



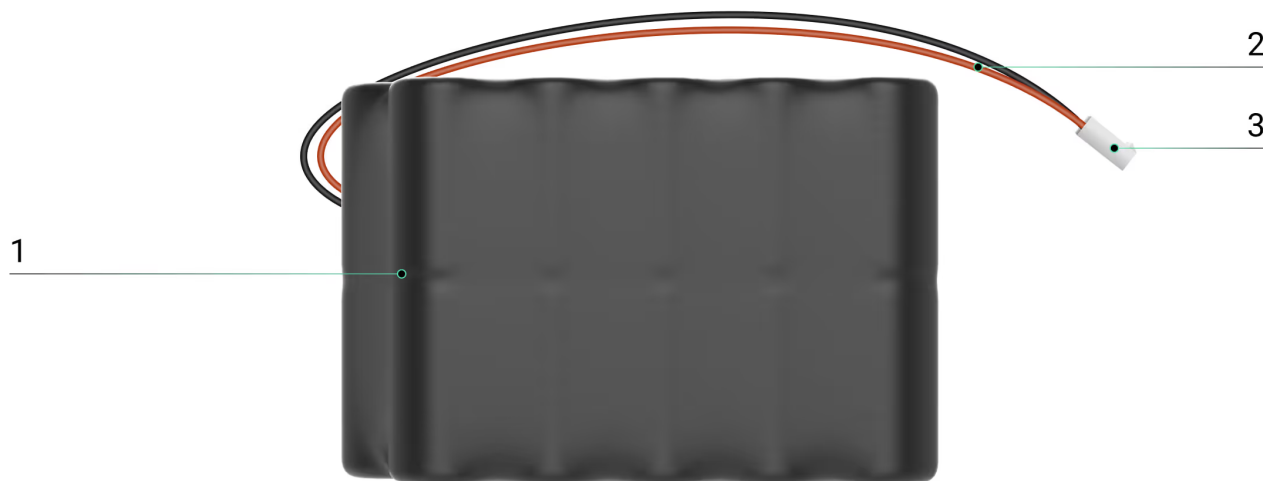
Manuale utente Internal battery NB (7.2V/190Ah)

Updated 1 luglio 2026



Internal battery NB (7.2V/190Ah) è una batteria non ricaricabile al litio cloruro di tionile per l'alimentazione dell'hub compatibile. I parametri della batteria possono essere impostati nelle impostazioni dell'hub nelle app Ajax PRO.

Elementi funzionali



1. Batteria.
2. Cavo per collegare la batteria all'hub.
3. Connettore per il collegamento della batteria all'hub.

Compatibilità con gli hub

Per il funzionamento della batteria è necessario un hub Ajax compatibile.

Verificare la compatibilità dei dispositivi

Principio di funzionamento

Internal battery NB (7.2V/190Ah) è una batteria interna non ricaricabile utilizzata per alimentare Hub BP Jeweller (without casing). Può alimentare l'hub sia in modo indipendente sia come fonte di alimentazione di riserva quando si utilizza una batteria esterna.

Scelta del luogo di installazione

Quando si sceglie un luogo di installazione, si devono considerare i fattori che ne influenzano il funzionamento:

- Temperature di funzionamento.
- Umidità massima ammissibile.

Quando la batteria non è in uso, la temperatura e l'umidità di conservazione devono rispettare i livelli consentiti indicati per la batteria.



Per prolungare la durata della batteria, attivare la modalità **Risparmio Energetico Batteria**.



La batteria deve essere installata in una custodia Ajax compatibile.

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 è possibile 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 provocare il surriscaldamento della batteria, autoscarica rapida, il danneggiamento dei suoi componenti, oppure esplosione e 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.
4. Nella custodia di Hub BP Jeweller.

i La capacità della batteria dipende dal luogo di installazione. Il lato con l'uscita del cavo deve essere rivolto verso l'alto: questa orientazione garantisce prestazioni ottimali. Con tale installazione la perdita di capacità è minima (fino al 10%). Se la batteria viene installata con il cavo rivolto verso il basso, la perdita di capacità può arrivare fino al 25%.

i Le basse temperature possono ridurre la capacità della batteria e la sua durata. In condizioni di temperature estremamente basse, la capacità disponibile della batteria può ridursi al 30% del valore nominale.

Preparazione all'installazione

Prima di installare Internal battery NB (7.2V/190Ah), assicurarsi che sia compatibile con l'hub. Inoltre, leggere questo manuale e la guida utente dell'hub.

Disposizione dei cavi

Quando ci si prepara a posare i cavi, verificare le normative di sicurezza elettrica e antincendio della vostra regione. Bisogna attenersi rigorosamente agli standard e ai regolamenti. Suggerimenti per la disposizione dei cavi sono disponibili in questo articolo.

Installazione e configurazione

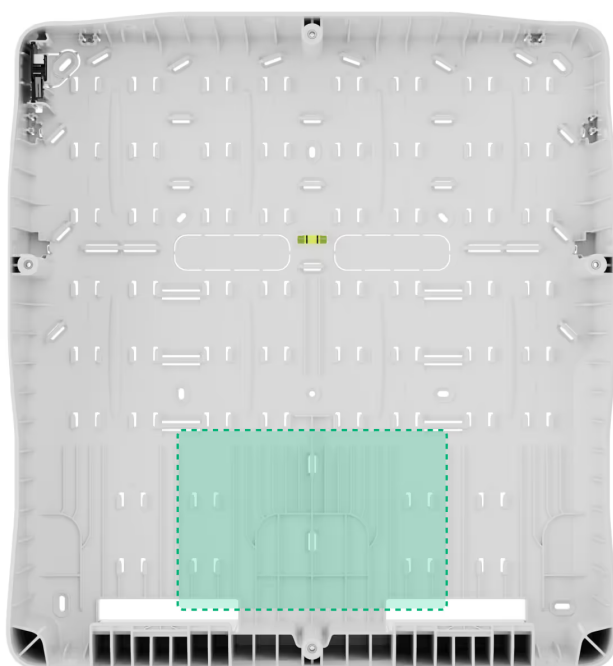
Prima dell'installazione, assicurarsi di aver scelto la posizione ottimale, conforme ai requisiti indicati in questo manuale. La batteria deve essere installata in Case E (395) (prossimamente) o in Case D (430), che sono vendute separatamente.

i La batteria deve essere installata solo da un elettricista professionista.

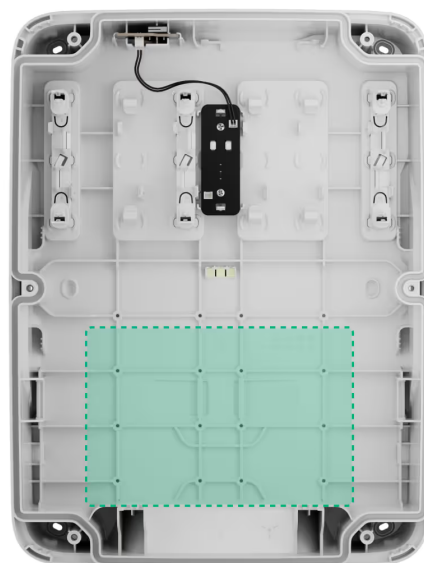
Installazione della batteria nella custodia

⚠ Prima di installare la batteria, leggere i manuali utente dell'hub compatibile e della custodia Ajax Case. Questo vi aiuterà a installare correttamente la batteria e a configurare le impostazioni dell'hub.

1. Rimuovere il coperchio della custodia.
2. Spegner l'hub.
3. Installare la batteria nella custodia Ajax Case compatibile.



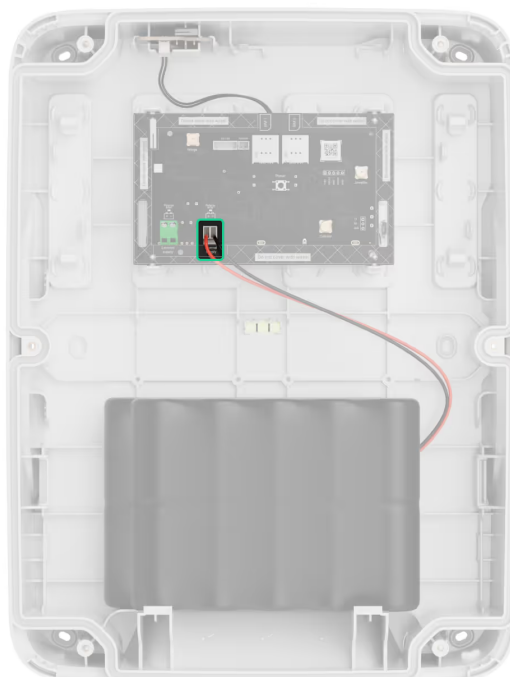
Case D (430)



Case E (395)

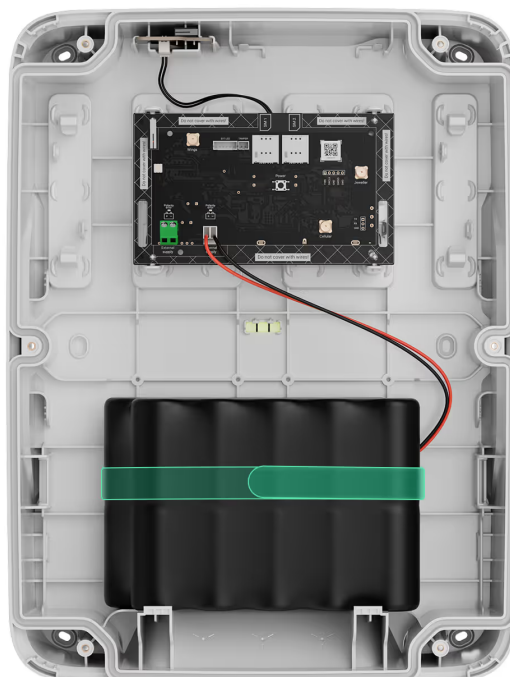
4. Trovare il connettore della batteria interna sulla scheda.
5. Collegare la batteria al connettore della scheda.

i Osservare la polarità. Se la batteria è collegata in modo errato, non alimenterà l'hub e il connettore potrebbe danneggiarsi.



Il cavo della batteria non deve trovarsi sopra o sotto la scheda dell'hub, in quanto ciò può compromettere la comunicazione tra l'hub e i dispositivi connessi.

6. Fissare la batteria nella custodia con la chiusura a strappo (inclusa nei set completi di Case D (430) e **Case E (395)**). Non stringere troppo il fissaggio, poiché ciò potrebbe danneggiare la scheda e i contatti delle celle all'interno della batteria.

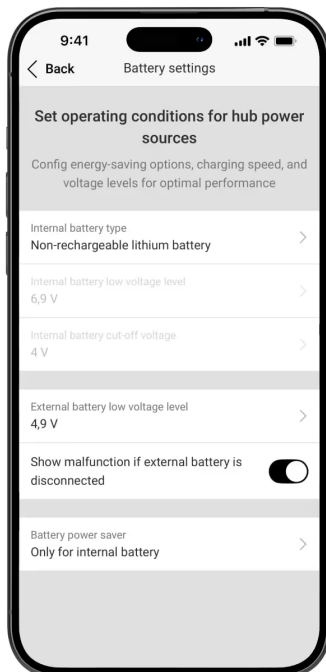


7. Accendere l'hub.
8. Chiudere il coperchio della custodia.
9. Selezionare il tipo di batteria nelle impostazioni dell'hub.
10. Controllare lo stato della connessione della batteria in un'app Ajax.

Configurazione della batteria

Dopo aver installato la batteria, selezionare le impostazioni corrette dell'hub nell'app Ajax PRO.

1. Selezionare lo spazio o l'impianto necessario.
2. Andare alla scheda **Dispositivi** .
3. Selezionare un hub dall'elenco.
4. Andare alle sue **Impostazioni** .
5. Andare al menu **Servizi**.
6. Andare al menu **Impostazioni della batteria**.
7. Selezionare l'opzione **Batteria al litio non ricaricabile** per le impostazioni del **Tipo di Batteria interna**.



8. Configurare altre impostazioni della batteria.
9. Premere **Indietro** per salvare le impostazioni.

Stati

Gli stati dell'hub includono informazioni sullo stato di connessione della batteria. Si trovano nelle app Ajax:

1. Andare alla scheda **Dispositivi** .
2. Selezionare un hub dall'elenco.

Manutenzione

Internal battery NB (7.2V/190Ah) non richiede manutenzione ed è non ricaricabile.



Se la batteria non viene utilizzata per un lungo periodo, deve essere conservata a una temperatura da $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Questo è necessario per ridurre il degrado della batteria.

La tensione a circuito aperto non riflette lo stato reale di carica. Senza carico collegato, una batteria carica e una scarica possono avere una tensione simile.

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche

Conformità agli standard

Contattare il supporto tecnico

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

- e-mail
- Telegram