

Offline (Standby) UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 1000



Hurtigstart-guide

NO

VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER

TA VARE PÅ DENNE ANVISNINGEN – Denne manualen inneholder viktige instruksjoner for modellenes PowerWalker VFD 400/600/1000 som skal følges ved installasjon og vedlikehold av UPS-en og batteriene.

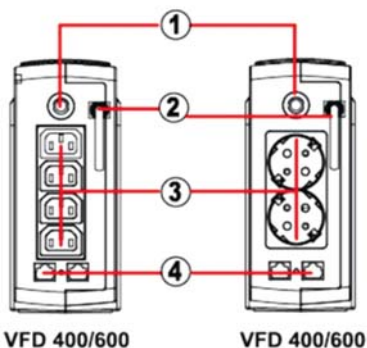
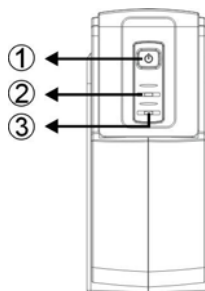
- Dette produktet er spesielt designet for PC-er, og anbefales ikke for bruk til livsoppholdende systemer eller annet spesielt viktig utstyr.
- Dette utstyret kan brukes av hvem som helst, uten noen form for opplæring.
- Ikke koble til husholdningsutstyr som for eksempel hårfønerer til UPS-kontaktene.
- Dette utstyret er ment for installasjon i et kontrollert miljø (temperaturregulert innendørs område fritt for ledende forurensning). Unngå å installere UPS-en på steder med stillestående eller rennende vann, eller med høy fuktighet.
- Fare for elektrisk støt. Ta ikke av dekslet. Det er ingen innvendige deler som brukeren kan reparere. Overlat service til kvalifisert servicepersonell.
- Stikkkontakten fra strømmettet skal være nær utstyret og lett tilgjengelig. For å skille UPS-en fra strømmettet, trekk støpselet ut av stikkkontakten.
- Dersom UPS-en skal lagres i lengre tid, anbefales det å lade opp batteriene (ved å koble UPS-en til strømmettet og slå "PÅ") en gang i måneden i 24 timer for å unngå at batteriene lader seg helt ut.
- Ikke bruk UPS-en med belastning over den angitte kapasiteten.
- UPS inneholder et eller to høykapasitetsbatterier. Derfor skal ikke kabinettet åpnes, det kan føre til farer som for eksempel elektrisk støt. Dersom batteriet må repareres internt eller skiftes, kontakt forhandleren.
- Intern kortslutning av UPS-en vil føre til farer så som elektrisk støt eller brann, plasser derfor ikke vannbeholdere (som f.eks. et glass drikkevann) oppå UPS-en, for å unngå slike farer som f.eks. elektrisk støt.
- Ikke brenn batterier. Batteriet kan da eksplodere.
- Ikke åpne eller ødelegg batteriene. Elektrolytt-væske som kommer ut er skadelig for huden og øynene. Den kan være giftig.
- Symbolet Φ på typeskiltet er et fase-symbol.
- Et batteri kan utgjøre en fare for elektrisk støt og høy strøm ved kortslutning. Følgende forholdsregler skal følges ved arbeid på batterier:
- Ta av armbåndsur, ringer eller andre metallobjekter fra hendene dine.
- Bruk verktøy med isolerte håndtak.

- Service på batterier skal utføres eller overvåkes av personell som har kunnskap om batterier og nødvendige forholdsregler. Hold uvedkommende unna batteriene.
- Ved utskifting av batterier, skift ut med samme type og antall forseglede bly-syre batterier.
- Maks omgivelsestemperatur er 40°C.
- Dette støpselutstyrte Klasse A utstyret med batteri ferdig installert kan installeres av brukeren og kan brukes av ikke-faglærte.
- Under installasjon av dette utstyret, pass på at summen av lekkasjestrømmen for UPS og tilkoblede laster ikke overskrider 3,5mA.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt. Pass også på at det ved frakobling av denne enheten fra strømmettet fortsatt kan være farlig spenning tilstede på grunn av batteriforsyningen. Batteriforsyningen bør derfor kobles fra på pluss- og minuspol på batteriet dersom vedlikehold eller service inne i UPS-en er nødvendig.
- Stikkontakten fra strømmettet som forsyner UPS-en bør være installert nært UPS-en og være lett tilgjengelig.
- Dersom det kommer røyk ut av utstyret, koble straks fra strømmen og kontakt forhandleren.
- Ikke lagre eller bruk dette utstyret under følgende forhold:
 - Områder med brennbare gasser, korroderende stoffer eller mye støv.
 - Områder med svært høy eller lav temperatur(over 40°C eller under 0°C) og luftfuktighet over 90%.
 - Områder utsatt for direkte sollys eller nær varmeapparater.
 - Områder med kraftige vibrasjoner.
 - Utendørs.
- Dersom det er brann i nærheten, bruk brannslukkingsapparat av pulver-typen. Bruk av brannslukkingsutstyr med væske kan føre til elektrisk støt.

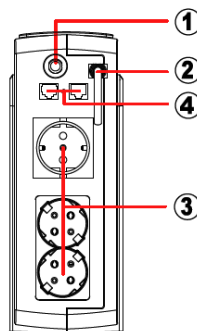
1. Systembeskrivelse

Frontpanel

1. Strømbryter
2. UPS status indikator –
AC modus: Grønt lys
Batterimodus: Grønn blinking
3. Feil LED: Rødt lys



VFD 400/ VFD 600 bakside



VFD 1000 bakside

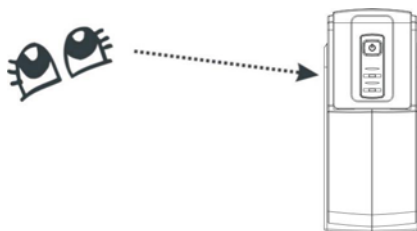
Bakside

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sikring 2. AC inngang | <ol style="list-style-type: none"> 3. Utgangskontakter 4. AC inngang |
|---|--|

2. Installasjon og drift

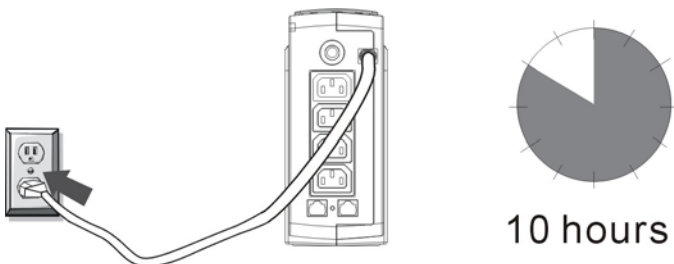
Inspeksjon

Ta UPS-en ut av emballasjen og inspiser den for skader som kan ha oppstått under transporten. Dersom det oppdages skader, pakk enheten igjen og returner den til forhandleren.



Lading

Dette utstyret sendes fra fabrikkens med det interne batteriet fullt oppladet, men noe av ladingen kan ha gått tapt under transport, batteriet bør derfor lades opp igjen før bruk. Koble utstyret til strømmettet og la UPS-en lades helt opp ved å la den stå tilkoblet i minst 10 timer uten belastning (ingen tilkoblede elektriske enheter så som datamaskiner og skjermer etc.).



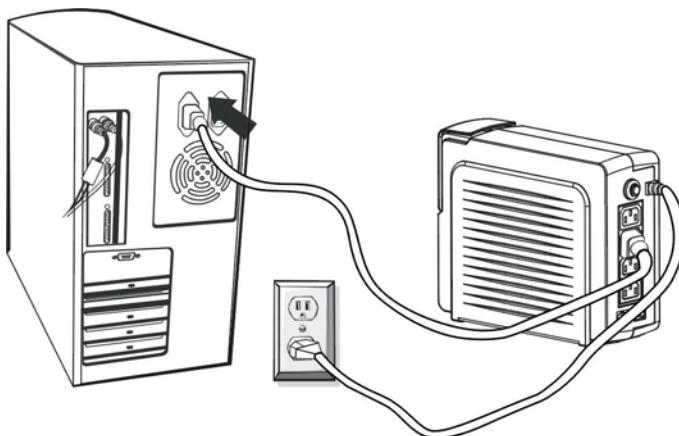
Plassering

Installer UPS-en i et beskyttet miljø som gir tilstrekkelig ventilasjon rundt enheten. Det må være fritt for store støvmengder, korroderende damp og ledende forurensninger. Ikke bruk UPS-en i miljøer der omgivelsestemperaturen eller luftfuktigheten er høy.



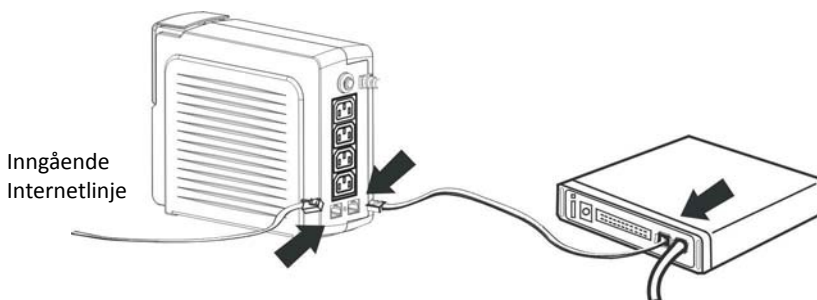
Tilkobling av datamaskiner

Plugg inn UPS-en i en jordet stikkontakt. Koble en datamaskinenhet til hver av stikkontaktene på baksiden av UPS-en.



Modem-/nettverkstilkobling

Plugg den inngående internettlinjen til "In" kontakten på baksiden av UPS-en. Bruk en eller flere Internet-kabler, og koble en ende av Internet-kabelen til ut-kontakten ("Out") på baksiden av UPS-en. Plugg den andre enden inn i modemets inngang som vist .



Slå på/av

Trykk og hold inne knappen på UPS-en i 1 sekund, og UPS-en vil gå til normal tilstand (grønt lys på og lydalarm av), etter å ha utført en selvdiagnose (lydalarm og rødt og grønt indikatorlys er på) i flere sekunder. På dette tidspunkt kan brukeren slå på PC og andre laster. Trykk og hold bryteren på UPS inne i 1 sekund for å slå av UPS-en.

Merk:

- *For enklere vedlikehold, slå på UPS-en før du slår på PC-en og andre laster, og slå av UPS-en etter at lastene er slått av.*
- *Vanligvis anbefaler vi at UPS-en beholdes med batterilading på (selv om lastene er slått av), det gjør det enklere å vedlikeholde batteriet.*

3. Feilsøking

Symptom	Mulig årsak	Tiltak
Ingen LED-lys på frontpanelet	1. Manglende batteri	1. Lad batteriet i maks 8 timer
	2. Batteri defekt	2. Skift ut med samme type batteri
	3. Strømbryteren er ikke trykket	3. Trykk på strømbryteren igjen
Ved strøbrudd er backup-tiden kort.	1. Overbelastning av UPS	1. Ta av noe ikke-kritisk last
	2. Batterispenning er for lav	2. Lad batteriet i 8 timer eller mer
	3. Batteri defekt på grunn av for høy temperatur i driftsmiljøet, eller feil bruk av batteriet.	3. Skift ut med samme type batteri
Strømnett normalt, men LED blinker.	1. Sikring er gått.	1. Tilbakestill sikringen.
	2. Strømkabelen er løs.	2. Koble til igjen strømkabelen ordentlig.

Dersom det oppstår unormale situasjoner som ikke er listen over, kontakt servicepersonell straks.

4. Spesifikasjoner

MODELL		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
KAPASITET	VA/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
INNGANG	Spenning	110/120VAC eller 220/230/240VAC		
	Spenningsområde	90-145VAC / 170-280VAC		
UTGANG	Spenning	110/120VAC eller 220/230/240VAC		
	Spenningsregulering (Batt. modus)	±10%		
	Frekvens	50Hz eller 60Hz		
	Frekvensregulering (Batt. modus)	+/-1 Hz		
	Utgangsbølgeform	Modifisert sinus-bølge		
BATTERI	Batteritype og antall	12V/4,5Ah x 1 stk.	12V/7Ah x 1 stk.	12V/7,2AH*2
	Backup-tid (ved PC-belastning med 15" skjerm)	5 minutter	8 minutter	30 minutter
	Omladningstid	10 timer til 90% etter fullstendig utlading		
TRANSFERTID	Typisk	2-6ms		
INDIKATOR	AC modus	Grønt LED lys		
	Batterimodus	Grønn LED blinker hvert 4. sekund		
	Lavt batteri i batterimodus	Grønn LED blinker hvert sekund		
	Feil	Rødt LED lys		
	Batteri svakt ved AC modus	Rød LED blinker hvert 2. sekund i 30 sekunder		
	Batteri svakt ved AC modus	Rød LED blinker tre ganger hvert 2. sekund		
LYDALARM	Batterimodus	Høres hvert 4. sekund		
	Lavt batteri i batterimodus	Høres hvert sekund		
	Feil	Kontinuerlig lydalarm		
	Batteri svakt ved AC modus	Høres hvert 2. sekund i 30 sekunder		
	Batteri svakt ved AC modus	Høres tre ganger hvert 2. sekund		
BESKYTTELSE	Full beskyttelse	Utlading, overlading og overbelastningsbeskyttelse		
FYSISK	Dimensjon, D x B x H (mm)	231x81x185		312x94x250
	Netto vekt (kg)	3.1	3.8	6.7
MILJØ	Driftsmiljø	0- 40°C, 0-90 % relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
	Lydnivå	Under 40dB		