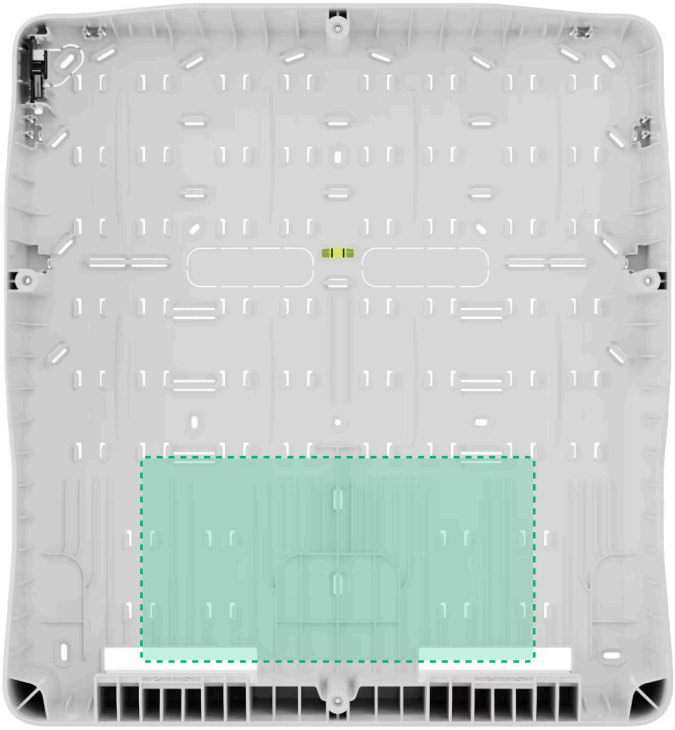
Asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima que cumpla los requisitos de este manual. La batería debe instalarse en la Case E (395) o en la Case D (430), que se venden por separado.

Solo un electricista profesional debe instalar la batería.

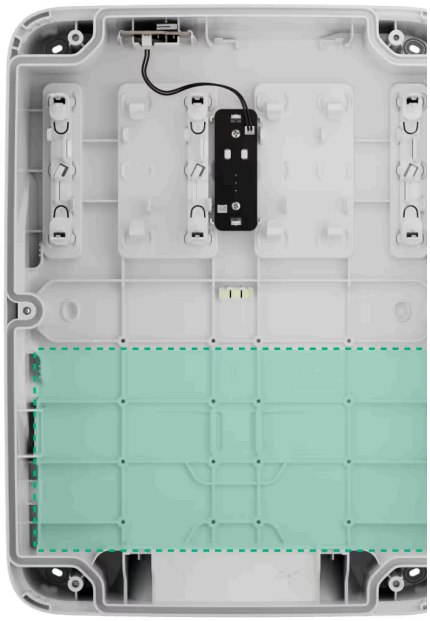
Instalar la batería en la carcasa

⚠ Antes de instalar la batería, lea los manuales de usuario del hub compatible y de la Ajax Case. Esto le ayudará a instalar la batería correctamente y a configurar los ajustes del hub.

1. Retire la tapa de la carcasa.
2. Apague el hub.
3. Instale la batería en la Ajax Case compatible.



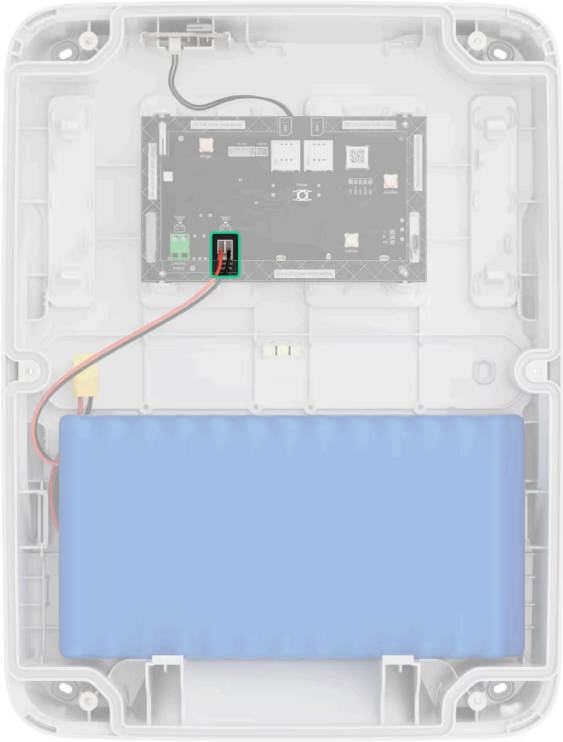
Case D (430)



