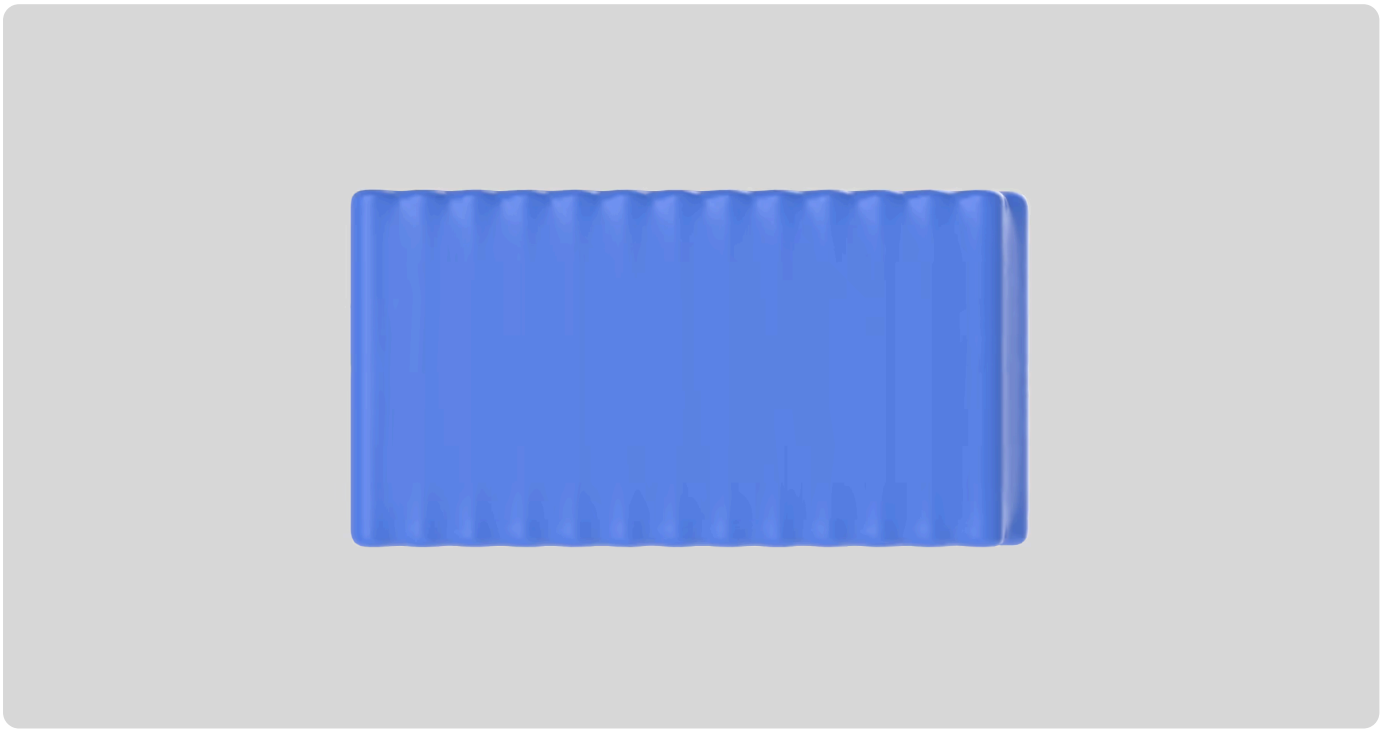
Manuale utente Internal battery RB (6.4V/78Ah)

