

**Před použitím si pečlivě přečtěte
tento návod!**

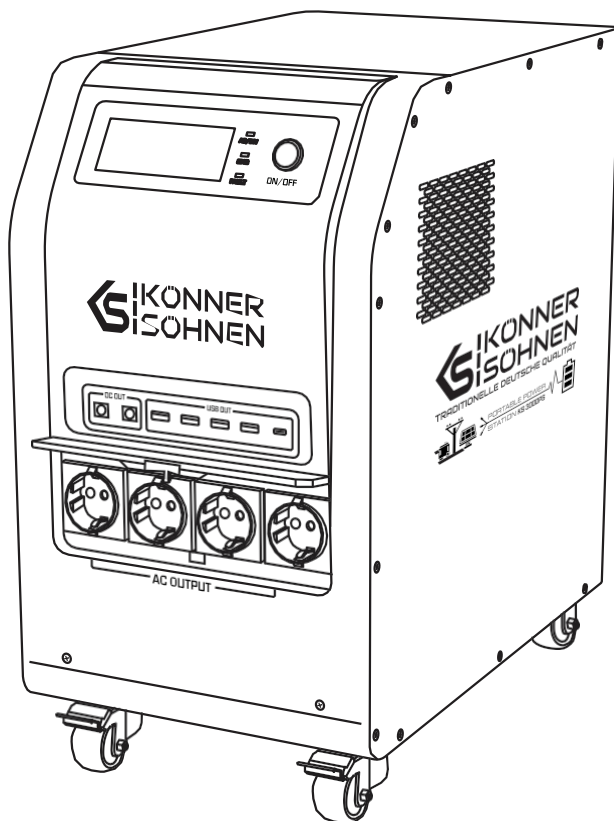
Návod k obsluze

CZ

Přenosná elektrocentrála

KS 3000PS

KS 5200PS





Děkujeme, že jste se rozhodli pro výrobky **společnosti Könnér & Söhnen**. Tento návod obsahuje stručný popis bezpečnosti, nastavení a použití. Další informace naleznete na oficiálních webových stránkách dovozce v sekci podpora: konner-sohnen.com/manuals.

Příručku si můžete stáhnout také v sekci podpory nasazením QR kódu nebo na webových stránkách oficiálního dovozce výrobků **Könnér & Söhnen** na adrese www.konner-sohnen.com.



Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod!

Výrobce výrobků **Könnér & Söhnen** si vyhrazuje právo na změny, které nemusí být zohledněny v tomto návodu. příruče, a to:

- Výrobce si vyhrazuje právo na změny v designu, konfiguraci a konstrukci výrobku.
- Obrázky a nákresy v tomto návodu jsou pouze orientační a mohou se lišit od skutečných součástí a nápisů. na výrobcích.

Kontaktní informace, které můžete v případě problémů použít, najdete na konci této příručky. Všechny informace v této příručce jsou podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné ke dni jejího vydání. Aktuální seznam servisních středisek naleznete na oficiálních webových stránkách dovozce na adrese www.konner-sohnen.com.



POZOR - NEBEZPEČÍ!



Nedodržení doporučení označených touto značkou může vést k vážnému zranění nebo smrti obsluhy nebo třetích osob.



DŮLEŽITÉ!



Užitečné informace při obsluze stroje.

POPIS VÝROBKU

1

Tento výrobek je multifunkční napájecí stanice, která kombinuje akumulární baterii, regulátor solárního nabíjení MPPT, vysokofrekvenční střídač s čistou sinusovou vlnou a systém nepřerušitelného napájení a je vhodná pro nouzové napájení nebo mobilní použití;

Díky pokročilému regulátoru solárního nabíjení MPPT a inteligentnímu řízení vestavěné baterie zajišťuje elektrárna maximální výrobu elektřiny;

Vestavěný střídač generuje "čistou sinusovku", má vysokou účinnost, vysoký výkon, malé rozměry a další výhody a je snadno se ovládá;

Celá jednotka má vysokou účinnost a nízké ztráty při statickém zatížení, stejně jako vysokou produktivitu a vysokou hustotu výkonu, což je pro mobilní systém důležité.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

