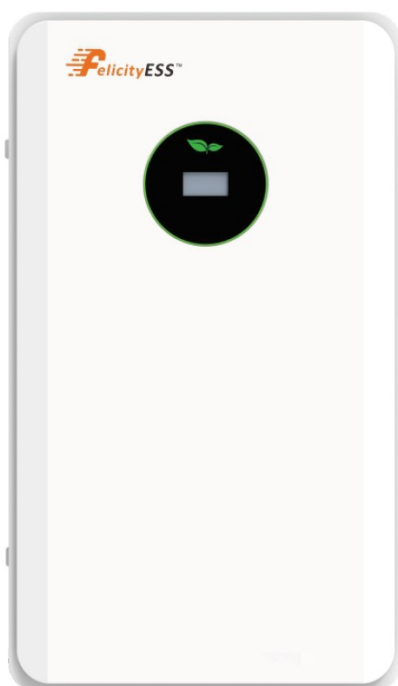


Bateriový systém LiFeP04

358-S010020-01

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Bateriový systém LiFePO4 pro domácnosti



Aby nedošlo k nesprávnému použití, přečtěte si pečlivě před použitím tento návod.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1 O TÉTO PŘÍRUČCE..... | 5 |
| 1.1 Účel..... | 5 |
| 1.2 Rozsah..... | 5 |
| 1.3 Bezpečnostní pokyny..... | 5 |
| 1.4 Možnost paralelního připojení..... | 5 |
| 2 ZAVEDENÍ..... | 6 |
| 2.1 <i>Vlastnosti</i> | 6 |
| 2.2 <i>Přehled produktu</i> | 6 |
| 2.3 <i>Specifikace</i> | 8 |
| 2.4 <i>Doporučená nastavení</i> | 8 |
| 3 Postup instalace..... | 9 |
| 3.1 <i>Instalační skript</i> | 9 |
| 3.2 <i>Nástroje</i> | 9 |
| 3.3 <i>Instalace na podlahu se základem</i> | 10 |
| 3.4 <i>Instalační prostředí</i> | 10 |
| 3.5 <i>Provoz spínače bateriového systému</i> | 11 |
| 4 INSTALACE..... | 12 |
| 4.1 <i>Vybalení a kontrola produktu</i> | 12 |
| 4.2 <i>Montáž zařízení</i> | 12 |
| 4.3 <i>Připojení pro paralelní režim</i> | 13 |
| 5 PROVOZ..... | 14 |
| 5.1 <i>Zapnutí/vypnutí</i> | 14 |
| 5.2 <i>Ikony na LCD displeji</i> | 15 |
| 5.3 <i>Informační stránka pro BMS</i> | 16 |
| 5.4 <i>Tabulka kódů poruchy</i> | 17 |
| 5.5 <i>DIP přepínač SW1-SW4 - popis</i> | 18 |
| 6 NOUZOVÉ SITUACE..... | 18 |
| 6.1 <i>Požár</i> | 18 |
| 6.2 <i>Únik elektrolytu z baterie</i> | 18 |
| 6.3 <i>Zasažení vodou</i> | 18 |
| 6.4 <i>Poškozené baterie</i> | 18 |
| 6.5 <i>Záruka</i> | 19 |

1 O TÉTO PŘÍRUČCE

1.1 Účel

Tato příručka popisuje zavedení, instalaci, provoz a nouzové situace tohoto bateriového úložiště. Před instalací a provozem si tuto příručku prosím pečlivě přečtěte. Uschovejte si příručku pro budoucí potřebu.

1.2 Rozsah

Tato příručka poskytuje bezpečnostní a instalační pokyny a také informace o potřebném nářadí a kabeláži.

1.3 Bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ: Tato kapitola obsahuje důležité bezpečnostní a provozní pokyny. Přečtěte si tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí potřebu.

1. Před použitím zařízení si přečtěte všechny pokyny a výstražná upozornění na zařízení a bateriích a všechny příslušné oddíly této příručky.
2. **POZOR** --- Pro snížení rizika zranění, poškození nebo dokonce výbuchu zařízení, používejte prosím zařízení podle návodu. V případě způsobení
3. Baterii nerozebírejte. V případě potřeby servisu nebo opravy baterii odnešte do kvalifikovaného servisního střediska. Nesprávná montáž může způsobit riziko požáru.
4. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte před prováděním údržby nebo čištění všechny kabely. Pouhým vypnutím jednotky se toto riziko nesníží.
5. **POZOR** - Instalaci tohoto zařízení s měničem mohou provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.
6. Pro optimální provoz této baterie dodržujte prosím požadované specifikace pro výběr vhodné velikosti kabelu.
7. Při práci s kovovými nástroji na bateriích nebo v jejich okolí buďte prosím velmi opatrní. Existuje zde potenciální riziko, že nástroj upadne a zkratuje baterie nebo jiné elektrické části, což může způsobit výbuch nebo požár.
8. Dodržujte striktně uvedený instalační postup.
9. **POKYNY PRO UZEMNĚNÍ** Tento systém musí být připojen k trvale uzemněné elektroinstalaci. Musí být dodrženy místní platné požadavky.
10. **NIKDY** neprovádějte zkrat AC výstupu a DC vstupu. Nepřipojujte zařízení k síti, pokud dojde ke zkratu DC vstupu.
11. **Varování!!** Servis tohoto zařízení mohou provádět pouze kvalifikovaní servisní pracovníci.
12. Baterie musí být instalována ve vnitřních prostorách a musí být chráněna před vodou, vysokou teplotou, mechanickými silami a ohněm.
13. Neinstalujte baterii do prostředí s teplotou nižší než 0 °C nebo vyšší než 55 °C a vlhkostí vyšší než 80 %.
14. Na baterii nepokládejte žádné těžké předměty.

1.4 Možnost paralelního připojení

1. **Baterie lze zapojit paralelně. Sériové připojení není povoleno. Používejte pouze ve svislé poloze.**
2. **Baterie nesmí být připojeny k PWM regulátoru pro nabíjení.**

Zvláštní upozornění: Vzhledem k tomu, že vestavěná ochranná deska lithiové baterie má funkci ochrany proti nadměrnému vybití, důrazně se doporučuje přestat baterii používat, když je příliš vybitá. Baterii nelze opakovaně aktivovat za účelem vybití. Může stát, že se baterie neaktivuje aktivačním kabelem AC nebo PV (je nutno použít speciální způsob aktivace nabíjení), takže ji nelze nabít. Proto, když bude baterie vybitá, nabíjte ji co nejdříve, až bude k dispozici hlavní napájení nebo solární energie.



2 ZAVEDENÍ

Bateriový systém pro rodinný dům využívající solární systém. Má také funkci pro snadné ovládání baterie a včasnou ochranu pro domácnost.

2.1 Vlastnosti

LiFePO4: Vyšší bezpečný výkon a delší životnost

Vícenásobná ochrana: Vestavěný inteligentní BMS a jistič

Flexibilní možnosti instalace: Montáž na stěnu nebo na podlahu

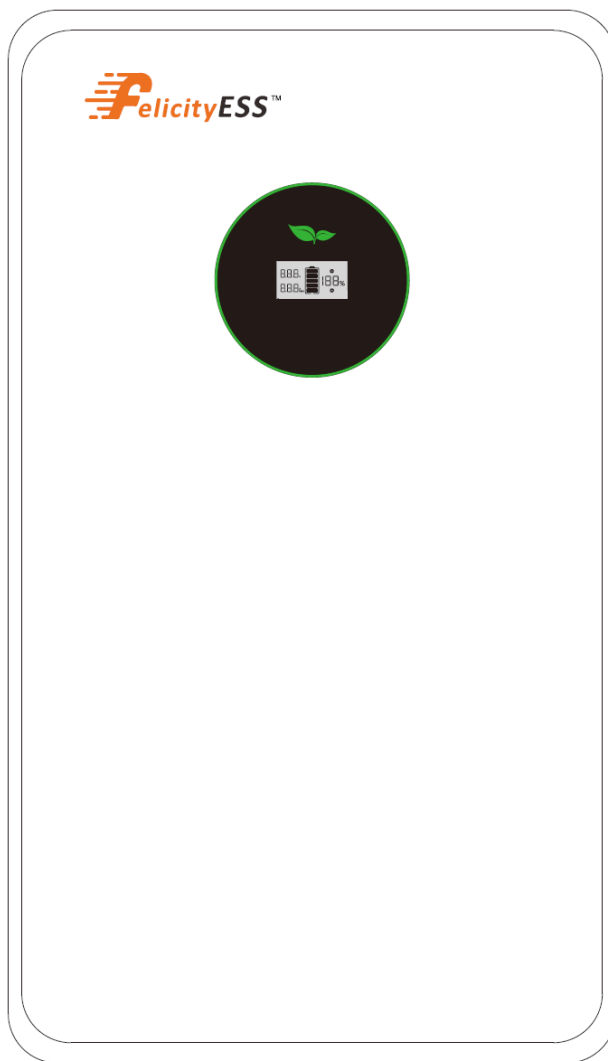
Široká kompatibilita: Kompatibilní s předními značkami měničů

Vysoká škálovatelnost: Kapacita až 176,6 kWh s LUX-E-48230LG03.

Kapacita až 187 kWh s LUX-E-48250LG03.

Vestavěná WIFI: vzdálené sledování dat baterie.

2.2 Přehled produktu



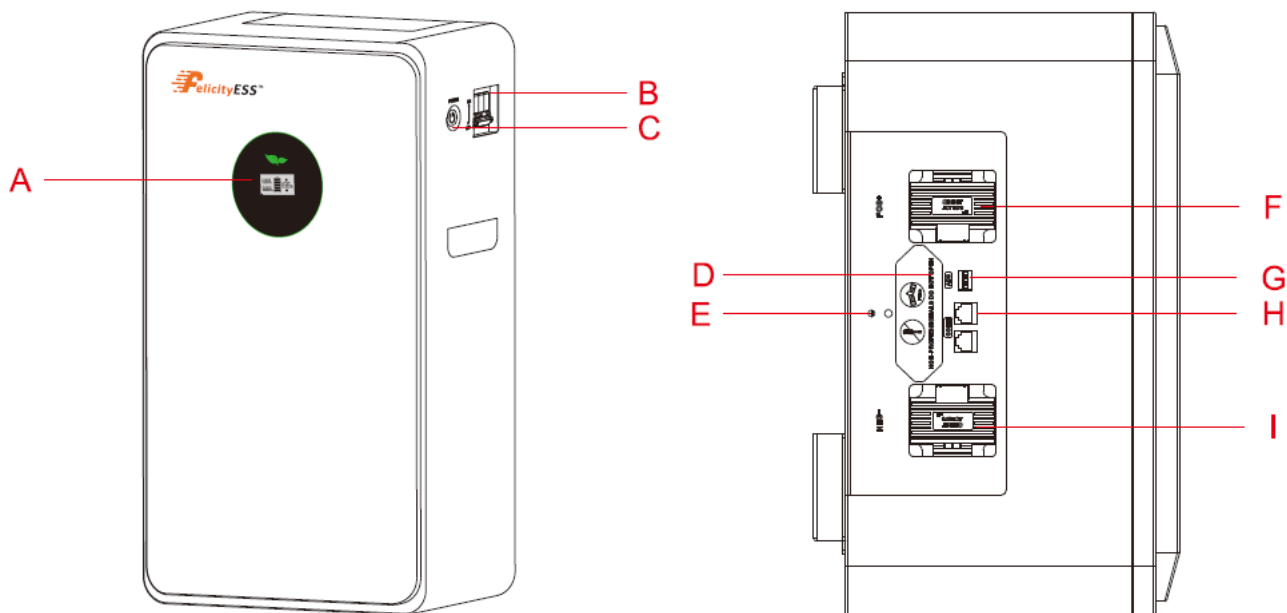
Axilogi s.r.o.

Trnitá 500/9, 602 00 Brno

IČO: 10964703

DIČ: CZ10964703

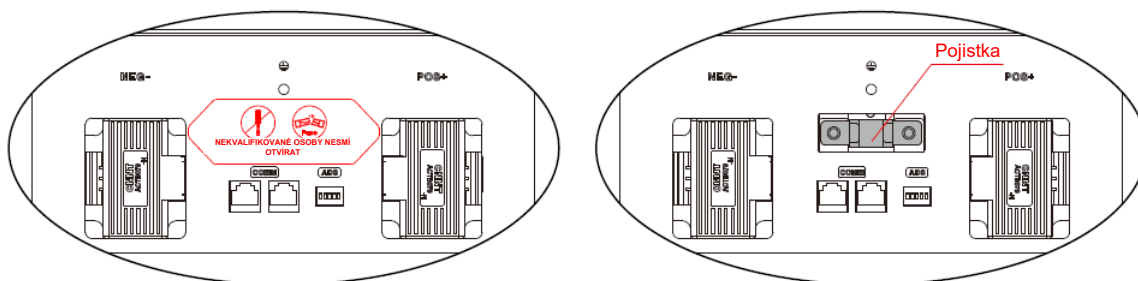
Společnost je vedená u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C123877. Den zápisu: 23. června 2021.



| Kód | Název |
|-----|----------------------------|
| A | LCD displej |
| B | Jistič |
| C | Indikátor zapnutí/nabíjení |
| D | Pojistka |
| E | Zemní vodič |
| F | Baterie, kladný pól + |
| G | Vypínač |
| H | Komunikační port |
| I | Baterie, záporný pól - |



9. Pojistka (nekalifikované nesmí tento kryt otevírat)



Pokud je pojistka spálená, otevřete kryt a vyměňte ji

2.3 Specifikace

| Model | LUX-E-48230LG03 | LUX-E-48250LG03 |
|--|--|--|
| Typ baterie | LiFePO4 | |
| Nominální energie | 11,8 kWh | 12,5 kWh |
| Nominální kapacita | 230 Ah | 250 Ah |
| Jmenovité napětí | 51,2 V | |
| Provozní napětí | 44,8~57,6V | |
| Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud | 100 A | |
| Max. nepřetržitý nabíjecí/vybíjecí proud[1] | 150 A | |
| Špičkový nabíjecí/vybíjecí proud (15 s) | 200 A | |
| Škálovatelnost | Max. 15 ks v paralelním zapojení (176,6 kWh) | Max. 15 ks v paralelním zapojení (187 kWh) |
| Hloubka vybití (DOD) | ≥95% | |
| Typ displeje | LCD | |
| Úroveň ochrany | IP21 | |
| Rozsah provozní teploty | Nabíjení: 0°C~+55°C | |
| | Vybíjení>20°C~+55°C | |
| Rozsah skladovací teploty | 0°C~+35°C | |
| Vlhkost | 5%~95% | |
| Nadmořská výška | ≤2000 m | |
| Komunikace | RS485 / CAN | |
| Životnost [2] | ≥6000 cyklů | |
| Instalace | Montáž na stěnu nebo na podlahu | |
| Ochrana | Vestavěný inteligentní BMS, jistič, pojistka | |
| Záruční doba[3] | 10 let | |
| Přibližná hmotnost produktu | 92 kg | |
| Přibližná hmotnost balení | 110 kg | |
| Rozměr produktu | 783 x 450 x 274 mm | |
| Rozměry balení | 900 x 570 x 450 mm | |
| [1] Max. trvalý nabíjecí/vybíjecí proud závisí na teplotě a SOC. | | |
| [2] Podmínky testu: 0,2C nabíjení/vybíjení při 25°C, 80% DOD. | | |
| [3] Platí podmínky, viz záruční list FelicityESS. | | |

2.4 Doporučená nastavení

Lithiová baterie není stejná jako olovená baterie, takže pro zařízení, která k baterii připojíte za účelem nabíjení nebo vybíjení, jako jsou inventory, regulátory MPPT nebo UPS, proveďte před spuštěním přednastavení podle doporučených nastavení uvedených níže.

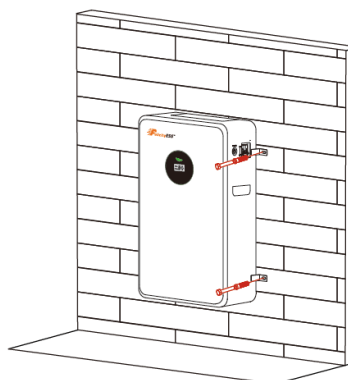
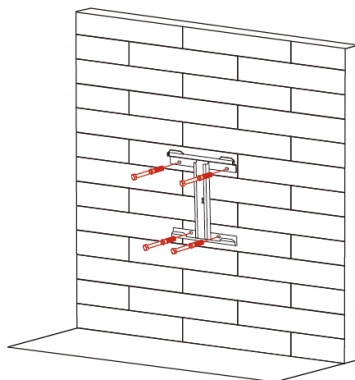
| Nastavení | LUX-E-48230LG03 Z LUX-E-48250LG03 |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Max. nabíjecí napětí | 57,6 V |
| Plovoucí nabíjecí napětí | 57,6 V |
| Max. Nabíjecí proud | 150 A*N |
| Vypínací napětí | 48 V |

Poznámky: „N“ znamená počet paralelně připojených bateriových sad.



3 Postup instalace

3.1 Instalační skript



S použitím součástí montovaných na stěnu nejprve připevněte tyto součásti na stěnu a poté zvedněte zařízení na součásti připevněné na stěnu, abyste ho upevnili.

Poznámka: Nepoužívejte součásti montované na stěnu, umístěte rám ke stěně a zajistěte jej pomocí upevňovacích prvků.

3.2 Nástroje



Šroubovák



Krimpovací kleště



Bezpečnostní obuv



Multimetr



Pracovní rukavice



Ochranné brýle



Kleště



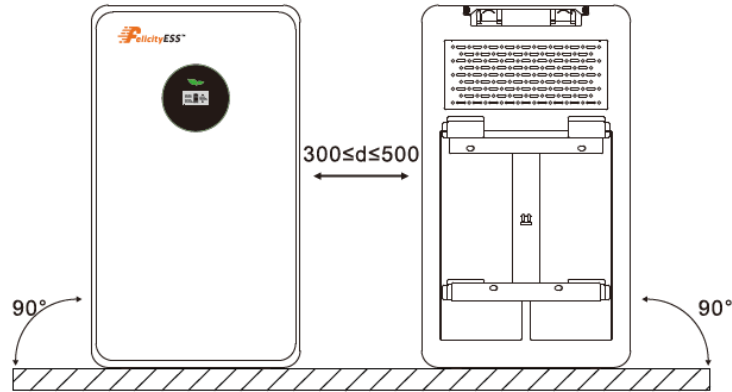
Stahovací pásy



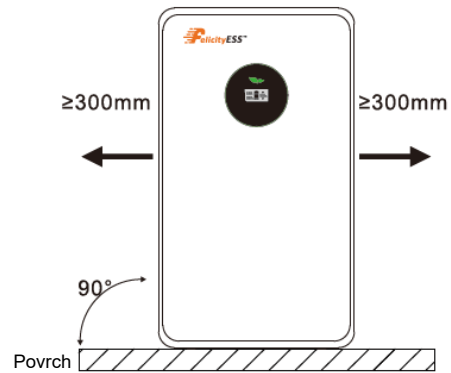
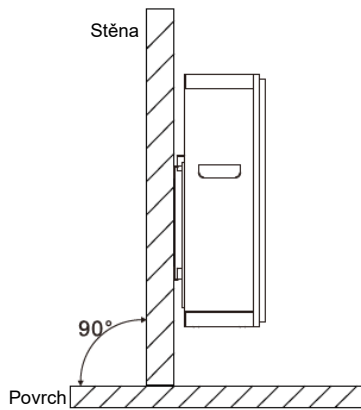
Elektrická vrtačka

3.3 Instalace na podlahu se základem

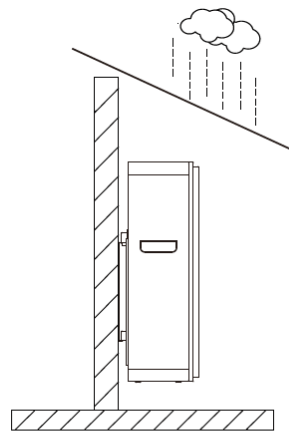
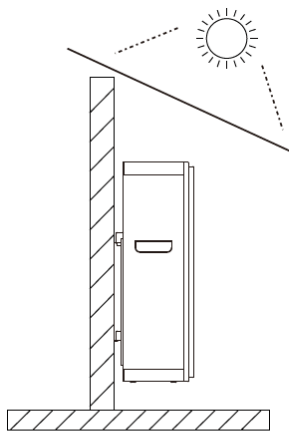
Požadavky na místo instalace



Povrch (instalace ve dvou řadách)



3.4 Instalační prostředí



Max. +50°C



Min. -10°C



RH. +5%~+95%

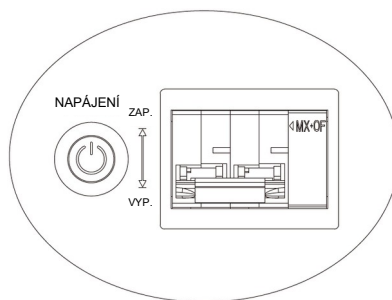


Axilogi s.r.o.
Trnitá 500/9, 602 00 Brno

IČO: 10964703
DIČ: CZ10964703

Společnost je vedená u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C123877. Den zápisu: 23. června 2021.

3.5 Provoz spínače bateriového systému



Zapnutí bateriového systému:

Přepněte jistič do polohy „ZAP.“, stiskněte tlačítko NAPÁJENÍ na 1 sekundu a počkejte, až se rozsvítí kontrolka systému baterie, což znamená, že je bootování dokončeno.

Vypnutí bateriového systému:

Přepněte jistič do polohy „VYP.“, čímž se vypne celý bateriový systém.



4 INSTALACE

4.1 Vybalení a kontrola produktu

Před instalací zařízení zkontrolujte. Ujistěte se, že uvnitř balení není nic poškozeno. V balení byste měli nalézt tyto položky.

| Č. | NÁZEV | SPECIFIKACE | OBRÁZEK |
|----|--------------------------------|---|---------|
| 1 | Komunikační kabel CAN | Používá se pro komunikaci mezi baterií a PCS | |
| 2 | Součásti pro upevnění na stěnu | Používá se pro přepravu produktu a jeho upevnění na stěnu | |
| 3 | Kabely | Používají se pro paralelní připojení baterie. Průměr vodiče 25mm ² | |
| 4 | Uživatelská příručka | Uživatelská příručka | |
| 5 | Záruční list | Záruční list | |
| 6 | Komunikační kabel RS485 | Používá se pro komunikaci mezi baterií a PCS | |
| 7 | Šroub | Montážní šroub | |
| 8 | Komunikační kabel CAN/RS485 | Používá se pro komunikaci mezi baterií a PCS | |

4.2 Montáž zařízení

Před výběrem místa instalace zohledněte tyto body:

- Neupevňujte baterii na hořlavé stavební materiály.
- Okolní teplota musí být v rozsahu 0°C a 45°C, aby byl zajištěn optimální provoz.
- Doporučená montážní poloha je upevnění svisle ke stěně.
- Ostatní předměty a povrchy musí být ponechány tak, jak je to znázorněno na obrázku vpravo, abyste zajistili dostatečný odvod tepla a měli dostatek místa pro odstranění vodičů.

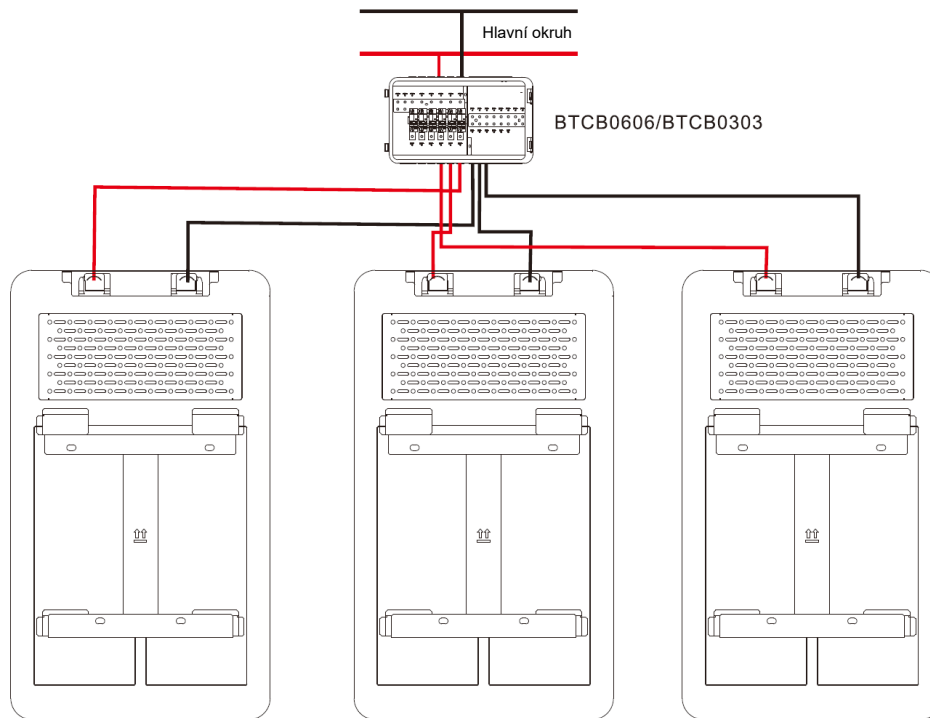
Při připojení baterie postupujte podle následujících kroků:

1. Nainstalujte kabelové oko podle doporučené velikosti kabelu a svorky.
2. Připojte všechny baterie podle potřeby. Doporučuje se připojit alespoň 2 sady pro měnič větší než je energie baterie v paralelním zapojení.



4.3 Připojení pro paralelní režim

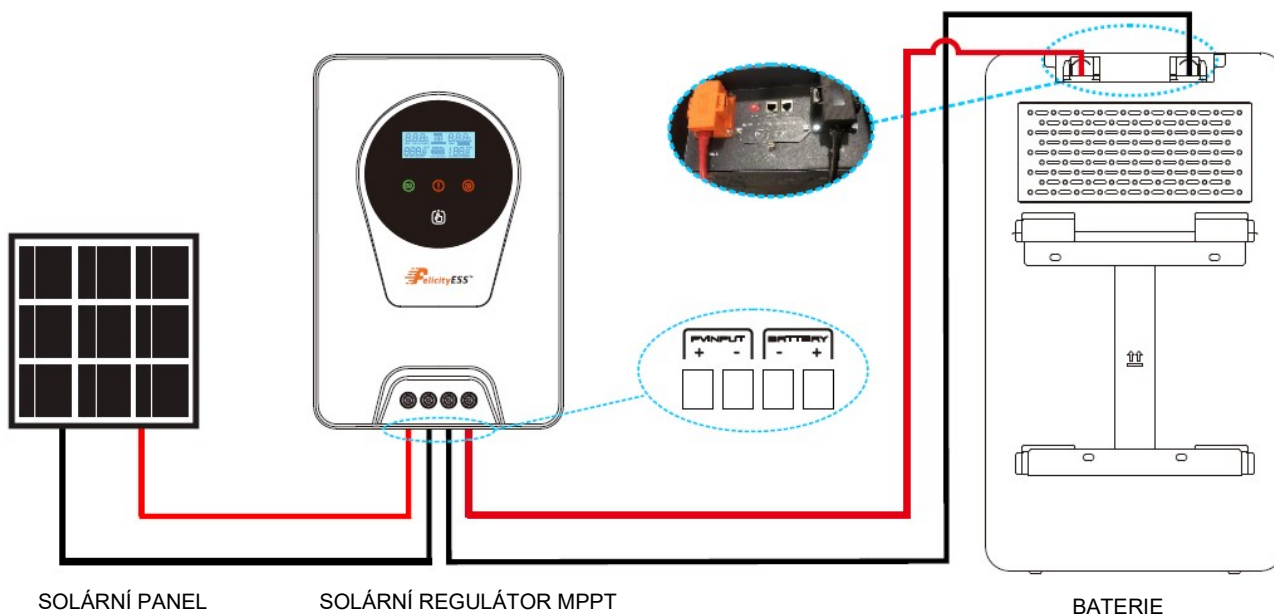
Podpora baterie řady LUX-E-48230LG03/LUX-E-48250LG03 pro paralelní připojení při rozšíření. Pokud potřebujete ještě jedno bateriové úložiště pro provoz v paralelním režimu, připojte baterii, jak je to znázorněno na obrázku 1.



Obrázek 1: Paralelní připojení tří bateriových sad

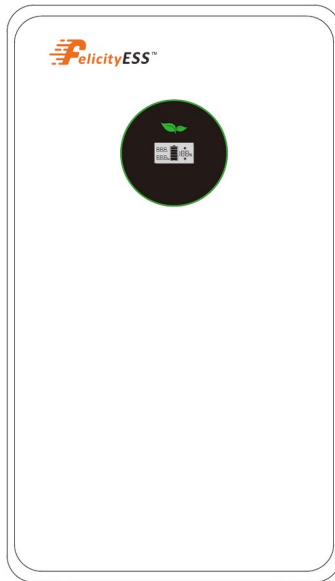
Poznámka: Po provedení výše uvedených kroků libovolně vyberte kladný a záporný pól jedné z bateriových sad pro výstup. Po potvrzení správného zapojení měniče, regulátoru a baterie můžete zapnout kterýkoli z vypínačů a skupinu baterií začít používat.

Pro čistě ostrovní systémy, kdy musí být napájecí vedení připojeno k MPPT regulátoru nabíjení baterie a baterie se bude nabíjet pouze solárním panelem, je schéma zapojení následující:



5 PROVOZ

Když budou baterie správně připojeny, zapněte jistič na ZAP. a stiskněte tlačítko zap./vyp. pro aktivaci výstupu baterie.






5.1 Zapnutí/vypnutí

1. Zapnutí: stiskněte tlačítko zap./vyp. pro zapnutí baterie, poté baterie provede před aktivací výstupu vlastní kontrolu. Na LCD se zobrazí SOC.
2. Vypnutí: stiskněte a podržte tlačítko zap./vyp. po dobu 1 až 3 sekund, baterie se přímo vypne.
Popis komunikačního portu

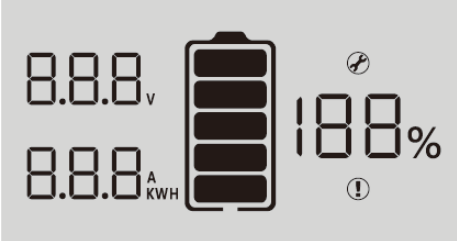
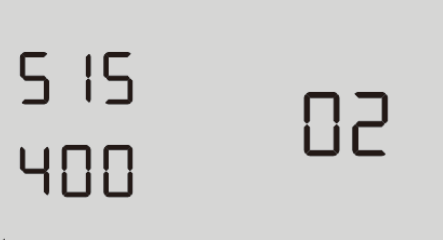
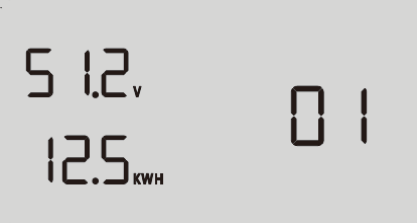
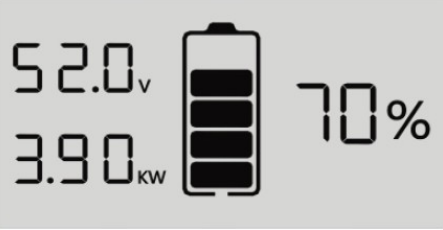
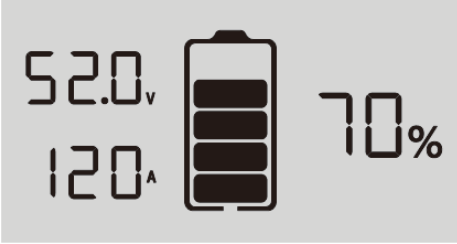
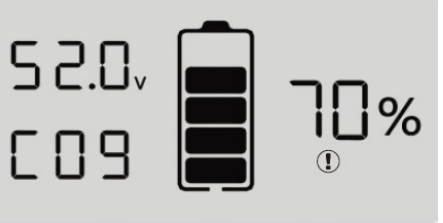
| Obrázek | KOLÍK | Popis |
|---------------------|-------|----------------------|
| | 1 | Spuštění-GND |
| | 2 | Spuštění-VCC |
| | 3 | CANL-PCS |
| | 4 | CANH-PCS |
| | 5 | RS485-B |
| | 6 | RS485-A |
| | 7 | CANL |
| | 8 | CANH |
| DIP PŘEPÍNAČ | | |
| | 1-4 | Komunikační adresa |
| | 5 | Zakončovací rezistor |

5.2 Ikony na LCD displeji

| Ikona | Popis funkce |
|---|--|
| Zobrazené informace | |
| 8.8.8 _v | Uvádí napětí baterie. |
| 8.8.8 _A KWH | Ukazuje proud baterie nebo watty. Krátkým stisknutím spínače můžete přepínat mezi watty a proudem. |
| 188% | Indikuje SOC. |
| Informace o baterii | |
|  | Indikuje úroveň nabití baterie v rozsahu 0-20 %, 21-40 %, 41-60 %, 61-80 %, 81-100 %. (Při nabíjení se tato ikona zobrazuje s průběžně přibývajícimi políčky; při vybití se ikona zobrazuje stabilně). |
| Informace o poruše | |
|  | Indikuje poruchu. |
| Informace o nastavení | |
|  | Označuje nastavení. |

5.3 Informační stránka pro BMS

Po zapnutí se postupně zobrazí základní informace.

| | |
|---|---|
| <p>Informace o zapnutí BMS Všechny informace o BMS jsou zapnuté.</p>  | <p>Verze BMS Např.: „515“ je verze softwaru; „400“ je verze IAP a dočasná verze; „02“ představuje odpočítávání.</p>  |
| <p>Typ BMS Např.: Jmenovité napětí činí „51,2 V“; model „12,5 kWh“, „01“ představuje odpočítávání.</p>  | <p>Údaje BMS Např.: „52,0 V“ / „3,90 kW“ / „70%“ označuje napětí baterie, výkon a SOC.</p>  |
| <p>Údaje BMS Např.: „52,0 V“ / „120 A“ / „70%“ označuje napětí baterie, proud a SOC.</p>  | <p>Kód / příznak poruchy BMS Např.: „52,0 V“ / „C09“ / „70 %“ je napětí baterie, chybový kód a SOC a ikona poruchy.</p>  |



5.4 Tabulka kódů poruchy

| Kód poruchy | Informace o poruše | Odstraňování problémů |
|-------------|-------------------------------|---|
| C01 | Přepětí baterie | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C02 | Podpětí baterie | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C03 | Přepětí článku | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C04 | Podpětí článku | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C05 | Nadproud nabíjení | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C06 | Nadproud vybíjení | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C07 | Přehřátí MOS | 1. Vnitřní teplota překročila limit. 2. Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš vysoká. |
| C08 | Nedostatečná teplota MOS | 1. Vnitřní teplota je nižší než je stanovený rozsah. 2. Zkontrolujte, zda není okolní teplota příliš nízká. |
| C09 | Přehřátí článků | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C10 | Nedostatečná teplota článků | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C11 | Abnormální hodnoty proudu | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C12 | Abnormální výstupní impedance | Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |
| C13 | Chyba paralelního připojení | 1. Zkontrolujte, zda je v paralelním systému nainstalována jedna jednotka. 2. Pokud k této chybě dojde během paralelní instalace, zkontrolujte připojení vodičů. Pokud jsou správně připojeny, proveďte nejprve paralelní instalaci a poté zařízení restartujte. 3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého instalačního technika. |
| C14 | Ztráta výstupu | 1. Zkontrolujte, zda je jistič zavřený; 2. Zkontrolujte, zda je v pořádku pojistka; 3. Restartujte zařízení. Pokud se chyba opakuje, vraťte prosím zařízení do servisního střediska. |



5.5 DIP přepínač SW1-SW4 - popis

| DIP přepínač SW1-SW4 - popis ① | | | | | DIP přepínač SW5 - popis ② | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|---|----------------------------|---------------------------------|
| Sw1 | SW2 | SW3 | SW4 | Poznámky | SW5 | Poznámky |
| 0 | 0 | 0 | 0 | znamená ID=0, komunikační adresa je 0x00/0x10 ③ | 1 | znamená spojení rezistoru 120Ω |
| 1 | 0 | 0 | 0 | znamená ID=1, komunikační adresa je 0x01 ④ | | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | znamená ID=2, komunikační adresa je 0x02 | 0 | znamená odpojení rezistoru 120Ω |
| 1 | 1 | 0 | 0 | znamená ID=3, komunikační adresa je 0x03 | | |
| 0 | 0 | 1 | 0 | znamená ID=4, komunikační adresa je 0x04 | | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | znamená ID=5, komunikační adresa je 0x05 | | |
| 0 | 1 | 1 | 0 | znamená ID=6, komunikační adresa je 0x06 | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | znamená ID=7, komunikační adresa je 0x07 | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | znamená ID=8, komunikační adresa je 0x08 | | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | znamená ID=9, komunikační adresa je 0x09 | | |
| 0 | 1 | 0 | 1 | znamená ID=10, komunikační adresa je 0x0A | | |
| 1 | 1 | 0 | 1 | znamená ID=11, komunikační adresa je 0x0B | | |
| 0 | 0 | 1 | 1 | znamená ID=12, komunikační adresa je 0x0C | | |
| 1 | 0 | 1 | 1 | znamená ID=13, komunikační adresa je 0x0D | | |
| 0 | 1 | 1 | 1 | znamená ID=14, komunikační adresa je 0x0E | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | znamená ID=15, komunikační adresa je 0x0F | | |

Poznámka①: 1 v SW1-SW5 označuje stav ZAP. a 0 označuje stav VYP..

Poznámka②: Když komunikuje více baterií, poslední baterie SW5 musí být ve stavu ZAP., jinak může docházet k rušení komunikace.

Poznámka③: Když je ID baterie nastaveno na 0, znamená to samostatný provoz a není nutné zjišťovat, zda je splněna paralelní podmínka⑤

Poznámka④: Když je ID baterie nastaveno na 1-15, znamená to, že je nutno zajistit paralelní provoz, a je nutno zjistit, zda je splněna paralelní podmínka⑤

Poznámka⑤: Paralelní podmínka znamená, že rozdíl mezi napětím místní baterie a napětím všech baterií je <3V, jinak se musí počkat, až bude tato podmínka splněna

6 NOUZOVÉ SITUACE

Společnost FelicityESS nemůže zaručit absolutní bezpečnost baterie.

6.1 Požár

Pro případ požáru se musí zajistit, aby bylo v blízkosti systému k dispozici následující vybavení.

- Dýchací přístroj a ochranné pomůcky v souladu se směrnici o osobních ochranných prostředcích 89/686/EHS.
- NOVEC 1230, FM-200 nebo hasicí přístroj s oxidem uhličitým

Baterie mohou při zahřátí nad 150°C explodovat. V případě vznícení baterie UDRŽUJTE DOSTATEČNOU VZDÁLENOST od baterie.

6.2 Únik elektrolytu z baterie

Pokud z baterie uniká elektrolyt, vyhněte se kontaktu s unikající kapalinou nebo plynem. Pokud je jakákoliv osoba vystavena uniklé látce, okamžitě proveďte níže popsané kroky.

- Vdechnutí: Opusťte kontaminovanou oblast a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zasažení očí: Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 5 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zasažení pokožky: Postižené místo důkladně omyjte mýdlem a vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požití: Vyvolejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

6.3 Zasažení vodou

Pokud bude baterie mokrá nebo ponořená ve vodě, nikdo se k ní nesmí přibližovat a požádejte o pomoc svého dodavatele.

6.4 Poškozené baterie

Poškozené baterie nejsou vhodné k použití, jsou nebezpečné a je třeba s nimi zacházet s maximální opatrností. Může z nich unikat elektrolyt nebo hořlavý plyn. Pokud se zdá, že je baterie poškozená, zabalte ji do původního obalu a vraťte ji dodavateli.



6.5 Záruka

Na produkty, které jsou provozovány přesně v souladu s uživatelskou příručkou, se vztahuje záruka. Jakékoli porušení této příručky může vést k zániku platnosti záruky.

Omezení odpovědnosti

Společnost FelicityESS nepřebírá žádnou přímou ani nepřímou odpovědnost za jakékoli poškození produktu nebo škody na majetku způsobené následujícími podmínkami.

- Výrobek je upraven, je provedena změna konstrukce nebo jsou vyměněny jeho díly.
- Úpravy nebo pokusy o opravy a odstranění sériového čísla či plomb;
- Návrh a instalace systému není v souladu s normami a předpisy;
- Výrobek nebyl v prostorách koncového uživatele správně skladován;
- Poškození při přepravě (včetně poškrábání povrchové úpravy způsobeného pohybem uvnitř obalu během přepravy). Reklamací je třeba uplatnit přímo u přepravní společnosti nebo pojišťovny.



Axilogi s.r.o.

Trnitá 500/9, 602 00 Brno

IČO: 10964703

DIČ: CZ10964703

Společnost je vedená u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C123877. Den zápisu: 23. června 2021.