

CARTE DE GARANȚIE

DATA ACHIZIȚIEI	
ADRESA DE TRANSPORT	
SEMNĂTURĂ / ȘTAMPILĂ	
DESCRIEREA DEFECTULUI	
NOTE DE SERVICE	

COMPLETAȚI DACĂ NECESAR (*)

Ștergeți după caz

Sunt de acord cu o reparație plătită a inverterului din cauza:

* expirarea perioadei de garanție / * daune cauzate din vina utilizatorului

Înainte de a începe reparația, centrul de service vă va oferi telefonic informații detaliate despre costurile reparației. Vă rugăm să includeți o copie a bonului fiscal sau a facturii la orice reclamație.

Regulamentul complet de reparații poate fi găsit pe site-ul nostru web. www.voltpolska.pl

Eliminarea corectă a produsului (echipamente electrice și electronice uzate).

Marcajul de pe produs sau din textul aferent indică faptul că acesta nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei sale de viață. Pentru a preveni efectele nocive asupra mediului și sănătății umane cauzate de eliminarea necontrolată a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să îl reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea resurselor materiale ca practică permanentă. Pentru informații despre unde și cum să reciclați în siguranță acest produs, vă rugăm să contactați utilizatorii casnici.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de unde au achiziționat acest produs, fie administrația publică locală. Utilizatorii comerciali trebuie să contacteze furnizorul și să verifice termenii și condițiile contractului de achiziție.

Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale pentru eliminare.



MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

versiunea 2025-01-20

CONVERTOARE ELECTRONICE PROFESIONALE 12/24V -> 230V
CU TELECOMANDĂ EXTERNĂ OPȚIONALĂ

SINUS PLUS 1200

1500 3000 4000 12/24

VOLT

POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o. o.

Strada Świemirowska nr. 3

81-877 Sopot

www.voltpolska.pl

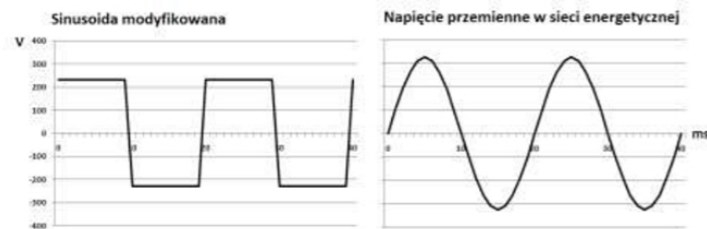
CARACTERISTICI ALE CONVERTORULUI

Vă mulțumim pentru achiziționarea unui convertor electronic profesional din seria SINUS PLUS sau IPS PLUS.
Vă rugăm să citiți acest manual de utilizare înainte de a utiliza dispozitivul.

Convertoarele de tensiune SINUS PLUS și IPS PLUS sunt utilizate pentru alimentarea dispozitivelor electrice care necesită tensiune alternativă de 230V de la baterii și sisteme auto de 12V sau 24V DC (în funcție de versiunea de tensiune selectată). De asemenea, pot fi utilizate cu succes ca sursă de alimentare de urgență pentru dispozitivele care necesită alimentare continuă.

Ceea ce distinge convertoarele SINUS PLUS de convertoarele tradiționale IPS AC/DC este generarea unei tensiuni de ieșire AC sinusoidale, identice cu cea din rețeaua electrică. Acest lucru le permite să alimenteze dispozitive echipate cu motoare electrice și transformatoare, cum ar fi scule electrice, pompe și cuptoare de încălzire centrală, compresoare și electrocasnice de putere redusă (de exemplu, frigider independent de unitate de răcire).

Convertoarele IPS PLUS generează o tensiune de ieșire cu undă pătrată, uneori denumită incorect „undă sinusoidală modificată”. Această tensiune este nepotrivită pentru alimentarea dispozitivelor inductive sau capacitive și le poate deteriora. Folosind acest tip de convertor, putem alimenta dispozitive rezistive mai puțin solicitante, cum ar fi diverse încărcătoare, laptopuri, electronice de larg consum, scule electrice cu motoare cu comutator, becuri economice etc.



INFORMAȚII GENERALE DE SIGURANȚĂ

ACEST MANUAL ESTE PARTE INTEGRANȚĂ A DISPOZITIVULUI. NU ÎL ARUNCAȚI. PĂSTRAȚI-L ÎNTR-UN LOC UȘOR ACCESIBIL ȘI CITIȚI CONȚINUTUL ÎNAINTE DE A UTILIZA SURSA DE ALIMENTARE PENTRU PRIMA DATĂ.

