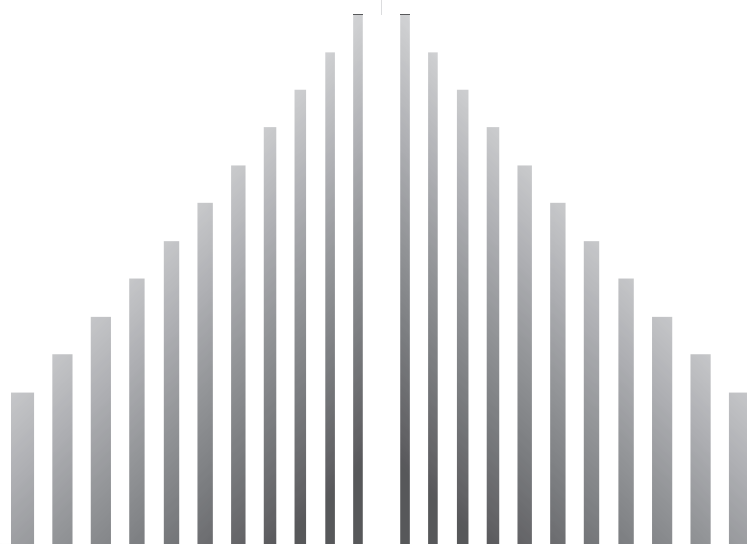


KSTAR

Manual de Utilizare



Siguranta si avertizari

Voltajul si tensiunea stocate in UPS sunt periculoase. Nu incercati dezasamblarea produsului. Unitatea nu contine piese servisabile
Doar personalul service autorizat poate efectua reparatii.
Bateria interna este de 12V. Baterie cu 6 celule, plumb-acid, sigilata.
Conectarea la orice alt echipament, altul decat cu doi poli, 3 fire cu impamantare, poate produce risc de socuri electrice, si este totodata contraindicat de catre prevederile furnizorului de curent electric.
In cazul unui eveniment neprevazut, apasati butonul OFF, si deconectati cablul de la retea de curent electric pentru a opri complet UPS-ul.
Nu permiteti intrarea lichidelor sau altor obiecte in interiorul UPS-ului.
Nu plasati lichide sau obiecte cu continut lichid pe sau in apropierea UPS-ului.
Unitatea este proiectata pentru amplasarea intr-un mediu controlat (temperatura constanta, zona interioara lipsita de conductori electrici). Evitati instalarea UPS-ului in locatii cu apa statica sau curgatoare.
Nu legati intrarea UPS-ului la propria iesire.
Nu legati cabluri prelungitoare sau dispozitive de protectie la supratensiune.
Nu legati alte echipamente in afara de calculatoar tip desktop si monitor.
Pentru a reduce riscul supraincalzirii, nu acoperiti UPS-ul si ventilatoarele acestuia, evitati sa il plasati in zone cu lumina direct de la soare si nu il amplasati langa echipamente radiante de caldura cum ar fi calorifere, sobe si alte echipamente furnizoare de caldura.
Inaintea curatarii UPS-ului, deconectati cablu de curent electric si apasati butonul OFF.
Evitati folosirea detergentilor lichizi sau sub forma de spray.
Nu incercati desfacerea sau deteriorarea bateriilor, electrolitii pot vatama pielea si ochii, pot fi toxici.
Bateriile pot prezenta risc mare de curentare sau scurtcircuit. Cand manevrati baterii respectati urmatoarele masuri de siguranta.
dati jos cesuri, inele si alte obiecte metalice de pe maini
folositi unelte cu manere izolate
folositi manusi si incaltari de cauciuc
nu lasati obiecte sau unelete de metal pe baterii
Servisarea bateriilor trebuie efectuata sau supervizata de personal tehnic autorizat.
In momentul inlocuirii bateriilor, inlocuitile cu acelasi model si acelasi numar.
Temperatura maxima ambientala este de 40 de grade celsius.

Specificatii

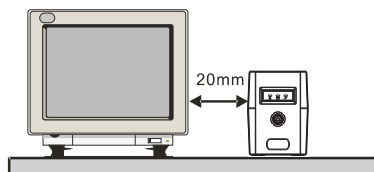
Capacitate	VA	400VA	1000VA	1500VA
		600VA		
		800VA	1200VA	2000VA
Intrare	Voltaj	110VAC/120VAC or 220VAC / 230VAC / 240VAC		
	Gama de tensiune	81-145VAC or 162-290VAC		
Iesire	Reglare Voltaj (Mod Baterie)	+/-10%		
	Frecventa	50Hz sau 60Hz		
	Reglare frecventa (Mod baterie)	+/-1Hz		
	Iesire de unda	Unda sinusoidala modificata		
Baterie	Tip baterie	12 V/4.5 AH x 1 12 V/7.0 AH x 1 12 V/9.0 AH x 1	12 V/7.0 AH x 2	12 V/9.0 AH x 2
	Timp de reincarcare	6-8 ore pana la 90% de la descarcare completa		
Timp de transfer	Mediu	2-6 ms		
Indicator	Mod priza	Culoare verde a LED-ului	Culoare verde a LED-ului	Partea dreapta: voltaj intrare si nivel baterie Partea stanga: voltaj iesire si nivel incarcare
	Mod baterie	Culoare galbena intermitenta a LED-ului	Culoare galbena intermitenta a LED-ului	Partea dreapta: voltaj intrare si nivel baterie Partea stanga: voltaj iesire si nivel incarcare
	Mod eroare	Culoare rosie a LED-ului		
Alarme sonore	Mod back-up	Emite un semnal sonor la fiecare 10 secunde		
	Baterie slaba	Emite un semnal sonor in fiecare secunda		
	Suprasarcina	Emite un semnal sonor la fiecare 0.5 secunde		
	Defect	Emite un semnal sonor continuu		
Protectie	Protectie completa	Protectie la descarcare, supraincercare si suprasarcina		
Dimensiuni	(mm) LXWXH	298x101x142	353x149.3x162	380x158x198
Greutate	Greutate neta (kg)	3.85/4.35/4.7	7.8/8.4	10.1/10.5
Mediu	Temperatura de operare	0°C - 40°C		
	Nivel de zgomot	Mai mic de 40dB		

3 Amplasare

Instalati unitatea UPS, intr-un mediu controlat, cu o buna ventilatie, fara praf in exces, fumuri corozive sau alti contaminanti. Nu folositi UPS-ul intr-un mediu unde temperatura si umiditatea sunt ridicate.

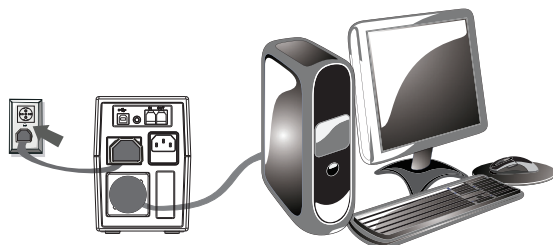


Plasati UPS-ul la cel putin 20 de centimetri departare de monitor pentru a evita interferentele.



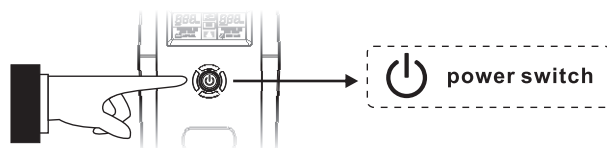
4 Conectarea

Alimentati UPS-ul de la o priza bipolara, cu trei fire si impamantare. Apoi conectati fiecare componenta a computerului in iesirile de pe spatele UPS-ului.



5 Pornire / Opre

Pentru a porni UPS-ul apasati usor pe butonul de pornire de pe fata unitatii, pentru a inchide aparatul mai apasati o data pe buton.



6 Pornire pe baterie

Toata seria este echipata pentru a porni doar pe baterie in lipsa curentului electric, pentru a porni se apasa pe butonul de pornire.

In timpul instalarii echipamentului asigurati-va ca suma curentului din UPS si cel al consumatorilor conectati la el nu depasesc 3.5mA.

Atentie la posibilitatea socului electric la deconectarea unitatii de la reseaua de curent electric, voltaje periculoase pot fi inca inmagazinate in baterii. Bateriile trebuie deconectate de la bornele de plus si minus in momentul servisirii produsului.

Introducere:



Acest UPS este special conceput pentru computere personale cu functii multiple. Are o constructie usoara, design compact. Este dotat cu modul AVR de stabilizare a tensiunii de intrare. Aceasta functie ii permite UPS-ului sa porneasca fara a fi legat la reseaua de curent.

Desi este un UPS mic, principalele functii ale sale sunt:

Microprocesor de control care garanteaza o mare fiabilitate

Echipat cu modul de stabilizare AVR

Funcție Green Power pentru reducerea consumului de curent

Pornire pe baterie

Repornire automata in momentul reinitializarii retelei de curent electric

Marime mica si greutate redusa

Beneficiaza de protectie la suprasarcina din reseaua electrica

Probleme des intalnite

Manifestare	Cauze probabile	Mod de remediere
Ecranul LCD este oprit (pentru modelul cu LDC) LED-urile nu sunt aprinse (pentru modelul cu LED)	Baterie slaba	Incarcati bateriile 8 ore
	Baterie defecta	Inlocuiti bateria cu acelasi model
	Butonul de pornire nu a fost apasat	Apasati butonul de pornire
Emite un semnal sonor continuu	UPS-ul este in suprasarcina	Verificati tensiunea de incarcare cu cea modelului
	Supraincarcare a UPS-ului	1.Remove some non-critical load.
	Tensiunea bateriei este scazuta	2.Charge battery 8 hours or more.
In cazul caderii curentului timpul de back-up este scurt	Defect al bateriei datorat temperaturii de lucru mare, sau operare defectuoasa a bateriei	Inlocuirea bateriei cu acelasi model
Apare mode baterie pe ecran(modelul cu LCD) LED-ul galben palpaie (model LED)	Cablul de curent este desprins	Reconectati cablul de curent

Daca apare o alta situatie decat cele de mai sus, luati legatura cu departamentul de service.

Descriere

Panou frontal

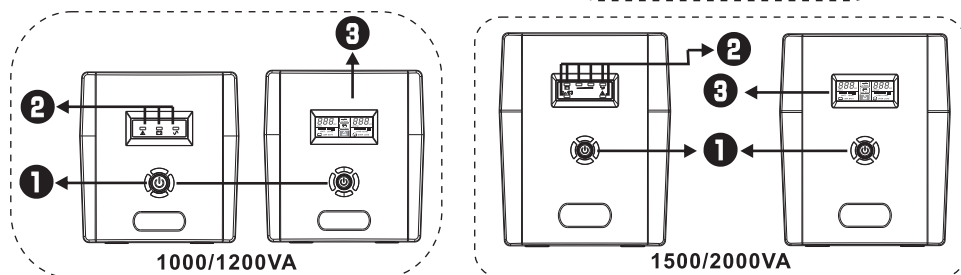
1. Buton de pornire

2. Indicatori LED

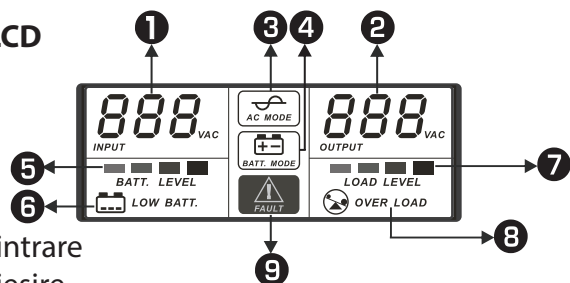
Mod curent: LED verde aprins

Mod Baterie: LED galben aprins

Mod eroare: LED rosu aprins



3. Indicatori LCD



1. Tensiune de intrare

2. Tensiune de iesire

3. Mod curent (UPS in mod AVR, acest simbol palpaie)

4. Mod Baterie (cand tensiunea de intrare variaza mult acest simbol palpaie)

5. Nivel baterie

6. Nivel scazut baterie (cand nivelul bateriei este scazut, acest simbol palpaie)

7. Nivel de incarcare

8. Supraincarcare (in momentul supraincarcarii, acest simbol palpaie)

9. Mod erare (acest simbol palpaie cand UPS-ul este in modul eroare, iesire scurtcircuitata, suprasarcina, supraincarcare)

Panou secundar

1. Intrare curent

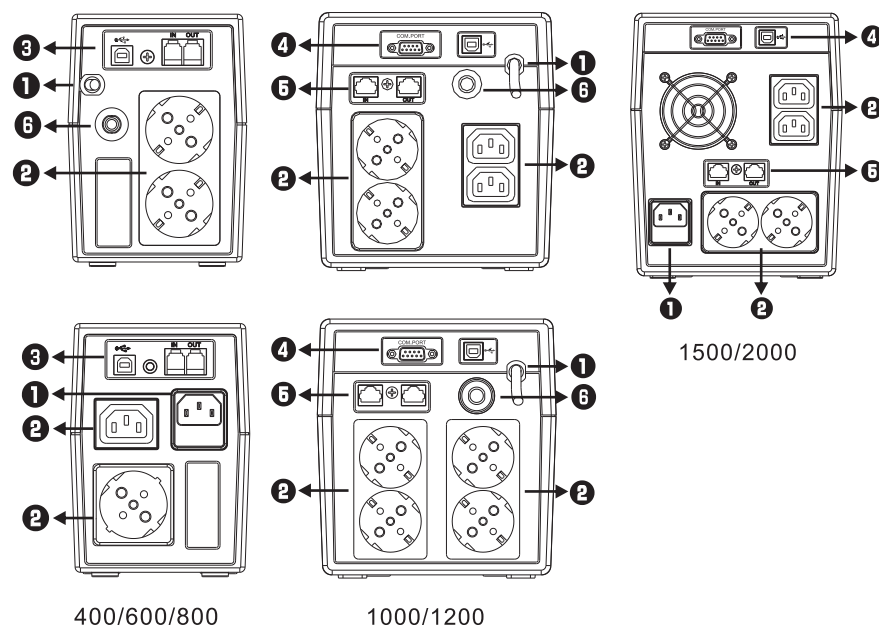
3. USB & RJ11(optional)

5. RJ45(optional)

2. Iesiri curent

4. USB & RS232(optional)

6. Siguranta



1 Inspectare

Scoateti UPS-ul din pachet, si verificati integritatea, daca are urme de lovituri, returnati-l magazinului de unde a fost achizitionat.

2 Incarcare

Acest produs este livrat din fabrica cu bateria incarcata complet, totusi in timpul livrarii bateria se descarca, este recomandat sa se reincarce bateria inaintea folosirii. Porniti UPS-ul legat la retea de curent fara nici un consumator atasat, si lasati-l la incarcare 6 ore.



6 hours

