

Manual do utilizador da EN54 Internal Battery

Atualizado Agosto 4, 2025

Revisão 1



EN54 Internal Battery é uma bateria recarregável de iões de lítio para alimentar **EN54 Fire Hub Jeweller** ou **EN54 Fire ReX Jeweller**. A bateria está disponível em duas versões:

1. **EN54 Internal Battery (24h)**. Proporciona até 24 horas de funcionamento autónomo para o dispositivo e tem uma capacidade de 5 Ah.
2. **EN54 Internal Battery (72h)**. Proporciona até 72 horas de funcionamento autónomo para o dispositivo e tem uma capacidade de 10 Ah.

[Comprar EN54 Internal Battery \(24h\)](#)

[Comprar EN54 Internal Battery \(72h\)](#)

[Comprar EN54 Fire Hub Jeweller](#)

[Comprar EN54 Fire ReX Jeweller](#)

Hubs e repetidores compatíveis

A bateria requer Ajax EN54 CDI compatível ou repetidor para funcionar.

[Verifique a compatibilidade do dispositivo](#)

Princípio do funcionamento

EN54 Internal Battery (24h) e **EN54 Internal Battery (72h)** são baterias internas utilizadas como fonte de alimentação de reserva para Ajax EN54 CDI ou repetidor.

Seleção do local de instalação

A bateria deve ser instalada apenas na carcaça de EN54 Fire Hub Jeweller ou EN54 Fire ReX Jeweller. Ao selecionar a localização da CDI ou do repetidor, considere os fatores que afetam o funcionamento da bateria:

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

Considere as recomendações de colocação ao conceber o seu sistema Ajax. Apenas os profissionais devem conceber e instalar o sistema. Uma lista de parceiros recomendados está [disponível aqui](#).

Onde não instalar o dispositivo com EN54 Internal Battery

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 auto-descarga 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.

Instalação

Antes de instalar a bateria, certifique-se de que seleccionou a localização ideal da CDI ou do repetidor e leia os manuais do utilizador de [EN54 Fire Hub Jeweller](#) e de [EN54 Fire ReX Jeweller](#). A bateria pode ser instalada na CDI ou repetidor, mesmo que esteja ligada uma fonte de alimentação externa.



Durante a instalação e operação do sistema Ajax, siga as regras e os requisitos dos atos jurídicos regulamentares sobre segurança elétrica.

Não desmonte, abra ou destrua células secundárias ou baterias. Não insira os dedos, mãos ou objetos estranhos em quaisquer aberturas ou espaços da bateria, como ventilação, terminais, etc.

Como instalar a bateria

Em EN54 Fire Hub Jeweller Em EN54 Fire ReX Jeweller

Insira a bateria na ranhura apropriada na parte inferior da carcaça da CDI até que encaixe com um clique.



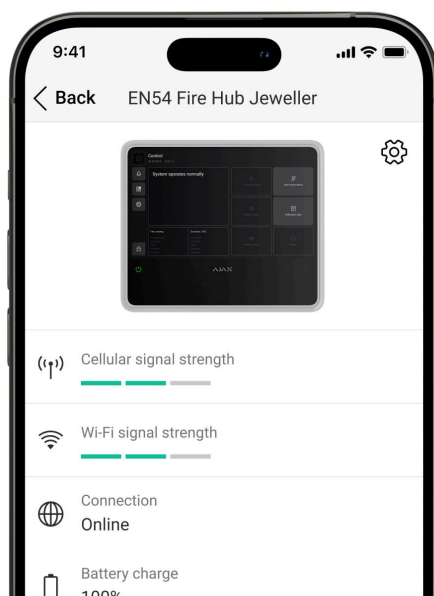
Como remover a bateria

De EN54 Fire Hub Jeweller De EN54 Fire ReX Jeweller

Insira a ferramenta especial no orifício na parte inferior da carcaça da CDI.
Quando a bateria sair ligeiramente, puxe-a para baixo.



Estados



Os estados da CDI e do repetidor incluem informações sobre o estado da bateria. Estes estados podem ser encontrados em [apps Ajax](#):

1. Aceda ao separador **Dispositivos** .
2. Selecione **EN54 Fire Hub Jeweller** ou **EN54 Fire ReX Jeweller** na lista.

Manutenção

EN54 Internal Battery (24h) e **EN54 Internal Battery (72h)** não requerem manutenção. Podem ser carregados após a instalação na CDI ou no repetidor alimentado pela fonte de alimentação principal.



Quando a bateria estiver fraca, recarregue-a o mais rápido possível para evitar a degradação da bateria.



Se a CDI estiver desligada e não for alimentada pela fonte de alimentação principal, remova a bateria da carcaça da CDI.

Se a bateria não for utilizada, deve ser carregada e armazenada a uma temperatura não superior a +30 °C. Isto é necessário para reduzir a degradação

Características técnicas

Todas as características técnicas de EN54 Internal Battery (24h)

Todas as características técnicas de EN54 Internal Battery (72h)

Conformidade com as normas

Garantia

A garantia dos produtos da «Ajax Systems Manufacturing» Limited Liability Company é válida durante 2 anos após a compra.

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

Obrigações de garantia

Acordo de Utilizador

Contactar o Apoio Técnico:

- e-mail
- Telegram

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC