



EcoFlow DELTA Pro Ultra

Thank you for choosing
EcoFlow portable power station

Obsah

O tejto príručke	
Úvod Ako to	>
funguje Prehľad	>
Inštalácia	>
Zapnutie/vypnutie	>
Napájanie vašich spotrebičov	>
Nabíjanie vašej napájacej stanice	>
UPS a X-Fusion	>
Nastavenia	>
aplikácie Riešenie	>
problémov Údržba	>
Obsah balenia	>
Zoznam príslušenstva	>
Bezpečnostné pokyny a súlad s predpismi	>



Často kladené otázky
Popredajný servis



Aplikácia EcoFlow



Komunita
Zásady

O tejto príručke

- Táto príručka obsahuje úvod k tejto elektrárni a podrobnosti o jej prevádzke, správe a údržbe. Upozorňujeme, že táto príručka môže byť aktualizovaná bez predchádzajúceho upozornenia.
- Dostupnosť niektorých príslušenstiev a funkcií opísaných v tejto príručke sa môže líšiť v závislosti od vašej krajiny alebo regiónu.
- Všetky obrázky zobrazené v tejto príručke slúžia iba na ilustračné účely. Prosím, riaďte sa skutočným dodaným produktom. Nasledujúce príklady vychádzajú z verzie pre USA.
- Ak čítate túto príručku vo formáte PDF, vezmite na vedomie, že pre lepší zážitok a najnovšie aktualizácie ju môžete nájsť online na [stránke EcoFlowSupport](https://www.ecoflow.com/support).



Návodné video: <https://www.youtube.com/watch?v=uMpYUGev6zl>

Úvod

EcoFlow DELTA Pro Ultra je záložný napájací systém pre domácnosti určený ako na dlhodobé výpadky prúdu, tak aj na každodenné použitie. Vďaka svojej bezkonkurenčnej kapacite, vstupnému a výstupnému výkonu dokáže jeden takýto systém napájať celú vašu domácnosť.

Domáca záloha

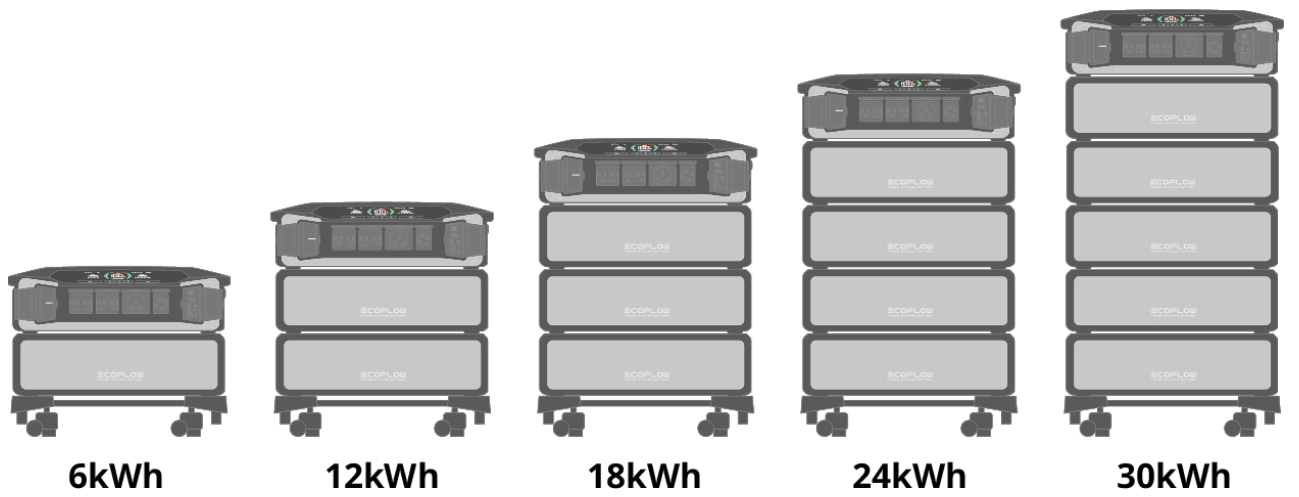
DELTA Pro Ultra možno použiť buď ako samostatnú jednotku s využitím rôznych možností dobíjania (solárne systémy s nízkym/vysokým napätím, generátory, nabíjačky elektrických vozidiel

atď.), alebo tvorí záložný systém pre celú domácnosť, ktorý zabezpečí, že vaša domácnosť bude napájaná 24 hodín denne, 7 dní v týždni bez akéhokoľvek vplyvu výpadku elektrickej energie.

Nepretržité napájanie

Vďaka UPS technológii zariadenia EcoFlow DELTA Pro Ultra získate bezchybný, neprerušovaný tok energie; EcoFlow DELTA Pro Ultra chráni vaše citlivé elektronické zariadenia 24 hodín denne. Pri dlhších výpadkoch určite nechcete počuť, ako vaša záloha beží v pozadí, a preto je pri nízkom odbere do 2000 W úplne tichá. Vďaka tichému chodu s hlučnosťou 0 dB zostanú vaše noci nerušené, zatiaľ čo zariadenie napája vaše zariadenia.

Rozšíriteľná kapacita



Menovitá kapacita jednej batérie je 6 kWh. Ak chcete rozšíriť kapacitu na napájanie vašich spotrebičov (pozri [Prehľad](#) alebo [Napájanie spotrebičov](#)) alebo na zálohovanie celej domácnosti (pozri [Záložný systém](#)), môžete pripojiť až 5 batérií k jednému meniču alebo až 15 batérií k 3 sadám meničov, čím sa celková kapacita zvýši na približne 30 kWh až U0 kWh.

Technické údaje

Menič EcoFlow DELTA Pro Ultra



Všeobecné	
Model	EFYJ751-PCS-US
	EFYJ751-PCS-EU
	EFYJ751-PCS-UK

EFYJ751-PCS-AU	
Čistá hmotnosť	Približne 32,1 kg (približne 70,8 lb)
Rozmery	6U0 × 481 × 214 mm (27,2 × 18,U × 8,4 in.)
Wi-Fi	Podporované
Bluetooth	Podporované
Výstup	
Výstup striedavého prúdu (len výstup)	USA: 120/240 V ~ 60 Hz, celkom 7200 W, max. 120 V ~ 20 A (×4) na port, 120 V ~ 30 A (×1), 240 V ~ 30 A (×1) EÚ: 230 V ~ 50 Hz, celkom 6U00 W, max. 16 A (×4) na port, max. 30 A (×1) UK: 230 V ~ 50 Hz, celkom 6U00 W, max. 13 A (×4) na port, max. 30 A (×1) AU: 230 V ~ 50 Hz, celkom 6U00W, max. 15 A (×5) na port
Výstup striedavého prúdu (režim bypass)	USA: 100–120 V ~ 50/60 Hz, celkom 30 A Veľká Británia/EÚ: 220–240 V ~ 50/60 Hz, celkom 12,5 A (×5) Austrália: 220–240 V ~ 50/60 Hz, celkom 10 A (×5)
USB výstup	USB-C (× 2): 5/U/12/15 V==3 A, 20 V==5 A, max. 100 W na port, celkom 200 W USB-A (× 2): 5 V==2,4 A, max. 12 W na port, celkom 24 W
12 V DC výstup	12,6 V== 30 A, max. 378 W
Vstup	
Striedavý vstup (nabíjanie len)	USA: 100–120 V ~ 15 A, 200–240 V~12,5 A, 50/60 Hz Veľká Británia/EÚ: 220–240 V ~ 12,5 A max., 50/60 Hz Austrália: 220–240 V ~ 10 A, max. 50/60 Hz
Striedavý vstup (režim bypass)	USA: 100–120 V ~ 15 A, 50/60 Hz (trvanie < 3 hodiny, ak prúd presiahne 12 A) Veľká Británia/EÚ: 220–240 V ~ 12,5 A, max. 50/60 Hz Austrália: 220–240 V ~ 10 A, max. 50/60 Hz
Príkon/výkon (USA)	100–120 V ~ 30 A; 200–240 V ~ 30 A, 50/60 Hz
Vstupný výkon (EÚ/Veľká Británia/Austr ália)	200–240 V ~ 30 A, 50/60 Hz, max. 6U00W
Vysoký vstupný výkon	80–450 V == 15 A max., 4000 W max.
Nízky vstupný výkon FV	30–150 V == 15 A max., 1600 W max.
Zkrat v vstupnom obvode FV prúd	23 A
Pracovné	
Teplota 1	–20 °C až 45 °C (–4 °F až 113 °F)

Nabíjanie

Teplota ¹		–20 °C až 45 °C (–4 °F až 113 °F)
Skladovanie Teplota		–20 °C až 45 °C (–4 °F až 113 °F) (optimálne pri 20 °C–30 °C / 68 °F – 86 °F)
Nadmorská výška		≤3000 m (U842 ft)
Prepäťová odolnosť Kategória		PV (II), AC (III)
Stupeň znečistenia		2
Ďalšie informácie		
Stupeň krytia IP ²		IP54
Hlučnosť		<30 dB
UPS	EÚ/Veľká Británia/Austrália: <20 ms	
	USA: Záložný UPS <20 ms; online UPS 0 ms	
Komunikácia Spôsob ³		Bluetooth a Wi-Fi

1. Ak okolná teplota presiahne 40 °C, odporúča sa, aby nabíjací a vybíjací výkon neprekročil 5000 W pri súčasnom nabíjaní a vybíjaní produktu.
2. Stupeň krytia IP je IP54, ak sú ochranné kryty zatvorené.
3. Model EFYJ751-PCS-US podporuje 4G.

Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra



Všeobecné informácie

Model	EFYJ751-BP
Názov	Nabíjateľná lítium-iónová batéria
Čistá hmotnosť	Približne 50,5 kg (111,3 lb)
Rozmery	Približne 660 × 455 × 204 mm (26 × 18 × 8 in.)
Kapacita	102,4 V ⁼⁼ 60 A, 6 144 Wh
Batéria	
Materiál článkovLFP	
Batéria si zachováva 80 %+ SOH (stav zdravia) po 3 500	

cyklov	pri 0,5C/0,5C pri 25 °C (77 °F)
Typ ochrany	Ochrana proti prepätiu, ochrana proti preťaženiu, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti skratu, ochrana proti nízkej teplote, ochrana proti nízkeho napätia, ochrana proti nadprúdu
Ďalšie	
Teplota	Teplota vybíjania: −20 °C až 45 °C (−4 °F až 113 °F) Teplota nabíjania: −20 °C až 45 °C (−4 °F až 113 °F) Teplota skladovania: −20 °C až 45 °C (−4 °F až 113 °F) (optimálna: 20 °C až 30 °C (68 °F až 86 °F))
Nadmorská výška	≤ 3 000 m (U, 842 ft.)
Stupeň krytia IP IP54	

 UPOZORNENIE

- Špecifikácie a poznámky uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť EcoFlow si vyhradzuje právo na úpravu tohto dokumentu v dôsledku aktualizácie produktu.
- Stupeň krytia IP je IP54, keď sa výrobok nepoužíva.
- Vo väčšine prípadov je hladina hluku produktu nižšia ako 30 dB.
- Možnosť nabíjania alebo vybíjania produktu závisí od aktuálnej teploty batérie.
- Ak je teplota nižšia ako 0 °C (32 °F), batéria sa automaticky začne samovoľne ohrievať. Ak chcete túto funkciu vypnúť, nastavte ju v aplikácii.

Ako to funguje

Podporované spotrebiče

Kompatibilita spotrebičov

Prečítajte si nižšie uvedené informácie, aby ste sa uistili, že vaše spotrebiče sú kompatibilné s DELTA Pro Ultra. Ak sa rozhodnete pokračovať s nekompatibilnými spotrebičmi, DELTA Pro Ultra nemusí byť schopná efektívne poskytovať záložný zdroj energie. Aby ste tomu predišli, starostlivo si prečítajte nasledujúce špecifikácie.

Spotrebiče s kompresorom

Pri všetkých zariadeniach s kompresorom sa uistite, že hodnoty RLA (menovitý prúd zaťaženia) a LRA (prúd pri zablokovanom rotore) vašich zariadení sú kompatibilné s príslušnými špecifikáciami meniča. Medzi zariadenia s kompresorom patria klimatizácie, tepelné čerpadlá, chladničky atď.

Maximálny kombinovaný menovitý výkon spotrebičov na jeden DELTA Pro Ultra
≤120 A LRA alebo ≤20 A RLA na jeden DELTA Pro Ultra

METERING	TXU	NA
DEVICE	INDOOR	OUTDOOR
FACTORY CHARGED	R410A	
6.75	LBS	3.06 KG
INDOOR TXV SUB COOLING	10	°F
POWER SUPPLY	208-230	VOLTS AC
1	PH	60 HZ
PERMISSIBLE VOLTAGE AT UNIT		
253	MAX	197 MIN
SUITABLE FOR OUTDOOR USE		
COMPRESSOR	208/230	VOLTS AC
1	PH	60 HZ
14.1	RLA	77.0 LRA
FAN MOTOR	208/230	VOLTS AC
1	PH	60 HZ
1/12	HP	0.50 FLA
DESIGN/TEST PRESSURE GAGE		
HI	450 PSI	3103 KPA
LO	250 PSI	1724 KPA
MAX DESIGN/WORKING PRESSURE		
700	PSIG	4826 KPA
MINIMUM CIRCUIT AMPS		
18.1		
MAX FUSE	MAX CKT-BKR(*) 30 A	
30 A		
Short Circuit Current:5kA rms,symmetrical, 230 V		
		
MODEL NUMBER CA16NA03600GBAAA		
		
SERIAL NUMBER 4012E10287		
DATE OF MANUFACTURE OCT 2012		

Spotřebiče s odporovým ohrevom

Medzi odporové spotřebiče patria zásobníkové ohrievače vody, prietokové ohrievače vody atď.

Prečítajte si technické údaje zariadenia DELTA Pro Ultra, aby ste sa uistili, že jeho menovité výkony sú kompatibilné s vašimi spotrebičmi.

Záložný systém

Úvod

Zariadenie DELTA Pro Ultra môžete použiť na vytvorenie záložného systému pre celú domácnosť, ktorý ukladá energiu pre vaše spotrebiče pomocou viacerých schém. Prostredníctvom aplikácie EcoFlow môžete kontrolovať denné, mesačné a ročné údaje alebo konfigurovať nastavenia. Po inštalácii tohto záložného systému pre celú domácnosť si budete užívať život bez výpadkov prúdu. Tento systém je zvlášť vhodný ako núdzová záloha počas hurikánovej sezóny, pri výpadkoch prúdu, v čase špičkovej spotreby energie atď.

 UPOZORNENIE

- Inštaláciu by mal vykonať autorizovaný elektrikár. Nesprávna inštalácia môže mať za následok smrť alebo vážne zranenia a poškodenie majetku.
- Táto časť slúži IBA na informačné účely a nepredstavuje právne poradenstvo. Podrobnosti si prosím overte u miestneho autorizovaného elektrikára.

Schéma zapojenia

Upozornenie

- Vzhľadom na regionálne rozdiely v dostupnosti produktov sa môže stať, že spôsoby pripojenia opísané v tejto časti nebudú vo vašej krajine alebo regióne použiteľné.

EcoFlow Smart Home Panel 2 (len verzia pre USA)

EcoFlow Smart Home Panel 2 umožňuje pripojiť až 3 sady DELTA Pro Ultra (1 menič podporuje až 5 batérií), slúži ako pomocný rozvodný bod pre elektrickú energiu z hlavného rozvádzača a poskytuje ďalšie ističe pre vaše záložné zariadenia

- A. DELTA Pro Ultra (max. 3 sady)
- B. [EcoFlow Smart Home Panel 2](#) (vedľajší rozvádzač)
- C. Hlavný rozvádzač
- D. Meradlo



Prepínač

Schéma 1 (len verzia pre USA)

Rozbočovač EcoFlow 50 A spája až dve sady zariadení DELTA Pro Ultra a funguje ako centrum prenosu energie medzi zariadeniami DELTA Pro Ultra a prepínačom 50 A.

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (max. 2 sady)
- C. Hlavný rozvádzač
- D. Meradlo
- E. [Prepínač s kapacitou 50 A](#)
- F. [Rozbočovač EcoFlow 50 A](#)



Schéma 2 (len verzia pre USA)

- A. EcoFlow DELTA Pro Ultra (1 sada)
- C. Hlavný rozvádzač
- D. Meradlo
- E. [30-ampérový prepínač](#)



Schéma 3 (len verzia pre EÚ/Veľkú Britániu/Austráliu)

- A. Elektrický rozvádzač
- B. Automatický prepínač
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra

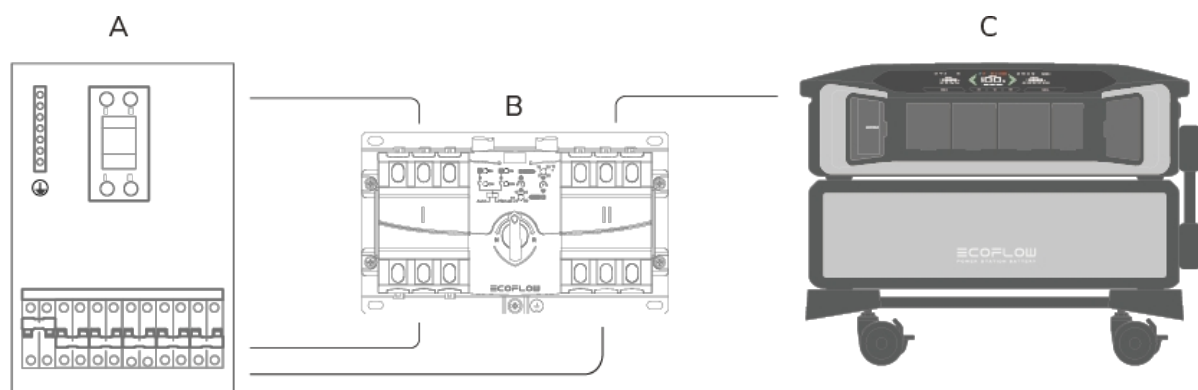
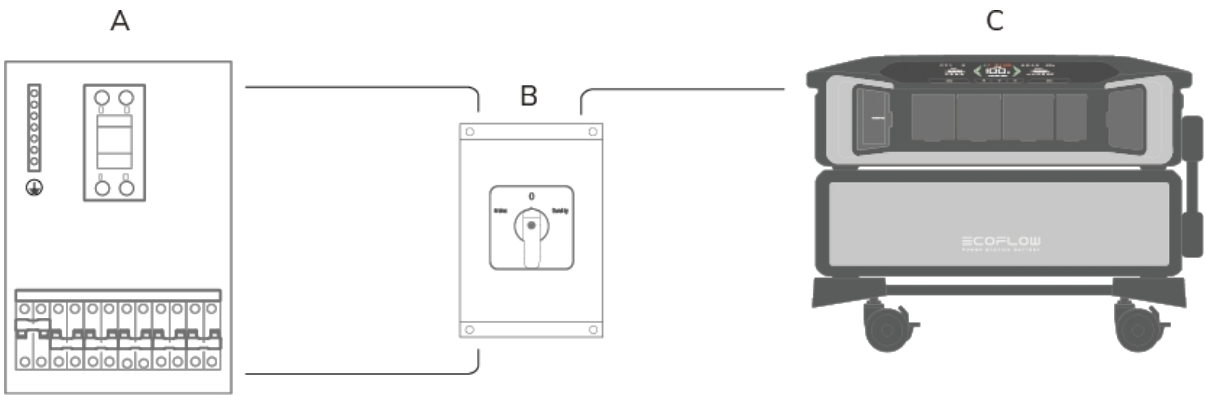


Schéma 4 (len verzia pre EÚ/Veľkú Britániu/Austráliu)

- A. Elektrický rozvádzač
- B. Ručný prepínač
- C. EcoFlow DELTA Pro Ultra



- V prípade akéhokoľvek prepínača, ktorý neobsahuje funkciu vstupnej skrinky, pripojte vstupnú skrinku k zariadeniu DELTA Pro Ultra a k prepínaču.

i UPOZORNENIE

Prehľad

Porty a tlačidlá

Menič EcoFlow DELTA Pro Ultra



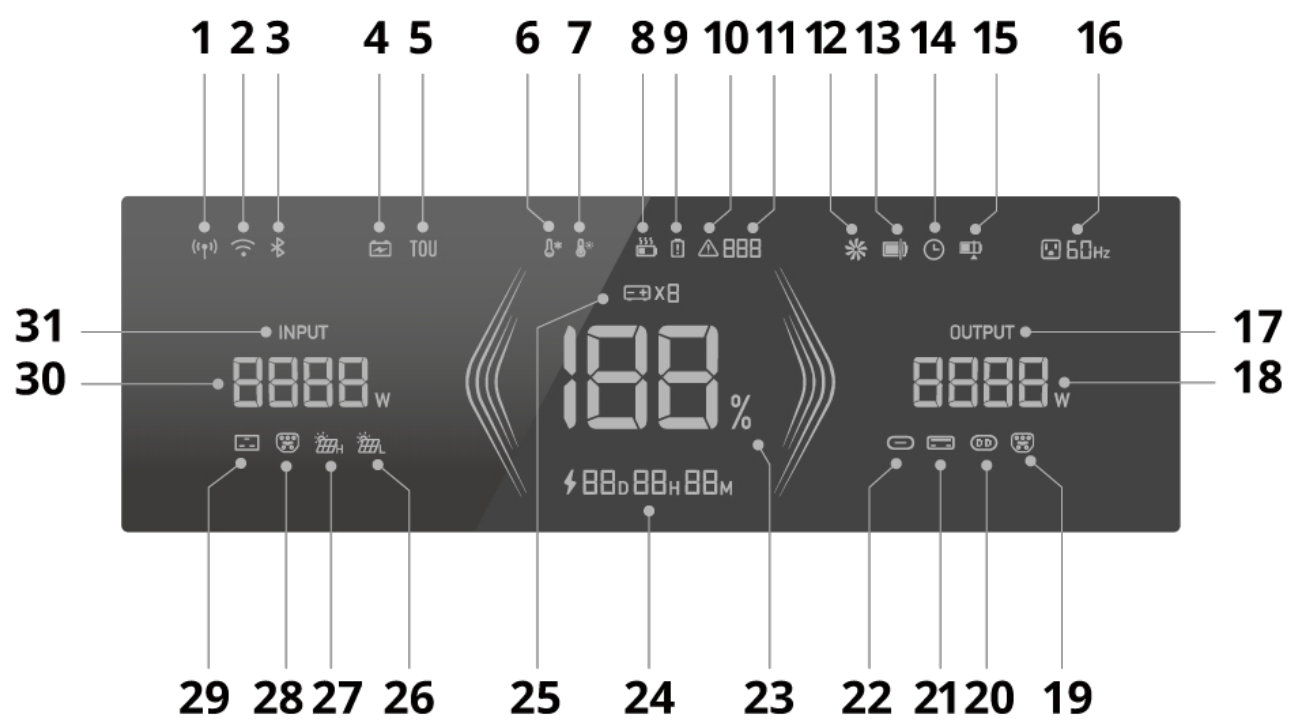
1	Výstupný port USB-C (100 W)	Podporuje zariadenia napájané cez USB-C s výkonom maximálne 100 W.
2	Tlačidlo napájania striedavým prúdom	① Jedným stlačením zapnete alebo vypnete príslušné AC porty. ② Stlačte a podržte 10 sekúnd, aby ste prepnuť výstupnú frekvenciu striedavého prúdu.
3	Hlavné tlačidlo napájania	① Dlhé stlačenie na 1 sekundu zapne zariadenie. ② Stlačte a podržte 2–3 sekundy na vypnutie zariadenia. ③ Jedným stlačením zapnete alebo vypnete LCD displej. ④ Stlačte a podržte tlačidlo 5 sekúnd, aby ste resetovali Bluetooth, keď je zariadenie vypnuté.

4	Tlačidlo napájania DC	Jedným stlačením aktivujete/deaktivujete príslušné DC porty.
5	Výstupný port USB-A	Podporuje zariadenia napájané cez USB-A.
6	Výstupný port DC	Podporuje zapalovače v aute a iné zariadenia.
7	Vstupný port s nízkym PV výkonom	Pripojte menič k solárnym panelom na nabíjanie, s celkovým napätím v rozmedzí 30 V až 150 V.
8	PVprepínač	Zapína/vypína prepínač PV na aktiváciu/deaktiváciu nabíjanie.
9	Port pre 4G dongle (USA) (len táto verzia)	Vložte EcoFlow 4G Dongle PPS (NA) do tohto port, aby ste nadviazali komunikáciu medzi zariadením a webovým portálom EcoFlow.
10	Výstupná zásuvka striedavého prúdu (max. 120 V, 20 A na port) – Záložný zdroj UPS	Podporuje výstup s maximálnym výkonom 120 V, 20 A a 20 ms UPS na port.
11	Výstupná zásuvka striedavého prúdu (max. 120 V, 20 A na port) – Online UPS	Podporuje maximálny výstup 120 V, 20 A a 0 ms UPS na port.
12	Výstupná zásuvka striedavého prúdu (max. 120 V, 30 A) – Online UPS	Podporuje výstup s maximálnym výkonom 120 V, 30 A a UPS s reakčným časom 0 ms.
13	Výstupná zásuvka striedavého prúdu (max. 120 V/240 V, 30 A) - Záložný zdroj UPS	Podporuje výstup 120 V/240 V, max. 30 A a 20 ms UPS.
14	Uzemňovací skrutka	Uzemňuje výrobok v prípade možného elektrického úrazu elektrickým prúdom.
15	Vstupný port pre nabíjanie striedavým prúdom sieťovej zásuvke na účely nabíjania.	① Slúži na pripojenie zariadenia k nabíjaniu. ② Slúži na pripojenie zariadenia k generátoru na účely nabíjania.
16	Prepínač rýchlosti nabíjania striedavým prúdom	Nastavuje rýchlosť nabíjania striedavým prúdom.
17	Vstupný port pre vysoký výkon FV	Slúži na pripojenie solárnych panelov na dobíjanie pri celkovom napätí v rozmedzí 80 V až 450 V.
18	Otvor na zámok	Slúži na uzamknutie otvoru pre zámok (zámok nie je súčasťou balenia), aby sa zabránilo náhodnému spusteniu.
1U	Vstup/výstup napájania port (USA) Vstupný port napájania (EÚ/Veľká Británia/Austrália)	① Slúži na pripojenie k generátoru na účely nabíjania. ② Slúži na pripojenie k nabíjačke elektromobilov na účely nabíjania.
20	Port batérie	Slúži na pripojenie meniča k batérii.



1	Port pre batériu	Slúži na pripojenie meniča k batérii.
2	Hlavné tlačidlo napájania	① Dlhé stlačenie po dobu 1 sekundy zapne zariadenie. ② Stlačte a podržte 2–3 sekundy na vypnutie. ③ Jedným stlačením zapnete alebo vypnete LCD displej. ④ Stlačte a podržte tlačidlo 5 sekúnd, aby ste resetovali Bluetooth, keď je zariadenie vypnuté.
3	LED indikátor	Zobrazuje stav zapnutia/vypnutia a nabíjania/vybíjania.

LCD displej



1	4G pripojenie	17	Indikátor výstupu
2	Wi-Fi pripojenie	18	Celkový výstupný výkon (zdánlivý výkon) ※
3	Pripojenie cez Bluetooth	1U	Výstupný výkon

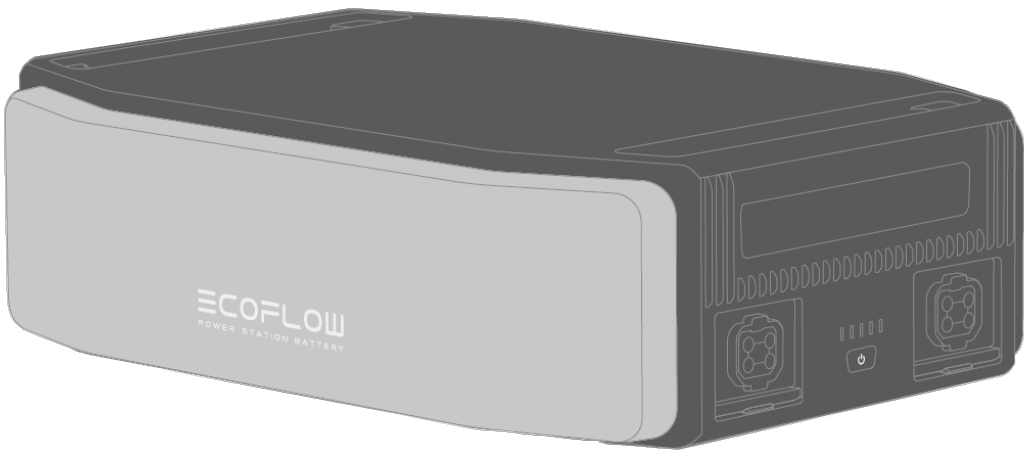
4	Režim zálohovania	20	Výstup jednosmerného prúdu
5	Režim TOU	21	Výstup USB-A
S	Upozornenie na nízku teplotu	22	Výstup USB-C
7	Upozornenie na vysokú teplotu	23	Zostávajúca kapacita batérie v percentách
8	Režim vlastnej spotreby	24	Zostávajúci čas nabíjania/vybíjania
U	Upozornenie na poruchu batérie	25	Počet batérií
10	Správa o chybe	2S	Nízky vstupný napätie
11	Chybový kód	27	Vysoký vstup PV
12	Ventilačný ventilátor	28	Príkon
13	Limit nabíjania	2U	Vstup pre nabíjanie striedavým prúdom
14	Časovač	30	Celkový príkon
15	Úroveň nabíjania/vybíjania	31	Indikátor vstupu
1S	Frekvencia výstupu striedavého prúdu		

※ Zdánlivý výkon

- Zdánlivý výkon na LCD displeji zobrazuje výkon dodávaný elektrárnou do spotrebičov pre celkovú prevádzku, ktorý je zvyčajne vyšší ako výkon (aktívny výkon) spotrebovaný spotrebičmi pri prevádzke. *Prepočet je nasledovný: aktívny výkon = zdánlivý výkon × účinník (PF).*
- Skontrolujte prosím účinník (PF) v aplikácii EcoFlow v časti [Domovská stránka zariadenia] – [Nastavenia] – [Laboratórne funkcie].

Ďalšie informácie nájdete v časti „[Ikony na LCD displeji](#)“.

LED indikátor



Stav	Popis
------	-------

Zapnutie	Postupne svetia LED 1 až 5
Vypnutie	LED diódy 5 až 1 postupne zhasínajú
Wybájanie	81 % – 100 %: LED 1 až 5 svetia nepretržite 61 % – 80 %: LED 1 až 4 svetia nepretržite 41 % – 60 %: LED 1 až 3 svetia nepretržite 21 % – 40 %: LED 1 až 2 svetia nepretržite 1 % – 20 %: LED 1 svieti nepretržite 0 %: LED 1 až 5 blikajú
nabíjanie	0–20 %: LED 1 bliká 21–40 %: LED 1 svieti nepretržite, LED 2 začne blikáť 41–60 %: LED 1 až 2 svetia nepretržite, LED 3 bliká 61–80 %: LED 1–3 svetia nepretržite, LED 4 bliká 81~UU %: LED 1 až 4 svetia nepretržite, LED 5 bliká 100 %: LED 1 až LED 5 svetia nepretržite

Inštalácia

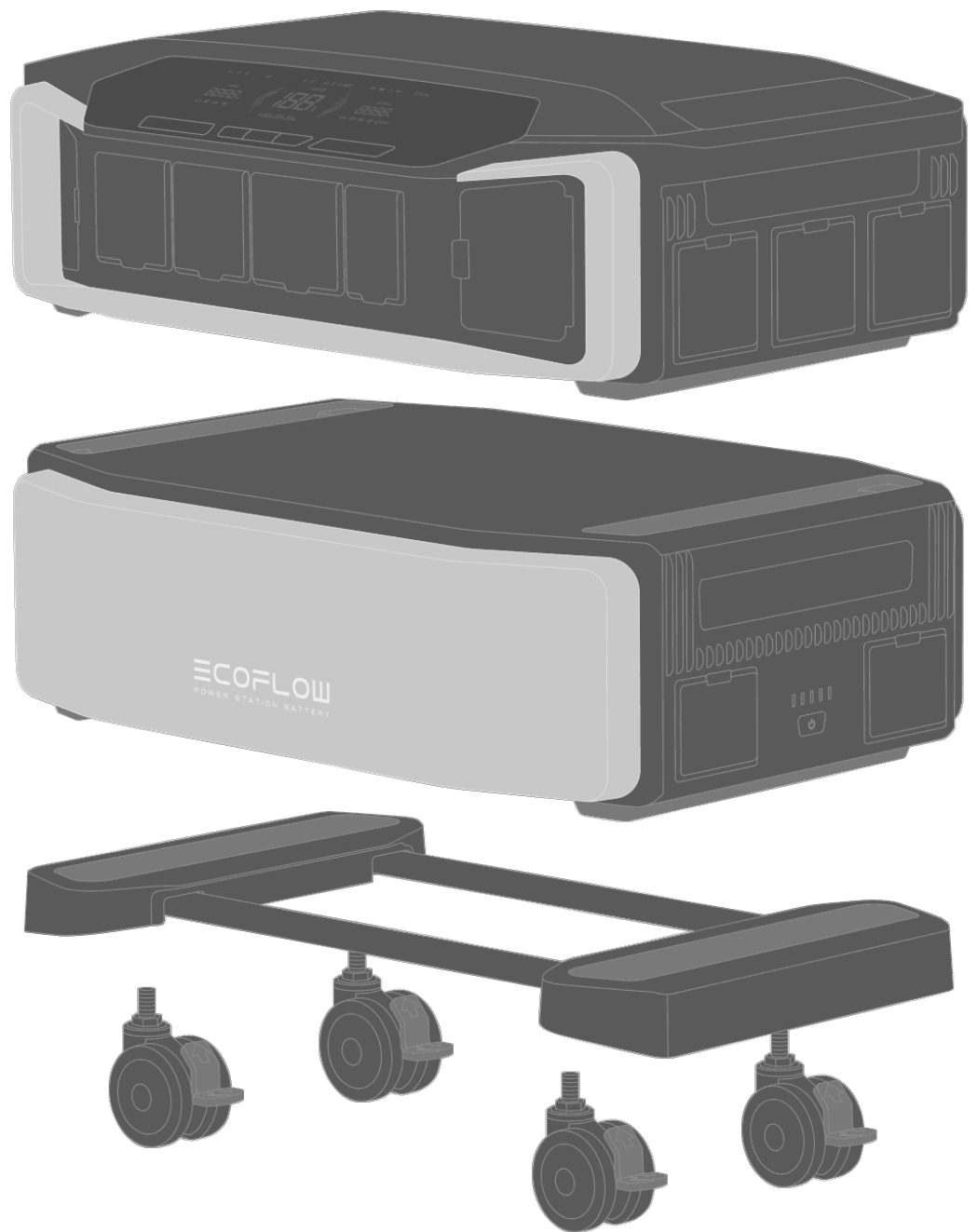


UPOZORNENIE

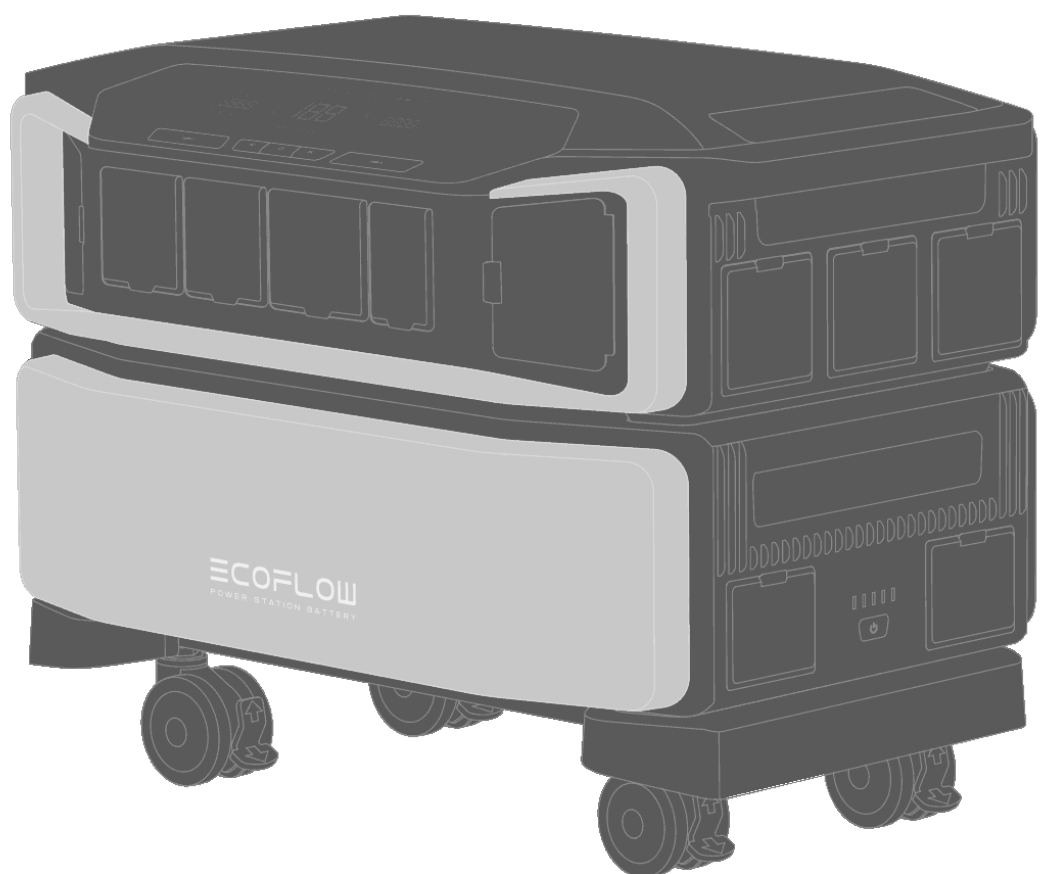
- Uistite sa, že je výrobok inštalovaný na dobre vetranom mieste a počas prevádzky nezakrývajte ventilačné otvory. Nedostatočné vetranie môže poškodiť zariadenie.

Montáž na prenosný stojan

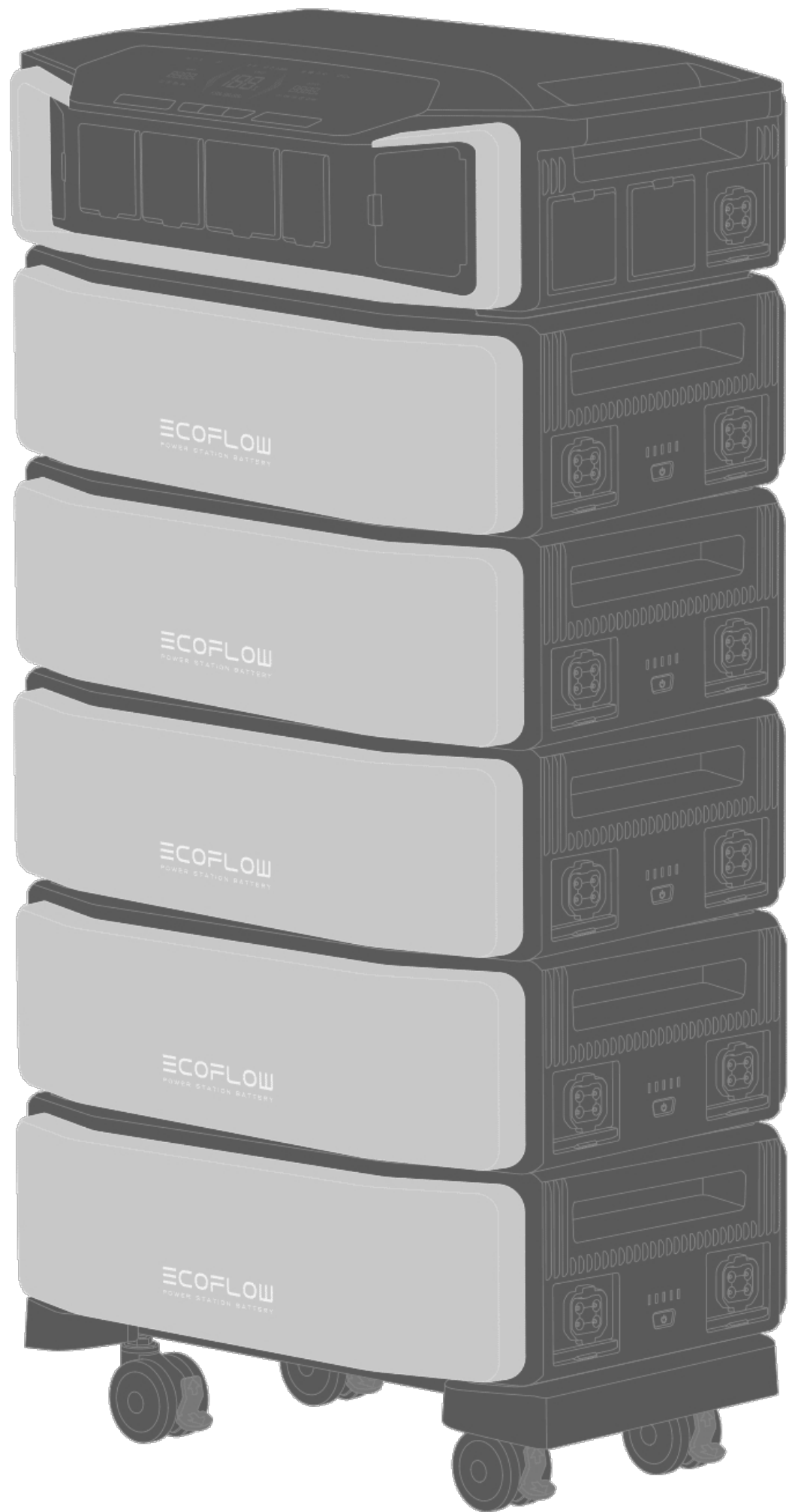
1. Nainštalujte prenosný stojan, batériu a menič postupne tak, aby boli batériové porty meniča aj batérie umiestnené na tej istej strane, a uistite sa, že menič a batéria sú správne zasadené do príslušných drážok.



2. Otvorte ochranné kryty a pripojte pripojovací kábel batérie.



3. Menič podporuje až 5 batérií. Pri inštalácii dbajte na to, aby boli pripojovacie káble batérií nainštalované v správnom poradí, ako je znázornené na obrázku. Ak pripojíte viac ako 3 batérie, po inštalácii zaistíte brzdy koliesok držiaka.



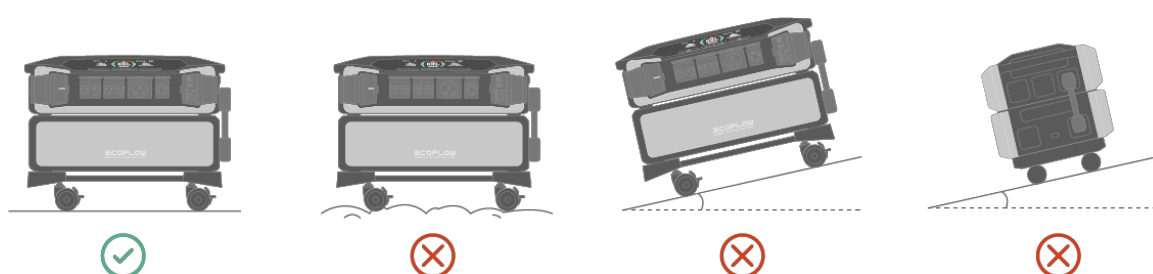
UPOZORNENIE

- Aby ste predišli náhodnému odpojeniu, odporúčame zaistiť kábel batérie. Po pripojení kábla batérie ho môžete zaistiť plochým skrutkovačom; keď budete kábel odstraňovať, nezabudnite ho najskôr odistiť.
- V prípade dlhodobého používania nepresúvajte celú sadu produktov, ak pripájate menič k trom alebo viacerým batériám, a zablokujte kolieska stlačením brzdy nadol, aby sa produkt už nedal presúvať. Ak potrebujete produkt presunúť, stlačte brzdu nahor, aby sa kolieska odblokovali.
- Odporúčame vám upevniť celú sadu produktov pomocou upevňovacích kovových úchyto, ak k meniču pripájate 3 alebo viac batérií. Upevňovacie kovové úchyty sa inštalujú na batériu priamo pod meničom. Odporúčaná inštalčná vzdialenosť od steny je 5 cm z dôvodu odvodu tepla.



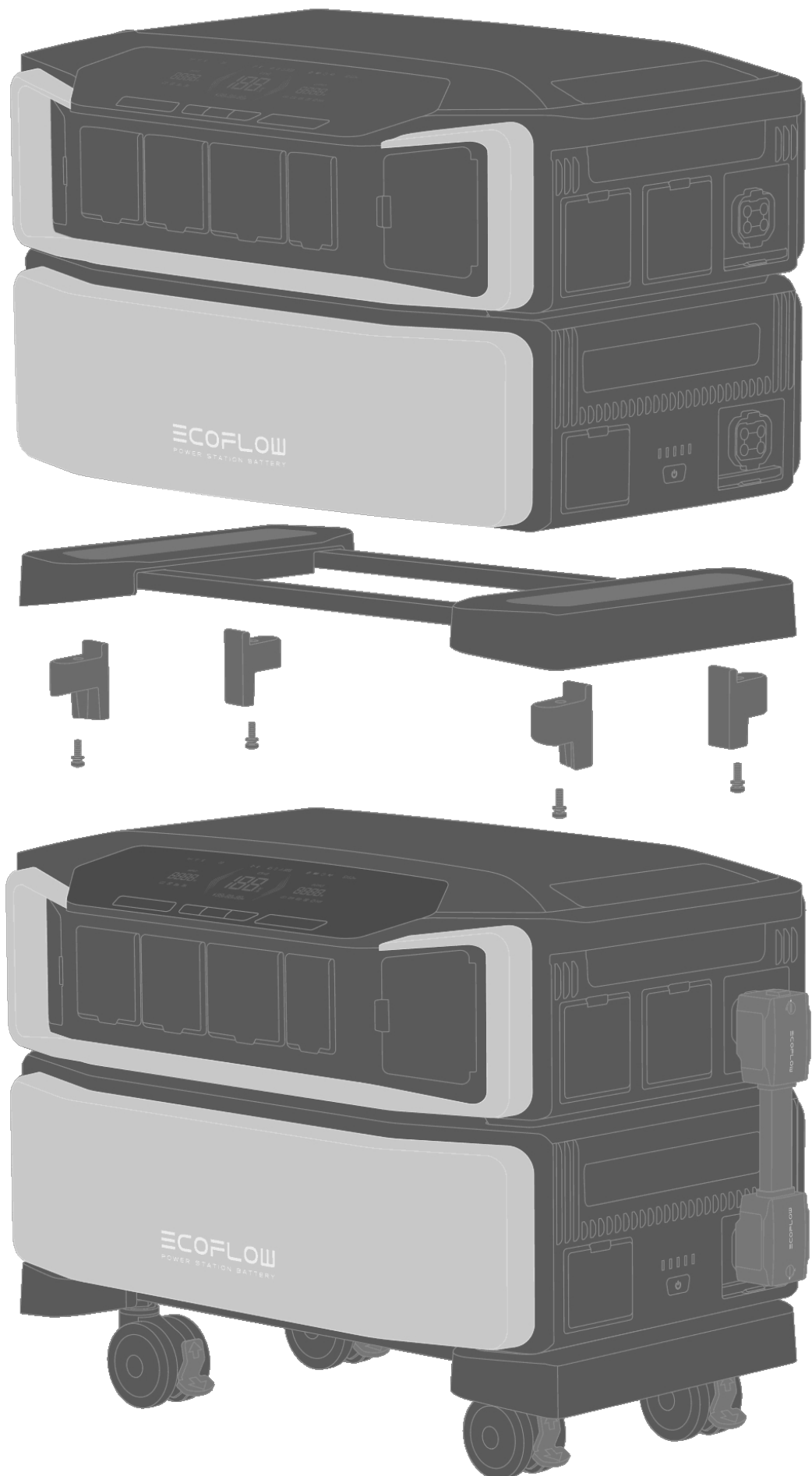
Zistiť viac

- Keďže je výrobok veľmi ťažký, odporúčame, aby ho prenášali dve osoby, aby sa predišlo možnému zraneniu.
- Prenosný stojan je potrebné inštalovať na tvrdý, rovný povrch, nie na mäkké povrchy (napríklad hlinený alebo pieskový). Neumiestňujte prenosný stojan na naklonený povrch, pretože by sa produkt mohol prevrátiť, čo by mohlo viesť k zraneniu osôb alebo poškodeniu produktu.



Montáž dvoch sád jednotiek

Ak máte 2 sady výrobkov, môžete jednu sadu umiestniť na druhú. Upozorňujeme, že horná sada by mala byť inštalovaná s opornými nohami namiesto koliesok.



UPOZORNENIE

- Pri tejto možnosti inštalácie je možné k meniču pripojiť maximálne dve batérie.
- Kovové upevňovacie úchytky EcoFlow je potrebné pripevniť k batérii pod horným meničom.

Inštalácia na polici

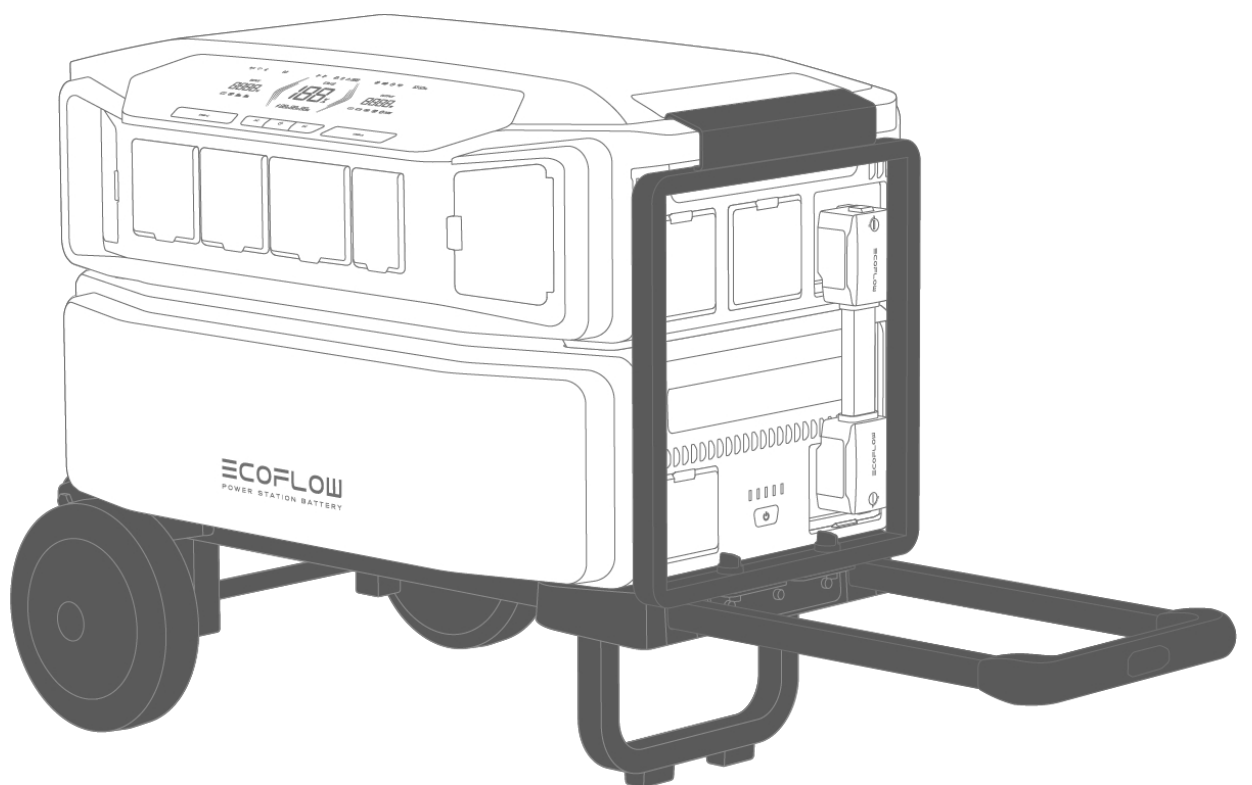
Ak plánujete umiestniť menič a batériu na rôzne miesta (napríklad na policičku, na zem atď.), môžete ich prepojiť pomocou 0,75 metra dlhého pripojovacieho kábla k batérii.



[Zistiť viac](#)

Montáž na vozík

Aby ste mohli produkt ľahko premiestňovať, môžete súpravu namontovať aj na vozík, ale pamätajte, že na vozík môžete namontovať len jeden menič a jednu batériu.



[Zistiť viac](#)

Zapnutie/vypnutie

Na zapnutie zariadenia stlačte a podržte hlavné tlačidlo napájania meniča alebo batérie po dobu 1 sekundy. Na vypnutie zariadenia stlačte a podržte tlačidlo po dobu 2–3 sekúnd.



Stav	Popis
Zapnutie	dlhé stlačenie po dobu 1 sekundy
Zapnutie/vypnutie LCD displeja	stlačte raz
Vypnutie	stlačte a podržte 2–3 sekundy

i UPOZORNENIE

- Ak je zariadenie vypnuté, automaticky sa zapne po pripojení k elektrickej zásuvke.
- Keď je zariadenie zapnuté, rozsvieti sa LCD displej; opätovným stlačením hlavného tlačidla napájania sa LCD displej vypne, ale zariadenie sa nevypne.
- Ak je menič pripojený k viac ako jednej batérii, môžete stlačiť a podržať hlavné tlačidlo napájania na ľubovoľnej batérii, čím sa zariadenie zapne.
- Ak sa zariadenie nepoužíva 5 minút, prejde do pohotovostného režimu a LCD displej sa vypne. Keď začnete produkt opäť používať, LCD displej sa automaticky zapne.
- Predvolená doba pohotovostného režimu zariadenia je 2 hodiny. Zariadenie sa automaticky vypne, ak sú tlačidlá výstupného výkonu vypnuté alebo ak nie je 2 hodiny pripojené žiadne zaťaženie.
- Stlačte a podržte hlavné tlačidlo napájania po dobu 10 sekúnd, aby ste obnovili pripojenie cez Bluetooth.

Napájanie vašich spotrebičov

Výstup AC/DC

Stlačte tlačidlo napájania AC na aktiváciu výstupných portov AC a stlačte ho znovu na ich deaktiváciu.



Stlačte tlačidlo napájania DC na aktiváciu výstupných portov DC a stlačte ho znovu na ich deaktiváciu.



UPOZORNENIE

- Pred aktiváciou výstupov DC/AC sa uistite, že je zariadenie zapnuté (ďalšie informácie nájdete v časti „Zapnutie/vypnutie“).
- Uistite sa, že celkový príkon všetkých spotrebičov je nižší ako menovitý príkon

produktu.

- Po 12 hodinách bez zátahy výstupných portov striedavého prúdu sa tlačidlo striedavého prúdu automaticky vypne.

Rozbočovač EcoFlow 50 Amp

K rozbočovaču EcoFlow 50 Amp Hub môžete pripojiť jednu alebo dve sady zariadení DELTA Pro Ultra na nabíjanie vášho auta alebo iných spotrebičov s konektorom NEMA 14-50. Ak chcete úspešne pripojiť jednu alebo dve sady zariadení DELTA Pro Ultra, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

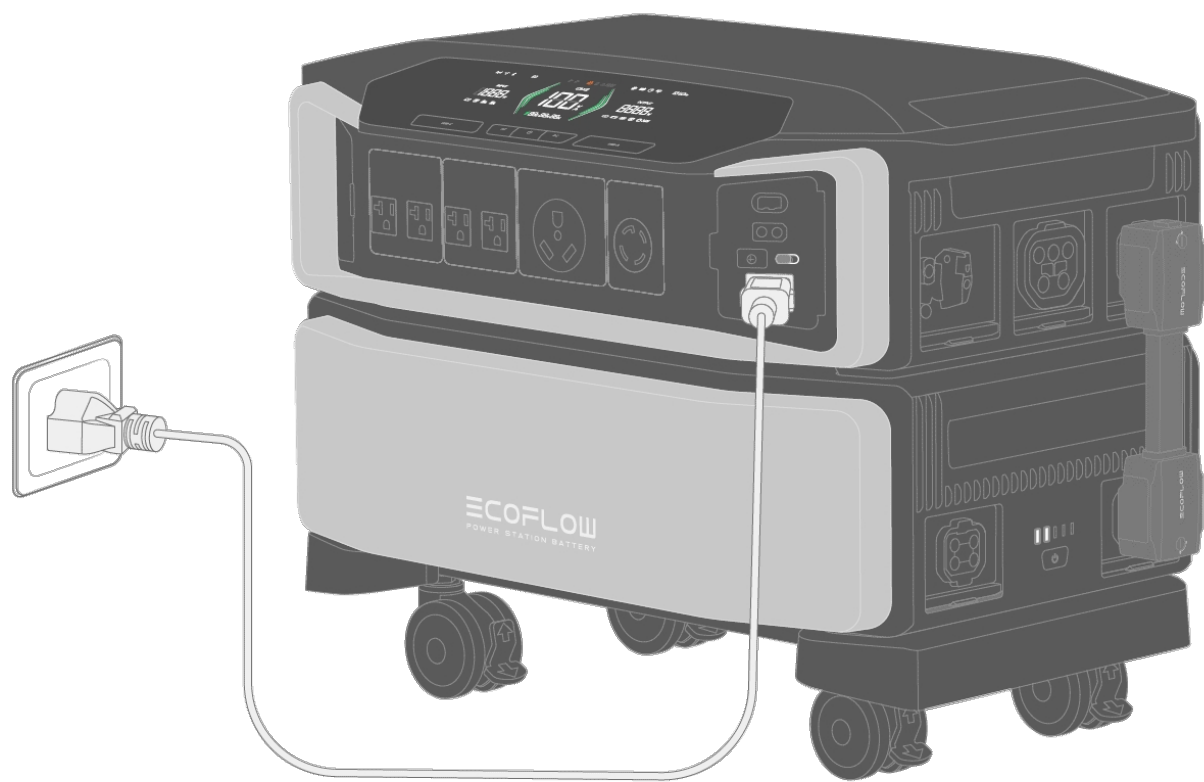
1. Pripojte jednu alebo dve sady zariadení DELTA Pro Ultra k rozbočovaču EcoFlow 50 Amp Hub.
2. Stlačte hlavné tlačidlo napájania, aby ste zapli zariadenie DELTA Pro Ultra
3. Stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia striedavého prúdu na rozbočovači 50 A, aby ste zariadenie pripojili.



Nabíjanie vašej nabíjacej stanice

Nabíjanie zo sieťovej zásuvky

Produkt môžete nabiť pripojením dodaného nabíjacieho kábla striedavého prúdu k vstupnému portu pre rýchle nabíjanie na produkte a k zásuvke. Rýchlosť nabíjania môžete nastaviť buď prepnutím prepínača rýchlosti nabíjania striedavým prúdom, alebo v aplikácii EcoFlow.



Nastavenie rýchlosti nabíjania striedavým prúdom

Rýchlosť nabíjania je možné nastaviť pomocou prepínača rýchlosti nabíjania striedavým prúdom. Otočením prepínača doľava dosiahnete maximálnu rýchlosť nabíjania; otočením prepínača doprava sa rýchlosť nabíjania vráti na predvolenú hodnotu. Rýchlosť nabíjania môžete nastaviť aj v aplikácii.

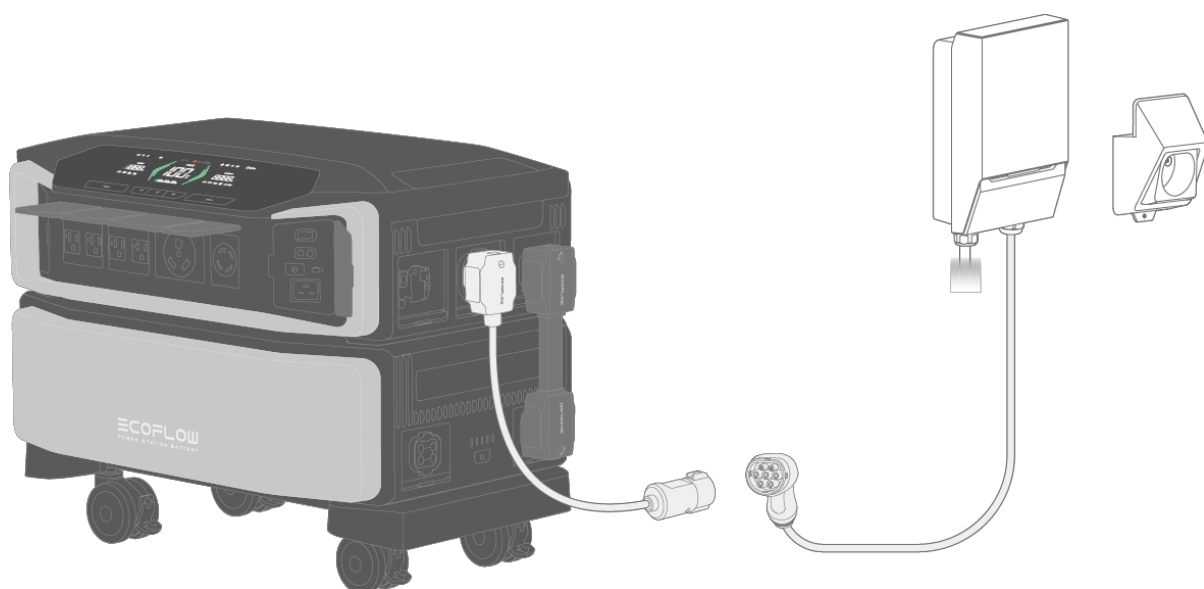
UPOZORNENIE

- Počas nabíjania produktu cez vysokonapäťovú zásuvku nechajte tlačidlo napájania AC vypnuté.

Nabíjanie z nabíjačky pre elektromobily

Pripojte nabíjačku pre elektromobily k produktu, aby ste mohli nabíjať cez túto nabíjačku. Ak si nie ste istí, ako pripojiť nabíjačku pre elektromobily k produktu, pozrite si používateľskú príručku k nabíjačke pre elektromobily alebo kontaktujte výrobcu pre podrobnosti. Ak chcete aktivovať nabíjanie cez nabíjačku pre elektromobily, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

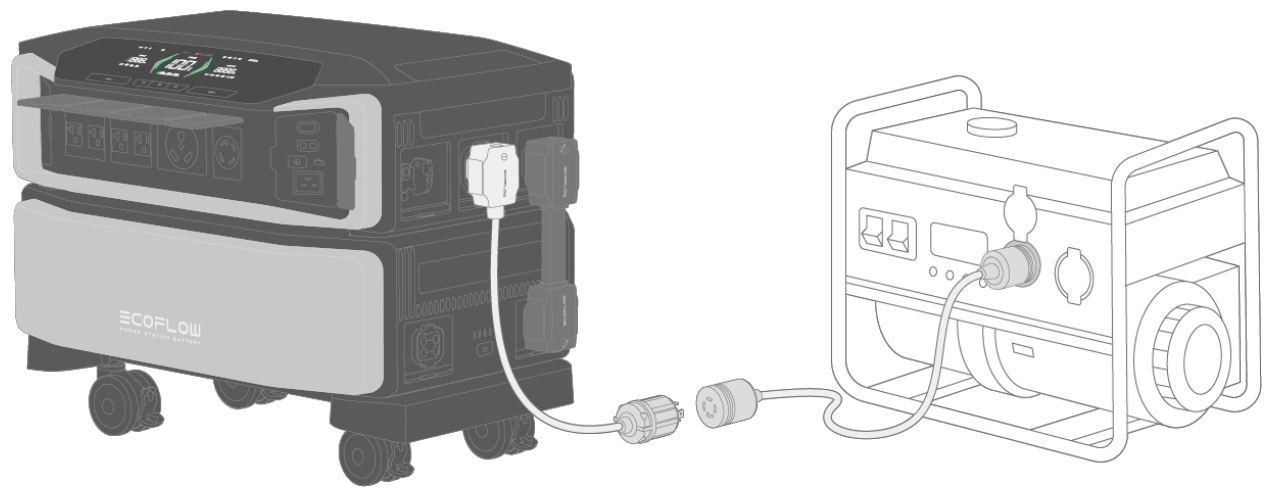
1. Pripojte jednu stranu adaptéra pre elektromobily k vstupnému/výstupnému portu napájania a druhú stranu k nabíjačke pre elektromobily.
2. Zapnite hlavné tlačidlo napájania zariadenia DELTA Pro Ultra.



Nabíjanie z generátora

Pripojte generátor k produktu, aby ste mohli nabíjať cez generátor. Ak si nie ste istí, ako pripojiť generátor k produktu, pozrite si používateľskú príručku generátora alebo kontaktujte výrobcu pre podrobnosti.

Uistite sa, že výkon zariadenia je nižší ako výkon vášho generátora, a potom pripojte jednu stranu generátora k vstupnému/výstupnému portu napájania alebo k vstupnému portu pre nabíjanie striedavým prúdom a druhú stranu k generátoru.



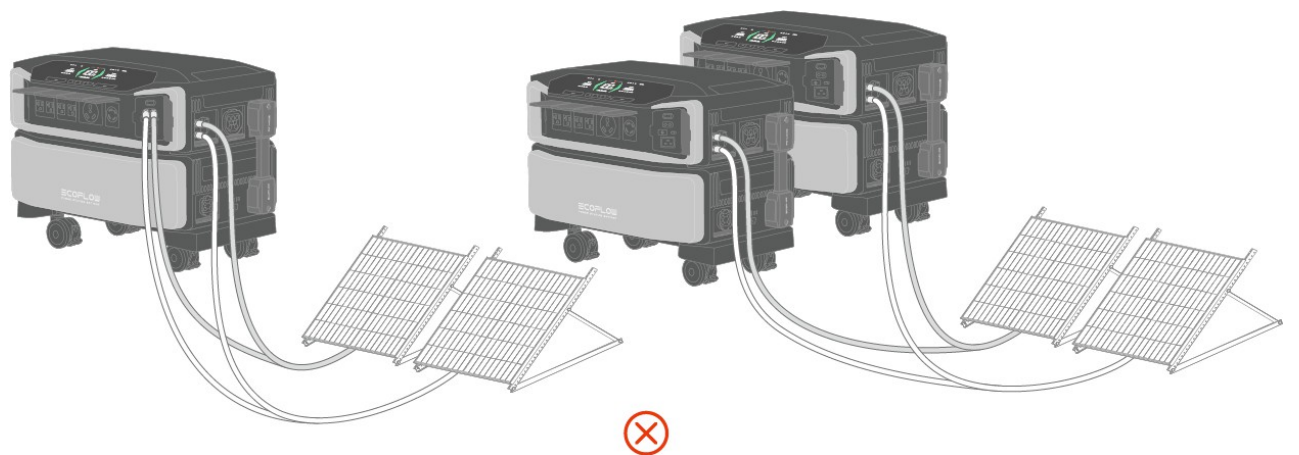
DELTA Pro Ultra podporuje bežné generátory s THD menším alebo rovným 10 %.

Nabíjanie zo solárnych panelov



NEBEZPEČENSTVO

- Aby ste tento produkt bezpečne pripojili k obvodu fotovoltaického systému, odporúčame vám poradiť sa s kvalifikovaným personálom ohľadom inštalácie a ďalších podrobností.
- Solárne panely a nabíjacie káble s vysokým vstupným napätím nie sú súčasťou balenia; zakúpte si ich prosím na oficiálnej webovej stránke EcoFlow a uistite sa, že solárne konektory solárnych panelov sú kompatibilné s portmi s vysokým vstupným napätím.
- Celkový výstup solárnych panelov a intenzita slnečného žiarenia určujú dĺžku trvania solárneho nabíjania.
- Pri sériovom zapojení solárnych panelov sa uistite, že maximálne výstupné napätie všetkých panelov je v rozmedzí 30 V – 150 V pre port s nízkym vstupným napätím a 80 V – 450 V pre port s vysokým vstupným napätím (ak je maximálne výstupné napätie všetkých panelov v rozmedzí 80 V až 150 V, môžete zvoliť buď port s nízkym, alebo s vysokým vstupným napätím).
- Aby ste predišli poškodeniu výrobku, uistite sa, že solárne panely sú správne pripojené k nízkonapäťovému alebo vysokonapäťovému vstupnému portu PV.
- Ak pripájate zariadenie EcoFlow DELTA Pro Ultra k obdom fotovoltaického systému inštalovaným na budovách alebo v nich, v súlade s predpismi NEC musí systém obsahovať funkciu rýchleho vypnutia, aby bola zaistená bezpečnosť prevádzky a znížilo sa riziko úrazu elektrickým prúdom pre záchranárov.
- Ak chcete pripojiť zariadenie EcoFlow DELTA Pro Ultra k obdom fotovoltaického systému, pred nákupom a inštaláciou je potrebné poradiť sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo inštalátorom.
- Ak chcete k meniču pripojiť dva alebo viac solárnych panelov, uistite sa, že používate solárne panely rovnakého typu.
- Nepripájajte sústavu solárnych panelov súčasne k vstupnému portu Low-PV aj k vstupnému portu High-PV.
- Nepripájajte solárnu sústavu k viacerým meničom EcoFlow DELTA Pro Ultra.



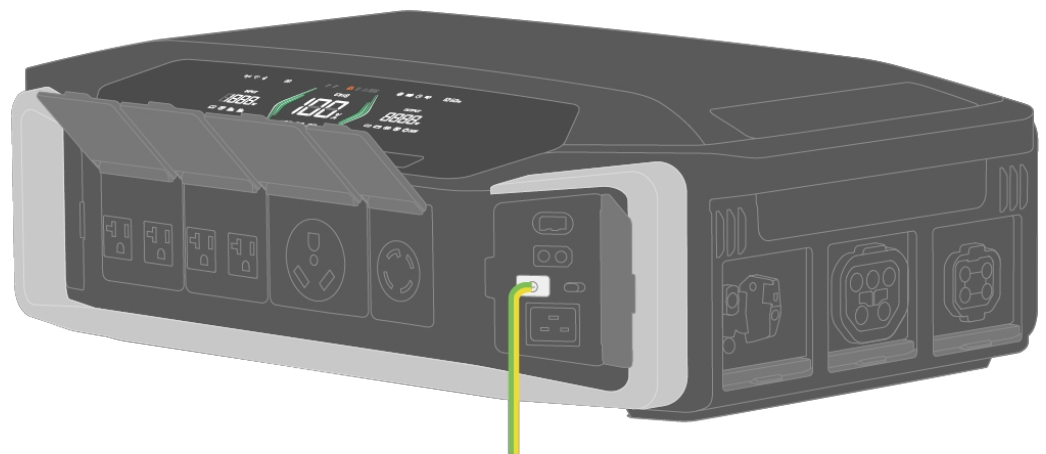
VAROVANIE

- Pri pripájaní solárnych panelov k produktu nechajte prepínač PV v polohe „OFF“.
- Nezávisle od toho, či pripájate solárne panely k vstupnému portu „Low-PV“ alebo „High-PV“, po pripojení solárnych panelov musíte prepnúť prepínač PV do polohy „ON“, aby ste aktivovali solárne nabíjanie.



UPOZORNENIE

Ak je produkt pripojený k solárnym modulom umiestnený vo vnútri budovy, je potrebné ho uzemniť, aby sa znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom. Pred použitím uzemňovacej svorky sa poraďte s kvalifikovaným elektrikárom, elektrickým inšpektorom alebo miestnym orgánom, ktorý má právomoc v oblasti miestnych predpisov alebo nariadení, ktoré sa vzťahujú na zamýšľané použitie produktu.

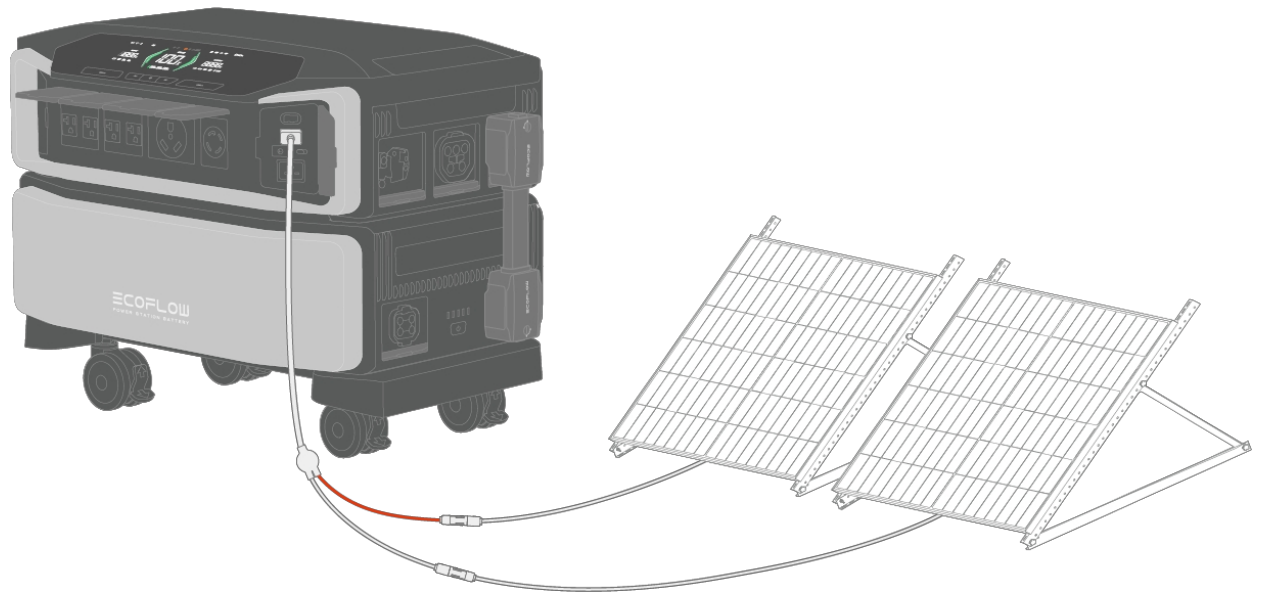


Pripojenie k solárnym panelom

1. Sériové zapojenie

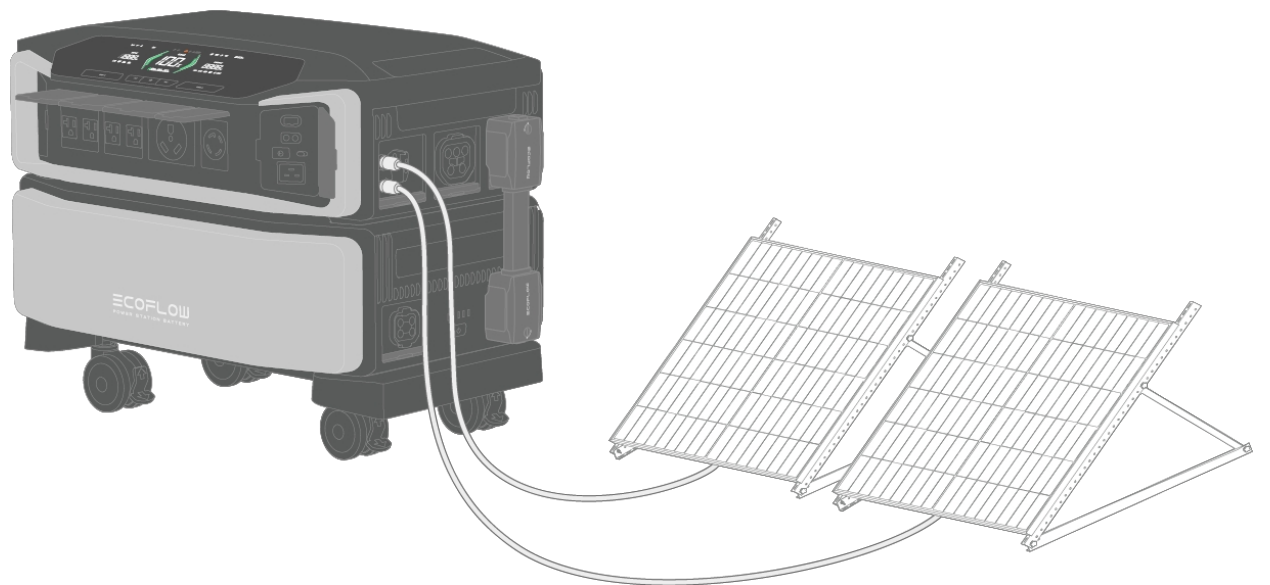
- Nízky vstup PV

Rozsah napätia: $30\text{ V} < \text{celkový solárny vstup} < 150\text{ V}$



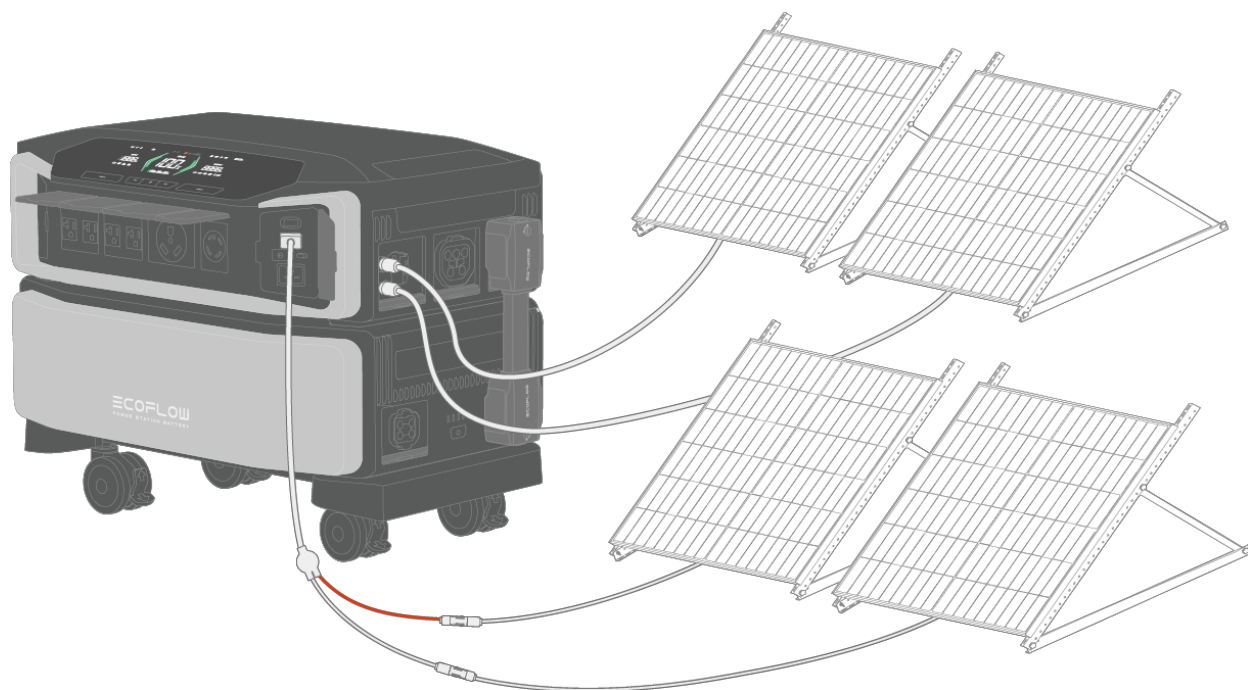
- Vysoký vstupný výkon z fotovoltaických panelov

Rozsah napätia: $80\text{ V} < \text{celkový solárny vstup} < 450\text{ V}$



- Nízky vstupný výkon FV + vysoký vstupný výkon FV

Rozsah napätia pre nízky vstupný výkon z FV: $30\text{ V} < \text{celkový solárny vstup} < 150\text{ V}$
Rozsah napätia pre vysoký vstupný výkon z FV: $80\text{ V} < \text{celkový solárny vstup} < 450\text{ V}$



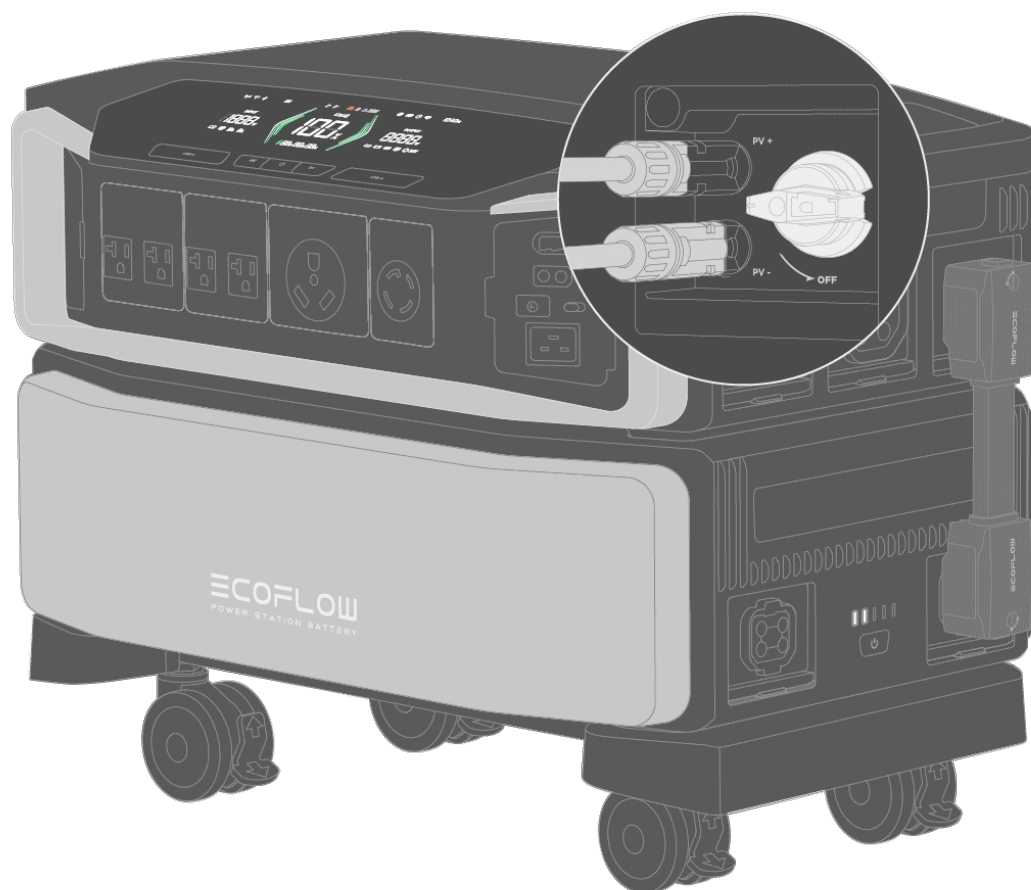
2. Paralelné zapojenie

Neodporúčame pripájať solárne panely k zariadeniu paralelne, pretože maximálny prúd vstupných portov pre vysoký a nízky výkon solárnych panelov je 15 A; ak to však potrebujete, uistite sa, že celkový vstupný prúd solárnych panelov neprekročí 15 A.

Odpojenie solárnych nabíjacích káblov

Na odpojenie solárnych nabíjacích káblov, najmä káblov pripojených k vstupným portom s vysokým výkonom, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite prepínač PV.
2. Nasadte nástroj d/a na solárne konektory a ručne ich odpojte, akonáhle sa uvoľnia z vysokonapäťových vstupných portov.



1 Koľko solárnych panelov EcoFlow môžeme pripojiť?

- Ak si nie ste istí, koľko solárnych panelov EcoFlow ([prenosných](#) a [montovateľných solárnych panelov](#)) je potrebných pre vstupný port s nízkym alebo vysokým napätím, pozrite si nasledujúce špecifikácie.

- Keď okolná teplota klesne pod 0 °C (32 °F), vstupné napätie solárnych panelov sa môže zvýšiť a potenciálne prekročiť rozsah napätia zariadenia DELTA Pro Ultra, čo môže viesť k neplatnému vstupu. Preto sa pri nízkych teplotách neodporúča zapájať 6, 8 alebo 10 panelov do série s prenosným panelom 220 W, prenosným panelom 400 W a pevným panelom 400 W.

Prenosný obojstranný solárny panel EcoFlow 220 W (séria)



Počet	Celkové napätie (V)	Celkový výkon (W)	Vstupný port
2	43,6	440	Nízka PV
3	65,4	660	Nízka PV
4	87,2	880	Nízka PV / Vysoká PV
5	10U	1100	Nízka PV / Vysoká PV
6	130,8	1320	Nízka PV / Vysoká PV

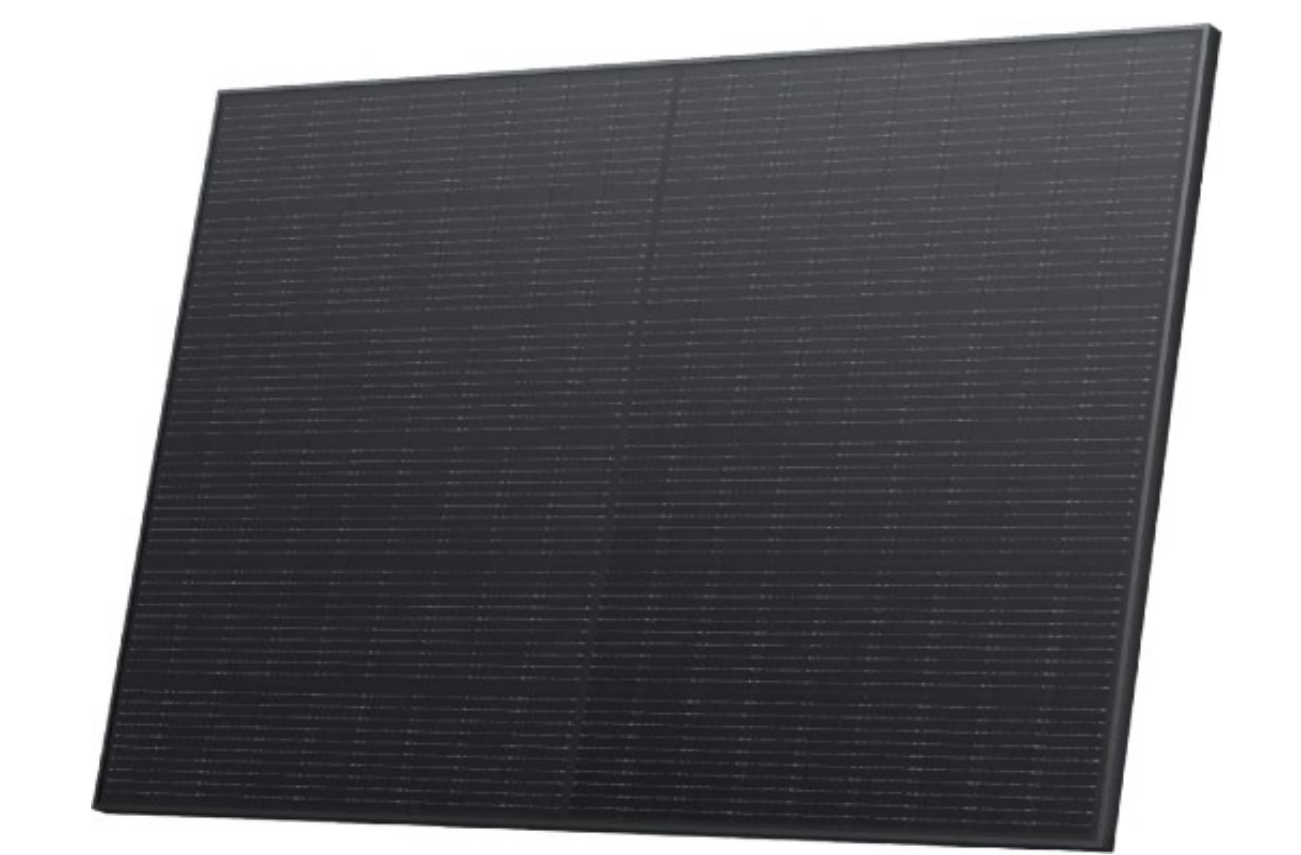
Prenosný solárny panel EcoFlow 400 W (séria)



Množstvo	Celkové napätie (V)	Celkový výkon (W)	Vstupný port
----------	---------------------	-------------------	--------------

2	U6	800	Nízka hodnota PV / Vysoká hodnota PV
3	144	1200	Nízka PV / Vysoká PV
4	1U2	1600	Vysoká hodnota PV
5	240	2000	Vysoký PV
6	288	2400	Vysoký PV
7	336	2800	Vysoký PV
8	384	3200	Vysoký výkon

EcoFlow 400 W pevný solárny panel (séria)



Množstvo	Vstupné napätie (V)	Celkový výkon (W)	Vstupný port
2	74,2	800	Nízka hodnota PV
3	111,3	1200	Nízka hodnota PV / Vysoká hodnota PV
4	148,4	1600	Nízka PV / Vysoká PV
5	185,5	2000	Vysoká PV
6	222,6	2400	Vysoký PV
7	25U.7	2800	Vysoká PV
8	2U6,8	3200	Vysoký PV
U	333.U	3600	Vysoký PV
10	371	4000	Vysoký výkon

2 Ako vybrať solárne panely iných výrobcov?

Tento produkt podporuje nabíjanie pomocou solárnych panelov iných výrobcov.

Pri výbere solárnych panelov a kabeláže sa môžete riadiť nasledujúcimi

usmernenia, aby ste zaistili bezpečné nabíjanie a maximalizovali využitie slnečnej energie:

1. Základné požiadavky

špecifikácií	Tento produkt je kompatibilný so solárnymi panelmi so štandardnou a odporúčame používať solárne panely s výkonom 400 W alebo vyšším.
Port	Uistite sa, prosím, že solárny panel je kompatibilný s konektormi MC4.
Príslušenstvo	Pripravte si predlžovacie a paralelné solárne káble podľa skutočných potrieb.

2. Vypočítajte počet solárnych panelov

Port s nízkym vstupným napätím tohto produktu podporuje maximálny solárny vstupný výkon 1600 W, zatiaľ čo port s vysokým vstupným napätím podporuje 4000 W.

Na maximalizáciu solárneho vstupu môžete použiť viacero solárnych panelov zapojených do série alebo paralelne. Odporúča sa vybrať solárne panely s rovnakými špecifikáciami (prúd, napätie a výkon), aby sa predišlo efektu „bucketov“.

Photovoltaic Module	
SKU/型番:	ZPTSP300-L-2-AKIT-4
Model/Modell/Modèle/モデル名/型号:	EF-SG-M400-04
Rated Power(Pmax)/Nennleistung(Pmax)/Puissance nominale (Pmax)/最大出力/额定功率:	400W±3%
Open-Circuit Voltage (Voc)/Leerlaufspannung (Voc)/Tension de circuit ouvert (Voc)/開放電圧/开路电压:	37.10V±3%
Short-Circuit Current (Isc)/Kurzschlussstrom (Isc)/Courant de court-circuit (Isc)/短絡電流/短路电流:	13.79A±5%
Maximum Operating Voltage (Vmp)/Maximale Betriebsspannung (Vmp)/Tension de fonctionnement maximum (Vmp)/公称最大動作電圧/最大工作电压:	31.00V
Maximum Operating Current (Imp)/Maximaler Betriebsstrom (Imp)/Courant de fonctionnement maximum (Imp)/公称最大動作電流/最大工作电流:	12.90A
Max System Voltage/Maximale Systemspannung/Tension système max/最大システム電圧/最大系統电压:	1500VDC
Maximum Series Fuse/Maximale Serienabsicherung/Fusible série maximum/最大直列ヒューズ定格/最大电流:	25A
Fire Rating/Brandschutzklassifizierung/Résistance au feu nominale/耐火性/防火等級:	Class C
Weight/Gewicht/Poids/重量/淨重:	21.8kg
Dimensions/Abmessungen/Dimensions/寸法/尺寸:	1722*1134*35mm
STC/標準試験条件/标准测试条件:	AM=1.5,E=1000W/m²,T=25°C

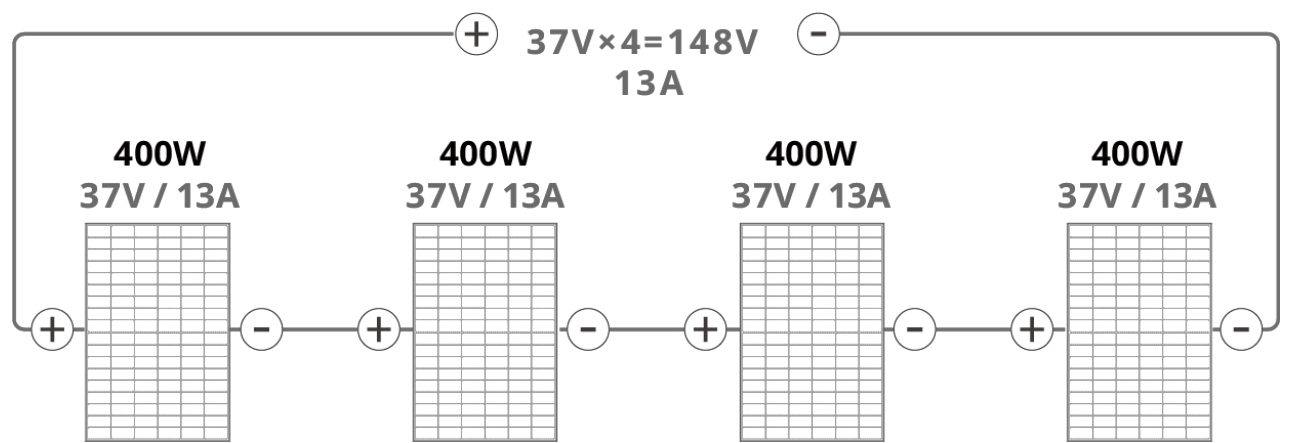
Nasledujúca metóda výpočtu výkonu vám pomôže odhadnúť požadovaný počet solárnych panelov:

Počet solárnych panelov = *Maximálny vstupný výkon portu PV* ÷ *Maximálny výstupný výkon solárneho panelu*

- Napríklad pri pripojení solárneho panelu s výkonom 400 W k vstupnému portu s nízkym výkonom PV by odhadovaný maximálny počet bol 1600 W ÷ 400 W = 4 panely.

Po zistení predbežnej hodnoty je potrebné vypočítať celkové výstupné napätie a prúd solárnych panelov, aby nedošlo k prekročeniu limitov fotovoltackých vstupných portov tohto produktu. V závislosti od spôsobu zapojenia (napríklad sériové, paralelných alebo kombinácia oboch) sa celkové výstupné napätie a prúd môžu výrazne líšiť.

Sériové zapojenie solárnych panelov s rovnakými špecifikáciami (odporúčané):



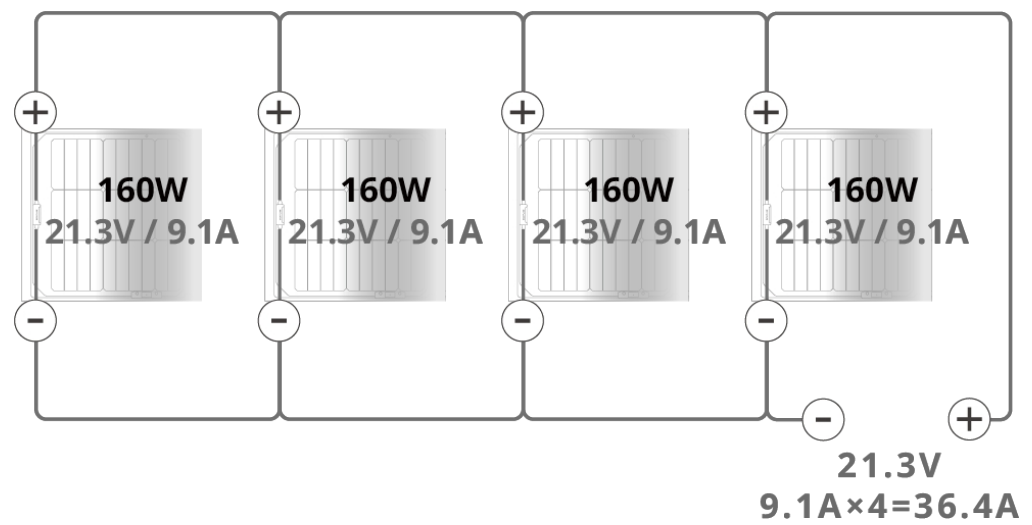
Celkový výstupný prúd = *skratový prúd jedného solárneho panelu (I_{sc})*

Celkové výstupné napätie = *napätie pri otvorenom obvode jedného solárneho panelu (V_{oc})*

× *Počet solárnych panelov*

- Napríklad pri sériovom zapojení štyroch solárnych panelov s výkonom 400 W ($I_{sc} = 13$ A, $V_{oc} = 37$ V) do série je maximálny celkový výstupný prúd 13 A a maximálne celkové výstupné napätie 148 V ($37 \text{ V} \times 4$), čo neprekračuje limity fotovoltackých vstupných portov produktu.

Paralelné zapojenie solárnych panelov s rovnakými špecifikáciami:



Celkový výstupný prúd = *skratový prúd jedného solárneho panelu (I_{sc})* × *počet solárnych panelov*

Celkové výstupné napätie = *napätie pri otvorenom obvode jedného solárneho panelu (V_{oc})*

- Napríklad pri zapojení štyroch solárnych panelov s výkonom 160 W ($I_{sc} = 9.1$ A, $V_{oc} = 21,3$ V) paralelne, maximálne celkové výstupné napätie je 21,3 V a maximálny celkový výstupný prúd je 36,4 A ($9.1 \text{ A} \times 4$), čo prekračuje prúdové limity fotovoltackých portov výrobku.

Preto sa pri používaní solárnych panelov iných výrobcov všeobecne odporúča zapojiť ich do série.

3. Pripravte si potrebné káble

V domácom solárnom systéme sa zvyčajne potrebujú dva typy káblov: pripojovací kábel zo solárnych panelov k prenosnej elektrárni a pripojovacie káble na vzájomné prepojenie viacerých solárnych panelov.

Pripojenie medzi solárnymi panelmi a elektrárnou

- Súčasťou balenia produktu je nabíjací kábel EcoFlow Solar to Low-PV Port, ktorý slúži na pripojenie solárnych panelov (musia byť kompatibilné s konektormi MC4) k vstupnému portu Low-PV.
Vstupný port high-PV je možné priamo pripojiť k výstupnému káblu solárneho panelu
- (musí byť kompatibilný s konektormi MC4).

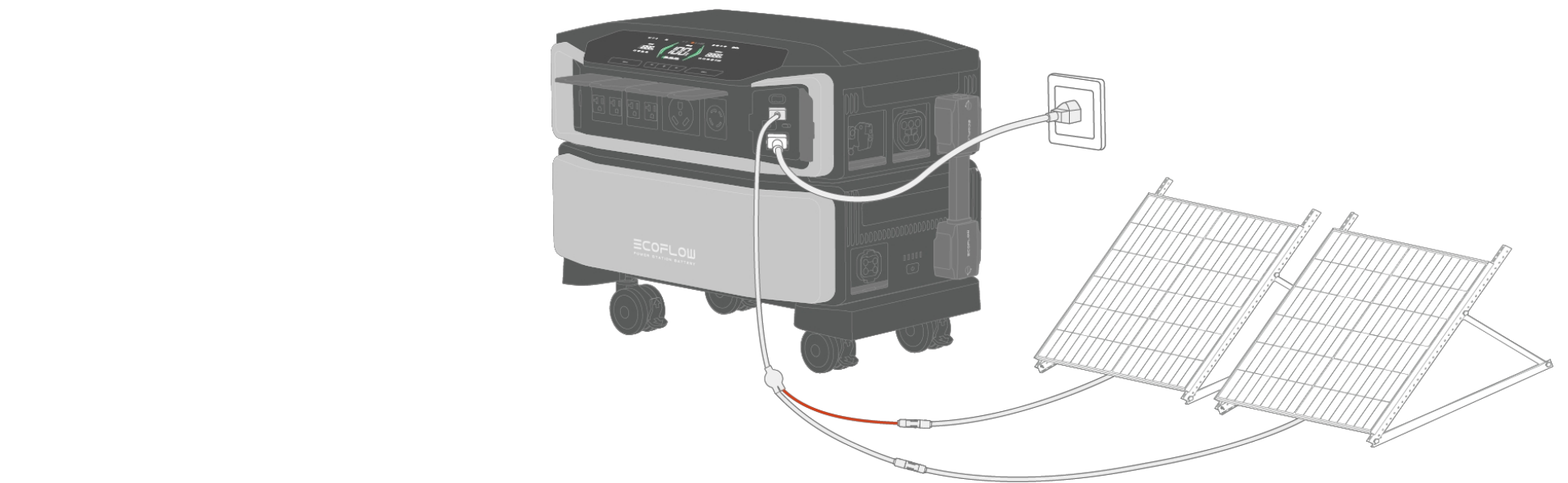
Pripojenie viacerých solárnych panelov

- V prípade sériového zapojenia jednoducho spojte káble solárnych panelov po dvojiciach. Ak je výstupný kábel príliš ďaleko od portu PV produktu, na pripojenie je možné použiť predlžovací solárny kábel.
Pre paralelné zapojenie je potrebný viacnásobný solárny kábel na paralelné
- zapojenie (napríklad paralelné káble 1 na 2 alebo 1 na 3). Pri pripájaní sa riaďte schémou elektrického zapojenia kábla a solárnych panelov, aby ste predišli nesprávnemu zapojeniu, ktoré by mohlo poškodiť zariadenie.

Kombinované nabíjanie

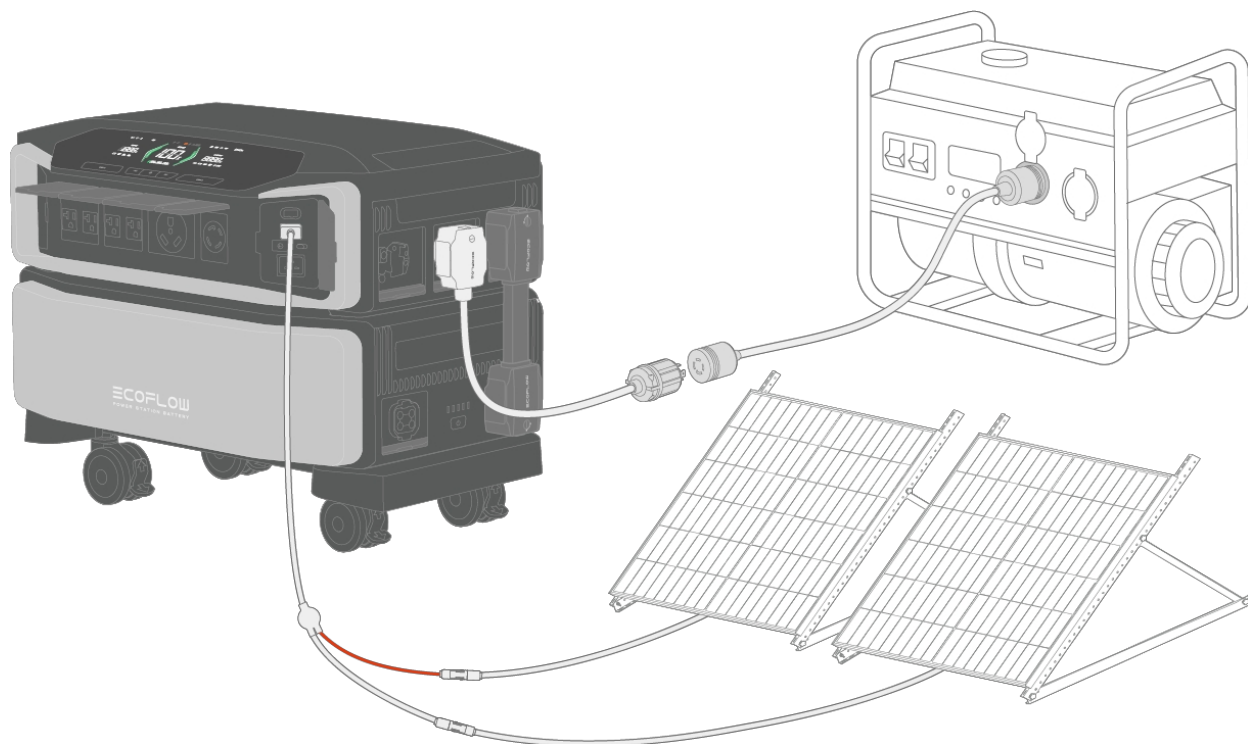
Solárne nabíjanie + nabíjanie zo siete

Pripojte výrobok súčasne k solárnym panelom a k zásuvke.



Solárne nabíjanie + generátor

Pripojte produkt súčasne k solárnym panelom a generátoru.

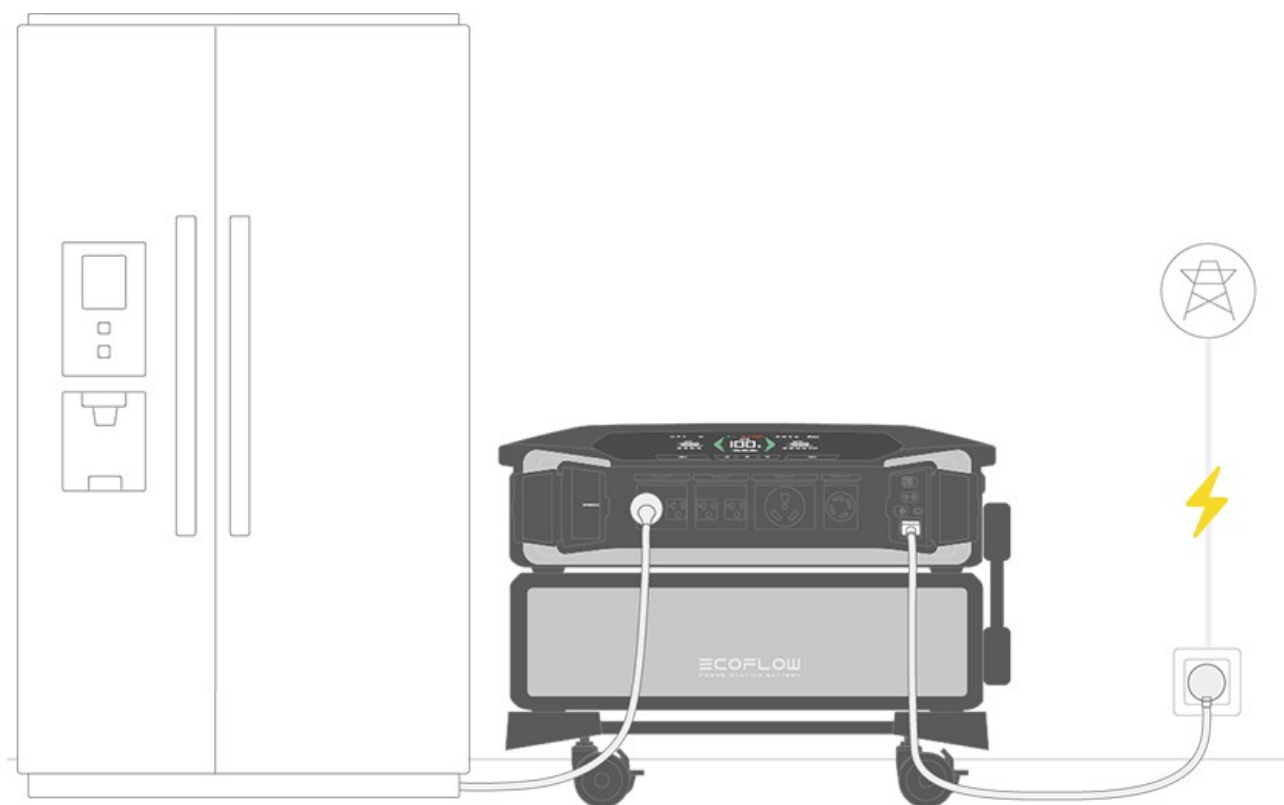


i UPOZORNENIE

- Ak sú k produktu pripojené zároveň vstupný port pre nabíjanie striedavým prúdom aj vstupný/výstupný port napájania, na nabíjanie sa uprednostní vstupný/výstupný port napájania, pričom nabíjanie striedavým prúdom nebude fungovať
- Ak pripojíte produkt k viac ako jednej možnosti nabíjania, môžete pripojiť buď len vstupné porty s nízkym alebo vysokým výkonom solárnych panelov, alebo oba vstupné porty s nízkym aj vysokým výkonom solárnych panelov.

UPS a X-Fusion

UPS: Napájanie pri výpadkoch prúdu

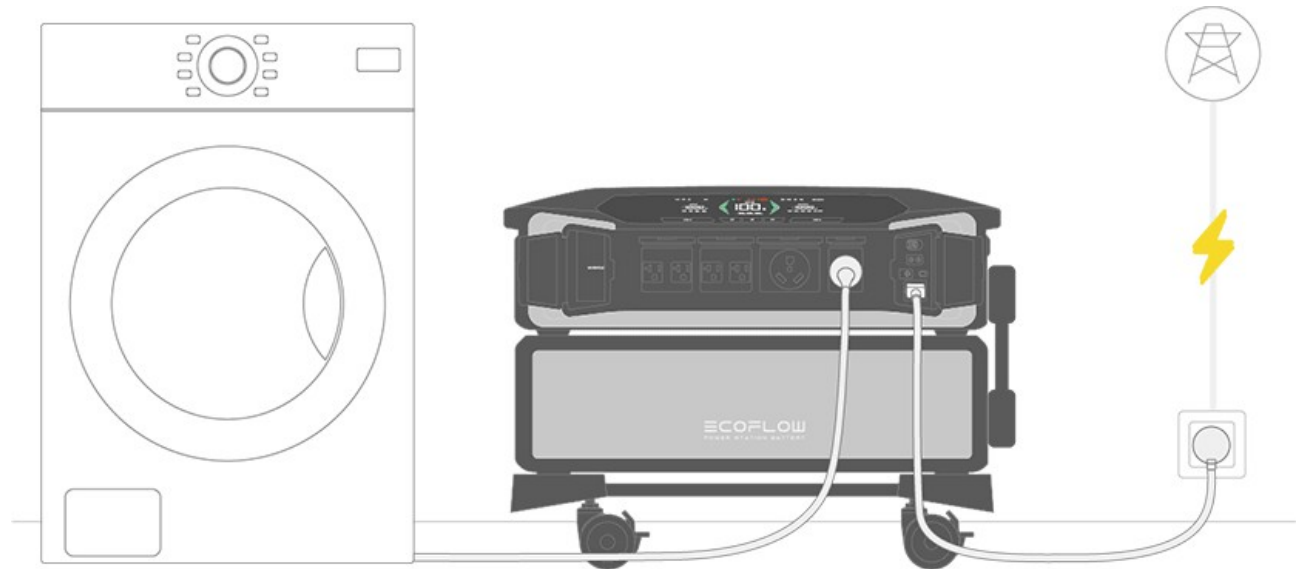


UPS (Uninterruptible Power Supply – zdroj neprerušiteľného napájania) je zariadenie alebo systém, ktorý zabezpečuje nepretržité napájanie a chráni vaše spotrebiče pred poškodením v prípade prerušenia prívodu elektrickej energie.

DELTA Pro Ultra podporuje dva typy UPS: online UPS a záložný UPS. Pripojte zariadenie k sieťovej zásuvke (pozri „Nabíjanie zo sieťovej zásuvky“) pomocou

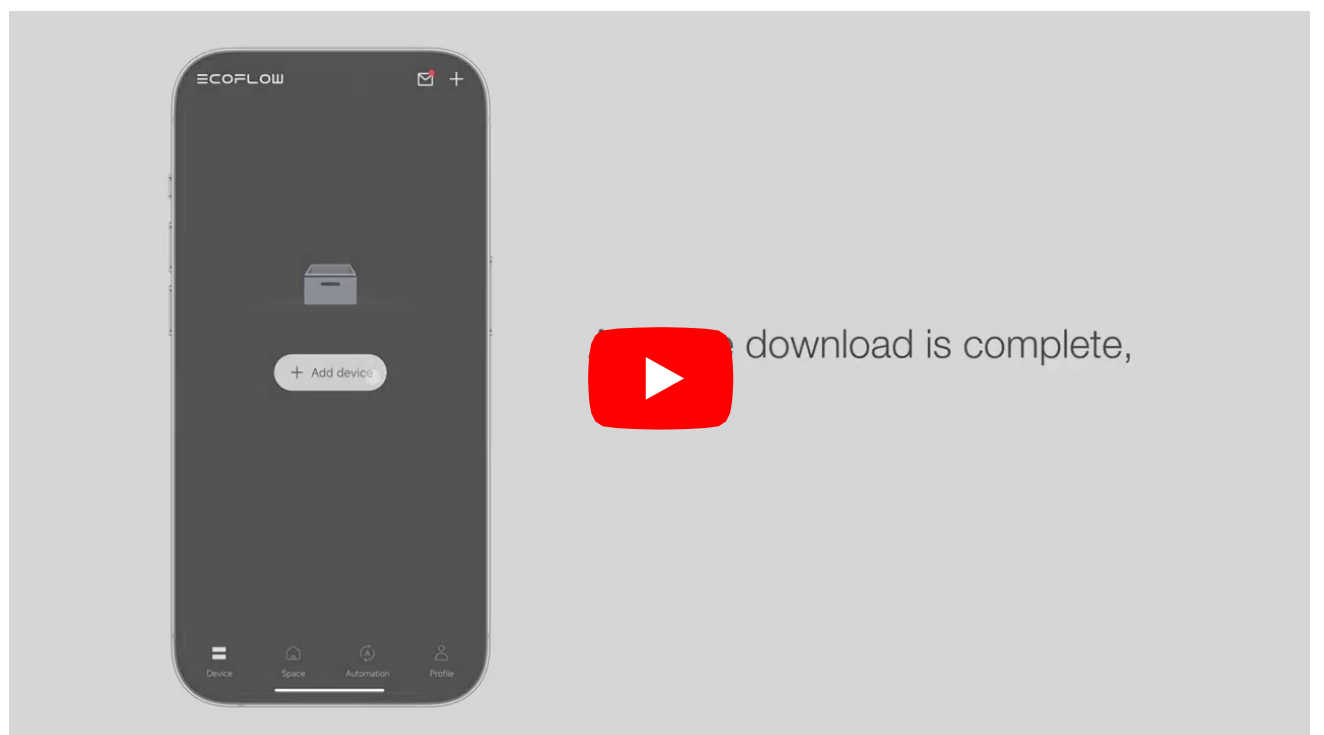
dodaného nabíjacieho kábla striedavého prúdu a zároveň k vašim spotrebičom; vaše spotrebiče budú napájané zo siete, nie z tohto produktu. Akonáhle dôjde k výpadku napájania, zariadenie automaticky napája vaše spotrebiče z nahromadenej energie; ak vaše spotrebiče vyžadujú prepnutie s nulovým oneskorením (0 ms), odporúčame pripojiť spotrebiče k výstupným zásuvkám striedavého prúdu (online UPS) pre neprerušované napájanie.

X-Fusion: Optimálna výkonová kapacita



X-Fusion je pokročilá technológia, ktorá zabezpečuje, že všetky výstupné zásuvky striedavého prúdu poskytujú optimálny výstup, keď je produkt v režime bypass (keď zariadenie súčasne nabíjate a vybíjate, zariadenie automaticky aktivuje režim bypass), pokiaľ ide o výkon v wattoch a ampéroch. V režime rýchleho nabíjania bude výstup vždy na maximálnom menovitom výkone, bez ohľadu na vstup.

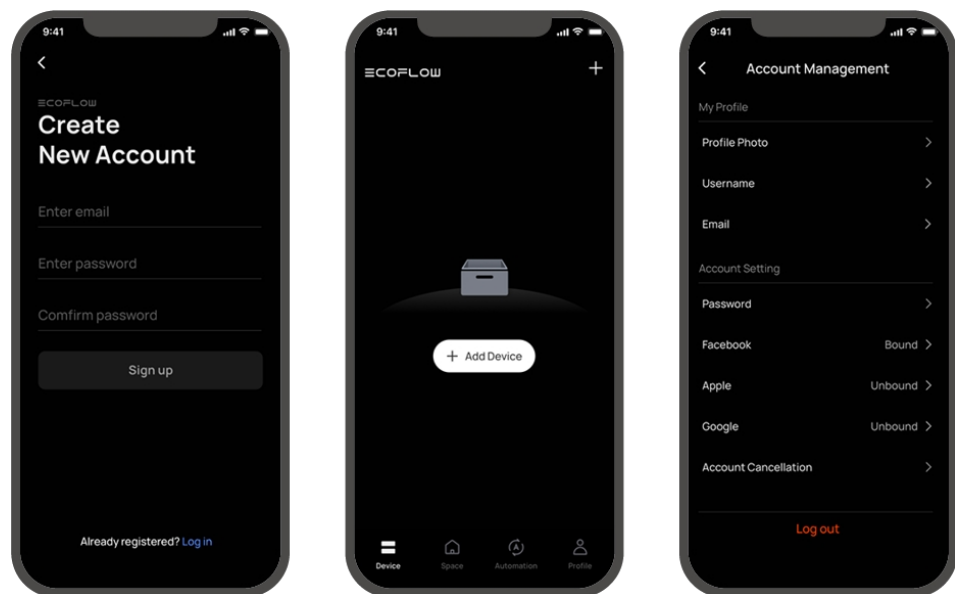
Nastavenia aplikácie



1. Stiahnutie aplikácie

Aplikácia EcoFlow vám ponúka komplexné riešenie na diaľkové ovládanie, monitorovanie alebo prispôsobenie vášho zariadenia EcoFlow DELTA Pro Ultra. Ak chcete začať, môžete si stiahnuť aplikáciu EcoFlow v hornej časti tejto stránky alebo vyhľadať „EcoFlow“ v obchode App Store alebo Google Play Store.

2. Prepojenie so zariadením



Po registrácii vás aplikácia vyzve na „pridanie“ zariadenia. Ak sa vám toto vyskakovacie okienko nezobrazí, pridajte zariadenie ručne. Na ručné pridanie zariadenia postupujte podľa nasledujúcich krokov:

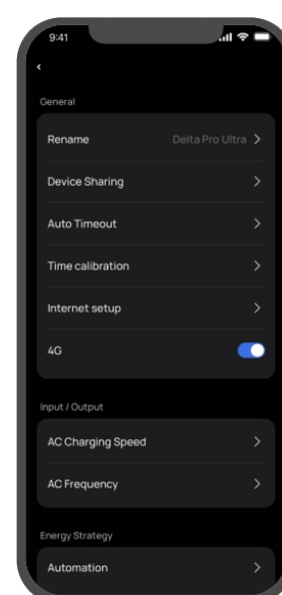
1. Kliknite na „Pridať“ alebo na znamienko plus v pravom hornom rohu.
2. Počkajte, kým aplikácia vyhľadá dostupné zariadenie, a potom kliknite na ikonu produktu.

3. Nastavenie pripojenia k internetu

Existuje niekoľko spôsobov pripojenia k zariadeniu DELTA Pro Ultra: Bluetooth, IoT a 4G.

- Bluetooth: Zvyčajne sa vám zobrazí výzva na zapnutie Bluetooth pri spárovaní aplikácie so zariadením. Po nadviazaní Bluetooth pripojenia medzi aplikáciou a zariadením môžete prostredníctvom aplikácie bezdrôtovo kontrolovať prevádzkový stav zariadenia a ovládať/spravovať ho.
- IoT: Po pripojení cez Bluetooth vyberte ikonu vedľa Bluetooth a zadajte správne heslo. Po pripojení sa zariadenie prepne do režimu IoT.

4. Všeobecné nastavenia



Premenovať

Predvolený názov produktu je jeho sériové číslo. Názov produktu môžete zmeniť vo všeobecných nastaveniach.

Zdieľanie zariadenia

Zadajte e-mailovú adresu danej osoby a počkajte, kým prijme pozvánku. Potom budete môcť zariadenie spoločne konfigurovať.

Časový limit

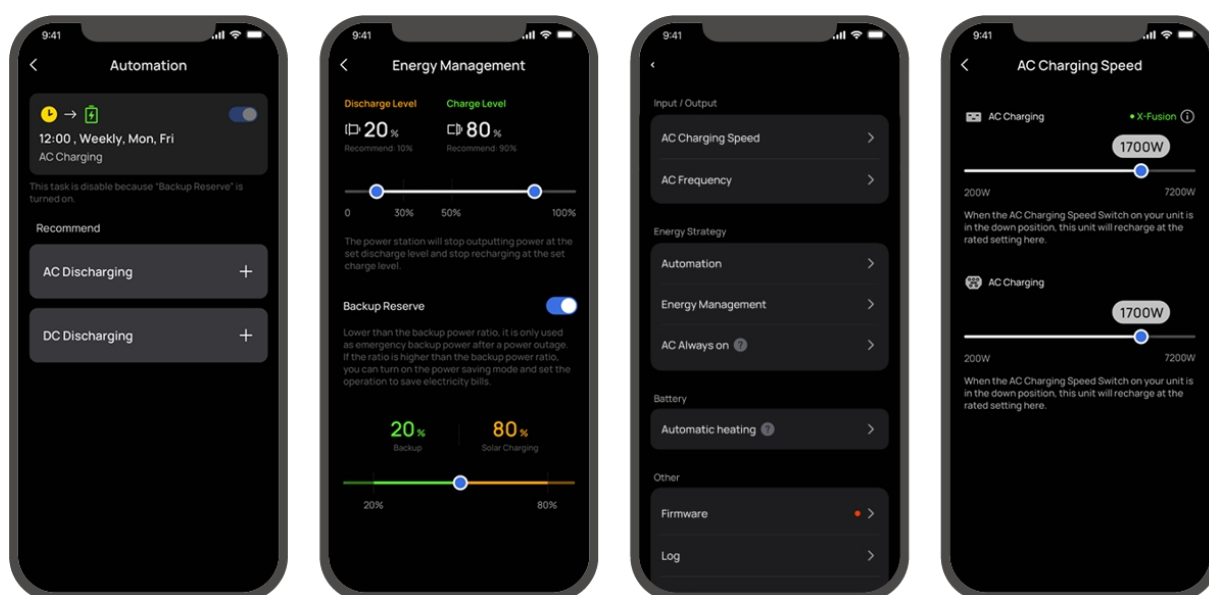
Existujú štyri typy časového limitu: časový limit zariadenia (predvolený čas: 24 hodín), časový limit obrazovky (predvolený čas: 5 minút), časový limit striedavého prúdu (predvolený čas: 12 hodín), časový limit jednosmerného prúdu 12 V (predvolený čas: 12 hodín)

- Časový limit zariadenia: ak zariadenie nepracuje alebo nie je zaťažené, automaticky sa vypne po uplynutí prednastavenej doby časového limitu.
- Časový limit obrazovky: Ak zariadenie nepracuje, obrazovka sa automaticky vypne po uplynutí prednastavenej doby časového limitu.
- Časový limit striedavého prúdu: Ak výstup striedavého prúdu nefunguje alebo nie je zaťažený, tlačidlo striedavého prúdu sa automaticky vypne po uplynutí prednastavenej doby časového limitu.
- Časový limit 12 V DC: Ak výstup DC nefunguje alebo nie je zaťažený, tlačidlo výstupu DC sa automaticky vypne po uplynutí prednastavenej doby časového limitu.

Časové pásmo

Môžete buď povoliť aplikácii, aby automaticky sledovala vaše časové pásmo, alebo ho vybrať ručne.

5. Nastavenie vašej elektrárne



Nastavenia vstupov

V nastaveniach vstupu môžete nastaviť rýchlosť nabíjania ako pre vstupný port striedavého prúdu, tak aj pre vstupný/výstupný port jednosmerného prúdu.

Pri nabíjaní striedavým prúdom nezabudnite posunúť „prepínač rýchlosti nabíjania striedavým prúdom“ doprava; podrobnosti nájdete v časti „Nabíjanie striedavým prúdom“ v tomto online návode.

Energetická stratégia

Automatizácia (časovač)

Môžete nastaviť čas alebo časové obdobie na nabíjanie alebo vybíjanie zariadenia DELTA Pro Ultra. V súčasnosti sú k dispozícii nasledujúce režimy: nabíjanie striedavým prúdom, vybíjanie striedavým prúdom a vybíjanie jednosmerným prúdom.

Správa energie

- Úroveň nabíjania/vybíjania

V riadení energie môžete nastaviť úroveň nabíjania a vybíjania; rozsah úrovne nabíjania je 50 % – 100 % a úroveň vybíjania je 0 % – 30 %.

Po dokončení nastavení sa zariadenie prestane nabíjať alebo vybíjať pri prednastavených úrovniach.

Úroveň nabíjania a vybíjania môžete nastaviť na tejto stránke, pričom rozsah úrovne vybíjania je 0–30 % a úrovne nabíjania 50–100 % podľa vašich preferencií. Po nastavení zariadenie zastaví nabíjanie alebo vybíjanie pri prednastavených úrovniach. Po nastavení úrovni sa v pravom hornom rohu LCD obrazovky zobrazí ikona úrovne nabíjania/vybíjania.

- Záložná rezerva

Funkciu záložnej rezervy môžete aktivovať ťuknutím na tlačidlo na zapnutie/vypnutie vpravo. Vyššia úroveň záložnej rezervy vám umožní mať väčšiu rezervu energie počas výpadkov prúdu, zatiaľ čo nižšia úroveň záložnej rezervy vám umožní lepšie využiť solárnu energiu. Keď je úroveň nabitia batérie vyššia ako úroveň záložnej rezervy, zariadenie DELTA Pro Ultra bude napájané prostredníctvom solárneho nabíjania a vstup striedavého prúdu bude deaktivovaný; keď je úroveň nabitia batérie nižšia ako úroveň záložnej rezervy, zariadenie začne nabíjať zo striedavého prúdu.

Nastavenie batérie

V nastaveniach batérie môžete aktivovať automatické predohrevanie batérie zapnutím funkcie „predohrev batérie“.

Vyhrievanie pri nabíjaní

Vyhrievanie počas nabíjania sa automaticky aktivuje, keď je teplota okolia nižšia ako 0 °C (32 °F) a batéria je v režime nabíjania. Postup aktivácie je nasledovný:

1. Vyhrievanie počas nabíjania vyžaduje nabíjací príkon ≥ 250 W. Keď vnútorná teplota batérie stúpne nad 5 °C (41 °F), batéria začne vyhrievať a zároveň prebieha proces nabíjania.
2. Keď vnútorná teplota batérie stúpne nad 10 °C (50 °F), ohrev pri nabíjaní sa zastaví a nabíjanie batérie pokračuje.
3. Funkcia vyhrievania pri nabíjaní funguje v teplotnom rozsahu od -20 °C do 0 °C (-4 °F až 32 °F).

Vybitie s ohrevom

Kapacita batérie sa môže výrazne znížiť pri vybíjaní s vysokým výkonom pri nízkych teplotách. Za nasledujúcich podmienok okolitej teploty sa funkcia vyhrievania pri vybíjaní automaticky spustí, keď sa batéria vybíja. Podrobnosti sú uvedené nižšie.

1. Ak je teplota v rozmedzí od -20 °C do -10 °C (-4 °F až 14 °F) a zostávajúce percento kapacity batérie je vyššie ako 80 %, vybitie s ohrevom sa automaticky zapne.
2. Ak je teplota v rozmedzí od -20 °C do -5 °C (-4 °F až 23 °F) a zostávajúca kapacita batérie je nižšia ako 80 % a vyššia ako 60 %, funkcia vyhrievania pri vybíjaní sa automaticky zapne.
3. Keď je teplota v rozmedzí od -20 °C do 0 °C (-4 °F až 32 °F) a zostávajúca kapacita batérie je nižšia ako 60 % a vyššia ako 30 %, funkcia vyhrievania pri vybíjaní sa automaticky zapne.
4. Ak je úroveň nabitia batérie nižšia ako 30 %, funkcia vyhrievania pri vybíjaní sa automaticky nezapne.

S. Režim TOU



Režim TOU (Time-of-Use) je navrhnutý tak, aby vám pomohol ušetriť peniaze pri tarife s kolísavými cenami. Nabíja batériu, keď je cena elektriny nízka, a vybíja ju, keď je cena vysoká.

Za normálnych okolností režim TOU efektívne využíva solárnu energiu, aby sa zabránilo plytvaniu. Funguje to takto: Keď je k dispozícii solárna energia, režim TOU vopred inteligentne rozdelí časti kapacity batérie, ktoré sa majú nabiť zo solárnej energie a zo siete. Ak sa na daný deň očakáva dostatok slnečnej energie, sieť sa na nabíjanie batérie nepoužije, pokiaľ skutočná výroba slnečnej energie nebude nedostatočná. V prípadoch, keď je slnečnej energie nadbytok a batéria je už plne nabitá, sa však časť tejto slnečnej energie môže nevyužiť, ak výkon solárneho systému nespĺňa požiadavky na odber energie.

 Prečo nefunguje môj harmonogram TOU?

Tu je niekoľko dôvodov, prečo váš harmonogram TOU nefunguje:

- Batéria dosiahla maximálnu úroveň nabitia.
- Úroveň nabitia batérie klesla pod úroveň záložnej rezervy.
- Funkcia Storm Guard bola aktivovaná kvôli nepriaznivým poveternostným podmienkam.

Ako nastavím sadzbu za elektrinu?

Existujú dve možnosti nastavenia sadzby za elektrinu:

- Prejdite na stránku nastavení zariadenia a vyhľadajte položku „Nastavenia sadzby za elektrickú energiu“.
- Prípadne na stránke Prevádzkový režim nájdete v sekcii Režim TOU skratku k nastaveniam sadzby za elektrickú energiu.

Ďalšie informácie nájdete...

Riešenie problémov

V prípade poruchy zariadenia sa zvyčajne zobrazujú súčasne ikony chybového kódu aj hlásenia o chybe – ikona chybového kódu zobrazuje číslo a ikona hlásenia o chybe začne blikať.

Chyb a kód	Popis popis	Príčina	Odporúčanie
66	Porucha komunikácie s EcoFlow Smart Home Panel 2	Porucha internej komunikácie	Ak núdzové vypnutie nefunguje, kontaktujte servis
U4	Porucha zlyhanie	Nabíjačka elektromobilov neprijala dát z DELTA Pro Ultra po 5 sekúnd	- Znovu pripojte adaptér EV X-Stream znova - Ak problém pretrváva, službu, ak problém pretrváva
103	Nadprúd na výstupnom porte DC	Skrat alebo preťaženie výstupného portu DC.	- Skontrolujte, či nie je výstupný port DC skratovaný, alebo skontrolujte špecifikácie záťaže pripojenej k portu (12,6 V/30 A). - Znovu aktivujte výstup jednosmerného prúdu. - Ak nútené vypnutie nefunguje, kontaktujte servis.
171	Nízke vstupné napätie napätie	napájacie napätie pripojené solárne počet panelov je príliš vysoký	Uistite sa, že solárne panely sú v dobrom stave
177	Slabé slnečné žiarenie – nízky vstupný výkon FV	Pripojený solárny panel (panely) má/majú nedostatočný výkon	Ak je dostatok slnečného žiarenia, znovu pripojte solárne panely

274	Nabíjanie striedavým prúdom vstupný port nadprúd	Výkon spotrebičov vyššia ako špecifikácií	Znížte výstupné zaťaženie a pripojte nabíjací kábel striedavého prúdu znova
207	Preťaženie obchádzky L2	Príkon spotrebičov vyšší, ako je uvedené v špecifikáciách	Znížte výstupné zaťaženie a znovu zapojte nabíjací kábel striedavého prúdu
402~408	Preťaženie výstupnej zásuvky striedavéh o prúdu 1– 7	Preťaženie výstupnej zásuvky striedavého prúdu	Uistite sa, že zariadenia pripojené k portom spĺňajú špecifikácie
433	prúdu preťaženie	Nadprúd na výstupného portu EcoFlow 50 Amp Hub	Nahradte zariadeniami s nižším alebo znížte počet spotrebičov
457	slabé slnečné žiarenie zlyhanie	Nedostatočné slnečné žiarenie svetlo	- Uistite sa, že solárne panely sú v dobrom stave a že je k dispozícii dostatočné slnečné - Znovu pripojte solárne panely k vstupnému portu s vysokým vstupný port pre solárne panely alebo reštartujte zariadenie
50U	Vysoká teplota vybíjania	Teplota batérie je príliš vysoká	Nabíjanie sa môže automaticky obnoviť po ochladení batérie
510	Nízka vybíjacie teplota	Teplota je príliš nízka	Nabíjanie sa môže automaticky po tom, čo sa stúpne
511	Vysoká teplota nabíjania	Teplota batérie je príliš vysoká	Nabíjanie sa môže automaticky obnoviť po ochladení batérie
512	Nízka teplota nabíjania teplota	Teplota je príliš nízka	Nabíjanie sa môže automaticky po tom, čo sa stúpne
523	Ochrana úrovne nabíjania		
524	Ochrana úrovne vybíjania		

Ak sa u vás objavia iné chybové kódy, kontaktujte prosím servisné stredisko pre podrobnosti.

Údržba

Invertor EcoFlow DELTA Pro Ultra

Požiadajte kvalifikovaný personál o kontrolu alebo údržbu výrobku a vymeňte

pôvodné komponenty identickými náhradnými dielmi.

Na odstránenie nečistôt alebo škvŕn z portov použite čistú a suchú handričku alebo papier. Výrobok nečistite chemikáliami ani korozívnymi látkami. Z bezpečnostných dôvodov pred údržbou produkt vypnite, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom.

Produkt pravidelne kontrolujte podľa nasledujúceho kontrolného zoznamu:

Položka	Postup	Údržba Interval
Odvod tepla	Pravidelne kontrolujte, či sú vetracie otvory bez prekážok a prachu.	Každé 3 mesiac
Nečistoty odstránenie	Ak sa na zariadení nachádzajú škvŕny alebo nečistoty, utrite ich suchou, mäkkou handričkou	Každé 3 mesiaco
	. Nepoužívajte žiadne abrazívne prostriedky ani chemické kvapaliny	
	na čistenie výrobku.	
Stav prevádzky systému	v	Každé 3 mesiac
	1. Skontrolujte, či výrobok nie je poškodený alebo deformovaný. 2. Uistite sa, že výrobok pracuje bez nezvyčajných zvukov.	
Kábel pripojenie pripojené.	Uistite sa, že všetky káble sú nepoškodené a bezpečne	Každé 3 mesiac

Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra

1. Zariadenie skladujte v prostredí s teplotou od -10 °C do 45 °C, pričom odporúčaný rozsah pre zachovanie dobrého stavu batérie je približne 0 °C až 30 °C.
2. Produkt uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, ktoré je bezpečné a znižuje riziko pádu.
3. Zariadenie uchovávajte mimo dosahu zdrojov vody, zdrojov tepla, silných magnetických polí, prostredí s korozívnymi plynmi a akýchkoľvek horľavých alebo výbušných látok.
4. V prípade dlhodobého skladovania produkt raz za 3 mesiace nabite a vybijte (plne ho nabite a potom vybijte na 60 % kapacity na účely skladovania), aby ste zachovali dobrý stav batérie.
5. Nenechávajte zariadenie nenabité alebo nepoužívané dlhšie ako 6 mesiacov; v opačnom prípade zanikne záruka.

Obsah balenia

Menič EcoFlow DELTA Pro Ultra



- Invertor EcoFlow DELTA Pro Ultra (×1)
- Prenosný stojan EcoFlow (×1)
- Podporná noha EcoFlow (×4)
- M6*20 (×4)
- Bočné koliesko EcoFlow (×4)
- Nástroj na demontáž a montáž EcoFlow (×1)
- Nabíjací kábel EcoFlow zo solárneho zdroja do portu Low-PV (×1)
- Nabíjací kábel EcoFlow AC (×1)
- Návod na použitie a záručný list



UPOZORNENIE

Menič EcoFlow DELTA Pro Ultra sa musí používať spolu s aspoň jednou batériou EcoFlow DELTA Pro Ultra ako kompletná sada.

Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra



- 1 Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra
- 2 Pripojovací kábel batérie EcoFlow

Zoznam príslušenstva

Zistiť viac

Bezpečnostné pokyny a súlad s predpismi

Vysvetlenie symbolov

Toto sú symboly bezpečnostných varovaní. Tieto bezpečnostné informácie vás upozorňujú na nebezpečenstvá, ktoré môžu byť smrteľné pre vás a ostatných a ktoré môžu spôsobiť poškodenie zariadenia. Všetkým bezpečnostným informáciám predchádzajú symboly bezpečnostných varovaní a výstražné slová, vrátane: „NEBEZPEČENSTVO“, „VAROVANIE“, „POZOR“ a „UPOZORNENIE“. Uvedené výrazy „NEBEZPEČENSTVO“, „VAROVANIE“, „POZOR“ a „UPOZORNENIE“

v tejto príručke nezahŕňajú všetky bezpečnostné pokyny. Sú len doplnkom k bezpečnostným pokynom.



Veľmi vysoké riziko. Ak sa tomu nezabráni, môže to viesť k vážnemu zraneniu alebo dokonca smrti.



Stredné riziko. Ak sa tomu nezabráni, môže to viesť k vážnemu zraneniu alebo dokonca k smrti.



Nížšie riziko. Ak sa tomu nezabráni, môže to mať za následok ľahké alebo stredne ťažké zranenie.



Potenciálne nebezpečné. Ak sa tomu nezabráni, môže to viesť k poškodeniu zariadenia, strate údajov, zhoršeniu výkonu alebo neočakávaným výsledkom.

Upozornenie

Pred použitím produktu si dôkladne prečítajte dokumentáciu k produktu a uistite sa, že jej rozumiete. Nesprávne používanie môže spôsobiť vážne zranenia, poškodenie produktu alebo stratu majetku. Vždy sa riadte najaktuálnejšou dokumentáciou dostupnou na [stránke https://www.ecoflow.com/support/download/](https://www.ecoflow.com/support/download/). Táto dokumentácia má prednosť pred všetkými ostatnými verziami.

Používaním tohto produktu beriete na vedomie a súhlasíte so všetkými podmienkami uvedenými v dokumentácii. Spoločnosť EcoFlow nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním alebo nedodržaním poskytnutých pokynov. V súlade s platnými zákonmi a predpismi si spoločnosť EcoFlow vyhradzuje právo na konečný výklad tohto dokumentu a všetkých dokumentov súvisiacich s produktom.

Bezpečnostné pokyny

Invertor EcoFlow DELTA Pro Ultra

PREVÁDZKA

USCHOVAJTE SI TENTO NÁVOD – Tento dokument obsahuje dôležité pokyny týkajúce sa produktu, ktoré je potrebné dodržiavať počas inštalácie a údržby.

1. Pred inštaláciou, používaním a údržbou výrobku si prosím pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny v tejto príručke. Spoločnosť EcoFlow nezodpovedá za žiadne problémy spôsobené nesprávnym zaobchádzaním s výrobkom pri inštalácii a údržbe.
2. Nepoužívajte diely ani príslušenstvo, ktoré nie sú oficiálne dodávané. Použitie príslušenstva tretích strán môže viesť k rizikám, ako je požiar a úraz elektrickým prúdom. Ak potrebujete diely alebo príslušenstvo, navštívte oficiálny predajný kanál spoločnosti EcoFlow, kde nájdete informácie o nákupe. Spoločnosť EcoFlow nezodpovedá za problémy s výrobkom spôsobené použitím káblov a iného príslušenstva vyrobeného tretími stranami.
3. Tento výrobok uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat a venujte zvýšenú pozornosť predchádzaniu potenciálnym nebezpečenstvám, ak sa deti alebo domáce zvieratá nachádzajú v blízkosti zariadenia.
4. Pri používaní tohto výrobku prísne dodržiavajte teplotu okolia uvedenú v tejto používateľskej príručke. Ak je teplota príliš vysoká, batéria môže začať horieť alebo explodovať. Ak je teplota príliš nízka, výrobok nemusí fungovať normálne.
5. Toto zariadenie (vrátane vnútorných a vonkajších častí) nerozoberajte, nemodifikujte ani nevymenňujte; v prípade potreby sa obráťte na kvalifikovaných odborníkov alebo kontaktujte popredajný servis spoločnosti EcoFlow.
6. Nepoužívajte drôty ani iné kovové predmety, aby nedošlo ku skratu výrobku.
7. Počas používania alebo skladovania nekladte na zariadenie ťažké predmety.
8. Vyhnite sa nárazom, pádu, zhodeniu alebo silným vibráciám. V prípade silného vonkajšieho nárazu ihneď vypnite napájanie a prestaňte výrobok používať. Uistite sa, že je výrobok počas prepravy dobre upevnený, aby sa zabránilo vibráciám a nárazom.
- U. Ak produkt počas používania náhodne spadne do vody, umiestnite ho na bezpečné otvorené miesto a držte sa od neho ďalej, kým úplne nevyschne. Vysušený výrobok by sa nemal opätovne používať a mal by sa riadne zlikvidovať podľa pokynov v časti „Likvidácia“ nižšie. Ak výrobok začne horieť, použite hasiaci prístroj alebo hasiace zariadenie v nasledujúcom odporúčanom poradí: voda alebo vodná hmla, piesok, protipožiarna deka, suchý prášok, hasiaci prístroj s oxidom uhličitým.
10. S týmto výrobkom zaobchádzajte opatrne, aby nedošlo k jeho poškodeniu v dôsledku prevrátenia. Ak je výrobok po prevrátení vážne poškodený, okamžite ho vypnite, umiestnite batériu na otvorené miesto mimo dosahu horľavých materiálov alebo ľudí a riadne ju zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestnych zákonov a predpisov.
11. Elektromagnetické polia vytvárané týmto výrobkom môžu ovplyvniť normálne fungovanie lekárskeho implantátu alebo osobných zdravotníckych zariadení, ako sú kardiostimulátory, kochleárne implantáty, načúvacie prístroje, defibrilátory a podobne. Ak používate tieto zdravotnícke zariadenia, poraďte sa s výrobcami o obmedzeniach používania príslušných zariadení, aby ste počas prevádzky zabezpečili dodržanie bezpečnej vzdialenosti medzi týmto výrobkom a implantovanými zdravotníckymi zariadeniami

(napríklad kardiostimulátory, kochleárne implantáty, načúvacie prístroje, defibrilátory a podobne) počas prevádzky.

12. Ak je napájací zdroj v normálnom režime pripojený k chladničke, kolísanie napätia v chladničke môže spôsobiť automatické vypnutie zariadenia. Preto, ak je zariadenie pripojené k chladničke, v ktorej sa uchovávali lieky, vakcíny alebo iné cenné predmety, odporúča sa v aplikácii nastaviť výstup striedavého prúdu na „Vždy zapnuté“, aby sa zaručilo nepretržité napájanie, a venujte pozornosť spotrebe energie zariadenia.
13. Po dokončení inštalácie včas odstráňte všetky predmety, ako sú kartóny, penová hmota, plasty, káblové viazače atď.
14. Ak stohujete 2 sady alebo inštalujete viac ako 3 batérie, mali by ste si samostatne zakúpiť upevňovaciu kovovú lištu na zaistenie celého zariadenia EcoFlow DELTA Pro Ultra.
15. Pred pripojením alebo odpojením fotovoltackých modulov vypnite fotovoltacký spínač.
16. Na bezpečné pripojenie zariadenia EcoFlow DELTA Pro Ultra k obvodu fotovoltackého systému je podľa predpisov NEC EcoFlow DELTA Pro Ultra Inverter V1.1 potrebná funkcia rýchleho vypnutia a na inštaláciu musí byť prizvaný kvalifikovaný elektrikár alebo inštalatér.
17. Zástrčka nabíjacieho kábla, ktorá je súčasťou balenia, slúži ako odpojovacie zariadenie a zásuvka, do ktorej je zapojená, musí byť ľahko prístupná a riadne uzemnená.
18. Elektrické spotrebiče pripojené k tomuto produktu musia spĺňať miestne certifikačné požiadavky a porty USB-C musia byť pripojené k spotrebičom s nehorľavými krytmi.
19. Keď je fotovoltacký panel vystavený svetlu, dodáva jednosmerné napätie do zariadenia na konverziu energie (PCE).
20. Fotovoltacký modul pripojený k meniču by mal spĺňať požiadavky normy IEC 61730 triedy A.

PROSTREDIE

1. VAROVANIE: Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti zdrojov tepla alebo pri vysokých teplotách, ako sú napríklad oheň alebo vykurovacia pec.
2. VAROVANIE: Zabráňte poškodeniu alebo znehodnoteniu výrobku, ako aj ohrozeniu osobnej bezpečnosti v dôsledku príliš vysokých alebo nízkych teplôt.
3. Udržujte tento výrobok mimo dosahu akýchkoľvek kvapalín, výparov alebo prachu. Tento výrobok neponárajte do vody ani ho nenamáčajte. Nepoužívajte tento výrobok v daždi alebo vo vlhkom prostredí.
4. Miesto inštalácie by malo byť na pevnom a rovnom povrchu. Vzhľadom na veľkú hmotnosť zariadenia je potrebné zabezpečiť, aby miesto inštalácie bolo stabilné a aby sa zariadenie nenakláňalo, čím sa predíde zraneniu osôb alebo poškodeniu výrobku.
5. Vo vlhkom prostredí (napríklad v blízkosti mora alebo vodných tokov) sa odporúča používať vrecká chrániace pred vlhkosťou, aby sa zabránilo namočeniu výrobku. Ak sa vo vnútri výrobku zistí prítomnosť vody, nesmie sa používať ani opätovne zapínať. Pred dotykom s výrobkom vykonajte opatrenia proti úrazu elektrickým prúdom, potom ho ihneď umiestnite na bezpečné, vodotesné a otvorené miesto a bezodkladne kontaktujte zákaznícky servis spoločnosti EcoFlow.

BEZPEČNOSŤ

1. Nestojte, neopierajte sa ani nesadajte na zariadenie.
2. Ak sa výrobok nebude dlhší čas používať, uistite sa, že je odpojený zo zásuvky a vypnutý.
3. Toto zariadenie nepripájajte pomocou poškodených káblov. Použitie poškodených káblov môže ovplyvniť normálnu prevádzku zariadenia alebo viesť k potenciálnym rizikám.

4. Nevkladajte ruky ani cudzie predmety do portov alebo vetracích otvorov zariadenia.

POŽIADAVKY NA LIKVIDÁCIU

1. Ak menič už nefunguje, zlikvidujte ho v súlade s miestnymi požiadavkami na likvidáciu odpadu z elektrických zariadení. Menič sa nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom.
2. Pred demontážou meniča ho vypnite. Podrobnosti nájdete v časti „Zapnutie/vypnutie“ v používateľskej príručke.
3. Postupne odpojte vstupný kábel pre rýchle nabíjanie, vstupné káble FV, káble batérie a všetky ostatné moduly pripojené k meniču.
4. Vyberte menič a batériu z prenosného stojana.
5. Menič riadne zabalte a uskladnite.

UZEMNENIE

1. Tento výrobok musí byť uzemnený. V prípade poruchy alebo zlyhania uzemnenie poskytuje cestu s najmenším odporom pre elektrický prúd, čím sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Pre vašu bezpečnosť spoločnosť EcoFlow dodáva kábel s uzemňovacím vodičom a uzemňovacou zástrčkou. Zástrčku je potrebné zapojiť do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi predpismi a nariadeniami.
2. VAROVANIE – Nesprávne pripojenie uzemňovacieho vodiča zariadenia môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom. Ak sa stretnete s nasledujúcimi situáciami, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom namiesto toho, aby ste upravovali zástrčku dodávanú s výrobkom:
 - Nie ste si istí, či je výrobok správne uzemnený;
 - zistíte, že zástrčka dodaná s výrobkom nezapadá do zásuvky.

Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra

VAROVANIE

1. Tento výrobok nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla alebo pri vysokých teplotách (napr. v blízkosti ohňa alebo horúcich sporákov).
2. Produkt neponárajte priamo do vody ani iných tekutín. Tento produkt nepoužívajte v daždi ani vo vlhkom prostredí.
3. Tento výrobok nepoužívajte v prostredí so silnou statickou elektrinou alebo magnetickými poľami.
4. Tento výrobok v žiadnom prípade nerozoberajte ani do neho nezasúvajte ostré predmety.
5. Nepoužívajte drôty ani iné kovové predmety, aby nedošlo ku skratu výrobku.
6. Nepoužívajte neoficiálne diely ani príslušenstvo. Ak je potrebná výmena, navštívte oficiálny predajný kanál spoločnosti EcoFlow, kde nájdete príslušné informácie o nákupe.
7. Pri inštalácii alebo demontáži príslušenstva tohto výrobku sa uistite, že je výrobok vypnutý.
8. Pri používaní tohto výrobku prísne dodržiavajte teplotu okolia uvedenú v tomto dokumente alebo v používateľskej príručke. Ak je teplota príliš vysoká, batéria sa môže vznietiť alebo explodovať. Ak je teplota príliš nízka, výrobok nemusí fungovať normálne.
9. Na tento výrobok neukladajte ťažké predmety okrem meničov alebo batériových modulov.
10. Vyhnite sa nárazom, pádu, zhodeniu alebo silným vibráciám. V prípade silného vonkajšieho nárazu ihneď vypnite napájanie a prestaňte výrobok používať. Počas prepravy sa uistite, že je výrobok dobre upevnený, aby sa zabránilo

vibráciám a nárazom.

11. Ak produkt počas používania náhodne spadne do vody, umiestnite ho na bezpečné otvorené miesto a držte sa od neho ďalej, kým úplne nevyschne. Vysušený produkt by sa nemal opätovne používať a mal by sa riadne zlikvidovať podľa pokynov v časti „Likvidácia“ nižšie. Ak produkt začne horieť, použite hasiaci prístroj alebo hasiace zariadenie v nasledujúcom odporúčanom poradí: voda alebo vodná hmla, piesok, protipožiarna deka, suchý prášok, hasiaci prístroj s oxidom uhličitým.
12. Ak sa na rozhraní tohto výrobku nachádzajú nečistoty, kontaktujte odborníka alebo pracovníka popredajného servisu, aby ho utrel suchou handričkou. Na zabránenie riziku úrazu elektrickým prúdom je potrebná izolačná ochrana.
13. S týmto výrobkom zaobchádzajte opatrne, aby nedošlo k jeho poškodeniu v dôsledku prevrátenia. Ak je výrobok po prevrátení vážne poškodený, okamžite ho vypnite, umiestnite batériu na otvorené miesto mimo dosahu horľavých materiálov alebo ľudí a riadne ju zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestnych zákonov a predpisov.
14. Uchovávajte tento výrobok mimo dosahu detí a domácich zvierat.
15. Tieto pokyny si uschovajte.

LIKVIDÁCIA

1. Ak je to možné, prosím, batériu úplne vybijte, než výrobok vložíte do určeného kontajnera na recykláciu batérií. Tento výrobok obsahuje batérie, ktoré sú nebezpečnými chemikáliami. Nevyhadzujte tento výrobok do bežných odpadkových košov. Podrobnosti nájdete v miestnych zákonoch a predpisoch týkajúcich sa recyklácie a likvidácie batérií.
2. Ak batériu nie je možné úplne vybiť kvôli poruche samotného výrobku, nevyhadzujte ju priamo do kontajnera na recykláciu batérií. Ohľadom likvidácie kontaktujte špecializovanú spoločnosť zaoberajúcu sa recykláciou batérií.
3. Príliš vybitá batéria sa nedá naštartovať. Zlikvidujte ju ako odpad.

Súlاد s predpismi

Invertor EcoFlow DELTA Pro Ultra

VYHLÁSENIE O SÚLADE S POŽIADAVKAMI FCC

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad s predpismi, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivé rušenie a

(2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa limity pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie.

Neexistuje však žiadna záruka, že v konkrétnej inštalácii k rušeniu nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo je možné zistiť vypnutím a opätovným zapnutím zariadenia, odporúča sa, aby sa používateľ pokúsil odstrániť rušenie pomocou jedného alebo

viac z nasledujúcich opatrení:

-Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.

-Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.

- Pripojte zariadenie do zásuvky v okruhu, ktorý je odlišný od okruhu, do ktorého je pripojený prijímač.

-Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádia a televízie.

Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu stanovené FCC pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi zdrojom žiarenia a vaším telom.

Upozornenie IC

Toto zariadenie spĺňa normy RSS organizácie Industry Canada, ktoré nevyžadujú licenciu.

Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

(1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a

(2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie zariadenia.

Toto zariadenie spĺňa normy CNR organizácie Industry Canada platné pre rádiové zariadenia, ktoré nepodliehajú licenčným požiadavkám. Prevádzka je povolená za týchto dvoch podmienok:

(1) zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a

(2) užívateľ zariadenia musí akceptovať akékoľvek rádiové rušenie, ktorému je zariadenie vystavené, aj keď toto rušenie môže ohroziť jeho správnu funkciu. Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa kanadskú normu ICES-003.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa kanadskú normu NMB-003.

CAN ICES(B)/NMB(B)

Vyhlásenie o vystavení vysokofrekvenčnému žiareniu

Pri používaní výrobku dodržiavajte vzdialenosť 20 cm od tela, aby ste zabezpečili súlad s požiadavkami na vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu.

Zariadenie sa musí inštalovať a používať tak, aby bola zachovaná minimálna vzdialenosť 20 cm medzi zdrojom vyžarovania a akoukoľvek časťou vášho tela.



WEEE

Toto označenie znamená, že tento výrobok sa v rámci EÚ nesmie likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Tento výrobok riadne recyklujte, aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ohrozeniu ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu a aby ste podporili udržateľné opätovné využitie materiálových zdrojov. Použitý výrobok odovzdajte v príslušnom zbernom mieste alebo kontaktujte predajcu, u ktorého ste tento výrobok zakúpili. Váš predajca použité výrobky prijme a odovzdá ich do recyklačného zariadenia, ktoré spĺňa environmentálne požiadavky.

Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení nájdete na nasledujúcej webovej stránke:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Spoločnosť EcoFlow Inc. týmto vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Špecifikácie rádiových frekvencií (RF) pre EÚ

Bluetooth

Frekvencia: 2402 MHz až 2480 MHz

Maximálny výstupný výkon: <20 dBm *WLAN*

Frekvencia: 2412 MHz až 2472 MHz

Maximálny výstupný výkon: <20 dBm

Spoločnosť EcoFlow Inc. týmto vyhlasuje, že zariadenie je v súlade s nariadením č. 1007 z roku 2023 o ochrane spotrebiteľa, nariadením o bezpečnosti výrobkov a telekomunikačnej infraštruktúre (bezpečnostné požiadavky na príslušné pripojiteľné výrobky) z roku 2023 a príslušnými normami.

Batéria EcoFlow DELTA Pro Ultra

VYHLÁSENIE O SÚLADE S POŽIADAVKAMI FCC

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môžu viesť k zrušeniu oprávnenia používateľa na prevádzku zariadenia.

Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 predpisov FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobiť škodlivé rušenie a
- (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy A podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu, keď je zariadenie prevádzkované v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s návodom na použitie, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Prevádzka tohto zariadenia v obytnej oblasti môže spôsobiť škodlivé rušenie, pričom v takom prípade bude používateľ povinný odstrániť toto rušenie na vlastné náklady.

Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu stanovené FCC pre nekontrolované prostredie.

Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm (7,8 palca) medzi zdrojom žiarenia a vaším telom.

Upozornenie IC

Toto zariadenie spĺňa normy RSS organizácie Industry Canada, ktoré nevyžadujú licenciu. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a
- (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie zariadenia.

Toto zariadenie spĺňa normy CNR kanadského ministerstva priemyslu (Industry Canada) platné pre rádiové zariadenia, ktoré nepodliehajú licenčným požiadavkám. Prevádzka je povolená za splnenia nasledujúcich dvoch podmienok:

- (1) zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a
- (2) užívateľ zariadenia musí akceptovať akékoľvek rádiové rušenie,

aj keď by toto rušenie mohlo ohroziť jeho fungovanie. Toto digitálne zariadenie triedy A spĺňa kanadskú normu ICES-003.

Toto digitálne zariadenie triedy A spĺňa kanadskú normu NMB-003.

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

Vyhlásenie o vysokofrekvenčnom žiarení

Pri používaní výrobku dodržiavajte vzdialenosť 20 cm (7,8 palca) od tela, aby ste zabezpečili súlad s požiadavkami na vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu.



WEEE

Toto označenie znamená, že tento výrobok sa v rámci EÚ nesmie likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Tento výrobok riadne recyklujte, aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ohrozeniu ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu a aby ste podporili udržateľné opätovné využitie materiálnych zdrojov. Použitý výrobok odovzdajte na príslušnom zbernom mieste alebo kontaktujte predajcu, u ktorého ste tento výrobok zakúpili. Váš predajca použité výrobky prijme a odovzdá ich do recyklačného zariadenia šetrného k životnému prostrediu. Informácie o likvidácii elektrických a elektronických zariadení nájdete na nasledujúcej webovej stránke:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



CE

Spoločnosť EcoFlow Inc. týmto vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade s normou CE. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>