



Manuale utente Superior Internal Battery

Updated 28 gennaio 2026



Superior Internal Battery è una batteria ricaricabile agli ioni di litio progettata per alimentare **Superior Hub G3 Jeweller** e **Superior ReX G3 Jeweller**. La batteria è disponibile in due versioni:

1. **Superior Internal Battery (16h)**. Fornisce fino a 16 ore di funzionamento autonomo per il dispositivo.
2. **Superior Internal Battery (60h)**. Fornisce fino a 60 ore di funzionamento autonomo per il dispositivo.

Hub e ripetitori compatibili

La batteria richiede un hub Ajax compatibile o un ripetitore per funzionare.

Verificare la compatibilità dei dispositivi

Principio di funzionamento

Superior Internal Battery (16h) e Superior Internal Battery (60h) sono batterie interne ricaricabili utilizzate come fonte di alimentazione di riserva per l'hub Ajax e il ripetitore.

Scelta del luogo di installazione

La batteria deve essere installata solo all'interno della custodia di Superior Hub G3 Jeweller o Superior ReX G3 Jeweller. Quando si seleziona la posizione dell'hub o del ripetitore, bisogna considerare i parametri che influenzano il funzionamento della batteria:

- Temperature di funzionamento.
- Umidità massima ammissibile.

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

Dove non installare la batteria

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, l'autoscarica rapida, il danneggiamento dei suoi componenti, l'esplosione o l'incendio.
2. In ambienti ad alta 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 per l'hub o il ripetitore e di aver letto i manuali utente di Superior Hub G3 Jeweller o di Superior ReX G3 Jeweller. Si consiglia di installare la batteria quando l'hub o il ripetitore sono spenti e la loro alimentazione esterna è scollegata.



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.



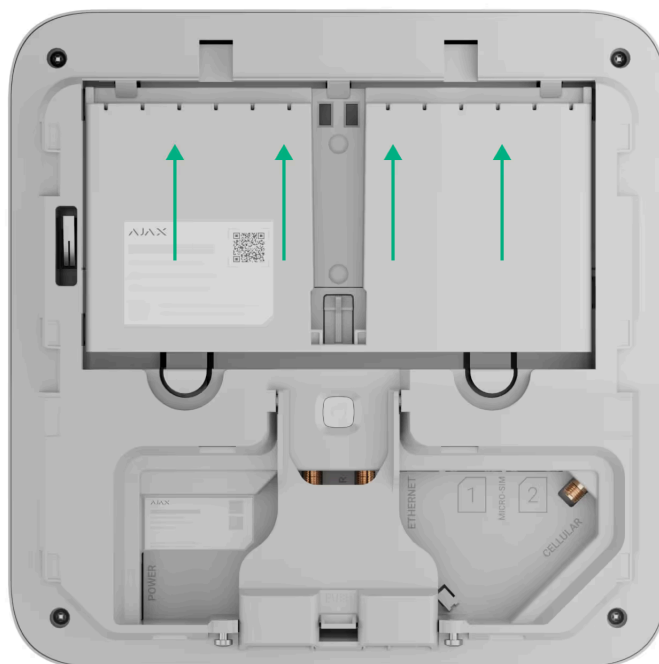
Superior Hub G3 Jeweller e Superior ReX G3 Jeweller hanno una custodia simile, quindi la procedura di installazione della batteria è la stessa per entrambi i dispositivi.

Installazione della batteria

1. Rimuovere il pannello di montaggio SmartBracket dal dispositivo. Prima, svitare le viti di fissaggio e far scorrere il pannello verso il basso.
2. Posizionare la batteria nello slot interno, allineando correttamente i connettori.



3. Far scorrere la batteria verso l'alto finché le chiusure non la fissano in posizione.



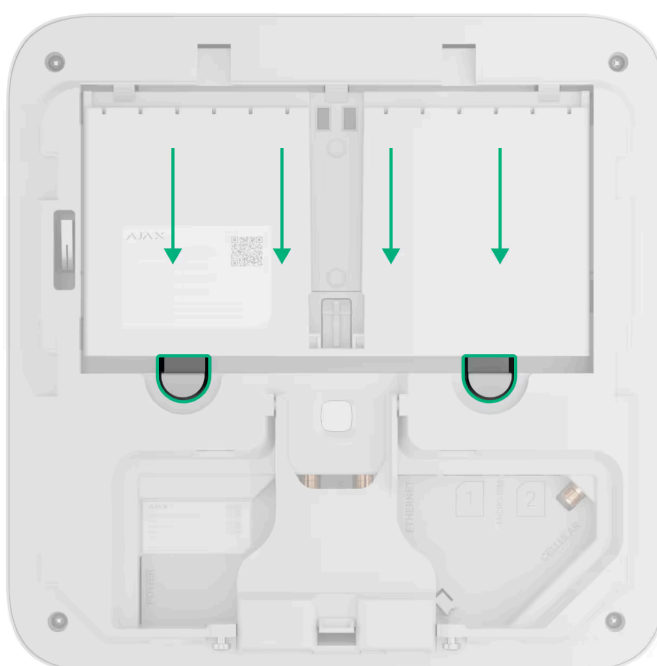
4. Installare il dispositivo sul pannello di montaggio SmartBracket.

5. Controllare lo stato di **Carica batterie** nella sezione **Stati** del dispositivo nell'app Ajax.



Rimozione della batteria

1. Rimuovere il pannello di montaggio SmartBracket dal dispositivo. Prima, svitare le viti di fissaggio e far scorrere il pannello verso il basso.
2. Far scendere le chiusure e far scorrere la batteria verso il basso.



3. Rimuovere la batteria dalla custodia del dispositivo.



Stati

Gli stati dell'hub e del ripetitore includono informazioni sullo stato della batteria. Questi stati si trovano nelle app Ajax:

1. Andare alla sezione **Dispositivi** .
2. Selezionare **Superior Hub G3 Jeweller** o **Superior ReX G3 Jeweller** dall'elenco.

Manutenzione

Superior Internal Battery (16h) e **Superior Internal Battery (60h)** non richiedono manutenzione. Possono essere ricaricate dopo essere state installate nell'hub o nel ripetitore alimentato dalla rete elettrica.



Quando la batteria è scarica, ricaricarla il prima possibile per evitare il suo deterioramento.



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

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche di Superior Internal Battery (16h)

Tutte le specifiche tecniche di Superior Internal Battery (60h)

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