Case E (395)

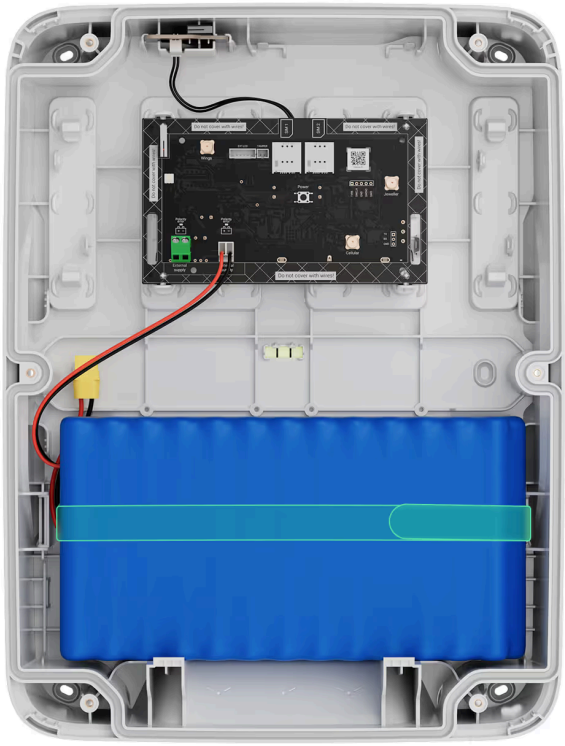
4. Encuentre el conector de la batería interna en la placa.
5. Conecte la batería al conector de la placa.

ⓘ Respete la polaridad. Si la batería se conecta incorrectamente, no alimentará el hub y el conector puede resultar dañado.



⚠ El cable de la batería no debe estar sobre o debajo de la placa del hub, ya que esto puede perjudicar la comunicación entre el hub y los dispositivos conectados.

6. Fije la batería en la carcasa con la cinta de velcro (incluida en los kits completos de Case D (430) y **Case E (395)**). No apriete demasiado la cinta, ya que esto puede dañar la placa y los contactos de las celdas del interior de la batería.

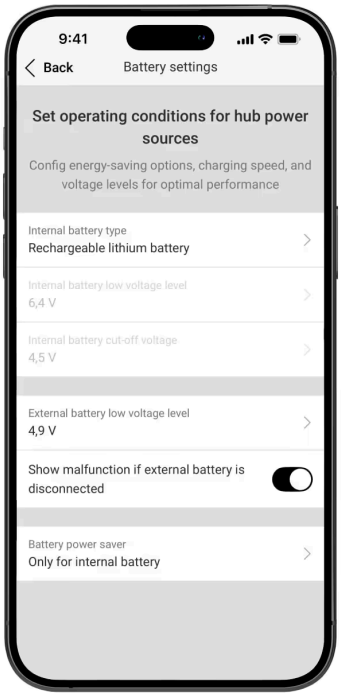


7. Encienda el hub.
8. Cierre la tapa de la carcasa.
9. Seleccione el tipo de batería en los ajustes del hub.
10. Compruebe el estado de conexión de la batería en una app Ajax.

Configuración de la batería

Después de instalar la batería, seleccione los ajustes correctos del hub en la app Ajax PRO.

1. Seleccione el espacio u sitio necesario.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el hub de la lista.
4. Vaya a su **Configuración** .
5. Vaya al menú **Servicio**.
6. Vaya al menú **Ajustes de la batería**.
7. Seleccione la opción **Batería de litio recargable** para el parámetro **Tipo de batería interna**.
8. Configure otros ajustes de la batería si es necesario.
9. Pulse **Atrás** para guardar la configuración.



Estados

Los estados del hub incluyen información sobre el estado de conexión de la batería. Se pueden encontrar en apps Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el hub de la lista.

Mantenimiento

La Internal battery RB (6.4V/78Ah) es recargable y no necesita mantenimiento.

Cargadores de batería recomendados

Antes de utilizar el cargador de batería, lea atentamente las instrucciones del fabricante. Contienen recomendaciones sobre el uso seguro y los parámetros recomendados.

El kit completo incluye un cable adaptador para conectar la batería al cargador.

Al cargar la batería, utilice el **sensor de temperatura** recomendado por el fabricante del cargador correspondiente.

