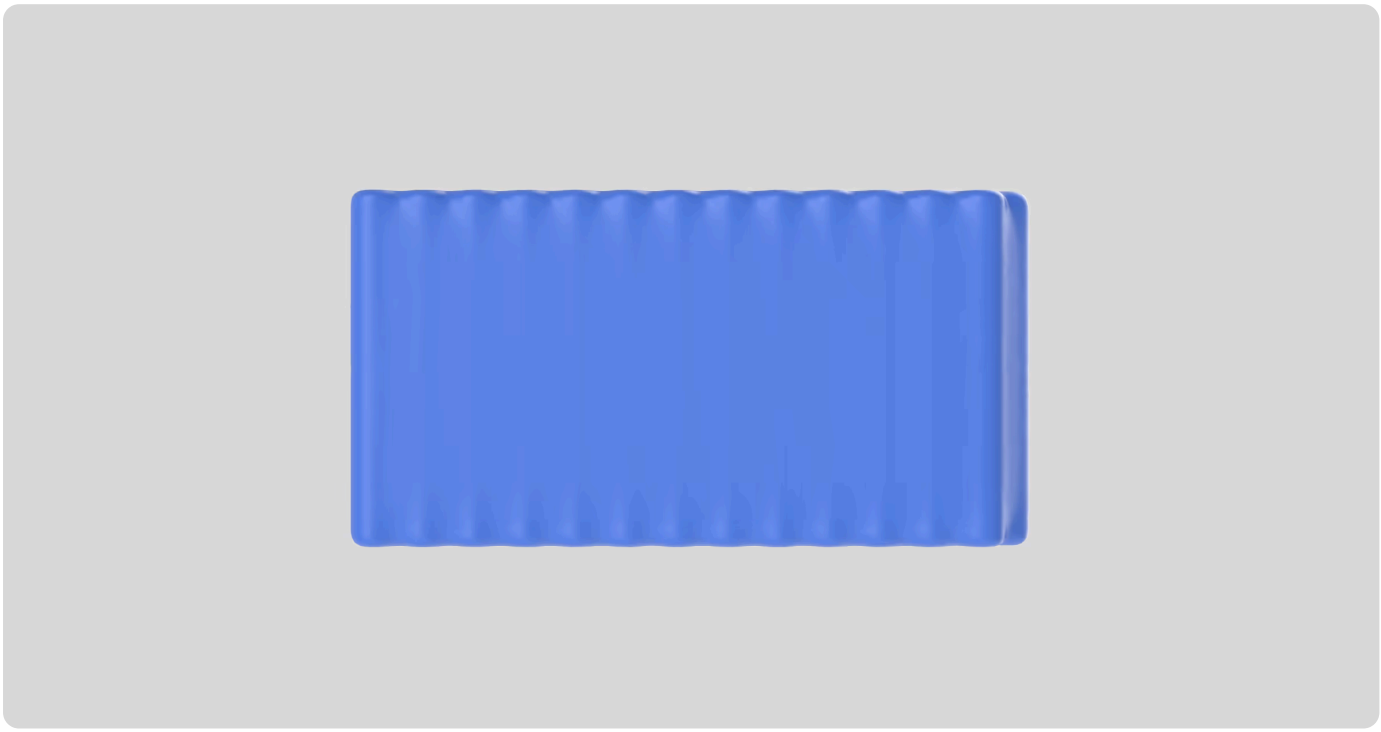
Manual do utilizador de Internal battery RB (6.4V/78Ah)

