



Contents

Acerca deste manual	
Descrição geral	
Aparência	
Ecrã de visualização	
Mensagem de erro	
Introdução	
Ligar/desligar	
Controlo através da aplicação da EcoFlow	
Compatibilidade do produto	>
Ligar os seus aparelhos	>
Carregar a sua estação elétrica	>
Funcionalidades avançadas	>
Armazenamento e manutenção	>
Instruções de segurança e conformidade	>
Especificações técnicas	>
Anexo	>



Perguntas
frequentes



Aplicação
EcoFlow



Política de
Pós-venda



Comunidade

Acerca deste manual

- Este manual inclui uma introdução a esta estação elétrica e detalhes sobre o seu funcionamento, gestão e manutenção. Tenha em atenção que este manual pode ser atualizado sem aviso prévio.
- A disponibilidade de determinados acessórios e funcionalidades descritos neste manual pode variar consoante o país ou a região.
- Todas as imagens apresentadas neste manual destinam-se apenas a fins ilustrativos. Consulte o produto efetivamente recebido. Os exemplos que se seguem baseiam-se na versão dos EUA da EcoFlow DELTA 3.
- Se estiver a ler este manual em formato PDF, tenha em atenção que pode aceder ao manual online em [Suporte da EcoFlow](#) para uma melhor experiência e consultar as últimas atualizações.

Descrição geral

A EcoFlow DELTA 3 (doravante designada por "DELTA 3" ou "estação elétrica") é uma estação elétrica com uma bateria LiFePO₄ e uma capacidade de 1024 Wh. Dispõe de várias saídas, incluindo portas CA normais, portas USB-A, portas USB-C e portas CC de 12 V e uma porta de bateria adicional para suportar vários aparelhos e dispositivos. A variedade de opções de carregamento permite-lhe alternar facilmente entre diferentes métodos com base nas suas necessidades reais.

Aparência



1 Botão de alimentação principal ¹

Ligar/desligar

- Prima o botão uma vez para ligar a estação elétrica. Prima continuamente o botão durante 2 segundos para desligá-la.

Ligar/desligar o ecrã

- Depois de ligar a estação elétrica, prima uma vez para ligar ou desligar o ecrã de visualização.

Repor as ligações IoT

- Com a estação elétrica desligada, prima continuamente o botão até o ecrã exibir duas vezes a animação de ligação para repor as ligações de Bluetooth e Wi-Fi.

2 Botão de controlo da saída CA²

Ligar/desligar saída CA

- Prima o botão uma vez para ativar ou desativar a saída da alimentação CA.

Alterar a frequência de funcionamento CA

- Prima o botão sem soltar durante 10 segundos para alterar a frequência de saída CA de acordo com as várias aplicações.

3 Ecrã de visualização

Apresenta o estado de funcionamento.

4 Portas de saída USB-C

Fornece energia para carregar telemóveis, computadores portáteis, consolas de jogos ou outros dispositivos.

5 Portas de saída CA

Fornece energia a cargas CA (eletrodomésticos ou outros equipamentos). O aspeto e as especificações das portas de saída e entrada CA variam de acordo com as normas locais.

6 Dissipador de calor

Dissipa o calor interno.

7 Botão de controlo da saída USB

Prima uma vez para ativar ou desativar as portas de saída USB-C e USB-A.

8 Portas de saída USB-A

Fornece energia para carregar telemóveis, computadores portáteis, consolas de jogos ou outros dispositivos.



9 Porta de entrada de carregamento solar/de automóvel

Liga a estação elétrica a painéis solares ou a uma fonte de alimentação de um veículo (tomada de isqueiro ou carregador de bateria integrado) para carregamento.

10 Porta da bateria adicional

- Fonte de alimentação CC
- Liga a estação elétrica a um dispositivo inteligente EcoFlow para fornecer energia.
- Carregamento CC
- Liga a estação elétrica a um carregador alternador, gerador inteligente ou microinversor EcoFlow para carregamento.
- Expansão da capacidade da bateria
- Liga a estação elétrica a uma bateria adicional inteligente EcoFlow para expandir a capacidade da bateria.

11 Estojo de proteção

Protege contra líquidos e poeiras durante o armazenamento de longa duração.

12 Porta de entrada de carregamento CA

Liga a estação elétrica a uma fonte de energia CA (tomada de parede ou gerador) para carregamento.

13 Botão de controlo da saída CC de 12 V²

Ativa ou desativa as portas de saída CC de 12 V.

14 Porta de saída CC de 12 V (isquero)

Fornece energia a cargas CC de 12 V (frigoríficos para automóveis ou outros dispositivos).

15 Portas de saída CC5521 de 12 V

Fornece energia a cargas CC de 12 V (routers, câmaras de segurança, pedais de efeitos ou outros dispositivos).

Botão de alimentação principal¹

O indicador no botão de alimentação principal ficará intermitente a branco quando a estação elétrica estiver a efetuar uma atualização de firmware.

Botão de controlo de saída CA / USB / CC de 12 V²

O indicador no botão de controlo de saída ficará intermitente a branco quando for detetada uma potência de saída anómala. Tente realizar os seguintes passos para voltar a ativar.

- Prima o botão novamente;
- Desligue e volte a ligar o cabo de alimentação do(s) aparelho(s) afetado(s);
- Atualize o firmware da estação elétrica através da aplicação EcoFlow.

Ecrã de visualização

 Os ícones poderão ser atualizados para melhorar a experiência do utilizador. Consulte o ecrã efetivo.

Barra de funções



	Ligado: ligação Wi-Fi bem-sucedida. Intermitente: não está disponível Wi-Fi ligado à estação elétrica. Desligado: Wi-Fi desligado.
2	Bluetooth Ligado: ligação Bluetooth bem-sucedida. Intermitente: emparelhamento Bluetooth em curso. Desligado: ① o Wi-Fi está ligado e o Bluetooth está desligado. ② o Bluetooth está desligado porque está desativado no seu telemóvel. ※ Consulte o capítulo "Controlo através da aplicação EcoFlow" para obter mais detalhes.
3	Autoalimentação Ligado: o modo de funcionamento por autoalimentação está ativado na aplicação da EcoFlow.
4	Reserva de emergência Ligado: está definido o nível de reserva de emergência na aplicação EcoFlow.
5	Modo TOU Ligado: o modo TOU (tempo de utilização) está ativado na aplicação EcoFlow.
6	Tarefas agendadas Ligado: está configurada pelo menos uma tarefa agendada na aplicação EcoFlow.
7	Storm Guard Ligado: o modo Storm Guard está ativado na aplicação EcoFlow.
8	Memória da porta de saída Ligado: a memória da porta de saída está ativada. Quando a estação elétrica é desligada, é submetida a uma atualização de firmware ou atinge o nível de descarga, armazena o estado de saída atual antes de se desligar. Ao ser ligada, ao concluir a atualização do firmware ou ao exceder o nível de descarga, restaura automaticamente todas as saídas. ※ A estação elétrica não restabelece uma saída se essa porta de saída for automaticamente desligada devido ao respetivo tempo de espera ou se tiver sido manualmente desligada premindo o botão de controlo correspondente.
9	Desativar desvio de rede Ligado: a saída de desvio CA está desativada na aplicação EcoFlow. Agora a alimentação CA será proveniente da estação elétrica em vez da rede, mesmo se ainda existir entrada CA proveniente da rede.
10	Indicador de UPS

Ligado: a função UPS está disponível/ativa.

11 Estado da ventoinha

Ligado: a ventoinha está a funcionar.

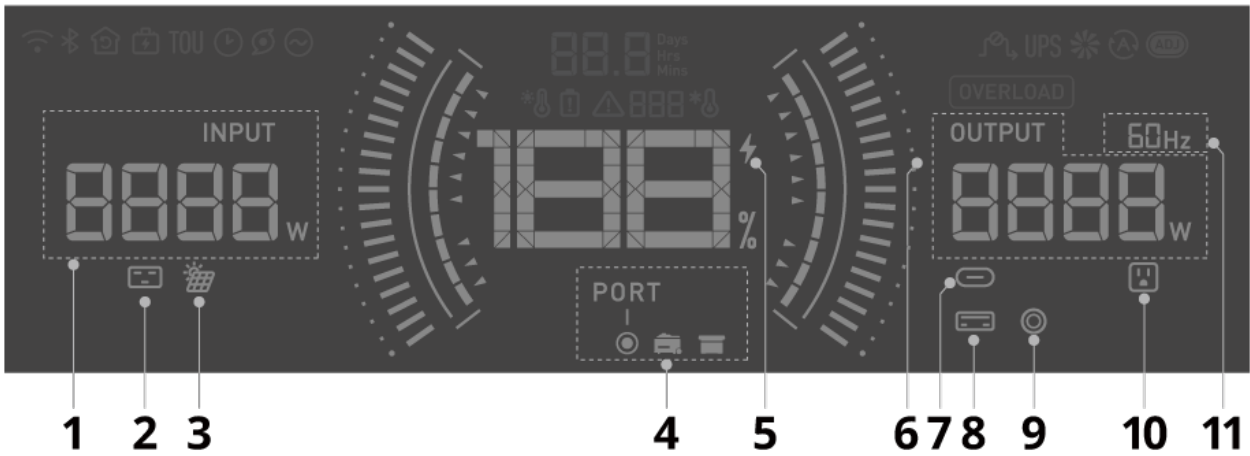
Intermitente: estado anómalo da ventoinha.

12 Ligar/desligar gerador automaticamente

Ligado: o arranque/paragem automáticos do gerador ligado foram configurados na aplicação EcoFlow. Esta funcionalidade só é aplicável a um Gerador Inteligente EcoFlow ligado a esta estação elétrica através da porta de bateria suplementar.

Detalhes da potência de entrada/saída

i Quando um ícone de entrada/saída fica intermitente, foi detetada uma avaria da porta. Verifique as instruções na aplicação EcoFlow para a resolução de problemas.



1 Potência de entrada total

Ligado: apresenta a potência de entrada total.

2 Entrada CA

Ligado: a porta está fisicamente ligada e tem potência de entrada.

3 Entrada solar / Entrada de automóvel

Ligado: a porta está ligada fisicamente e tem potência de entrada.

Intermitente:

- 1. Indica que foi acionada a proteção contra luz fraca ou
- 2. Indica sobretensão ou subtensão.

4 Entrada/saída da bateria adicional

Ligado: um produto EcoFlow compatível (Bateria adicional inteligente EcoFlow, Gerador inteligente EcoFlow, etc,) está ligado através da porta da bateria adicional.

5 Estado de carregamento

	Ligado: a estação elétrica está a carregar.
6	Potência de saída total
	Ligado: apresenta a potência de saída total.
7	Saída USB-C
	Ligado: as portas USB-C estão ativadas.
8	Saída USB-A
	Ligado: as portas USB-A estão ativadas.
9	Saída CC de 12 V
	Ligado: o isqueiro e as portas CC5521 estão ativadas.
10	Saída CA
	Ligado: as portas de saída CA estão ativadas.
11	Frequência
	Ligado: apresenta a frequência da potência de funcionamento CA (50/60 Hz).

Detalhes do nível da bateria



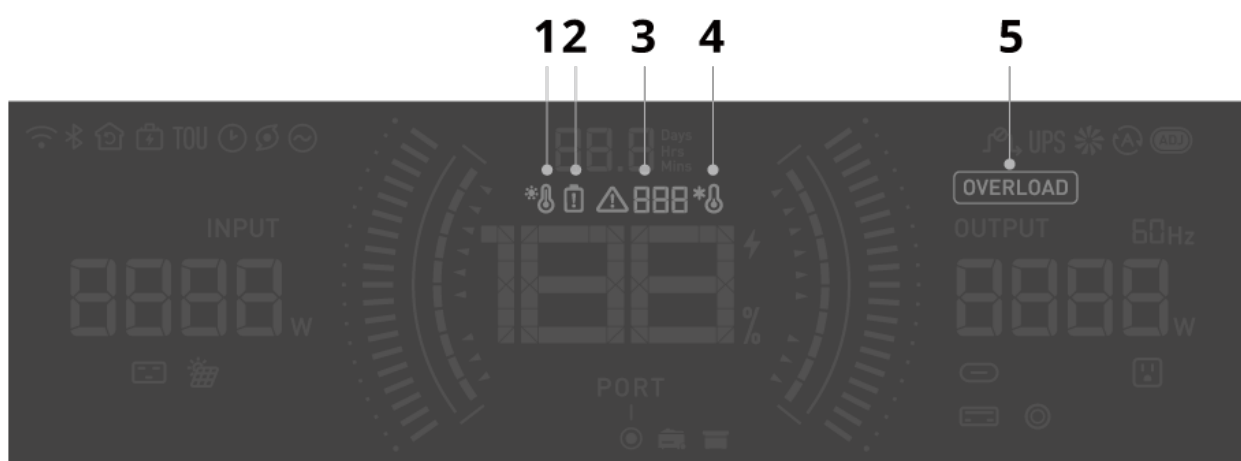
1	Limite de carregamento/descarregamento
	Ligado: o limite de carregamento (verde) ou o limite de descarregamento (vermelho) está definido na aplicação EcoFlow.
2	Tempo de carregamento/descarregamento restante
	Ligado: apresenta o tempo restante de carregamento ou descarregamento.
3	Nível da bateria
	Ligado: apresenta o nível atual de bateria.

Mensagem de erro



Se a mensagem de erro persistir após a resolução de problemas, pare imediatamente de utilizar a estação elétrica. Não tente carregar nem descarregar.

Ícones de erro



1 Aviso de temperatura elevada

Intermitente: a proteção contra temperatura elevada foi acionada. Interrompa o funcionamento e coloque a estação elétrica num local afastado de fontes de calor e com boa ventilação.

O alarme desaparece quando a temperatura da estação elétrica volta aos níveis normais de funcionamento.

2 Erro da bateria

Intermitente: ocorreu um erro. Verifique as instruções na aplicação EcoFlow para a resolução de problemas.

3 Código de erro

Ligado: ocorreu um erro. Verifique as instruções na aplicação EcoFlow para a resolução de problemas.

4 Aviso de temperatura baixa

Intermitente: a proteção contra temperatura baixa foi acionada. Desloque a estação elétrica para um local mais quente para garantir uma utilização no intervalo de temperatura adequado. O aviso desaparece quando a temperatura da estação elétrica volta aos níveis normais de funcionamento.

5 Aviso de sobrecarga

Intermitente: a proteção contra sobrecarga foi acionada. Desligue alguns dispositivos da estação elétrica para diminuir a potência de saída total. O aviso desaparece quando a potência de saída volta ao nível normal.

Alarme

O alarme da estação elétrica **continua ativo (emite três bips por segundo)** quando é detetada uma avaria grave da porta.

Pare imediatamente de usar a estação elétrica, retire todas as ligações de entrada ou de saída e contacte o serviço de apoio ao cliente da EcoFlow para

a resolução do problema.

Introdução

Ligar/desligar

- **Ligar**
Prima o botão uma vez para ligar a estação elétrica.
- **Desligar**
Prima o botão durante 2 segundos para a desligar.
- **Ligar/desligar o ecrã**
Depois de ligar a estação elétrica, prima uma vez para ligar ou desligar o ecrã de visualização.



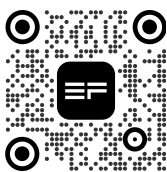
- 
1. A estação elétrica não pode ser desligada através do botão liga/desliga principal quando tem entrada de carga ligada. Primeiro, desligue o cabo de carregamento.
 2. Se continuar a não conseguir desligar a estação elétrica, desligue a ligação Bluetooth a outros dispositivos (por exemplo, o gerador) e tente novamente.

Controlo através da aplicação da EcoFlow

A EcoFlow oferece uma aplicação complementar para a gestão de dispositivos. Com esta aplicação móvel, pode:

- Desfrutar do controlo de todos os seus dispositivos EcoFlow em qualquer lugar.
- Monitorizar facilmente os detalhes do consumo de energia com atualizações em tempo real.

- Personalizar o seu esquema energético com uma série de opções personalizáveis.
- Receber imediatamente atualizações de firmware e resolução de problemas na aplicação.



Scan the QR code or download it at:

<https://download.ecoflow.com/app>

Associar o dispositivo e configurar a Internet

Depois de registar com êxito uma conta EcoFlow, associe os seus dispositivos EcoFlow à sua conta para garantir o acesso remoto às definições do dispositivo.

Para associar um novo dispositivo EcoFlow:

1. Aceda à aplicação EcoFlow e inicie sessão na sua conta EcoFlow.
2. Toque no botão Adicionar dispositivo ou no ícone **+** no canto superior direito para procurar novos dispositivos EcoFlow.
3. Selecione o seu dispositivo EcoFlow e siga as instruções pop-up para concluir a associação do dispositivo e a configuração do Wi-Fi.

Não consegue localizar esta estação elétrica através de Bluetooth?

Experimente os seguintes passos:

1. **Desligar:** prima sem soltar o botão de alimentação principal durante 2 segundos para desligar a estação elétrica.
2. **Repor o Bluetooth:** com a estação elétrica desligada, prima sem soltar o botão de alimentação principal durante, pelo menos, 5 segundos depois de o ecrã se ligar para repor todas as ligações Bluetooth e Wi-Fi.
3. **Ligar e tentar novamente:** prima sem soltar o botão de alimentação principal durante 2 segundos para ligar a estação elétrica e iniciar novamente a pesquisa.
4. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Controlar através do telemóvel

Com a aplicação EcoFlow, pode gerir todos os seus dispositivos associados EcoFlow no telemóvel.

A estação elétrica suporta ligações Wi-Fi e Bluetooth, adaptando-se a condições de rede variáveis para garantir um acesso conveniente às definições do dispositivo.

• Com Internet

Quando o Wi-Fi é estável, pode aceder às definições do dispositivo através da Internet. Este método é sempre recomendado para garantir que o seu dispositivo EcoFlow pode receber atualizações de firmware e notificações push oportunas.



- Sem Internet

Se a ligação Wi-Fi for limitada, pode gerir a estação elétrica localmente através de Bluetooth.



Compatibilidade do produto

Bateria adicional inteligente EcoFlow

Nome	Modelo
Bateria adicional inteligente EcoFlow DELTA 3	EF-DL-E10-4
Bateria adicional inteligente EcoFlow DELTA Pro 3	EFD521-EB
Bateria adicional inteligente EcoFlow DELTA 2	EFD330-EB
Bateria adicional inteligente EcoFlow DELTA 2 Max	EFD350-EB
Bateria adicional inteligente EcoFlow DELTA Max	EFD310-EB

Outros produtos EcoFlow

- Clique no nome do produto para consultar o respetivo manual do utilizador.

Nome	Modelo
Ar condicionado portátil EcoFlow WAVE 2	EFKT210
Microinversor EcoFlow PowerStream	EFWN511, EFWN511B
Carregador do alternador de 800 W EcoFlow	EF-FC-301-1
Gerador Inteligente de combustível duplo EcoFlow	EFG200 (apenas carregamento)
Gerador inteligente EcoFlow 4000	EF-SG-H01-1 (apenas

Ligar os seus aparelhos

- Prima uma vez o botão de controlo de saída USB/CA/CC de 12 V para ativar a alimentação de energia.
- Ligue os seus aparelhos às saídas de potência correspondentes.

Através das portas de saída USB

As portas de saída USB da estação elétrica suportam os protocolos de carregamento que se seguem.

USB-C	UFCS (36 W) / PD3.0 / QC3.0
USB-A	QC3.0

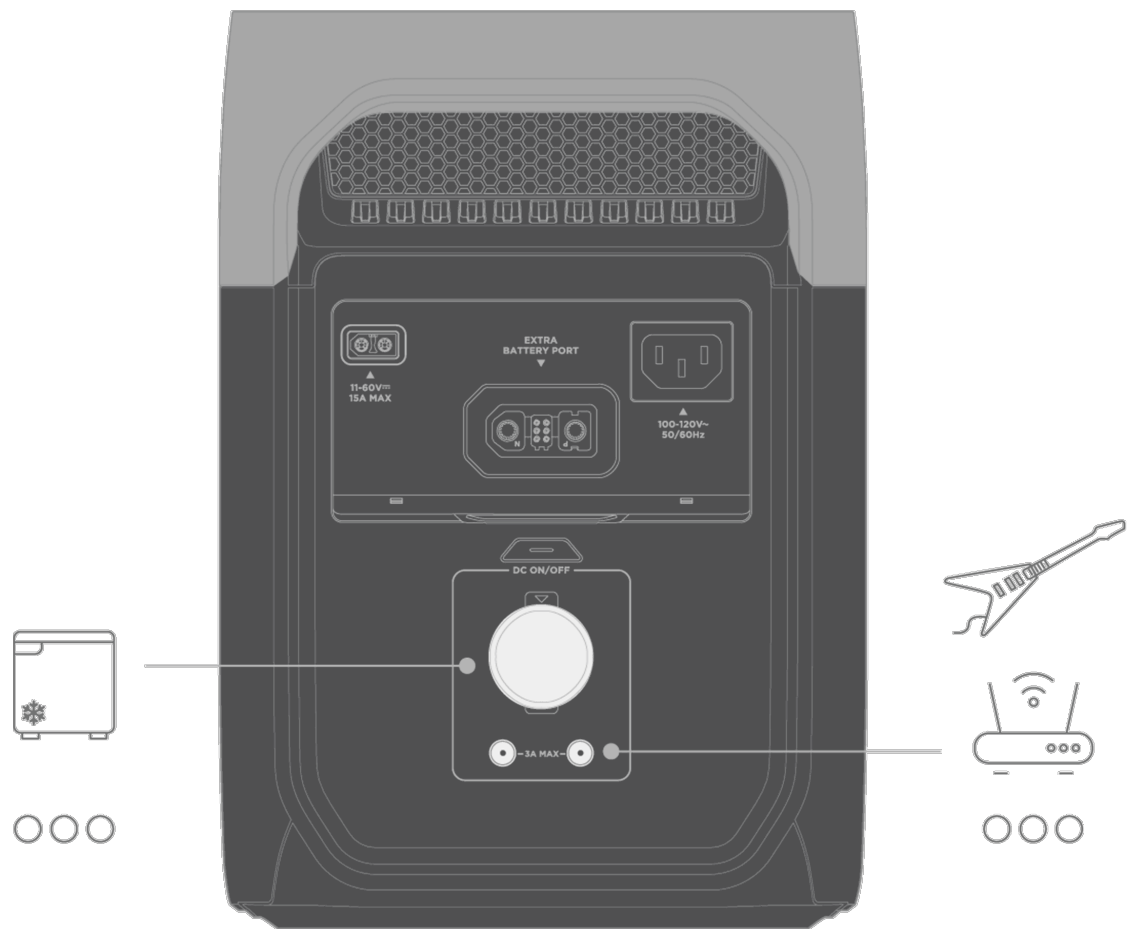


Recomendamos que carregue o seu dispositivo eletrónico com um cabo de carregamento USB compatível.

A potência máxima de saída poderá não estar disponível caso o cabo ou o dispositivo não suporte o protocolo correspondente.

Através das portas de saída CC de 12 V

Ao fornecer alimentação ao seu aparelho através do isqueiro da estação elétrica, certifique-se de que este consegue atender aos requisitos de corrente/tensão de arranque instantâneo do aparelho. Caso contrário, o equipamento pode não conseguir arrancar normalmente (sujeito a testes reais).



Dica

As portas de saída CC de 12 V suportam uma potência de saída total de 126 W.

Através das portas de saída CA



Dica de tempo limite de CA

A porta de saída CA da estação elétrica desliga-se automaticamente se a porta estiver inativa durante um determinado período de tempo. Quando a estação elétrica está ligada a uma carga intermitente, como um frigorífico ou um aparelho de ar condicionado, esta função pode ser acionada.

Se precisar de alimentar o seu dispositivo de forma contínua, por exemplo, para armazenar medicamentos, vacinas, ou outros artigos valiosos num frigorífico, defina o intervalo de tempo limite de CA da estação elétrica para

"nunca" na aplicação da EcoFlow. Além disso, verifique regularmente o nível da bateria da estação elétrica.