Lista de cargadores recomendados para Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Fabricante	Modelo	Tiempo de carga completa de la batería	Notas
SkyRC	Ultimate Duo 400W	7 horas	Admite la carga simultánea de dos baterías.
SkyRC	iMAX B6mini	16 horas	
SkyRC	iMAX B6AC V2	16 horas	
ToolkitRC	M6DAC	7 horas	Admite la carga simultánea de dos baterías.
HTRC	T240 DUO	10 horas	Admite la carga simultánea de dos baterías.
EV-PEAK	C1-XR	10 horas	
Hitec	RDX1 Mini	7 horas	

Si la batería ha sido completamente descargada por el hub, es posible que algunos cargadores (por ejemplo, Ultimate Duo 400W) no lo detecten inmediatamente. En este caso, aplique una precarga corta (por ejemplo, 7.2 V con un límite de corriente de 100 mA durante unos 10 segundos) para restablecer el funcionamiento normal.

Tenga en cuenta que algunos cargadores de baterías pueden mostrar mensajes como «Error de conexión, compruebe el puerto principal», «Puerto principal desconectado», «Batería desconectada» o similares cuando la carga ha finalizado. Este comportamiento es normal y no indica ningún problema con la batería ni afecta a su funcionamiento.

La batería también se puede cargar mediante una fuente de alimentación de CC regulable de laboratorio con límites de tensión y corriente ajustables.

Perfil de carga y parámetros recomendados para el cargador de batería

Parámetro	Significado

Tipo de batería	LiFePO4
Corriente de carga máxima	15 A
TVC (control de tensión en terminales)	7.2 V⎓ (3.6 V⎓ por celda)
Temperatura límite	+45 °C
Configuración de celdas	2S

Condiciones de almacenamiento

La batería debe almacenarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado a una temperatura no superior a +45 °C. La batería debe cargarse hasta un 30–50% de su capacidad. Estas condiciones son necesarias para reducir la degradación de la batería.

Para evitar la pérdida de capacidad debido a una descarga excesiva, recargue la batería antes de que transcurran 6 meses desde la fecha de control de calidad indicada en la pegatina del embalaje (MM.AAAA).

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas

Contactar con el soporte técnico

Si la batería no funciona correctamente, le recomendamos que se ponga en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos pueden resolverse en remoto.

- correo
- Telegram



¿Necesita ayuda?

Descubra todo el potencial de un sistema Ajax gracias a nuestros manuales detallados, artículos, herramientas y preguntas frecuentes. Si necesita ayuda inmediata, nuestro chatbot con IA y nuestro equipo de asistencia técnica profesional están a su disposición 24/7.

Hacer una pregunta

Suscribirse

Suscríbase a nuestro boletín sobre una vida más segura. Sin correo basura.

Suscribirse

Ajax PRO en YouTube

Ve demostraciones de productos, consejos probados en la práctica y opiniones de expertos en seguridad.

Suscribirse

Solicitar ayuda adicional

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport_Bot

Hacer una pregunta

Trustpilot

Valoración 4.8

4.500.000

personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

Sugerir una función

Productos

Protección contra intrusiones

Videovigilancia

Protección contra incendios

Confort y automatización

Todos los productos

Servicios

Integraciones con el sistema

Productos Ajax Ready

Protocolo cableado Fibra

Protocolos de radio Ajax

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax Response

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Ajax Media Player

Escenarios

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

Soluciones

Asistencia

Historias de clientes
Soluciones por tipo de instalación
Sistema comercial de detección y alarma de incendios
Solución inalámbrica de Grade 3
Solución cableada de Grade 3
Protección antiintrusión para exteriores
Solución de videovigilancia
La integración con las cerraduras inteligentes Yale
Prevención de daños por agua
Modernización y renovación
Por qué Ajax
Cómo funciona Ajax

Guías y artículos
Cumplimiento de normas

Herramientas

Compatibilidad de dispositivos Ajax
Compatibilidad con el software de monitorización
Disponibilidad de los Servicios Ajax
Calculadora de almacenamiento de vídeo
Calculadora de dispositivos de vídeo
Calculadora de duración de la batería
Calculadora de alcance de comunicación por radio
Configurador de interruptores y enchufes
Calculadora de alimentación Fibra
Todas las herramientas web

Soluciones de monitorización e integraciones

Monitorización de alarmas de intrusión
Videovigilancia y verificación visual de alarmas
Audioverificación de alarmas

Compañía

Blog
Acerca de nosotros
Página de prensa
Eventos
Empleo
Ajax Next
Canal Ajax PRO
Reseñas y feedback

Para los partners

Para los partners
Ajax Academy
Partner Portal
Canal Ajax PRO

España Política de privacidad Informar de una vulnerabilidad Libro blanco del RGPD Declaración NDAA
Política de Cookies Política contra el correo no deseado Ajax Services T&C Contrato de usuario final
Contrato de tratamiento de datos Garantía

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved