



PRODUKTOVÝ MANUÁL

Nabíjecí stanice Heavy Duty 5000 W

BAT-HDESS-5-MG

Obsah

Předmluva.....	3
Technické specifikace výrobku	4
LCD displej.....	6
Zapínání/vypínání	7
Přepínání frekvence	8
Přepínač rychlého / pomalého nabíjení.....	11
Solární nabíjení	12
EPS (Emergency Power Supply – nouzové napájení).....	13
Chybové kódy a řešení problémů	14
Bezpečnostní upozornění a varování	16
Záruka	17
Informace o dovozci	19
ES Prohlášení o shodě	19
Prohlášení o zpětném odběru a recyklaci.....	19
Použití nebezpečných látek.....	20
Dovozce	20



Scan the QR code to access the
English manual.



Naskenujte QR kód pro manuál
v češtině.

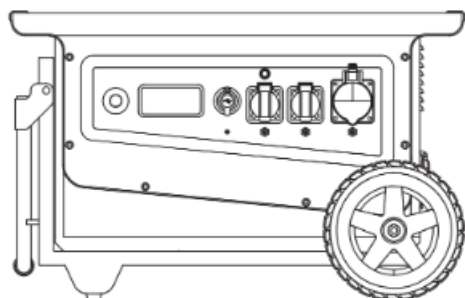
Předmluva

Před použitím tohoto výrobku si prosím pečlivě přečtete tento uživatelský manuál, abyste se ujistili, že výrobku plně rozumíte a dokážete jej správně používat. Po přečtení si tento manuál uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití. Nesprávné použití tohoto výrobku může způsobit vážné zranění vám nebo jiným osobám, případně vést k poškození výrobku a ke vzniku majetkové škody. Používáním tohoto výrobku se má za to, že jste porozuměli, uznali a přijali všechny podmínky a obsah tohoto dokumentu. Společnost nenese odpovědnost za jakékoli škody způsobené tím, že uživatel nepoužíval tento výrobek v souladu s tímto uživatelským manuálem.

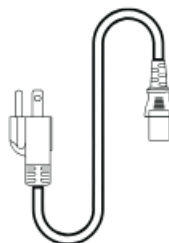
V souladu s platnými zákony a předpisy si společnost vyhrazuje právo konečného výkladu tohoto dokumentu a všech dokumentů souvisejících s tímto výrobkem. Tento dokument může být bez předchozího upozornění změněn, aktualizován, revidován nebo zrušen.

Pro nejnovější informace o výrobku navštivte prosím naše webové stránky.

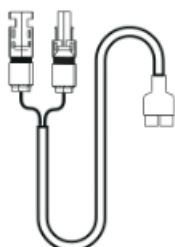
Obsah balení



1x Nabíjecí stanice Heavy Duty



1x AC napájecí kabel



1x kabel MC4

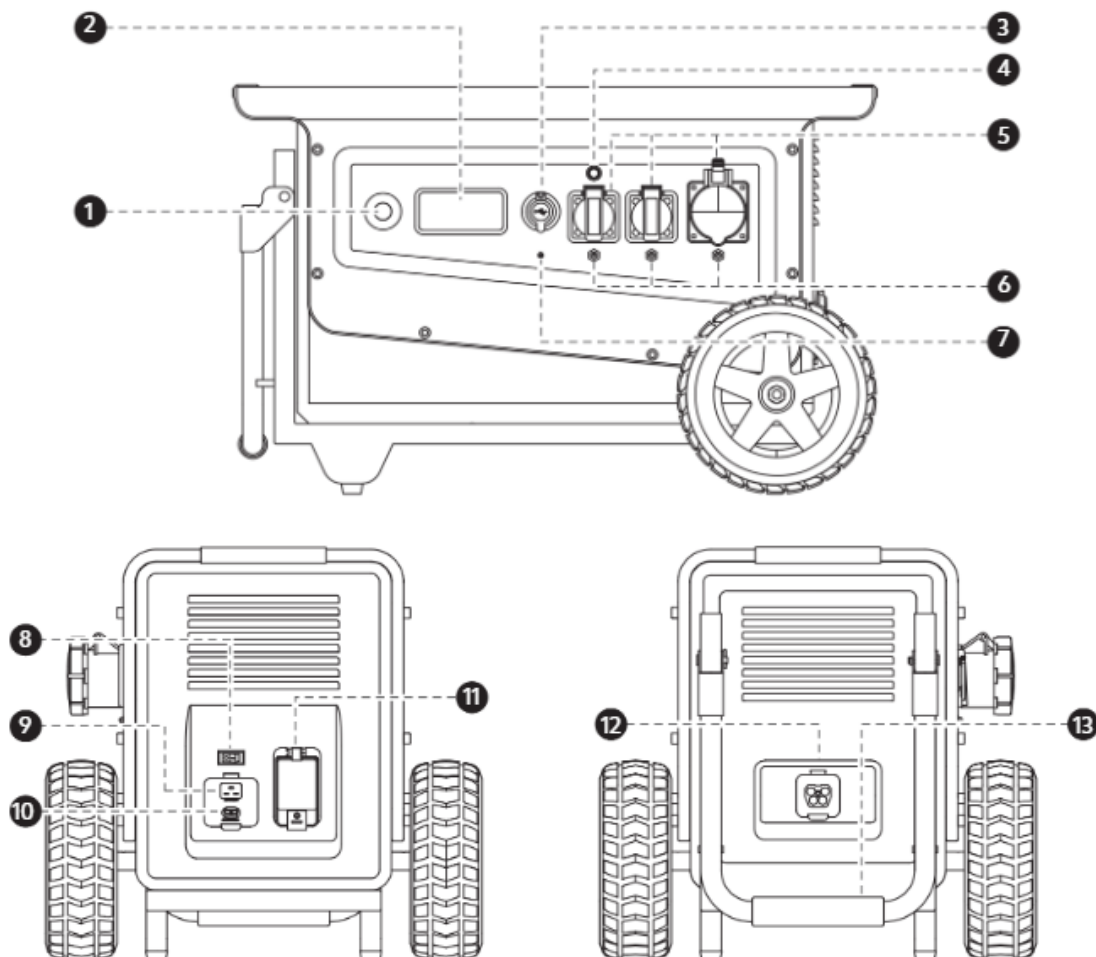


1x uživatelská příručka

Technické specifikace výrobku

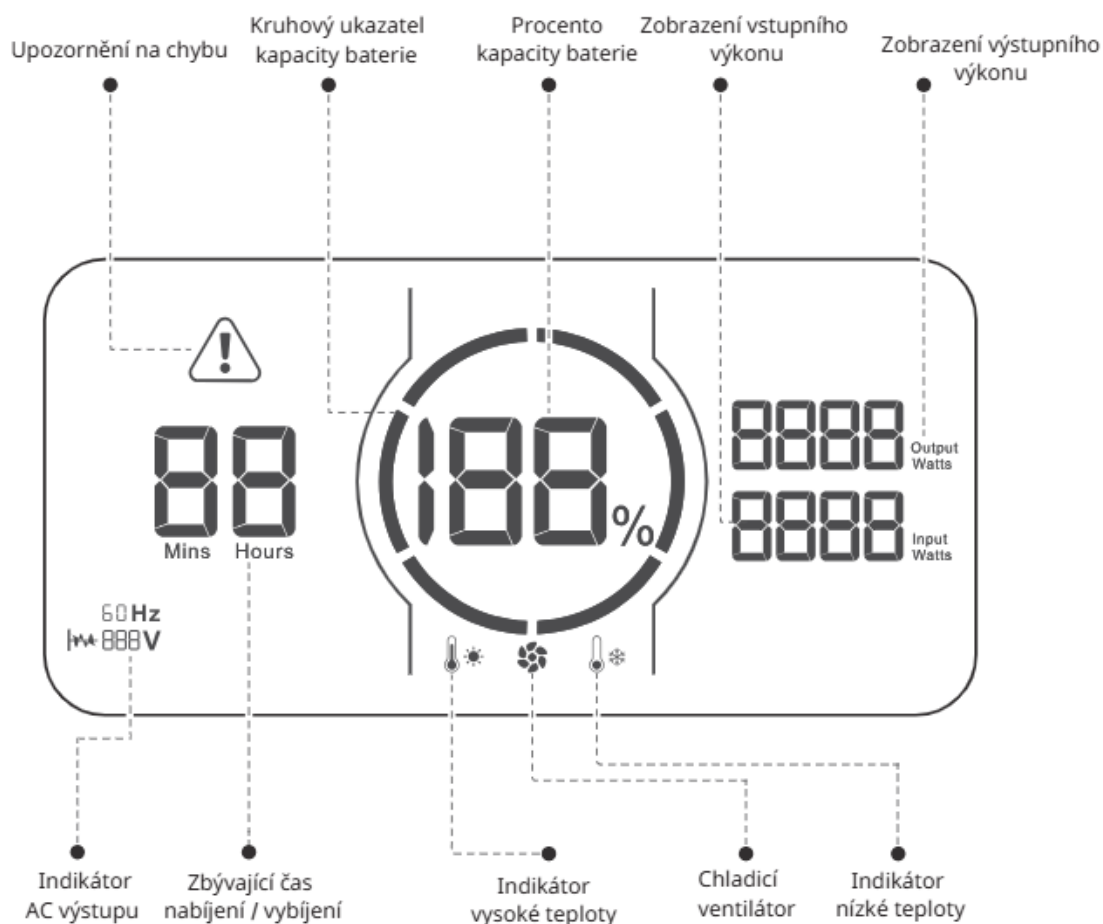
Model	BAT-HDESS-5-MG
Kapacita baterie	5040 Wh (48 V / 105 Ah)
Typ baterie	LiFePO ₄
Provozní teplota	0 °C až 40 °C
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C
Rozměry	852,5 × 512 × 502 mm
Čistá hmotnost	68,3 kg
AC výstup	220–240 V, 50/60 Hz; 5000 W max (špičkový 7000 W); Bypass 5000 W
USB-A výstup	5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A; max 18 W
USB-C výstup	5 V/3 A; 7,2 V/2,4 A; 9 V/1,8 A; 12 V/1,5 A; max 18 W
AC vstup	190–250 V, 50/60 Hz; 13 A; max 2500 W
Solární vstup	12–148 V; MPPT 18–140 V; 15 A; max 2100 W
Bezpečnostní ochrana	ochrana proti přehřátí měniče i baterie ochrana proti přepětí a podpětí ochrana proti nadproudu a přetížení ochrana proti zkratu na AC výstupech monitorování teploty bateriových článků automatické vypnutí při chybových stavech
Životní cyklus baterie	3500krát, DOD ≥ 80 %

