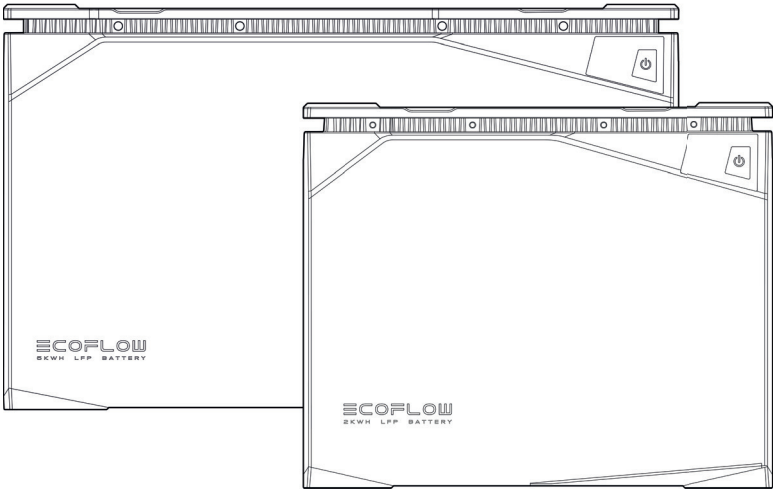
ECOFLOW

Power Kits

# LFP akumulátor

## 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.

## Bezpečnostní instrukce

1. Tento výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jako je oheň nebo pec.
2. Neprovozujte výrobek v blízkosti jakékoliv kapaliny. Neponořujte ho do vody. Nepoužívejte výrobek v mokrém nebo vlhkém prostředí a za deštivého počasí.
3. Nepoužívejte akumulátor v prostředí se silným magnetickým polem.
4. Nerozebírejte zařízení a nepropichujte jej ostrými předměty.
5. Nepropojujte kladné a záporné póly akumulátoru.
6. Nerozebírejte články akumulátoru.
7. Neskládejte na tento výrobek těžké předměty, vyjma dalšího LFP akumulátoru.
8. Nepoužívejte produkt v nevětraném či prašném prostředí.
9. Nepoužívejte neoficiální součásti nebo příslušenství. Pokud je třeba vyměnit součásti nebo příslušenství, zakupte je v oficiálních prodejních kanálech společnosti EcoFlow.
10. Při používání tohoto výrobku přísně dodržujte dodržujte teplotu okolí pro použití uvedenou v této uživatelské příručce.
11. Pokud jsou odkryté články akumulátoru nebo dojde k jinému mechanickému poškození, nepokoušejte se je sami opravit. V takovém případě kontaktujte náš zákaznický servis.
12. Nedotýkejte se akumulátoru v případě náhodného úniku chemikálií a výpary nevdechujte. Při kontaktu s kůží nebo očima omyjte postižená místa proudem čisté vody a kontaktujte svého lékaře.
13. Akumulátor nepoužívejte, zda-li na sobě máte kovové předměty, jakou jsou hodinky, náhrdelník nebo náramek, mohlo by dojít ke zkratu.
14. Pokud akumulátor jeví při prvním použití známky mechanického poškození nebo zapáchá, okamžitě jej přestaňte používat a kontaktujte náš zákaznický servis.
15. Pokud vám akumulátor spadne během užívání do vody, umístěte ho na bezpečné, dobře větrané místo a nechte je řádně vyschnout. Poté akumulátor zlikvidujte.
16. Nepřekračujte běžnou dobu nabíjení, mohlo by dojít k přebití a přehřátí akumulátoru, což by mohlo mít za následek jeho vznícení nebo jiné mechanické poškození.
17. Produkt uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

**Manipulace**

1. Při manipulaci s akumulátorem používejte protiskluzové kovové rukojeti.
2. Při manipulaci s akumulátorem se prosím ujistěte, že je správně zajištěn a že je ve vodorovné pozici.
3. Počínajte si při manipulaci opatrně.

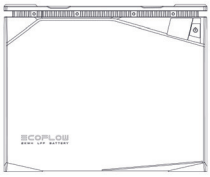
## Mobilní aplikace EcoFlow

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**

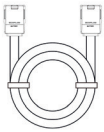
Používáním produktů, aplikací a služeb EcoFlow souhlasíte s podmínkami užívání a se zásady ochrany osobních údajů EcoFlow.

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**

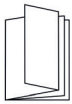
## Co je v balení



LFP akumulátor



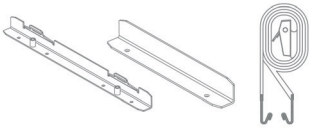
Napájecí kabel



Uživatelský manuál a záruční list

Svorka pro montáž na zeď

Šrouby

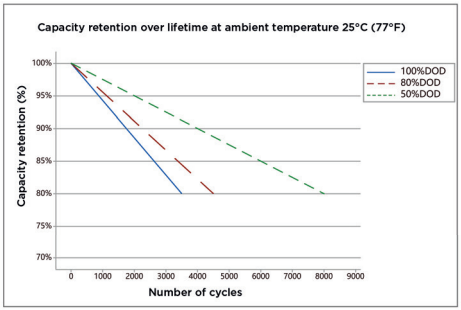


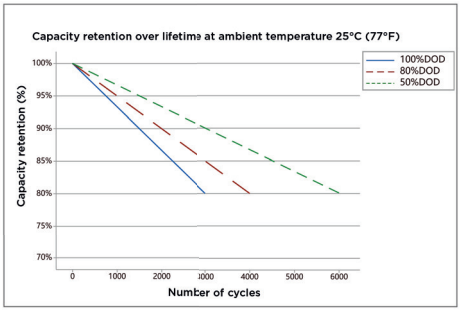
Montážní popruh

# Technické specifikace

| | 5 kWh LFP akumulátor | 2 kWh LFP akumulátor |
|---|---|---|
| **Hmotnost** | 40,6 kg | 17,1 kg |
| **Rozměry** | 50 x 26 x 30 cm | 34,8 x 19,8 x 28,5 cm |
| **Kapacita** | 5120 Wh | 2048 Wh |
| **Jmenovitý výkon** | 51,2 V | 51,2 V |
| **Konfigurace** | 16S1P | 16S2P |
| **Mezní napětí při nabíjení** | 57,6 V | 57,6 V |
| **Mezní napětí při vybíjení** | 40 V | 40 V |
| **Nepřetržitý proud při nabíjení** | 80 A | 32 A |
| **Nepřetržitý proud při vybíjení** | 100 A | 80 A |
| **Typ článku** | $LiFePO_4$ | $LiFePO_4$ |
| **Životnost akumulátoru** | degradace baterie na 80% původní kapacity po dobíjecích 3500 cyklech | degradace baterie na 80% původní kapacity po dobíjecích 3000 cyklech |
| **Stupeň krytí** | IP54 | IP54 |

## V křivkách




*Pro maximální životnost akumulátoru se doporučuje zařízení nabíjet a vybíjet částečně. Hloubka vybití (DOD) by neměla být menší než 80 %. DOD ukazuje poměr vybíjení baterie k její celkové kapacitě.

**Provozní teplota**

| | 5 kWh LFP akumulátor | 2 kWh LFP akumulátor |
|---|---|---|
| **Rozsah teplot při vybíjení** | -20°C~50°C | -20°C~50°C |
| **Rozsah teplot při nabíjení** | -20°C~50°C (automatické zahřívání při teplotě nižší než 0°C) | -20°C~50°C (automatické zahřívání při teplotě nižší než 0°C) |
| **Vlhkost vzduchu** | Max. 90% RH | Max. 90% RH |
| **Skladovací teplota** | -20°C~50°C (optimální teplota 15°C~25°C) | -20°C~50°C (optimální teplota 15°C~25°C) |

*Zda-li lze akumulátor nabíjet nebo vybíjet, záleží na jeho skutečné teplotě.
*Akumulátor disponuje funkcí automatického ohřevu, když teplota při nabíjení klesne pod hodnotu nižší než 0°C.

## Přehled akumulátorů

### Úvod

Společnost EcoFlow vyvinula dva velkokapacitní LFP akumulátory. Kromě několika technických parametrů se liší především v jejich celkové kapacitě, která je 5 kWh a 2 kWh. Oba akumulátory používají lithium-železo fosfátové bateriové články (LiFePO4, zkráceně LFP), které jsou mnohem bezpečnější a spolehlivější. Napětí jednoho článku je 3,2 V.

5kWh akumulátor se skládá z 16 článků (každý článek 100 Ah) v 16S2P a 2kWh akumulátor se skládá z 32 článků (každý článek 20 Ah) v 16S2P. Jmenovité napětí obou je tak 51,2 V (16x3,2 V).

Akumulátory disponují integrovaným systémem inteligentní správy baterií (BMS), který udržuje bezpečný provoz zařízení a prodlužuje celkovou životnost akumulátoru. Navíc jsou vybaveny systémem automatického ohřevu, který zajišťuje rychlé a bezpečné nabíjení v teplotním rozsahu -20°C~50°C.

### EcoFlow Power Kits

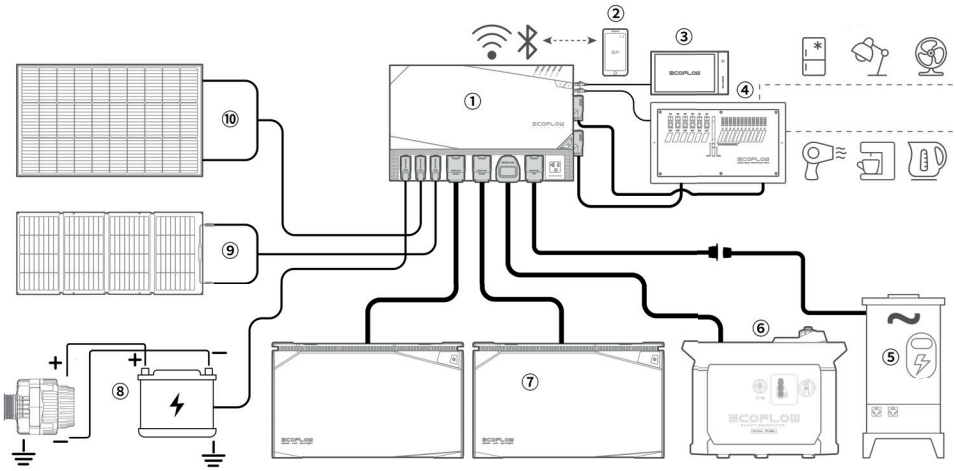
EcoFlow Power Kits se skládají z několika částí, mezi ně spadá EcoFlow Power Hub, LFP akumulátor, AC/DC inteligentní rozvaděč EcoFlow, ovládací panel, přenosný/pevný fotovoltaický solární panel EcoFlow a Smart Generator.

Modulární systém napájení se zaměřuje na uživatele, kteří se často pohybují mimo zasíťovanou oblast. Power Kits jsou ideální na cesty karavanem, lodí, vhodné jsou ale i pro domky/chaty mimo elektrickou síť nebo pro zálohu vaší domácnosti.

Instalace celého systému je velmi jednoduchá. Použití 48V systému výrazně snižuje množství kabelů a dalšího příslušenství, efektivně tak šetří úložný prostor a zvyšuje celkovou bezpečnost zařízení. Spotřebu energie lze pohodlně sledovat prostřednictvím aplikace EcoFlow.

Systém napájení podporuje více způsobů nabíjení, použít můžete solární panely EcoFlow, Smart Generator, alternátor vozidla nebo klasickou AC zásuvku.

## Schéma pro karavany




① EcoFlow Power Hub

② Mobilní aplikace EcoFlow

③ Ovládací panel EcoFlow

④ AC/DC inteligentní rozvaděč EcoFlow

⑤ Připojená zařízení

⑥ EcoFlow Smart Generator

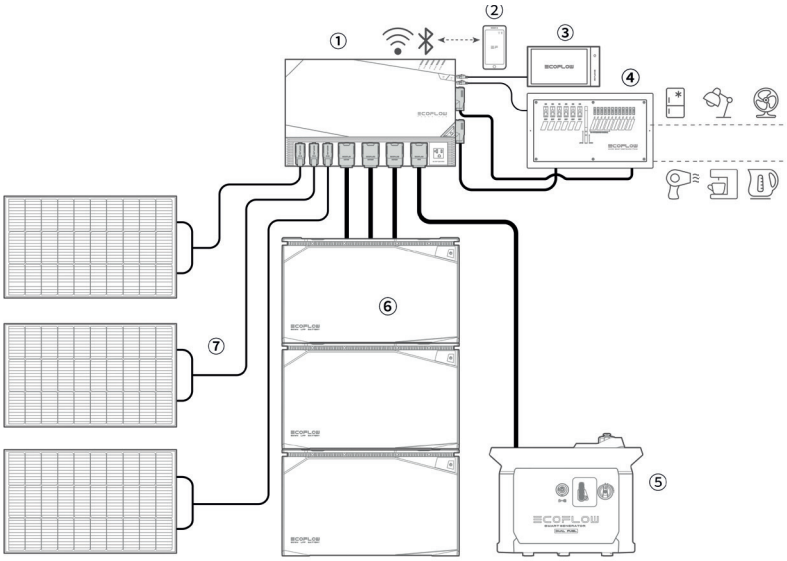
⑦ LFP akumulátor

⑧ Alternátor vozidla

⑨ Přenosný fotovoltaický solární panel EcoFlow

⑩ Pevný fotovoltaický solární panel EcoFlow

## Schéma pro domky mimo elektrickou síť nebo pro zálohu vaší domácnosti




① EcoFlow Power Hub

② Mobilní aplikace EcoFlow

③ Ovládací panel EcoFlow

④ AC/DC inteligentní rozvaděč EcoFlow

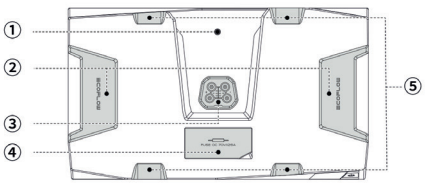
⑤ EcoFlow Smart Generator

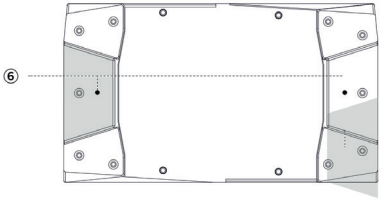
⑥ LFP akumulátor

⑦ Pevný fotovoltaický solární panel EcoFlow

*Poznámka: Schéma je pouze informační, obrázek ukazuje různé typy zásuvek z různých zemí, prosím odkazujte se na skutečný produkt.

### Vzhled akumulátoru




① Polarita LFP akumulátoru

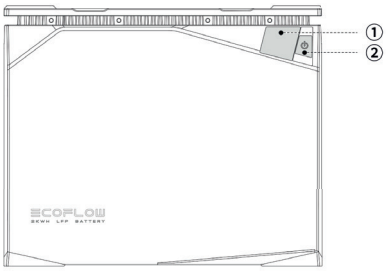
② Rukojeť

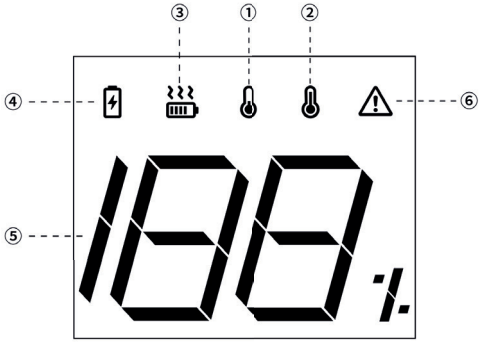
③ Port LFP akumulátoru

④ Kryt pojistky

⑤ Prohlubeň pro popruh

⑥ Pohyblivý výklenek




① Displej

② Tlačítko ON/OFF

① Indikátor nízké teploty

② Indikátor vysoké teploty

③ Indikátor ohřevu

④ Indikátor nabíjení

⑤ Indikátor úrovně nabití

⑥ Indikátor ochrany

Ochranný systém zahrnuje:
- ochranu proti nadměrnému vybití
- ochranu proti přebití
- ochranu proti přetížení
- ochranu proti zkratu
- nadproudovou ochranu atd.

## Provoz akumulátoru

### Zapnutí a vypnutí akumulátoru

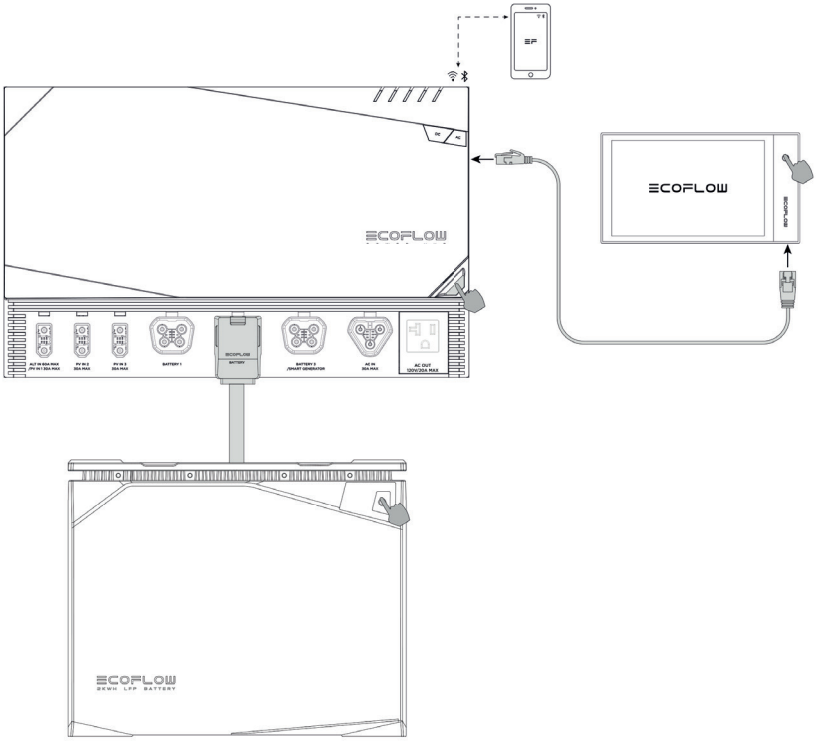
LFP akumulátor můžete zapnout více způsoby.

**Zapnout jej můžete pomocí:**

1. hlavního vypínače LFP akumulátoru
2. hlavního vypínače ovládacího panelu
3. hlavního vypínače EcoFlow Power Hub

**Vypnout jej můžete pomocí:**

1. hlavního vypínače LFP akumulátoru
2. hlavního vypínače ovládacího panelu
3. hlavního vypínače EcoFlow Power Hub
4. mobilní aplikace EcoFlow




**Zapnutí:**
Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund, zařízení se zapne. Obrazovku probudíte krátkým stiskem tlačítka napájení, jakmile se displej rozsvítí, zobrazí se úroveň nabití.

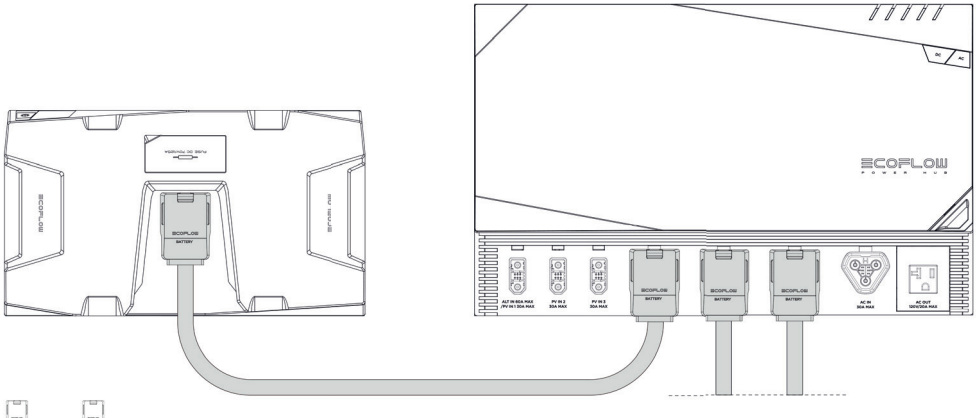
**Vypnutí:**
Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund, zařízení se vypne.

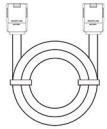
**Režim spánku:**
Po zapnutí akumulátoru zůstane displej rozsvícený po dobu 5 minut a poté se automaticky vypne. Pro zapnutí nebo vypnutí obrazovky krátce stiskněte tlačítko napájení.

## Nabíjení a vybíjení akumulátoru

### Propojení s Power Kits

Připojte akumulátor k napájecí sadě EcoFlow Power Kits podle obrázku níže.



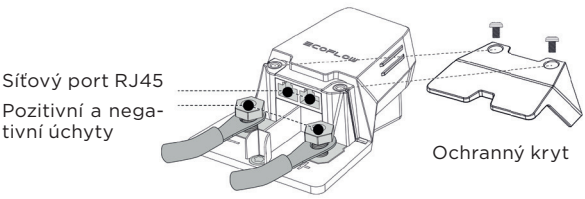


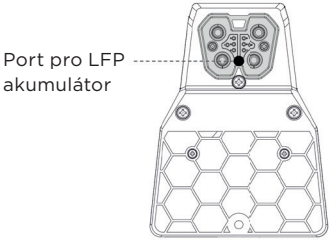
*Kabel LFP akumulátoru se skládá z AWG4 kabelu (podporuje maximální napětí 100 A) a síťového kabelu.

### Připojení akumulátoru k napájecím systémům třetích stran

LFP akumulátor EcoFlow je kompatibilní s většinou komerčně dostupných 40~60 V systémů třetích stran.

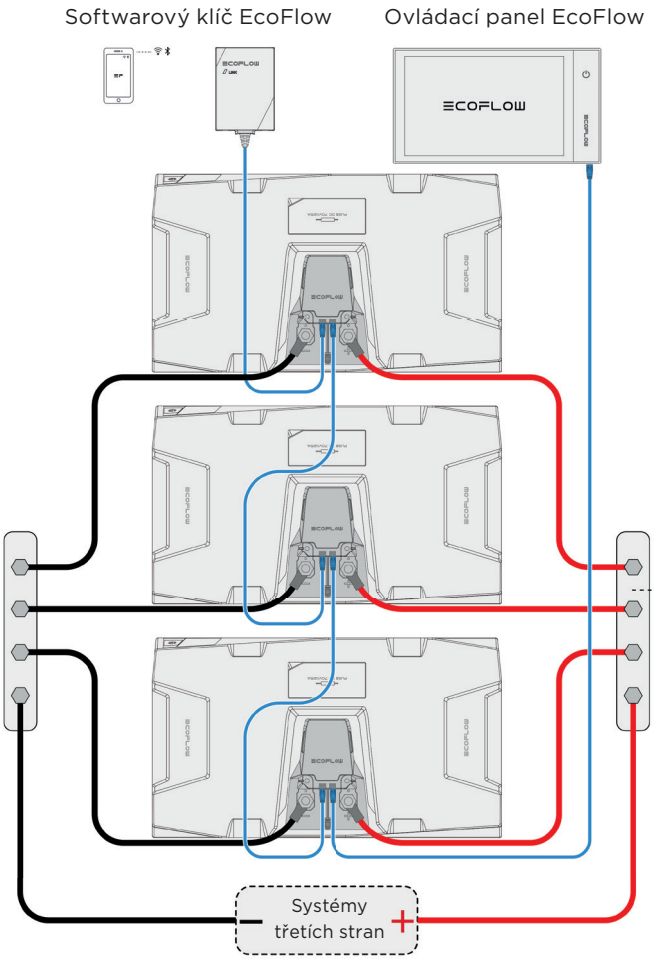
Uživatel může sledovat provoz každého akumulátoru připojením ovládacího panelu EcoFlow nebo pomocí softwarového klíče skrze port RJ45.




*Prodáváno samostatně, není součástí balení.

*Softwarový klíč a ovládací panel EcoFlow je prodáván samostatně, není součástí balení.




Uživatel by měl zvolit kompatibilní propojovací kabel podle výkonu systémů třetích stran a proudu při vybíjení.

Tabulka ukazuje vhodný připojovací kabel vzhledem k proudu.

| Proud (A) | Velikost kabelu (AWG) |
|---|---|
| 15 | 14 |
| 25 | 12 |
| 40 | 10 |
| 60 | 8 |
| 80 | 6 |
| 100 | 4 |
| 120 | 2 |
| 150 | 1/0 |

**Předběžné vybíjení akumulátoru**

Předběžné vybíjení akumulátoru je funkce pro dočasné omezení výstupního proudu před spuštěním zařízení. To chrání kondenzátory externích elektrických zařízení před vysokým proudem. Omezovač proudu po připojení zajistí, aby se kondezátory elektrického zařízení nabíjely pomalu a bezpečně. Když stoupne napětí kondezátoru na 90%, systém správy baterie odstraní limit výstupního proudu a akumulátor se tak může normálně vybíjet vysokým proudem.

## Funkce automatického ohřevu

**CHARGE HEATING - automatický ohřev při nabíjení**

LFP akumulátor EcoFlow má integrovanou funkci automatického ohřevu pro práci v nízkých teplotách. Ohřev při nabíjení se automaticky aktivuje, když je okolní teplota nižší než 0°C a když je akumulátor v režimu nabíjení.

1. Aktivace ohřevu vyžaduje příkon během nabíjení ≥ 250 W. Když vnitřní teplota akumulátoru stoupne nad 5°C, akumulátor se může začít nabíjet.
2. Když vnitřní teplota akumulátoru stoupne nad 10°C, automatický ohřev se zastaví a nabíjení akumulátoru pokračuje bez něj.

*Funkce automatického ohřevu pracuje v teplotním rozsahu -20°C~0°C.

**DISCHARGE HEATING - automatický ohřev při vybíjení**

Kapacita akumulátoru se může výrazně snížit při vybíjení vysokým proudem za nízkých teplot. LFP akumulátor EcoFlow disponuje funkcí automatického ohřevu při vybíjení, která přináší řešení tohoto problému.

1. Když je vnitřní teplota akumulátoru pod 0°C a stav baterie ≥ 70%, pro aktivaci ohřevu stiskněte tlačítko “Discharge Heating“ v mobilní aplikaci EcoFlow.

2. Když je stav baterie ≤ 50% nebo je vnitřní teplota akumulátoru vyšší než 10°C, funkce automatického ohřevu se automaticky vypne.

*Funkce automatického ohřevu pracuje v teplotním rozsahu -20°C~0°C.

**Proč nemůže akumulátor automaticky aktivovat funkci “Discharge heating“?**

Na rozdíl od ohřevu při nabíjení, který spotřebovává energii z nabíjecího zdroje, ohřev při vybíjení spotřebovává energii z akumulátoru. Pokud by se v chladném prostředí automaticky zapnul ohřev při vybíjení, mohlo by to vést k rychlejšímu vybíjení samotného akumulátoru.

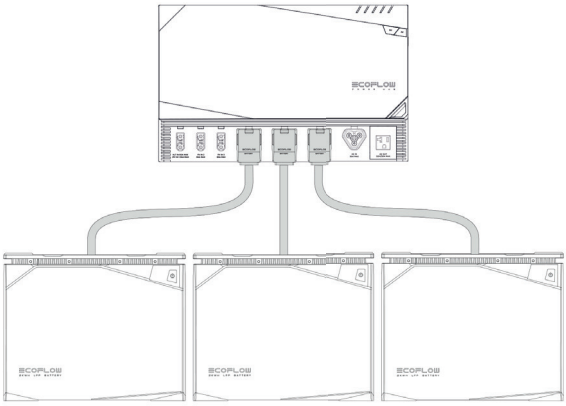
## Paralelní propojení akumulátorů

**Paralelní připojení akumulátorů pomocí EcoFlow Power Hub**

LFP akumulátor EcoFlow pracuje s 48V systémem, který podporuje pouze paralelní propojení akumulátorů. K EcoFlow Power Hub lze současně připojit až 3 LFP akumulátory. Napájecí kabel má přednastavený signál, který umožňuje paralelně komunikovat mezi akumulátory.

*LFP akumulátory nepropojujte sériově, mohlo by dojít k jejich poškození.

1. Před připojením se prosím ujistěte, že je akumulátor vypnutý.
2. Připojte akumulátor k EcoFlow Power Kit pomocí napájecího LFP kabelu EcoFlow podle obrázku na další straně.



## Systém správy baterií BMS

Akumulátor je vybaven ochranným systémem BMS, který zahrnuje:

- **nízkonapěťovou ochranu proti samovolnému vybíjení** - zabraňuje nadměrnému vybíjení
- **ochranu proti vysokému napětí** - zabraňuje nadměrnému nabíjení
- **ochranu proti přehřátí** - chrání před vysokou teplotou
- **nadproudovou ochranu** - chrání před vysokým proudem
- **funkcí vyrovnávání baterie** - udržuje stav bateriových článků v takovém stavu, aby bylo používání akumulátoru bezpečné

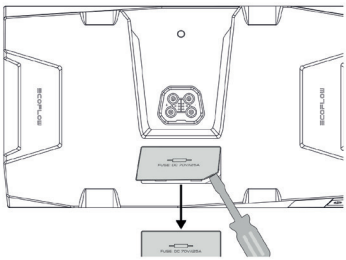
*Když dojde k sepnutí indikátoru ochrany, odpojte akumulátor a odeberte se do bezpečné vzdálenosti. Počkejte pár minut, a poté akumulátor znovu zapněte.

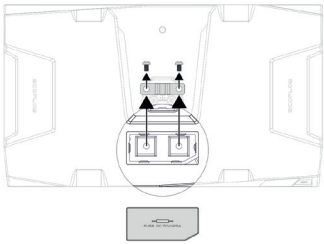
## Výměna pojistky

5kWh LFP akumulátor má vestavěnou, vyměnitelnou DC 70-V/150-A pojistku, zatímco 2kWh LFP akumulátor disponuje pojistkou DC 70-V/125-A. Za normálních provozních podmínek nehrozí žádné riziko jejich poškození, pokud však dojde k extrémnímu zkratu a ochranný systém BMS nedokáže včas reagovat, pojistka se okamžitě spálí, aby nedošlo k poškození akumulátoru. Jakmile k tomu dojde, je nutné pojistku vyměnit.

**Postup při výměně pojistky:**

1. Ujistěte se, že je akumulátor vypnutý. Otevřete kryt pojistky pomocí vhodného nástroje a kryt uschovejte na bezpečné místo.
2. Pojistku vyměňte a poté kryt nainstalujte zpět.





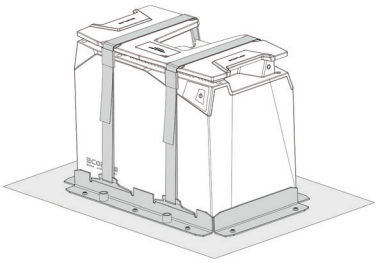
## Instalace akumulátoru

1. Po otevření balení nejprve zkontrolujte akumulátor a jeho příslušenství. V případě, že akumulátor jeví známky poškození nebo chybí část jeho příslušenství, kontaktujte prosím prodejce.
2. Před instalací se ujistěte, že je akumulátor vypnutý.
3. Ujistěte se, že jsou elektrické specifikace akumulátoru kompatibilní s příslušnými zařízeními.
4. Chraňte akumulátor před otevřeným ohněm a kapalinami.

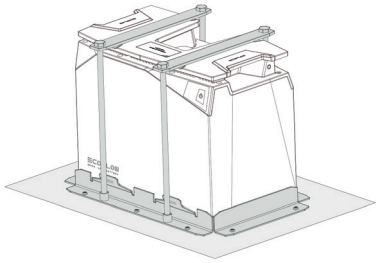
*Pokud hodláte akumulátor užívat v nestabilním prostředí, kde hrozí reálné riziko vibrací a prudkých pohybů, musí být zařízení upevněno pomocí držáku a svorek, abyste předešli nežádoucímu převrácení akumulátoru.

### Montážní držák pro LFP akumulátor

Schéma instalace:



Poutko pro montáž akumulátoru

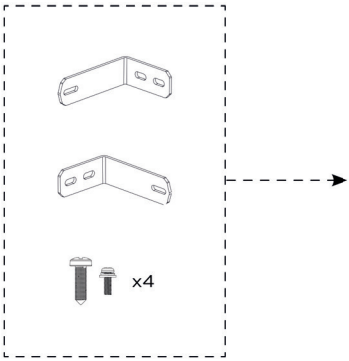


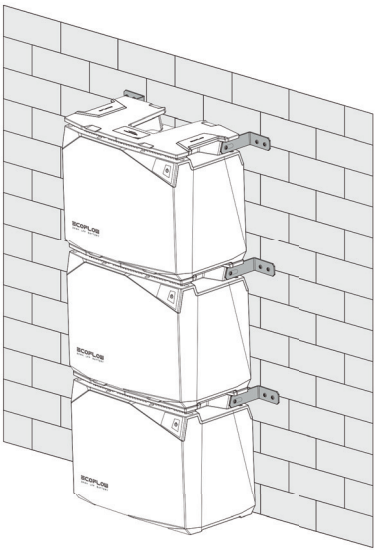
Držák pro montáž akumulátoru

*Montážní držák je prodáván samostatně, není součástí balení.

### Montážní svorka pro LFP akumulátor

Schéma instalace:



# Skladování a údržba

## Pokyny pro údržbu

1. Akumulátor skladujte v suchém a dobře větraném prostředí. Pokud je skladovací teplota příliš vysoká nebo naopak velmi nízká, samovybíjení akumulátoru bude mnohem rychlejší, což bude mít negativní vliv na celkovou životnost zařízení. Akumulátor doporučujeme skladovat při teplotě 20°C~45°C.
2. V případě, že nebudete akumulátor delší dobu používat, doporučujeme jej uskladnit v polonabitém stavu (60 %), čímž minimalizujete riziko zkrácení jeho životnosti. Stav akumulátoru pravidelně kontrolujte a jakmile dosáhne 30 %, znovu ho dobijte na 60 % (proces opakujte ideálně každé tři měsíce).
3. Akumulátor nesmí být z bezpečnostních důvodů uskladňován při teplotách vyšších než 45°C nebo nižších než 20°C.
4. Když je teplota akumulátoru ≥ -20°C nelze jej vybíjet ani dobíjet.
5. Pokud chcete prodloužit životnost akumulátoru, doporučujeme ho používat při teplotě 20°C až 45°C.
6. Pokud je úroveň akumulátoru nižší než 1 %, před uskladněním ho dobijte minimálně na 60 %. Je-li akumulátor po dlouhou dobu nečinnosti s kriticky nízkým SOC (zbývající kapacita), dojde k nevratnému poškození článku a ke snížení jeho životnosti.
7. Pokud necháte akumulátor s kriticky nízkým SOC dlouho nečinným, zařízení přejde do hlubokého spánku. Než jej budete znovu používat, akumulátor dobijte.

## Likvidace

1. Pokud to okolnosti umožňují, před likvidací se ujistěte, že je zařízení zcela vybité. Výrobek obsahuje baterie s potenciálně nebezpečnými chemikáliemi, proto je zakázáno je likvidovat v běžných nádobách na odpadky. K likvidaci slouží jen speciálně vyhrazené kontejnery nebo sběrné dvory. Další podrobnosti naleznete v příslušných zákonech a nařízeních týkajících se recyklace a likvidace baterií.
2. Pokud zařízení nelze zcela vybít v důsledku poruchy, nevyhazujte ji prosím přímo do recyklačního boxu. V takovém případě je třeba se obrátit na společnost zabývající se recyklací baterií.

## Stavové hlášky a jejich řešení

| Indikace | Problém | Řešení |
|---|---|---|
| Ikona svítí | Indikátor nízké teploty | **Nabíjení:** Automatická obnova nabíjení při teplotě nad 5°C<br>**Vybíjení:** Automatická obnova vybíjení při teplotě nad -17°C |
| Ikona svítí | Indikátor vysoké teploty | **Nabíjení:** Automatická obnova nabíjení po ochlazení pod 42°C<br>**Vybíjení:** Automatická obnova vybíjení po ochlazení pod 52°C |
| Ikona bliká | Ohrana proti nadměrnému vybíjení | Dobíjení akumulátoru, automatická obnova při SOC > 0 % |
| | Ochrana proti přebíjení | Nabíjení se automaticky zastaví a znovu se obnoví po částečném vybití akumulátoru |
| | Ochrana před přetížením | Odeberte přetížené zařízení a stroj restartujte |
| | Ochrana proti zkratu | Doporučuje se odborná prohlídka zařízení pro odstranění příčiny |
| | Nadproudová ochrana | Vyjměte nadproudové zařízení a stroj restartujte |

## Nejčastěji kladené dotazy

1. **Jakou baterii produkt využívá?**
   Používá vysoce kvalitní lithium-iontovou baterii.
2. **Jak akumulátor čištit?**
   Akumulátor otřete suchým, měkkým a čistým hadříkem nebo utěrkou.
3. **Jsou lithiové baterie bezpečné?**
   LFP akumulátory EcoFlow jsou chráněné vysoce výkonným BMS systémem a obě zařízení prošly přísnými testy k zajištění maximální bezpečnosti během používání.
4. **Mohu paralelně propojit 5kWh a 2kWh akumulátor?**
   To nedoporučujeme - při paralelním použití dvou modelů s odlišnou kapacitou nemůžeme zaručit, že nedojde ke zkrácení jejich životnosti a k ohrožení bezpečnosti.
5. **Mohu akumulátor nabíjet při nízké teplotě?**
   Ano, jakmile akumulátor dobíjíte při nízkých teplotách, automaticky se aktivuje funkce ohřevu.
6. **Lze akumulátor používat s napájecími systémy třetích stran?**
   Ano, je však potřeba provést další kroky.

7. **Jak akumulátor skladovat?**
   Před uskladněním akumulátor nejprve vypněte a poté jej uložte na suchém, dobře větraném místě a držte je mimo zdroj vody.
8. **Které solární panely EcoFlow mohu použít?**
   LFP akumulátory doporučujeme propojit s 400W solárními panely EcoFlow.

## 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 Shenzen EcoFlow Technology Limited prohlašuje, že zařízení: LFP akumulátor EcoFlow 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 prosto 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 opotřebení 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