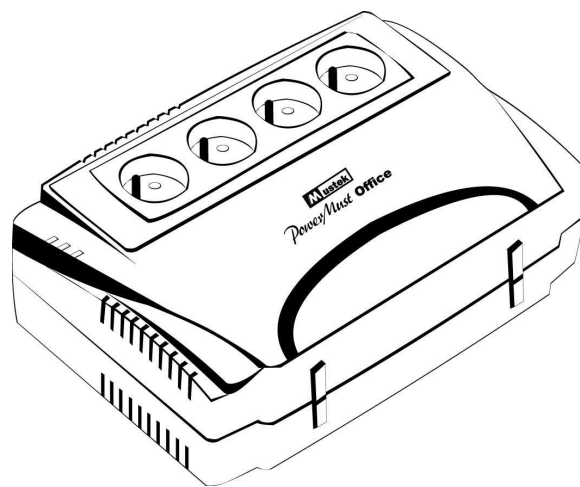


NL

GEBRUIKERSHANDLEIDING

PowerMust Office



UPS - Uninterruptible Power System

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor de modellen van de PowerMust Office Series die u in acht dient te nemen bij de installatie en het onderhoud van de UPS en de batterijen.

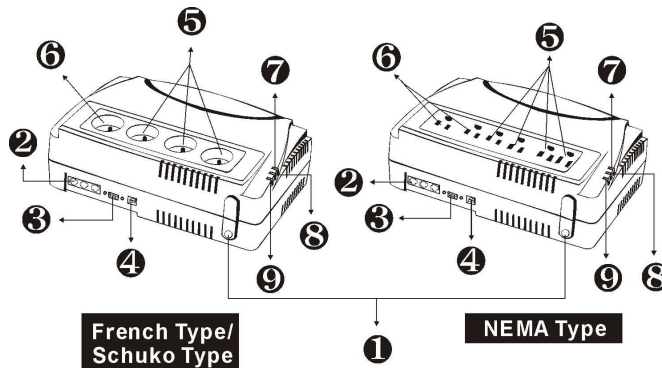
- Het symbool voor elke aarding wordt afgebeeld en gedefinieerd.
- Het symbool voor "AAN/UIT" wordt afgebeeld en gedefinieerd.
- Het symbool voor de identificatie van communicatiepoorten en geen telefoonverbinding wordt afgebeeld en gedefinieerd.
- Het interne batterijvoltage bedraagt 12Vdc.
- De UPS met door de gebruiker vervangbare batterijen zal gebruikt worden in een geschikte omgeving (temperatuurcontrole, binnenruimte vrij van geleidende verontreinigende stoffen).
- De maximale omgevingstemperatuur bedraagt 40°C.
- Deze apparatuur moet geïnstalleerd worden door onderhoudspersoneel.
- Bij de installatie van deze apparatuur moet vermeden worden dat de som van de lekstroom van de UPS naar de aangesloten consument meer dan 3,5 mA bedraagt.
- **Opgelet:** gevaar voor elektrische schokken. Zelfs als deze eenheid niet aangesloten is op de netvoeding, kan er nog altijd gevaarlijk voltage aanwezig zijn via de batterijenergie. De batterij moet dan ook losgekoppeld worden van de plus- en minpool aan de batterijaansluitingen als er onderhoud of interventies binnenin de UPS vereist zijn.
- Let er bij het vervangen van de batterijen op dat u hetzelfde aantal en type verzegelde loodzuurbatterijen gebruikt.
- Werp batterijen nooit in een vuur, anders kunnen ze ontploffen. Probeer de batterij niet te openen of te beschadigen. Vrijgekomen elektrolyten kunnen schade toebrengen aan de huid en de ogen.
- Een batterij kan elektrische schokken en hoge spanning door kortsluiting veroorzaken. Houd u aan de onderstaande voorzorgsmaatregelen wanneer u met batterijen werkt:
 - 1) Verwijder horloges, ringen en andere metalen voorwerpen van uw handen.
 - 2) Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvaten.
- **PAS OPI!!** Sluit de inductieve belastingen NIET aan op de aansluitingen voor de batterijnoodvoeding van de UPS. Inductieve belastingen zijn laserprinters, scanners, elektrische ventilators, koelkasten, haardrogers en andere toestellen met een ingebouwde motor. De hoge opstartstroom van deze inductieve belastingen zou de UPS beschadigen.

De garantie van het product vervalt ingeval van schade aan de UPS veroorzaakt door onjuist gebruik.

Beschrijving van het systeem

1. Aan/uit-schakelaar
2. Stroombescherming voor telefoon/modem
3. RS-232-communicatiepoort
4. USB-poort
5. Stopcontacten voor batterijvermogen

- Statuslampjes van de UPS –**
6. Stopcontacten met bescherming tegen fluctuatie
 7. LED fout – Rood lampje
 8. AC-modus – Groen lampje
 9. Back-upmodus – Geel lampje

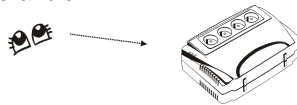


Installatie en werking

U kunt de UPS in een handomdraai installeren zoals blijkt uit de volgende stappen. Denk eraan: de AAN/UIT-schakelaar moet in de stand "AAN" staan en alle apparatuur moet aangesloten worden op de "Stopcontacten voor batterijvermogen". Anders zal de UPS niet geactiveerd zijn en zal uw apparatuur niet beschermd zijn als de stroom uitvalt.

1. Inspectie

Haal de UPS uit de verpakking en controleer of er tijdens het vervoer niets is beschadigd. Ontdekt u enige schade, pak het apparaat dan meteen weer in en breng het terug naar de leverancier.



2. Plaatsing

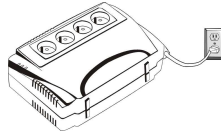
Plaats de UPS in een veilige ruimte waar voldoende lucht kan circuleren om het apparaat en geen sprake is van overdreven stof, giftige gassen en/of andere vormen van verontreiniging. Gebruik uw UPS niet in een ruimte met een hoge temperatuur of een hoge vochtigheidsgraad.



3. Laden

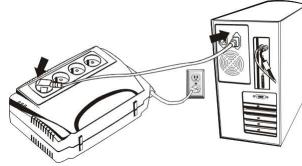
Dit apparaat is door de fabrikant afgeleverd met een volledig opgeladen batterij, maar tijdens het transport kan er enige ontlading hebben plaatsgevonden en de

batterij dient dan ook voor gebruik opnieuw te worden opgeladen. Steek de stekker van de UPS in een geschikt stopcontact en laat het apparaat gedurende minstens 24 uur onbelast opladen (geen elektrische apparatuur aansluiten, zoals computers, monitors enz.).



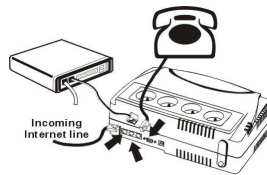
4. Computeraansluiting

Sluit één computergelateerd apparaat aan op een van de stopcontacten aan de bovenkant van de UPS. Raadpleeg de Systeembeschrijving voor de gedetailleerde locaties van de stopcontacten.



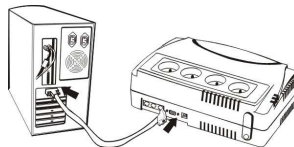
5. Netwerkaansluiting (RJ-45)

Sluit de inkomende Internetlijn aan op de poort "In" aan de achterkant van de UPS. Neem nog een Internetlijnkabel en sluit de ene kant van de Internetlijnkabel aan op de poort "Out" aan de achterkant van de UPS. Sluit het andere eind van de invoerstekker van de modem aan zoals afgebeeld wordt.



6. Aansluiting van de seriële kabel

Opdat uw besturingssysteem onbewaakt zou kunnen worden afgesloten, sluit u de seriële RS-232-kabel aan volgens het onderstaande schema. Met de seriële USB-kabel sluit u de UPS gewoon aan op de PC, en de UPS wordt dan automatisch gedetecteerd.



7. Aan-/Uitzetten

Druk op de AAN/UIT-schakelaar om de UPS aan te zetten. Druk nogmaals op de AAN/UIT-schakelaar om de UPS uit te zetten.



8. Functie DC Start

Dankzij de functie DC Start kan de UPS opgestart worden als er geen wisselstroom beschikbaar is en als de batterij volledig geladen is. Druk gewoon op de Aan/Uit-schakelaar om de UPS aan te zetten.

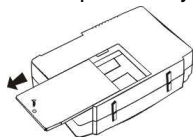
9. Batterij verwijderen

Volg de onderstaande schema's om de batterijen te vervangen.

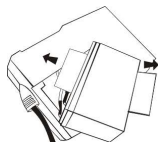
Stap 1: Verwijder de schroeven aan de onderkant van de UPS om de batterijklep te openen.

Stap 2: Als u de batterijklep verwijderd hebt, haalt u voorzichtig de batterijen uit de behuizing.

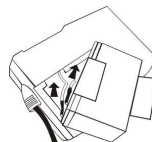
Stap 3: Koppel de twee draden los die aangesloten zijn op de UPS en vervang de batterijen door batterijen van hetzelfde type. Verwijder de oude batterijen en lever ze af op een recyclagepunt.



Afbeelding 1



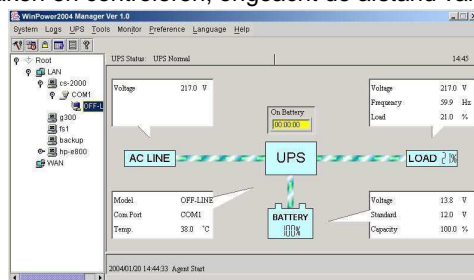
Afbeelding 2



Afbeelding 3

G Installatie van de WinPower software

WinPower is een gloednieuwe UPS-bewakingssoftware die een gebruiksvriendelijke interface biedt om uw UPS te bewaken en te controleren. Deze unieke software biedt een veilige automatisch afsluitfunctie voor het computersysteem ingeval van een stroomonderbreking. Met deze software kunnen de gebruikers elk UPS-systeem op hetzelfde LAN bewaken en controleren, ongeacht de afstand van de UPS-systemen.



VOOR WINDOWS O/S:

1. Plaats de installatie-CD in het CD-ROM-station en volg dan de instructies op het scherm. Als er geen scherm verschijnt 1 minuut nadat u de CD geplaatst hebt, voer dan setup.exe uit om de installatiesoftware te initiëren.
2. Voer het serienummer: 511C1-01220-0100-478DF2A in om de software te installeren.

Als uw computer opnieuw opstart, verschijnt de WinPower software in de vorm van een pictogram (groene stekker) in de systeembalk, in de buurt van het uurwerk.

Opmerking: De detectiefunctie voor het belastingsniveau is niet beschikbaar op de PowerMust Office UPS. Het belastingsniveau zal standaard altijd worden ingesteld op 30%.

Specificatie

MODEL		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
CAPACITEIT	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
INVOER	Voltage	120 VAC of 220/230/240VAC	
	Fase	Enkelvoudig	
UITVOER (Batterijmodus)	Voltagerегeling	120 VAC or 220/230/240VAC \pm 10%	
	Frequentie	50Hz of 60 Hz \pm 1Hz	
	Vorm uitvoergolf	Gewijzigde sinusgolf	
OVERSCHAKEL-TIJD	Standaard	2-6ms	
BATTERIJ	Battery Type	12V4.5Ah x 1 stuk	12V7Ah x 1 stuk
	Herlaadtijd	24 uur tot 90% na volledige ontlading	
	Back-uptijd (bij PC-belasting met 17"-scherm)	6 minuut	16 minuut
WEERGAVE	Lampje	AAN, Back-upmodus	
HOORBAAR ALARM	Back-upmodus	Weerklinkt om de 10 seconden	
	Batterij laag	Weerklinkt om de seconde	
	Batterij vervangen	Weerklinkt om de 2 seconden	
	Fout	Weerklinkt continu	
BEVEILIGING	Volledige beveiliging	Bescherming tegen ontlading, overlading en kortsluiting RJ 45 Modem-/Telefoonbescherming x 3	
BEHUIZING	Afmeting (mm), D X B X H	297X192X90	
	Nettogewicht (kg)	4.3	6.2
STOPCONTACTEN	NEMA-type	6 stopcontacten (2 voor bypass, 4 voor back-up)	
	Schuko-type	4 stopcontacten (1 voor bypass, 3 voor back-up)	
	Frans type	4 stopcontacten (1 voor bypass, 3 voor back-up)	
OMGEVING	Werkings temperatuur	0-40°C	
	Luchtvochtigheid	20% -90%	
INTERFACE	RS-232-poort	Windows 98/NT/2000/XP/2003, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, FreeBSD, SGI IRIX, Compaq True64, HP-UX en MAC	
	USB-poort	Ondersteuning voor Windows 98/2000/ME/XP	

Problemen oplossen

Als de UPS niet correct werkt, controleer dan eerst de volgende punten.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geel lampje brandt maar geluidsalarm weerklinkt met tussenpozen.	UPS is niet correct aangesloten op de netvoeding.	Sluit de UPS aan volgens de installatiehandleiding.
Rood lampje brandt maar geluidsalarm weerklinkt met tussenpozen.	Batterij bijna leeg	Vervang de batterij door een batterij van hetzelfde type
Rood lampje brandt maar geluidsalarm weerklinkt continu.	Kortsluiting van de UPS	Controleer of de uitgangsaansluiting OK is

Indien er zich een abnormale situatie voordoet die hierboven niet beschreven wordt, neemt u onmiddellijk contact op met de technische ondersteuning.