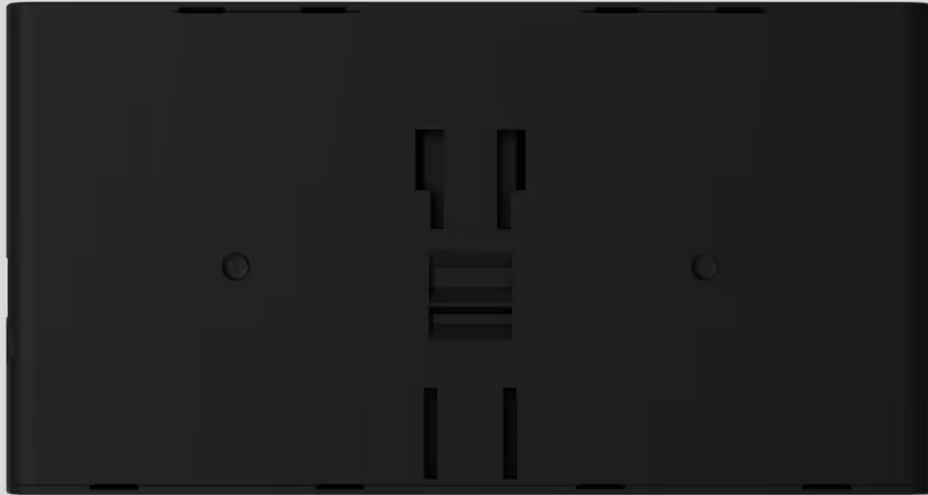


# Manual de usuario de la EN54 Internal Battery

Actualizado 10 de junio de 2026

Revisión 2



La **EN54 Internal Battery** es una batería Li-ion recargable para alimentar el **EN54 Fire Hub Jeweller** o el **EN54 Fire ReX Jeweller**. La batería está disponible en dos versiones:

1. **EN54 Internal Battery (24h)**. Proporciona hasta 24 horas de funcionamiento autónomo del dispositivo y tiene una capacidad de 5 Ah.
2. **EN54 Internal Battery (72h)**. Proporciona hasta 72 horas de funcionamiento autónomo del dispositivo y tiene una capacidad de 10 Ah.

➤ [Comprar la EN54 Internal Battery \(24h\)](#)

➤ [Comprar la EN54 Internal Battery \(72h\)](#)

➤ [Comprar la EN54 Fire Hub Jeweller](#)

➤ [Comprar la EN54 Fire ReX Jeweller](#)

## Hubs y repetidores compatibles

La batería requiere un Ajax EN54 ECI compatible o un repetidor para funcionar.

## Principio de funcionamiento

La EN54 Internal Battery (24h) y la EN54 Internal Battery (72h) son baterías internas utilizadas como fuente de energía de reserva para el Ajax EN54 ECI o el repetidor.

## Seleccionar el lugar de instalación

La batería debe instalarse únicamente en la carcasa del EN54 Fire Hub Jeweller o del EN54 Fire ReX Jeweller. Al seleccionar la ubicación del ECI 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 recomendados de Ajax está [disponible aquí](#).

## Dónde no deberá instalar el dispositivo con la EN54 Internal Battery

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.

## Instalación

Antes de instalar la batería, asegúrese de haber seleccionado la ubicación óptima del ECI o del repetidor y lea los manuales de usuario del [EN54 Fire Hub Jeweller](#) y del [EN54](#)

Fire ReX Jeweller. La batería puede instalarse en el ECI o en el repetidor, incluso si está conectada una alimentación externa.

▲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.

## Cómo instalar la batería

En el EN54 Fire Hub Jeweller

En el EN54 Fire ReX Jeweller

---

Inserte la batería en la ranura correspondiente de la parte inferior de la carcasa del ECI hasta que encaje con un clic.



## Cómo retirar la batería

Del EN54 Fire Hub Jeweller

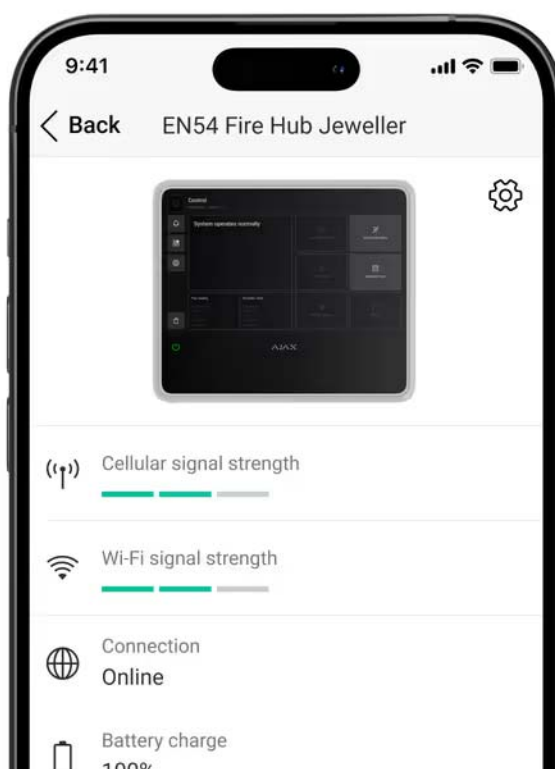
Del EN54 Fire ReX Jeweller

---

Inserte la herramienta especial en el orificio de la parte inferior de la carcasa del ECI. Cuando la batería salga ligeramente, tire de ella hacia abajo.



## Estados



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

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione el **EN54 Fire Hub Jeweller** o el **EN54 Fire ReX Jeweller** de la lista.

## Mantenimiento

La **EN54 Internal Battery (24h)** y la **EN54 Internal Battery (72h)** no requieren mantenimiento. Pueden cargarse después de instalarse en el ECI 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 el ECI está apagado y no recibe alimentación de la fuente de energía principal, retire la batería de la carcasa del ECI.

Si la batería no se utiliza, deberá cargarse y almacenarse a una temperatura no superior a +30 °C. Esto es necesario para reducir la degradación de la batería.

El estado de la batería puede verificarse mediante el **Test de alimentación**. El test puede ejecutarse directamente desde la pantalla táctil del [EN54 Fire Hub Jeweller](#) sin necesidad de equipamiento de medición externo.

[Más información sobre el Test de alimentación](#)

## Especificaciones técnicas

[Todas las especificaciones técnicas de la EN54 Internal Battery \(24h\).](#)

[Todas las especificaciones técnicas de la EN54 Internal Battery \(72h\).](#)

[Cumplimiento de normas](#)