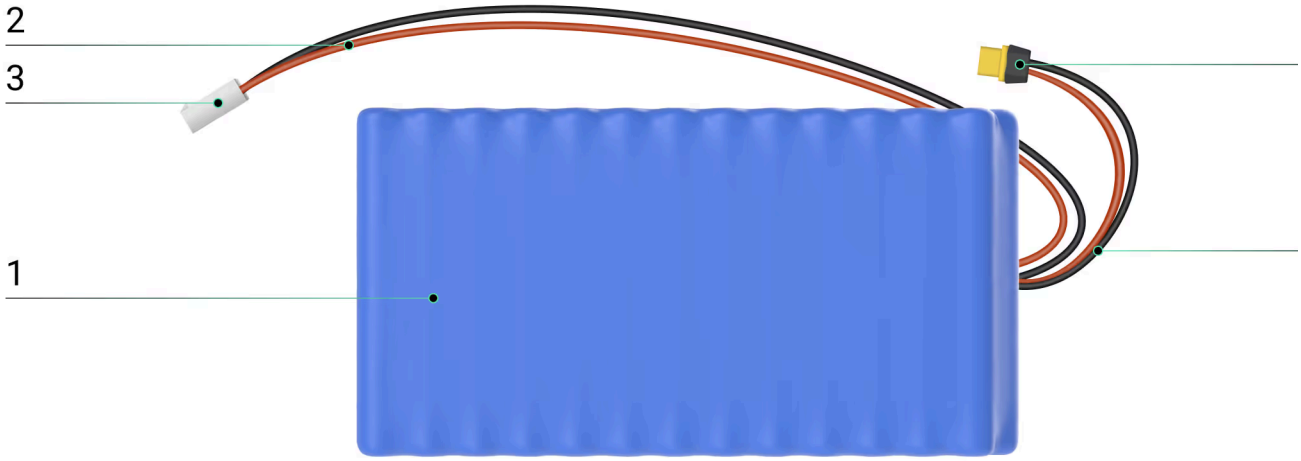
Updated 9 settembre 2026



Internal battery RB (6.4V/78Ah) è una batteria ricaricabile al litio ferro fosfato (LiFePO4) per l'alimentazione dell'hub compatibile.

Acquistare Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Elementi funzionali



1. Batteria.
2. Cavo per collegare la batteria all’hub.
3. Connettore per il collegamento della batteria all’hub.
4. Cavo di ricarica.
5. Connettore per la ricarica della batteria.

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 RB (6.4V/78Ah) è una batteria interna 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 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.

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

La batteria viene fornita parzialmente carica, a circa il 30–50% della sua capacità. Pertanto, deve essere completamente carica prima dell'installazione e del collegamento all'hub. In caso contrario, il tempo di funzionamento dell'hub potrebbe ridursi. Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni Caricabatterie consigliati e Condizioni di conservazione.

Prima di installare Internal battery RB (6.4V/78Ah), assicurarsi che sia compatibile con l’hub. Inoltre, leggere questo manuale e la guida utente dell’hub.

I manuali utente per gli hub Ajax e altri dispositivi sono disponibii nella pagina di Assistenza Ajax.

Cercare di evitare qualsiasi modifica al progetto del sistema. L’inosservanza delle regole di base per l’installazione e delle raccomandazioni del presente manuale utente può comportare un funzionamento non corretto della batteria.

Disposizione dei cavi

Quando si prepara la posa dei cavi, è necessario leggere e seguire attentamente le norme di sicurezza elettrica e antincendio della propria area.

Installazione e configurazione

Prima dell'installazione, caricare completamente la batteria utilizzando un caricabatterie consigliato. In caso contrario, il tempo di funzionamento dell'hub potrebbe ridursi.

