

ZÁRUKOVÝ LIST

DÁTUM NÁKUPU	
DODACIA ADRESA	
PODPIS / PEČIATKA	
POPIS POŠKODENIA	
POZNÁMKY K SERVISU	

VYPLŇTE V PRÍPADE POTREBY

(*) Neplatné
Súhlasím s úhradou nákladov na opravu meniča z dôvodu:
* uplynutia záručnej doby / * neplatnosti záruky

Pred vykonaním opravy vás servis telefonicky informuje o presných nákladoch opravy. K reklamácii priložte kópiu nákupného dokladu (pokladničný blok alebo faktúru).
Úplné podmienky servisných opráv nájdete na našej webovej stránke www.voltpolska.pl.

Správna likvidácia výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení)

Označenie umiestnené na výrobku alebo v textoch, ktoré sa k nemu vzťahujú, označuje, že po skončení životnosti sa nesmie likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo škodlivým vplyvom nekontrolovanej likvidácie na životné prostredie a ľudské zdravie, oddelte tento výrobok od ostatných druhov odpadu a zodpovedne ho recyklujte, aby ste podporili opätovné používanie materiálových zdrojov ako trvalú prax. informácie o tom, kde a ako recyklovať tento produkt spôsobom bezpečným pre životné prostredie, by sa mali domáci používatelia obrátiť na predajcu, u ktorého produkt zakúpili, alebo na miestne úrady. Firemní používatelia by sa mali obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky svojej kúpnej zmluvy. Produkt by sa nemal likvidovať spolu s iným komerčným odpadom.



serwis@voltpolska.pl | pomoc@voltpolska.pl

NÁVOD NA POUŽITIE

verzia 2.2023.03.08

ČISTÝ SÍNOVÝ VLNOVÝ
MENIČ/UPS

sinusPRO W



VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Swiemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

serwis@voltpolska.pl | pomoc@voltpolska.pl

ÚVOD

Vitajte pri používaní meniča sinusPRO W. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod.

Vlastnosti produktu:

- S funkciou invertora, UPS, AVR a nabíjačky.
- Konštrukcia toroidného transformátora, vysoká účinnosť, nízke statické straty, oveľa väčšia úspora energie ako pri starom type konštrukcie s hranatým transformátorom.
- 32-bitové vysokorýchlostné riadenie CPU, rýchla odozva, presnejšia detekcia.
- Farebné LED rozhranie s intuitívnym a užívateľsky prívetivým ovládaním, ktoré jasne zobrazuje prevádzkový stav zariadenia (vstupné a výstupné napätie, stav nabíjania, stav batérie).
- Výstup s čistou sínusovou vlnou, vhodný pre takmer všetky spotrebiče.
- Vysoký nabíjací prúd.
- Krátka doba prepnutia zaručuje neprerušené používanie pripojených spotrebičov.
- Inteligentné ovládanie ventilátora, ventilátor pracuje na základe nastavenej teploty a pracovného stavu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

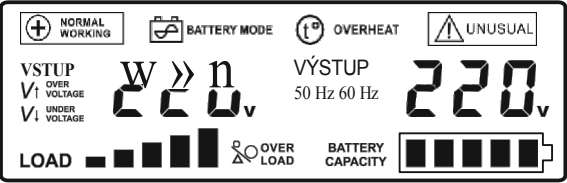
Návod je neoddeliteľnou súčasťou zariadení radu sinusPRO W. Nevyhadzujte ho, uložte ho na ľahko prístupné miesto a pred použitím zariadenia si prečítajte jeho obsah.

- Vyhňte sa preťaženiu, nepoužívajte zariadenie nad rámec jeho maximálneho výkonu.
- V zariadení hrozí nebezpečenstvo vysokého napätia, aj keď sú všetky vypínače vypnuté. Akékoľvek manipulácie so zariadením alebo jeho otváranie by mal vykonávať len autorizovaný odborný personál.
- V prípade požiaru použite hasiaci prístroj s suchým práškom, nepoužívajte hasiaci prístroj s kvapalinou.
- Ak zariadenie funguje neobvykle, okamžite vypnite oba zdroje napájania, batériu aj mestskú elektrickú sieť, pretože akýkoľvek zdroj napájania môže v takomto prípade predstavovať nebezpečenstvo. Informujte o tom distribútora, ktorý vám poskytne odborné poradenstvo.
- **DÔLEŽITÉ!** Nepoužívajte napätie z nekvalitných generátorov, ktoré nevytvárajú sínusové napätie, pretože zariadenie nebude fungovať.
- **DÔLEŽITÉ!** Odporúčame používať špeciálne olovené batérie AGM/GEL, ktoré sú vhodné pre vyrovnávaciu/cyklickú prevádzku a hlboké vybitie. Pripojenie k meniču autobatérií, ktoré nie sú prispôbené na takúto prevádzku, môže spôsobiť poškodenie meniča/batérie. Nepripájajte tiež batérie LiFePO₄, pretože majú odlišné charakteristiky nabíjania/vybíjania ako batérie Sinus PRO E, W, S. Na prácu s batériami LiFePO₄ odporúčame používať sériu Sinus PRO ULTRA od spoločnosti VOLT Polska.

