

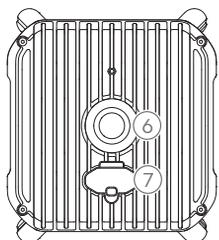
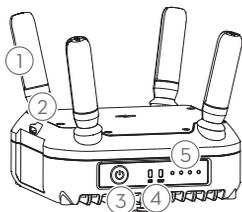
Isenção de Responsabilidade

Leia com atenção este documento por inteiro e todas as práticas seguras e legais fornecidas antes do uso.

Introdução

O Relay da DJI™ funciona em 2,4 GHz e 5,8 GHz, que podem transmitir sinais com um controle remoto (CR) DJI e aeronave compatíveis, respectivamente.^[1] A transmissão de sinal estável pode evitar que o sinal seja bloqueado em ambientes complexos. O tempo total de funcionamento do Relay é de até 4 horas e pode ser prolongado usando uma fonte de alimentação móvel. Com o suporte, o Relay pode ser configurado usando cabos extensores de diferentes alturas.

Visão geral



1. Antenas destacáveis
Transmita sinais sem o uso de fios.
2. Orifício de saída de água
3. Botão Liga/Desliga
Pressione uma vez para verificar o nível da bateria. Pressione uma vez, depois pressione novamente e mantenha pressionado para ligar/desligar.
4. LEDs de status
Indica o status de vinculação entre o controle remoto (CR) ou aeronave (UAV) com o Relay.
5. LEDs de nível da bateria
Indica o nível da bateria.
6. Orifício do parafuso 5/8"
Para instalação do suporte.
7. Porta USB-C
Para carregar, conectar uma fonte de alimentação móvel^[2] ou atualizar firmware.

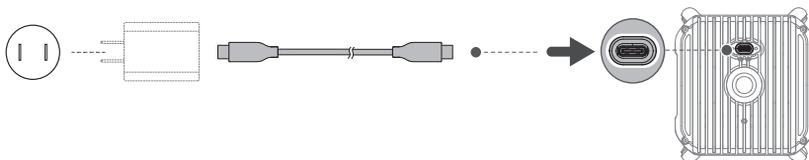
[1] Consulte a seção Especificações para verificar os produtos compatíveis.

[2] Ao usar o cabo USB-C fornecido para conectar a fonte de alimentação móvel, insira dois parafusos da embalagem nos orifícios dos parafusos ao lado da entrada USB-C para prender o cabo.

Primeiros passos

Como carregar o Relay

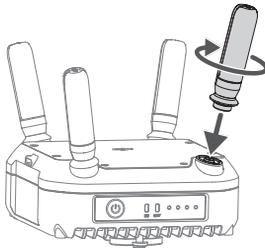
Carregue o Relay pela entrada USB-C usando o cabo de carregamento (incluído) e um carregador USB (não incluído). A bateria estará totalmente carregada quando todos os LEDs de nível da bateria estiverem acesos, o que leva aproximadamente 2 horas e 20 minutos. Recomenda-se carregar totalmente a bateria antes de usá-la pela primeira vez.



• Recomenda-se o uso de carregadores USB Power Delivery.

Instalação

Prenda as antenas destacáveis no Relay.



Como vincular

Siga as etapas abaixo para vincular antes de usá-lo pela primeira vez.

1. Ligue o controle remoto (CR) e a aeronave e verifique se os dois dispositivos estão vinculados.
2. Ligue o Relay. Depois que os LEDs de status ficarem vermelhos, pressione e mantenha o botão liga/desliga do Relay pressionado para preparar a vinculação.
3. Abra o aplicativo DJI AGRAS™ e clique em Gerenciamento de dispositivo, depois clique em Relay > Vincular para iniciar a vinculação. Após a vinculação ser bem-sucedida, o LED de status (CR) do Relay ficará verde sólido.
4. Após conectar com o controle remoto (CR), o Relay se conectará à aeronave automaticamente. A vinculação será bem-sucedida quando o LED de status (UAV) ficar verde sólido.



- Certifique-se de que o controle remoto (CR) e a aeronave estejam a 0,5 m do Relay durante a vinculação.
- Se houver falha na conexão, tente novamente após verificar a operação e a versão do firmware. Entre em contato com o Suporte DJI se o problema persistir.

