User Manual

UPS u mirovanju
400 VA/600 VA/800 VA

INSTALLATION & OPERATION

Pregled

U kutiji se nalaze sljedeće stavke:

- UPS uređaj
- Korisnički priručnik

Izvadite UPS iz pakiranja i pregledajte da na njemu nema oštećenja koja su mogla nastati prilikom transporta. Ako otkrijete oštećenje, ponovno zapakirajte uređaj i vratite ga na mjesto gdje ste ga kupili.

Priključivanje na električnu mrežu

Priključite kabel za izmjenično napajanje na električnu mrežu. UPS će nakon toga započeti s punjenjem unutarnje baterije. Najbolji rezultat se postiže ako bateriju punite 6 sati prije prve upotrebe.

Ukopčavanje opreme

Utičnice s baterijskom podrškom (3)

Priključite računalo i monitor utičnice "Baterijska podrška". Te utičnice osiguravaju baterijsku podršku, EMI filtriranje, pripremu linije i zaštitu od prenapona. Baterijsko napajanje automatski se aktivira u slučaju kvara napajanja.

Utičnice sa zaštitom od prenapona (3)

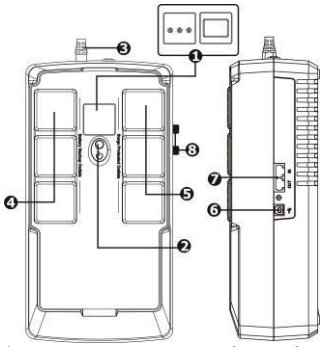
Spojite pisač, faks uređaj ili skener na utičnice "Zaštićene od prenapona". Te utičnice ne daju napajanje za vrijeme kvara napajanja.

OPREZ: NIKADA nemojte priključivati laserski pisač ili skener na utičnice UPS-a s baterijskom podrškom. Oprema može povući znatnu snagu i preopteretiti UPS.

Uključivanje/Isključivanje UPS-a

Ako želite uključiti UPS uređaj, lagano pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje. Nakon toga će zasvijetliti LED ili LCD. Ako želite isključiti UPS uređaj, opet pritisnite sklopku za uključivanje/isključivanje. Nakon toga će se isključiti zaslon.

PRODUCT OVERVIEW



*Vrsta utičnice može biti šuko, UK ili univerzalna.

- LCD zaslon ili LED indikatori (pojedinosti potražite u dijelu za LED ili LCD)
- Glavni prekidač
- AC ulaz
- Utičnice s baterijskom podrškom
- Utičnice sa zaštitom od prenapona
- USB priključak (opcija)
- Modem/telefon/mreža zaštita od prenapona (opcija)
- Zaštita od prenapona oklopnim kabelom (opcija)

LED Indicators

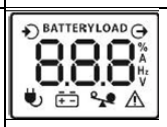
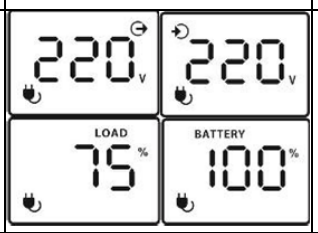
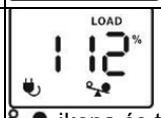
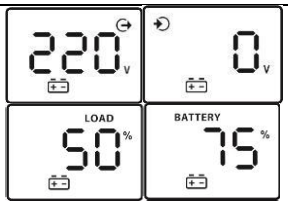
LED-dioda	Alarm	Stanje UPS-a
● Zeleni	Isključeno	Mrežno napajanje je normalno i UPS radi uobičajeno.
★Žuto	Oglašava se svakih 10 sekundi	Pojavljuje se kvar napajanja i UPS radi u baterijskom načinu rada.
★Žuto	Oglašava se svake sekunde	Prazna baterija
○ Zeleni	Isključeno	UPS je isključen.
● Crveni	Oglašava se kontinuirano	Kvar UPS-a

●LED uključen ○ LED isključen ★ LED trepće

LCD DISPLAY

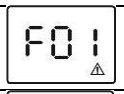
Radni zaslon

NAPOMENA: Ako se pozadinsko svjetlo isključi, moći ćete ga aktivirati dodirom zaslona.

UPS Režim	LCD	Opis
UPS Uključeno		Kada se UPS uključi, ući će u ovaj način rada u trajanju od 4 sekunde.
AC način rada		LCD podaci prikazivat će se sljedećim redom kada se dodirne LCD . 1. Izlazni napon 2. Ulazni napon 3. Razina opterećenja 4. Kapacitet baterije
Preopterećenje u AC načinu rada	 ikona će treptati.	Kada dođe do preopterećenja, oglašavat će se zvučni alarm svakih 0,5 sekundi.
Baterijski način rada	 Kada je razina baterije niska, ikona će treptati.	Zvučni alarm će se oglašavati svakih 10 sekundi i LCD podaci prikazivat će se sljedećim redom kada se dodirne LCD. 1. Izlazni napon 2. Ulazni napon 3. Razina opterećenja 4. Kapacitet baterije
Preopterećenje u baterijskom načinu rada	ikona će treptati.	Kada dođe do preopterećenja, oglašavat će se zvučni alarm svakih 0,5 sekundi.

NAPOMENA: Ako se pozadinsko svjetlo isključi, moći ćete ga aktivirati dodirom zaslona.

Tablica sa šiframa kvarova:

Stanje kvara	LCD	Rješenja
Izlaz je u kratkom spoju		Prekinite kratki spoj na teretu i ponovno pokrenite UPS.
Greška zbog preopterećenja		Odvojite sve terete na izlazu i ponovno pokrenite UPS.
Prenapunjenost		Odmah pozovite servis.
Loša ili jako ispražnjena baterija		Zamijenite bateriju.
Kvar zbog visokog napona na izlazu		Odmah pozovite servis.

Ako se pojavi alarm kvara, odmah pozovite servis.

User Manual

UPS u mirovanju
400 VA/600 VA/800 VA

INSTALLATION & OPERATION

SPREMITE OVE UPUTE - ovaj priručnik sadrži važne upute kojih se morate držati tijekom instalacije I održavanja UPS-a i baterija.

- Ovaj UPS koristi se naponom koji može biti opasan. Ne pokušavajte rastavljati jedinicu. Ova jedinica ne sadrži dijelove koje korisnik može zamijeniti. Popravka smije obavljati samo tvorničko servisno osoblje.
- Ovu priključivu opremu tipa A s već ugrađenom baterijom koju instalira dobavljač, može instalirati rukovatelj i mogu je koristiti neobučene osobe.
- Mrežna utičnica koja napaja UPS mora biti instalirana blizu UPS-a i mora biti lako dostupna.
- Za vrijeme ugradnje opreme, zbroj dozemnih struja UPS-a i priključenih trošila ne smije biti veća od 3,5 mA.
- Priključivanje ne bilo koju drugu utičnicu osim dvopolne, trožične uzemljene utičnice može stvoriti opasnost od električnog udara i time se krše elektroinstalacijski propisi.
- U slučaju opasnosti pritisnite gumb OFF (isključeno)i odvojite kabel napajanja od izvora izmjeničnog napajanja kako biste propisno deaktivirali UPS.
- Ne dopustite prodor bilo kakvih tekućina i stranih predmeta u UPS. Ne stavljajte napitke ili druge posude koje sadrže tekućinu na uređaj ili blizu njega.
- Uređaj je predviđen za ugradnju u okolinis kontroliranom uvjetima (regulacija temperature, unutarnje područje u kojemu nema vodljivih onečišćenja). Izbjegavajte ugradnju UPS-a na mjestima gdje postoji stajaća ili tekuća voda ili prekomjerna vlažnost.
- Nemojte ukopčavati UPS ulaz u vlastiti izlazni priključak.
- Na UPS nemojte priključivati produžni kabel ili sklop za zaštitu od prenapona.
- Na UPS nemojte priključivati druga trošila osim računala, kao što su medicinska oprema, oprema za održavanje života, mikrovalne pećnice ili usisivači za prašinu.
- Baterije nemojte bacati u vatru jer mogu eksplodirati.
- Napon unutarnje baterije iznosi 12 VDC. Hermetička, olovna baterija sa 6 ćelija.