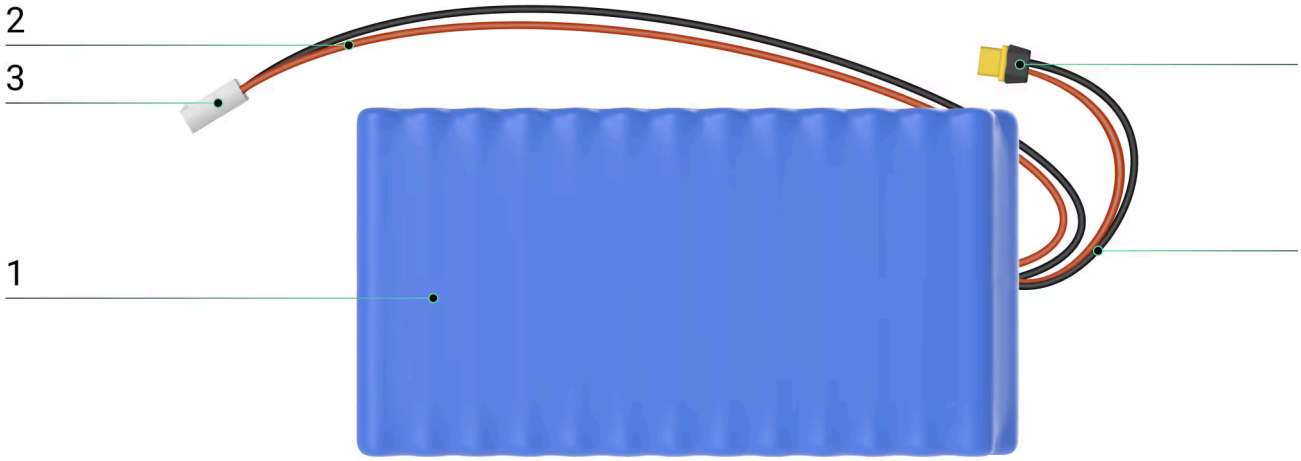
Atualizado 9 de setembro de 2026



Internal battery RB (6.4V/78Ah) é uma bateria recarregável de fosfato de ferro-lítio (LiFePO4) para alimentar o hub compatível.

Comprar Internal battery RB (6.4V/78Ah)

Elementos funcionais



1. Bateria.
2. Cabo para ligar a bateria ao hub.
3. Conector para ligar a bateria ao hub.
4. Cabo de carregamento.
5. Conector de carregamento da bateria.

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/78Ah) é uma bateria recarregável interna utilizada para alimentar Hub BP Jeweller (without casing). 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 de instalação, tenha em conta os fatores que afetam o funcionamento da bateria:

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

Quando a bateria não estiver a ser utilizada, a temperatura e a humidade de armazenamento devem estar em conformidade com os níveis permitidos especificados para a bateria.

Para prolongar a duração da bateria, ative o modo **Poupança de bateria**.

A bateria deve ser instalada numa carcaça Ajax compatível.

Considere as recomendações de colocação ao conceber o seu sistema Ajax. Só os profissionais podem conceber e instalar o sistema de segurança. A lista de parceiros Ajax recomendados 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.
4. Na carcaça de Hub BP Jeweller.

As baixas temperaturas podem reduzir a capacidade da bateria e encurtar a sua duração. A capacidade disponível da bateria pode diminuir até 30% do valor nominal quando o dispositivo é utilizado em temperaturas extremamente baixas.

Preparação da instalação

A bateria é fornecida parcialmente carregada, com cerca de 30 a 50% da sua capacidade. Por conseguinte, deve estar totalmente carregada antes da instalação e da ligação ao hub. Caso contrário, o tempo de funcionamento do hub poderá ser reduzido. Para obter mais informações, consulte as secções Carregadores de bateria recomendados e Condições de armazenamento.

Antes de instalar Internal battery RB (6.4V/78Ah), 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.

Não se desvie do design do sistema aprovado. A violação das regras básicas de instalação e das recomendações deste manual pode causar um funcionamento incorreto da bateria.

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, carregue a bateria até ficar totalmente carregada utilizando um carregador de bateria recomendado. Caso contrário, o tempo de funcionamento do hub poderá ser reduzido.

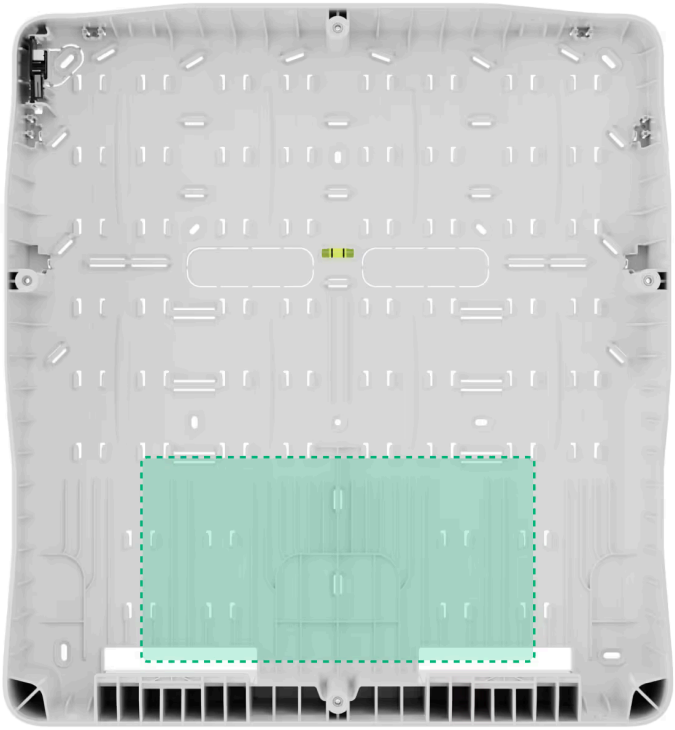
Certifique-se de que selecionou o local ideal que cumpra os requisitos indicados neste manual. A bateria deve ser instalada em Case E (395) ou em Case D (430), que são vendidas em separado.

A instalação da bateria deve ser efetuada por um eletricista profissional.

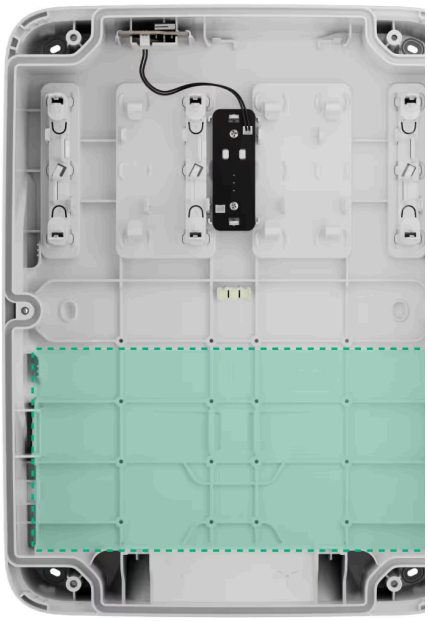
Instalação da bateria na carcaça

⚠ Antes de instalar a bateria, leia os manuais do utilizador do hub compatível e da carcaça Ajax Case. Isto irá ajudá-lo a instalar a bateria corretamente e a configurar as definições do hub.

