ATENȚIE!

MONTAREA DISPOZITIVULUI ÎN SISTEM SE FACE ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

1. Se cuplează dispozitivul la acumulator, respectând întru totul polaritatea;Cablul “roşu” la borna plus şi cablul “negru” la borna minus a acumulatorului.
2. Se cuplează consumatorii la dispozitiv prin intermediul prizelor situate în partea din spate a produsului;
3. Se alimentează dispozitivul la reţea;
4. Se porneşte dispozitivul in modul inverter apasand 2 secunde pe butonul rotund de pe panoul frontal.
4. Se acţionează comutatorul on/off, aflat pe panoul din spate pentru a alimenta dispozitivul de la reţea;

NERESPECTAREA ACESTOR REGULI DUCE LA DISTRUGEREA PRODUSULUI ŞI IMPLICIT LA PIERDEREA GARANȚIEI

De reţinut faptul că pentru o funcţionare în parametri, este necesar ca EAP-urile să fie alimentate cu acumulatori adecvaţi. În acest sens vă rugăm consultaţi următoarele date vizavi de tensiunile şi curenţii pe care trebuie să îi posede bateriile. EAP300 (350W) - 12Vcc (55-100Ah); EAP500 (560W) - 12Vcc (55-100Ah); EAP700 (700W) - 12Vcc (65-150Ah); EAP1050 (1050W) - 24Vcc (65-150Ah); EAP1400 (1400W) - 24Vcc (80-200Ah); EAP2100 (2100W) - 48Vcc (100-200Ah); EAP5000 (5000W) - 48Vcc (100-200Ah)

Unitate service:SC TRIVAS GRUP SRL
Str. Mercur nr.49 , Brăila, România
tel:0239 629 159

www.trivasgrup.ro

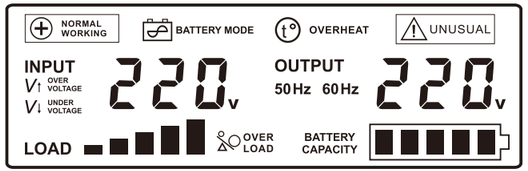


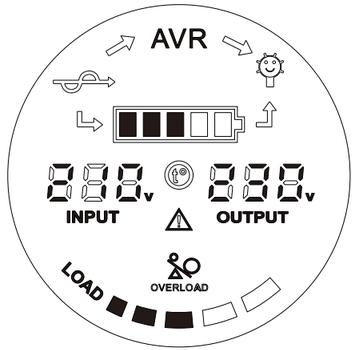
Manual de utilizare

SURSĂ NEÎNTRERUPTIBILĂ ŞI INVERTOR
CU UNDĂ SINUSOIDALĂ PURĂ
- functie dual inverter -
*** SERIA PROFESIONALĂ ***

MAI ÎNTÂI CUPLAȚI SURSA LA ACUMULATOR, APOI ALIMENTAȚI-O DIN REȚEAUA DE 230V!

Afisaj, detalii despre control şi atenţionări:





- interfața de lucru

NORMAL WORKING / AVR - tensiunea de la rețeaua casnică este bună, dispozitivul furnizează curent prin AVR (stabilizator tensiune);

BATTERY MODE / - mod de lucru pe baterie. Tensiunea de rețea lipsește;

OVERHEAT / - temperatura este prea mare, dispozitivul intrerupe furnizarea curentului;

UNUSUAL / - baterie supraîncărcată, scurt circuit, temperatură ridicată pe tranzistorii MOSFET;

OVER LOAD / OVERLOAD - consumatorul depășește puterea nominală a dispozitivului;

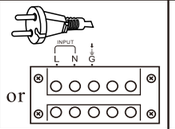
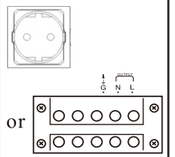
LOAD / - nivelul de putere al consumatorului;

INPUT 220v / 888v INPUT - tensiune de intrare;

BATTERY CAPACITY / - nivelul de încărcare pentru baterie;

OUTPUT 50Hz 220v / 888v OUTPUT - tensiunea de ieșire .

Utilizare:

Denumire	Schița componentelor	Descriere
Comutator ieşire		Apăsându-l pentru mai mult de 2 secunde, comută închis/deschis invertorul sau tensiunea de ieşire
Ştecher alimentare rețeaua casnică		Introduceți-l în priză când se încarcă bateria sau se furnizează curent prin stabilizator
Comutator principal		Când sunteți conectact la rețeaua casnică, porniți acest comutator, iar dispozitivul va funcționa în regim de sursă neîntreruptibilă, încărcând bateria. Oprind acest comutator dispozitivul va comuta pe modul baterie şi va intra în regim de invertor
Prize de ieşire sau terminal		Consumatorii se conectează la această priză sau terminal pentru a fi alimentați. Observație: puterea maximă pentru prize nu trebuie să depăşească 90% din capacitatea nominală a dispozitivului. De exemplu, dacă dispozitivul are 300W consumatorul nu trebuie să depăşească 270W
Ventilator inteligent		Când dispozitivul funcționează pe modul baterie sau încărcare, dacă temperatura tranzistorului de putere este mai mare de 45 ºC, ventilatorul va porni automat
Polariate baterie		Cablul roşu pentru “+”, cablul negru pentru “-“. Atenție: voltajul bateriei trebuie să fie conform cu marcajul dispozitivului
Comutator curent de incarcare		Acest comutator seteaza curentul de incarcare al acumulatorului. Puteti selecta 2/5/10A pentru EAP300-500 ; 5/10/15A pentru EAP700-1050; 10/15A 1400-2100

Prefață:

Sunteți binevenit să utilizați acest invertor/UPS, însă vă rugăm să citiți acest manual pentru detalii înainte de folosire. Achiziționarea sa reprezintă acceptul dvs. cu privire la însușirea modului de lucru și a aplicațiilor sale.

Caracteristicile produsului:

- cu funcția de invertor, sursă neîntreruptibilă, stabilizator și încărcător acumulator;

- cu transformator toroidal, având eficiență ridicată, pierdere statică scazută, mult mai multă economie de energie decât vechiul transformator cu tole;

- controlat cu microprocesor cu viteză ridicată, pe 32 biți, viteză de răspuns și acuratețe crescute;

- interfața de operare cu leduri colorate este prietenoasă, afișează clar starea de lucru a dispozitivului, tensiunea de intrare/ieșire starea de încarcare, starea bateriei etc;

- undă pură sinusoidală la ieșire, potrivit pentru consumatorii casnici;

- curent ridicat de încărcare pentru acumulator;

- timpul de comutare scurt, garantează neîntreruperea funcționării dispozitivelor casnice conectate;

- ventilatorul pentru răcire inteligent este controlat automat.

Noțiuni de siguranță:

- această serie de produse este proiectată pentru computer/internet și alte dispozitive casnice, precum panoul și automatizarea cazanului pe combustibil solid, a centralelor murale pe gaz, televizoare și echipamente audio-video, frigidere, aer condiționat, a căror putere nominală să nu atingă 90% din puterea acestui dispozitiv;

- evitați supraîncărcarea, nu folosiți dispozitivul dincolo de puterea lui maximă, deoarece acest lucru va duce rapid și sigur la deteriorarea sa, implicit la pierderea garanției;

- din cauza tensiunii ridicate din dispozitiv, chiar dacă toate comutatoarele sunt oprite, orice operație de îndepărtare a carcasei trebuie să fie efectuată de personal autorizat. Deschiderea carcasei de către dvs. duce la pierderea garanției și vă expune major la riscul electrocutării.

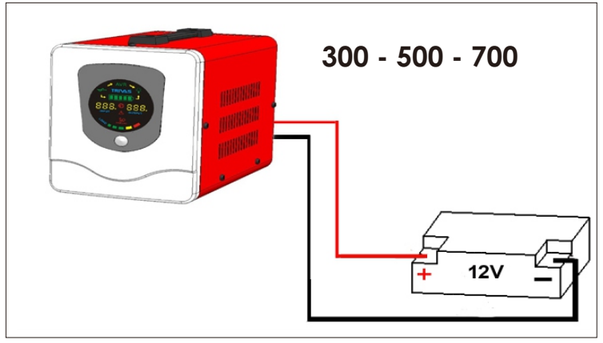
- în caz de incendiu folosiți un stingător cu pulbere uscată, nu stingător cu lichid;

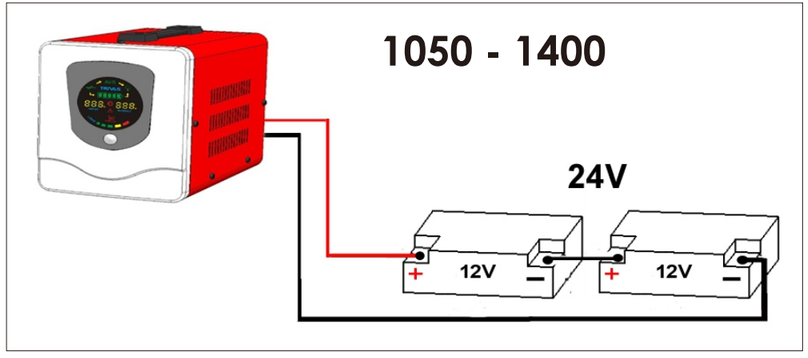
- dacă dispozitivul funcționează cu anomalii, vă rugăm să-l opriți atât de la baterie cât și de la rețeaua casnică de curent și să spuneți vânzătorului despre cele constatate;

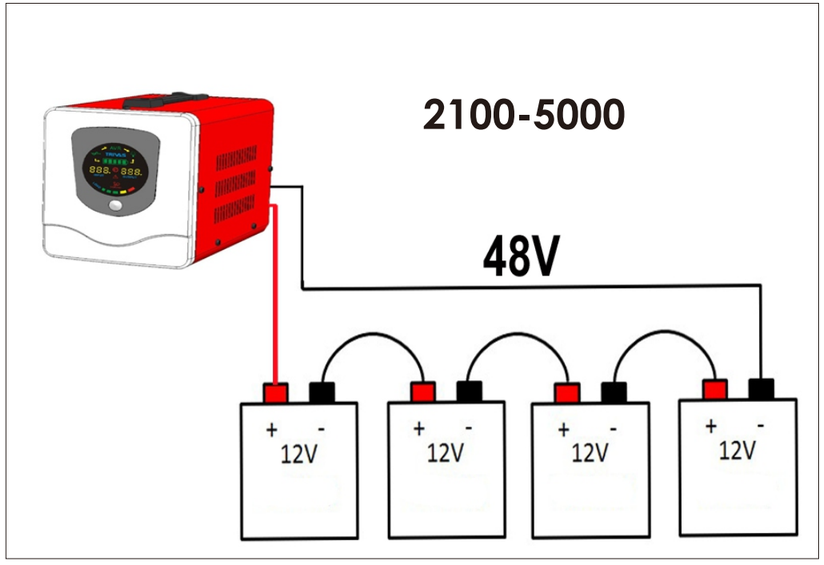
- nu introduceți prin fantele de aerisire niciun fel de obiect. Plasați dispozitivul în locuri cu circulație naturală a aerului, pentru a evita supraîncălzirea. Feriți-l de umiditate, diferențe bruște de temperatură, temperaturi dincolo de mediul ambiant.

- nu îl lăsați la îndemâna copiilor. Nu atingeți bornele acumulatorului în timp ce acesta este conectat la dispozitiv. Există riscul electrocutării. Nu folosiți legături electrice improvizate. Asigurați-vă că dispozitivul are legătura cu acumulatorul bine stabilită, în caz contrar există riscul major să-l deteriorați.

Conectarea Acumulatorului:







Descrierea stării de funcționare a bateriei:

Starea de lucru	Descriere
Când puterea rețelei casnice de alimentare este anormală se comută pe modul baterie	Se aude un beep
Bateria lucrează cu voltaj scăzut sau sarcină de ieşire supraîncărcată	Se aude un beep la fiecare secundă
Protecţia sau ieşirea anormale	Se aude un beep rapid

Instalare și funcționare:

1. instalare

1.1 dacă gasiți orice defecțiune la deschiderea ambalajului va rugăm să contactați imediat distribuitorul;

1.2 nu instalați dispozitivul răsturnat; nu îl expuneți direct luminii solare sau unei surse de încălzire; să nu fie la îndemâna copiilor, departe de umezeală, ulei, grăsimi sau substanțe inflamabile;

1.3 pentru o ventilare mai bună, gaura de ieșire a ventilatorului trebuie să fie la cel puțin 10 cm de perete;

1.4 asigurați-vă că voltajul rețelei casnice de alimentare și frecvența se potrivesc cu cele ale dispozitivului;

1.5 dispozitivul trebuie să fie conectat la o priză cu împământare pentru o bună protecție;

2. conectarea bateriei

Conectați cablul roșu la polul “+” al bateriei și cablul negru la polul “-“ al bateriei. Dispozitivul nu poate lucra având o conectare greșită, mai mult, se distruge prin scurt circuit și se pierde și garanția.

Tabelul parametrilor tehnici:

Putere	500VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	7000VA
Model	350W	560W	700W	1050W	1400W	2100W	5000W
Voltaj baterie	12VDC	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
Curent încărcare baterie	2/5/10A		5/10/15A		10/15A		20/30A
Tensiune încărcare baterie	13.6V±0.3V			27.2V±0.6V		54.5V ±1V	
Tensiunea de intrare de la rețea	Când voltajul de la rețea este între 160V ±5V și 260V ±5V dispozitivul e pe modul principal. Se comută automat pe modul baterie când tensiunea de alimentare este mai mică de 150V ±5V sau mai mare de 270V ±5V						
Frecvența de intrare	45Hz~65Hz						
Tensiunea de ieşire	Mod principal: 230V ±8% Mod invertor: 230V ±3%						
Frecvența de ieşire în regim invertor	50Hz/60Hz±0.5Hz						
Protecția la suprasarcină	Pe modul baterie: când suprasarcina este 110%~130% durează 30 secunde înainte de a decupla ieşirea; când suprasarcina este mai mare de 130%, ieşirea este tăiată imediat. Pe modul principal: avertizare până când întrerupătorul de circuit protejează.						
Temperatura normală de lucru	0~40℃						
Umiditatea normală de lucru	10%RH~90%RH						