2

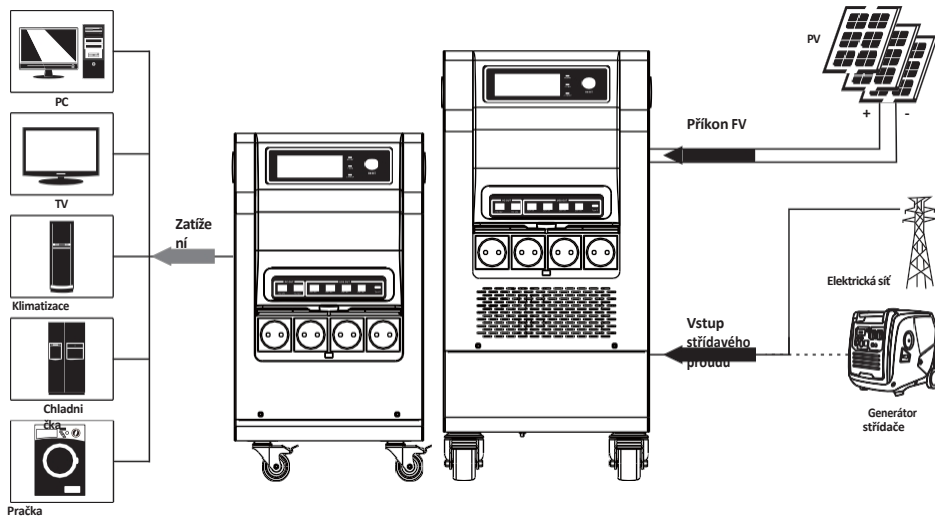
- Před použitím této jednotky si přečtěte všechny pokyny a bezpečnostní opatření na této jednotce, pochopte všechny příslušné kapitoly v tomto návodu, abyste zabránili výbuchu, který může vést ke zranění osob a poškození baterie.
- Přístroj nerozebírejte. V případě potřeby servisu nebo opravy ji zašlete do odborného servisního střediska. Nesprávné montáž může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte před jakoukoli údržbou nebo čištěním veškerou kabeláž. Vypnutí zařízení toto riziko nesnižuje.

FUNKCE

- Střídač střídavého proudu s čistou sinusovou vlnou na výstupu se jmenovitým výkonem 2 nebo 3 kW (v závislosti na modelu) při účinnu zátěže, která má být napájena, 1.
- Vysoký výkon při malých rozměrech, transportní kolečka pro vysokou mobilitu.
- Nastavení vstupního napětí a rozsahu napětí na displeji LCD.
- Podporován výstup 5 V USB a 12 V DC.
- Rozsah vstupního střídavého napětí a priorit zdrojů energie nastavitelná na LCD displeji. Funkce ochrany, jako je přetížení, přebíhání teploty a zkratu.

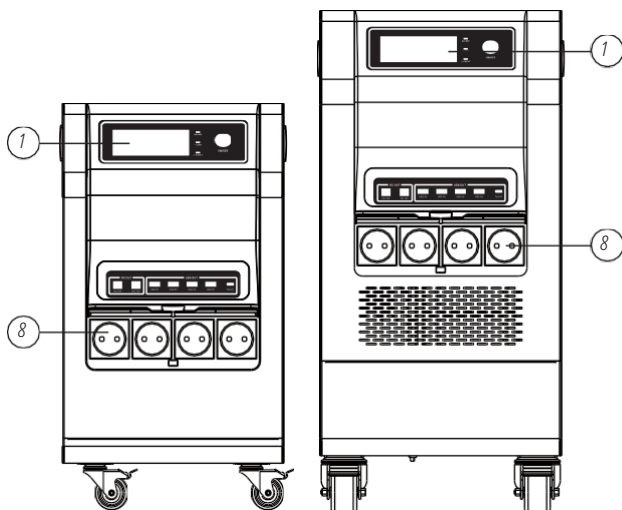
ZÁKLADNÍ STRUKTURA SYSTÉMU

3

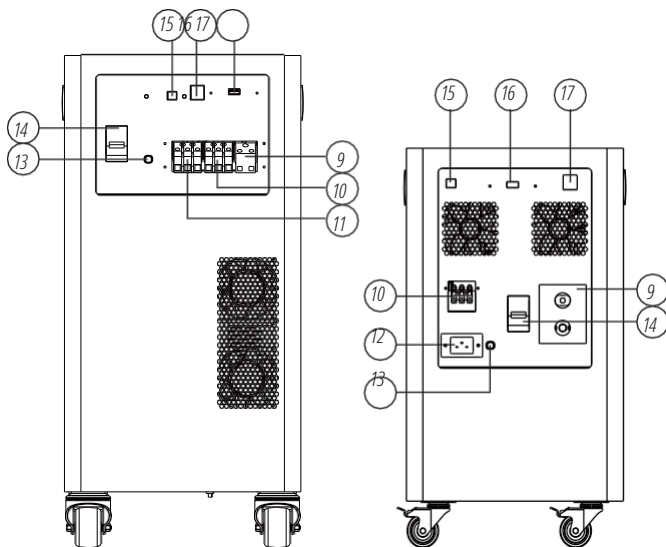


HLAVNÍ PŘEHLED

4



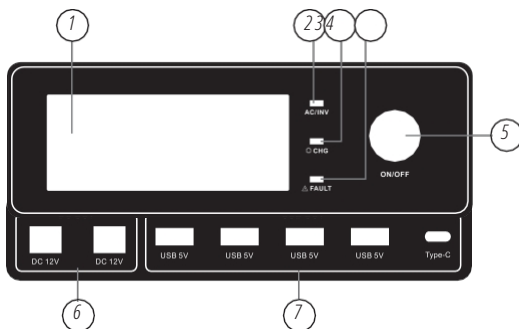
1. LCD displej
2. Indikátor stavu
3. Indikátor nabíjení/vybíjení
4. Indikátor poruchy
5. Tlačítko ON/OFF
6. Výstup DC 12V
7. Výstup USB DC 5V
8. Výstupní zásuvky AC
9. Vstupní svorka PV
10. Svorkovnice AC výstupu
11. Vstupní svorkovnice AC
12. Vstupní zásuvka AC
13. Nadproudová ochrana vstupu střídavého proudu
14. Jistič baterie
15. Komunikační port USB-A
16. USB Wi-Fi
17. Suchý kontakt



SEZNAM ČÁSTÍ

Ujistěte se, že v balení není nic poškozeno. Uvnitř balíčku byste měli obdržet následující položky.

