

Manual de usuario de la Superior Internal Battery

Actualizado 28 de enero de 2026



La **Superior Internal Battery** es una batería Li-ion recargable diseñada para alimentar el **Superior Hub G3 Jeweller** y el **Superior ReX G3 Jeweller**. La batería está disponible en dos versiones:

1. **Superior Internal Battery (16h)**. Proporciona hasta 16 horas de funcionamiento autónomo del dispositivo.
 2. **Superior Internal Battery (60h)**. Proporciona hasta 60 horas de funcionamiento autónomo del dispositivo.
- [Comprar la Superior Internal Battery \(16h\)](#)
 - [Comprar la Superior Internal Battery \(60h\)](#)
 - [Comprar el Superior Hub G3 Jeweller](#)
 - [Comprar el Superior ReX G3 Jeweller](#)

Hubs y repetidores compatibles

La batería requiere un hub Ajax compatible o un repetidor para funcionar.

[Comprobar la compatibilidad de los dispositivos](#)

Principio de funcionamiento

La **Superior Internal Battery (16h)** y la **Superior Internal Battery (60h)** son baterías internas recargables que se utilizan como fuente de energía de reserva para el hub Ajax y el repetidor.

Seleccionar el lugar de instalación

La batería solo debe instalarse dentro de la carcasa del Superior Hub G3 Jeweller o del Superior ReX G3 Jeweller. Al seleccionar la ubicación del hub o del repetidor, tenga en cuenta los factores que afectan al funcionamiento de la batería:

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

Tenga en cuenta las recomendaciones de colocación al diseñar su sistema Ajax. Solo los profesionales deben diseñar e instalar el sistema. 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 un sobrecalentamiento de la batería, una rápida autodescarga, daños en sus componentes e incluso una explosión o un 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.

Instalación

Antes de instalar la batería, asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima del hub o del repetidor y lea los manuales de usuario del [Superior Hub G3 Jeweller](#) o del [Superior ReX G3 Jeweller](#). Se recomienda instalar la batería cuando el hub o el repetidor estén apagados y su alimentación externa esté desconectada.

▲Durante la instalación y el uso del sistema Ajax, respete las normas y los requisitos de los actos jurídicos reglamentarios en materia de seguridad eléctrica.

No desmonte, abra ni rompa las celdas o baterías secundarias. No introduzca los dedos, las manos ni objetos extraños en las ranuras o aberturas de la batería, como rejillas de ventilación, terminales, etc.

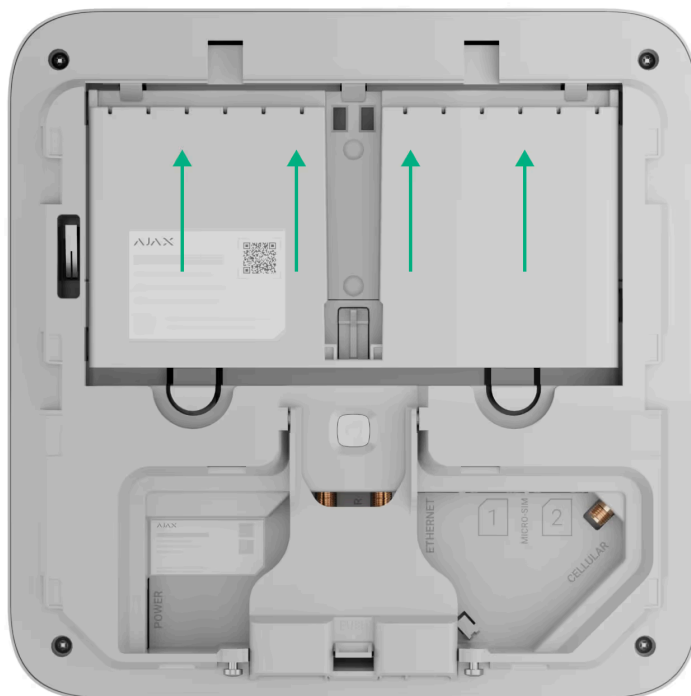
❶ El Superior Hub G3 Jeweller y el Superior ReX G3 Jeweller tienen una carcasa similar, por lo que el proceso de instalación de la batería es el mismo para ambos dispositivos.

Instalación de la batería

1. Retire el panel de montaje SmartBracket del dispositivo. En primer lugar, desenrosque los tornillos de fijación y deslice el panel hacia abajo.
2. Inserte la batería en la ranura de la batería de reserva dentro del dispositivo de forma que los conectores queden alineados.



3. Deslice la batería hacia arriba hasta que los pestillos la fijen en su sitio.

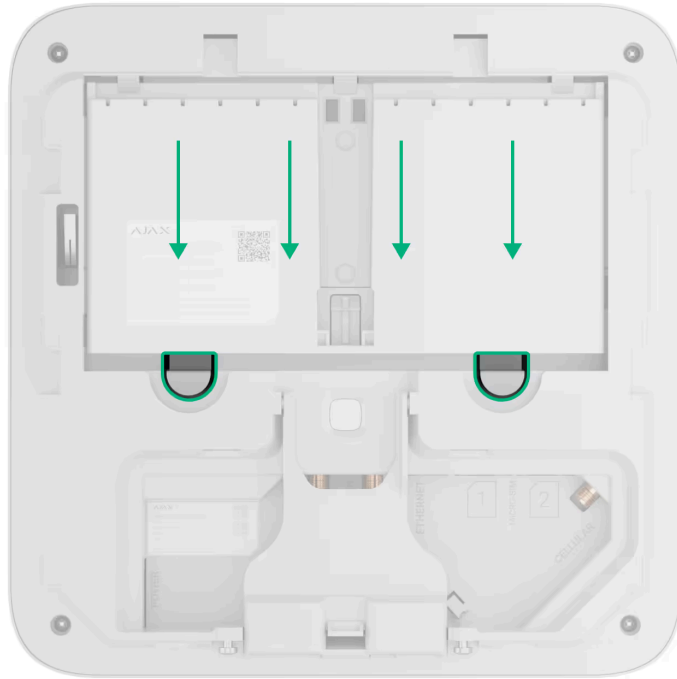


4. Instale el dispositivo en el panel de montaje SmartBracket.
5. Comprueba el estado de **Carga de batería** en los **estados** del dispositivo en una app Ajax.



Extracción de la batería

1. Retire el panel de montaje SmartBracket del dispositivo. En primer lugar, desenrosque los tornillos de fijación y deslice el panel hacia abajo.
2. Presione los pestillos hacia abajo y deslice la batería hacia abajo.




3. Retire la batería de la carcasa del dispositivo.



Estados

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

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione **Superior Hub G3 Jeweller** o **Superior ReX G3 Jeweller** de la lista.

Mantenimiento

La **Superior Internal Battery (16h)** y la **Superior Internal Battery (60h)** no requieren mantenimiento. Pueden cargarse después de instalarse en el hub o el repetidor alimentado por la fuente de energía principal.

▲ Cuando la batería esté baja, recárguela lo antes posible para evitar que se degrade.

▲ Si la batería no está en uso, debe almacenarse cargada a una temperatura no superior a +30 °C. Esto es necesario para reducir la degradación de la batería.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas de la Superior Internal Battery (16h).

Todas las especificaciones técnicas de la Superior Internal Battery (60h).

Cumplimiento de normas