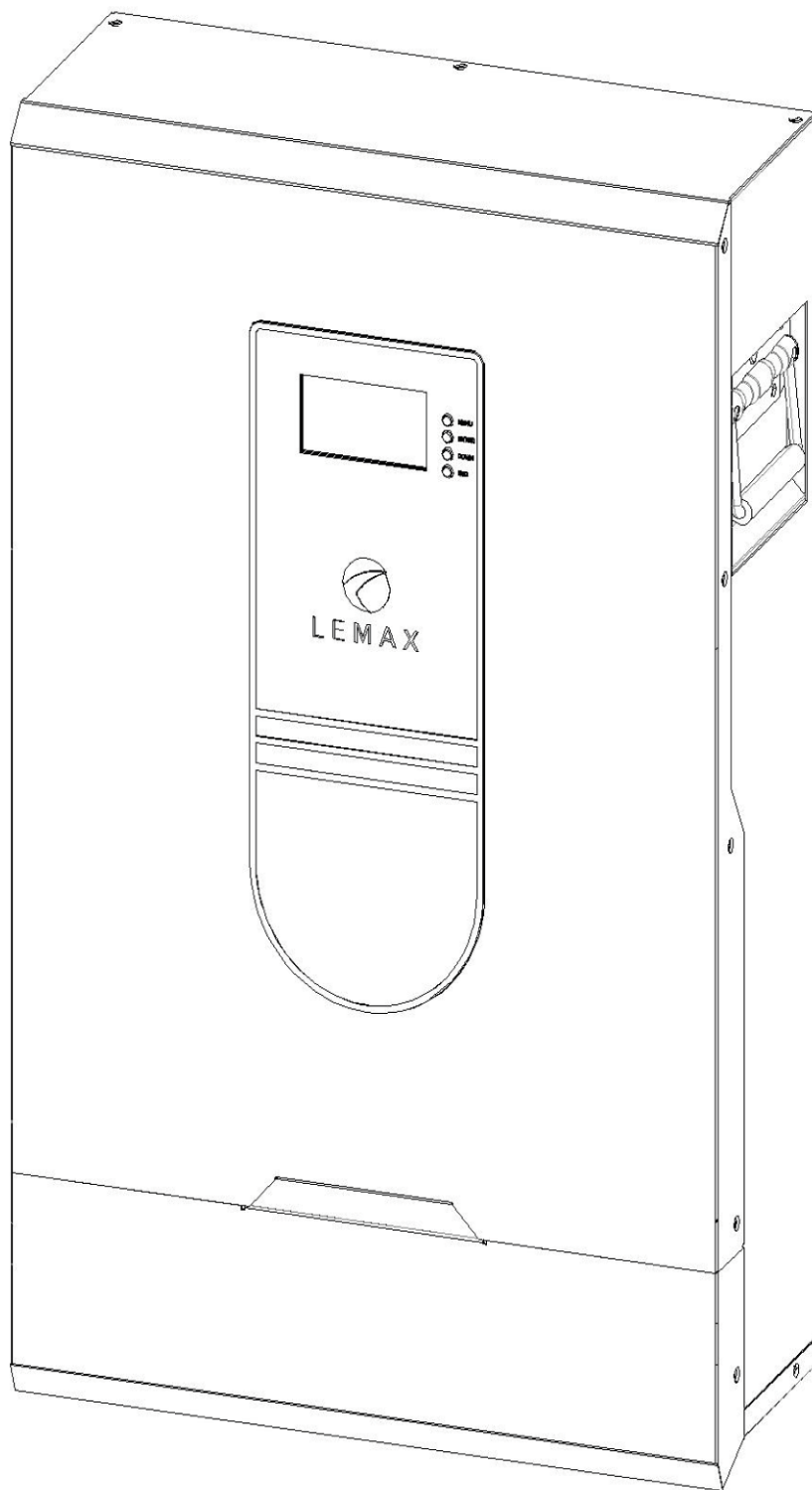
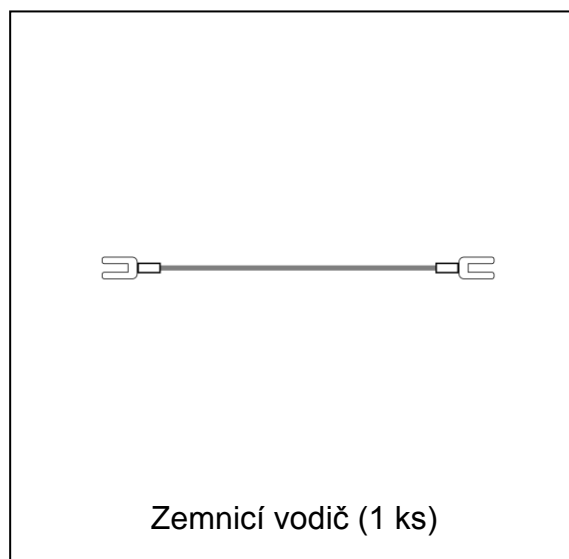
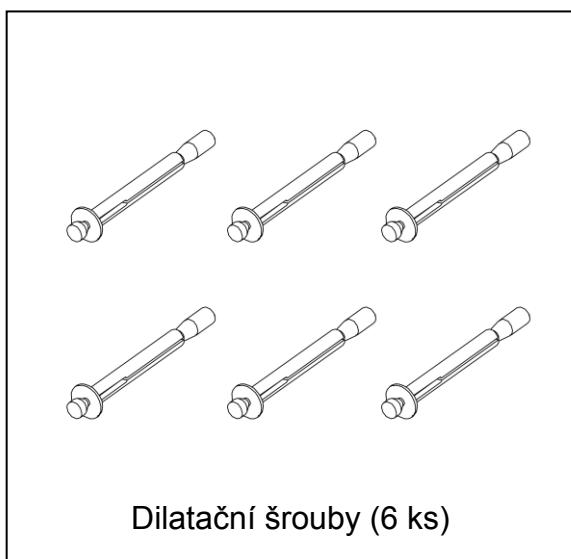
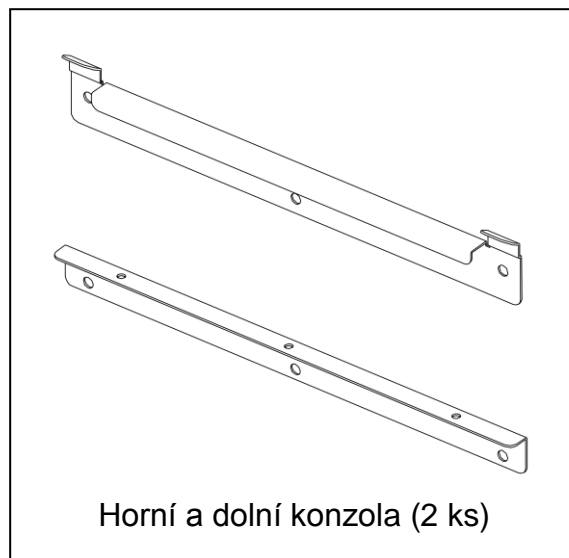
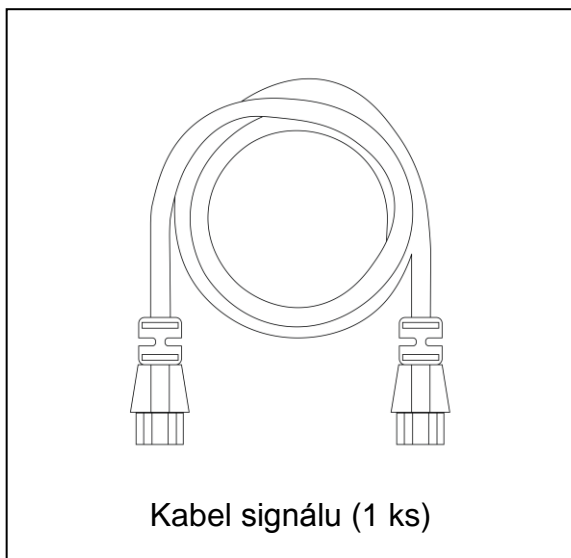
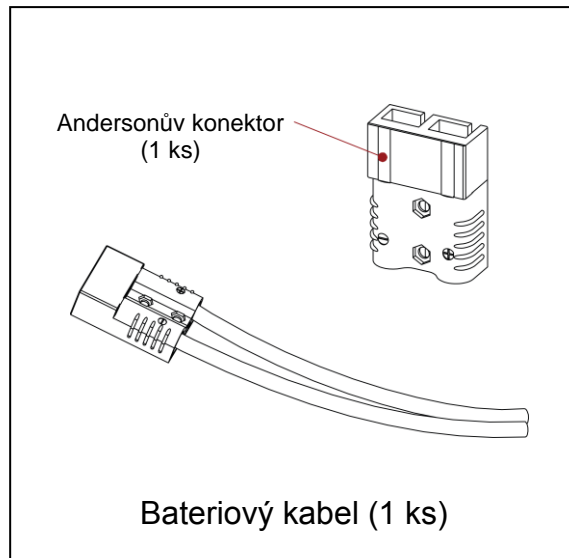
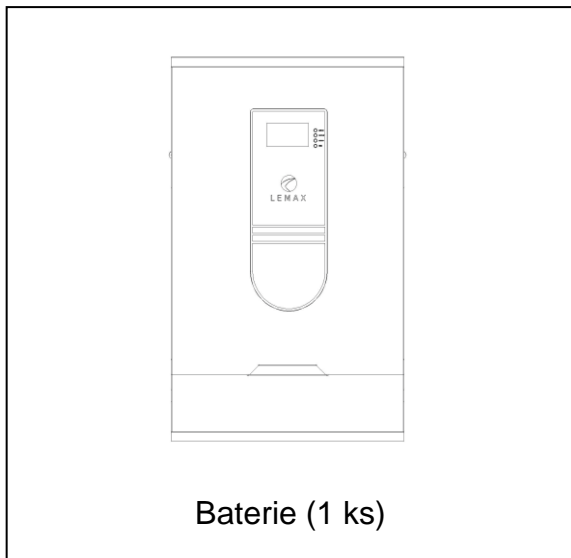


LEMAX LiFePO₄ baterie – 5,12 kWh



Uživatelská příručka

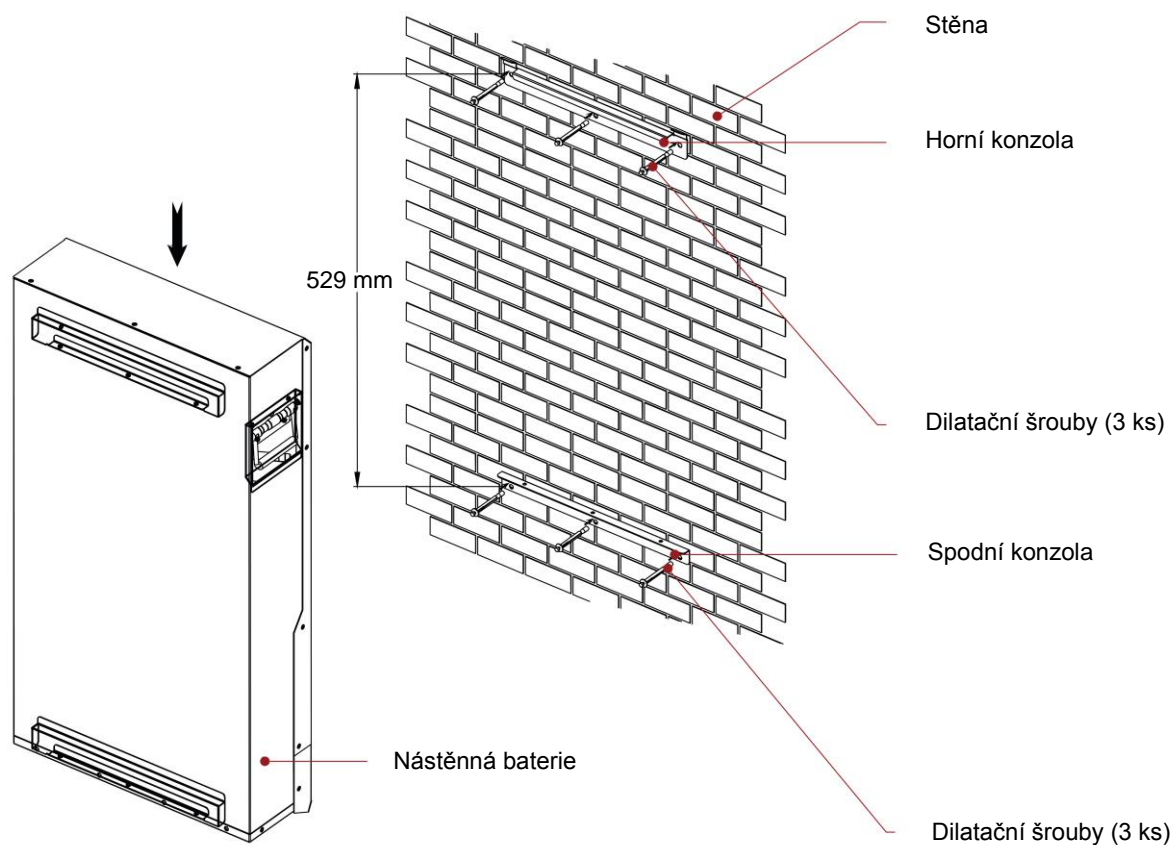
1. Součásti výrobku



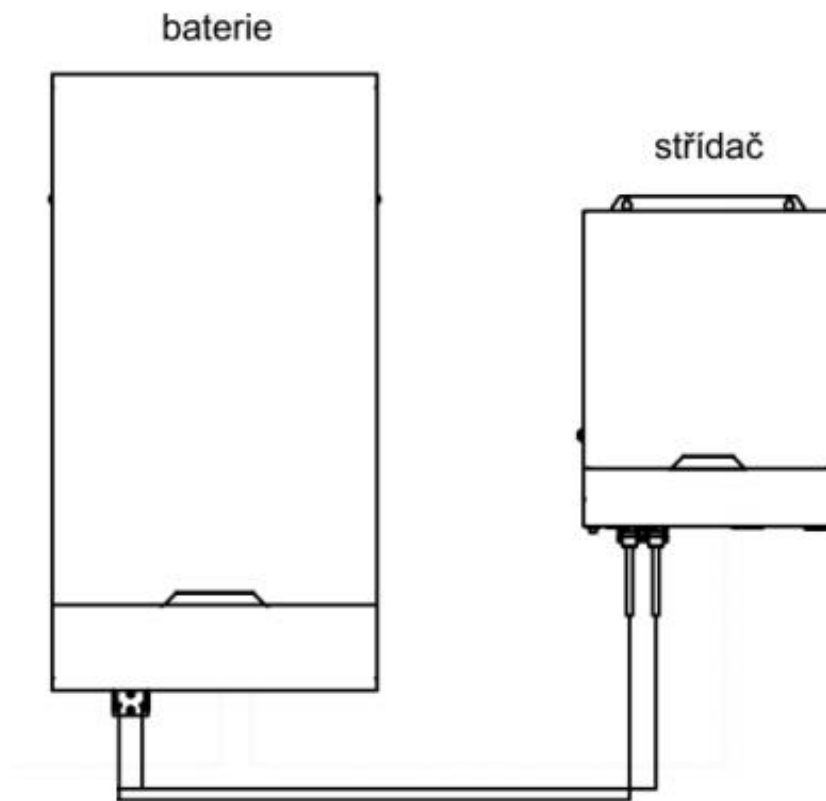
2. Instalace

1. Před instalací na zeď se ujistěte, že zeď danou baterii udrží – má dostatečnou nosnost. V opačném případě instalujte baterii v režimu stání na podlaze.
2. Připevněte horní a dolní konzolu podle předem vyměřené mezery.
3. Chyťte oba boční úchyty baterie a pomalu ji pověste na konzoly.
4. Dodržte instalační vzdálenost baterie od ostatních předmětů 20 cm nahoře, vlevo, vpravo a 50 cm vpředu.
5. Zkontrolujte, zda baterie pevně drží.

Dodržte instalační vzdálenosti.



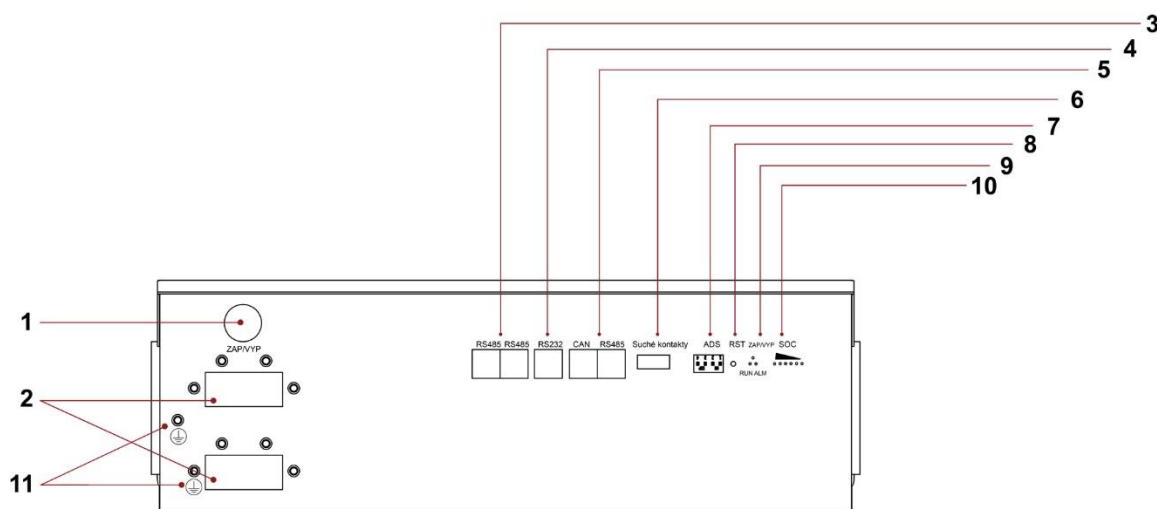
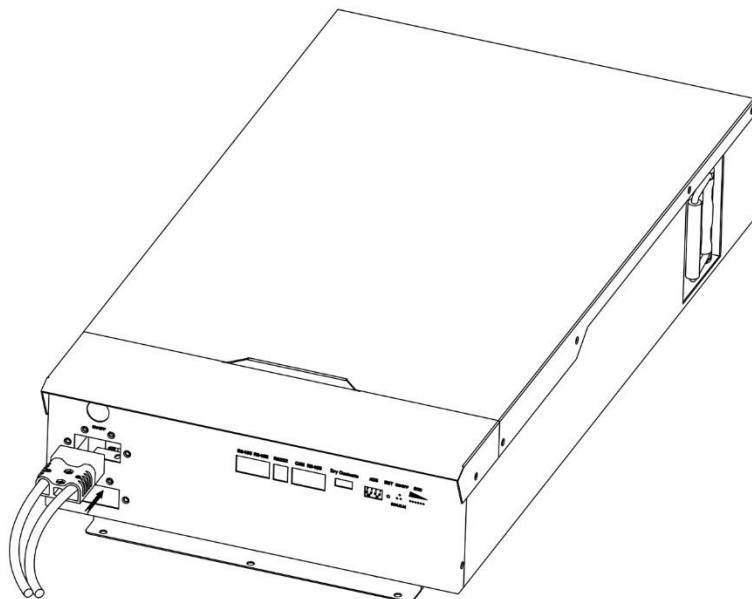
3. Diagram zapojení



4. Varování: Riziko požáru, exploze nebo popálení:

1. Nezkratujte svorky akumulátoru.
2. Nespalujte, nedrťte ani nerozebírejte zařízení.
3. Neprovádějte obrácené zapojení (otočená polarita) od nabíječe k baterii.
4. Neprovozujte baterii mimo specifikované napětí a proud.
 - a. Operační teplota nabíjení: -10 °C až 60 °C (14 °F až 140 °F)
 - b. Operační teplota vybití: -10 °C až 60 °C (14 °F až 140 °F)
5. Nevystavujte zařízení teplotám nad 60 °C (140 °F).

5. Popis výrobku



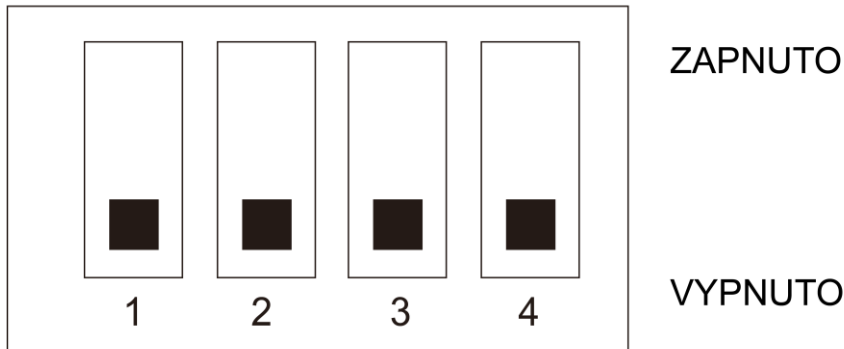
- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Spínací tlačítko | 7. Přepínač konfigurace |
| 2. Napájení | 8. Resetovací tlačítko |
| 3. Rozhraní RS485 | 9. Stavový indikátor |
| 4. Rozhraní RS232 | 10. Bateriový indikátor |
| 5. Rozhraní RS485/CAN | 11. Zemnicí šroub - dle výroby baterie |
| 6. Suché kontakty | |

Popis tlačítek displeje

1. Po zapnutí napájení / probuzení se na LCD displeji objeví uvítací obrazovka. Stiskněte tlačítko **MENU** pro vstup na hlavní menu stránku.
2. Když kurzor » ukazuje na menu položku „battery parameter collection“, stiskněte **ENTER** pro vstup na stránku „battery parameter collection“.
3. Každá položka začíná symblem „»“ nebo „--“, indikující aktuální pozici kurzoru. Stiskněto **DOWN** pro posun kurzoru směrem dolů. Položky končící symbolem » indikují položky s dalším obsahem, který není na displeji momentálně vidět. Stiskněte **ENTER** na příslušné stránce.
4. Stiskněte **ESC** k návratu na předchozí stránku. Kdykoli můžete stisknout **MENU** pro návrat na hlavní menu stránku.
5. V režimu spánku stiskněte libovolné tlačítko displeje pro jeho aktivaci.

Přepínač konfigurace

Pokud jsou bateriové moduly pro ukládání energie zapojeny paralelně, je nutné na přepínači konfigurace nastavit správnou adresu bateriového modulu. Adresa se zadává na přepínačích 1 až 4 a musí být unikátní pro každý modul.

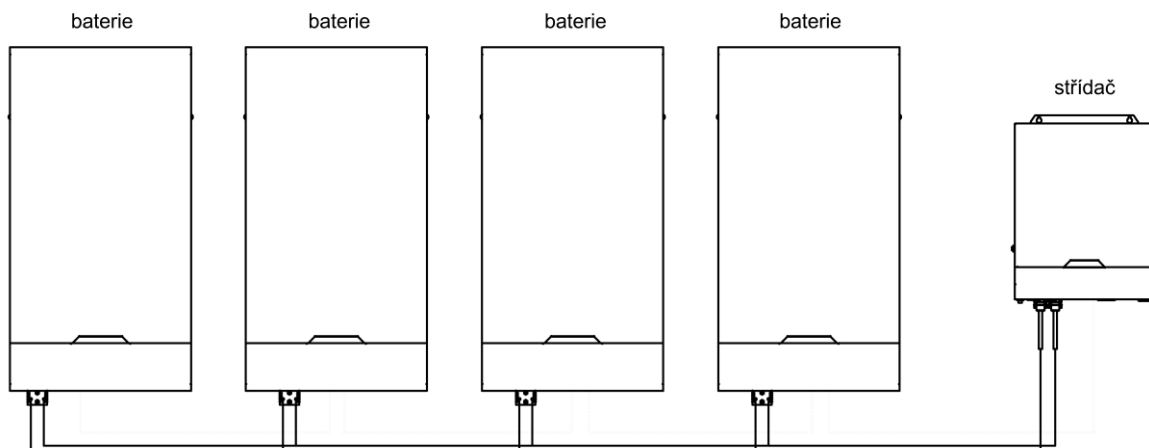


Adresa *	Poloha přepínače				Vysvětlení
	#1	#2	#3	#4	
0	vypnut	vypnut	vypnut	vypnut	Nastaveno na Pack0
1	zapnut	vypnut	vypnut	vypnut	Nastaveno na Pack1 (host)
2	vypnut	zapnut	vypnut	vypnut	Nastaveno na Pack2
3	zapnut	zapnut	vypnut	vypnut	Nastaveno na Pack3
4	vypnut	vypnut	zapnut	vypnut	Nastaveno na Pack4
5	zapnut	vypnut	zapnut	vypnut	Nastaveno na Pack5
6	vypnut	zapnut	zapnut	vypnut	Nastaveno na Pack6
7	zapnut	zapnut	zapnut	vypnut	Nastaveno na Pack7
8	vypnut	vypnut	vypnut	zapnut	Nastaveno na Pack8
9	zapnut	vypnut	vypnut	zapnut	Nastaveno na Pack9
10	vypnut	zapnut	vypnut	zapnut	Nastaveno na Pack10
11	zapnut	zapnut	vypnut	zapnut	Nastaveno na Pack11
12	vypnut	vypnut	zapnut	zapnut	Nastaveno na Pack12
13	zapnut	vypnut	zapnut	zapnut	Nastaveno na Pack13
14	vypnut	zapnut	zapnut	zapnut	Nastaveno na Pack14
15	zapnut	zapnut	zapnut	zapnut	Nastaveno na Pack15

* v případě připojení ke střídači se adresy baterií nastavují v rozsahu P1-P15

* v případě připojení bez střídače se adresy baterií nastavují v rozsahu P0-P15

6. Diagram paralelního zapojení



7. Podmínky skladování

1. Pokud má být bateriový modul skladován dlouhodobě, nabijte jej na přibližně 60 % kapacity každé 3 měsíce.
2. Bateriový modul a nabíječ by měly být skladovány v čistém, suchém a větraném prostoru.
3. Zamezte kontaktu s korozivními materiály a umístěte zařízení daleko od zdrojů ohně a tepla.

Technická specifikace:

Specifikace	Popis
Číslo modelu	LM-JW-51.2V100Ah
Celková energie	5,12 KWh
Typ baterie	LiFePO ₄
Normální napětí	51,2 V
Rozsah pracovního napětí	40 ~ 58,4 V
Normální kapacita	100 Ah
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	100 A
Běžný nabíjecí/vybíjecí proud	50 A
Maximální hloubka vybití (DOD)	100% (doporučeno 85 %)
Max. počet paralelních jednotek	15/16 dle zapojení – viz. přepínač konfigurace
Životnost baterie	> 6000 cyklů
Rozsah operační teploty	-10 °C – 60 °C
Provozní vlhkost	5 ~ 95 %
Provozní nadmořská výška	< 3000 m
Komunikační rozhraní	CAN / RS232 / RS485
Rozměry (mm)	635 x 400 x 135
Hmotnost	46,5 kg
Stupeň krytí IP (volitelné)	IP21
Instalace	podlaha / upevnění na zeď
Certifikáty	CE, UN38.3, MSDS



NEBEZPEČÍ

Stejnoseměrné napětí uvnitř zařízení!

Nebezpečí úrazu elektrickým obloukem a nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Zařízení nesmí být odpojováno nebo rozebíráno neodbornými osobami.

Nesmí dojít k pádu, deformaci, nárazu, proříznutí nebo propíchnutí ostrým předmětem.

Neumísťujte v dosahu dětí nebo domácích zvířat.

Neumísťujte do blízkosti otevřeného ohně nebo hořlavých materiálů.

Nezakrývejte ani ničím neobalujte pouzdro výrobku.

Nesedejte na baterii a ani na ni nepokládejte žádné těžké předměty.

Nedotýkejte se vytékající kapaliny.

Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření.

Nevystavujte zařízení vlhkosti nebo kapalinám.

Před zprovozněním se ujistěte, že je zařízení správně uzemněno.

Při připojování kabeláže postupujte podle návodu k obsluze výrobku.

V případě úniku kapalin, vzniku požáru, zvýšené vlhkosti nebo poškození, vypněte jistič na straně stejnosměrného proudu a nepřibližujte se k baterii.

Pokud dojde k jakékoli poruše, kontaktujte svého dodavatele do 24 hodin.

Výrobky se nesmí likvidovat jako domovní odpad.

Součásti výrobku lze recyklovat.