- Stroj×1
- Uživatelská příručka×1
- Vstupní síťové vedení×1
- Kabel USB×1



DŮLEŽITÉ!



Výrobce si vyhrazuje právo na změny a/nebo vylepšení designu, sady komponentů a technických vlastností bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků. Obrázky v tomto návodu jsou schematické a nemusí odpovídat parametrům originálního výrobku.

Model			KS 3000PS	KS 5200PS
VÝKON MĚNIČE	Jmenovitý výkon		3000 W	5200 W
	Výstupní průběh		Čistá sinusová vlna	
	Výstupní napětí		230 V ±5 %	
	Výstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz (±0,2 Hz)	
	Špičková účinnost		90%	
	Spotřeba v pohotovostním režimu		< 25W	
PV INPUT	Maximální nabíjecí proud		60 A (±3 A)	100A (±3A)
	Maximální kombinovaný nabíjecí proud		120A (±4A)	120A (±4A)
	Maximální účinnost		98% max.	
	Napětí otevřeného obvodu fotovoltaického pole		160VDC	450VDC
	Napětí MPPT PV pole		30-128VDC	150-430VDC
AC INPUT	Vstupní střídavé napětí		230VAC ±5%	
	Rozsah vstupního napětí		90-280VAC	
	Jmenovitá vstupní frekvence		50Hz / 60Hz (automatická detekce)	
	Doba přenosu		10 ms typicky (UPS, VDE); 20 ms typicky (APL)	
	Maximální nabíjecí proud AC		16A	25A
DC VÝSTUP	USB 5V		4KS (5V/2A)	
	12V		2KS (12V/1A)	
	Typ-S		1KS (5V/2A)	
Lithiová baterie	Jmenovité napětí		25.6V	51.2V
	Kapacita baterie		120Ah/3200Wh	100Ah/5120Wh
	Jmenovitý vybíjecí proud		120A	100A
	Provozní teplota	Nabíjení	0 °C až 45 °C	
Vybíjení		-10°C až 60°C		
Rozměry (DxŠxV)			550x380x670 mm	598,5 x 404 x 682 mm
Čistá hmotnost			37 kg	56 kg

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

6

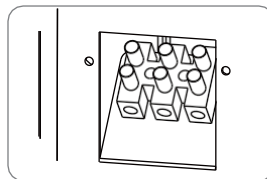
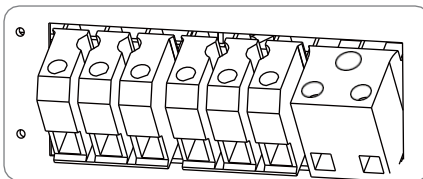
VSTUPNÍ / VÝSTUPNÍ SVORKOVNICE STŘÍDAVÉHO PROUDU



POZOR!



Na levém obrázku jsou dvě svorkovnice s označením "INPUT" a "OUT- PUT" pro model 5,2 kW. NEPŘIPOJUJTE nesprávné vstupní a výstupní konektory. Na pravém obrázku je výstupní svorkovnice pro model 3 kW.



POZOR!



Před připojením ke vstupnímu zdroji střídavého proudu nainstalujte mezi střídač a vstupní zdroj střídavého proudu samostatný jistič. Tím zajistíte bezpečné odpojení měniče během údržby a jeho plnou ochranu před nadměrným proudem na vstupu střídavého proudu. Doporučená specifikace jističe střídavého proudu je 16 A pro model 3 kW a 25 A pro model 5,2 kW.

**POZOR!**

Veškeré zapojení musí provádět kvalifikovaná osoba.

**VAROVÁNÍ!**

Pro bezpečnost a efektivní provoz systému je velmi důležité použít vhodný kabel pro připojení střídavého vstupu. Abyste snížili riziko zranění, použijte správnou doporučenou velikost kabelu, jak je uvedeno níže.

Model výrobku	Typický proud	AWG č.
KS 3000PS	13A	12AWG
KS 5200PS	23A	10AWG

Pro realizaci připojení střídavého vstupu/výstupu pro model 5,2 kW a pro realizaci připojení střídavého výstupu pro model 3 kW postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Před připojením se ujistěte, že jste nejprve otevřeli odpojovač střídavého proudu.
2. U šesti vodičů odstraňte izolační pouzdro 10 mm. Zkraťte fázové vodiče, vodiče L a N o 3 mm.
3. Vložte vstupní vodiče střídavého proudu podle polarit uvedených na svorkovnici a utáhněte šrouby svorkovnice. Nezapomeňte nejprve připojit ochranný vodič PE



— Zem (žlutozelená)

L - LINE (hnědý nebo černý) **N****N** - nulový vodič (modrý)**POZOR!**

Před pokusem o pevné připojení k jednotce se ujistěte, že je zdroj střídavého proudu odpojen.

4. Poté vložte výstupní vodiče střídavého proudu podle polarit uvedených na svorkovnici a utáhněte šrouby svorkovnice. Nezapomeňte nejprve připojit ochranný vodič PE



— Zem (žlutozelená)

L - LINE (hnědý nebo černý) **N****N** - nulový vodič (modrý)

5. Ujistěte se, že jsou vodiče bezpečně připojeni.

**POZOR!****Důležité**

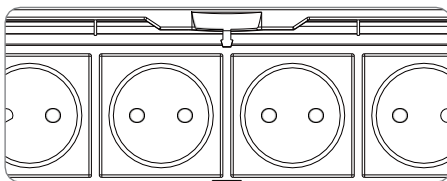
Dbejte na správnou polaritu připojení vodičů střídavého proudu. Pokud jsou vodiče země N zapojeny opačně, může to při paralelním provozu těchto měničů způsobit zkrat v síti.

**POZOR!**

Spotřebiče, jako je klimatizace, potřebují k opětovnému spuštění alespoň 2 až 3 minuty, protože tato doba je nutná k vyrovnaní chladicího plynu uvnitř okruhů. Pokud dojde k výpadku napájení a obnovení během krátké doby, dojde k poškození připojených spotřebičů. Abyste tomuto druhu poškození předešli, ověřte si před instalací u výrobce klimatizace, zda je vybavena funkcí časového zpoždění. V opačném případě může tento měnič/nabíječka vyvolat poruchu přetížení a odpojit výstup, aby ochránil váš spotřebič, ačkoli i tak může způsobit vnitřní poškození klimatizace.

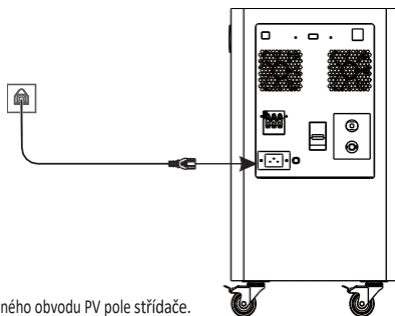
VÝSTUPNÍ ZÁSUVKA STŘÍDAVÉHO PROUDU

V přední části jsou 4 výstupní zásuvky střídavého proudu pro model 3 kW i 5,2 kW. Z výstupních zásuvek AC můžete přímo odebírat střídavý proud.



VSTUPNÍ ZÁSUVKA STŘÍDAVÉHO PROUDU

Pro model 3 kW je k dispozici vstupní zásuvka střídavého proudu. Přímé připojte zásuvku pro opasek a vstupní zásuvku AC se vstupním síťovým vedením. Akumulátor se bude nabíjet.



PŘIPOJENÍ FV

Výběr fotovoltaického modulu

Při výběru správných FV modulů dbejte na následující parametry:

- Napětí otevřeného obvodu (Voc) FV modulů by nemělo překročit max. Napětí otevřeného obvodu PV pole střídače.
- Napětí otevřeného obvodu (Voc) PV modulů by mělo být vyšší než min. Napětí PV pole.
- Max. Napětí výkonu (Vmpp) fotovoltaických modulů by se mělo blížit nejlepšímu Vmp střídače nebo se pohybovat v rozmezí Vmp, aby bylo dosaženo nejlepšího výkonu. Pokud tento požadavek nemůže splnit jeden FV modul, je nutné mít několik FV modulů zapojených do série. Viz níže uvedená tabulka.



POZN
ÁMKA



Vmp: maximální napětí výkonového bodu panelu.

Účinnost nabíjení FV je maximální, pokud je napětí FV systému na hodnotě blízké nejlepšímu Vmp.

Maximální počet fotovoltaických modulů v sérii: $V_{mp} \text{ PV modulu} \times X \text{ ks} = \text{Nejlepší Vmp měniče nebo rozsah Vmp Počty PV modulů paralelně}$: Maximální nabíjecí proud střídače/Imp

Celkový počet PV modulů = maximální počet PV modulů v sérii * Počet PV modulů v paralelním zapojení.

Model	KS 3000PS	KS 5200PS
Max. Napětí otevřeného obvodu PV pole	160 VDC	450VDC
Rozsah napětí MPPT PV pole	30-128VDC	150-430VDC
Počet MPPT	1	

PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÉHO PANELU



POZOR!



Před připojením k fotovoltaickým modulům nainstalujte mezi jednotku a fotovoltaické moduly samostatně stejnosměrný jistič.



POZOR!



Veškeré zapojení musí provádět kvalifikovaný personál.



VAROVÁNÍ!

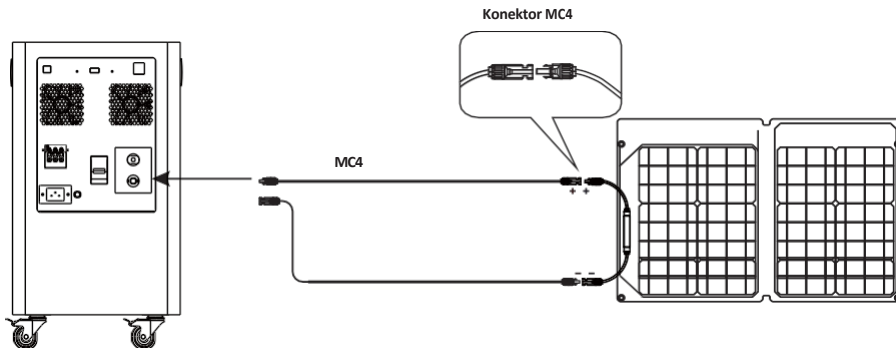


Pro bezpečnost systému a efektivní provoz je velmi důležité použít pro připojení fotovoltaických modulů vhodný kabel. Abyste snížili riziko zranění, použijte správnou doporučenou velikost kabelu, jak je uvedeno níže.

Model	Typický proud	Velikost kabelu	Točivý moment
KS 5200PS	27A	10AWG	1,2~ 1,6 Nm
KS 3000PS	18A	12AWG	

MC4 CONNECTOR

U modelů s výkonem 3 kW připojte fotovoltaický panel k jednotce přes vstupní port MC4 PV.



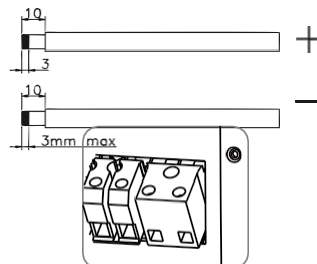
PV SVORKOVNICE

U modelů s výkonem 5,2 kW proveďte připojení PV modulu podle níže uvedených kroků:

Krok 1: Odstraňte izolační pouzdro 10 mm pro kladný a záporný konektor.

Krok 2: Zkontrolujte správnou polaritu připojením kladného pólu (+) připojovacího kabelu ke kladnému pólu (+) vstupní svorky PV. Záporný pól (-) připojovacího kabelu připojte k zápornému pólu (-) vstupní svorky PV.

Krok 3: Ujistěte se, že jsou vodiče bezpečně připojeni.



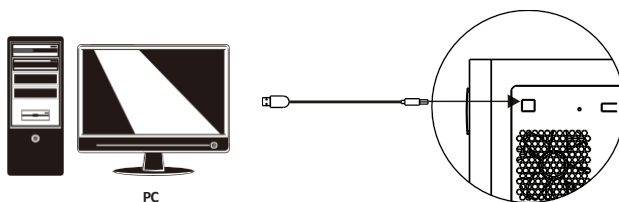
SIGNÁL SUCHÉHO KONTAKTU

Na zadním panelu je k dispozici jeden beznapěťový kontakt (3A/250VAC). Lze jej použít k vyslání signálu do externího zařízení, když napětí baterie dosáhne výstražné úrovně.

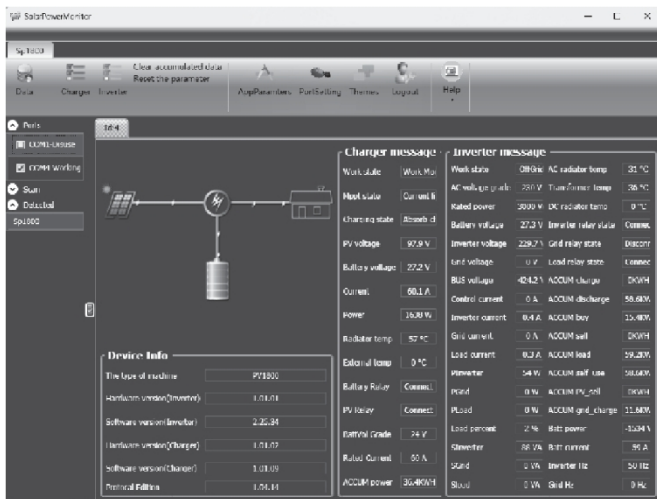
Stav jednotky	Stav		Suché kontakty port:	
			NC&C	NO&C
POWER OFF (VYPNUTO)	Jednotka je vypnutá a žádný výstup není napájen.		Zavřete	Otevřít
POWER ON	Parametr 01 nastaven jako UTI	Napětí baterie dosáhne během nabíjení hodnoty > parametr 21 (výchozí hodnota 27V).	Zavřít	Otevřít
		Napětí baterie dosáhne během vybíjení hodnoty < výstražná úroveň (parametr 19 + 1V).	Otevřít	Zavřít
	Parametr 01 je nastaven jako Sbu, SOL	Napětí baterie dosáhne během nabíjení hodnoty > parametr 21 (výchozí hodnota 27V).	Zavřít	Otevřít
		Napětí baterie dosáhne během vybíjení hodnoty < parametr 20 (výchozí 24V).	Otevřít	Zavřít

KOMUNIKACE S HORNÍM POČÍTAČEM

K propojení zařízení a počítače přes komunikační port USB-A použijte dodaný komunikační kabel USB.



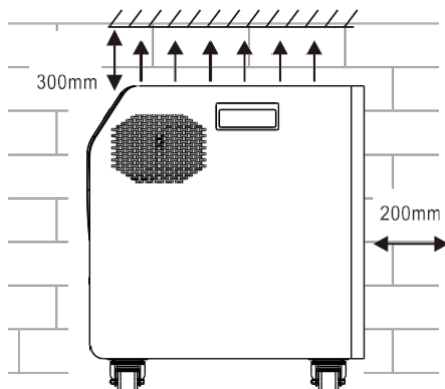
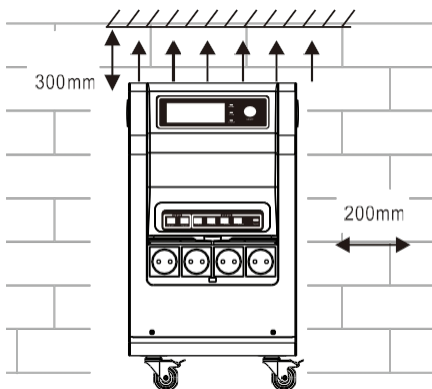
Stáhněte si software pomocí odkazu na obálce této příručky do počítače a podle pokynů na obrazovce nainstalujte monitorovací software. Podrobné informace o ovládání softwaru získáte od prodejce, pokud máte nějaké dotazy.



PROVOZ

7

Před zapnutím zařízení si vyhraďte vzdálenost více než 300 mm nad zařízením a 200 mm vlevo a vpravo, abyste zajistili odvod tepla. Pro zajištění nejlepšího provozu by se teplota okolí měla pohybovat v rozmezí 0-40 °C.



OVLÁDÁNÍ A ZOBRAZOVACÍ PANEL

Níže uvedený ovládací a zobrazovací panel obsahuje 3 indikátory LED, vypínač ON/OFF a displej LCD, který indikuje, zda je přístroj v provozu. zobrazující provozní stav zařízení.

LCD displej



Indikátor stavu

ZAPNUTO/VYPNUTO

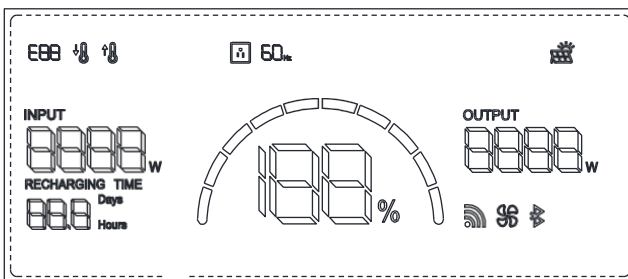
Indikátor nabíjení

Indikátor poruchy

LED INDIKÁTOR

Indikátor LED			Zprávy
AC/INV	Zelená	Trvale svítí	Výstup je napájen ze sítě v síťovém režimu.
		Bliká	Výstup je napájen z baterie nebo fotovoltaiky v režimu baterie.
CHG	Žlutá	Bliká	Baterie se nabíjí (nabíjení nebo plovoucí).
FAULT	Červená	Trvale svítí	V napájecí stanici došlo k poruše.
		Bliká	V elektrárně se vyskytuje výstražný stav.

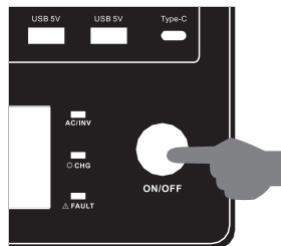
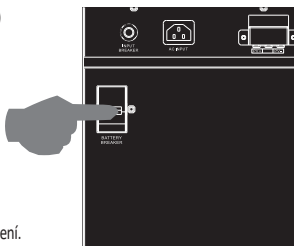
IKONY NA LCD DISPLEJI



Ikona	Popis
	AC Input (Vstup střídavého proudu) - Zařízení je připojeno k elektrické síti.
	PV Input - Zařízení je připojeno k fotovoltaickému panelu.
	Output Frequency (Výstupní frekvence) - Udává výstupní frekvenci (50/60 Hz) zařízení.
	Error code (Kód chyby) - Označuje chybu, která se vyskytla uvnitř zařízení.
	Low Temperature Warning (Varování před nízkou teplotou) - Vnitřní teplota baterie je nižší než varovná teplota.
	High Temperature Warning (Varování před vysokou teplotou) - Vnitřní teplota baterie je vyšší než výstražná teplota.
	Input Power (Příkon) - Uvádí celkový příkon včetně střídavého a fotovoltaického příkonu.
	Output Power (Výstupní výkon) - Ukazuje výkon střídavé zátěže.
	Procento nabití baterie - Ukazuje procento nabití baterie v reálném čase. 10-ti proužkové kontrolky indikují výkon 5 %,15 %,25 %,35 %,45 %,55 %, 65 %,75 %,85 %,95 %.
	Doba dobíjení - Když se baterie dobíjí, zobrazí se tato ikona.
	Zbývajcí čas - Když se baterie vybíjí, tato ikona ukazuje zbývajcí čas používání při aktuálním stavu zatížení. Když se baterie dobíjí, tato ikona označuje dobu dobíjení za aktuálního stavu nabití.

POWER ON/OFF (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ NÁPÁJENÍ)

Nejprve zavřete jistič baterie na zadní straně, poté lze zařízení zapnout stisknutím vypínače umístěného na přední straně.



VSTUP A VÝSTUP

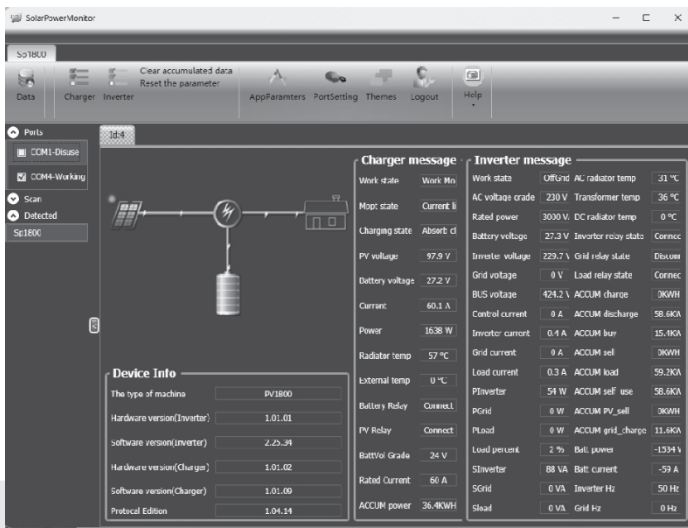
1. Stejnoseměrný výstup je napájen bez zapnutí zařízení.
2. Po zapnutí můžete odebírat energii přímo ze zásuvky střídavého výstupu.
3. Pomocí dodaného síťového vstupního vedení připojte síť do vstupní zásuvky střídavého proudu a nabíjejte baterii ze sítě.
4. Vyvarujte se pohybu zařízení za chodu.

MONITOROVÁNÍ

K připojení zařízení k počítači použijte dodaný komunikační kabel USB.

Stáhněte si software pomocí odkazu na první straně této příručky do počítače a podle pokynů na obrazovce nainstalujte monitorovací software.

Podrobné informace o ovládání softwaru získáte v případě dotazů od prodejce.



ÚPRAVA PARAMETRŮ

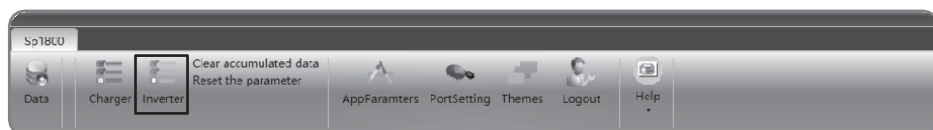
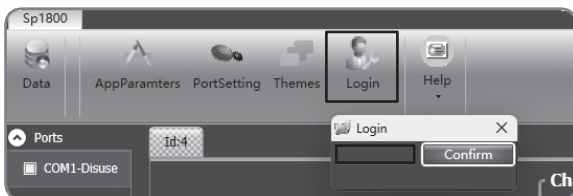


POZOR!

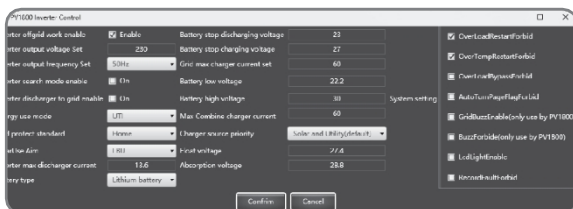


Při úpravě parametrů postupujte podle následujících kroků:

1. Klepněte na ikonu Přihlášení na horní lištu a poté zadejte heslo pro vstup do režimu PowerUser Mode.
2. Horní lišta se změní tak, jak je znázorněno na obrázku. Kliknutím na ikonu měniče otevřete okno nastavení parametrů.



3. Okno nastavení parametrů je zobrazeno níže. Po úpravě klikněte na tlačítko Potvrdit a počkejte 15 sekund, poslední krok zopakujte, abyste zkontrolovali, zda byly parametry úspěšně upraveny.



ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

8

Problém	LCD/LED/Buzzer	Vysvětlení/možná příčina	Co je třeba udělat
Jednotka se během procesu spouštění automaticky vypne.	LCD/LED a bzučák budou aktivní po dobu 3 sekund a poté se zcela vypnou.	Napětí baterie je příliš nízké.	1. Dobijte baterii. 2. Vraťte baterii do servisního střediska.
Po zapnutí přístroje není žádná odezva.	Žádná indikace.	1. Napětí baterie je příliš nízké. 2. Polarita baterie je připojena opačně. Vstup je vypnuta ochrana.	1. Zkontrolujte, zda je jistič baterie zapnutý. 2. Dobijte baterii. 3. Vraťte baterii do servisního střediska.
Síť existuje, ale přístroj pracuje v režimu baterie.	Vstupní napětí se na LCD displeji zobrazuje jako O a zelená LED bliká.	Je vypnuta vstupní ochrana.	Zkontrolujte, zda je vypnut síťový chránič a zda je správně zapojena síťová kabeláž.
	Zelená LED dioda bliká.	Nedostatečná kvalita střídavého napájení (pobřežní nebo generátorové).	1. Zkontrolujte, zda nejsou vodiče střídavého proudu příliš tenké a/nebo příliš dlouhé. 2. Zkontrolujte, zda generátor (je-li použit) pracuje správně nebo zda je správně nastaven rozsah vstupního napětí. (Spotřebič= >široký)
Při zapnutí přístroje se opakovaně zapíná a vypíná vnitřní relé.	Displej LCD a kontrolky LED blikají.	Baterie je odpojena.	Zkontrolujte, zda je jistič baterie v poloze ON.
Bzučák nepřetržitě pípá a svítí červená LED dioda.	Kód poruchy 07.	Chyba přetížení. Měníč je přetížen na 110 % a vypršel čas.	Snižte připojenou zátěž vypnutím některých zařízení.
	Kód poruchy 05.	Zkrat na výstupu.	Zkontrolujte, zda je kabeláž správně zapojena, a odstraňte abnormální zátěž.
	Kód poruchy 02.	Vnitřní teplota součásti měniče je vyšší než 90 °C.	Zkontrolujte, zda není blokováno proudění vzduchu v jednotce nebo zda není okolní teplota příliš vysoká.
	Kód poruchy 03.	Baterie je příliš nabitá.	Vraťte do servisního střediska.
		Napětí akumulátoru je příliš vysoké.	Zkontrolujte, zda specifikace a množství baterií odpovídají požadavkům.
	Kód poruchy 01.	Porucha ventilátoru.	Vyměňte ventilátor.
	Kód poruchy 06/58.	Výstup je abnormální (napětí měniče je nižší než 202 Vac, nebo vyšší než 253Vac)	1. Snižte připojenou zátěž. 2. Vraťte do opravárenského střediska.
	Kód poruchy 08/09/53/57.	Vnitřní součásti podané.	Vrátit do opravárenského střediska.
	Kód závady 51.	Nadměrný proud nebo přepětí.	Restartujte jednotku. Pokud se chyba opakuje, vraťte se do opravárenského střediska.
	Kód poruchy 52.	Napětí na sběrnici je příliš nízké.	
	Kód poruchy 55.	Výstupní napětí je nevyvážené.	Pokud je baterie připojena správně, vraťte ji do servisního střediska.
	Kód poruchy 56.	Baterie není dobře připojena nebo je spálená pojistka.	



EC Prohlášení o shodě

č. 200

Následující výrobky byly testovány podle uvedených norem a shledány v souladu se směrnicí Evropského společenství o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/ES a směrnicí o nízkém napětí 2014/35/ES.

Výrobce: DIMAX INTERNATIONAL GmbH

Adresa: DIMAX s.r.o.: Flinger Broich 203, 40235 Duesseldorf, Německo

Výrobek: Přenosná elektrocentrála "Könner & Söhnen"

Typ / model: Könner & Könner: Könner & Könner: Könner & Könner: Könner & Könner: KS 3000PS, 5200PS

Toto tvrzení je založeno na jediném hodnocení výše uvedených výrobků. Neznamená hodnocení celé produkce a neumožňuje použití loga zkušební laboratoře. Výrobce by měl zajistit, aby všechny výrobky v sériové výrobě byly ve shodě se vzorkem výrobku podrobně popsáním v této zprávě. Žadatel by měl mít celou technickou zprávu k dispozici u příslušného orgánu po celou dobu.

Použité směrnice ES: 2014/30/ES Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí

Applied Standards: EN 621 09-1:2010
EN 621 09-2:201 1
EN IEC62109-1:2010 EN
IEC62109-1:201 1 EN
IEC61000-6-1:2019 EN
IEC61000-6-3:2021



Datum vydání:

2024-05-06

Místo vydání:

Duesseldorf

Ředitel: Mgr:

Fomin P.

P. Fomin

DIMAX

International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

Společnost DIMAX INTERNATIONAL GmbH tímto prohlašuje, že výše uvedená specifikace je v souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady 2014/35/ES o nízkém napětí ze dne 26. února 2014, směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/ES ze dne 26. února 2014. Výše uvedené označení CE lze používat na odpovědnost výrobce. Po vyplnění ES prohlášení o shodě a splnění všech příslušných směrnic ES.

KONTAKTY

Deutschland:

DIMAX International GmbH Flinger Broich 203 -
FortunaPark- 40235

Düsseldorf, Deutschland

www.konner-sohnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und
Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polsko: V případě potřeby je možné se obrátit s
žádostí o pomoc na výrobce:

DIMAX International Poland Sp.z o.o.

ul. Południowa 8, 05-830, Stara
Wieś, Polsko,

info.pl@dimaxgroup.de

www.konner-sohnen.com

Україна:

"Генератор Альянс", вул.

Електротехнічна 47, 02225, м.

Київ, Україна

sales@ks-power.com.ua

www.konner-sohnen.com