Manuale utente Internal battery RB (6.4V/36Ah)

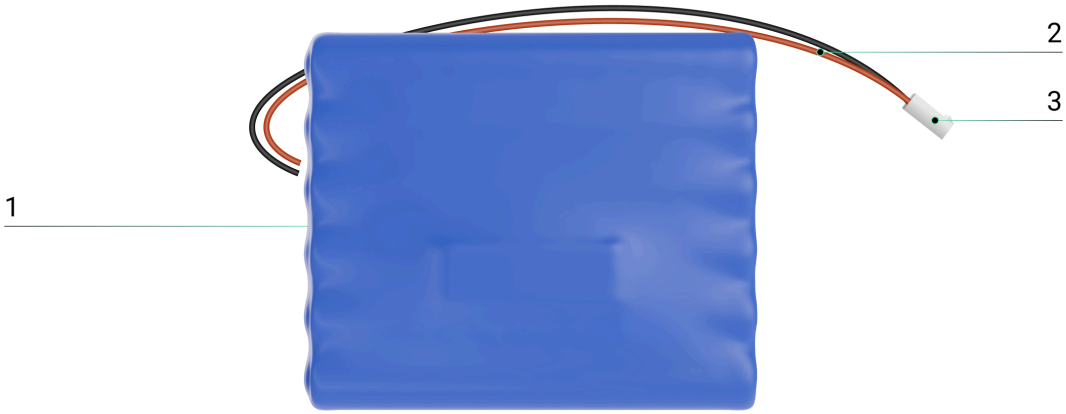
Aggiornato il January 20, 2026



Internal battery RB (6.4V/36Ah) è una batteria ricaricabile per alimentare l'hub. È composta da un pacco di 36 celle ricaricabili al litio-ferro-fosfato ($LiFePO_4$).

Acquistare Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Elementi funzionali



1. Batteria.
2. Cavo.
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 RB (6.4V/36Ah) è una batteria interna ricaricabile utilizzata per alimentare l’hub. 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 la posizione della batteria, si devono considerare i fattori che ne influenzano il funzionamento:

- Temperature di funzionamento.
- Umidità massima ammissibile.

La batteria deve essere installata nella custodia dell’hub compatibile.

Tenere conto delle raccomandazioni di posizionamento nella progettazione del sistema Ajax. Il sistema di sicurezza deve essere progettato e installato da professionisti. 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.

Preparazione all’installazione

Prima di installare Internal battery RB (6.4V/36Ah), 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 Supporto Ajax.

Cercate 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 del dispositivo.

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, assicurarsi di aver scelto il luogo ottimale per l'installazione del dispositivo e che è conforme ai requisiti di questo manuale.

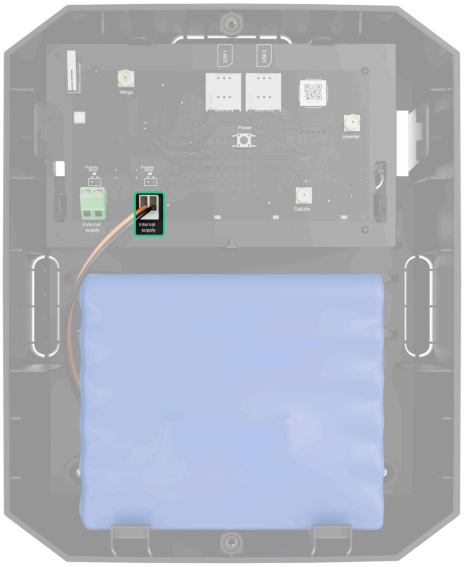
> Solo un elettricista professionista può installare il dispositivo.

Installazione della batteria nella custodia

> Prima di installare la batteria, leggere il manuale utente dell'hub compatibile. Questo vi aiuterà a installare correttamente la batteria e a configurare le impostazioni dell'hub dopo l'installazione.

1. Rimuovere il pannello frontale della custodia dell'hub.
2. Spegnere l'hub.
3. Trovare il connettore della batteria interna sulla scheda (**Internal supply**).
4. 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 con l'hub.

5. Fissare la batteria nella custodia con le fascette. Non stringere troppo le fascette per evitare di danneggiare la scheda e i contatti delle celle all'interno della batteria.



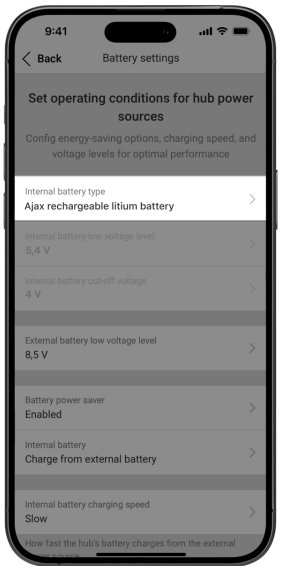
6. Accendere l'hub.

7. Chiudere la custodia dell’hub.
8. **Selezionare il tipo di batteria nelle impostazioni dell’hub**.
9. 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**.

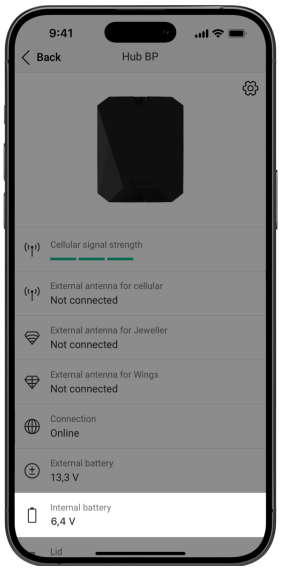
1. Selezionare lo spazio o l’oggetto necessario.
2. Andare alla scheda **Dispositivi** .
3. Selezionare un hub dall’elenco.
4. Andare alle sue **Impostazioni** .
5. Andare al menu **Servizi**.
6. Andare al menu **Impostazioni della batteria**.
7. Selezionare l’opzione **Batteria al litio ricaricabile** 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 sezione **Dispositivi** .
2. Selezionare un hub dall’elenco.



Manutenzione

Internal battery RB (6.4V/36Ah) 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 caricabatterie.

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

Elenco dei caricabatterie raccomandati per Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Produttore	Modello	Tempo di carica completa della batteria	Nota
SkyRC	Ultimate Duo 400W	11 ore	Supporta la ricarica simultanea di due batterie.
SkyRC	iMAX B6mini	11 ore	
SkyRC	iMAX B6AC V2	11 ore	
ToolkitRC	M6DAC	11 ore	Supporta la ricarica simultanea di due batterie.
HTRC	T240 DUO	11 ore	
EV-PEAK	C1-XR	11 ore	
Hitec	RDX1 Mini	11 ore	

Profilo di carica e parametri consigliati per il caricabatterie

Parametro	Significato
Tipo di batteria	LiFe
Corrente di carica	4 A
TVC (Controllo della tensione ai terminali)	7,2 V
Soglia di arresto per temperatura	+45 °C / 113 °F
Configurazione delle celle	2S
Limite di capacità	Off
Timer di sicurezza	720 minuti

Condizioni di archiviazione

La batteria deve essere conservata in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato a una temperatura non superiore a +30 °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.

Si raccomanda di caricare la batteria una volta ogni sei mesi per prevenire la sovrascarica.

Specifiche tecniche

Tutte le specifiche tecniche

Conformità agli standard

Contattare il supporto tecnico

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.

- **email**
- **Telegram**