

Off Line UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 800

SE



Snabbstartguide

SE

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

SE

SPARA DESSA INSTRUKTIONER – Denna manual innehåller viktiga instruktioner för modellerna **PowerWalker VFD 400/600/800** som bör följas under installationen och underhåll av UPS och batterierna.

- Denna produkt har speciellt konstruerats för datorer och rekommenderas inte att användas i något livuppehållande system och annan specifik viktig utrustning.
- Denna utrustning kan hanteras av enskilda personer utan tidigare utbildning.
- Anslut inte hushållsapparater såsom hårtorkar till UPS-uttag.
- Denna enhet är avsedd att installeras i en kontrollerad miljö (temperturkontroll, inomhus fritt från ledande föroreningar). Undvik att installera UPS på platser där det finns stillastående eller rinnande vatten, eller i en mycket fuktig miljö.
- Risk för elektriska stötar, ta inte bort höljet. Det finns inga servicebara delar för användaren på insidan. Överlåt allt underhåll till kvalificerad servicepersonal.
- Det använda strömuttaget skall vara nära utrustningen och lätt åtkomligt. För att isolera UPS från inkommande ström, ta bort kontakten från det anslutna strömuttaget.
- Om UPS kommer att lagras under en längre tid rekommenderas att batterierna laddas (genom att ansluta strömanslutningen till UPS och slås "PÅ"), en gång per månad i 24 timmar för att undvika att batteriet laddas ur helt och hållet.
- Använd inte UPS över den märkta laddningskapaciteten.
- UPS innehåller en/två batterier med hög kapacitet. Så skalet skall inte öppnas eftersom det finns risk för elektriska stötar. Om någon inre reparation eller byte av batteriet krävs, kontakta distributören.
- Intern kortslutning hos UPS kommer att leda till faror såsom elektriska stötar eller brand därför får inte vattenbehållare (såsom vattenglas) placeras ovanpå UPS för att undvika faror såsom elektriska stötar.
- Släng inte batterierna i elden. Batteriet kan explodera.
- Öppna inte eller stympta batteriet eller batterierna. Frisläppt elektrolyt är skadlig för huden och ögonen. Det kan vara giftigt.
- Ikonen Φ på märketiketten står för fassymbolen.
- Ett batteri kan utgöra en risk för elektriska stötar och hög kortslutningsström. Följande försiktighetsåtgärder bör vidtagas vid arbete med batterier:
- Ta av klockor, ringar och andra metallobjekt från handen.
- Använd verktyg med isolerade handtag.

- Service av batterierna bör utföras eller övervakas av personer med kunskap om batterier och de försiktighetsåtgärder som krävs. Håll obehöriga personer borta från batterierna.
- Vid byte av batterier, ersätt med samma typ och nummer som hos det plomberade blybatteriet.
- Maximal omgivande temperatur är 40 °C.
- Denna inkopplingsbara typ A utrustning med batteri redan installerat av leverantören är installerbart av operatören och kan hanteras av lekmän.
- Under installation av denna utrustning bör det garanteras att summa av läckande ström från UPS och de laddningarna inte överskrider 3,5 mA.
- Varning för farlig elektrisk stöt. Även när denna enhet är bortkopplad från elnätet kan det fortfarande finnas livsfarlig spänning åtkomlig från batteriet. Batteriförsörjningen bör därför kopplas ifrån vid plus och minuspolen vid snabbanslutningarna till batteriet när underhålls- eller servicearbete sker inuti UPS.
- Elkontakten som försörjer UPS skall installeras nära UPS och vara lätt åtkomlig.
- Om det kommer rök från enheten, stäng av strömförsörjningen och kontakta distributören.
- Placera inte eller använd denna produkt i någon av följande miljöer:
 - Områden med brännbar gas, frätande substanser eller mycket damm.
 - Alla områden med ovanligt höga eller låga temperaturer (över 40 °C eller under 0 °C) och med en luftfuktighet över 90 %.
 - Alla områden som utsätts för direkt solsken eller nära värmeapparater.
 - Alla områden med kraftiga vibrationer.
 - Utomhus.
- Om det uppstår en brand i närheten använd torr pulverbrandsläckare. Användning av brandsläckare med vätska kan öka risken för elektriska stötar.

Denna produkt uppfyller relevanta säkerhets- och miljöbestämmelser inom EU.

Om det är aktuellt att kasta produkten försök att återvinna så många komponenter som möjligt. Batterier och laddningsbara batterier får inte kastas i vanliga hushållssoporna. Lämna dem vid din lokala återvinningsstation. Tillsammans kan vi hjälpas åt att skydda miljön.



1. Produktpresentation

SE

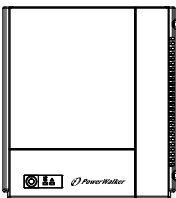
PowerWalker VFD ger dig ett omfattande skydd i en liten och ekonomisk förpackning. UPS:en är mer kompakt och ger dig ett mer omfattande skydd mot överspänning och spänningstoppar. Denna UPS fortsätter att leverera stabil ström till ansluten utrustning och datorn kan stängas av på ett säkert sätt vid strömavbrott. Den inbyggda mikroprocessorstyrningen garanterar hög tillförlitlighet och är perfekt för tillämpning i hemmet och på mindre kontor.

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. Paketinnehåll

You should have received the following items inside of package:



UPS-enhet



Användarmanual

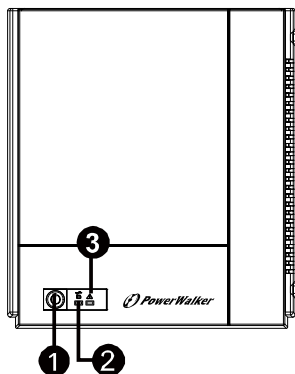


Nät kabel

3. Produktöversikt

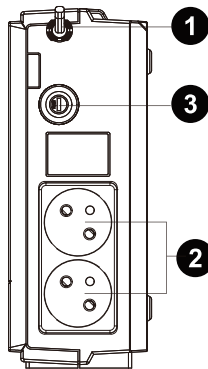
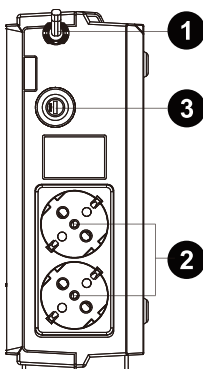
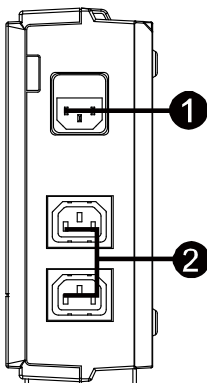
Framsidan:

SE



- ❶ Strömbrytare
- ❷ Statusindikator för UPS
- ❸ Statusindikator för fel/batteri
(Kontrollera Indikator- och larmtabellen för detaljerad information.)

Baksidan:



- ❶ Nätingång med säkring
- ❷ Utgångskontakter
- ❸ Strömbrytare

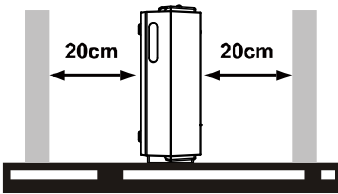
4. Installation och första start

SE

OBS! Innan installationen ska enheten inspekteras. Kontrollera att allt i förpackningen är helt.

I: Placerings- och förvaringsförhållanden

Installera UPS:en på en plats skyddad mot större mängder damm och med tillfredsställande ventilation. Placera UPS:en på minst 20 cm avstånd från andra enheter för att undvika störningar. Använd INTE UPS:en där temperaturen och luftfuktigheten ligger utanför angivna gränsvärden (kontrollera gränsvärdena under "Tekniska data").



II: Ansluta till strömförsörjning och laddning

Innan enheten används för första gången ska nätkabeln anslutas till ett vägguttag, så att UPS:en kan laddas. Ladda batteriet minst åtta timmar innan första användningen för bästa resultat.



8 hours



III: Ansluta utrustningen

Plugga in tillbehören i uttagen på UPS:ens bakre panel. Starta UPS-enheten med strömbrytaren så skyddas de enheter som är anslutna till den.



VAR FÖRSIKTIG: ANSLUT aldrig en laserskrivare eller en skanner till UPS-enheten. Det kan skada enheten.



VI: Starta/stänga av enheten

Starta UPS-enheten genom att trycka på strömbrytaren. Stäng av UPS-enheten genom att trycka på strömbrytaren igen.

5. Indikator- och larmtabell för drift

Villkor	Visuell indikation	Larm
Nätströmläge	Grön diodlampa	Av
Batteriläge	Grön lysdiod blinkar var 10:e sekund	Ljuder var 10:e sekund
Svagt batteri i batteriläge	Grön lysdiod blinkar varje sekund och röd lysdiod tänd	Ljuder varje sekund
Fel	Röd lysdiod tänd	Ljuder kontinuerligt
Larm för överhettningsskydd	Röd lysdiod blinkar varje halvsekund	Av

SE

6. Felsökning

Använd tabellen nedan för att lösa mindre problem.

Problem	Möjlig orsak	Lösningar
Inga dioder lyser på frontpanelen.	Svaga batterier.	Ladda UPS:en i minst åtta timmar.
	Fel på batteri.	Byt ut mot batteri av samma typ.
	UPS:en är inte startad.	Tryck på strömbrytaren igen för att starta UPS:en.
Kontinuerlig larmsignal när nätströmmen är normal.	UPS:en är överbelastad.	Koppla bort en del anslutna enheter först. Säkerställ att enheterna stämmer överens med den kapacitet för UPS:en som anges i specifikationen.
	UPS-fel	Lämna in enheten till servicecentralen
Larmsignalen ljuder varannan sekund när nätströmmen är normal.	Batteriet defekt.	Byt ut mot batteri av samma typ.
	Laddningskortet är skadat.	Lämna in enheten till servicecentralen
Backuptiden är förkortad vid strömavbrott.	UPS:en är överbelastad.	Koppla loss enheter som inte är absolut nödvändiga.
	Batterispänningen är för låg.	Ladda UPS:en i minst åtta timmar.
	Batteri defekt. Kan bero på att driftsmiljön har för hög temperatur eller att batteriet används felaktigt.	Byt ut mot batteri av samma typ.
Nätströmmen är normal med ljusdioden blinkar.	Nätsladden sitter löst.	Återanslut nätsladden ordentligt.

7. Tekniska data

SE

Modell	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
INMATNING			
Spänning	230 V växelström		
Spänningsområde	180~270 V växelström		
Frekvens	50 Hz		
UTGÅNG			
Spänningsreglering	+/-10 %		
Överföringstid	Normalt 2-6 ms		
Vågform	Simulerad sinusvåg		
BATTERI			
Typ och nummer	12 V/4,5 AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Laddningstid	Åtta timmar återställer till 90 % kapacitet		
FYSISKA EGENSKAPER			
Mått (DxBxH)	228 x 82,5 x 207 mm (@ vertikalt stående)		
Nettovikt (kg)	2.2	2.7	3.1
Miljö			
Luftfuktighet	0-90 %		
Temperatur	0-40°C (utan kondens)		