

Isenção de Responsabilidade

Parabéns por ter adquirido o seu novo produto DJI™. Antes do uso, leia atentamente este documento por inteiro e todas as práticas seguras e legais fornecidas pela DJI. A não leitura e o não cumprimento das instruções e avisos podem resultar em lesões graves para si ou terceiros, em danos ao produto da DJI ou a outros objetos que se encontrem nas proximidades. Ao usar este produto, você confirma que leu cuidadosamente este documento e que entende e concorda em cumprir todos os termos e condições deste documento e de todos os documentos relevantes deste produto. Você concorda em utilizar este produto somente para os fins adequados. Você concorda que é o único responsável por sua conduta durante a utilização deste produto e pelas possíveis consequências daí resultantes. A DJI não assume qualquer responsabilidade pelos danos, ferimentos ou quaisquer responsabilidades legais decorrentes direta ou indiretamente da utilização deste produto.

DJI é uma marca comercial da SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviada como "DJI") e das respectivas empresas afiliadas. Nomes de produtos, marcas etc., que aparecem neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas proprietárias. Este produto e documento são protegidos pela DJI com todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste produto ou documento deve ser reproduzida de qualquer forma sem o consentimento prévio por escrito ou autorização da DJI.

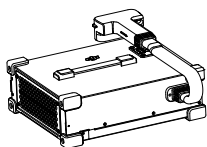
Este e todos os outros documentos correlacionados estão sujeitos a alterações, a critério exclusivo da DJI. Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para obter informações atualizadas sobre o produto, visite <http://www.dji.com> e acesse a página relacionada a este produto.

Aviso

1. Leia estas instruções cuidadosamente antes do uso. O não cumprimento das instruções relevantes pode resultar em danos materiais, ferimentos pessoais ou morte. Os avisos e precauções neste manual não abrangem todas as situações possíveis e o usuário deve usar o bom senso em relação ao produto não mencionado neste manual e tomar cuidado.
2. Apenas eletricitistas qualificados podem conectar o carregador à alimentação CA trifásica e devem usar luvas isolantes.
3. Para usar o Carregador Inteligente T40 com um gerador trifásico, certifique-se de adquirir um gerador trifásico com tensão nominal de 380 V e potência nominal de saída de 12 kW ou superior. Para usar o Carregador Inteligente T20 com um gerador trifásico, certifique-se de adquirir um gerador trifásico com tensão nominal de 380 V e potência nominal de saída de 6 kW ou superior.
4. Para desconectar ou reconectar o conector entre o módulo CC e o módulo CA, tire primeiro o carregador da fonte de alimentação. NÃO execute esta operação enquanto o carregador estiver funcionando.
5. NÃO use o carregador debaixo de luz direta do sol, durante uma trovada ou em outros ambientes úmidos.
6. O carregador deve ser mantido em um ambiente com faixa de temperatura de -5° a 40° C.
7. Mantenha o carregador longe de calor, pressão, água, gases inflamáveis e produtos corrosivos.
8. Enquanto estiver carregando, mantenha o carregador longe de materiais inflamáveis. NÃO coloque o carregador ou as baterias de carregamento sobre um cobertor ou qualquer superfície de carpete durante o uso.
9. Coloque o carregador em uma superfície plana e estável. Para evitar riscos de incêndio, certifique-se de que o dispositivo esteja devidamente isolado e que haja, pelo menos, 50 cm de espaço para ventilação.
10. NÃO utilize o carregador em uma área em que as baterias são armazenadas. Deve haver uma distância de pelo menos 30 cm entre o carregador da bateria e quaisquer baterias em carregamento. Caso contrário, o carregador ou as baterias em carregamento podem ser danificados pelo aquecimento excessivo, podendo até causar um incêndio.
11. Consulte o guia do usuário das baterias para obter mais instruções de segurança antes do uso.
12. Em caso de incêndio, use um extintor de pó seco. Um extintor de incêndio líquido pode causar risco elétrico.
13. NÃO desconecte os cabos CA ou de carregamento enquanto o carregador estiver em uso. Remova as baterias após a conclusão do carregamento.
14. Se houver qualquer acúmulo perceptível no conector do cabo de carregamento, limpe-o o mais rápido possível. Certifique-se de que o carregador não esteja ligado na fonte de energia antes da limpeza.
15. NÃO mova ou transporte o carregador puxando o cabo de carregamento. Caso contrário, o cabo pode ser danificado.
16. Manuseie o cabo de carregamento com cuidado para evitar danos por impacto forte.
17. A tampa à prova de poeira deve ser limpa regularmente para garantir o efeito de resfriamento dos ventiladores.
18. Use o controle remoto para DJI AGRAS™ T40 ou T20P para ativar os carregadores e atualizar o firmware. Antes da ativação ou atualizações de firmware, certifique-se de que o controle remoto foi atualizado para o firmware mais recente.

Incluído na embalagem

Carregador Inteligente T40/T20P x 1



Cabo de carregamento trifásico AC (fonte de alimentação) x 1



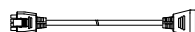
Cabo de carregamento monofásico AC (fonte de alimentação) x 1



Cabo de carregamento trifásico AC (carregador) x 1



Cabo de carregamento monofásico AC (carregador) x 1



* O cabo de carregamento CA monofásico (fonte de alimentação) é empacotado em uma caixa separada. O tipo de cabo de carregamento CA monofásico (fonte de alimentação) pode variar dependendo do país ou região e a ilustração pode diferir do produto real.

Introdução

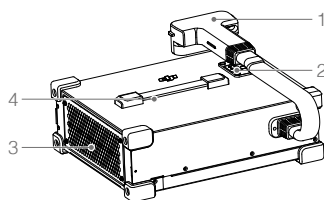
O Carregador Inteligente T40/T20P suporta entrada de alimentação CA monofásica e trifásica e pode ser conectado com uma bateria. Para baterias compatíveis, consulte a seção Especificações.

Durante o carregamento, o carregador da bateria monitora o status das baterias e pode ajustar automaticamente a corrente de carregamento, se necessário. A função de ajuste de energia inteligente garante que o carregamento possa continuar mesmo se os orifícios de ventilação estiverem bloqueados. O carregador também tem uma função de autodiagnóstico. Os usuários podem conferir os LEDs de status pra confirmar se há algum erro. Para mais informações sobre quaisquer erros, os usuários podem conectar o carregador a um controle remoto usando um cabo USB-C e iniciar o aplicativo DJI Agras.

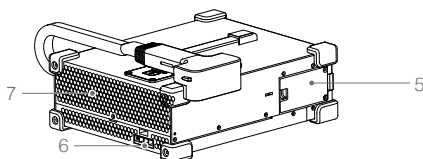
Além disso, o carregador conta com proteção contra sobrecorrente, proteção contra sobrecarga, proteção contra subtensão, proteção contra superaquecimento e exibição de status.

As descrições gerais neste guia do usuário aplicam-se ao Carregador Inteligente T40 e ao Carregador Inteligente T20P. O Carregador Inteligente T40 é usado como exemplo abaixo. As ilustrações contidas neste guia do usuário podem variar do produto real.

Visão geral

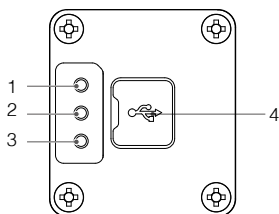


1. Cabo de carregamento
2. LEDs de status
3. Cobertura à prova de poeira
4. Suporte



5. Capa do cabo de armazenamento
6. Entrada de alimentação CA
7. Orifícios de ventilação

LEDs de status

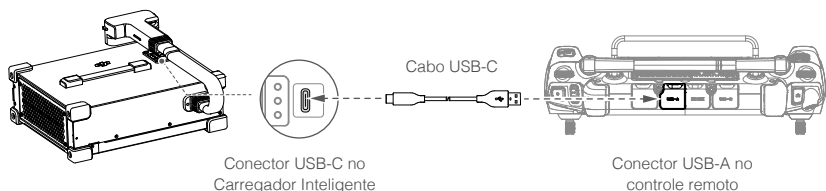


1. LED de status do canal de carregamento
2. LED de status do módulo
3. Gerador (excl. módulo CC)/LED de status do módulo CA
4. Tampa de conector USB-C

LED de status	Padrão de luzes intermitentes	Descrição
LED de status do canal de carregamento	Aceso em amarelo	O carregador está pronto para se conectar a uma bateria
	LED piscando uma vez em verde continuamente	Carregando
	Aceso em verde	Totalmente carregado
	LED piscando em amarelo uma vez continuamente	Aviso para canal de bateria e carregamento
	LED piscando em vermelho continuamente	Erro na bateria/canal de carregamento
LED de status do módulo	LED piscando quatro vezes em amarelo continuamente	O módulo CC não está ativado
	LED piscando em amarelo uma vez continuamente	Aviso para o módulo CC
	LED piscando em vermelho continuamente	Erro no módulo CC
Gerador (excl. módulo CC)/LED de status do módulo CA	LED piscando quatro vezes em amarelo continuamente	Gerador (excl. módulo CC)/LED de status do módulo CC não estão ativados
	LED piscando em amarelo uma vez continuamente	Aviso para o gerador (excl. módulo CC)/módulo CA
	LED piscando em vermelho continuamente	Erro no gerador (excl. módulo CC)/módulo CA
	LED piscando em vermelho quatro vezes continuamente	Manutenção do gerador (excl. módulo CC) é necessária



- Quando os LEDs de status piscarem para indicar aviso ou erro, conecte o carregador ao controle remoto usando um cabo USB-C para ver mais informações.
- Se alguma parte do carregador estiver anormal ou danificada, recomenda-se entrar em contato com um revendedor autorizado DJI ou com o Suporte DJI para conserto ou substituição da peça.



Como ativar

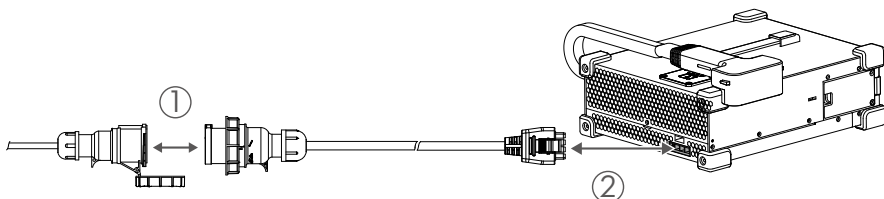
O Carregador Inteligente deve ser ativado antes de ser usado pela primeira vez. Primeiro, conecte o controle remoto à internet. Use um cabo USB-C para conectar ao conector USB-C do carregador e o conector USB-A do controle remoto. Execute o aplicativo DJI Agras no controle remoto e toque em  no canto superior esquerdo da interface principal para entrar na interface do dispositivo de carregamento e ativar o carregador.

Como usar o Carregador Inteligente

Como conectar à alimentação CA trifásica

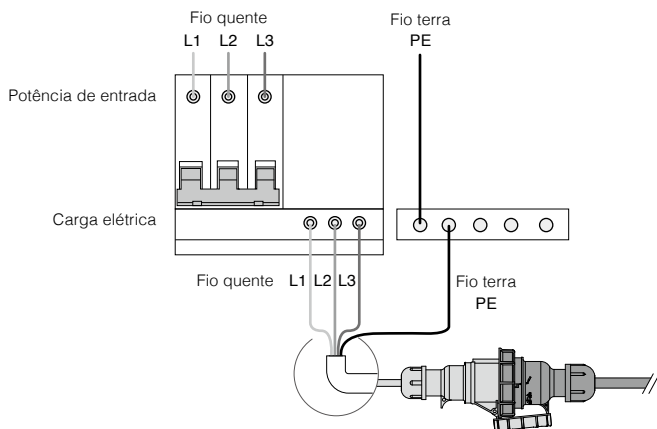
- 
- Siga rigorosamente os passos descritos abaixo em ordem.
 - Além de outros dispositivos elétricos, certifique-se de que a caixa de distribuição elétrica possa fornecer pelo menos 12 kW de potência (pelo menos 16 A de corrente) para o Carregador Inteligente T40 e pelo menos 6 kW de potência (pelo menos 16 A de corrente) para o Carregador Inteligente T20P. Se você precisar conectar o carregador a um gerador trifásico de terceiros, certifique-se de que a potência de saída do gerador trifásico também atenda aos requisitos correspondentes.

1. Desligue o disjuntor de ar para a fonte de alimentação CA trifásica.
2. Gire e abra a tampa do cabo de carregamento CA trifásico (fonte de alimentação) e conecte os dois cabos de carregamento CA trifásicos. Conecte o cabo de carregamento CA trifásico (carregador) à entrada de alimentação CA do carregador.



3. Conecte o Carregador Inteligente à fonte de alimentação CA trifásica:
Conecte os três condutores (identificados como L1, L2, L3) do cabo de carregamento CA trifásico (fonte de alimentação) aos três terminais quentes do disjuntor de ar e um fio terra (identificado como PE) a um terminal de aterramento da caixa de distribuição elétrica.

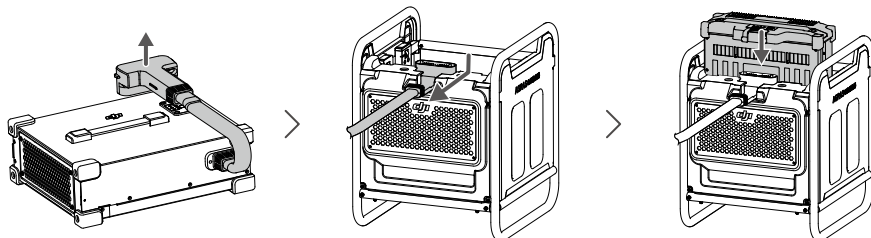
- 
- Apenas eletricitistas qualificados podem conectar o carregador à alimentação CA trifásica e devem usar luvas isolantes.
 - NÃO conecte o fio terra a um terminal neutro ou terminal quente.



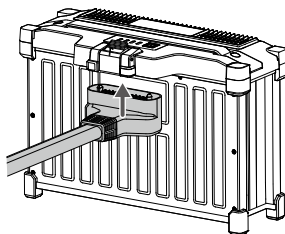
4. Ligue o disjuntor de ar da fonte de alimentação CA trifásica.

5. Conectar o carregador à bateria.

- Se estiver usando o Agravs T40, conecte o cabo de carregamento ao dissipador de calor refrigerado a ar antes de colocar a bateria no dissipador de calor. O carregador começa a carregar a bateria também. Os quatro LEDs da bateria piscam em sequência durante o carregamento. Remova a bateria quando os quatro LEDs acenderem ou apagarem e coloque outra bateria dentro do dissipador de calor para carregar.



- Se estiver usando o Agravs T20P, conecte o cabo de carregamento diretamente à bateria. O carregador começa a carregar a bateria também. Os quatro LEDs da bateria piscam em sequência durante o carregamento. Remova a bateria quando os quatro LEDs acenderem ou apagarem e conecte outra bateria no carregador.

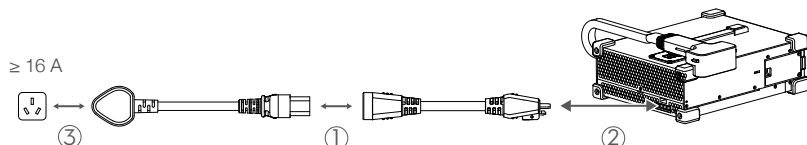


6. Quando o carregamento estiver concluído, desligue o disjuntor de ar antes de desconectar o cabo de carregamento CA trifásico do carregador.

Como conectar à alimentação CA monofásica

1. Conecte os dois cabos de carregamento CA monofásicos. Conecte o cabo de carregamento CA monofásico (carregador) ao carregador e, em seguida, conecte o cabo de carregamento CA monofásico (fonte de alimentação) a uma tomada elétrica.

- ⚠ • O tipo de tomada elétrica pode variar dependendo do país ou região. Escolha a tomada elétrica de energia apropriada de acordo.
- A tomada elétrica deve fornecer pelo menos 16 A de corrente.



2. Conecte o carregador à bateria seguindo o mesmo método descrito na seção Como conectar à alimentação CA trifásica.

3. Quando o carregamento estiver concluído, desconecte o cabo de carregamento CA da tomada elétrica e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação CA do carregador.

Como atualizar o firmware

Haverá notificações quando as atualizações de firmware estiverem disponíveis no site da DJI. Preste atenção à página de download do produto no site da DJI para obter o firmware mais recente. Siga as instruções abaixo para atualizar o firmware do carregador usando o controle remoto.

1. Conecte o controle remoto à internet e, em seguida, conecte o carregador ao controle remoto usando um cabo USB-C.
2. Execute o aplicativo DJI Agras no controle remoto e atualize o firmware seguindo as instruções.

Armazenamento e manutenção

Armazenamento

Quando não estiver usando o carregador, desconecte-o da alimentação CA e desconecte o cabo de carregamento da bateria. Coloque o carregador em um local estável.

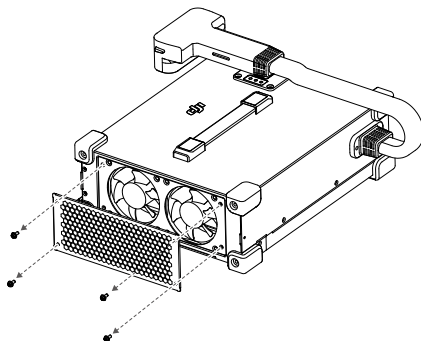


- NÃO coloque o carregador debaixo de luz direta do sol, durante uma tempestade ou em outros ambientes úmidos.
- Mantenha o carregador longe de calor, pressão, água, gases inflamáveis e produtos corrosivos.

Manutenção

Limpe a tampa à prova de poeira regularmente para garantir o desempenho da dissipação de calor.

1. Remova os quatro parafusos e remova a tampa à prova de poeira.
2. Limpe a tampa à prova de poeira e instale-a de volta no lugar. Instale os quatro parafusos para prender a tampa à prova de poeira.



Especificações

Item	Carregador Inteligente T40	Carregador Inteligente T20P
Número do modelo	CSX602-9500	CSX602-4500
Temperatura de funcionamento	-5° a 40° C	-5° a 40° C
Canal de saída	1	1
Entrada/saída	Entrada: trifásico 380 – 420 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX Saída: 59,92 VDC, 150 A MAX Entrada: monofásico 220 – 240 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX Saída: 59,92 VDC, 50 A MAX	Entrada: trifásico 380 – 420 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX Saída: 59,92 VDC, 70 A MAX Entrada: monofásico 220 – 240 VAC, 50/60 Hz, 16 A MAX Saída: 59,92 VDC, 46 A MAX
Bateria compatível	Bateria de voo inteligente T40/T30/T20P	Bateria de voo inteligente T40/T30/T20P
Dimensões	400 × 266 × 120 mm	318,5 × 254 × 108 mm
Peso	Aprox. 12,7 kg	Aprox. 8,8 kg