1. Retire a tampa da carcaça.
2. Desligue o hub.
3. Instale a bateria em Ajax Case compatível.



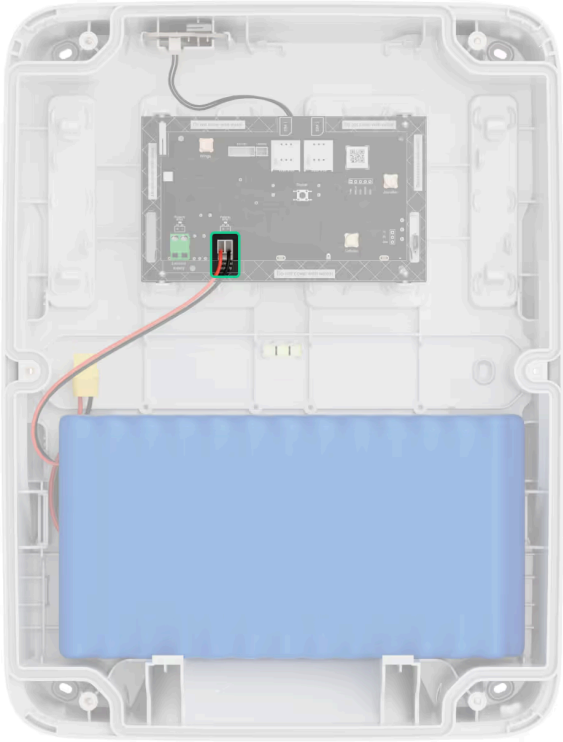
Case D (430)



Case E (395)

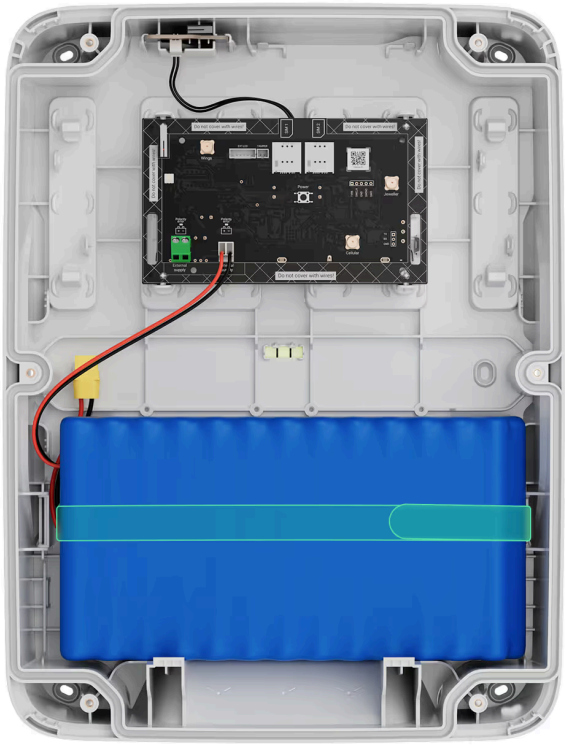
4. Localize o conector da bateria interna na placa.
5. Ligue a bateria ao conector da placa.

ⓘ 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 entre o hub e os dispositivos ligados.

6. Fixe a bateria na carcaça com a tira de velcro (incluída nos conjuntos completos de Case D (430) e **Case E (395)**). Não aperte demasiado a tira, pois isso pode danificar a placa e os contactos das células no interior da bateria.

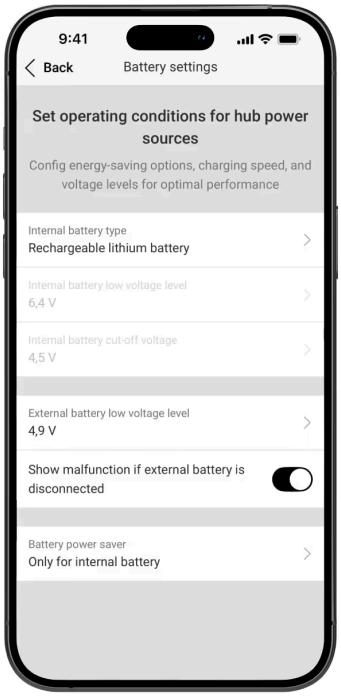


7. Ligue o hub.
8. Feche a tampa da carcaça.
9. Selecione o tipo de bateria nas definições do hub.
10. Verifique o estado da ligação da bateria numa app Ajax.