Přehled produktu



1. Hlavní vypínač napájení	2. LCD displej	3. Výstupní port USB-A a USB-C
4. Vypínač AC výstupu	5. Zásuvka AC výstupu	6. Ochrana AC výstupu (jistič)
7. Ochrana uzemnění	8. Přepínač rychlého / pomalého nabíjení	9. Vstupní AC konektor
10. Solární vstupní konektor	11. Ochrana vstupního AC obvodu (jistič)	12. Port pro přídavnou baterii
13. Madlo		

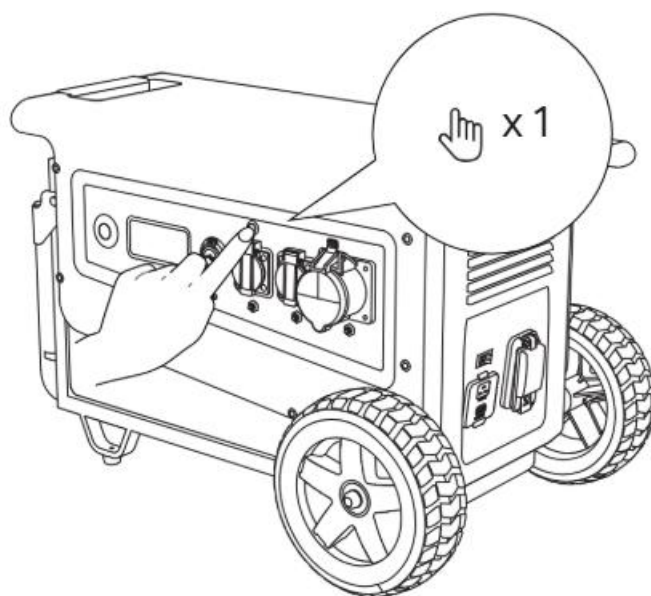
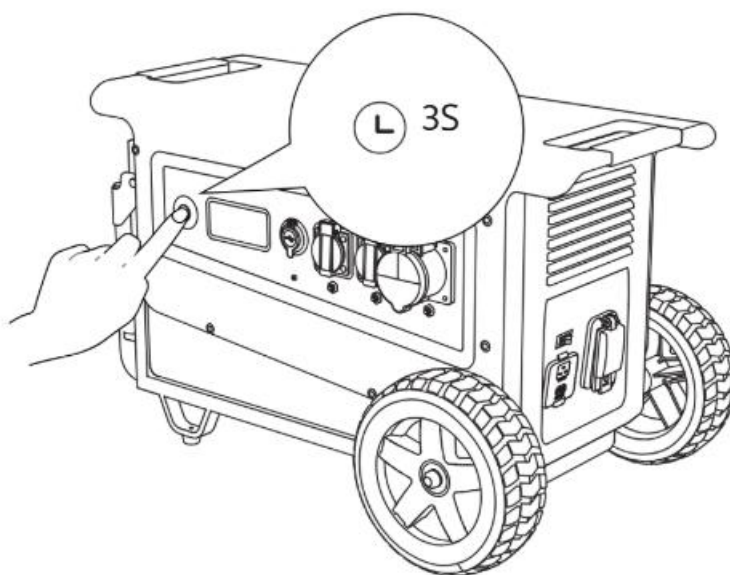
LCD displej



Pokud se napájecí stanice současně nabíjí i vybíjí, zobrazuje zbývajících dobu nabíjení v případě, že vstupní výkon převyšuje výstupní výkon; v opačném případě se zobrazuje pevná hodnota „99“.

Zapínání/vypínání

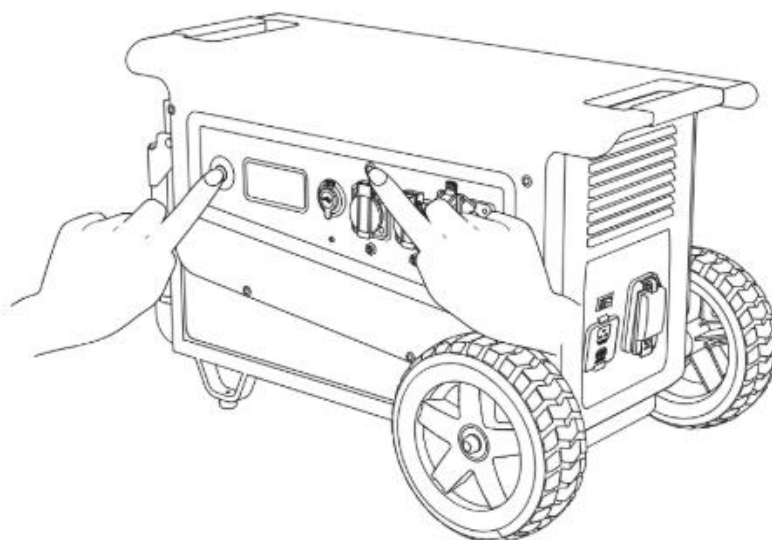
Stiskněte a podržte hlavní tlačítko napájení po dobu 3 sekund pro zapnutí nebo vypnutí nabíjecí stanice. Je-li hlavní napájení zapnuto, stiskněte tlačítko AC výstupu pro zapnutí nebo vypnutí AC napájení. Je-li hlavní napájení zapnuto, krátkým stisknutím hlavního tlačítka napájení zapnete nebo vypnete displej.