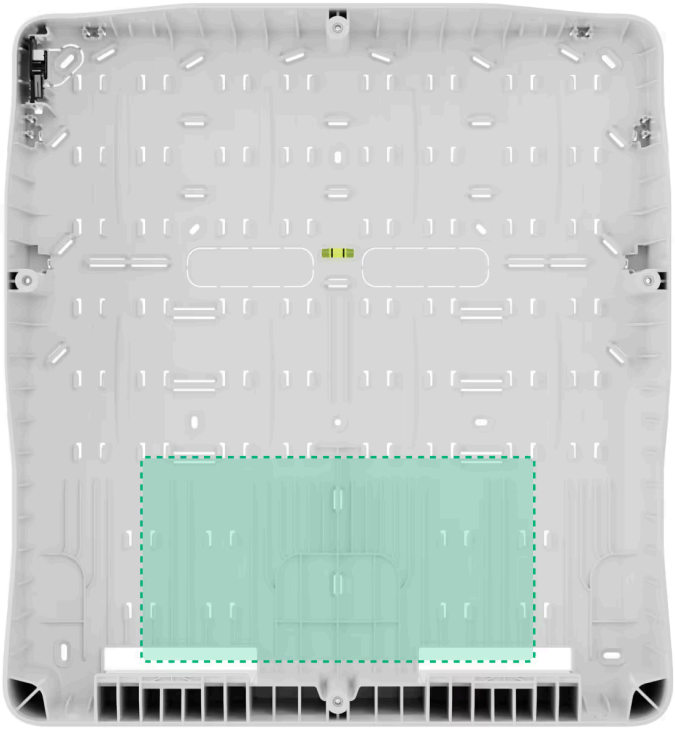
Assicurarsi di aver scelto la posizione ottimale, conforme ai requisiti indicati in questo manuale. La batteria deve essere installata in Case E (395) o in Case D (430), che sono vendute separatamente.

La batteria deve essere installata solo da un elettricista professionista.

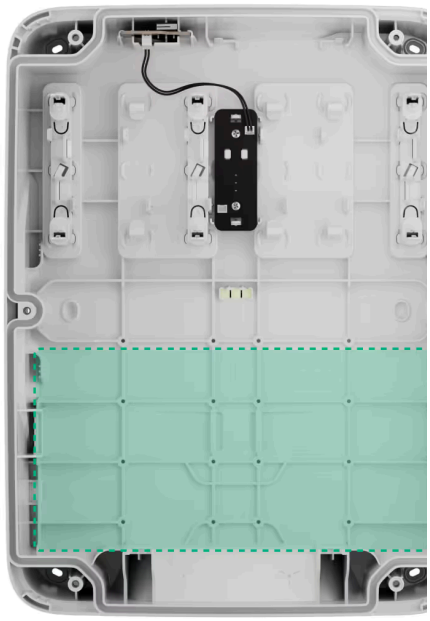
Installazione della batteria nella custodia

⚠ 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. Spegnere l’hub.
3. Installare la batteria nella custodia Ajax Case compatibile.



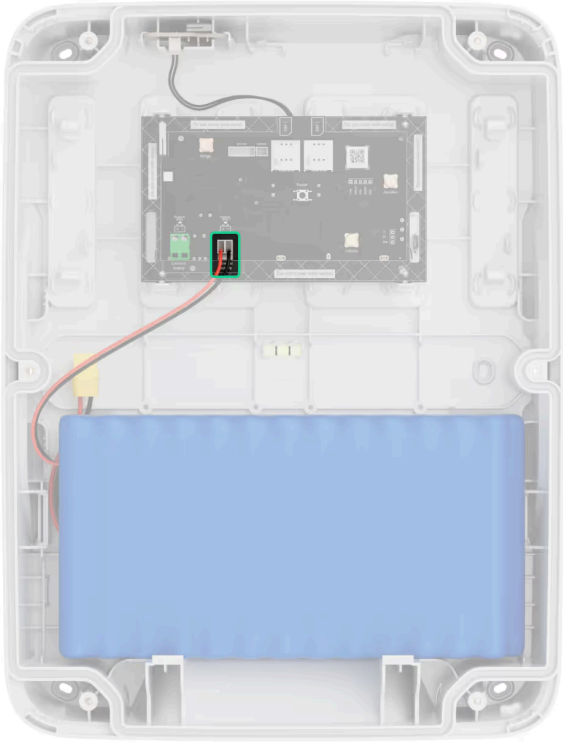
Case D (430)



Case E (395)

