

S.C.OMNIPREST & COM S.R.L.

Loc.SATU MARE Str.Făgăraşului Nr.F 39Ap.3 Cod:440189 Jud.SATU MARE - ROMANIA
J30/491/2005 , CUI: RO 17483252 IBAN : RO82 BACX 0000 0030 2328 0000 UNICREDIT ŢIRIAC Satu Mare
Tel: 0361 408 441 ; Fax : 0361 814 008 ; Mobil : 0745 317 254 ; e-mail : omniprest@gmail.com

UPS – Surse neinteruptibile adaptate
pentru cazane pe combustibil solid

Stimati cumparatori

Va multumim pentru increderea acordata prin cumpararea acestor UPS-uri.

Puteti fi siguri ca ati ales un produs performant si de buna calitate, pentru care garantam sa satisfacem cerintele utilizarii in siguranta a echipamentelor alimentate prin intermediul lui.

In acest scop e necesar sa urmati instructiunile de baza si sa exploatati produsul conform recomandarilor noastre, din cele ce urmeaza:

Destinatie:

Sursele neinteruptibile (UPS-uri) sunt utilizate pentru alimentarea in siguranta a unor consumatori care necesita stabilitate si parametri constanti ai energiei electrice.

In general UPS-urile asigura o autonomie de functionare la caderea tensiunii de cca 5-6 min. cele de putere mica si cca 30 min. cele de putere mare , dar aceste echipamente au autonomie mult mai mare.

Descriere:

In continuare prezentam UPS-uri de putere mica(500,650,800 si 120VA) care pot alimenta consumatori de max.500W si a caror autonomie de functionare este intre: 3-12 ore , in functie de capacitatea bateriei de acumulator , si puterea consumatorilor.

Astfel pentru un consumator de 100W:

- cu baterie de 55Ah, are autonomie de 3-4 ore;
- cu baterie de 70-80Ah, are autonomie de 5-6 ore;
- cu baterie de 100Ah, are autonomie de 7-8 ore;
- cu baterie de 120-150Ah, are autonomie de 10-12 ore.

Aceste valori au caracter orientativ si nu sunt caracteristici obligatorii.(depind de starea si calitatea bateriilor de acumulator).

UPS-urile adaptate asigura alimentarea consumatorilor indeplinind urmatoarele functii:

- 1.stabilizator de tensiune , atat pentru tensiune minima cat si pentru tensiune maxima(intre 165-275VAC).
- 2.protejeaza la caderi de tensiune prin cuplarea pe baterie.
- 3.detectarea automata si afisare a starii bateriei.
- 4.protejarea consumatorilor de socuri si oscilatii de tensiune.
- 5.incarcarea automata a bateriei , cand sursa este cuplata la retea(durata de incarcare variaza in functie de capacitatea bateriei si starea de incarcare) , aprox ~ 1A/h.
- 6.afisaj cu LED sau afisaj LCD(display) a functiilor principale.
- 7.control cu microprocesor al parametrilor de functionare.
- 8.protectie de suprasarcina prin decuplarea automata si avertizarea asupra acestui fapt (acustica sau/si vizuala)de cca 30sec.
- 9.protectie la scurtcircuit prin decuplarea automata si avertizare asupra acestui fapt(acustica sau/si vizuala)de cca 30sec.
- 10.protectie la descarcarea bateriei prin decuplarea automata la atingerea nivelului de cca 40% din capacitate.

In functie de puterea necesara a consumatorilor, pentru asigurarea autonomiei de lunga durata ,recomandam:

- UPS 500VA cuplat la baterie de 12V*45-100Ah –pentru consumatori de pana la 150W;
- UPS 650VA cuplat la baterie de 12V*55-120Ah –pentru consumatori de pana la 200W;
- UPS 800VA cuplat la baterie de 12V*80-180Ah –pentru consumatori de pana la 350W;
- UPS 1200VA cuplat la 2 baterii (legate in serie = 24V) de 12V*55-180Ah –pentru consumatori de pana la 500W.

Instalare:

Verificati integritatea UPS-ului, a cablurilor de alimentare si a bornelor pentru racordare la bateria de acumulator inainte de instalare.

Instalati UPS-ul in spatii uscate, aerisite, fara influenta directa a razelor solare si a surselor de caldura. Nu utilizati UPS-ul cand conditiile de umiditate si temperatura ce depasesc valorile din specificatia tehnica (sub +5°C si umiditate de peste 65%).