Desativar a saída de bypass de rede

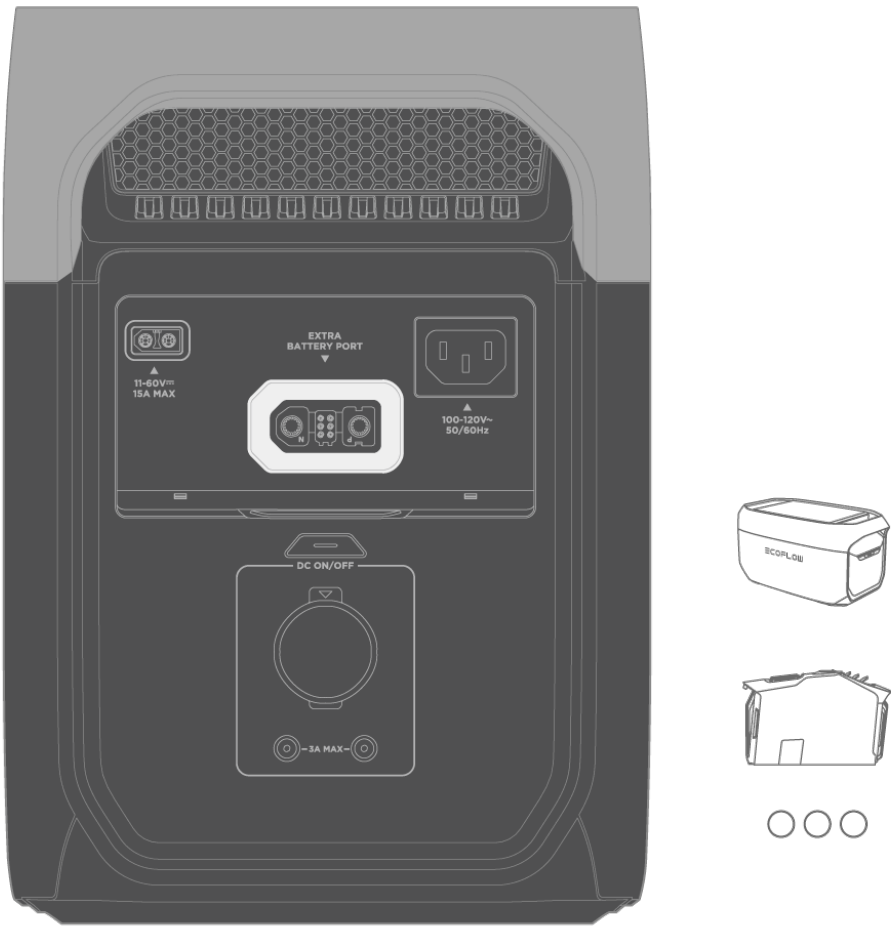
Ao alimentar aparelhos no **modo bypass**, a instabilidade da rede elétrica pode provocar o mau funcionamento do aparelho ou danificá-lo. Ative esta definição na aplicação EcoFlow para aparelhos que requerem uma saída de potência de alta qualidade, como altifalantes, para apenas utilizar a potência de saída CA proveniente da estação elétrica.

- Modo bypass: Quando carrega e descarrega o dispositivo (através das portas de saída e de entrada de CA) em simultâneo, o dispositivo ativa automaticamente o modo bypass.

Através da porta de saída da bateria adicional (XT150)

Depois de ligar a estação elétrica, ligue o seu produto EcoFlow compatível que suporta o carregamento XT150 à porta de saída da bateria adicional com um cabo de bateria adicional EcoFlow.

A porta de bateria adicional suporta entrada e saída de potência. Consulte o capítulo "**Carregar a sua estação elétrica**" para obter mais detalhes.



Aviso

Certifique-se de que a estação elétrica está ligada a uma fonte de alimentação quando carregar uma bateria adicional.

Carregar a sua estação elétrica



Potência de carregamento

Quando ligada a uma bateria adicional EcoFlow compatível, a velocidade de carregamento pode alcançar cerca de 2000 W.

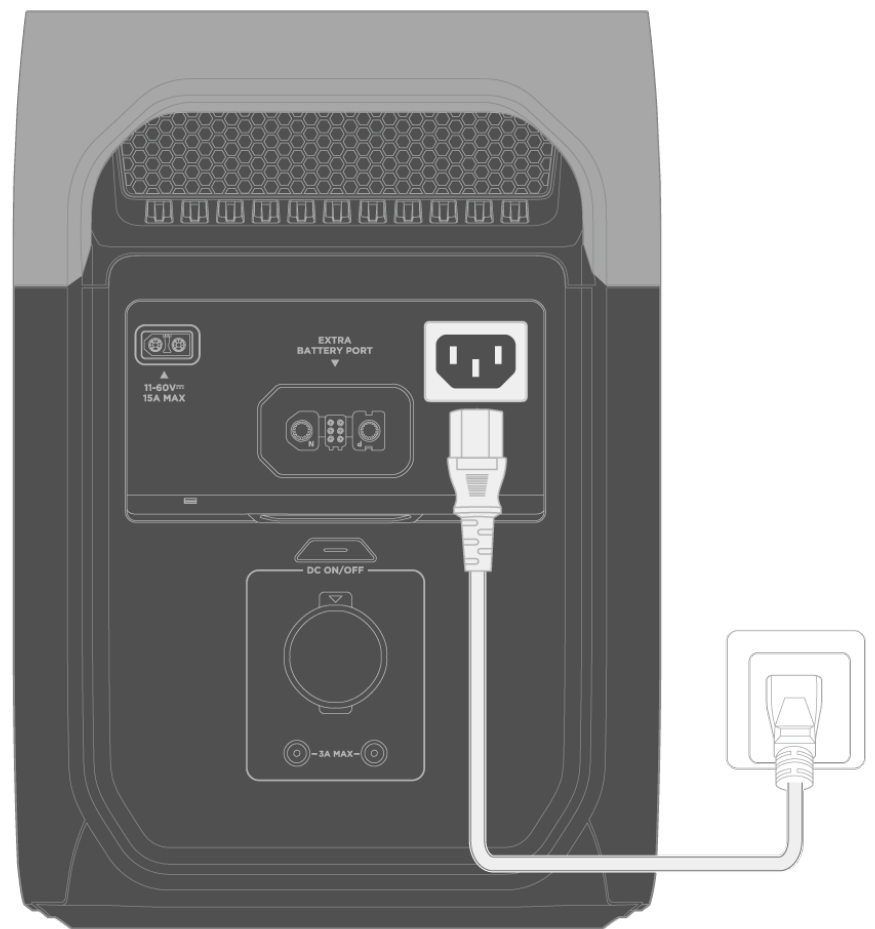
Prioridade de carregamento

A estação de carregamento suporta a ligação simultânea de várias fontes de entrada através da porta de entrada CA, da porta de entrada XT60 e da porta de bateria adicional (XT150), com a seguinte prioridade de carregamento:

Microinversor EcoFlow	através da porta CC XT150
Alimentação solar	através da porta CC XT60
Alimentação CA	através da porta de entrada CA, incluindo rede elétrica e gerador
Gerador inteligente EcoFlow	através da porta CC XT150
Carregador de alternador EcoFlow	através da porta CC XT150

A lógica de prioridade de carregamento acima poderá ser atualizada em função de revisões efetuadas aos produtos. As fontes de alimentação limpas e estáveis são geralmente utilizadas por predefinição.

A partir de uma tomada de parede



Ligue a porta de entrada CA da estação elétrica a uma tomada de parede utilizando o **cabo de carregamento CA** fornecido.

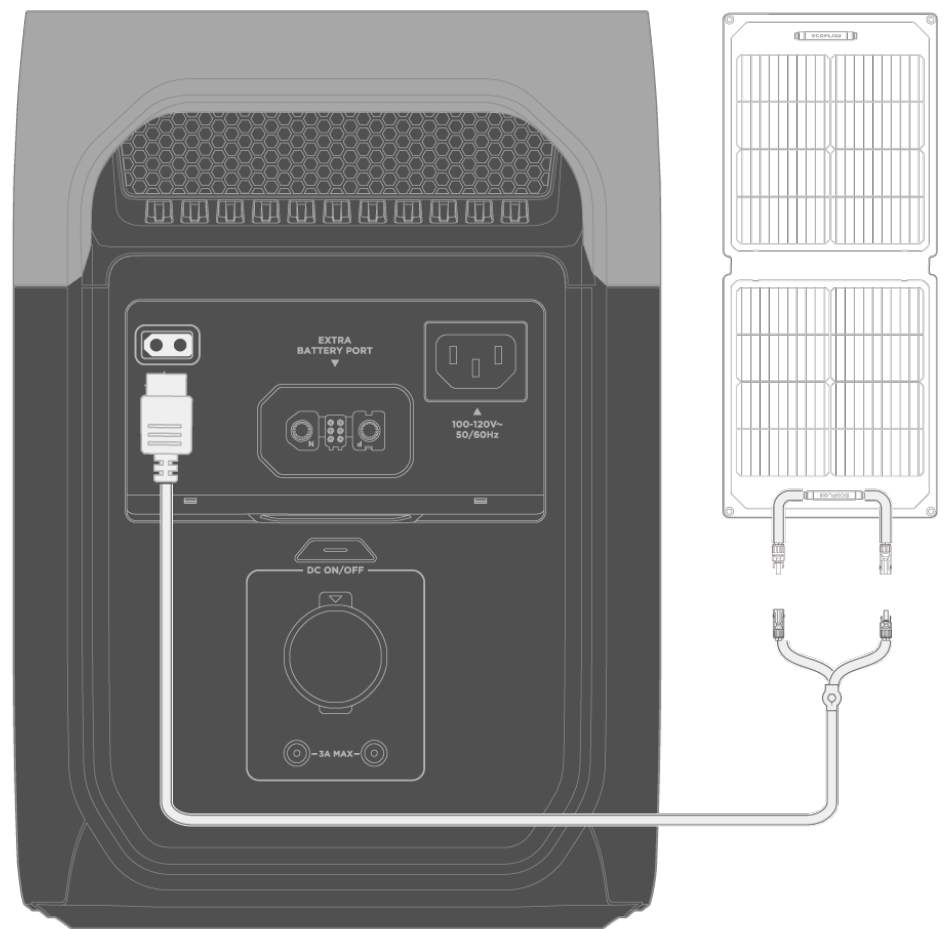
A porta de entrada suporta uma potência máxima de carregamento de 1500 W e a velocidade de carregamento pode ser definida na aplicação EcoFlow.