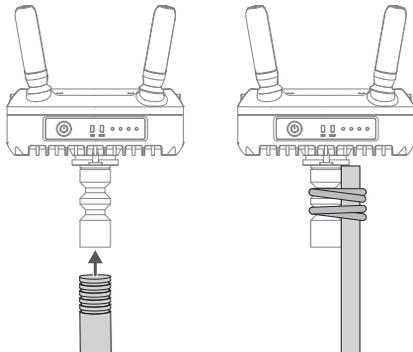
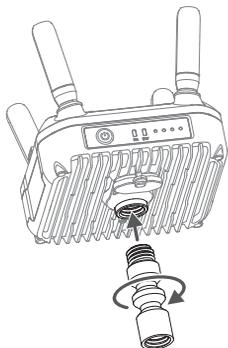
Como ativar

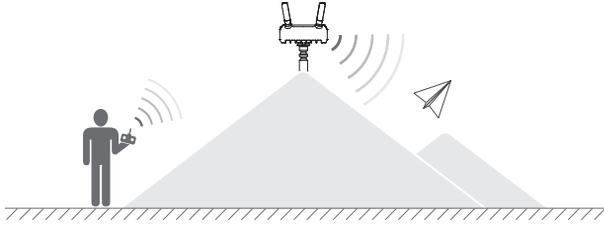
A ativação é necessária antes de usar pela primeira vez. Siga as instruções no DJI Agras para ativar o Relay após a vinculação.

Como usar o Relay

Durante o uso, recomenda-se instalar o Relay em locais altos (como telhados e morros altos) para resolver o problema de bloqueio do sinal em pomares ou campos com culturas altas. Siga as instruções abaixo para configurar.

1. Instale o suporte no Relay usando o orifício do parafuso de 5/8".
2. Insira o cabo extensor no suporte usando o orifício do parafuso ou prenda o cabo extensor com uma corda. Os usuários podem selecionar cabos extensores de diferentes alturas de acordo com suas necessidades.(não incluído)





- ⚠**
- Para garantir a transmissão do sinal, recomenda-se instalar o Relay a pelo menos 2 m acima das plantações.
 - NÃO obstrua as antenas durante o uso.
 - NÃO instale o Relay ao ar livre durante tempestades para evitar que seja atingido por raios.
 - O Relay deve ser usado na faixa de temperatura entre 0° e 40 °C. Temperaturas elevadas podem causar explosão ou incêndio. Baixas temperaturas podem afetar negativamente o desempenho da bateria.
 - A temperatura da bateria estará alta após o uso. Carregue o Relay até que esfrie em temperatura ambiente. Caso contrário, o carregamento pode ser desabilitado. Carregue em uma faixa de temperatura de 5 °C a 40 °C. O alcance da temperatura de carregamento ideal é de 22° a 28 °C. Carregar dentro da faixa de temperatura ideal pode prolongar a duração da bateria.
 - Apague incêndios da bateria usando água, areia ou um extintor de incêndio de pó seco.
 - Os eletrólitos na bateria são altamente corrosivos. Se eletrólitos entrarem em contato com a sua pele ou olhos, lave imediatamente a área afetada com água e consulte um médico imediatamente.

Padrões de LED

📖 Os LEDs de nível da bateria exibirão o nível atual da bateria durante o carregamento e o descarregamento. Os indicadores estão definidos abaixo:

- LED está ligado.
 LED está piscando.
 LED está desligado

Verificar o nível da bateria

Pressione o botão liga/desliga uma vez para verificar o nível atual da bateria.

| LEDs de nível da bateria | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| LED 1 | LED 2 | LED 3 | LED 4 | Nível da bateria |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 88% a 100% |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 76% a 87% |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 63% a 75% |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | 51% a 62% |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 38% a 50% |
| <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 26% a 37% |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13% a 25% |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 0% a 12% |

Padrões de LED durante o carregamento

| LEDs de nível da bateria | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|------------------|
| LED 1 | LED 2 | LED 3 | LED 4 | Nível da bateria |
| | | | | 0% a 50% |
| | | | | 51% a 75% |
| | | | | 76% a 99% |
| | | | | 100% |