Efectuati mai intai alimentarea UPS-ului de la bateria de acumulator, avand grija la respectarea polaritatii (+, -) bornelor. **ATENTIE! In caz de cuplare inversa, sursa nu mai poate fii utilizata si trebuie solicitata interventia de service**, deoarece trebuie inlocuita siguranta care asigura impotriva legarii in scurtcircuit!

Alimentati UPS-ul din retea apoi cuplati consumatorul la priza de pe spatele acestuia.

-pornirea UPS-ului se face prin apasarea intrerupatorului POWER timp de 3-5sec. Pana emite un semnal sonor lung si se aprind LED-urile sau LCD-ul.

-functionarea UPS-ului incepe cu detectarea starii bateriei si a tensiunii retelei. Daca tensiunea de alimentare este cuprinsa intre 165-275VAC, UPS-ul cupleaza si alimenteaza consumatorii si in acelasi timp incarca acumulatorul (daca este cazul) pentru a-l aduce la capacitatea maxima. Functionarea normala este vizualizata pe display sau /cu ajutorul LED-urilor, iar sursa nu emite nici un semnal sonor.

-in momentul intreruperii alimentarii cu energie de la retea, sau cand parametri acestuia nu se incadreaza in limitele specificate, automat UPS-ul comuta pe baterie, regim care este semnalizat pe display sau prin aprinderea LED-ului galben si acustic prin emiterea de semnale sonore (beep) la fiecare 3 sec. Functionarea pe baterie este considerata in regim de avarie si in momentul cand tensiunea pe baterie scade sub 10,8V, sursa emite semnale acustice la fiecare secunda dupa care se intrerupe alimentarea consumatorilor si semnalul este emis ca un ton pe o durata de 30 sec. Daca intre timp se restabileste alimentarea de la retea, UPS-ul comuta si alimenteaza consumatorii, cat si incarca bateria. **ATENTIE! in timpul functionarii UPS-ului cu alimentare de la retea, este interzisa atingerea bornelor bateriei, PERICOL DE ELECTROCUTARE!!!**

Oprirea UPS-ului se face prin apasarea lunga a butonului Power timp de 3-5 sec. pana cand suna un bep si aparatul se stinge.

INSTRUCTIUNI OBLIGATORII PENTRU PROTECTIE SI SIGURANTA

-Evitati patrunderea corpurilor straine, a lichidelor si a prafului in interiorul UPS-ului.

-Nu montati UPS-ul in spatii inchise sau in locuri care i-ar putea afecta sistemul de ventilare si racire.

-Alimentarea de la retea trebuie facuta prin intermediul unei prize cu protectie de impamantare.

-Nu cuplati la UPS la consumator ce depaseste puterea maxima specificata, riscati sa deteriorati sursa.

-Legaturile dintre UPS si baterie trebuie facute numai cu borne special construite in acest scop! Iar suprafetele de contact trebuie curatite si intretinute periodic pentru a preintampina oxidarea, care duce la pierderea contactului.

-Este obligatorie verificarea periodica a electrolitului si a starii de incarcare a bateriei (in special la UPS 1200VA).

-Atentie la electrolitul din baterie care este toxic si coroziv (acid sulfuric) Respectati instructiunile de exploatare a bateriilor.

-In timpul functionarii de pe baterie, la pompele de circulatie si la ventilatoarele cazanelor cu gazeificare se pot auzi mici zgomote, datorate formei de unda a tensiunii de alimentare (nu este perfect sinusoidală), dar care nu afecteaza performantele echipamentelor!

DEFECTIUNI POSIBILE SI REMEDIERI

Problema	Cauze Posibile	Remedieri
UPS-ul nu porneste. LCD/LED nu lumineaza	-Butonul de pornire nu este bine apasat ori este apasat prea putin timp! -Contact electric lipsa la bornele acumulatorului. -UPS defect.	Apasati bine butonul si mentineti cca 4sec. Controlati si curatati bornele bateriei. Se trimite la service pentru reparare/inlocuire.
UPS-ul ramane mereu in regim "pe baterie"	-Cablul de alimentare de la retea interrupt -Siguranta fuzibila arsa. -Tensiunea de intrare prea redusa sau prea mare (165-275V) -UPS defect	Inlocuiti cablul de alimentare Inlocuiti siguranta cu alta de aceeasi valoare. Functionare normala Se trimite la service pentru reparare/inlocuire.
Buzerul functioneaza continuu	Depasire putere maxima admisa (risc deteriorare)	Scoateti consumatorii suplimentari.
<u>UPS-ul functioneaza foarte putin timp pe baterie</u> <u>Avertizarea de baterie descarcata semnalizata premature.</u>	-Baterie descarcata datorita solicitarii successive fara incarcare completa. -Baterie veche sau defecta.	Lasati UPS-ul sa incarca bateria min 24 ore sau incarcati separat cu redresor Inlocuiti bateria

Nr.	Descriere	Model	500VA	650VA	800VA	1200VA
01	Tensiunea de iesire	Capacitate	250W	390W	480W	720W
02	Indicator stare baterie	Putere maxima de utilizat	120W	200W	300W	480W
03	Functionare normala la retea	Tensiune de intrare		165-275Vac		
04	Suprasarcina, depasire putere buzerul emite alarma timp de 30 sec. continuu	Frecventa de intrare		50 Hz		
		Tensiune de iesire		220V +/- 10%		
05	Functionare pe baterie, buzerul emite	Frecventa de iesire		50 Hz +/- 0.5		

	beep-uri acustice scurte la 4 sec.	LED/LCD afisaj	Functionare baterie,incarcare,suprasarcina,defectiune
06	Buton pornit - oprit	Capacitate baterie	1*12Vmax120Ah-1*12Vmax150Ah-2*12Vmax180A
07	Priza iesire 220Vca (consumator)	Functionare pe baterie	De la 3-12 ore,in functie de capacitate baterie si pute- re consumator.
08	Protectie telefon (linie)		
09	Protectie telefon (telefon)	Timp de transfer	10 ms
10	Cablu alimentare retea	Protectie	Suprasolicitare-decuplare imediata si beep 30 sec
11	Siguranta protectie la scurt circuit sau suprasarcina		Scurtcircuit – decuplare automata si beep 30 sec
12	Functionare normala ,led verde clipeste cand sursa incarca bateria	Perioada de reincarcare	Tensiune minima baterie – decuplare automata
13	Functionare pe baterie, led galben cli- Peste cand bateria e descarcata	Mediul de functiune	De la 24 ore – in functie de starea de incarcare a bateriei si capacitatea acesteia . +5+40°C , umiditate 0- 65% ,mediu fara condens
14	Avarie ,led rosu clipeste cand exista o avarie sau o suprasarcina	Domeniu de utilizare	Cazane pe lemne,peleti si/sau carbune , centrale termice pe gaz de pardoseala sau murale,alte diferite echipamente ce nu suporta variatii sau socuri electrice
15	Conector interfata monitor(optional)		

Schema de conectare a UPS-urilor

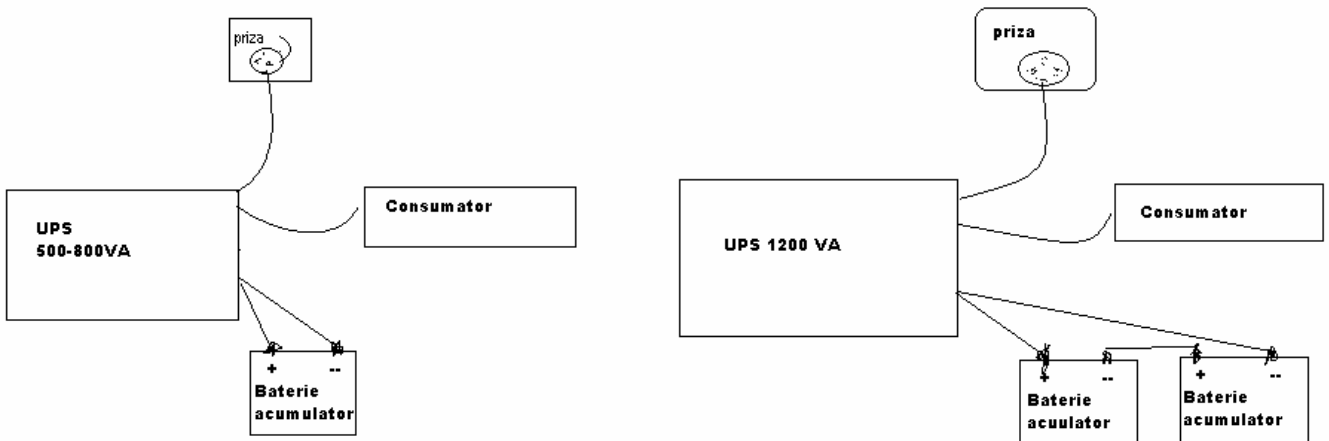


FIG.1 PLACA FATA

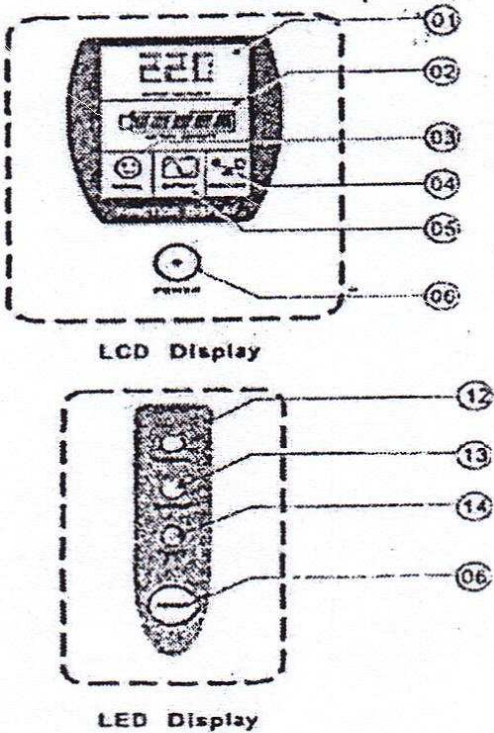
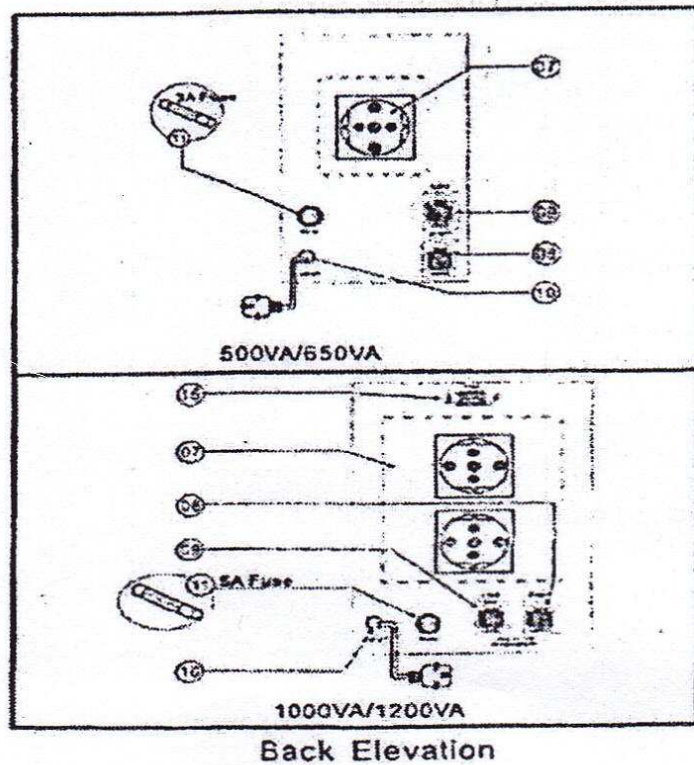


FIG.2 PLACA SPATE



CERTIFICAT DE GARANTIE

Produsul: **UPS**.....Seria.....Certificat de conformitate.....
Factura/Bon fiscal.....din.....Client:.....

Produsul este garantat pentru defectiuni de fabricatie pe o perioada deluni de la data achizitionarii cu respectarea instructiunilor de transport , depozitare , instalare si exploatare.

Furnizorul sau producatorul nu poate fi facut raspunzator pentru pierderea informatiilor ori datelor precum si pentru alte prejudicii invocate drept consecinta a defectarii produsului , singura obligatie este de a repara/inlocui echipamentele defecte sau parti ale acestora (din motive de vicii de fabricatie).

La solicitare de interventie in timpul garantiei se vor prezenta:

- certificatul de garantie original si completat la toate rubricile(fara stersaturi);
- copie dupa factura/bon fiscal de cumparare al produsului;
- descrierea scrisa detailata a defectiunii constatate.

Termenul de garantie se prelungeste cu perioada cat produsul se afla in reparatie.

Pierderea garantiei:

- daca produsul a suferit socuri mecanice , termice sau daca personae neautorizate au intervenit asupra produsului!
- cand cablurile de alimentare si legaturi au fost fortate sau deteriorate mecanic!
- daca in interiorul produsului au patruns lichide, praf in mod excesiv sau alte corpuri straine!
- daca produsul nu a fost instalat si utilizat conform instructiunilor prezentate mai sus!
- daca s-a conectat la produs un consumator mai mare decat cel maxim admis pentru modelul achizitionat!

Centru service
SC OMNIPREST&COM SRL
Satu Mare, B-dul Closca 94
Tel: 0745317254

Vanzator
L.S.

Cumparator.....
Adresa.....

Am primit indicatiile necesare instalarii si utilizarii:
Semnatura cumparatorului final:.....