Manual de usuario de la Internal battery RB (6.4V/36Ah)

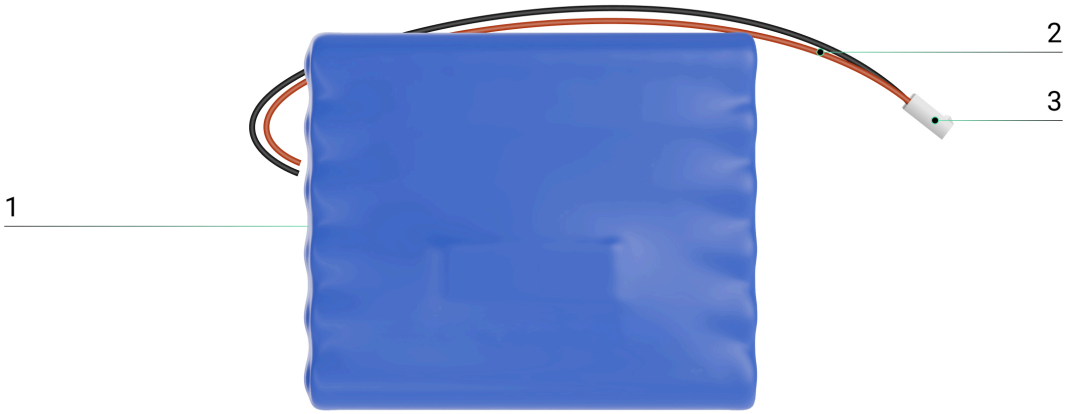
Actualizado January 20, 2026



La **Internal battery RB (6.4V/36Ah)** es una batería recargable para alimentar el hub. Consiste en un conjunto de 36 baterías recargables de litio-ferrofosfato ($LiFePO_4$).

Comprar Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Elementos funcionales



1. Batería.

2. Cable.

3. Conector para fijar la batería al hub.

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/36Ah)** es una batería interna recargable que se utiliza para alimentar el hub. 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 dónde colocar la batería, tenga en cuenta los factores que afectan a su funcionamiento:

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

La batería debe instalarse en la carcasa del hub compatible.

Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación al diseñar su sistema Ajax. El sistema de seguridad debe ser diseñado e instalado por profesionales. La lista de partners Ajax recomendados 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, explosión o 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.

Preparación para la instalación

Antes de instalar la Internal battery RB (6.4V/36Ah), 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.

Evite desviaciones del proyecto del sistema. La violación de las normas básicas de instalación y de las recomendaciones de este manual puede provocar un funcionamiento incorrecto del dispositivo.

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, asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima del dispositivo que cumpla con los requisitos de este manual.

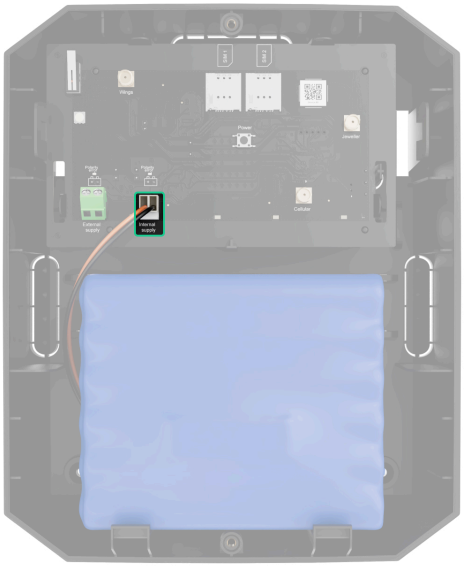
Solo un electricista profesional puede instalar el dispositivo.

Instalar la batería en la carcasa

Antes de instalar la batería, lea el manual de usuario del hub compatible. Esto le ayudará a instalar la batería correctamente y a configurar los ajustes del hub después de la instalación.

1. Retire el panel frontal de la carcasa del hub.
2. Apague el hub.
3. Encuentre el conector de la batería interna en la placa (**Internal supply**).
4. 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 con el hub.

5. Fije la batería en la carcasa con abrazaderas. No apriete demasiado las abrazaderas para evitar dañar la placa y los contactos de las celdas del interior de la batería.



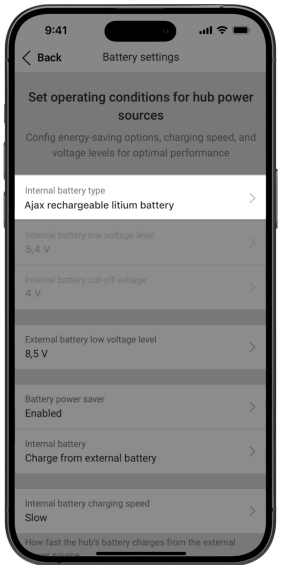
6. Encienda el hub.
7. Cierre la carcasa del hub.
8. Seleccione el tipo de batería en los ajustes del hub.

9. 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**.

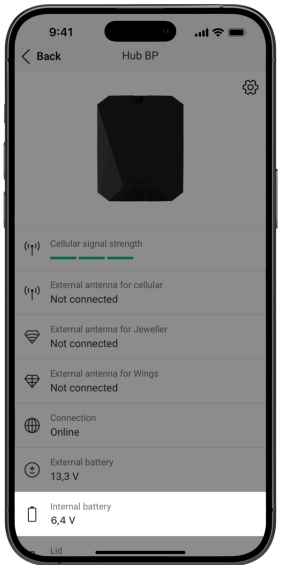
1. Seleccione el espacio u objeto necesario.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el hub de la lista.
4. Vaya a su **Configuración** .
5. Vaya al menú **Servicio**.
6. Vaya al menú **Ajustes de la batería**.
7. Seleccione la opción **Batería de litio recargable** para el parámetro **Tipo 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/36Ah) 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 el cable adaptador para conectar la batería al cargador.

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

Lista de cargadores recomendados para Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Fabricante	Modelo	Tiempo de carga completa de la batería	Notas
SkyRC	Ultimate Duo 400W	11 horas	Admite la carga simultánea de dos baterías.
SkyRC	iMAX B6mini	11 horas	
SkyRC	iMAX B6AC V2	11 horas	
ToolkitRC	M6DAC	11 horas	Admite la carga simultánea de dos baterías.
HTRC	T240 DUO	11 horas	
EV-PEAK	C1-XR	11 horas	
Hitec	RDX1 Mini	11 horas	

Perfil de carga y parámetros recomendados para el cargador de batería

Parámetro	Significado
Tipo de batería	LiFe
Corriente de carga	4 A
Control de tensión de terminales (TVC — Terminal Voltage Control)	7.2 V
Temperatura límite	+45 °C / 113 °F
Configuración de celdas	2S
Capacidad límite	Desactivado
Temporizador de seguridad	720 minutos

Condiciones de almacenamiento

La batería debe almacenarse en un lugar fresco, seco y bien ventilado a una temperatura no superior a +30 °C. La batería debe cargarse hasta un

30–50% de su capacidad. Estas condiciones son necesarias para reducir la degradación de la batería.
Se recomienda cargar la batería una vez cada seis meses para evitar una descarga excesiva.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas

Contactar con el soporte técnico

Si el dispositivo 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.

- **email**
- **Telegram**