



Manuale utente EN54 Internal Battery

Updated 10 giugno 2026

Revisione 2



EN54 Internal Battery è una batteria ricaricabile Li-ion per alimentare **EN54 Fire Hub Jeweller** o **EN54 Fire ReX Jeweller**. La batteria è disponibile in due versioni:

1. **EN54 Internal Battery (24h)**. Fornisce fino a 24 ore di funzionamento autonomo del dispositivo e ha una capacità di 5 Ah.
2. **EN54 Internal Battery (72h)**. Fornisce fino a 72 ore di funzionamento autonomo del dispositivo e ha una capacità di 10 Ah.

Hub e ripetitori compatibili

La batteria richiede Ajax EN54 CIE compatibile o un ripetitore per funzionare.

Verificare la compatibilità dei dispositivi

Principio di funzionamento

EN54 Internal Battery (24h) e EN54 Internal Battery (72h) sono batterie interne utilizzate come fonte di alimentazione di backup per Ajax EN54 CIE o ripetitore.

Scelta del luogo di installazione

La batteria deve essere installata solo nella custodia di EN54 Fire Hub Jeweller o EN54 Fire ReX Jeweller. Quando si seleziona la posizione della CIE o del ripetitore, bisogna considerare i parametri che influenzano il funzionamento della batteria:

- Temperature di funzionamento.
- Umidità massima ammissibile.

Nella progettazione del sistema Ajax, tenere conto delle raccomandazioni di posizionamento. Solo i professionisti devono progettare e installare il sistema. L'elenco dei partner Ajax consigliati è disponibile qui.

Dove non installare il dispositivo con EN54 Internal Battery

1. In luoghi con temperature elevate. Ad esempio, in prossimità di fonti di calore, come termosifoni, stufe, luce solare diretta, ecc. Le temperature elevate possono causare il surriscaldamento della batteria, la rapida autoscarica, il danneggiamento dei suoi componenti, l'esplosione o l'incendio.
2. In luoghi con elevata umidità. L'umidità può corrodere i contatti o causare un cortocircuito.
3. Vicino a materiali infiammabili. Non collocare mai la batteria vicino a liquidi o materiali infiammabili. In questo modo si aumenta il rischio di incendio o di esplosione, soprattutto in caso di cortocircuito.

Installazione

Prima di installare la batteria, assicurarsi di aver selezionato la posizione ottimale della CIE o del ripetitore e di aver letto i manuali utente di EN54 Fire Hub Jeweller e EN54 Fire ReX Jeweller. La batteria può essere installata nella CIE o nel ripetitore, anche se è collegata un'alimentazione esterna.



Durante l'installazione e il funzionamento del sistema Ajax, seguire le regole e i requisiti degli atti normativi sulla sicurezza elettrica.

Non smontare, aprire o distruggere le celle secondarie o le batterie. Non inserire le dita, le mani o impianti estranei in eventuali fessure o aperture della batteria, come aperture di ventilazione, terminali, ecc.

Come installare la batteria

In EN54 Fire Hub Jeweller

In EN54 Fire ReX Jeweller

Inserire la batteria nell'apposito vano nella parte inferiore della custodia della CIE fino a sentire il clic di aggancio.



Come rimuovere la batteria

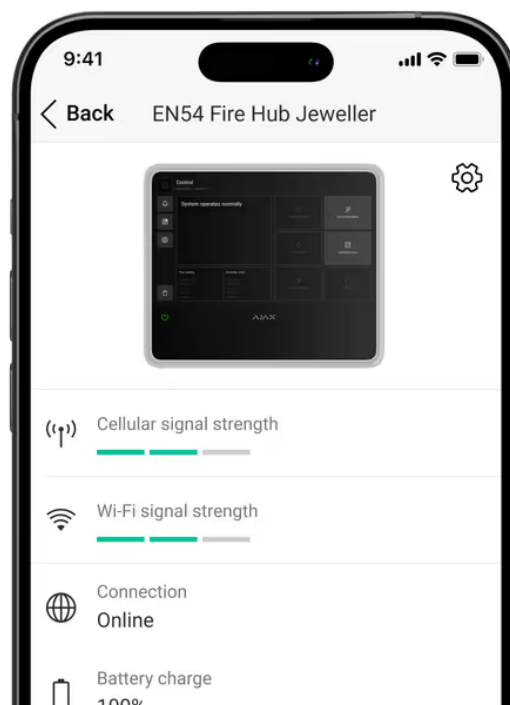
Da EN54 Fire Hub Jeweller

Da EN54 Fire ReX Jeweller

Inserire lo strumento speciale nel foro sul fondo della custodia della CIE. Quando la batteria esce leggermente, tirarla verso il basso.



Stati



Gli stati della CIE e del ripetitore includono informazioni sullo stato della batteria. Questi stati possono essere trovati nelle app Ajax:

1. Andare alla sezione **Dispositivi** .
2. Selezionare **EN54 Fire Hub Jeweller** o **EN54 Fire ReX Jeweller** dall'elenco.

Manutenzione

EN54 Internal Battery (24h) e **EN54 Internal Battery (72h)** non richiedono manutenzione. Possono essere caricati dopo essere stati installati nella CIE o nel ripetitore alimentato dalla rete principale.



Quando la batteria è scarica, ricaricarla il prima possibile per evitare che si deteriori.



Se la CIE è spenta e non alimentata dall'alimentazione principale, rimuovere la batteria dalla custodia della CIE.

Se la batteria non viene utilizzata, deve essere caricata e conservata a una temperatura non superiore a +30 °C. Questo è necessario per ridurre il degrado della batteria.

Lo stato della batteria può essere verificato con il Test dell'alimentazione. Il test può essere eseguito direttamente dal touchscreen di **EN54 Fire Hub Jeweller** senza strumenti di misurazione esterni.

Maggiori informazioni sul Test di alimentazione

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche di **EN54 Internal Battery (24h)**

Tutte le specifiche tecniche di **EN54 Internal Battery (72h)**

Conformità agli standard

Garanzia

La garanzia per i prodotti della Limited Liability Company "Ajax Systems Manufacturing" è valida per 2 anni a partire dalla data di acquisto.

In caso di malfunzionamento del dispositivo, si prega di contattare il supporto tecnico Ajax. Nella maggior parte dei casi, i problemi tecnici possono essere risolti a distanza.

Obblighi di garanzia

Contratto con l'utente finale

Contattare il supporto tecnico:

- e-mail
- Telegram

Produttore: "AS Manufacturing" LLC