Přepínání frekvence

Nabíjecí stanice je již z výroby nastavena na frekvenci 50 Hz. Tuto hodnotu neměňte.

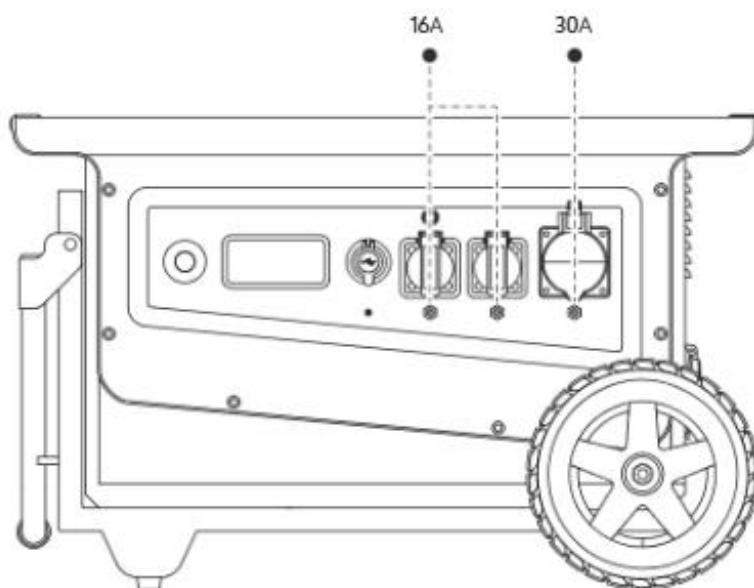
Pokud chcete frekvenci změnit, vypněte AC výstup. Současně stiskněte a podržte tlačítko AC výstupu a hlavní tlačítko napájení po dobu 3–5 sekund, dokud nezačne na displeji blikat symbol frekvence. Stisknutím tlačítka AC výstupu zvolte frekvenci „50“ nebo „60“. Dlouhým stisknutím hlavního tlačítka napájení potvrďte volbu; na displeji začne blikat zkratka „SUC“, která označuje úspěšné nastavení. Dlouhým stisknutím hlavního tlačítka napájení ukončíte režim nastavení.



Ochrana AC výstupu

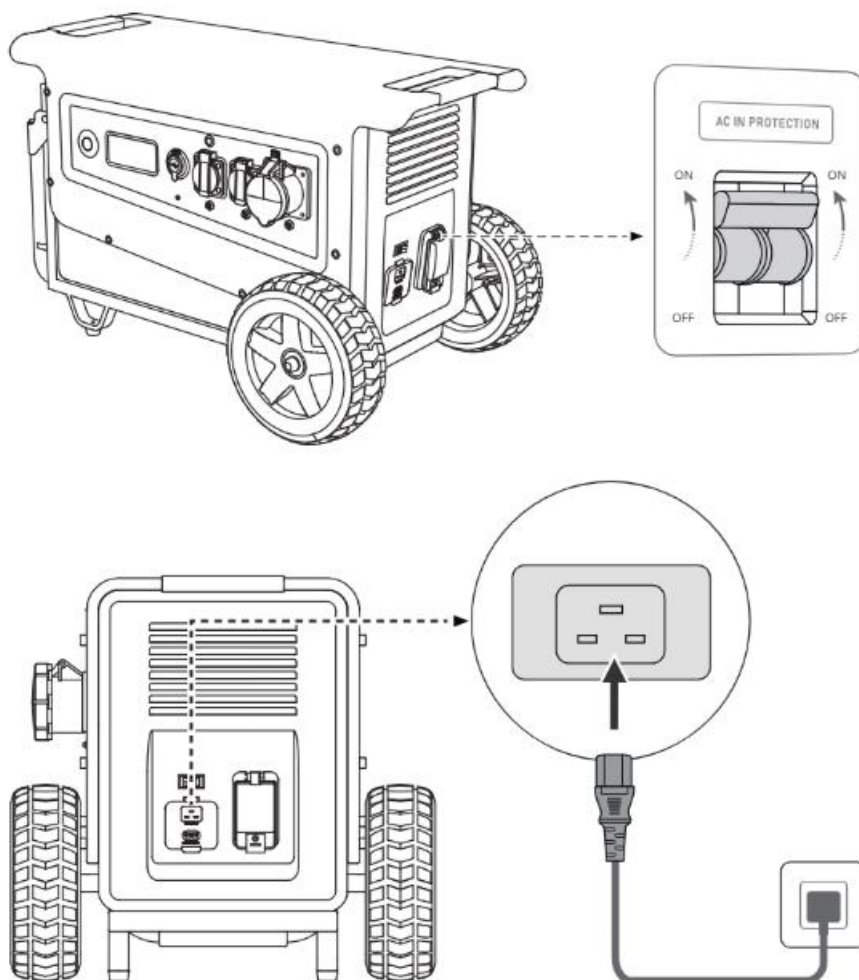
Pokud proud AC výstupu překročí 16 A/30 A, dojde k aktivaci ochrany proti přetížení a tlačítko ochrany AC výstupu vyskočí.

Z bezpečnostních důvodů odpojte všechna připojená zařízení a ujistěte se, že proud je nižší než 16 A/30 A. Poté tlačítko opět stiskněte zpět dolů a pokračujte v používání zařízení.



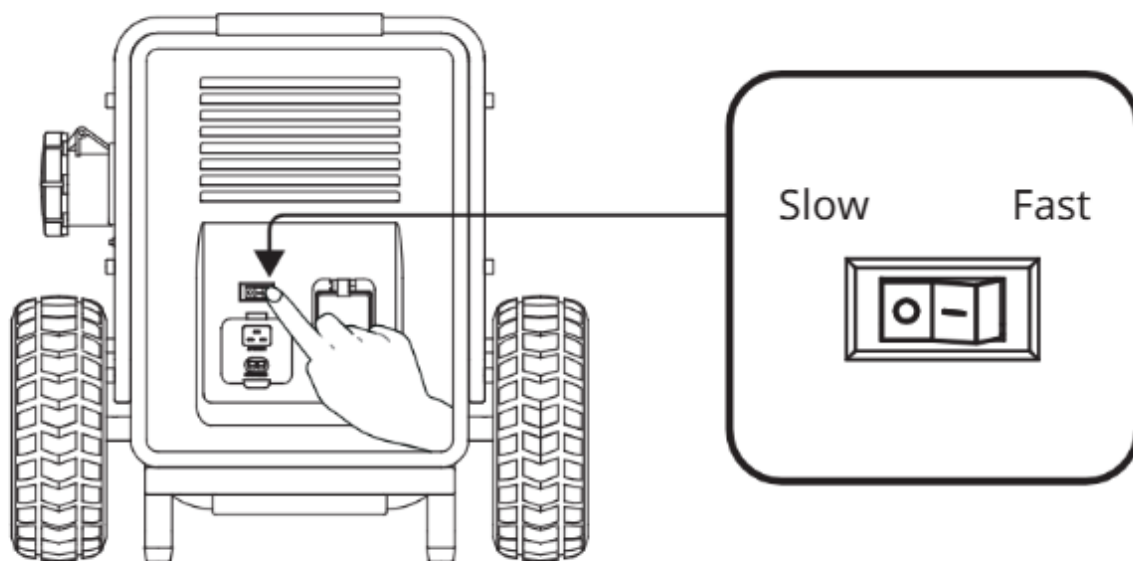
AC nabíjení

Před použitím výrobku zvedněte (zapněte) jistič AC IN. Pomocí AC nabíjecího kabelu připojte napájecí stanici k síťové AC zásuvce. Pokud vstupní proud AC překročí 32 A, jistič AC IN se automaticky vypne (sklopí). Z bezpečnostních důvodů odpojte všechna připojená zařízení a ujistěte se, že proud je nižší než 32 A. Poté znovu zvedněte jistič AC IN a pokračujte v používání zařízení.



Přepínač rychlého / pomalého nabíjení

Nepřepínejte rychlost nabíjení, pokud se napájecí stanice nabíjí nebo je zapnutý AC výstup. Stisknutím volby Fast aktivujete maximální rychlost nabíjení s výkonem 2500 W. Stisknutím volby Slow přepnete na pomalé nabíjení s výkonem 1250 W.

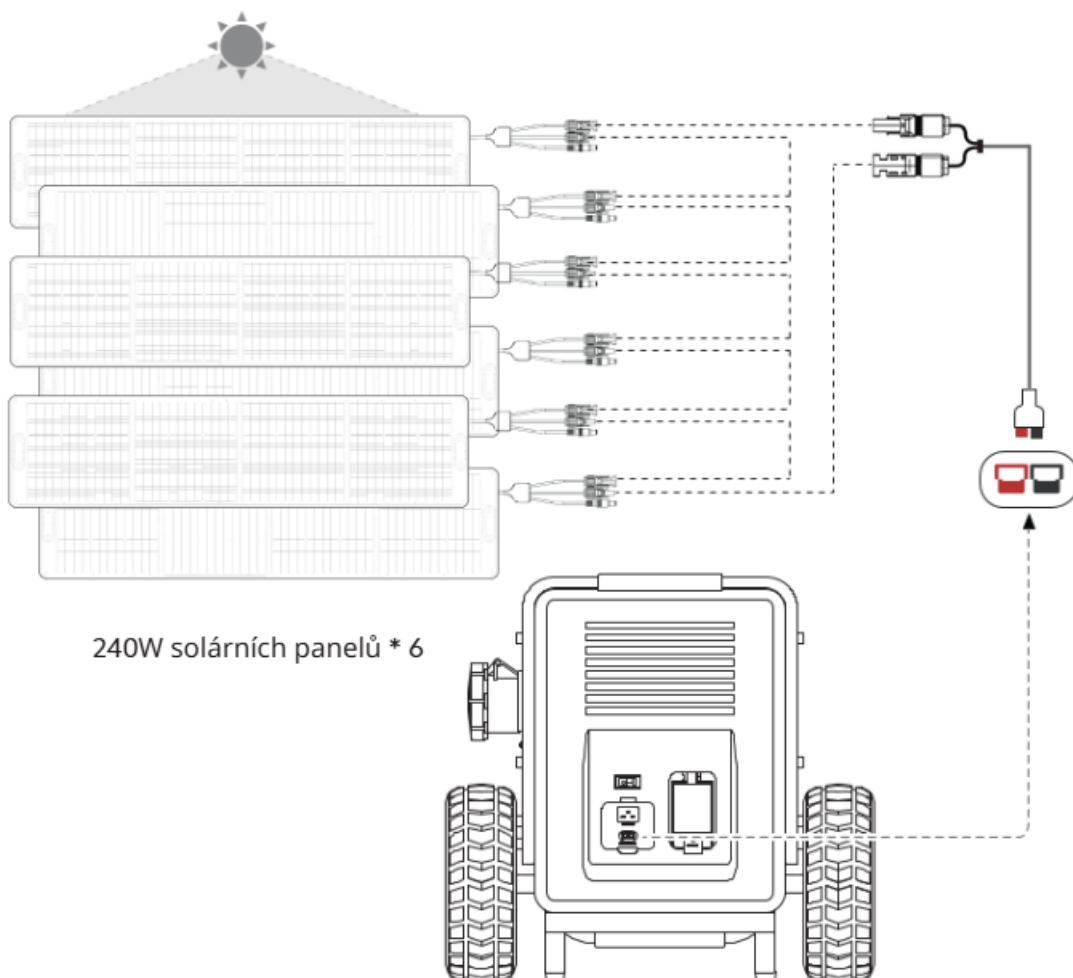


Solární nabíjení

Pomocí nabíjecího kabelu **MC4** → **Anderson** připojte solární panely k napájecí stanici.
Pro dosažení maximálního výkonu připojte **maximálně 6× 240 W solárních panelů** zapojených do série.

Ujistěte se, že solární panely splňují následující požadavky:

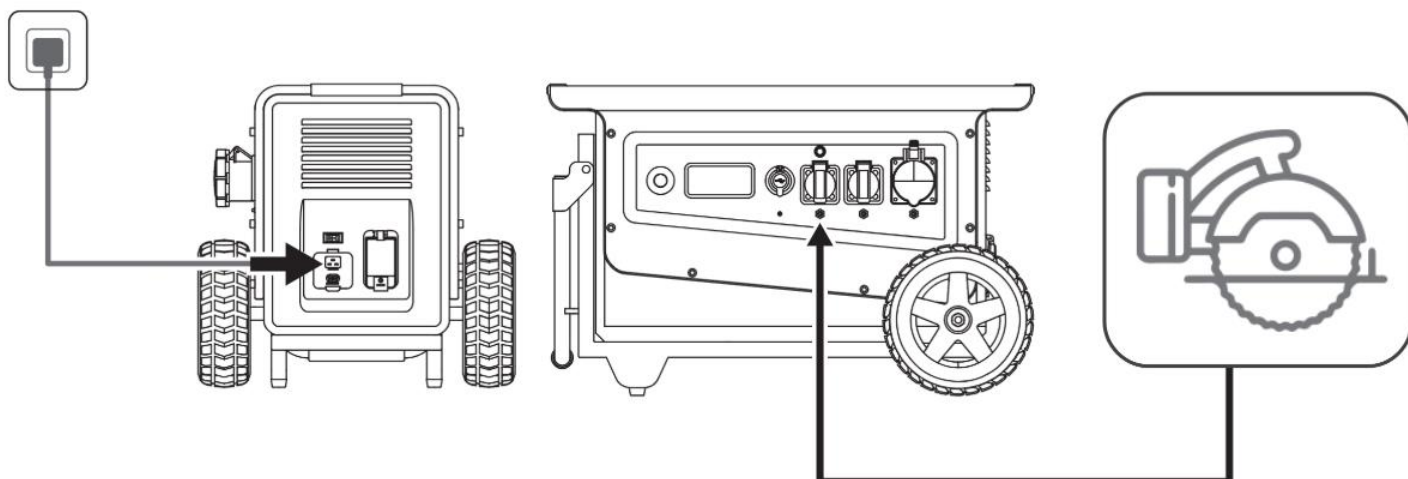
- **Napětí naprázdno (OCV):** 148 V
- **Proud:** 15 A
- **Maximální výkon:** 2100 W



EPS (Emergency Power Supply – nouzové napájení)

Funkce EPS je ve výchozím nastavení aktivována; při výpadku elektrické sítě dojde k přepnutí do 20 ms. Zvedněte (zapněte) jistič AC IN. Nabíjejte napájecí stanici ze sítě a současně připojte zařízení k AC výstupní zásuvce, jak je znázorněno na obrázku, poté zapněte AC výstup stisknutím tlačítka AC.

Nepřipojujte napájecí stanici k zařízením vyžadujícím nepřerušované napájení s přepnutím 0 ms. Před použitím otestujte a ujistěte se, že je zařízení s funkcí EPS kompatibilní. Celkový vstupní a výstupní výkon musí být nižší než 5000 W; v opačném případě se napájecí stanice do 1 minuty automaticky vypne.



Chybové kódy a řešení problémů

Chybový kód	Stav	Příčina	Řešení
E000	Bliká, žádný výstup  +  + 	Zkrat na AC výstupu	Stiskněte tlačítko AC výstupu pro obnovení provozu
E001	Bliká, žádný výstup  +  + 	Přetížení AC výstupu	Stiskněte tlačítko AC výstupu pro obnovení provozu.
E002	Bliká, žádný výstup  +  + 	Nízké napětí baterie na vstupu měniče	Včas dobijte zařízení a znovu spusťte příslušnou funkci.
E003	Bliká, žádný výstup  +  + 	Přepětí nebo podpětí AC výstupu	Stiskněte tlačítko AC výstupu pro obnovení provozu.
E004	Bliká, žádný výstup  +  + 	Abnormální frekvence AC vstupu	Automaticky se obnoví po návratu frekvence do normálu.
E005	Bliká, žádný výstup  + 	Příliš vysoké nebo nízké napětí sběrnice	Stiskněte tlačítko AC výstupu pro obnovení provozu.
E006	Bliká, žádný výstup  +  +  + 	Přehřátí měniče	Vypněte výstupní napájení a nechte zařízení vychladnout, poté jej opět spusťte.
E020	Bliká  + 	Porucha komunikace BMS	Kontaktujte autorizovaný servis.
E021	Bliká  + 	Přepětí jednotlivého článku baterie	Zastavte nabíjení a vybíjení, dokud se napětí baterie nevrátí do normálu.
E022	Bliká, žádný výstup  + 	Podpětí jednotlivého článku baterie	Nabíjejte zařízení, dokud se napětí baterie nevrátí do normálu.
E023	Bliká  + 	Celkové napětí baterie je příliš vysoké	Zastavte nabíjení a zahajte vybíjení, dokud se napětí baterie nevrátí do normálu.

E024	Bliká, žádný výstup  + 	Celkové napětí baterie je příliš nízké	Nabíjejte zařízení, dokud se napětí baterie nevrátí do normálu.
E025	Bliká, žádný výstup  +  + 	Vysoká teplota baterie	Zařízení se automaticky vrátí do normálního provozu po návratu teploty do normálu.
E026	Bliká, žádný výstup  +  + 	Nízká teplota baterie	Zařízení se automaticky vrátí do normálního provozu po návratu teploty do normálu.
E028	Bliká, žádný výstup  +  + 	Přehřátí při nabíjení	Nabíjejte zařízení až poté, co se teplota vrátí do normálu.
E029	Bliká, žádný výstup  +  + 	Přehřátí MOSFETu	Zařízení se automaticky vrátí do normálního provozu po návratu teploty do normálu.
E030	Bliká  + 	Připojena nesprávná rozšiřující baterie	Připojte správnou přídatnou baterii pro obnovení provozu.

Často kladené otázky (FAQ)

Jak nabíjecí stanici čistit?

K čištění výrobku používejte suchý, měkký a čistý hadřík nebo papírovou utěrku a jemně jím povrch otřete.

Jak výrobek skladovat?

Skladujte výrobek na suchém, dobře větraném místě při pokojové teplotě. Doporučený rozsah skladovací teploty je -20 °C až 60 °C. Uchovávejte jej mimo dosah vody, zdrojů tepla, kovových předmětů a chemických látek.

Jak výrobek udržovat?

Před uskladněním nabijte výrobek přibližně na 60 % kapacity a poté jej vypněte. Při dlouhodobém skladování se doporučuje jednou za 3 měsíce baterii zcela vybit a následně plně nabít (0 %–100 %). Pokud výrobek nebude nabíjen ani vybíjen po dobu 6 měsíců, může dojít k poškození baterie a tím i ztrátě záruky.

Bezpečnostní upozornění a varování

1. Pečlivě si přečtěte návod k použití před použitím tohoto zařízení.
2. Při používání tohoto zařízení dbejte zvýšené opatrnosti.
3. **NEPOUŽÍVEJTE** toto zařízení, pokud je jakkoliv poškozené.
4. Zařízení **NESMÍ** používat mladiství nebo osoby s omezenou schopností bez dohledu.
5. **NEPOUŽÍVEJTE** zařízení jako hračku.
6. **NEPONOŘUJTE** zařízení do vody.
7. **NEPOUŽÍVEJTE** zařízení v prostředí s hořlavými kapalinami, plyny.
8. **NEOTEVÍREJTE** ani neopravujte zařízení sami. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný technik.
9. Nevystavujte zařízení extrémnímu horku nebo ohni.
10. Při práci se zařízením mějte poblíž někoho, kdo vám může pomoci v případě nouze.
11. Neházejte ani nepouštějte zařízení na zem. Pokud dojde k silnému nárazu nebo poškození, nechte zařízení zkontrolovat kvalifikovaným technikem.
12. Neskladujte a neodkládejte zařízení na místech, kde může teplota přesáhnout 70°C.
13. Nabíjejte pouze při okolní teplotě mezi 0°C a 60°C.
14. Nabíjejte pouze pomocí originální nabíječky dodané s tímto zařízením.
15. Pokud zařízení uniká kapalina, okamžitě ho odneste na ekologickou likvidaci.
 - Pokud se kapalina dostane na kůži, okamžitě ji omyjte mýdlem a vodou.
 - Pokud se dostane do očí, vyplachujte studenou tekoucí vodou alespoň 10 minut a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
16. Zařízení obsahuje lithium-iontovou baterii. Po skončení životnosti zařízení zlikvidujte podle místních předpisů.

