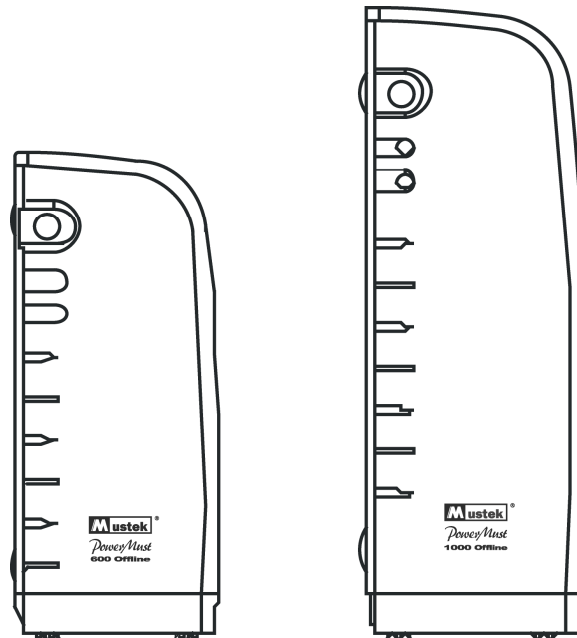


BRUGERVEJLEDNING

PowerMust 400/600/1000 Offline



UPS-nødstrømssystem

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER

GEM DISSE ANVISNINGER – Denne brugsanvisning indeholder vigtig instruktioner for modellerne PowerMust 400 Offline, PowerMust 600 Offline, og PowerMust 1000 Offline der tilrådesfulgt under installation og vedligeholdelse af UPS og batterierne.

Safety – CAUTION!

- Dette produkt er specielt designet til PC'er og det anbefales ikke til brug i nogen livs-bevarende systemer eller andet specifikt vigtigt udstyr.
- ADVARSEL: Af hensyn til risiko for elektrisk stød, fjern ikke beklædningen. Ingen bruger service nødvendig indvendigt. Henviser service til kvalificerede service personel.
- Forbindelse til enhver anden type kontakt end en to-polet, tre-lednings jordet kontakt kan resultere i fare for elektrisk stød, og det kan være en overskridelse af lokale el-regulativer.
- I nødstilfælde skal du trykke på "OFF"-knappen og tage ledningen ud af AC-strømforsyningen, for at sætte UPS'en korrekt ud af funktion.
- Sørg for at der ikke kommer væsker eller fremmedlegemer ind i UPS'en. Anbring ikke drikkevarer eller andre beholdere med væske på eller i nærheden af enheden.
- Denne enhed er beregnet til installation i et kontrolleret miljø (temperaturkontrolleret, indendørsområde fri for ledningsforurenere). Undgå at installere UPS'en på steder, hvor der er stående eller rindende vand eller meget fugtigt.
- Sæt ikke UPS'ens input ind i dens egen output.
- Tilslut ikke en Power strip eller en spændingsdæmper til UPS'en.
- Tilslut ikke ikke-computerrelaterede dele så som medicinsk udstyr, respiratorudstyr, microovne eller støvsugere til UPS'en.
- For at reducere faren for overophedning af UPS'en, tildæk ikke UPS'ens kølingsventilationer og undgå at udsætte enheden for direkte sollys, eller installation af enheden tæt på varmekilder såsom radiatorer eller ovne.
- Tag UPS'en fra strømforsyningen før du begynder rengøring og anvend ikke rengøringsmidler i væske- eller sprayform.
- Brugte batterier må ikke brændes. Batteriet kan eksplodere.
- Batteriet må ikke åbnes eller behandles hårdt. Elektrolytten i batteriet er skadelig for hud og øjne, hvis den slipper ud. Det kan være giftigt.
- Batterier indebærer risiko for elektrisk stød og kraftig kortslutningsstrøm. Vær opmærksom på følgende ved håndtering af batterier:
 - 1) Tag ure, ringe og andre metalgenstande af.
 - 2) Brug værktøj med isolerede greb.
 - 3) Bær gummihandsker og -støvler.
 - 4) Anbring ikke værktøj eller metaldele oven på batterierne.
 - 5) Frakobl strømforsyningen før tilslutning eller frakobling af batteriterminalerne
- Eftersyn af batterierne bør udføres eller overvåges af personale, der

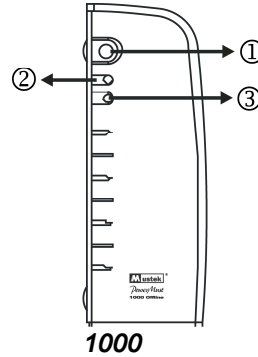
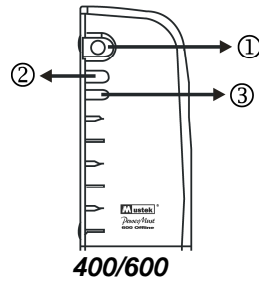
har kendskab til batterier og de nødvendige forholdsregler. Hold uautoriseret personale væk fra batterierne.