- Nu expuneți inverterul la ploaie, zăpadă, praf, substanțe chimice, uleiuri etc.
- Nu acoperiți orificiile de ventilație. Convertorul trebuie instalat într-un loc ușor accesibil, cu cel puțin 15 cm de spațiu liber în jurul carcasei pentru a asigura circulația liberă a aerului.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, asigurați-vă că firele existente sunt în stare bună și au dimensiunile corecte ale firelor (diametru, lungime etc.). Nu utilizați sursa de alimentare cu cabluri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Acest dispozitiv conține componente care pot provoca scânteii. Pentru a evita incendiile și/sau exploziile, nu instalați dispozitivul în încăperi care conțin baterii sau materiale inflamabile sau în locații care conțin echipamente ignifuge. Aceasta include orice locație care conține utilaje pe benzină, rezervoare de combustibil, conectori, elemente de fixare sau alte conexiuni între componentele sistemului de alimentare.
- Nu deschideți și nu scoateți carcasa inverterului. Dispozitivul nu conține piese care necesită service. Încercarea de a-l repara poate provoca electrocutare sau incendiu. Condensatoarele din interiorul dispozitivului rămân încărcate după deconectarea alimentării.
- Porțiunea de ieșire a cablurilor de curent alternativ nu trebuie conectată în niciun caz la rețeaua electrică sau la un generator. O astfel de conexiune poate provoca daune mai mari decât un scurtcircuit. În special, rețineți că inverterul nu trebuie utilizat pentru alimentarea sistemelor de susținere a vieții sau a altor echipamente medicale. Nu garantăm funcționarea corectă a inverterului cu astfel de dispozitive; utilizarea acestuia într-o astfel de configurație se face pe propriul risc.
- Nu supraîncărcați dispozitivul. Funcționarea la o sarcină mai mare decât sarcina nominală poate provoca deteriorări. Convertorul ar trebui să aibă cu aproximativ 15-25% mai multă putere decât sarcina conectată.

FUNȚIONAREA INVERTORULUI

În timpul instalării, urmați avertismentele și notele din secțiunea anterioară a manualului de utilizare. Pentru a conecta convertorul, conectați dispozitivul direct la baterie folosind cablurile incluse, asigurându-vă că polaritatea de intrare este corectă (+ și -), deoarece polaritatea inversă poate deteriora convertorul și poate anula garanția. Când conectați dispozitive direct la baterie, asigurați-vă că selectați bateria corespunzătoare. O baterie supraîncărcată cu curent excesiv va avea o capacitate mult mai mare decât cea specificată de producător și se va descărca rapid sau chiar se va deteriora.

Recomandăm utilizarea bateriilor cu plumb-acid concepute pentru funcționare continuă (tampon), de exemplu, baterii cu gel, AGM sau baterii cu acid cu descărcare profundă de bună calitate, în loc de baterii de pornire obișnuite.

Înainte de a porni dispozitivul pentru prima dată, verificați dacă există deteriorări mecanice vizibile și cablurile incluse. Apoi, conectați convertorul la o sursă de alimentare (baterie sau priză de brichetă) și porniți-l folosind butonul de pe carcasă. Dacă convertorul nu prezintă semne de defecțiune, conectați sarcina selectată la aceasta.

Dacă observați că dispozitivul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați imediat vânzătorul pentru a aranja o procedură de reclamație.

PARAMETRI TEHNICI

Toate convertoarele din serie **SINUS PLUS** și **IPS PLUS** sunt echipate cu o serie de caracteristici de siguranță care garantează o funcționare sigură și fără probleme.

- **Protecție la scurtcircuit**
- **Protecție termică:** oprește dispozitivul după depășirea a aproximativ 60 – 70 °C
- **Protecție la subtensiune** oprește dispozitivul când tensiunea de intrare este prea mică (descărcarea bateriei)
- **Protecție la supratensiune** oprește dispozitivul când tensiunea de intrare este prea mare
- **Protecție la supraîncărcare** oprește dispozitivul dacă acesta a fost supraîncărcat mai mult de o duzină de secunde

Pentru a porni inverterul, țineți apăsat butonul de pornire de pe carcasă sau de pe telecomanda externă timp de aproximativ 3-5 secunde. Abia după acest timp, inverterul va porni, ceea ce va fi indicat de un LED verde pe carcasa inverterului sau pe telecomandă.

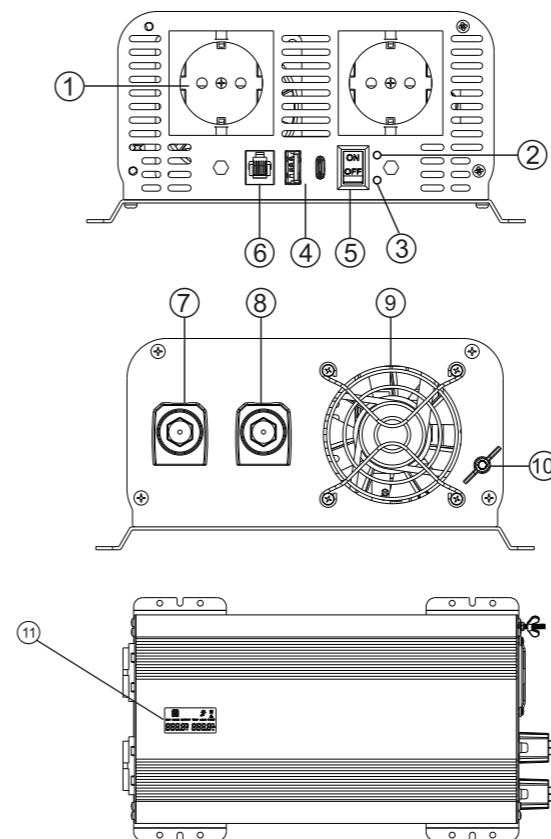
Inverterul poate include opțional o telecomandă suplimentară cu un cablu care vă permite să porniți/opriți inverterul și să vizualizați două LED-uri (verde și roșu - defect) care indică funcționarea inverterului. Butonul de pe telecomandă funcționează la fel ca butonul de pe carcasa inverterului.

PARAMETRI TEHNICI

Cea mai recentă versiune a manualului poate fi găsită întotdeauna pe site-ul nostru web (www.voltpolska.pl).
Parametrii și funcțiile dispozitivului descrise în acest manual pot fi modificate.

MODEL	SINUS PLUS 1200		SINUS PLUS 1500		SINUS PLUS 3000		SINUS PLUS 4000	
Putere	600W / 1200VA		1000W / 1500VA		1500W / 3000VA		2000W / 4000VA	
Tensiune de intrare CC	10,5-15,5V	21-31V	10,5-15,5V	21-31V	10,5-15,5V	21-31V	10,5-15,5V	21-31V
Tensiune de ieșire CA	225 - 235V							
Forma de undă a tensiunii ieșire	sinusoidal („sinus pur”)							
Frecvența tensiunii ieșire	50Hz (+-2Hz)							
Eficiență	90%							
Temperatura ambiantă	- 10-40°C							
Mufă USB	USB-A		USB-A, USB-C (5 V CC, 2,1 A)					
Alte	Telecomandă externă opțională inclusă (ON/OFF, diode de control)							
Dimensiuni	250x201x94mm		374x210x101mm			374x210x101mm		
Balanță	2460g		3640g		3820g		3970g	

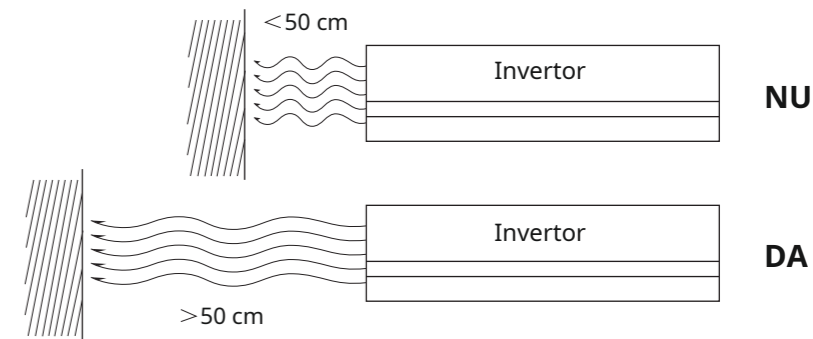
ASPECT ȘI CONSTRUCȚIE



1. Priză de curent alternativ
2. LED verde POWER
3. LED roșu de EROARE 4 Port USB-A și USB-C 5. Comutator PORNIT/OPRIT
6. Mufă telecomandă

7. Intrare CC + (Roșu)
8. Intrare CC - (negru)
9. Ventilator
10. Împământarea
11. Afișaj LCD

Ventilare: Pentru a permite o disipare eficientă a căldurii, inverterul trebuie poziționat așa cum se arată în figura din dreapta, astfel încât ventilatorul de răcire să poată funcționa corect.



CODURI DE AFIȘARE ȘI EROARE

Funcție	Descrierea operațiunii					Metoda de reutilizare lansa
	Afișaj LCD (dacă există)	Verde LED	Roșu LED	Alarma	Aer condiționat ieșire	
Alarmă prea mică tensiune de intrare		EL	OPRIT	Di.....	DA	Nu mai folosi, încărcați bateria sau înlocuiți cu unul nou
Dezactivare intrare trăi		EL	EL	Di...Di...	DA	Nu mai folosi, încărcați bateria sau înlocuiți cu unul nou
Excludere supratensiuni intrare		EL	EL	Di...Di...	DA	Nu mai folosiți, verificați dacă bateria este deteriorată sau dacă trebuie înlocuită cu una nouă
Oprire la excesiv încărcă		EL	EL	Di...Di...	DA	Reduceți sarcina la valoarea recomandată. Reporniți invertorul manual sau așteptați 1-3 minute pentru repornirea automată. repornire.
Excluderea din cauza excesivului temperatură		EL	EL	Di...Di...	DA	Înterupeți utilizarea, așteptați ca invertorul să se răcească înainte de reutilizare.
Scurtcircuit la ieșire		EL	EL	Di...Di...	DA	Înterupeți utilizarea, verificați conectați cablurile și încărcați, apoi reporniți dispozitivul

ASPECT ȘI CONSTRUCȚIE