LCD DISPLAY

- Baterija može predstavljati opasnost od električnog udara i velike struje kratkog spoja. Prilikom rada na baterijama, pridržavajte se sljedećih mjera opreza:
  1) Uklonite satove, prstene ili druge metalne predmete s ruku.
  2) Koristite alate s izoliranim drškama.
  3) Nosite zaštitne rukavice i čizme.
  4) Ne ostavljajte alat ili metalne dijelove na gornji dio baterija.
  5) Prije spajanje i odspajanja baterijskih priključaka, odspojite izvor punjenja.
- Servisiranje baterija smije izvoditi ili nadzirati osoblje s dobrim znanjem o baterijama i uz potrebne mjere opreza. Neovlaštenom osoblju zabranite pristup baterijama.
- Prilikom zamjene baterija, zamjenu obavite s istim brojem baterija i hermetičkim olovnim baterijama.
- Ne otvarajte i ne oštećujte bateriju, odnosno baterije. Oslobođeni elektrolit opasan je za kožu i oči. On može biti otrovan.
- Pozor, opasnost od električnog udara. Također i nakon odvajanja uređaja od električne mreže u njemu može biti prisutan opasan napon kojemu se može pristupiti preko baterije. Zbog toga se baterijsko napajanje mora odvojiti na pozitivnom i negativnom polu napajanja na priključcima baterije kada je održavanje ili servisiranje unutar UPS-a neophodno.
- Da bi se smanjio rizik od pregrijavanja UPS-a, nemojte prekrivati otvore za UPS-a za hlađenje i izbjegavajte stavljanje uređaja na izravnu sunčevu svjetlost ili ugradnju uređaja blizu aparata koji emitiraju toplinu kao što su grijalice prostora ili peći.
- Iskopčajte UPS prije njegova čišćenja i ne upotrebljavajte tekućinu ili deterdžent u spreju.
- **UPOZORENJE:** Ovaj proizvod spada ukategoriju proizvoda C2 UPS. U kućanskom okruženju ovaj proizvod može izazvati radio smetnje i u tom slučaju će korisnik trebati poduzeti određene mjere.

SPECIFICATIONS

MODEL	400	600	800
SNAGA	400 VA/ 240 W	600 VA/ 360 W	800 VA/ 480 W
Ulazni napon	220/230/240 VAC		
Raspon ulaznog napona	180-270 VAC		
Regulacija izlaznog napona	± 10 % (baterijski način rada)		
Vrijeme prebacivanja	Tipično 2-6 ms		
Valni oblik	Simulirani sinusni val		
Vrsta baterije	12 V/4 Ah	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah
Broj baterija	1	1	1
Vrijeme punjenja	8 sati za vraćanje 90% kapaciteta		
Dimenzije (DxŠxV) mm	305 x 158,5 x 95		
Neto težina (kg)	2,5	2,6	2,9
Vlažnost	0-90% RV @ 0-40 °C bez kondenzacije)		
Razina buke	Manje od 40 dB		

*Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne najave.

TROUBLESHOOTING

Problemi	Mogući uzrok	Rješenja
Na ploči se ništa ne prikazuje.	UPS nije uključen.	Ponovno pritisnite sklopku za uključivanje kako biste uključili UPS.
	Napon baterije je prenizak.	Punite bateriju barem 6 sati.
	Kvar baterije.	Zamijenite bateriju.
UPS je stalno u baterijskom načinu rada.	Kabel napajanja se olabavio.	Ponovo uključite kabel napajanja.
UPS se kontinuirano oglašava zvučnim signalom.	Provjerite kod kvara radi pojedinosti.	Provjerite kod kvara radi pojedinosti.
Vrijeme rada na bateriji je prekratko.	Napon baterije je prenizak.	Punite bateriju barem 6 sati.
	Preopterećenje.	Odvojite neka nepotrebna trošila. Prije ponovnog priključivanja opreme, provjerite da trošilo odgovara mogućnostima UPS-a koje su navedene u tehničkim podacima.
	Neispravnost baterije.	Zamijenite bateriju.

Ako se pojavi bilo kakvo nepravilno stanje koje nije gore navedeno, odmah nazovite servis.