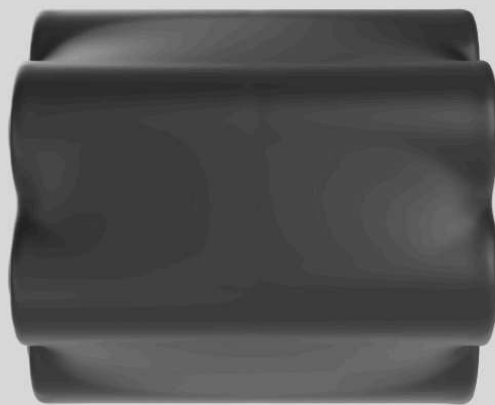


Manual de usuario de la Internal battery NB (7.2V/95Ah)

Actualizado November 26, 2025



Internal battery NB (7.2V/95Ah) es una batería no recargable de cloruro de litio-tionilo para alimentar el hub. Los parámetros de la batería pueden establecerse en la configuración del hub en las [apps Ajax PRO](#).

[Comprar Internal battery NB \(7.2V/95Ah\)](#)

[Comprar el Hub BP Jeweller](#)

Elementos funcionales



1. Batería.
2. Cable.
3. Conector para acoplar la batería al hub.

Hubs compatibles

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

El dispositivo es compatible con el siguiente hub:

- Hub BP Jeweller

Principio de funcionamiento

Internal battery NB (7.2V/95Ah) es una batería interna utilizada 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 la ubicación de la batería, tenga en cuenta los factores que afectan a su funcionamiento:

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



El modo **Ahorro de batería** debe estar activado para prolongar la vida útil de la batería.



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 especialistas. La lista de partners recomendados de Ajax está [disponible aquí](#).

Dónde no se puede instalar la batería

1. En lugares con altas temperaturas. Por ejemplo, cerca de fuentes de calor (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.



La capacidad de la batería depende de su posición de instalación. El lado con la salida del cable debe orientarse hacia arriba: esta posición garantiza un rendimiento óptimo. Con dicha instalación, la pérdida de capacidad es mínima (hasta un 10%). Si

la batería se instala con el cable orientado hacia abajo, la pérdida de capacidad puede aumentar hasta un 25%.

Preparación para la instalación

Antes de instalar la Internal battery NB (7.2V/95Ah), asegúrese de que sea compatible con el hub. Lea también este manual y la [guía del usuario del hub](#).

Disposición de los cables

Durante la preparación al cableado, consulte las normas de seguridad eléctrica y contra incendios de su región. Asegúrese de seguir estas normas y reglamentos. En [este artículo](#) encontrará consejos para la disposición de los cables.

Enrutamiento de cables

Antes de la instalación, le recomendamos que lea atentamente la sección [Seleccionar el lugar de instalación](#). Evite cualquier desviación del proyecto del sistema. La violación de las reglas básicas de instalación y de las recomendaciones de este manual puede resultar en un funcionamiento incorrecto del dispositivo.

[Más información](#)

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 debe instalar el dispositivo.

Cómo instalar la batería en la carcasa

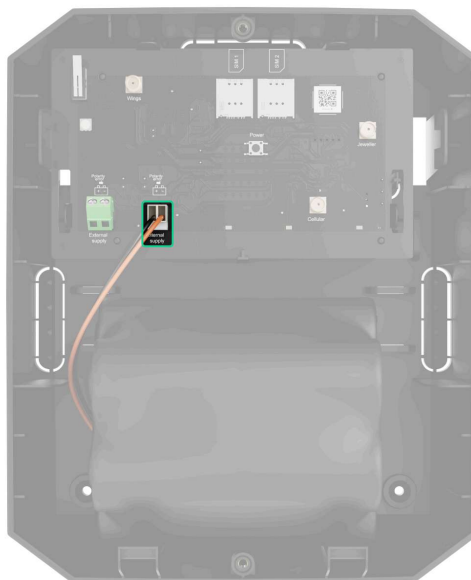


Antes de instalar la batería, lea el manual de usuario del hub compatible. Esto le ayudará a instalar la batería correctamente y a configurar los ajustes del hub después de la instalación.

1. Retire el panel frontal de la carcasa del hub.
2. Identifique el conector de la batería interna en la placa (**Internal supply**).
3. Conecte la batería al conector de la placa.



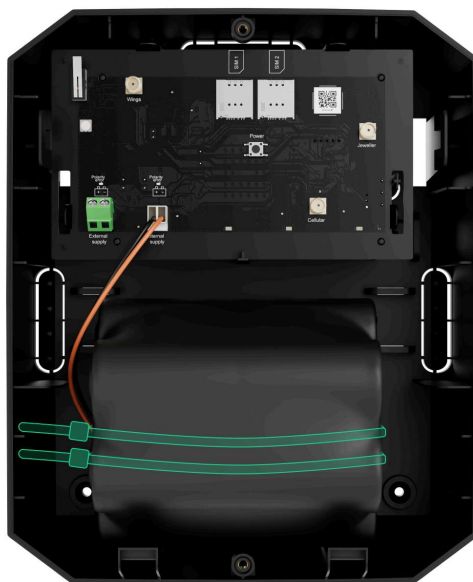
Observe la polaridad. Si la batería se conecta incorrectamente, no alimentará el hub y el conector puede resultar dañado.





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.

4. Fije la batería en la carcasa con lazos.



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

Cómo configurar la batería

Después de instalar la batería, seleccione la configuración correcta del hub:

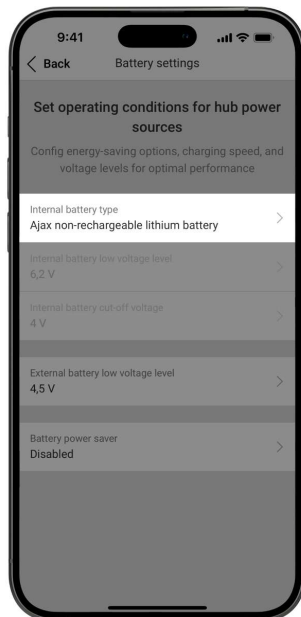
1. Abra la app Ajax PRO.
2. Seleccione el espacio.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
4. Seleccione el hub de la lista.

5. Vaya a su **Configuración** .

6. Abra el menú **Servicio**.

7. Abra el menú **Ajustes de la batería**.

8. Seleccione la opción de **Batería de litio no recargable Ajax** para el parámetro **Tipo de batería interna**.

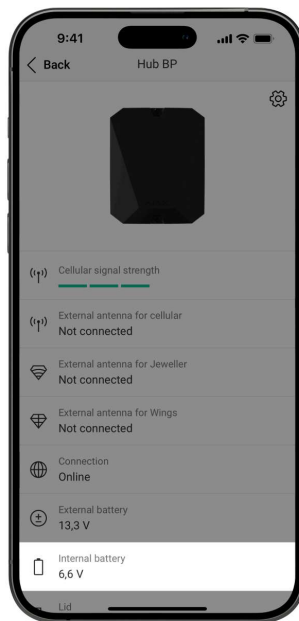


Estados

Los estados del hub incluyen información sobre el estado de conexión de la batería. Estos estados pueden encontrarse en [apps Ajax](#):

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .

2. Seleccione el hub de la lista.



Mantenimiento

Internal battery NB (7.2V/95Ah) no necesita mantenimiento y no es recargable.



Si la batería no se utiliza durante mucho tiempo, debe almacenarse a una temperatura no Superior a +30 °C. Esto es necesario para reducir la degradación de la batería.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas

Contactar con el Soporte técnico

Si el dispositivo no funciona correctamente, póngase en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

- email
- Telegram