Záruka

1. Poskytujeme kupujícímu záruku na zboží v délce trvání **24 měsíců** ode dne převzetí zboží kupujícím. Záruka se vztahuje na vady zboží, které se vyskytnou během záruční doby a které jsou důsledkem výrobních vad nebo jiných vad, které nepocházejí z nesprávného užívání či běžného opotřebení.
2. V případě, že se během záruční doby objeví vada, má kupující právo na:
 - opravu zboží
 - výměnu zboží za nové
 - nebo v případě, že vada není odstranitelná, na odstoupení od smlouvy a vrácení kupní ceny
3. Kupující je povinen informovat prodávajícího o vadách zboží bez zbytečného odkladu, od jejich zjištění. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným používáním zboží, mechanickým poškozením nebo běžným opotřebením.
4. Záruka je platná pouze při předložení originálního dokladu o koupi (od prodejce/obchodníka) původním kupujícím spolu se zařízením k opravě nebo výměně.
5. Záruka je neplatná, pokud byl odstraněn sériový štítek nebo etiketa.
6. Záruka se nevztahuje na poškození nebo poruchy způsobené:
 - běžným opotřebením
 - fyzickým poškozením
 - nesprávnou instalací
 - nesprávným použitím
 - úpravami nebo opravami provedenými neoprávněnými třetími stranami
7. Nejsme odpovědní za jakoukoli ztrátu nebo škodu vzniklou během přepravy nebo v důsledku vyšší moci. (Vyšší moc zahrnuje nepředvídatelné události, jako jsou přírodní katastrofy, války, teroristické útoky, státní zásahy a jiné faktory mimo naši kontrolu.)
8. Neodpovídáme za žádné vedlejší nebo následné škody vzniklé v důsledku použití nebo nesprávného použití tohoto produktu.

9. Všechny záruční nároky jsou omezeny na opravu nebo výměnu vadného produktu a výhradně na základě našeho uvážení.
10. Pokud produkt opravíme nebo vyměníme, bude nadále kryt zbývajícím obdobím původní záruky.
- Oprava nebo výměna může zahrnovat repasované jednotky, které mají ekvivalentní funkčnost.
 - Vyměněná část nebo produkt se stává naším majetkem.

Informace o dovozcí

ES Prohlášení o shodě

Bateria Slaný CZ, s.r.o., CZ25139096, jako autorizovaný zástupce výrobce pro EU, tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení následujících právních předpisů:

- **Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.** – o technických požadavcích na elektrická zařízení nízkého napětí
- **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU** (Low Voltage Directive – LVD)
- **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU** (Electromagnetic Compatibility Directive – EMC)
- **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU** (Restriction of Hazardous Substances – RoHS)

Toto prohlášení je vydáno na základě technické dokumentace a testovacích protokolů poskytnutých výrobcem v souladu s platnými normami, například **ČSN EN 62368-1** nebo jinými odpovídajícími normami.

Prohlášení o zpětném odběru a recyklaci

V souladu se **zákonem č. 542/2020 Sb.** o výrobcích s ukončenou životností a směrnicemi Evropské unie **WEEE (2012/19/EU)** a **RoHS (2011/65/EU)** společnost Bateria Slaný CZ, s.r.o. zajišťuje:

- **Zpětný odběr a recyklaci** elektrických a elektronických zařízení, baterií a akumulátorů
- **Oddělený sběr odpadu** v rámci autorizovaného kolektivního systému ECOBAT
- **Ekologické nakládání s odpady** a jejich odpovědnou recyklaci

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný komunální odpad. Musí být odevzdán na sběrném místě určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Použití nebezpečných látek

Tento výrobek splňuje požadavky směrnice **RoHS (2011/65/EU)**, která omezuje používání nebezpečných látek, jako jsou:

- Olovo (Pb)
- Rtuť (Hg)
- Kadmium (Cd)
- Šestimocný chrom (Cr6+)
- Polybromované bifenyly (PBB)
- Polybromované difenylethery (PBDE)

Dovozce

Název společnosti: Bateria Slaný CZ, s.r.o.

Sídlo společnosti: Netovická 875, Slaný, 274 01, Česká republika

IČO: 25139096

DIČ: CZ25139096

E-mail: sales@bateria.cz

Telefon: +420 720 838 482

Země původu produktu: Vyrobeno v Číně



CE RoHS