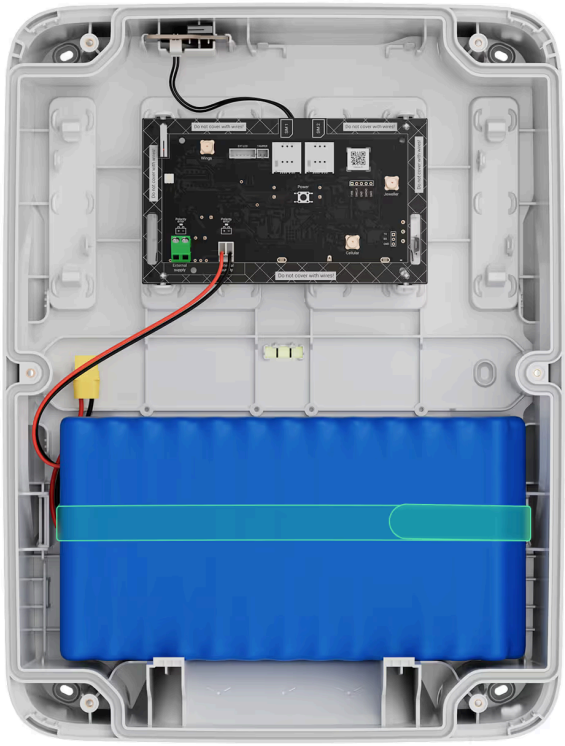
4. Trovare il connettore della batteria interna sulla scheda.
5. Collegare la batteria al connettore della scheda.

ⓘ 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 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.

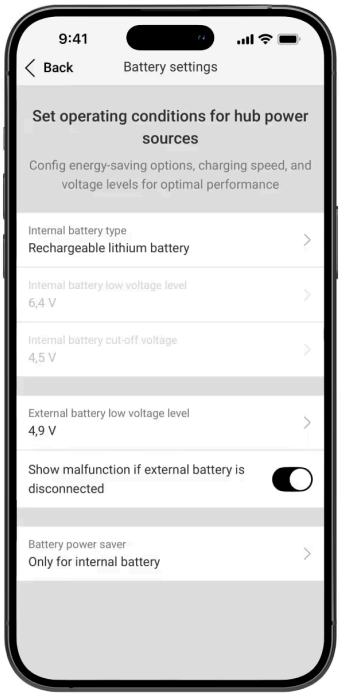


7. Accendere l’hub.
8. Chiudere il coperchio della custodia.
9. Selezionare il tipo di batteria nelle impostazioni dell’hub.
10. Controllare lo stato della connessione della batteria in un’app Ajax.

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 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 RB (6.4V/78Ah) è ricaricabile e non richiede manutenzione.

Caricabatterie consigliati

Prima di utilizzare il caricabatterie, leggere attentamente le istruzioni del produttore. Contengono indicazioni sull’uso sicuro e sui parametri raccomandati.

Il set completo include l’adattatore per cavi per collegare la batteria al caricabatt

Durante la ricarica della batteria, utilizzare il **sensore di temperatura** consigliato dal produttore del caricabatterie corrispondente.

Elenco dei caricabatterie raccomandati per Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Produttore	Modello	Tempo di carica completa della batteria	Nota
SkyRC	Ultimate Duo 400W	7 ore	Supporta la ricarica simultanea di due batterie.
SkyRC	iMAX B6mini	16 ore	
SkyRC	iMAX B6AC V2	16 ore	
ToolkitRC	M6DAC	7 ore	Supporta la ricarica simultanea di due batterie.
HTRC	T240 DUO	10 ore	Supporta la ricarica simultanea di due batterie.
EV-PEAK	C1-XR	10 ore	
Hitec	RDX1 Mini	7 ore	

Se la batteria è stata completamente scaricata dall'hub, alcuni caricabatterie (ad esempio, Ultimate Duo 400W) potrebbero non rilevarla immediatamente. In questo caso, applicare una breve ricarica iniziale a bassa potenza (ad esempio 7,2 V con una corrente limitata a 100 mA per circa 10 secondi) per ripristinare il normale funzionamento.