- Ved udskiftning af batterier skal du sørge for, at de bliver udskiftet med samme antal og type forseglede blysyrebatterier.
- Φ på vurderingsmærkatet står for fase symbol.

1. Beskrivelse af system

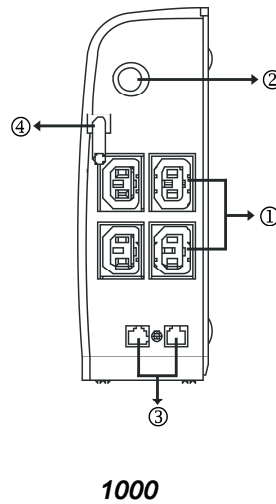
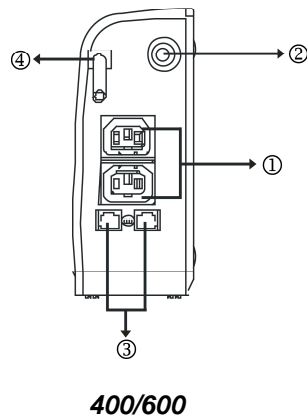
Frontpanel:

- 1. Tænd/sluk-kontakt
 - 2. UPS status Indikator –
 - 3. Fejl: Rød LED lyser
- Lysnetdrift:** Grøn lampe
- Batteridrift:** Grøn LED blinker



Bagpanel

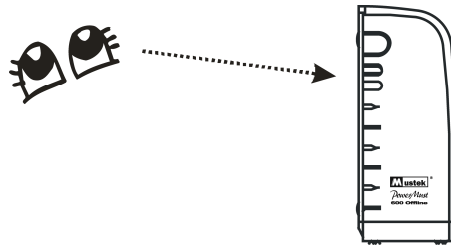
- 1. Output-kontakter
- 2. Sikring
- 3. Overspændingsbeskyttet modem-/telefonlinje (Sikkerhedsfunktion)
- 4. AC Input



2. Installation og betjening

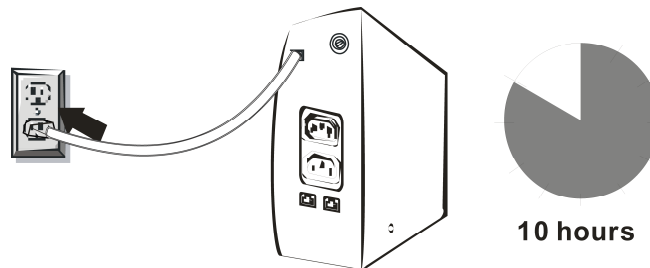
1. Eftersyn

Tag UPS-enheden ud af emballagen, og efterse den for forsendelsesskader. Hvis der konstateres skader, skal enheden pakkes ind igen og returneres til forhandleren.



2. Opladning

Denne enhed er leveret fra fabrik med dets interne batteri fuldt opladt. Men noget af opladningen kan forsvinde under transporten og batteriet bør genoplades før anvendelse. Tilslut enheden til en passende strømkilde TÆND så for UPSen og lad UPSen oplade fuldstændigt ved at have den tilsluttet i mindst 10 timer uden belastning (ingen elektriske enheder såsom computere, monitorer, osv.) forbundet.



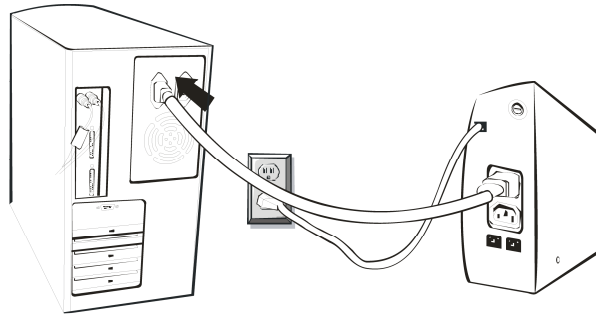
3. Placering af enheden

Installer UPS-enheden et sted, hvor der er tilstrækkelig luft omkring enheden, og hvor der ikke er meget støv, ætsende dampe eller strømledende urenheder. UPS-enheden MÅ IKKE bruges på steder med høj omgivende temperatur eller luftfugtighed.



4. Tilslutning til computer

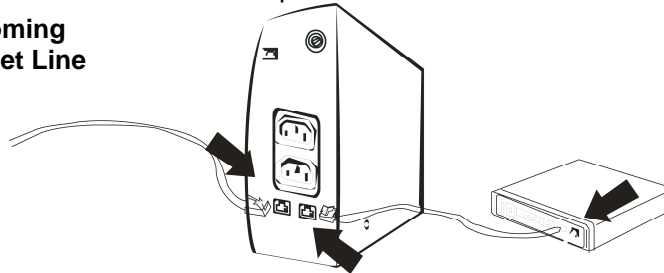
Tilslut UPS'en til en 2-pols, 3-tråd jordforbundet el-kontakt. Tilslut så en computer-relateret enhed til hver af el-kontakterne siddende på bagsiden af UPS'en.



5. Modem-/Telefonlinietilslutning

Tilslut den indgående Internet-ledning i "Ind"-stikket bag på UPS-enhed. Brug endnu en Internet-ledning, og tilslut den ene ende af denne ledning i "Ud"-stikket bag på UPS-enhed. Tilslut den anden ende til modem-inputstikket som vist nedenfor.

**Incoming
Internet Line**



6. Tænd/sluk

Hold kontakterne på UPS'en nedtrykket i 1 sekund og UPS'en slår over i dens normale tilstand (det grønne lys er tændt og beeper'en er slukket) efter den har udført en selv-diagnose (beeper'en og den røde og grønne indikator lys er tændt) i adskillige sekunder. På dette tidspunkt kan brugeren tænde for PC'en og andre belastninger. Hold kontakten på UPS'en nedtrykket i 1 sekund for at slukke for UPS'en.

Bemærk: 1. For behagelig vedligeholdelse, tænd venligst for UPS'en før der tændes for PC'en og andre belastninger, og sluk for UPS'en efter belastningerne er slukket.

2. Normalt anbefaler vi at holde UPS'en tændt med batteriet under opladning (også selv om belastningerne er slukkede), hvilket er en fordel for vedligeholdelsen af batteriet.

3. Fejlfinding

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
Intet LED-display på frontpanelet	1. Batteri svagt	1. Oplad batteri i op til 10 timer.
	2. Defekt batteri.	2. Udskift med samme type batteri.
	3. Strømknop er ikke trykket på.	3. Tryk på strømknappen igen.
	4. Batteriforbindelse løsnet	4. Check den interne batteri forbindelse
Under strømafbrydelse er back-uptiden kort.	1. Overbelastning på UPS'en.	1. Fjern ikke-kritiske belastninger.
	2. Batterispændingen er for lav.	2. Oplad batteriet i 10 timer eller mere.
	3. Defekt batteri grundet for høj driftstemperatur eller ukorrekt drift på batteriet.	3. Udskift med samme type batteri.
Mains normal but LED is flashing.	1. Strømledningen er løs.	1. Tilslut strømledningen igen.

Kontakt straks en servicetekniker, hvis der opstår unormale situationer udover de ovenfor angivne.

4. Specifikationer

MODELL		PowerMust 400 Offline	PowerMust 600 Offline	PowerMust 1000 Offline
KAPACITET	V/A/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
TILFØRT EFFEKT	Spænding	110/120VAC or 220/230/240VAC		
	Spændings- område	90-145VAC / 170-280VAC		
AFGIVET EFFEKT	Spænding	110/120VAC or 220/230/240VAC		
	Spændingsregulering (Batterifunktion)	±10%		
	Frekvens	50Hz eller 60Hz		
	Frekvensregulering (Batterifunktion)	+/-1 Hz		
	Kurveform	Modificeret sinusbølge		
BATTERI	Batteritype	12V/4.5Ah x 1	12V/7AH x 1	12V/7AH x 2
	(ved 1-pc belastning med 15" monitor)	6 minutter	13 minutter	30 minutter (Typisk)
	Ladetid	8 timer op til 90%		
OVERFØR-SEL STID	Typisk	2-6ms, 12ms maks.		
INDIKATION	Lysnetdrift	Grønne LED lyser		
	Batteridrift	Grøn LED blinker hvert 4. sekund		
	Batteristrøm svag	Grøn LED blinker hvert sekund		
	Fejl	Rød LED lyser		
	Batteri svagt i AC Mode	Rød LED blinker hvert 2. sekund i 30 sekunder		
	Batterisvigt i AC Mode	Rød LED blinker tre gange hvert 2. sekund		
	Overbelastning	N/A	Rød LED blinker to gange hvert sekund	
LYDALARM	Batteridrift	Hvert 4. sekund		
	Batteristrøm svag	Hvert sekund		
	Fejl	Konstant		
	Batteri svagt i AC Mode	Lyder hvert 2. sekund i 30 sekunder		
	Batterisvigt i AC Mode	Lyder tre gange hvert 2. sekund		
	Overbelastning	N/A	Hvert to gange hvert sekund	
BESKYTTELSE	Fuld	Afladnings-, overopladnings- og overbelastningsbeskyttelse* (1000VA)		
VÆGT & MÅL	Mål (DxBxH): (mm)	213x75x185		281.4x84x240.5

	Nettovægt	2.5	3.1	6.5
OMGIVELSER	Driftsmiljø	Relativ Fugtighed (ikke-kondenserende)		
	Støjniveau	Mindre end 45dB		