A partir de energia solar

A(s) porta(s) de entrada XT60i da estação elétrica suporta(m) tanto o carregamento solar como o carregamento de automóvel.

Segue-se um princípio de orientação básico que o ajuda a verificar a sua configuração ao ligar os seus painéis solares para carregar a estação elétrica:

1. Ligue esta porta ao painel (ou painéis) solar(es) com um **Cabo de carregamento solar para XT60i EcoFlow** (vendido em separado).
2. Certifique-se de que a Voc (tensão em circuito aberto) do painel (ou painéis) solar(es) não ultrapassa os 60 V, e que a Isc (corrente de curto-circuito) não ultrapassa os 15 A, para evitar danos no produto.
3. Para a ligação em série ou em paralelo, consulte o manual do painel solar para obter mais detalhes.



Dicas

O carregamento solar será prioritário por predefinição quando estiverem ligadas ambas as entradas CA e solar. Será fornecida alimentação adicional através da entrada CA caso a alimentação solar seja insuficiente.

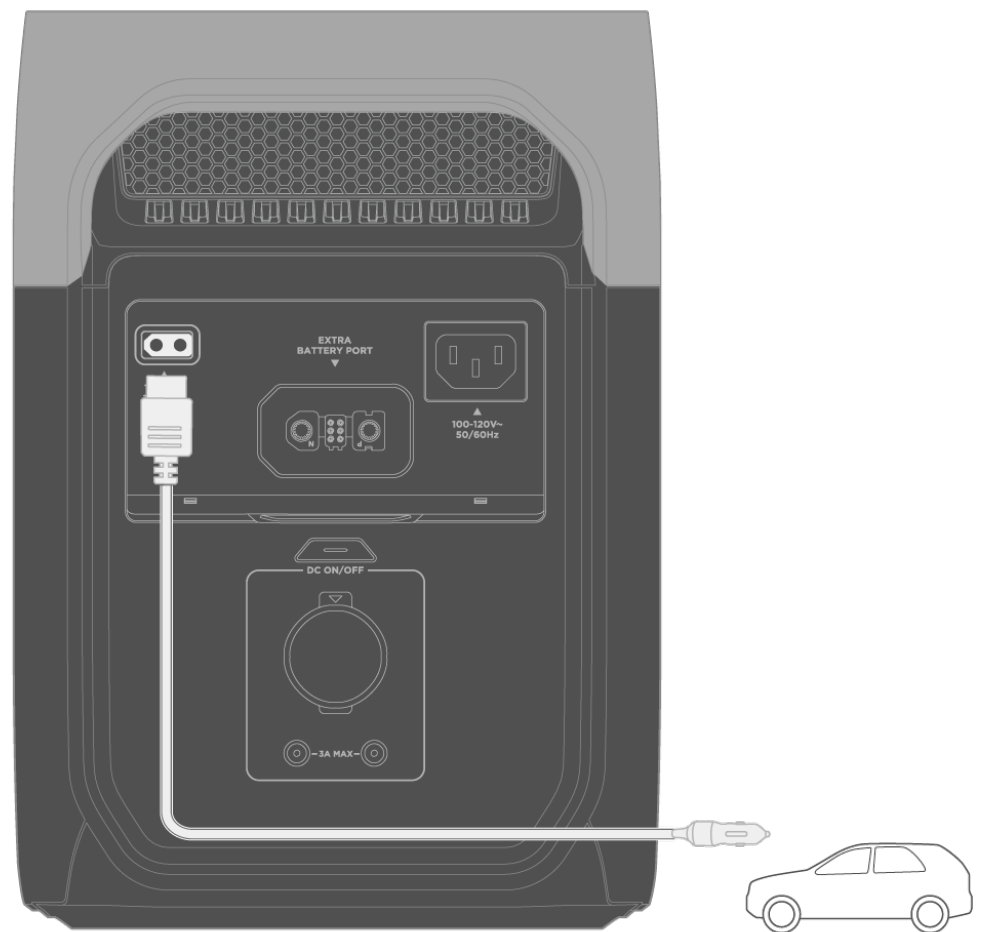
Para obter dados detalhados sobre o carregamento, consulte a página inicial do produto na aplicação EcoFlow.

A partir de uma tomada de isqueiro

A(s) porta(s) de entrada XT60i da estação elétrica suporta(m) tanto o carregamento solar como o carregamento de automóvel.

Ligue a porta de entrada para carregamento automóvel da estação de energia ao isqueiro do seu veículo usando o **cabo de carregamento para automóvel EcoFlow**.

Por favor, compre o cabo de carregamento para automóvel EcoFlow separadamente.

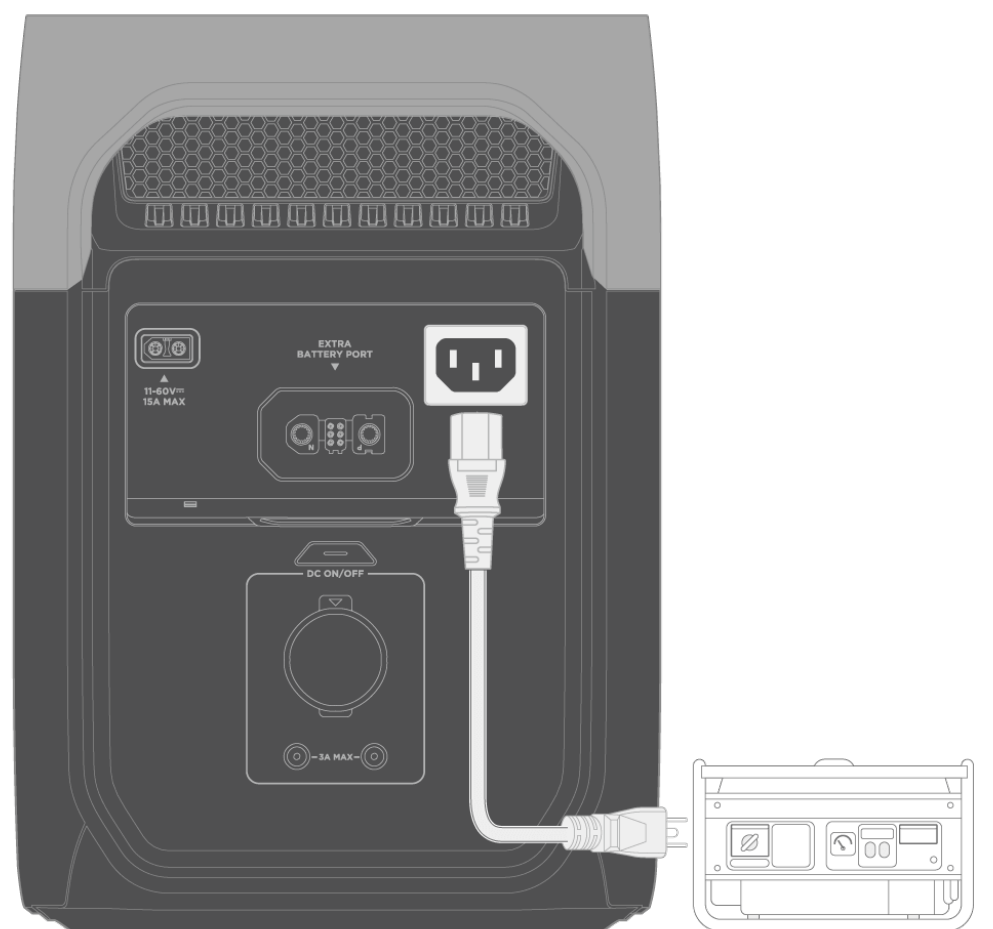


i A fim de evitar uma falha no arranque devido a bateria insuficiente do automóvel, ligue o cabo de carregamento depois de ligar o veículo. Além disso, certifique-se de que o cabo de carregamento de automóvel está devidamente ligado ao isqueiro.

A partir de um gerador

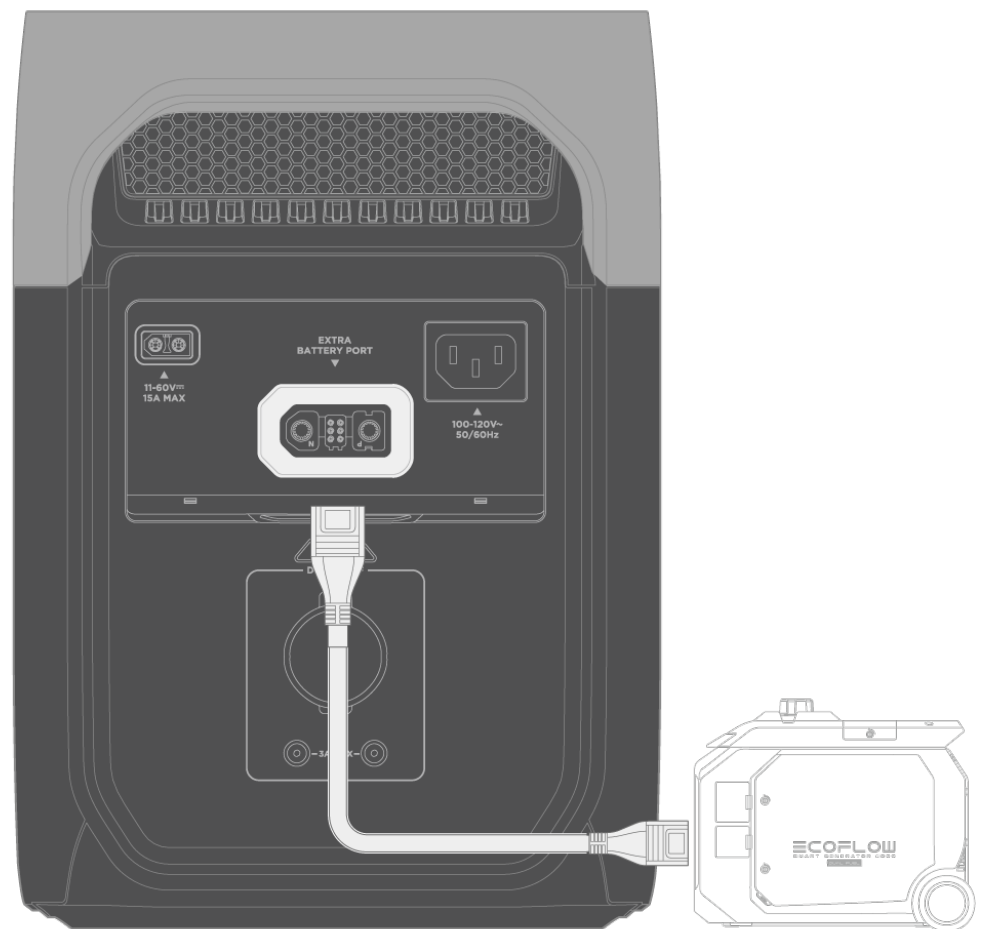
Método 1: Através da porta de entrada CA

Ligue a porta de entrada CA da estação elétrica a um gerador utilizando o **cabo de carregamento CA** fornecido.



Método 2: Através da porta de bateria adicional

Ligue a estação elétrica à porta XT150 de um gerador EcoFlow através do **cabo de bateria adicional EcoFlow**.



Este método de ligação apenas está disponível através dos Geradores inteligentes EcoFlow.

A partir do Microinversor EcoFlow

Ligue a estação elétrica ao microinversor com o **Cabo EB BKW-DELTA EcoFlow** (vendido em separado).

Adicionar uma estação elétrica ao seu sistema PowerStream permite-lhe utilizar energia solar de dia e de noite e reduzir as suas faturas de energia.

Ver mais →

A partir do Carregador de alternador EcoFlow

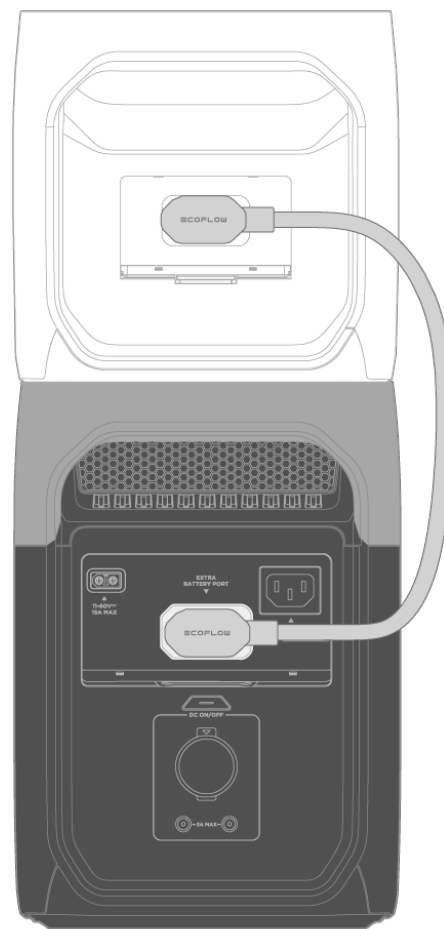
Ligue a estação elétrica à porta de estação elétrica portátil do carregador de alternador com o **cabo de saída XT150**.

Ver mais →

Funcionalidades avançadas

Expandir a capacidade da bateria

Se se deparar frequentemente com cenários de consumo intensivo de energia ou necessitar de uma utilização prolongada durante falhas de energia, pondere a possibilidade de expandir a capacidade da sua bateria.



1. Ligue a bateria adicional à porta de bateria adicional da estação elétrica.
2. A bateria adicional é considerada instalada com sucesso quando o ícone da bateria é apresentado no ecrã da estação elétrica.

X-Boost: alimentação de aparelhos de elevada potência

A X-Boost é uma tecnologia inovadora exclusiva das estações elétricas EcoFlow. Permite que a estação elétrica suporte aparelhos com uma necessidade de potência superior à sua potência nominal.

Como utilizo esta funcionalidade?

A X-Boost está desativada por predefinição. Para a ativar:

1. Ligue um aparelho de elevada potência a uma porta de saída CA da estação elétrica.
2. Abra a aplicação EcoFlow e inicie sessão na sua conta EcoFlow.
3. Ative a X-Boost nas definições do dispositivo.

Que tipo de dispositivos é suportado pela X-Boost?

- A X-Boost é mais adequada para dispositivos de aquecimento, como cobertores elétricos, esquentadores ou bombas de calor.
- A X-Boost não suporta dispositivos com proteção de tensão (como instrumentos de precisão). A ligação destes dispositivos pode fazer com que deixem de funcionar devido a uma baixa tensão.



Aviso

A X-Boost não está disponível quando a estação elétrica está ligada a uma fonte de alimentação CA (por exemplo, quando a estação elétrica está a carregar ou no **modo bypass**).

※ Modo bypass: Quando carrega e descarrega o dispositivo (através das portas de saída e de entrada de CA) em simultâneo, o dispositivo ativa automaticamente o modo bypass.

Tensão de saída CA	Potência nominal	Alimentação com a funcionalidade X-Boost
100 V	1500 W	2000 W
110 V	1500 W	2500 W
120 V	1800 W	2600 W
220 V	1800 W	2200 W
230 V	1800 W	2400 W

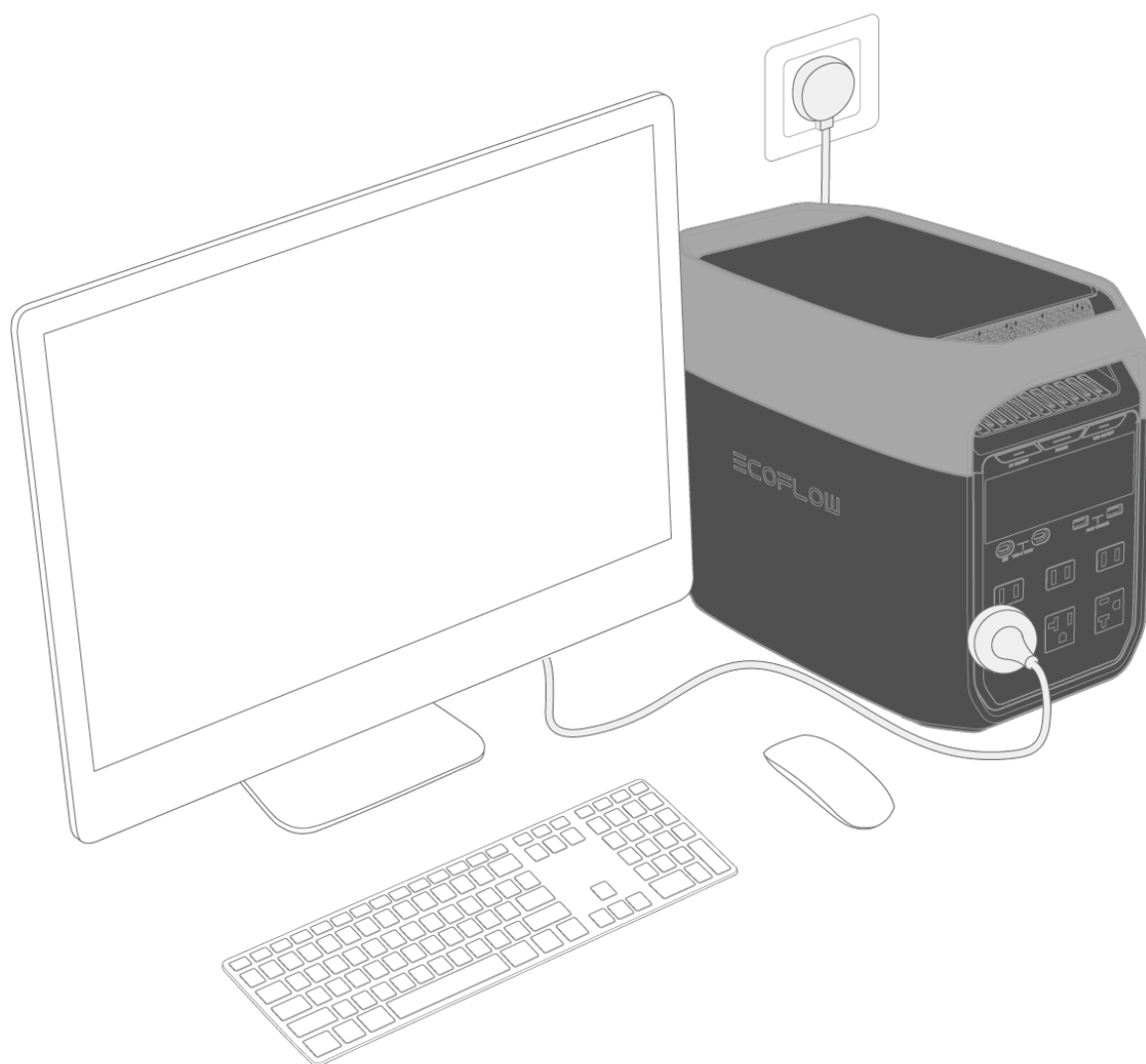
Unidade de alimentação ininterrupta (UPS): reserva para dispositivos essenciais

Uma UPS consiste num dispositivo ou sistema que fornece energia de reserva contínua durante falhas de energia da rede. Pode utilizar a estação elétrica como UPS para suportar aparelhos domésticos essenciais.

A estação elétrica funciona como uma UPS de reserva com um tempo de transferência de 10 ms. Quando ocorre uma falha de energia e os aparelhos já não podem utilizar a energia da rede, a estação elétrica transfere automaticamente a energia da bateria aos aparelhos ligados para ser utilizada.

Configuração básica

1. Ligue a estação elétrica a uma tomada de parede para aceder à energia da rede.
2. Ligue os seus aparelhos a esta estação elétrica para garantir que continuarão a funcionar durante uma falha de energia.



Aviso

Nesta configuração, a estação elétrica necessita de mais energia da rede do que aquela que fornece às cargas ligadas para que possa utilizar a energia excedente para carregar e manter as suas baterias. Caso contrário, a estação elétrica não poderá funcionar como UPS, uma vez que as baterias não conservarão qualquer carga.

Armazenamento e manutenção

Armazenamento

1. Guarde o dispositivo num ambiente com temperaturas entre $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $45\text{ }^{\circ}\text{C}$, com um intervalo recomendado de aproximadamente $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$, para preservar a vida útil da bateria.
2. Mantenha o produto numa área seca, fresca e bem ventilada, que seja estável e permita reduzir o risco de quedas.
3. Certifique-se de que mantém o dispositivo afastado de fontes de água, fontes de calor, campos magnéticos fortes, ambientes com gases corrosivos e quaisquer substâncias inflamáveis ou explosivas.
4. Para um armazenamento a longo prazo, carregue e descarregue o produto uma vez a cada 3 meses (carregue-o totalmente e, em seguida, descarregue-o até 60% para armazenamento), para preservar a vida útil da bateria.



Aviso

O produto não será coberto pela garantia se não for carregado ou descarregado durante mais de 6 meses.

Limpeza

Utilize um pano macio e seco para limpar o produto.

Manter o bom estado da bateria

1. Evite deixar o produto sem utilização durante longos períodos de tempo.
2. Carregue e descarregue o produto a cada 3 meses para aumentar a sua vida útil.

Instruções de segurança e conformidade

Exoneração de responsabilidade

Leia o documento do produto e certifique-se de que o compreende na íntegra antes de utilizar o produto. Depois de ler este documento, guarde-o para referência futura. A utilização inadequada deste produto pode causar ferimentos graves a si ou a outras pessoas, ou provocar danos no produto e perdas de propriedade. Ao utilizar este produto, considera-se que compreende, aprova e aceita todos os termos e o conteúdo do presente documento. A EcoFlow não é responsável por qualquer perda causada pelo facto de o utilizador não utilizar o produto em conformidade com a documentação do mesmo. Em conformidade com as leis e regulamentos, a EcoFlow reserva-se o direito à interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados com o produto. Este documento está sujeito a alterações (atualizações, revisões ou cessação) sem aviso prévio. Visite o Website oficial da EcoFlow para obter as informações mais recentes sobre o produto: <https://www.ecoflow.com/>.

Operação

1. Não desmonte, repare nem modifique este produto sozinho. Para qualquer manutenção ou assistência, contacte o serviço de apoio ao cliente da EcoFlow.
2. Desligue sempre o produto de todas as fontes de alimentação externas antes de tentar realizar qualquer tarefa de assistência ou manutenção.
3. Para reduzir o risco de danos na ficha elétrica e no cabo, puxe a ficha e não o cabo ao desligar o produto.
4. Não perfure o produto com objetos afiados.
5. Não insira os dedos ou as mãos no produto.
6. Para evitar curtos-circuitos, não insira cabos ou outros objetos metálicos no produto.
7. Não bloqueie nem restrinja o sistema de dissipação de calor do produto durante o funcionamento.
8. Não utilize componentes ou acessórios não oficiais ou não recomendados. Para qualquer substituição, contacte a EcoFlow para obter mais assistência.
9. Não utilize o produto caso o cabo, a ficha ou qualquer cabo de saída se

encontre danificado.

10. Não empilhe objetos pesados sobre o produto.
11. Coloque o produto numa superfície estável e plana. Evite danos no dispositivo ou ferimentos pessoais devido a queda ou viragem do produto.
12. Utilize um pano macio e seco para limpar o produto.
13. **Dica de tempo limite de CA:** A porta de saída CA da estação elétrica desliga-se automaticamente se a porta estiver inativa durante um determinado período de tempo. Quando a estação elétrica está ligada a cargas intermitentes, como frigoríficos ou aparelhos de ar condicionado, esta função pode ser acionada. Para garantir o fornecimento contínuo de energia para utilizações críticas, como o armazenamento de medicamentos, vacinas, produtos perecíveis ou outros artigos valiosos num frigorífico, defina o intervalo de tempo limite de CA da estação elétrica para "nunca" na aplicação EcoFlow. Além disso, verifique regularmente o nível da bateria da estação elétrica.
14. **Limite para equipamentos médicos:** o produto não se destina a alimentar equipamentos médicos de suporte de vida, incluindo, entre outros, ventiladores de nível médico (CPAP de nível hospitalar: pressão positiva contínua das vias respiratórias) ou pulmões artificiais (ECMO: oxigenação por membrana extracorpórea). Se planejar utilizá-lo para outros equipamentos médicos, consulte primeiro o fabricante do equipamento para garantir que não existem restrições à utilização de uma fonte de alimentação externa com os respetivos equipamentos.
15. **Interferência com equipamento médico:** quando em utilização, os produtos de alimentação geram campos eletromagnéticos suscetíveis de afetar o funcionamento normal de implantes médicos ou equipamentos médicos pessoais, como pacemakers, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores, etc. Se estes tipos de equipamentos médicos estiverem a ser utilizados, contacte o fabricante para saber mais sobre quaisquer restrições à utilização de tais equipamentos. Estas medidas são fundamentais para garantir uma distância segura entre os implantes médicos (por exemplo, pacemakers, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores, etc.) e este produto durante a utilização.
16. A ficha do cabo de carregamento incluída na embalagem é um dispositivo de desligação e a tomada de parede ao qual está ligada tem de estar facilmente acessível e devidamente ligada à terra.
17. Os aparelhos elétricos ligados a este produto têm de estar em conformidade com os requisitos de certificação locais e as portas Tipo-C apenas são permitidas para aparelhos com compartimentos à prova de fogo.
18. **Risco de choque elétrico:** nunca utilize o produto para alimentar ferramentas elétricas para cortar ou aceder a peças ou cablagens sob tensão ou materiais que possam conter peças ou cablagens sob tensão no interior, como paredes de edifícios, etc.
19. **Utilização em instalações de reparação:** durante a utilização em instalações de reparação, como um centro de reparação de veículos, oficina ou qualquer outro local onde sejam realizadas reparações, não coloque o produto no chão ou a uma altura inferior a 457 mm acima do solo.
20. **INSTRUÇÕES DE LIGAÇÃO À TERRA:** este produto tem de ser ligado à terra. Em caso de funcionamento incorreto ou avaria, a ligação à terra fornece um percurso de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico. Para sua segurança, a EcoFlow fornece um cabo com condutor de ligação à terra do equipamento e ficha com ligação à terra. A ficha tem de ser ligada a uma tomada corretamente

instalada e ligada à terra de acordo com todos os códigos e regulamentos locais.

21. **AVISO** – A ligação inadequada do condutor de ligação à terra do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Se se deparar com as seguintes situações, consulte um electricista qualificado em vez de modificar a ficha fornecida com o produto:
- Não tem a certeza se o produto está devidamente ligado à terra;
 - Verifica que a ficha fornecida com o produto não encaixa na tomada.

Armazenamento

1. Siga os requisitos de temperatura ambiente indicados na especificação do produto para utilizar ou armazenar o produto. Evite a degradação ou danos no produto, ou riscos para a segurança pessoal devido a temperaturas demasiado altas ou baixas.
2. Não utilize o produto perto de uma fonte de calor, como uma fonte de fogo ou um forno de aquecimento.
3. Não molhe o produto nem o mergulhe em qualquer líquido. Ao utilizar o produto em ambiente húmidos, como áreas chuvosas ou locais perto de água, proteja-o com um saco impermeável.
4. Não utilize o produto num ambiente com eletricidade estática ou campos magnéticos fortes.
5. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Se o produto for utilizado na proximidade de crianças, certifique-se de que estas são vigiadas de perto.
6. Mantenha o produto afastado de vapores, fumo e poeiras.
7. Armazene o produto num local arrumado, seco e bem ventilado.
8. Não transporte o produto num avião.
9. Não submeta o produto a impactos, vibrações ou quedas graves.

Em caso de emergência

1. Em caso de emergência, tome precauções contra choques elétricos antes de tocar no produto, como usar luvas isolantes.
2. Se o produto se molhar, pare de o utilizar imediatamente e evite continuar a utilizá-lo ou ligá-lo. Coloque o produto numa área segura, à prova de água e bem ventilada e contacte o serviço de apoio ao cliente da EcoFlow para obter assistência.
3. Caso o produto caia na água, coloque-o num local seguro, à prova de água e bem ventilado, e mantenha-o afastado do contacto até que esteja completamente seco. Depois de seco, o produto não deve ser reutilizado e tem de ser corretamente eliminado de acordo com as leis e regulamentos locais.
4. Se o produto se incendiar, recomendamos que utilize os extintores pela seguinte ordem: água ou névoa de água, areia, manta ignífuga, pó seco e, finalmente, um extintor de dióxido de carbono.
5. Se o produto for derrubado e ficar gravemente danificado, utilize luvas isolantes para o desligar e, em seguida, coloque-o numa área aberta, longe de materiais inflamáveis e de pessoas, e elimine-o de acordo com as leis e regulamentos locais.

Reciclagem e eliminação

1. O produto com danos graves, avarias ou com a vida útil da bateria esgotada deve ser corretamente eliminado ou reciclado.
2. O produto contém baterias. Elimine o produto de acordo com as leis e regulamentos locais relativos à eliminação e reciclagem de baterias. Não o deite fora juntamente com o lixo doméstico para evitar a poluição ambiental e riscos para a segurança.
3. Se possível, certifique-se de que a bateria está completamente descarregada (até 0% da capacidade) antes de eliminar o produto. Se não estiver, não coloque a bateria diretamente numa caixa de reciclagem de baterias. Em vez disso, contacte uma empresa profissional de reciclagem de baterias para um manuseamento adequado.

Conformidade regulamentar

Declaração de conformidade da FCC

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para utilizar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

(1) este dispositivo não pode causar interferências nocivas, e

(2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Nota: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências prejudiciais nas comunicações via rádio. O funcionamento deste equipamento numa área residencial é suscetível de causar interferências prejudiciais, caso em que o utilizador terá de corrigir as interferências, assumindo os custos.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado.

Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o corpo.

CONFORMIDADE INDUSTRY CANADA

Este dispositivo está em conformidade com a(s) norma(s) RSS isenta(s) de licença da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

(1) este dispositivo não pode causar interferências, e

(2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

CAN ICES-003(A)

Declaração de conformidade RF da IC

Quando utilizar o produto, mantenha uma distância de 20 cm em relação ao

corpo para garantir a conformidade com os requisitos de exposição a RF.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>



WEEE

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:
<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Especificações técnicas

Geral	
Modelo	EF-DL-H10-3
Peso líquido	Aprox. 12,5 kg
Dimensões (LxPxA)	Aprox. 202 × 397,6 × 283,6 mm
Wi-Fi (2.4G)	UE Frequência: 2412-2472 MHz, 2422-2462 MHz Potência de saída máxima: 18,24 dBm
Bluetooth	UE Frequência: 2402-2480 MHz Potência de saída máxima: 7,46 dBm
Altitude de funcionamento	< 2000 m

Categoria de sobretensão	II
Grau de poluição	2
Saída	
Tomada de saída CA (apenas descarga)	Onda sinusoidal pura, total 1800 W, pico 3600 W US/CA: 120 V ~ CN/KR: 220 V ~ EU/UK/AU/CH/ZA/IL: 230 V ~ JP: 100 V~ (total 1500 W, pico 3000 W)
Porta de saída CC (USB-A)	5 V=2,4 A / 9 V=2 A / 12 V=1,5 A, 18 W Máx. por porta, total 36 W
Porta de saída CC (USB-C)	5 V / 9 V / 12 V / 15 V=3 A Máx., 20 V=5 A Máx., 100 W Máx. por porta, total 200 W
Porta de saída CC de 12 V	Total 126 W DC5521: 12,6 V=3 A / 3 A Isqueiro: 12,6 V=10 A
Entrada	
Tomada de entrada CA	US/CA/JP: 100-120 V~ 15 A (50 Hz/60 Hz) CN/EU/UK/AU/CH/ZA/IL/KR: 220-240 V~ 10 A (50 Hz/60 Hz)
Porta de entrada CC (XT60)	Entrada solar: 11-60 V=15 A, 500 W Máx. Entrada de automóvel: 12 V=8 A Máx.
Informações sobre a bateria	
Capacidade nominal	1024 Wh (51,2 V=20 Ah)
Química das células da bateria	LFP (LiFePO ₄)
Autonomia de ciclos	Capacidade superior a 80% após 4000 ciclos
Tipo de proteção	Proteção contra sobretensão, proteção contra sobrecarga, proteção contra temperatura excessiva, proteção contra curto-circuito, proteção contra temperatura baixa, proteção contra tensão baixa, proteção contra sobrecorrente
Temperatura ambiente	
Temperatura operacional ideal	20 °C-30 °C
Temperatura de carga	0 °C-45 °C

Temperatura de descarga -10 °C a 45 °C

Temperatura de armazenamento -10 °C a 45 °C (ideal: 20 °C a 30 °C)

Anexo

Conteúdo da embalagem



- 1. 1 Estação elétrica portátil EcoFlow DELTA 3
- 2. 1 Cabo de carregamento CA
- 3. Manuais e cartão de garantia

 Se algum artigo estiver danificado ou em falta, contacte o serviço de apoio ao cliente da EcoFlow para obter assistência.

Lista de acessórios

Ver mais →