

Off Line UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 800

HR



Vodič za brzi uvod

HR

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

HR

ČUVAJTE OVE UPUTE – Ovaj priručnik sadrži važne upute za modele PowerWalker VFD 400/600/800, kojih se morate pridržavati tijekom postavljanja i održavanja UPS-a i baterija.

- Ovaj proizvod posebno je dizajniran za osobna računala i ne preporučuje se njegovo korištenje uz bilo koji sustav za održavanje na životu ili drugu posebno važno opremu.
- Ovom opremom može rukovati svaka osoba bez ikakve prethodne obuke.
- U utičnice UPS-a ne priključujte kućanske aparate, kao što su sušila za kosu.
- Ovaj uređaj predviđen je za postavljanje u kontroliranom okruženju (zatvoreni prostor s kontroliranom temperaturom i bez električno vodljivih onečišćenja). Izbjegavajte postavljati UPS na mjestima gdje je prisutna stajaća ili tekuća voda, ili pretjerana vlaga.
- Opasnost od električnog udara, ne uklanjajte pokrov. U unutrašnjosti nema dijelova namijenjenih korisničkom servisiranju. Servisiranje prepustite kvalificiranom servisnom osoblju.
- Utičnica pomoćnog napajanja mora biti u blizini opreme i lako dostupna. Da biste UPS izolirali od AC ulaza, izvadite utikač iz utičnice pomoćnog napajanja.
- Ako će se UPS skladištiti tijekom duljeg razdoblja, preporučuje se dopunjavanje baterije (priključivanjem pomoćnog napajanja na UPS, prekidač u položaju "ON" (Uključeno)) jedanput mjesečno na 24 sata, kako bi se izbjeglo potpuno pražnjenje baterije.
- Ne koristite UPS izvan opsega deklariranog opterećenja.
- UPS sadrži jednu/dvije baterije velikog kapaciteta. Zato se kućište ne smije otvarati jer se time stvaraju razne opasnosti, između ostalog opasnost od električnog udara. Ako je potrebno bilo kakvo održavanje unutrašnjosti ili zamjena baterije, kontaktirajte zastupnika.
- Interni kratki spoj UPS-a između ostalog će izazvati opasnost od električnog udara ili vatre. Iz tog se razloga nikakvi spremnici s vodom, kao što je čaša s vodom, ne smije postaviti na UPS, radi izbjegavanja raznih opasnosti i električnog udara.
- Bateriju ili baterije ne odbacuje u vatru. Baterija može eksplodirati.
- Ne otvarajte i ne oštećujte bateriju ili baterije. Ispušteni elektrolit je štetan za kožu i oči. Može biti otrovan.
- Ikona Φ na opisnoj naljepnici je oznaka za fazu.
- Baterija može predstavljati opasnost od električnog udara i visoke struje kratkog spoja. Tijekom rada na baterijama potrebno je pridržavati se sljedećih mjera opreza:
- S ruku uklonite satove, prstenje i druge metalne predmete.
- Koristite alat s izoliranim rukohvatima.

- Servisiranje baterija mora izvoditi ili nadgledati osoblje koje poznaje baterije i potrebne mjere opreza. Neovlaštene osobe držite podalje od baterija.
- Kod zamjene baterija, zamijenite ih istim tipom i količinom zabrtvljenih olovnih elektrolitskih baterija.
- Najviša deklarirana ambijentalna temperatura je 40 °C.
- Oprema s utikačima tipa A, u kombinaciji s baterijom koju je unaprijed postavio dobavljač, predviđena je za korisničko postavljanje i njom može rukovati svaki laik.
- Tijekom postavljanja ove opreme potrebno je osigurati da zbroj struja curenja UPS-a i priključenih potrošača ne prelazi 3,5 mA.
- Pažnja, opasnost od električnog udara. Opasan napon može biti dostupan putem napajanja baterijom i nakon odvajanja ovog uređaja od gradske električne mreže. Iz tog razloga moraju se odvojiti pozitivan i negativan kontakt baterije kad god je potrebno održavanje ili servisiranje u unutrašnjosti UPS-a.
- Utičnica gradske mreže iz koje se napaja UPS mora biti postavljena u blizini UPS-a i mora biti lako dostupna.
- Ako iz uređaja izlazi dim, smjesta prekinite napajanje uređaja i kontaktirajte zastupnika.
- Ovaj uređaj ne čuvajte i ne koristite unutar bilo kojeg od sljedećih okruženja:
 - Bilo koje područje sa zapaljivim plinovima, nagrizajućim tvarima ili teškom prašinom.
 - Bilo koje područje s neuobičajeno visokom ili niskom temperaturom (iznad 40 °C ili ispod 0 °C) i vlažnošću većom od 90%.
 - Bilo koje područje izloženo izravnom sunčevom svjetlu ili u blizini grijaćih elemenata.
 - Bilo koje područje s ozbiljnim vibracijama.
 - Na otvorenom.
- U slučaju pojavljivanja vatre u blizini, koristite vatrogasne aparate sa suhim prahom. Korištenje vatrogasnih aparata s tekućinom može povećati opasnost od električnog udara.

Ovaj je proizvod usklađen s propisima EU o sigurnosti i o zaštiti okoliša.

Kad dođe trenutak da odbacite ovaj proizvod, molimo vas da reciklirate sve moguće komponente. Baterije i dopunjive baterije ne smiju se odbacivati s kućnim otpadom. Reciklirajte ih u lokalnom središtu za recikliranje. Zajedničkim naporima možemo pomoći u zaštiti okoliša.



1. Opis proizvoda

HR

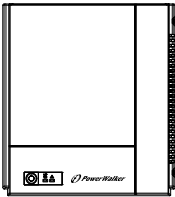
The PowerWalker VFD series pruža široku zaštitu u malom i ekonomičnom obliku. UPS je kompaktniji i pruža veću električnu zaštitu od naglog skoka i vršnih vrijednosti struje. Ovaj UPS napajat će priključene uređaje stabilnom strujom i omogućiti sigurno isključivanje računala u slučaju nestanka struje. Ugrađeni mikroprocesorski regulator jamči visoku pouzdanost i savršen je za primjenu u kućanstvima i malim tvrtkama.

Features:

- Compact size with stand and mounting flexibility
- Excellent microprocessor control guarantees high reliability
- Auto restart while AC is recovering
- Simulated sine wave
- Cold start function
- Full protection: Discharge, overcharge, short circuit, and thermal Protection

2. Sadržaj pakiranja

U pakiranju se treba nalaziti sljedeće:



UPS uređaj



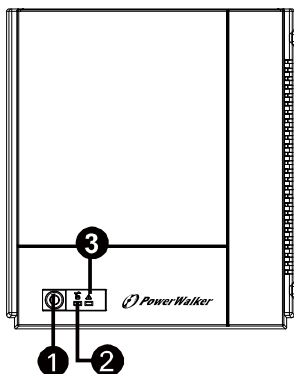
Priručnik



Input strujni kabel

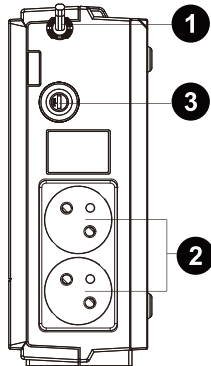
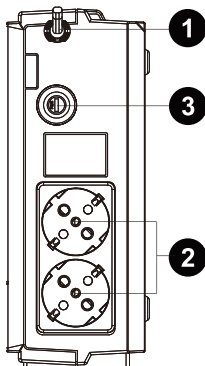
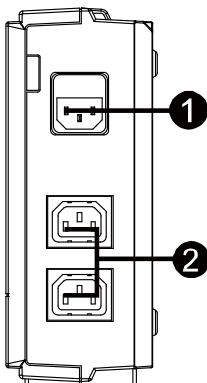
3. Pregled proizvoda

Pogled sprijeda:



- ❶ Glavna sklopka
- ❷ Indikator stanja UPS-a
- ❸ Indikator pogreške / stanja baterije
(Pojednosti pogledajte u tablici indikatora i alarma.)

Pogled straga:



- ❶ Strujni priključak s osiguračem
- ❷ Utičnice za potrošače
- ❸ Osigurač

4. Instaliranje i prvo uključivanje

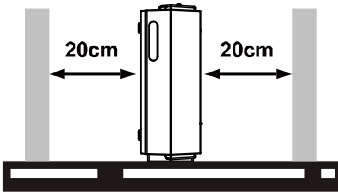


HR

NAPOMENA: Pregledajte uređaj prije instaliranja. Svi isporučeni dijelovi moraju biti u ispravnom stanju.

I: Uvjeti postavljanja i držanja

Postavite UPS na zaštićeno mjesto na kojem nema mnogo prašine i na kojem postoji dovoljan protok zraka. 20 cm oko UPS-a ne smiju se nalaziti drugi uređaji kako ne bi nastale smetnje. Ne koristite UPS ako temperatura i vlažnost prelaze zadane granične vrijednosti. (Ograničenja su navedena u tehničkim karakteristikama.)



II: Priključivanje na strujnu mrežu i punjenje

Prije prvog korištenja ukopčajte strujni kabel u mrežnu utičnicu i uključite UPS kako bi se napunio. Za optimalne rezultate, bateriju puniti barem 8 sata prije prve uporabe



8 hours



III: Priključivanje potrošača

Potrošače priključite u izlazne utičnice na stražnjoj ploči UPS-a. Uključite glavnu sklopku UPS-a i svi uređaji priključeni na UPS bit će zaštićeni.



OPREZ: Na UPS NIKADA ne priključujte laserski pisač i skener. Uređaj bi se mogao oštetiti



VI: Uključivanje i isključivanje uređaja

Uključite UPS pritiskom glavne sklopke. Isključite UPS ponovnim pritiskom glavne sklopke.

5. Tablica indikatora i alarma za rad

Stanje	Vizualni signal	Alarm
Izmjenična struja	Svijetli zeleni indikator	Isklj.
Baterijsko napajanje	Treperi zeleni indikator svakih 10 sekundi	Oglašava se svakih 10 sekundi
Ispražnjena baterija u baterijskom napajanju	Treperi zeleni indikator svake sekunde i svijetli crveni indikator	Oglašava se svake sekunde
Kvar	Svijetli crveni indikator	Neprekinuti zvuk alarma
Alarm za zaštitu od previsoke temperature	Treperi crveni indikator svakih 0,5 sekundi	Isklj.

6. Neispravnosti u radu

Uz pomoć donje tablice možete ispraviti manje probleme.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Ne svijetle indikatori na prednjoj ploči.	Ispražnjena baterija.	Napunite UPS najmanje 8 sata.
	Neispravna baterija.	Zamijenite bateriju novom baterijom iste vrste.
	UPS nije uključen.	Pritisnite glavnu sklopku kako biste uključili UPS.
Alarm se neprestano oglašava premda je strujna mreža ispravna.	UPS je preopterećen.	Iskopčajte neke potrošače. Prije ponovnog priključivanja pogledajte tehničke karakteristike da biste vidjeli odgovara li opterećenje kapacitetu UPS-a.
	Kvar UPS-a	Vratite uređaj u servisni centar.
Alarm se oglašava svake 2 sekunde premda je strujna mreža ispravna.	Neispravna baterija.	Zamijenite bateriju novom baterijom iste vrste.
	Oštećen je sklop za punjenje.	Vratite uređaj u servisni centar.
Smanjeno vrijeme podrške u slučaju nestanka struje.	UPS je preopterećen.	Iskopčajte nepotrebne potrošače.
	Napon baterije je prenizak.	Napunite UPS najmanje 8 sata.
	Neispravna baterija. Kvar može nastati zbog visoke temperature okruženja ili pogrešnog rada baterije.	Zamijenite bateriju novom baterijom iste vrste.
Strujna mreža je ispravna ali indikator treperi.	Strujni kabel je otpušten.	Ponovno priključite strujni kabel.

7. Tehničke karakteristike

HR

Model	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
KAPACITET	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
ULAZ			
Napon	230 V		
Raspon napona	180~270 V		
Frekvencija	50 Hz		
IZLAZ			
Regulacija napona	+/-10%		
Vrijeme prijenosa	Najčešće 2-6 ms		
Valni oblik	Simulirana sinusoida		
BATERIJA			
Vrsta i broj	12 V / 4,5 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 1	12 V / 9 Ah x 1
Vrijeme punjenja	8 sata za oporavak do 90 % kapaciteta		
FIZIČKI PODACI			
Dimenzije (DxŠxV)	228 x 82,5 x 207 mm (na uspravnom postolju)		
Neto masa (kg)	2,2	2,7	3,1
Radni uvjeti			
Vlažnost	0-90 %		
Temperatura	0-40 °C (bez kondenzacije)		