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/78Ah) é recarregável e não necessita de 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/78Ah)

Fabricante	Modelo	Tempo de carga total da bateria	Notas
SkyRC	Ultimate Duo 400W	7 horas	Suporta o carregamento simultâneo de duas baterias.
SkyRC	iMAX B6mini	16 horas	
SkyRC	iMAX B6AC V2	16 horas	
ToolkitRC	M6DAC	7 horas	Suporta o carregamento simultâneo de duas baterias.
HTRC	T240 DUO	10 horas	Suporta o carregamento simultâneo de duas baterias.
EV-PEAK	C1-XR	10 horas	
Hitec	RDX1 Mini	7 horas	

Se a bateria tiver sido totalmente descarregada pelo hub, alguns carregadores (por exemplo, Ultimate Duo 400W) podem não detetá-la imediatamente. Neste caso, aplique uma pré-carga curta (por exemplo, 7,2 V com um limite de corrente de 100 mA durante cerca de 10 segundos) para restabelecer o funcionamento normal.

Tenha em atenção que alguns carregadores de bateria podem apresentar uma mensagem do tipo «Erro de ligação, verifique a porta principal», «Porta principal desligada», «Bateria desligada» ou semelhantes quando o carregamento estiver concluído. Este comportamento é normal e não indica qualquer problema com a bateria nem afeta o seu funcionamento.

A bateria também pode ser carregada utilizando uma fonte de alimentação de laboratório de CC regulada, com limites ajustáveis de tensão e corrente.

Perfil de carregamento e parâmetros recomendados para o carregador de bateria

Parâmetro	Valor

Tipo de bateria	LiFePO4
Corrente de carga máxima	15 A
TVC (Controlo de tensão terminal)	7,2 V⎓ (3,6 V⎓ por célula)
Limite de temperatura	+45 °C
Configuração das células	2S

Condições de armazenamento

A bateria deve ser armazenada num local fresco, seco e bem ventilado a uma temperatura não superior a +45 °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.

Para evitar a perda de capacidade devido a uma descarga excessiva, recarregue a bateria no prazo máximo de 6 meses a partir da data de controlo de qualidade indicada no autocolante da embalagem (MM.AAAA).

Características técnicas

Todas as características técnicas

Conformidade com as normas

Contactar o suporte técnico

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

- email
- Telegram



Precisa de ajuda?

Descubra todo o potencial de um sistema Ajax através de manuais detalhados, artigos, ferramentas e perguntas frequentes. Para assistência imediata, o nosso chatbot com tecnologia de IA e a nossa equipa de suporte técnico profissional estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Fazer uma pergunta

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Ajax PRO no YouTube

Assista a demonstrações de produtos, dicas comprovadas na prática e análises de especialistas em segurança.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

support@ajax.systems

@AjaxSystemsSupport_Bot

Fazer uma pergunta

Trustpilot

Classificação 4.8

4.500.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Sugerir uma funcionalidade

Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio 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

Cenários

Disponível em App Store

Disponível em Google Play

Soluções

Histórias dos clientes

Soluções por tipo de instalação

Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Solução com fios de Grade 3

Proteção contra intrusão no exterior

Solução de videovigilância

Integração com fechaduras inteligentes Yale

Prevenção de danos causados pela água

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

Compatibilidade dos dispositivos Ajax

Compatibilidade com software da CRA

Disponibilidade dos Serviços Ajax

Calculadora de armazenamento de vídeo

Calculadora de dispositivos de vídeo

Calculadora da duração da bateria

Calculadora do alcance da comunicação via rádio

Configuradora de interruptores e tomadas

Calculadora de fonte de alimentação Fibra

Todas as ferramentas Web

Soluções de monitorização e integrações

Monitorização de alarmes de intrusão

Videovigilância e verificação visual de alarmes

Verificação de alarmes por áudio

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Canal Ajax PRO

Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

Canal Ajax PRO

España Política de Privacidade Comunicar uma vulnerabilidad Artigo técnico RGPD Declaração NDAA

Política de cookies Política Anti-Spam Ajax Services T&C Acordo de Utilizador Final Acordo de tratamento de dados

Garantia

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados