

Fristående (Standby) UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Snabbstartguide

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

SPARA DESSA INSTRUKTIONER – Denna manual innehåller viktiga instruktioner för modellerna PowerWalker VFD 400/600/1000 som bör följas under installationen och underhållet av UPS och batterierna.

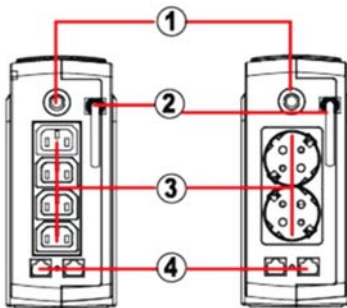
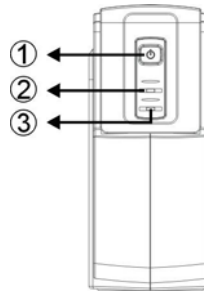
- Denna produkt har speciellt konstruerats för datorer och rekommenderas inte att användas i något livuppehållande system och annan specifik viktig utrustning.
- Denna utrustning kan hanteras av enskilda personer utan tidigare utbildning.
- Anslut inte hushållsapparaten såsom hårtorkar till UPS-uttag.
- Denna enhet är avsedd att installeras i en kontrollerad miljö (temperaturkontroll, 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 stympa 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.

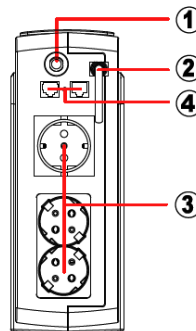
1. Systembeskrivning

Frontpanel

1. Strömbrytare
2. UPS statusindikator –
AC-läge: Grönt ljus
Batteriläge: Grön blinkar
3. Fel-LED: Röd lampa



VFD 400/ VFD 600 Bakpanel



VFD 1000 bakpanel

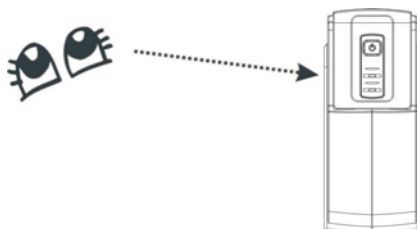
Bakpanelen

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Överspänningsskydd 2. Nätspänning | <ol style="list-style-type: none"> 3. Utmatning honuttag 4. Strömanslutning |
|---|---|

2. Installation och hantering

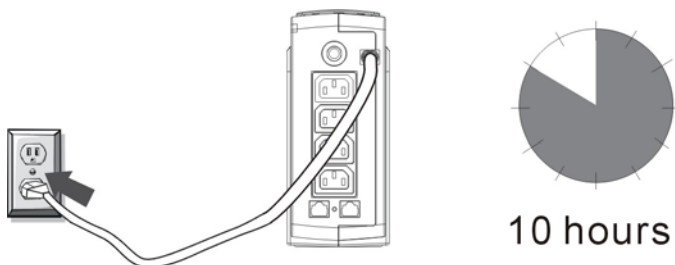
Kontroll

Ta bort UPS från dess förpackning och undersök om den har skador som kan ha uppstått under leveransen. Om någon skada upptäcks, packa ned enheten igen och returnera den dit där du köpte den.



Laddar

Denna enhet levereras från fabrik med det interna batteriet fulladdat, emellertid kan viss laddning förloras under transporten och batteriet bör laddas innan användning. Koppla in enheten i ett lämpligt nätuttag och låt UPS laddas fullt genom att låta den vara inkopplad minst 10 timmar utan ansluten belastning (inga elektriska enheter såsom datorer, monitorer etc.).



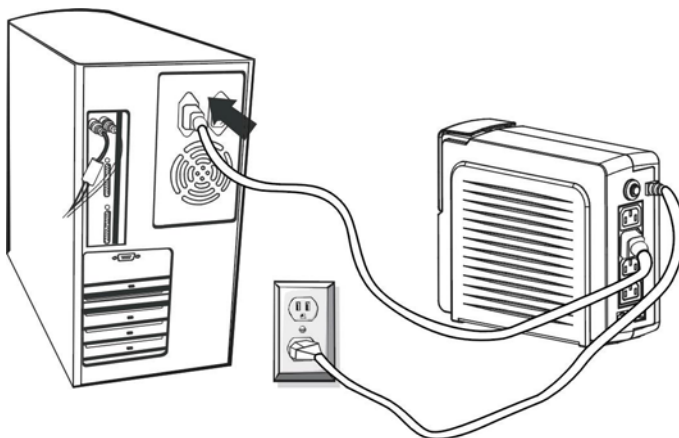
Placering

Installera UPS-enheten i någon skyddad miljö med tillräckligt luftflöde runt enheten och som är fri från överdrivet damm, frätande ångor och ledande föroreningar. Använd inte din UPS i en miljö med hög omgivande temperatur eller luftfuktighet.



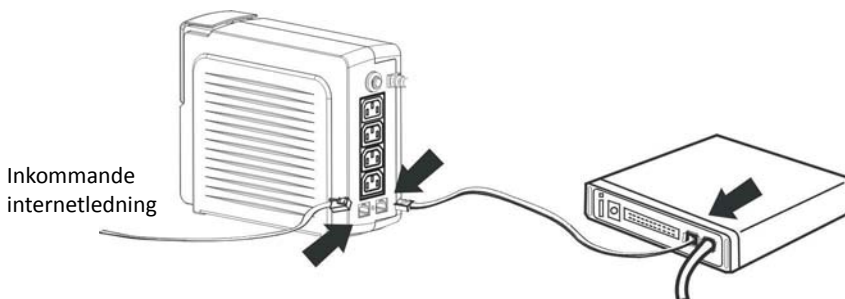
Datoranslutning

Koppla in UPS i ett tvåpoligt, tretrådigt jordat uttag. Anslut sedan en datorrelaterad enhet i vart och ett av uttagen på baksidan av UPS.



Modem-/nätverksanslutning

Koppla in inkommande internetledning i "In" uttaget på baksidan av UPS. Använd ytterligare en internetkabel och koppla in ena änden av kabeln i "Out" uttaget på baksidan av UPS. Koppla in den andra änden i modemets ingång såsom visas. .



Slå på /stänga av

Tryck på strömbrytaren på UPS kontinuerligt i en sekund och UPS slås på till dess normala status (den gröna lampan är på och pipet är avstängt) därefter genomförs en självdiagnostik (pipet och de röda och gröna lamporna lyser) under flera sekunder. Nu kan du slå på datorn och andra belastningar. Tryck på strömbrytaren på UPS kontinuerligt under en sekund för att slå av UPS.

Notera:

- För att förenkla underhållet, slå först på UPS innan datorn och andra belastningar, stäng av UPS efter att belastningarna stängts av.
- Vi ordinarie förhållanden rekommenderar vi att UPS förblir påslagen medan batteriet laddas (även om belastningarna är avstängda) vilket är en fördel för underhållet av batteriet.

3. Felsökning

Symptom	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
Ingen LED-visning på framsidan.	1. Batteriet saknas	1. Ladda batteriet upp till åtta timmar
	2. Batteriet defekt	2. Byt till samma typ av batteri
	3. Strömbrytaren är inte nedtryckt	3. Tryck på strömbrytaren igen
Vid strömavbrot är backuptiden kort.	1. Överbelastning av UPS	1. Ta bort några icke så viktiga belastningar
	2. Batterispänningen är för låg	2. Ladda batteriet i åtta timmer eller mer
	3. Batteriet är defekt på grund av drift i en miljö med för hög temperatur eller felaktig hantering av batteriet.	3. Byt till samma typ av batteri
Strömmen är normal med LED blinkar.	1. Överspänningsskyddet har löst ut.	1. Återställ överspänningsskyddet.
	2. Strömsladden är lös.	2. Återanslut strömsladden ordentligt.

Om någon onormal situation uppstår som inte listas ovan, kontakta servicepersonal omedelbart.

4. Specifikationer

MODELL		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
KAPACITET	VA/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
INMATNING	Spänning	110/120VAC eller 220/230/240VAC		
	Spänningsområde	90-145VAC / 170-280VAC		
UTMATNING	Spänning	110/120VAC eller 220/230/240VAC		
	Spänningsreglering (Batt. Läge)	±10%		
	Frekvens	50Hz eller 60Hz		
	Spänningsreglering (Batt. Läge)	+/-1 Hz		
	Utmatad vågform	Modifierad sinusvåg		
BATTERI	Batterityp och nummer	12V/4,5Ah x 1 st	12 V/7 Ah x 1 st	12V/7,2AH*2
	Backuptid (vid en datorbelastning med 15 tums monitor)	5 minuter	8 minuter	30 minuter
	Laddningstid	10 timmar till 90 % efter fullständig urladdning		
ÖVERFÖRINGSTID	Typisk	2-6ms		
INDIKATOR	Växelströmsläge	Grön LED lampa		
	Batteriläge	Grön LED blinkar var fjärde sekund		
	Låg batteri i batteriläge	Grön LED blinkar varje sekund		
	Fel	Röd lampa lyser		
	Batteriet svagt vid AC-läge	Röd LED blinkar varannan sekund i 30 sekunder		
	Batterifel vid AC-läge	Röd LED blinkar tre gånger varannan sekund		
LJUDLARM	Batteriläge	Ljuder var 4 sekund		
	Låg batteri i batteriläge	Ljuder varje sekund		
	Fel	Ljuder kontinuerligt		
	Batteriet svagt vid AC-läge	Ljuder varannan sekund i 30 sekunder		
	Batterifel vid AC-läge	Ljuder tre gånger varannan sekund		
SKYDD	Fullt skydd	Urladdning, överladdning och överladdningsskydd		
FYSISKT	Mått, DXBXH (mm)	231x81x185		312x94x250
	Nettovikt (kg)	3.1	3.8	6.7
MILJÖ	Driftsmiljö	0- 40 °C, 0-90 % relativ fuktighet (icke-kondenserande)		
	Bullernivå	Mindre än 40 dB		