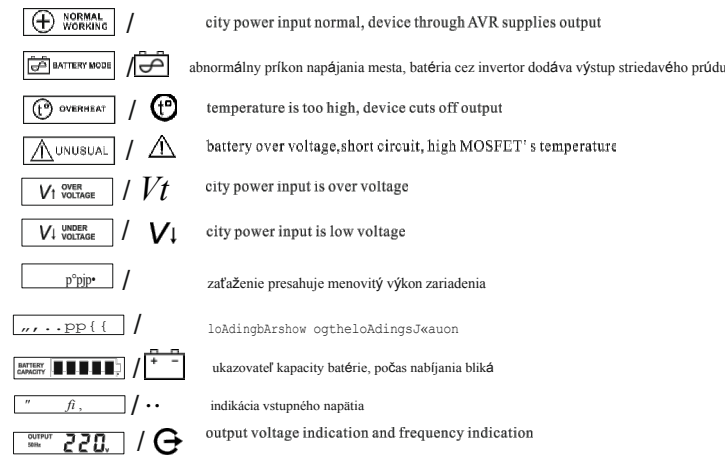
DISPLEJ, OVLÁDANIE A VAROVNÉ INFORMÁCIE

POPIS PREVÁDZKY

@ normálne pracovné rozhranie



R zobrazenie detailov



Názov	Výkres komponentov	Popis
výstupný spínač		stlačením na viac ako 2 sekundy zapnete/vypnete menič alebo výstupný
Vstupný kábel alebo terminál striedavého prúdu		zapojte ho alebo pripojte do zásuvky alebo mestského elektrického vedenia, keď sa nabíja batéria alebo dodáva výstup cez AVR
sieťový vypínač		keď je zariadenie pripojené k mestskému napájaniu a mestské napájanie je v poriadku, zapnite tento prepínač, zariadenie bude pracovať v režime napájania zo siete a nabíjať batériu; Vypnutím tohto prepínača sa zariadenie prepne do režimu batérie.
výstupná zásuvka alebo terminál		prístroj pripojte k tejto zásuvke alebo terminálu pre výstup Poznámka: Maximálny výkon pre jednu zásuvku je 2000 W. Ak je výkon vášho spotrebiča vyšší ako 2000 W, pripojte ho k terminálu
ventilačný ventilátor		v režime batérie alebo nabíjania, keď teplota výkonového tranzistora presiahne 45 °C, ventilátor sa spustí
pól vstupu batérie		červený vstupný kábel batérie pre kladný pól, čierny vstupný kábel batérie pre záporný pól; dbajte na to, aby napätie batérie zodpovedalo označeniu zariadenia
nabíjačka		(vypínač sieťovej nabíjačky v napájacom zdroji) tlačidlo slúži na zapnutie/vypnutie nabíjačky batérií zabudovanej v napájacom zdroji

PRACOVNÝ STAV BUZZERU

Pracovný stav

- pri abnormálnom napájaní z elektrickej siete prechod do režimu batérie – jedno pípnutie
- batéria pracuje pri nízkom napätí alebo je preťažená – pípnutie každú sekundu
- ochrana alebo výstup abnormálny - rýchle

pípanie Inštalácia

- Ak po otvorení balenia zistíte akékoľvek poškodenie, okamžite kontaktujte distribútora.
- Neinštalujte zariadenie hore nohami; nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu alebo zdroju tepla; držte ho mimo dosahu detí, vody, vlhkosti, oleja alebo mastnoty a akýchkoľvek horľavých látok.
- Pre lepšie vetranie by mali byť výstupy ventilátora a ventilácia zariadenia vzdialené najmenej 10 cm od steny alebo iného susedného zariadenia, ktoré nevytvára teplo.
- Uistite sa, že napätie a frekvencia elektrickej siete zodpovedajú menovitým hodnotám zariadenia.
- Zariadenie by malo byť umiestnené v dobre uzemnenom prostredí, aby bola zaistená bezpečnosť.
- Pripojenie batérie: pripojte červený kábel k pólu „+“ batérie a čierny kábel k pólu „-“ batérie, zariadenie nemôže fungovať pri nesprávnom pripojení.

TECHNICKÉ PARAMETRE

MODEL		500 W	800 W	1000 W	2000 W	2400 W	2500 W	5000 W
max. výkon		500 VA	800 VA	1000 VA	2000 VA	2400 VA	2500 VA	5000 VA
Maximálny výkonový prúd		300	500	700	1400 W	1600 W	1800 W	3500 W
vstupné	napätie	170 V DC – 270 V DC						
	frekvencia	45 ~ 65 Hz						
výstupné	napätie	230 VAC ± 1 % v režime batérie; 230 VAC ± 8 % v režime siete s AVR						
	frekvencia	50 Hz ± 0,5 Hz						
	tvár napätia	čistá sínusová vlna						
	skreslenie	< 3						
režim tlačidlových batérii/režim sieťového napájania		áno						
účinnosť		~92 % (+-5 % v závislosti od zaťaženia)						
ochrana		preťaženie, teplota, nadmerné a nedostatočné napätie, vybitie batérie, skrat, prebitie						
čas prepnutia medzi režimom napájania z batérie a sieťovým režimom		≤ 4 ms						
napätie batérie		12 V DC			24 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
nabíjací prúd		10			20			10
rozmery (mm)		253x241x102			311x232x140		477x222x210	312 x 310 x 167
hmotnosť (kg)		4,2	4,7	6,8	9,5	13	12	22