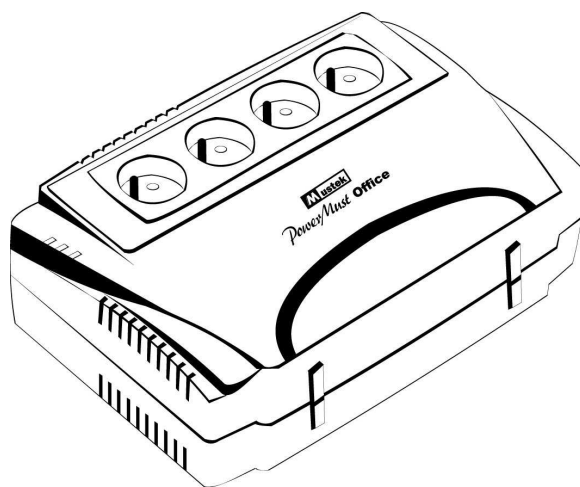


SR

PRIRUČNIK ZA KORISNIKE

PowerMust Office



Uređaj za neprekidno napajanje

VAŽNE INSTRUKCIJE O SIGURNOSTI

SAČUVAJTE OVE INSTRUKCIJE

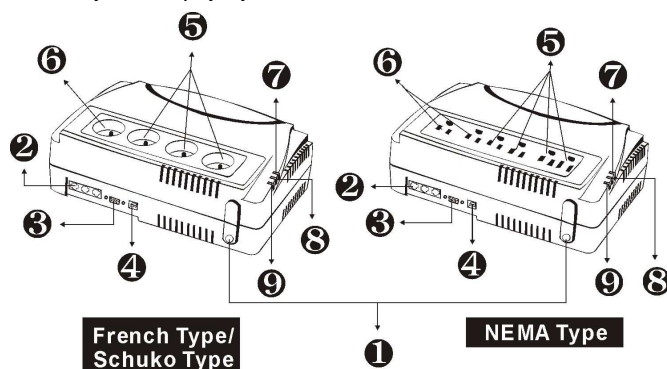
U ovom priručniku se nalaze važne instrukcije za skup uređaja Models PowerMust Office kojih se treba držati za vreme montaže i održavanja UPS-a i baterija.

- Pokazani su i objašnjeni simboli za svaku stavku.
- Pokazan je i objašnjen simbol ON/OFF.
- Pokazan je i objašnjen simbol za identifikovanje komunikacionih ulaza koji ne čine telefonsku vezu.
- Interni napon baterije iznosi 12Vdc.
- UPS sa zamenjivim baterijama sadržava i okruženje (zagađivače kontrolisane temperaturom ili koji mogu da se oslobode u unutrašnjim prostorijama, kao i provodne zagađivače).
- Maksimalna temperatura okruženja iznosi 40°C.
- Opremu treba da instalira osoblje servisa.
- Za vreme montaže opreme treba da se spreči da ukupna propuštena struja između UPS-a i spojenog potrošača ne prelazi preko 3,5 mA.
- Oprez, uređaj može da prouzrokuje strujni udar. Za vreme isključivanja uređaja iz mreže, opasnost od visokog napona još uvek može da bude prisutna preko baterijskog napajanja. Baterijsko napajanje treba zato da se isključi na pozitivnom i negativnom polu, kao i na brzim konektorima baterije za vreme održavanja ili servisiranja UPS-a.
- Uvek koristite jednak broj i vrstu baterija.
- Ne bacajte baterije u vatru. To može prouzrokovati eksploziju. Ne otvarajte i ne oštećujte bateriju ili baterije. Elektrolit je štetan za kožu i oči.
- Baterija može da prouzrokuje strujni udar i kratki spoj. Za vreme rada s baterijama, treba da se pridržavate sledećih mera opreza:
 - 1) Uklonite satove, prstenje i druge metalne predmete.
 - 2) Koristite alate s izolovanim ručkama.
- **POZOR!! NE SPAJAJTE** induktivne potrošače na izlaze s baterijskim napajanjem UPS-a. U induktivne potrošače spadaju laserski štampači, skeneri, električni ventilatori, hladnjaci, sušila za kosu i druga oprema s ugrađenim motorom. Velika početna struja ovih induktivnih potrošača može da ošteti UPS.

Oštećenja UPS-a nastala pogrešnim korištenjem poništavaju garanciju proizvođača.

System Description – Opis sistema

- | | |
|---|---|
| 1. On/Off prekidač | Indikator rada UPS-a |
| 2. Zaštita modemskih/telefonskih linija od strujnog udara | 6. Utičnice sa zaštitom od strujnog udara |
| 3. RS-232 komunikacioni ulaz | 7. Indikator kvara – Crvena LED dioda |
| 4. USB ulaz | 8. Izmjenična struja – Zelena LED dioda |
| 5. Utičnice s baterijskim napajanjem | 9. Baterijsko napajanje – Žuta LED dioda |

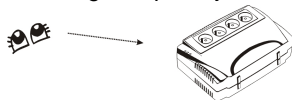


Montaža i rad

UPS može jednostavno da se montira na sledeći način. Glavni prekidač mora da bude u položaju ON, a sva oprema spojena na utičnice s baterijskim napajanjem, jer u suprotnom UPS neće raditi, a oprema neće biti zaštićena za vreme nestanka električne energije.

1. Pregled

Izvadite UPS iz kutije i pregledajte je li oštećen u transportu. Ako otkrijete oštećenje, zapakujte uređaj i vratite ga na prodajno mesto gde ste ga kupili.



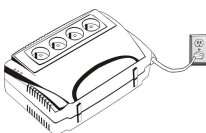
2. Smeštaj

UPS možete da instalirate u bilo kojem zaštićenom okruženju koje osigurava odgovarajući protok vazduha oko uređaja, bez preterane prašine, korodivnih isparenja i provodnih zagađivača. NE POSTAVLJAJTE UPS u okruženje s previsokom temperaturom ili vlažnosti.



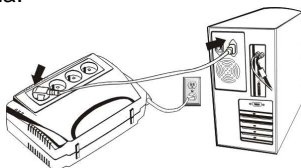
3. Punjenje

Uređaj iz tvornice dolazi s potpuno napunjenom internom baterijom, međutim, deo naboja može da se izgubi za vreme transporta, pa prije korištenja bateriju treba ponovo napuniti. Spojite uređaj na električnu mrežu i pustite da se u celosti napuni tako što na njega nećete spajati bilo kakve potrošače (električne uređaje poput računara, monitora, itd.) barem 24 sata.



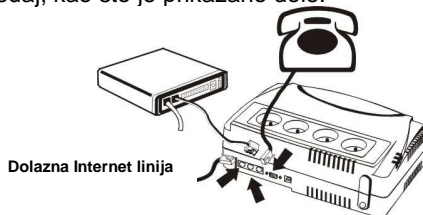
4. Spajanje na računar

Spojite jedan računarski uređaj u jednu od utičnica s baterijskim napajanjem na vrhu UPS-a. Za detaljan opis položaja utičnica s baterijskim napajanjem molimo pogledajte deo Opis sistema.



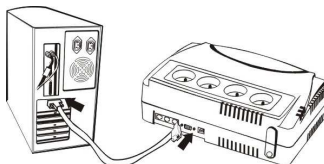
5. Mrežna veza (RJ-45)

Spojite dolaznu mrežnu liniju na "In" ulaz na ploči UPS-a. Jedan kraj drugog mrežnog kabela spojite na "Out" ulaz UPS-a. Sedeći mrežni kabl spojite na telefon ili faks uređaj, kao što je prikazano dole.



6. Veza putem serijskog kabela

Da biste obezbedili automatsko gašenje vašeg operativnog sistema spojite RS-232 serijski kabl kako je prikazano na dijagramu dole. Šta se tiče USB serijskog kabela, jednostavno spojite UPS na računar i USB kabl će se automatski detektovati.



7. Uključivanje/isključivanje

Pritisnite glavni prekidač da biste uključili UPS. Pritisnite glavni prekidač da biste isključili UPS.



8. Funkcija DC Start

Funkcija DC Start osigurava uključivanje UPS-a u slučaju nedostupnosti izmjenične struje i potpune napunjenosti baterije. Jednostavno pritisnite glavni prekidač da biste uključili UPS.

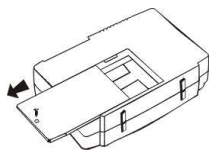
9. Zamena baterija

Baterije zamenite na način pokazan na donjim slikama.

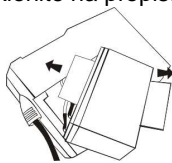
Korak 1: Otvornite šrafove na dnu UPS-a da biste otvorili poklopac kućišta za baterije.

Korak 2: Nakon skidanja poklopca, baterije lagano izvucite iz kućišta.

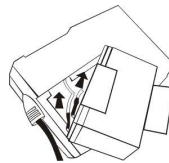
Korak 3: Odvojite dve žice koje spajaju baterije s UPS-om i umetnite istu vrstu baterija. Istrošene baterije otklonite na propisano mesto.



Slika 1



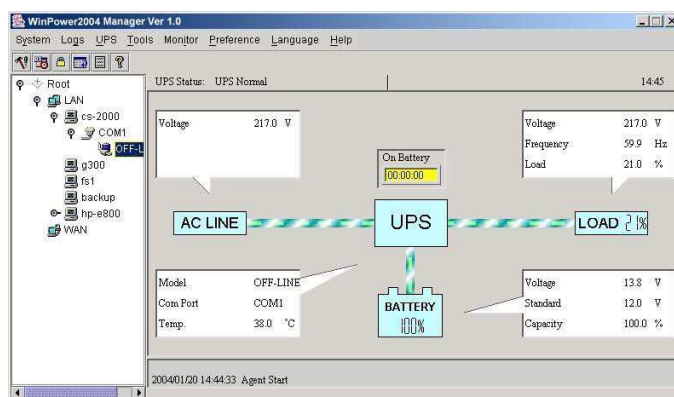
Slika 2



Slika 3

Instalacija WinPwer softvera

WinPower je nova marka softvera za nadzor i kontrolu UPS-a koja nudi srodan korisnički interfejs za nadzor i kontrolu vašeg UPS-a. Ovaj jedinstveni softver obezbeđuje sigurno automatsko gašenje operativnog sistema u slučaju nestanka struje. Pomoću ovog softvera korisnici mogu da nadziru i kontrolišu svaki UPS u istoj LAN mreži koliko god da su udaljeni od njega.



ZA OS WINDOWS:

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM dražv i sledite instrukcije na ekranu. Ako se 1 minutu nakon umetanja CD-a ne prikaže nikakav prozor, pokrenite setup.exe da biste započeli instalaciju softvera.
2. Upišite serijski broj: 511C1-01220-0100-478DF2A da biste instalirali softver.. Nakon restartovanja računara, ikona WinPower softvera pojavit će na sistemskom trayu pored sata u obliku zelenog priključka.

Beleška: Funkcija otkrivanja nivoa opterećenja nije raspoloživa kod PowerMust Office UPS-a. Početna vrednost nivoa opterećenja uvek će biti podešena na 30%.

Specifikacije

MODEL	MODEL	PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
CAPACITYKAPACITET	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
ULAZ	Napon	120 VAC ili 220/230/240VAC	
	Faza	Jednofazni	
IZLAZ (Fazni izmenjivač)	Raspon napona	120 VAC ili 220/230/240VAC ± 10%	
	Frekvencija	50Hz ili 60 Hz ± 1Hz	
	Oblik talasa	Modifikovani sinusni talas	
VREME PRENOSA	Tipično	2-6ms	
	Tip baterije	12V 4,5Ah	12V 7Ah
BATERIJA	Broj baterija	1	1
	Vreme punjenja	24 sata do 90% napunjenosti	
	Vreme podrške (kod opterećenja računarsa 17" monitorom)	6 minuta	16 minuta
	LED dioda	Uključeno, Podrška	
DISPLAYEKRAN	Baterijsko napajanje	Aktivira se svakih 10 sekundi	
	Istrošena baterija	Aktivira se svaku sekundu	
	Zamena baterija	Aktivira se svake 2 sekunde	
	Kvar	Neprekidni zvuk alarma	
PROTECTIONZAŠTITA	Potpuna zaštita	Zaštita od podnapona, prenapona i kratkog spoja Trostruka RJ 45 zaštita modemskih/telefonskih linija	
	FIZIČKI PODACI	Dimenzije (DxŠxV)	297X192X90 (mm)
Neto težina		4,3kg	6,2kg
UTIČNICE	NEMA standard	6 utičnica (2 za premošćenje, 4 pričuvne)	
	Šuko utičnica	4 utičnice (1 za premošćenje, 3 pričuvne)	
	Francuska utičnica	4 utičnice (1 za premošćenje, 3 pričuvne)	
OKRUŽENJE	Radna temperatura	0-40°C	
	Vlažnost (radna okolina)	20% -90%	
INTERFEJS	RS-232 ulaz	Windows 98/NT/2000/XP, Linux, Sun Solaris, IBM Aix HP-UX, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, i MAC	
	USB ulaz	Windows 98/2000/ME/XP	

Rješavanje problema

U slučaju neprikladnog rada UPS-a, molimo pogledajte sledeću tabelu.

Simptom	Mogući uzrok	Rešenje
Svetli žuta LED dioda, ali zvučni alarm se aktivira isprekidano.	UPS nije ispravno priključen na mrežu.	Priključite UPS prema uputama za montažu.
Svetli crvena LED dioda, ali zvučni alarm se aktivira isprekidano.	Istrošena baterija	Molimo zamenite bateriju drugom, iste nominalne snage.
Svetli crvena LED dioda, ali zvučni alarm je neprekidan.	Kratki spoj u UPS uređaju	Proverite da li je izlazna veza ispravna.

U slučaju pojave neuobičajenih situacija koje nisu navedene u tabeli, molimo vas obratite se osoblju servisa.