Tenere presente che alcuni caricabatterie possono visualizzare messaggi come "Errore di connessione, controllare la porta principale", "Porta principale scollegata", "Batteria scollegata" o simili al termine della ricarica. Questo comportamento è normale e non indica un problema della batteria né ne compromette il funzionamento.

La batteria può essere caricata anche utilizzando un alimentatore da banco CC regolabile con limiti di tensione e corrente impostabili.

Profilo di carica e parametri consigliati per il caricabatterie

Parametro	Significato

Tipo di batterie	LiFePO4
Corrente massima di carica	15 A
TVC (Controllo della tensione ai terminali)	7,2 V⎓ (3,6 V⎓ per cella)
Limite di temperatura	+45 °C
Configurazione delle celle	2S

Condizioni di conservazione

La batteria deve essere conservata in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato a una temperatura non superiore a +45 °C. Si consiglia di caricare la batteria a circa il 30–50% della sua capacità nominale. Queste condizioni sono necessarie per ridurre il degrado della batteria.

Per evitare la perdita di capacità dovuta a scariche eccessive, ricaricate la batteria entro 6 mesi dalla data di QA indicata sull'etichetta della confezione (MM.AAAA).

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



Serve aiuto?

Scoprite tutto il potenziale di un sistema Ajax attraverso manuali dettagliati, articoli, strumenti e FAQ. Per assistenza immediata, il nostro chatbot IA e il team di supporto tecnico professionale sono disponibili 24/7.

Fai una domanda

Iscriversi

Ricevi le nostre email con consigli per una vita sicura. Niente spam.

Iscriversi

Ajax PRO su YouTube

Guardate demo dei prodotti, consigli pratici e approfondimenti degli esperti della sicurezza.

Iscriversi

Chiedi un aiuto extra

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport_Bot
- Fai una domanda

Trustpilot

Valutazione 4.8

4.500.000

persone in tutto il mondo sotto la protezione di Ajax

Suggerisci una funzione

Prodotti

- Protezione contro le intrusioni
- Videosorveglianza
- Protezione antincendio
- Comfort e automazione
- Tutti i prodotti
- Servizi
- Integrazioni con il sistema
- Prodotti Ajax Ready
- Protocollo cablato Fibra
- Protocolli radio Ajax

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax Response
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Ajax Media Player
- Scenari

Disponibile su App Store

Disponibile su Google Play

Soluzioni

Assistenza

Esempi di installazioni
Soluzioni per tipo di impianto
Commercial fire detection and alarm system
Soluzione wireless di Grade 3
Soluzione cablata di Grade 3
Protezione contro le intrusioni per esterni
Soluzione di videosorveglianza
L'integrazione con le serrature intelligenti Yale
Prevenzione dei danni causati dall'acqua
Modernizzazione e rinnovamento
Perché Ajax
Come funziona

Guide e articoli
Conformità agli standard

Strumenti

Compatibilità dei dispositivi Ajax
Compatibilità con il software CRA
Disponibilità dei Servizi Ajax
Calcolatore di archiviazione video
Calcolatore di dispositivi video
Calcolo della durata della batteria
Calcolatore della portata della comunicazione radio
Configuratore degli interruttori e prese
Calcolatore dell'alimentazione Fibra
Tutti gli strumenti web

Soluzioni di monitoraggio e integrazioni

Monitoraggio degli allarmi antintrusione
Monitoraggio video e verifica visiva degli allarmi
Verifica audio degli allarmi

Azienda

Blog
Chi siamo
Pagina stampa
Eventi
Lavora con noi
Ajax Next
Canale Ajax PRO
Recensioni e feedback

Per i partner

Per i partner
Ajax Academy
Partner Portal
Canale Ajax PRO

España Informativa sulla privacy Segnalare una vulnerabilità GDPR White Paper Dichiarazione NDAA
Cookie policy Politica anti-spam Ajax Services T&C Accordo con l'utente finale Accordo sul trattamento dei dati
Garanzia

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved