

12. COMUTATOR PENTRU TELECOMANDĂ

Comutator de alimentare ON/OFF

A. Comutatorul de alimentare ON/OFF este utilizat porni și opri inverterul. Indicator de capacitate a bateriei/tensiune de încărcare

B. Încărcare: Afișează nivelul aproximativ de încărcare echipamentului conectat (5 niveluri)

C. Baterie: Afișează capacitatea rămasă a bateriei. 5 niveluri: , , , 80%, .

D. Indicator AC In

D. AC In: odată ce ați conectat corect rețeaua electrică, LED-ul se va aprinde.

E. Bypass: În funcția Bypass, LED-ul se aprinde. Charge In:

Funcția de încărcare este în desfășurare, LED-ul se aprinde.

F. Eroare: Se aprinde roșu pentru a indica eroarea, consultați secțiunea de depanare din UPS.

Conectarea cablului de comunicare

Cablul de comunicare este un cablu de 3 metri, cu 6 conductori (cablat ca un cablu telefonic normal). Acest cablu este conectat la mufa RJ11 de pe partea din spate a telecomenzii și la portul REMOTE de pe partea din spate a unității.

Notificare :

Comutatorul ON/OFF al inverterului și comutatorul ON/OFF al telecomenzii sunt în paralel. Pentru a utiliza telecomanda, comutatorul ON/OFF al inverterului trebuie să fie setat pe OFF și invers.

13. GARANȚIE

Garantăm acest produs împotriva defectelor de materiale și manoperă pentru o perioadă de 24 de luni de la data achiziționării cu amănuntul de către utilizatorul final.

Această garanție va fi considerată nulă dacă aparatul a fost utilizat greșit, modificat sau deteriorat accidental.

Nu responsabili pentru nimic din ceea ce se întâmplă ca urmare a manipulării incorecte de către utilizator.

În cazul în care perioada de garanție pentru produsul dvs. a expirat, în cazul în care aparatul a fost deteriorat prin utilizare necorespunzătoare sau instalare incorectă, în cazul în care celelalte condiții ale garanției nu au fost îndeplinite sau în cazul în care este disponibilă o dovadă cumpărare nedată, aparatul dvs. poate fi reparat sau înlocuit pentru o taxă fixă.

ANTARES DIFFUSION - Schimbă adresa noastră cu cea actualizată : 185 D rue Louise
Labé, 69970 Chaponnay - France



MANUAL UTILIZATOR

Convertor sinusoidal pur Convertor DC-AC

Caracteristici:

- Siguranță: încorporată
- Telecomandă
- Comutator de alimentare ON-OFF
- USB: 5V, 2.1A
- Două ventilatoare DC cu control multiplu: temperatură și sarcină.
- Protecție: Indicatori LED Alarmă sonoră.
- Forma de undă de ieșire: undă sinusoidală pură
- CE și RoHS aprobat

Felicitări și vă mulțumim că ați achiziționat convertorul nostru de unde sinusoidale pure. Vă rugăm să citiți, să înțelegeți și să urmați cu atenție toate instrucțiunile înainte de utilizare.

Tabel de conținut

I-INTRODUCERE.....	3
1.1 Ce este un inverter?	3
1.2 Convertor de undă sinusoidală pură.....	3
2. COMPONENTE PRINCIPALE.....	3
2.1 Panou frontal.....	3
2.2 Panou spate.....	4
3. CUM SE UTILIZEAZĂ CONVERTORUL	5
3.1 Luarea în considerare a sarcinii	5
3.2 Configurarea băncii de baterii.....	5
3.3 Exemple de cabluri pentru baterii.	6
3.4 Amplasarea convertorului.....	6
3.5 Poziția de montare a convertorului.....	6
3.6 Deconectați.....	6
4. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ.....	7
5.FUNCȚIE DE PROTECȚIE	7
6. REFERINȚĂ DE DEPANARE.....	8
7. ÎNTREȚINERE.	9
II- SISTEMUL MPS.....	9
8. INFORMAȚII GENERALE	9
9. APLICAȚII	9
10. DESSIN MÉCANIQUE.....	10
11. INSTALARE.....	11
12. COMUTATOR PENTRU TELECOMANDĂ.....	12
13. GARANȚIE.....	12

C) Priză de rețea

D) Terminalul de conectare prin cablu Când curentul de sarcină este >15A, trebuie utilizată conexiunea terminalului de ieșire.

a) Bloc terminal de intrare CA: un bloc terminal cu șurub pentru atașarea firelor de ieșire CA. Fiecare slot este marcat L pentru linie și N pentru neutru. Conectați cablul de intrare

Conectați firul ligne intrarea L, conectați firul neutru intrare intrarea N.

b)Bloc terminal de ieșire CA: un bloc terminal cu șurub pentru atașarea firelor de ieșire CA. Fiecare slot este marcat L pentru linie și N pentru neutru. Conectați firul de linie de ieșire fanta de ieșire L, conectați firul neutru de ieșire la fanta de ieșire N.

