Manual do utilizador de Internal battery RB (6.4V/36Ah)

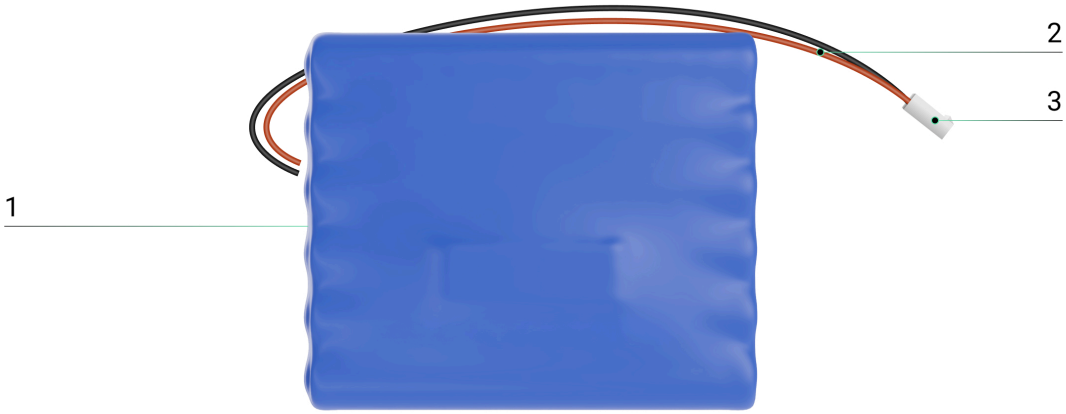
Atualizado Janeiro 20, 2026



Internal battery RB (6.4V/36Ah) é uma bateria recarregável para alimentar o hub. Consiste num conjunto de 36 células recarregáveis de fosfato de ferro-lítio ($LiFePO_4$).

Comprar Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Elementos funcionais



1. Bateria.

2. Cabo.

3. Conector para ligar a bateria ao hub.

Hubs compatíveis

É necessário um hub Ajax compatível para que a bateria funcione.

Verifique a compatibilidade do dispositivo

Princípio do funcionamento

Internal battery RB (6.4V/36Ah) é uma bateria interna recarregável utilizada para alimentar o hub. Pode alimentar o hub de forma independente e como fonte de alimentação de reserva quando é utilizada uma bateria externa.

Seleção do local de instalação

Ao escolher um local para a bateria, considere os parâmetros que afetam o seu funcionamento:

- Intervalo de temperatura de funcionamento.
- Nível de humidade permitido.

A bateria deve ser instalada na carcaça do hub compatível.

Considere as recomendações de colocação ao conceber o seu sistema Ajax. O sistema de segurança deve ser concebido e instalado por especialistas. A lista de parceiros recomendados de Ajax está **disponível aqui**.

Onde não instalar a bateria

1. Em locais com temperaturas elevadas, por exemplo, perto de fontes de calor, tais como radiadores, aquecedores, luz solar direta, etc. Uma temperatura elevada pode provocar o sobreaquecimento da bateria, uma autodescarga rápida, danos nos seus componentes, explosão ou incêndio.
2. Em locais com humidade elevada. A humidade pode corroer os contactos ou provocar um curto-circuito.
3. Perto de materiais inflamáveis. Nunca coloque a bateria perto de líquidos ou materiais inflamáveis. Se o fizer, aumenta o risco de incêndio ou explosão, especialmente se ocorrer um curto-circuito.

Preparação da instalação

Antes de instalar Internal battery RB (6.4V/36Ah), certifique-se de que é compatível com o hub. Além disso, leia este manual e o guia do utilizador do hub.

Os manuais do utilizador para hubs Ajax e outros dispositivos podem ser encontrados na página Suporte Ajax.

Evite desvios do projeto do sistema. A violação das regras básicas de instalação e das recomendações deste manual pode levar a um funcionamento incorreto do dispositivo.

Disposição dos cabos

Ao preparar a passagem dos cabos, leia e siga rigorosamente os regulamentos de segurança elétrica e contra incêndios da sua região.

Instalação e configuração

Antes da instalação, certifique-se de que selecionou o local ideal para o dispositivo e que este cumpre os requisitos deste manual.

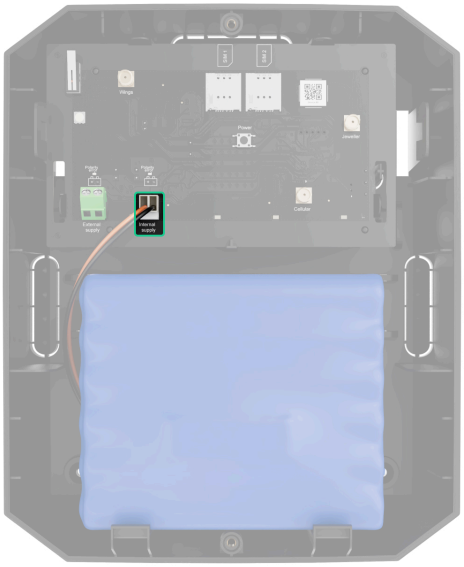
Apenas um eletricista profissional pode instalar o dispositivo.

Instalação da bateria na carcaça

Antes de instalar a bateria, leia o manual do utilizador do hub compatível. Isso irá ajudá-lo a instalar a bateria corretamente e configurar as definições do hub após a instalação.

1. Remova o painel frontal da carcaça do hub.
2. Desligue o hub.
3. Localize o conector da bateria interna na placa (**Internal supply**).
4. Ligue a bateria ao conector da placa.

Respeite a polaridade. Se a bateria for ligada incorretamente, não alimentará o hub e o conector poderá ser danificado.



O cabo da bateria não deve ficar sobre ou sob a placa do hub, pois isso pode prejudicar a comunicação com o hub.

5. Fixe a bateria na carcaça com braçadeiras. Não aperte demasiado as braçadeiras para evitar danificar a placa e os contactos das células dentro da bateria.



6. Ligue o hub.

7. Feche a carcaça do hub.

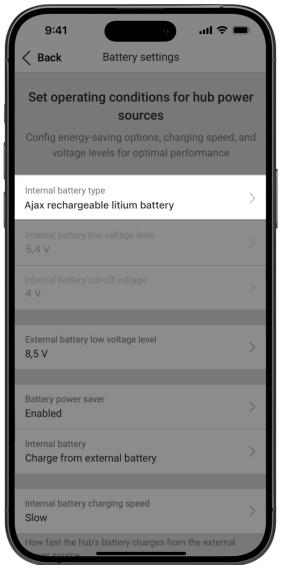
8. Selecione o tipo de bateria nas definições do hub.

9. Verifique o **estado** da ligação da bateria numa app Ajax.

Configuração da bateria

Após instalar a bateria, selecione as definições corretas do hub na app **Ajax PRO**.

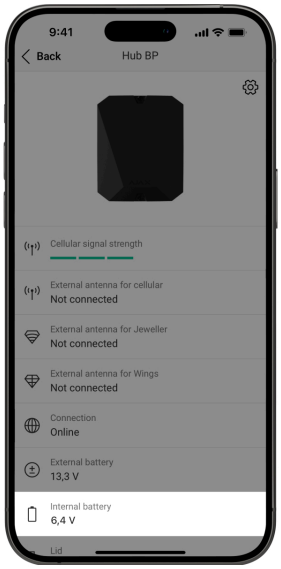
1. Selecione o espaço ou local pretendido.
2. Aceda ao separador **Dispositivos** .
3. Selecione o hub na lista.
4. Aceda a **Definições** .
5. Aceda ao menu **Serviço**.
6. Aceda ao menu **Definições da bateria**.
7. Selecione a opção **Bateria de lítio recarregável** para a definição **Tipo de bateria interna**.
8. Configure outras definições da bateria, se necessário.
9. Toque em **Voltar** para guardar as definições.



Estados

Os estados do hub incluem informações sobre o estado da ligação da bateria. Podem ser encontrados nas **apps Ajax**:

1. Aceda ao separador **Dispositivos** .
2. Selecione o hub na lista.



Manutenção

Internal battery RB (6.4V/36Ah) é recarregável e não requer manutenção.

Carregadores de bateria recomendados

Antes de utilizar o carregador de bateria, leia atentamente as instruções do fabricante. Contêm orientações sobre a utilização segura e os parâmetros recomendados.

O conjunto completo inclui o adaptador de cabo para ligar a bateria ao carregador.

Ao carregar a bateria, utilize o **sensor de temperatura** recomendado pelo fabricante do carregador de bateria correspondente.

Lista de carregadores de bateria recomendados para Internal battery RB (6.4V/36Ah)

Fabricante	Modelo	Tempo de carga total da bateria	Notas
SkyRC	Ultimate Duo 400W	11 horas	Suporta o carregamento simultâneo de duas baterias.
SkyRC	iMAX B6mini	11 horas	
SkyRC	iMAX B6AC V2	11 horas	
ToolkitRC	M6DAC	11 horas	Suporta o carregamento simultâneo de duas baterias.
HTRC	T240 DUO	11 horas	
EV-PEAK	C1-XR	11 horas	
Hitec	RDX1 Mini	11 horas	

Perfil de carregamento e parâmetros recomendados para o carregador de bateria

Parâmetro	Valor
Tipo de bateria	LiFe
Corrente de carga	4 A
TVC (Controlo de tensão terminal)	7,2 V
Desligamento por temperatura	+45 °C / 113 °F
Configuração das células	2S
Limite de capacidade	Desligado
Temporizador de segurança	720 minutos

Condições de armazenamento

A bateria deve ser armazenada num local fresco, seco e bem ventilado a uma temperatura não superior a +30 °C. A bateria deve ser carregada até cerca de 30 a 50% da sua capacidade. Estas condições são necessárias para reduzir a degradação da bateria.

Recomenda-se que a bateria seja carregada uma vez a cada seis meses para evitar uma descarga excessiva.

Características técnicas

Todas as características técnicas

Conformidade com as normas

Contactar o suporte técnico

Se o dispositivo não funcionar corretamente, recomendamos contactar primeiro o suporte técnico de Ajax. Na maioria dos casos, os problemas técnicos podem ser resolvidos remotamente.

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