Status de vinculação

| LEDs de status | Descrição |
|--|-------------------------|
| Pisca em verde e vermelho alternadamente | Como vincular |
| Aceso em verde | Vinculação bem-sucedida |
| Aceso em vermelho | Não vinculado |

Armazenamento e manutenção

1. Recomenda-se que o Relay seja armazenado em ambientes com temperatura variando de -10° e 30 °C quando for armazenada por mais de 3 meses.
2. Recomenda-se armazenar o Relay com um nível de carga entre 30% e 50% ao armazenar por um período prolongado. NÃO armazene o Relay por um longo período de tempo após descarregá-lo totalmente. Caso contrário, a bateria poderá descarregar excessivamente e causar danos irreparáveis à célula de bateria.
3. A bateria entra no modo hibernação se esgotada e armazenada por um longo período. Recarregue a bateria para tirá-la da hibernação.
4. NÃO deixe o Relay perto de fontes de calor como fornos ou aquecedores, sob sol direto ou dentro de um veículo em dias quentes.
5. Certifique-se de armazenar o Relay em ambientes secos. NÃO retire as antenas do Relay para evitar corrosão durante o armazenamento.
6. Carregue totalmente a bateria pelo menos uma vez a cada 6 meses para manter sua integridade.
7. NÃO desmonte o produto, ou a bateria poderá vazar, incendiar-se ou explodir.

Como atualizar o firmware

Siga as etapas abaixo para atualizar o firmware usando o aplicativo DJI Agras.

1. Ligue o Relay e controle remoto (CR). Certifique-se de que o controle remoto (CR) esteja conectado ao Relay e à internet.
2. Uma notificação aparecerá na parte inferior da tela inicial no DJI Agras quando uma nova atualização de firmware estiver disponível. Toque na notificação para entrar na tela do firmware.
3. Clique em Relay e selecione o firmware desejado. Clique em Atualizar e o DJI Agras fará o download do firmware e atualizará o Relay.

Os usuários também podem atualizar utilizando o DJI ASSISTANT™ 2 para software MG. Conecte o Relay a um computador por meio de um cabo USB-C. Inicie o software e clique em Atualização do firmware, selecione a versão de firmware desejada e clique em Atualizar.



- Para atualizar o firmware usando o aplicativo DJI Agras, desligue primeiro a aeronave.
- Certifique-se de que os níveis da bateria do controle remoto (CR) e do Relay estejam acima de 25% antes da atualização.

Especificações

| | |
|--|--|
| Peso | ≤575 g |
| Dimensões | 120 × 110 × 100 mm |
| Classificação IP ^[1] | IP55 |
| Temperatura de funcionamento | 0° a 40 °C |
| Frequência de funcionamento ^[2] | 2,4 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz |
| Potência do transmissor (EIRP) | 2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (SRRC/FCC), < 14 dBm (CE) |
| Distância máx. de transmissão | 5 km (SRRC), 4 km (MIC/KCC/CE), 7 km (FCC) (desobstruído, sem interferência e a uma altitude de voo de 2,5 m) |
| Consumo de energia | 9 W (SRRC), 12 W (FCC) |
| Voltagem de entrada ^[3] | 9 V=3 A/12 V=2,5 A/15 V=2 A |
| Tipo de bateria | Li-ion |
| Capacidade | 6.500 mAh |
| Tempo de funcionamento | 4 horas |
| Temperatura de carregamento | 5° a 40 °C |
| Produto compatível ^[4] | Agras T50 Agras T25 Agras T40 Agras T20P Controle remoto (CR Plus DJI) |
| Período de garantia | 12 meses |

[1] A classificação de proteção pode ser reduzida devido ao uso incorreto e danos causados por forças externas ou fatores ambientais.

[2] A frequência de 5,8 GHz não está disponível em alguns países. Consulte as regulamentações locais para obter mais informações.

[3] Use carregadores ou fontes de alimentação externas que atendam às especificações. Caso contrário, é possível que o dispositivo não funcione normalmente.

[4] Visite o site oficial da DJI para obter informações atualizadas sobre produtos compatíveis.