E)Înteruptor cu siguranțe fuzibile: în modul "bypass", atunci când ieșirea de curent alternativ este scurtcircuitată sau curentul de sarcină depășește curentul nominal al întreruptorului cu siguranțe fuzibile, întreruptorul cu siguranțe fuzibile arde pentru a opri energiei utilitare, ceea ce poate prezenta un pericol.

F)Orificii de ventilație: inverterul necesită o ventilație adecvată pentru a funcționa corect.

Asigurați o bună ventilație și durata de viață a convertorului poate fi păstrată.

H)Port de comunicare: pentru controlul de la distanță, unitatea poate fi conectată la un panou de control de la distanță utilizând cablul opțional.

I) Indicație LED: stare de funcționare, avertizare

a. Convertor: Convertorul a pornit și ieșirea este normală.

b. Defecțiune: avertizează utilizatorul că există o problemă, sistemul trebuie verificat acum.

Cum ar fi joasă tensiune, supratensiune, suprasarcină, scurtcircuit etc.

c. AC : utilității este normală.

d. Bypass: Dispozitivul funcționează în modul "bypass", energia electrică de curent alternativ consumată de sarcini este furnizată de utilități în locul inverterului.

11. INSTALARE

Conexiuni și operațiuni

Pasul 1 Conectați cablurile (+) și (-) ale bateriei la bornele respective de pe unitate.

Pasul 2 Conectați sursa de curent alternativ la de intrare de curent alternativ de pe panoul real (terminal hard block) Pasul 3 Conectați cablul sistemului de împământare de curent alternativ la cel al aparatului.

Pasul 4 Pentru a dispozitivul, porniți comutatorul ON/OFF. LED-ul verde se , încărcător și alimentare cu curent alternativ.

Pasul 5 Conectați unitatea consumatorului la priza din partea din față unității

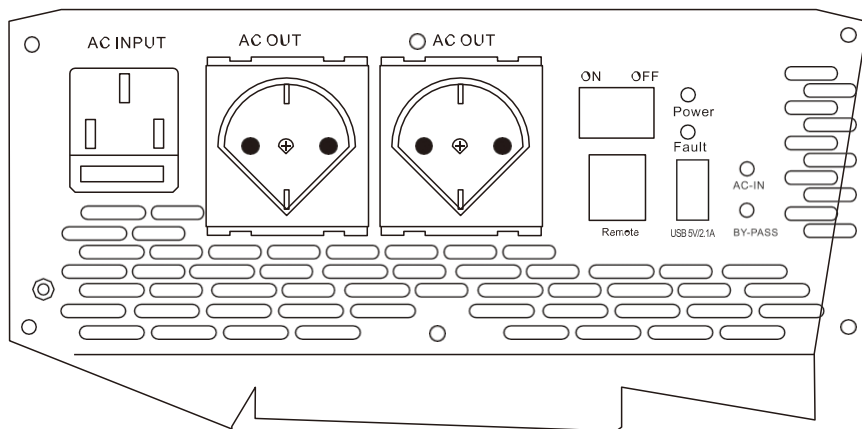
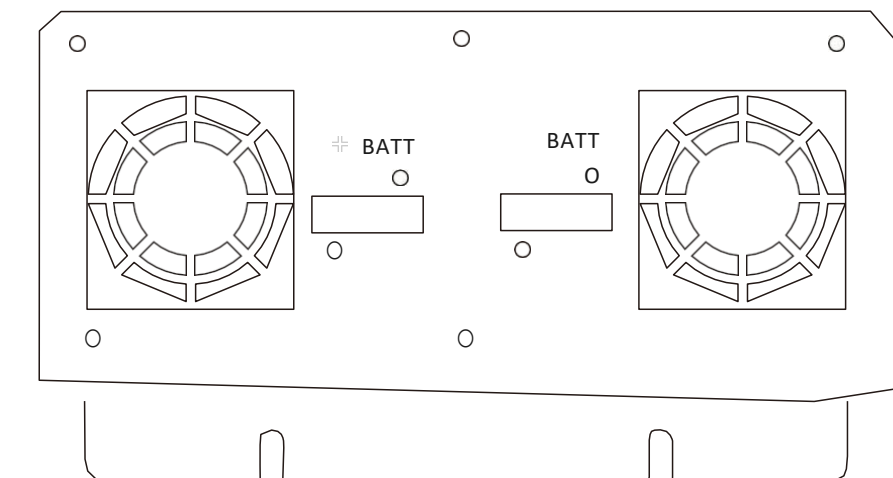
Pasul 6 Asigurați-vă că cablul este conectat ferm în priză. Dacă conexiunea nu este suficient de fermă, ștecherul se va încălzi și va deteriora aparatul.

Pasul 7 Numai sursa de alimentare USB

Avertisment: tensiunea de ieșire a acestui dispozitiv nu trebuie niciodată conectată la intrarea sa. întotdeauna inverterul înainte de a conecta un dispozitiv. Daunele cauzate erorile de cablare CA sunt după cum urmează și nu sunt acoperite de garanție

10. DESEN MECANIC

Panouri față și spate



A) Comutator ON/OFF: Acest comutator controlează funcționarea ON/OFF a aparatului.

B) Intrare încărcător: Conectați cablul de intrare CA la sursa CA.

I- INTRODUCERE

1.1 Ce este un convertor?

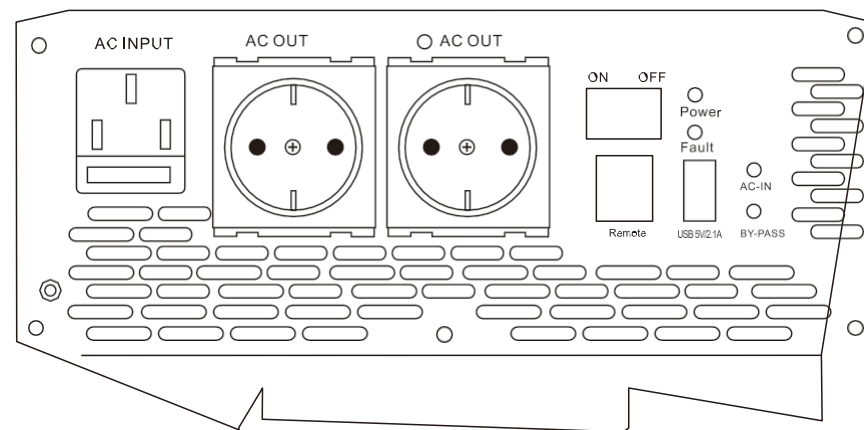
Convertorul de putere este un dispozitiv electronic care convertește curentul continuu al bateriei în curent alternativ standard. DC este puterea produsă de baterie, în timp ce AC este puterea standard necesară pentru funcționarea echipamentelor electrice.

1.2 Convertor de undă sinusoidală pur

Dacă doriți să vă folosiți echipamentul conform specificațiilor din producător, alegeți un convertor cu undă sinusoidală pură. Cu o undă sinusoidală pură, Curba de curent reproduce exact curba de curent din casa dvs. Dispozitivele dvs. sensibile (computere, tablete...) vor fi mult mai bine încărcate și protejate.

2. COMPONENTE PRINCIPALE

1. Panou frontal



Panoul frontal întrerupătorul UPS ON-OFF, priza de ieșire AC indicatorul LED, portul pentru telecomandă, portul USB.

A. Comutator ON/OFF.

Acest comutator controlează funcționarea ON-OFF inverterului.

B. Indicator LED: Defecțiune, Invertor

a) Defecțiune: devine roșu indică o defecțiune, trimitere la depanare.

b) Convertor: Acest indicator se aprinde permanent ori de câte ori echipamentul conectat primește o alimentare inversată de la rețea și de la baterie.

C. Ventilator

Pentru a reduce temperatura inverterului

D. Port de comutare la distanță (opțional)

Se utilizează pentru conectarea comutatorului de pornire/oprire de la distanță prin intermediul unui cablu de comunicare (a se vedea apendicele).

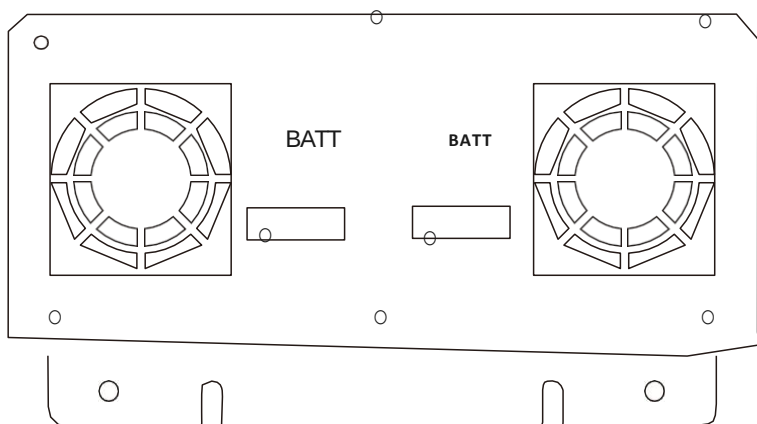
E. Conexiune cablu bloc terminal (3000w):

Notă: Când curentul de sarcină este >15A, utilizați conexiunea terminalului de ieșire din interiorul panoului de ieșire CA inverterului.

F. Port USB (opțional):

Alimentează și reîncarcă dispozitivele compatibile USB.

2.2 Panoul din spate



sinusoidal modificat.

Notă: * Când 190% $\leq$ Loads $\leq$ 200, limitați curentul de ieșire CA, adică tensiunea de ieșire CA scade, ieșirea este întreruptă, trebuie să așteptați 60 de ani pentru a reporni automat, odată ce zece reporniri automate consecutive, va trebui să porniți manual unitatea.

7. Întreținere

Pentru a vă asigura că inverterul funcționează corect, este necesară foarte puțină întreținere, trebuie să curățați periodic exteriorul cu o cârpă uscată pentru a preveni acumularea de praf și murdărie. Strângeți șuruburile de pe bornele de intrare CC.

SISTEMUL II- MPS

8. INFORMAȚII GENERALE

Convertorul cu funcție MPS (Mains Priority System) este o combinație între un convertor și un comutator de autotransfer CA într-un sistem complet cu conversie de vârf de la cc la CA. sistem avansat de pe piață în prezent.

Sistemul MPS: cunoscut și sub numele de comutare prioritară curentul alternativ va fi furnizat direct sarcinilor prin intermediul rutelor de ocolire. De exemplu, atunci când se conectează o zonă de servicii pentru rulote la rețea, inverterul selectează automat 230V, înseamnă că bateriile de 12V nu mai pot fi utilizate. Nu este necesar să deconectați bateriile pentru a utiliza rețeaua electrică.

Modul MPS (sistem de prioritate la rețea): intrarea CA la convertor este monitorizată în permanență. Ori de câte ori se întrerupe alimentarea cu curent alternativ, inverterul revine automat la modul inverter, cu o întrerupere minimă a alimentării cu energie dispozitivelor dvs. atâta timp cât inverterul rămâne în modul MPS.

este pornit. Timpul de transfer este în general suficient de rapid pentru a vă menține echipamentele (inclusiv calculatoarele) sub tensiune. Timpul va fi mai mic de 16 milisecunde.

9. APLICAȚII

Aparate de bucătărie - cafetiere, mixere, markere de gheață, prăjitore de pâine. Articole casnice - aspiratoare, ventilatoare, lămpi fluorescente și incandescente, aparate de ras.

Unelte electrice - ferăstraie circulare, burghie, , șlefuitoare, polizoare, mașini de tăiat gard viu și de tăiat perii, compresoare de aer.

Echipamente de birou - calculatoare, imprimante, monitoare, faxuri, scanere.

Electronice pentru divertisment la domiciliu - televizoare, aparate de înregistrare video, jocuri video, casetofoane, instrumente muzicale, echipamente prin satelit.

Protecție la tensiune de intrare scăzută :

R: Când tensiunea bateriei scade sub 10.510.2V, se va auzi un , indicând că tensiunea de alimentare DC scade și că bateriile trebuie reîncărcate.

B: Când tensiunea de intrare atinge 10+0,2V, soneria sună de 3 ori și lumina roșie se aprinde. Ieșirea AC se oprește automat.

Protecție împotriva supratensiunii de intrare

Când tensiunea de intrare atinge 15,5 + 0,5 V, soneria sună de 4 ori și lumina roșie se aprinde, ieșirea de curent alternativ se oprește automat.

Protecție împotriva scurtcircuitelor

Atunci când apar scurtcircuite, sună de 11 ori și LED-ul roșu se aprinde, întrerupând ieșirea.

Protecție la suprasarcină

În cazul unei suprasarcini, buzzerul sună continuu și lumina roșie se aprinde, întrerupând ieșirea.

Protecție împotriva inversării polarității: Siguranță sau **MOSFET**

a. Siguranță: Când bornele bateriei sunt conectate invers, siguranța va fi arsă pentru a proteja dispozitivul.

b. Prin MOSFET (opțional): Atunci când bornele bateriei sunt conectate invers, inverterul va funcționa până când conexiunea nu este corectă.

Protecție împotriva supraîncălzirii

Când temperatura radiatorului depășește 45°C, ventilatorul intern de răcire pornește automat pentru a răci inverterul. 5 ori când temperatura internă depășește 75 "C", aprinde soneria și lumina roșie,

Ieșirea AC se oprește automat.

6. Referință de depanare

Alarmer sonore

Atunci când convertorul este aplicat dispozitivul acustic, unele dispozitive acustice inferioare bâzâie, deoarece unda de ieșire a convertorului este convertor de unde.

Vederea panoului din spate prezintă ventilatorul de răcire al inverterului, bornele bateriei DC și siguranța.

A. Ventilator de răcire cu temperatură și putere controlate

Un ventilator silențios și eficient prelungește durata de viață a echipamentului.

putere >20% sau temperatura interioară peste 45 C, ventilatorul pornește

B. Terminalele bateriei DC

Conectați bateria sau altă sursă de .

Terminalele negative (-) și pozitive (+) DC trebuie să fie izolate pentru a proteja împotriva scurtcircuitelor accidentale.

a)Conectați cablul negru la borna neagră marcată cu (-) de pe partea din spate a inverterului, iar celălalt capăt la borna negativă de pe baterie.

b)Conectați cablul roșu la borna roșie marcată cu (+) de pe partea din spate a inverterului, iar celălalt capăt la bornele pozitive de pe baterie.

Conectarea cablurilor la terminalele greșite va inversa polaritatea și va deteriora inverterul.

3. CUM SE UTILIZEAZĂ CONVERTORUL

3.1 Luarea în considerare a P- is sance

Atunci când un aparat cu motor pornește, acesta necesită o creștere momentană a puterii, "puterea de pornire" sau "puterea de vârf", care, odată pornită, necesită mai puțină putere pentru a continua să funcționeze, adică "puterea continuă". Este important să se cunoască puterea de pornire a aparatului care trebuie alimentată de convertor, puterea nominală în wați, care este de obicei imprimată sau ștanțată pe majoritatea aparatelor și echipamentelor:

Amperi x tensiune AC=Watts

Puterea de pornire unui dispozitiv este un factor important pentru a determina dacă acel convertor îl poate alimenta. Puterea de pornire este momentană în cazul multor dispozitive, este de aproximativ două ori mai mare decât PUI\$8üñ**continuă, darde pornire a unor dispozitive poate fi de opt ori mai mare decât puterea continuă.

Acest inverter se oprește automat în cazul suprasarcini de ieșire, astfel încât nu există niciun risc de deteriorare a inverterului sau echipamentului. Atunci când este pornit, un LED roșu și un semnal sonor indică o defecțiune.

3.2 Configurarea bateriei Banl' (opțional)

Pentru a determina amperul-oră minim al bateriei de care veți avea nevoie pentru a utiliza aparatul de la inverter și orice aparat de curent continuu alimentat cu baterie...

3.3 Exemple de cabluri pentru baterii

În sistemele de energie regenerabilă, bateriile sunt conectate între ele într-unul din trei moduri

Serie (tensiunea crește, amperajul rămâne același ca la o singură baterie) Paralel

(tensiunea rămâne aceeași ca la o singură baterie, amperajul crește) Serie/Paralel

(tensiunea și amperajul cresc)

3.4 Instalarea convertorului

Locul în care urmează să fie instalat convertorul

A. Uscăți: Nu permiteți picurarea sau stropirea cu apă.

B. TePÿéf  : Temperatura aerului ambiant trebuie să fie între 0  C   i 40  C - ideal între 15  C   i 25  C. Nu amplasa  i inverterul pe sau în apropierea unei surse de căldură sau a unui echipament care generează căldură. Nu amplasa  i inverterul în lumina directă a soarelui în mod inutil.

C. Ventilat: Nu a  eza  i obiecte pe sau sub inverter în timpul func  ion  rii. Asigurați-vă aerul circulă liber jurul unit    ii, un ventilator este util dacă inverterul func  ioneaz   la capacitate maximă.

D. Siguran  : Nu instala  i inverterul în acela  i compartiment cu bateriile sau în orice compartiment în care sunt sau pot deveni prezente lichide sau vapori inflamabili.

E. Praf: Nu instala  i inverterul într-un mediu cu praf. Praful poate fi inhalat în unitate atunci când ventilatorul de răcire este în func  iune.

F. Bateriile: Evita  i lungimile excesive ale cablurilor. Nu instala  i inverterul în acela  i compartiment cu bateriile.

3.5 Pozi  ia de montare a convertorului

Inverterul poate fi montat orizontal deasupra unei suprafe  e orizontale sau sub o suprafa   înclinată. Inverterul poate fi montat numai orizontal pe o suprafa   verticală.

3.6 Conexiune

Urma  i secven  a de conectare descrisă mai jos.

Pasul 1 Asigurați-vă că întrerupătorul ON/OFF al UPS este în pozi  ia OFF. Dacă sursa de alimentare este o sursă de curent continuu, opri  i-o   i pe aceasta.

Pasul 2 Conectați unitatea la sursa de .

Conectați cablurile DC la bornele bateriei DC de pe panoul din spate01 al inverterului. Terminalul ro  u1 este pozitiv (+), iar terminalul negru este negativ (-).

Pasul 3 Conectați inverterul la dispozitive.

Asigurați-vă că puterea sarcinii se încadrează în puterea nominală a inverterului

  i puterea de pornire nu trebuie să dep   easc   puterea de v  rf a inverterului. Dacă sunte  i conectat la aparate   i la o sursă de alimentare, porni  i inverterul   i aparatele. Dacă utilizați mai multe dispozitive de la inverter, porni  i-le separat după ce inverterul a fost pornit.   n acest fel, inverterul nu va trebui să furnizeze în acela  i curentă de pornire pentru toate dispozitivele.

4. INSTRUC  IUNI IMPORTANTE DE SIGURAN  

Instalarea incorectă   i utilizarea necorespunzătoare a inverterului pot duce la pericol pentru utilizator.

1. Nu   ncerca  i să conectați la nicio altă sursă de alimentare, inclusiv la o sursă de alimentare cu curent alternativ.

2. Asigurați-vă că deschiderea ventilatorului   i orificiile de ventilație nu sunt obstrucționate.

3. Evita  i să trage  i de fire   i cabluri. Strângeți întotdeauna fi  ele atunci când deconectați de la sursa de alimentare   i când deconectați cablurile.

4. Pentru a evita orice risc electric, asigura  i-vă că deconectați UPS-ul de la sursa sa de alimentare externă înainte de a introduce ștecherul de alimentare.

5. Evita  i expunerea la surse externe de căldură, lumina directă   i prelungită a soarelui, praf, substan  e chimice corozive   i umiditate.

6. Este normal ca convertoarele să devină fierbin  i în timpul utilizării. Evita  i să atinge  i dispozitivul în timpul utilizării.

7. Nu sc  pa  i inverterul   i nu îl expune  i la   ocuri excesive.

8. Nu a  eza  i nimic pe partea de sus a inverterului.

9. Utiliza  i întotdeauna cablurile   i conectorii furniza  i a  a cum se arată în ilustra  ie. cablurilor, conectorilor sau accesoriilor care nu sunt furnizate cu acest produs constituie   i poate duce la rănire sau deteriorare.

10. Nu   ncerca  i să repara  i sau să demontați aparatul. Aparatul nu poate fi reparat de către utilizator. Orice încercare demontare sau de reparare a aparatului poate avea ca rezultat pericole electrice, inclusiv moartea prin expunerea la tensiune înaltă. Dacă   nt  mpina  i probleme cu aparatul, opri  i utilizarea acestuia   i contactați un tehnician.

11. Când cur  a  i inverterul,   ntrerupe  i alimentarea cu energie electrică (scoate  i inverterul din priză), cur  a  i cu aten  ie cu o c  rp   uscată   i nu utilizați o c  rp   umedă sau detergent.

12. Deconectați toate conexiunile AC   i DC înainte de a lucra la circuitele asociate inverterului.   ntoarcerea comutatorului de pornire/oprire a inverterului în pozi  ia oprit poate să nu devieze complet tensiunea periculoasă.

13. A nu se lăsa la   ndem  na copiilor.

5. func  ie de protecție

Inverterul este echipat cu numeroase dispozitive de protecție pentru a funcționarea în siguran  .