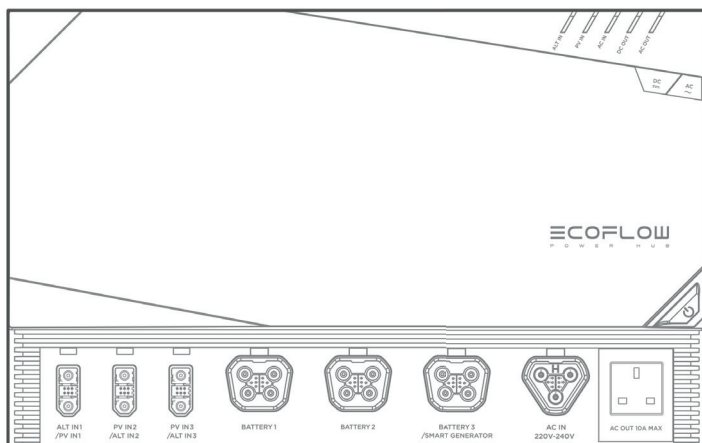


ECOFLOW

Power Kits

EcoFlow Power Hub

Uživatelská příručka



Zřeknutí se odpovědnosti

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k použití, abyste se ujistili, že výrobku zcela rozumíte a dokážete jej správně používat. Po přečtení této uživatelské příručky ji řádně uschovejte pro budoucí použití. Nesprávné používání tohoto výrobku může způsobit vážné zranění vás nebo jiných osob, nebo způsobit poškození výrobku a újmy na majetku. Používáním výrobku dáváte najevo, že jste pochopili a přijali všechny podmínky a obsah tohoto dokumentu. Společnost EcoFlow neodpovídá za žádné ztráty způsobené tím, že uživatel nepoužívá výrobek v souladu s tímto návodem k použití.

V souladu se zákony a předpisy si společnost EcoFlow vyhrazuje právo na konečný výklad tohoto dokumentu a všech dokumentů souvisejících s výrobkem. Tento dokument může být změněn (aktualizace, revize nebo ukončení platnosti) bez předchozího upozornění. Nejnovější informace o výrobku získáte na oficiálních webových stránkách společnosti EcoFlow.

Technické specifikace

Obecné

Hmotnost	14 kg
Rozměry	48 x 14 x 30 cm
Wi-Fi	ano (dosah <120 metrů)
Bluetooth (v4.0)	ano (dosah <15 metrů)

Výstupy

AC výstup	čistá sinusoida, 3600 W (až 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz automatické snížení výkonu na 1800 W při teplotě vyšší než 40°C automatické snížení výkonu na 3000 W při napětí menší než 49 V
X-Boost	5200 W
DC výstup	13,6 V, 70 A, maximální výkon 1000 W nebo 26,4 V, 60 A, maximální výkon 1600 W

Vstupy

AC vstupní výkon	maximální výkon 3000 W, maximální proud 15 A, nabíjecí technologie X-Stream
AC vstupní napětí	220-240 V, 50 Hz/60 Hz
Vstup alternátoru 2/3 PV vstup 2/3	13-60 V, 30 A, maximální výkon 1600 W 13-60 V, 30 A, maximální výkon 1600 W
Vstup alternátoru 1 PV vstup 1	13-60 V, 30 A, maximální výkon 1600 W 13-60 V, 30 A, maximální výkon 1600 W

Baterie

3x port	40-60 V, 100 A, podporuje připojení až tří 2kWh nebo 5kWh LFP akumulátorů (nepoužívejte oba akumulátory současně, mohlo by dojít k poškození)
---------	---

Provozní teploty

Provozní teplota	-25°C až 60°C
Skladovací teplota	-25°C až 60°C

Ostatní

EcoFlow Smart Generator	maximální vstupní výkon 1800 W (používejte odděleně)
-------------------------	--

Bezpečnostní instrukce

- 1. DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ INSTRUKCE** - Tato příručka obsahuje důležité bezpečnostní a provozní informace.
- Před používáním zařízení si pečlivě přečtete všechny pokyny a výstražné značky na nabíječe baterií, akumulátoru a dalších příslušenství.
- 3. UPOZORNĚNÍ** - Abyste minimalizovali riziko zranění, či vážného poškození vašeho zařízení, používejte pouze nabíjecí baterie typu LiFePO4 (LFP). Jiné typy baterií by mohly během nabíjení poškodit zařízení.
- Tento výrobek spadá do bezpečnostní třídy I (dodávaný s ochrannou uzemňovací svorkou). AC vstup a výstup musí být zajištěn. Jakmile máte podezření, že došlo k jejímu poškození, okamžitě vypněte zařízení a zajistěte jej proti neúmyslnému použití. Poté prosím kontaktujte zákaznický servis.
- Neinstalujte zařízení v prostředí s vysokou teplotou, nadměrnou vlhkostí nebo magnetickým polem. Předejdete tak požáru, zkratu nebo úrazu elektrickým proudem.
- Před instalací zařízení odpojte napájení.
- Tento výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jako je oheň nebo pec.
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti jakékoliv kapaliny. Neponořujte ho do vody. Nepoužívejte výrobek v mokřem nebo vlhkém prostředí a za deštivého počasí.
- Nepoužívejte zařízení v prostředí se silnou statickou elektřinou nebo magnetickým polem.
- Nerozebírejte zařízení a nepropichujte jej ostrými předměty.
- Nepoužívejte v blízkosti produktu kovové předměty, mohly by způsobit zkrat.
- Nepoužívejte neoficiální součásti nebo příslušenství. Pokud je třeba vyměnit součásti nebo příslušenství, zakupte je v oficiálních prodejních kanálech společnosti EcoFlow.
- Produkt provozujte pouze v teplotním rozsahu, který je uveden v uživatelské příručce.
- Nepokládejte těžké předměty na zařízení.
- Při používání neblokuje ventilátor a neprovozujte jej v nevětraném prostoru či prašné oblasti.

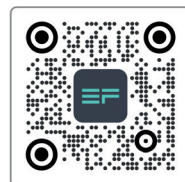
16. Během provozu se vyvarujte nárazům, padům nebo silným vibracím. V případě silného vnějšího nárazu okamžitě vypněte zařízení a přestaňte ho používat.
17. Pokud vám zařízení spadne během užívání do vody, umístěte ho na bezpečné, dobře větrané místo a nechte jej řádně vyschnout. Zařízení poté zlikvidujte podle metody popsané v uživatelské příručce. Pokud se produkt vznítí, okamžitě požár uhasťte.
18. Jakmile jsou na portech produktu nečistoty, setřete je papírovou utěrkou nebo suchým hadříkem.
19. Při zacházení si počínajte vždy opatrně, aby nedošlo k poškození zařízení způsobené pádem.
20. Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Mobilní aplikace EcoFlow

Aplikace EcoFlow poskytuje uživatelům možnost dálkově ovládat a monitorovat produkty EcoFlow.

Přečtěte si uživatelskou příručku aplikace EcoFlow, která je ke stažení zde: <https://ecoflow.com/pages/ecoflow-app>

Používáním produktů, aplikací a služeb EcoFlow souhlasíte s podmínkami užívání a se zásady ochrany osobních údajů EcoFlow.



Veškeré informace najdete v mobilní aplikaci EcoFlow nebo na oficiálním webu EcoFlow: <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> a <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



1. Zařízení lze skrze bezdrátového připojení Bluetooth spárovat pouze s jedním uživatelským účtem, chcete-li použít jiný účet, prosím restartujte Bluetooth v mobilní aplikaci EcoFlow nebo podržte DC tlačítko na zařízení po dobu 3 sekund.
2. Toto zařízení **PODPORUJE POUZE** Wi-Fi 2.4 GHz.

Přehled



1. Pokud je zařízení instalováno v uzavřeném prostoru, musí být zajištěno řádné odvětrávání, aby nedošlo k přehřívání produktu.
2. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme nainstalovat proudový chránič (GFCI), známý také jako Residual Current Device (RCD), který v případě nebezpečí odpojí elektrický obvod. Prosím, seznamte se platnými předpisy ve vašem regionu o uzemnění autonomních energetických systémů.
3. Před připojením zařízení k LFP akumulátoru se prosím ujistěte, že k EcoFlow Power Hub není připojen žádný nabíjecí kabel, a že je LFP akumulátor vypnutý.
4. Nedoporučujeme k EcoFlow Power Hub připojovat zároveň 2kWh a 5kWh akumulátor. Mohlo by dojít k nevratnému poškození všech vašich zařízení.
5. Ze stejného důvodu nedoporučujeme připojovat nebo odpojovat LFP akumulátor, když je systém vchodu.

Schéma pro vozidla

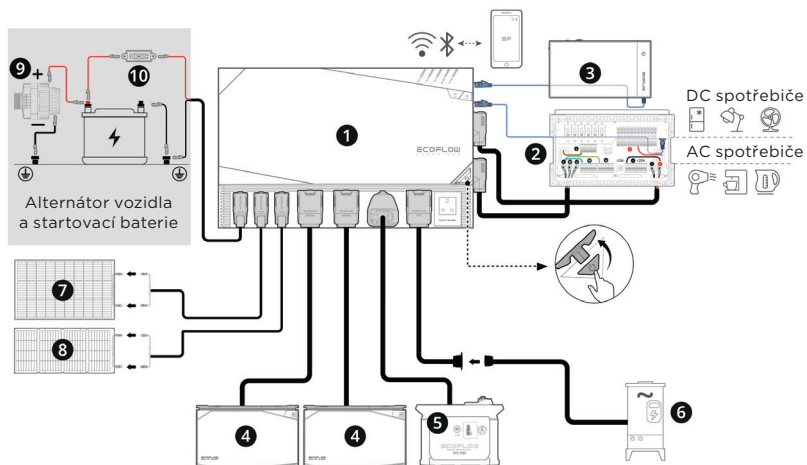
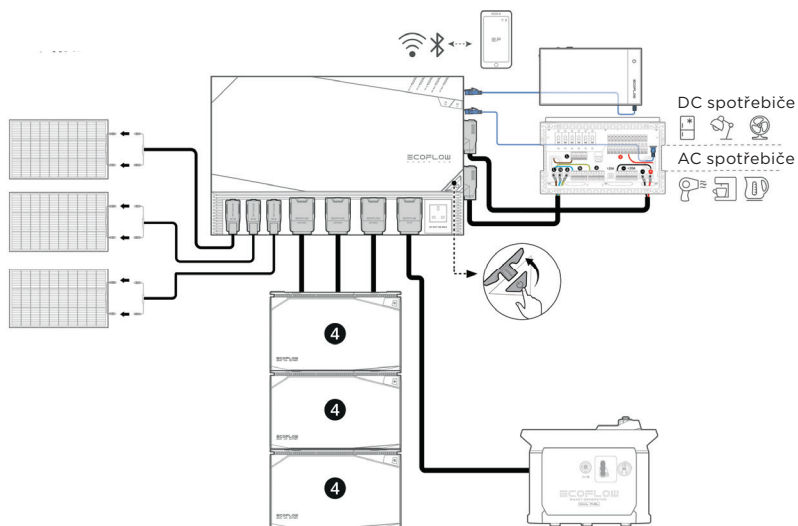
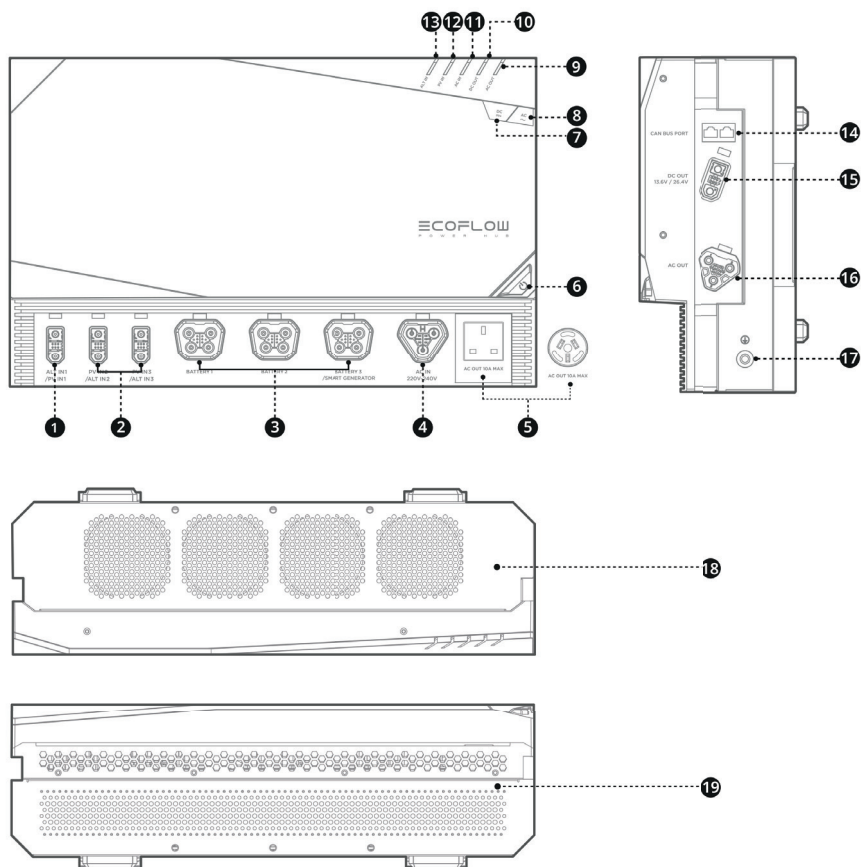


Schéma pro domky v oblasti mimo elektrickou síť



- | | |
|--|--|
| 1. EcoFlow Power Hub | 7. Pevný/flexibilní solární panel EcoFlow |
| 2. AC/DC inteligentní rozvaděč EcoFlow | 8. Skládací/přenosný solární panel EcoFlow |
| 3. Ovládací panel | 9. Alternátor vozidla |
| 4. 2kWh/5kWh LFP akumulátor | 10. Pojistka 100 A (není součástí balení) |
| 5. EcoFlow Smart Generator | |
| 6. Napájení sítě | |

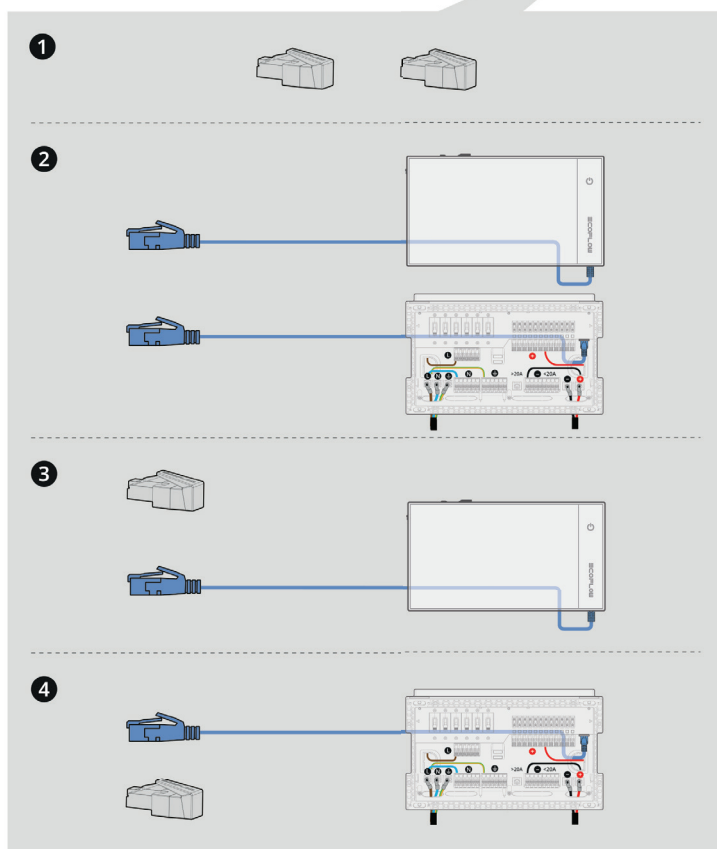
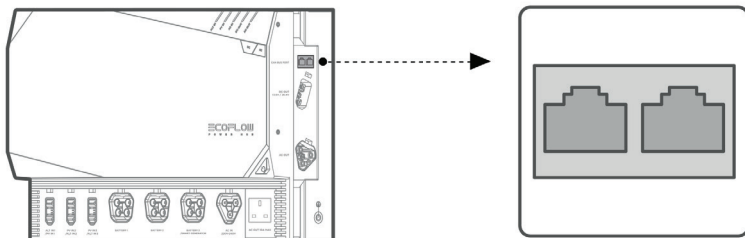
Popis produktu



- | | |
|---|---|
| 1. Port ALT IN / PV IN | 11. Indikátor AC IN |
| 2. Porty PV IN / ALT IN | 12. Indikátor PV IN |
| 3. Porty pro akumulátor/Smart Generator | 13. Indikátor ALT IN |
| 4. Port AC IN | 14. Porty pro síťový kabel RJ45 CAN Bus |
| 5. Port AC OUT (10 A) | 15. Hlavní výstupní port DC |
| 6. Tlačítko ON/OFF | 16. Hlavní výstupní port AC |
| 7. Tlačítko DC OUT | 17. Uzemňovací čep |
| 8. Tlačítko AC OUT | 18. Odvod vzduchu |
| 9. Indikátor AC výstupu | 19. Přívod vzduchu |
| 10. Indikátor DC výstupu | |

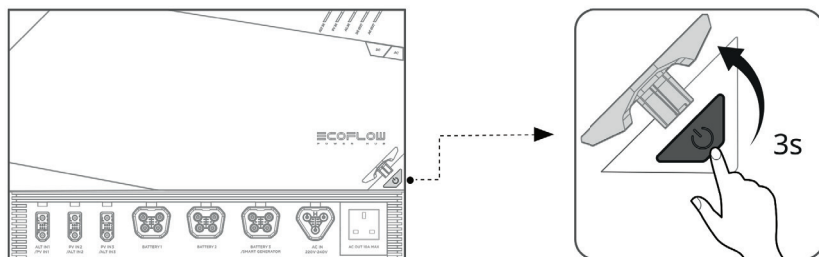
Porty RJ45 CAN Bus

Zařízení je pro zajištění kvality komunikace vybaveno dvěma RJ45 CAN Bus porty, skrze které lze k zařízení připojit AC/DC inteligentní rozvaděč EcoFlow, ovládací panel nebo sběrnici RJ45 CAN Bus. Aby byla stabilizována komunikace v celém systému, **musí být** během provozu oba porty zapojeny. V opačném případě riskujete, že systém nebude fungovat správně.



Popis produktu

Zapnutí/vypnutí produktu



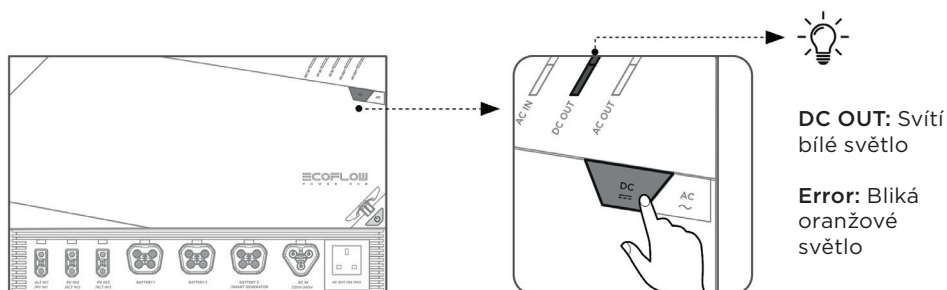
	Indikátor stavu (v pravém horním rohu)
Zapnutí	Pět světelných indikátorů se pohybuje zleva doprava
Vypnutí	Světelné indikátory se třikrát rozsvítí a poté zůstanou zhasnuté



1. Po stisknutí hlavního vypínače počkejte minimálně 5 sekund, aby se zařízení před další operací zcela vypnulo.
2. Než vypnete celou sadu Power Kits, ujistěte se, že k Power Hub není připojené žádné zařízení.

DC výstup

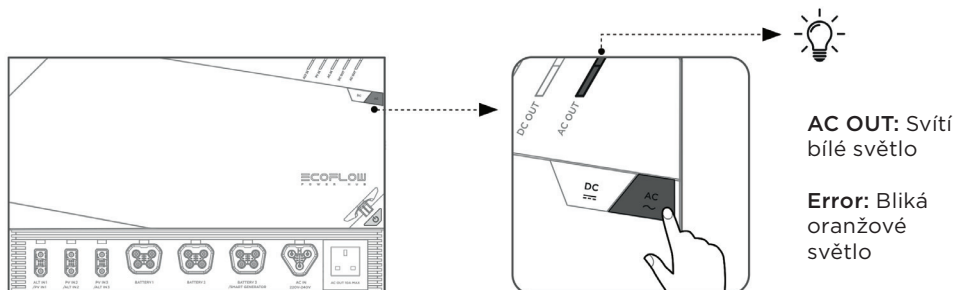
Jakmile zapnete zařízení, krátkým stisknutím DC tlačítka aktivujete DC výstup. Chcete-li ho vypnout, stiskněte jej znovu.



AC výstup

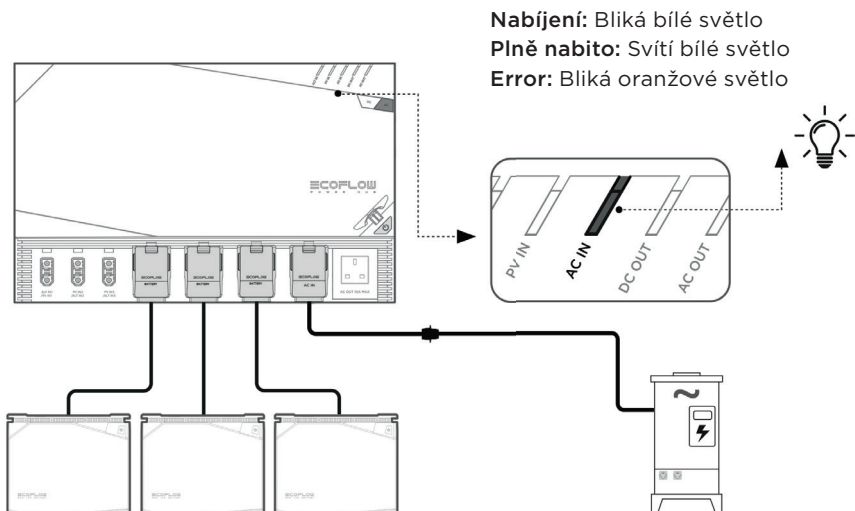
Jakmile zapnete zařízení, krátkým stisknutím AC tlačítka aktivujete AC výstup. Chcete-li ho vypnout, stiskněte jej znovu.

Když je Power Hub v klidovém režimu, prosím vypněte AC výstup, abyste předešli ztrátě energie.



AC nabíjení

EcoFlow Power Hub disponuje nejrychlejším dobíjením v segmentu bateriových stanic, díky patentované technologii EcoFlow X-Stream. Maximální vstupní výkon je 3000 W při nabíjecím proudu 15 A. Proud lze upravovat pomocí ovládacího panelu nebo mobilní aplikace EcoFlow. Výchozí nastavení je 10 A.



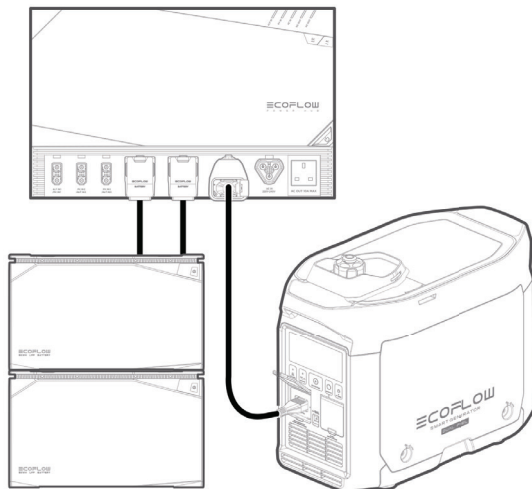
Společnost EcoFlow nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené použitím nabíjecích kabelů třetích stran.

Nabíjení pomocí Smart Generatoru

Sadu EcoFlow Power Kits lze dobíjet pomocí Smart Generatoru.

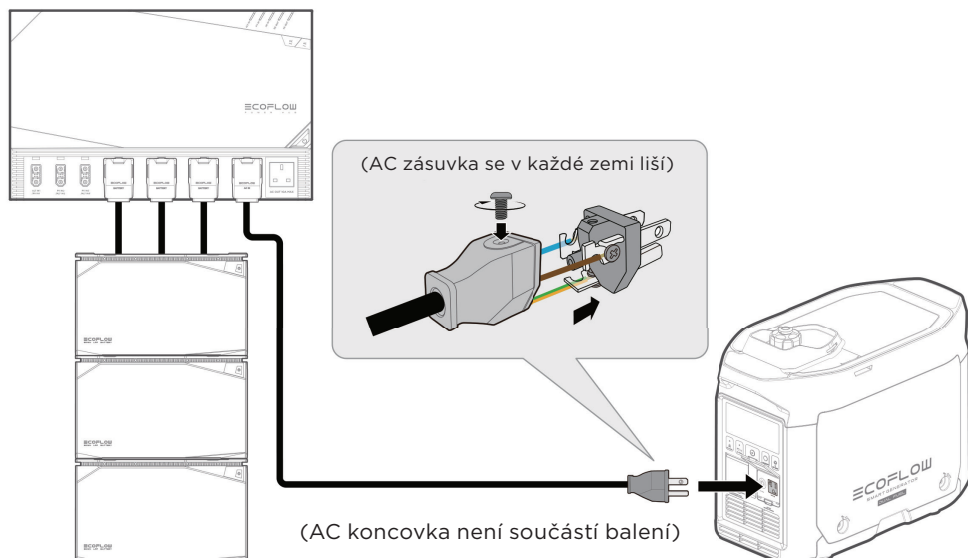
DC nabíjení

Pro připojení k Power Hub použijte nabíjecí kabel Smart Generatoru (Smart Generator, DC nabíjecí kabel a adaptér se prodávají samostatně).



AC nabíjení

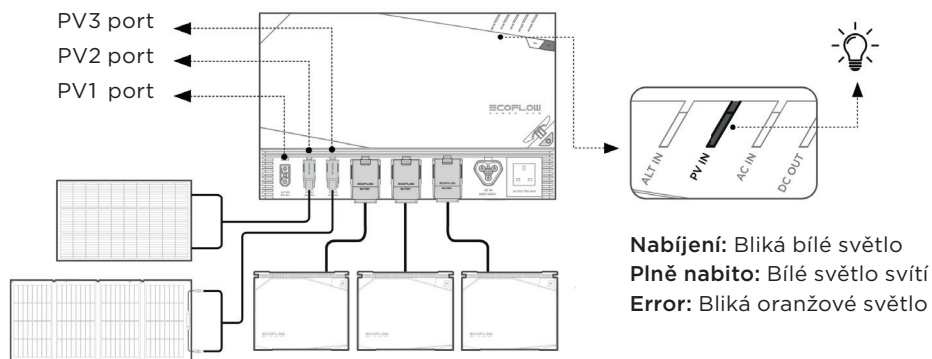
Pro připojení k Power Hub můžete použít i nabíjecí kabel AC.



Solární nabíjení

Power Hub má tři PV (fotovoltaické) vstupní porty s celkovým výkonem 4800 W, každý port tak pracuje o výkonu 1600 W. Lze používat i solární panely třetích stran, musí však splňovat vstupní specifikace. Ke každému portu lze připojit určité množství solárních panelů v závislosti na jejich výkonu.

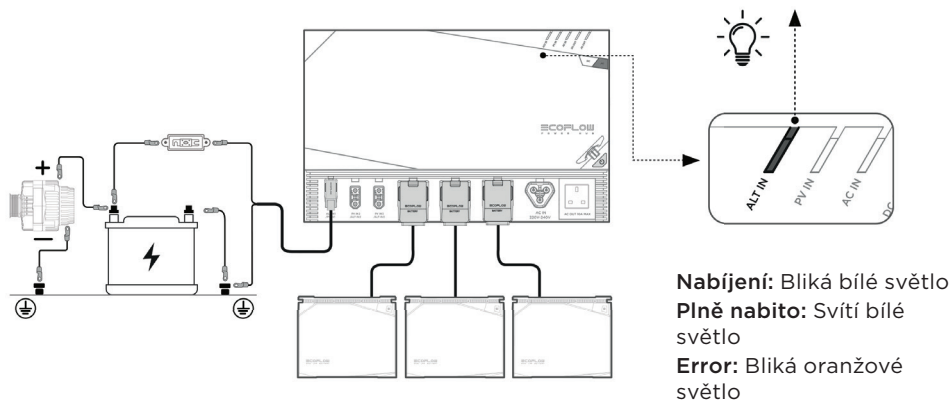
Solární panel	Počet
Rigidní/flexibilní 100W panel	6 sériově, 3 paralelně
Rigidní 400W panel	4 sériově, 2 paralelně
Přenosný 400W panel	3 sériově, 1 paralelně



Nabíjení z alternátoru vozidla

Power Hub disponuje třemi vstupy, které podporují 12V, 24V nebo 48V alternátor. Každý port odebírá 1600 W, maximální vstupní proud portu ALT IN1 je 60 A, zatímco u zbylých dvou je napětí poloviční, tj. 30 A. Proud lze upravovat pomocí ovládacího panelu nebo mobilní aplikace EcoFlow.

Pokud vozidlo delší dobu nepoužíváte, doporučujeme zařízení odpojit od alternátoru.



System alternátoru vozidla	Napětí alternátoru vozidla	Nabíjení z alternátoru bude automaticky zastaveno, pokud nastane reálné riziko nadměrného vybití startovací baterie.
12 V	< 13 V	
24 V	< 26 V	
48 V	< 52 V	



1. Nabíjení z alternátoru vozidla je možné pouze za předpokladu, že je vozidlo v pohybu. V případě nečinnosti je nutné nabíjení zastavit, což můžete provést prostřednictvím mobilní aplikace EcoFlow.
2. Pro prioritní nabíjení z alternátoru použijte port ALT IN1.



Přednost vícenásobného nabíjení

Power Hub podporuje vícenásobné nabíjení, mezi které patří: solární dobíjení, AC nabíjení, dobíjení z alternátoru vozidla nebo pomocí Smart Generatoru. Celkové vstupní napětí nabíjecího portu je omezeno na 100 A.

Když je vstupní výkon větší než výkon, který akumulátor vyžaduje, vstup s menší prioritou plynule sníží vstupní proud nebo jej přestane postupně nabíjet.

Funkce X-Boost

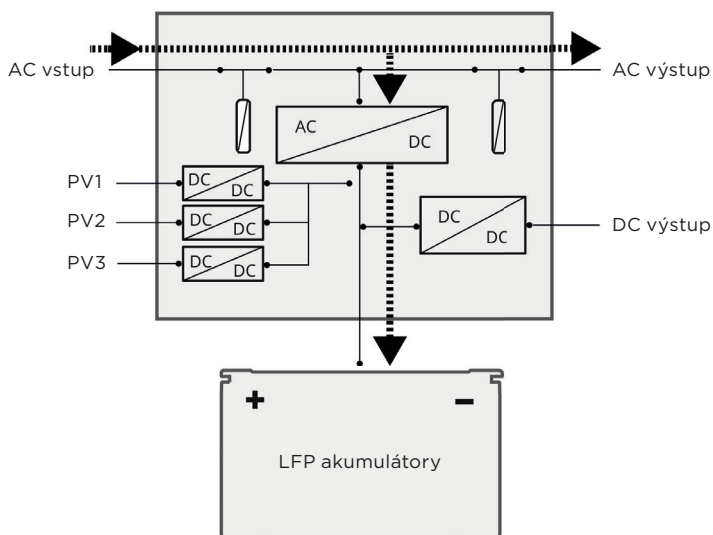
Díky patentované funkci EcoFlow X-Boost můžete pohánět zařízení o výkonu až 5200 W (např. topné spotřebiče), přičemž jmenovitý výstupní výkon zůstává 3600 W. Důvodem je ochrana před přetížením během výpadku proudu.



1. Funkci X-Boost nelze aktivovat, když je AC výstup v režimu Bypass.
2. Funkce X-Boost není vhodná pro všechny spotřebiče. Vyvarujte se zařízením s napěťovou ochranou, jakými jsou citlivé spotřebiče. Před použitím funkce X-Boost doporučujeme provést test vašich zařízení.

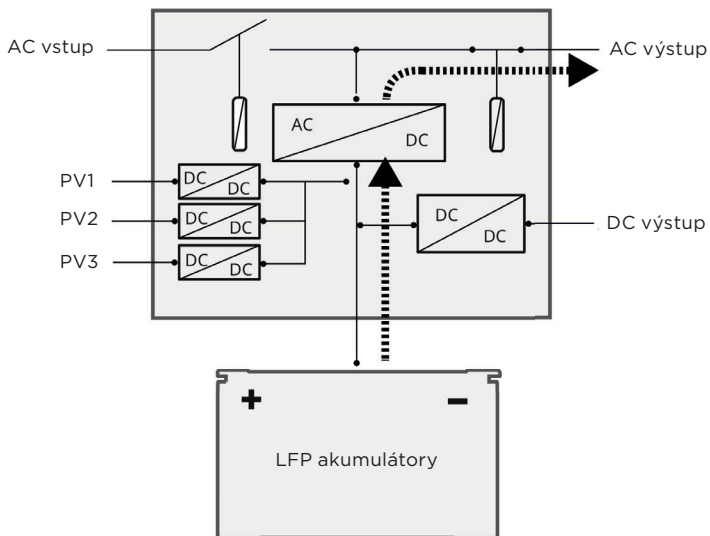
Bypass režim

Jakmile je produkt připojen k externímu AC a AC výstup je aktivní, systém přejde do režimu bypass. AC výstup je pak provozován externím AC napájecím zdrojem, který dobíjí LFP akumulátor. Pokud není k dispozici externí AC, zařízení se automaticky převede do střídavého režimu. V takovém případě obnoví AC výstup napájení do 30 ms.



Střídavý režim

V případě, že není k dispozici externí zdroj AC, systém se automaticky přepne do střídavého režimu. AC výstup je tak provozován pomocí LFP akumulátoru.



Pohotovostní režim

Jakmile není AC výstup a DC výstup produktu aktivní po dobu delší než 20 sekund, Power Hub přejde do pohotovostního režimu, aby se snížila spotřeba energie. Systém můžete probudit stisknutím tlačítka DC OUT nebo AC OUT.



Během aktualizace firmwaru Power Hub nepřejde do pohotovostního režimu.

Nejčastěji kladené dotazy

1. Mohu k Power Hub připojit i jiné fotovoltaické solární panely?

Ano, zařízení disponuje třemi nezávislými PV vstupy, které mohou uživatelé volně používat pro jakýkoliv panel modelu PV.

2. Platí vstupní a výstupní parametry tohoto produktu ve všech zemích stejně?

Ano. K dispozici jsou nízkonapěťové i vysokonapěťové verze tohoto produktu, které pokrývají standardní normy všech zemích.

3. Jaké způsoby nabíjení a vybití existují?

Způsoby nabíjení zahrnují: AC nabíjení, nabíjení z alternátoru vozidla, pomocí Smart Generatoru a solárních panelů. K vybití slouží AC a DC výstup.

4. Která zařízení lze připojit k výstupnímu AC portu?

Výstupní výkon AC portu je 3600 W, nárazově dokáže vyvinout až 7200 W. Poradí si tak s většinou domácích spotřebičů. Před použití funkce X-Boost se prosím přesvědčte, že celkový výkon všech zařízení je menší než jmenovitý výkon.

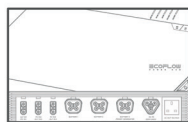
5. Jak tento produkt čistit?

K čištění produktu použijte suchý, měkký hadřík nebo papírovou utěrku.

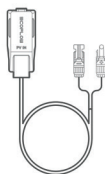
6. Jak produkt skladovat?

Před uskladněním zařízení nejprve vypněte a poté jej uložte na suchém, dobře větraném místě a držte jej mimo zdroj vody.

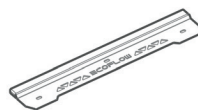
Co je v balení



Power Hub



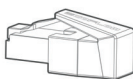
Nabíjecí solární kabel (6 m)



Montážní sada (zezadu)



2x Montážní sada (nahoře/dole)



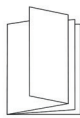
2x Sběrnice RJ-45 CAN Bus



Šrouby M5-20 (13 ks)



Šrouby M5*10
(8 ks)



1x Uživatelská příručka
1x Záruční list
1x Rychlý průvodce

Skladování a údržba

1. Zařízení provozujte a skladujte při teplotním rozsahu -25°C až 60°C . Vyhýbejte se prašnému a vlhkému prostředí. Neprovozujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, kovových předmětů a zamezte kontaktu s vodou.
2. Z bezpečnostních důvodů prosím nepoužívejte zařízení příliš dlouho v prostředí s teplotou vyšší než 45°C nebo nižší než 0°C .

Prohlášení FCC

Toto zařízení splňuje pravidla FCC, část 15. Provoz zařízení podléhá následujícím podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- (2) Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijaté rušení, včetně toho, které může způsobit nežádoucí provoz.

Varování: Jakékoliv změny nebo úpravy příslušenství, které nebyly výslovně schváleny společností, mohou způsobit, že uživatel již nadále nebude oprávněn manipulovat s tímto zařízením.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy A, jejichž limity splňuje v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu proti rušivým vlivům při provozu zařízení v komerčním prostředí. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno přesně podle pokynů, může mít rušivý vliv na rádiovou komunikaci. Provoz zařízení v obytných prostorách může způsobovat rušení. V tomto případě se od uživatele požaduje, aby vlivům zamezil na vlastní náklady.

Prohlášení FCC o radiační expozici:

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC o vystavení radiace vůči životnímu prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi vámi a zařízením.

Recyklace (Evropská unie)

Elektrická zařízení opatřená symbolem přeškrtnuté popelnice nesmějí být vyhazována do běžného domácího odpadu, namísto toho je nutno je odevzdat ve specializovaném zařízení pro sběr a recyklaci. V zemích EU (Evropské unie) nesmějí být elektrická zařízení vyhazována do běžného domácího odpadu (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment - Likvidace elektrických a elektronických zařízení, směrnice 2002/96/EG). Nežádoucí zařízení můžete dopravit do nejbližšího zařízení pro sběr nebo recyklačního střediska. Zařízení poté budou likvidována nebo recyklována bezpečným způsobem zdarma. Odevzdáním nežádoucího zařízení můžete učinit důležitý příspěvek k ochraně životního prostředí.

EU prohlášení o shodě

Tímto Shenzhen EcoFlow Technology Limited prohlašuje, že zařízení: EcoFlow Power Hub a další zařízení s ním dodávaná jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.stablecam.com/doc/. Toto rádiové zařízení je možno používat bez předchozí registrace nebo individuálního schvalování ve všech zemích Evropské unie.

Záruka

STABLECAM s.r.o. zaručuje, že toto zařízení je v okamžiku prodeje prouto vad jak v materiálu, tak i v provedení. Tato záruka nekryje žádné části poškozené používáním nebo v důsledku jejich úpravy; v žádném případě nemůže odpovědnost výrobce a dovozce přesáhnout původní pořizovací cenu zařízení. Firma STABLECAM s.r.o. také vyhrazuje právo změnit nebo upravit tuto záruku bez předchozího upozornění. Zařízení je předmětem průběžného vylepšování a zdokonalování - výrobce si vyhrazuje právo změny konstrukčního provedení bez předchozího upozornění. Protože firma STABLECAM s.r.o. nemá žádnou kontrolu nad možným poškozením při přepravě, skladování a nad způsobem používání, nemůže být předpokládána ani přijata žádná odpovědnost za škody spojené s používáním zařízení. Tento záruční list opravňuje k provedení bezplatné záruční opravy produktu dodávaného firmou STABLECAM s.r.o. ve lhůtě 60 měsíců. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebením v důsledku běžného provozu. Záruka se nevztahuje také na jakoukoliv část zařízení, která byla nesprávně instalována, bylo s ní hrubě nebo nesprávně zacházeno, nebo byla poškozena při havárii, nebo na jakoukoliv část zařízení, která byla opravována nebo měněna neautorizovanou osobou. Stejně jako jiné výrobky jemné elektroniky nevystavujte toto zařízení působení vysokých teplot, nízkých teplot vlhkosti nebo prašnému prostředí. Neponechávejte jej po delší dobu na přímém slunečním světle. Požadavek na záruční opravu uplatňujte, prosím, v prodejně, kde jste zařízení zakoupili.

Poznámky



STABLECAM s.r.o.

Doubravice 110 | 533 53 Pardubice

Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132

e-mail: info@stablecam.com

www.stablecam.com