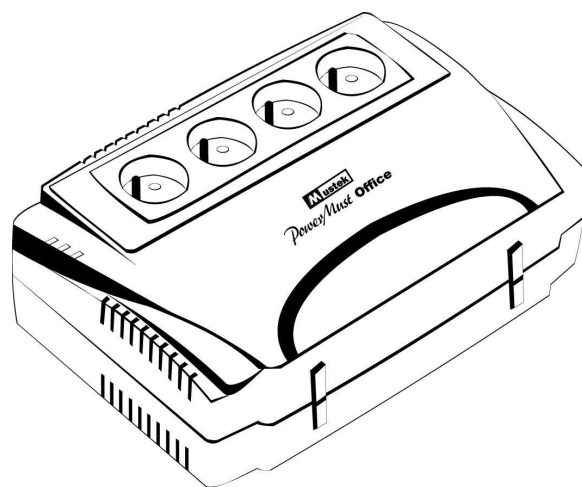


KÄYTTÖOPAS

PowerMust Office



Katkoton virransyöttöjärjestelmä (UPS)

TURVAOHJEET

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

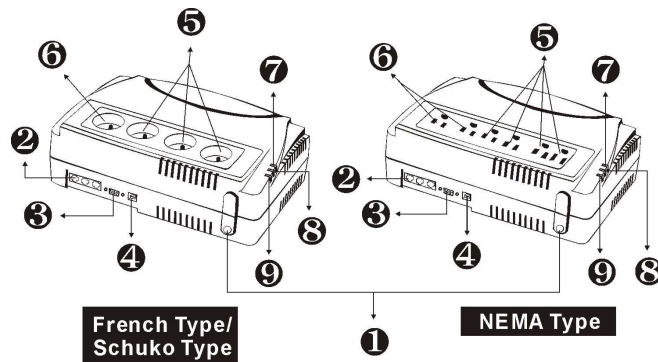
Tämä käyttöopas sisältää PowerMust Office -tuotesarjaa koskevia tärkeitä ohjeita. Noudata niitä USB-laitteen ja sen akkujen asennuksessa ja huollossa.

- Maadoitusten symbolit on merkitty.
- "ON/OFF"-symboli on merkitty.
- Symboli tietoliikenneporteille, jotka eivät ole puhelinliittimiä, on merkitty.
- Sisäisen akun jännite on 12 V (tasvirta).
- UPS:n akut ovat käyttäjän vaihdettavissa. Laite vaatii sopivan käyttöympäristön (lämpötila sallituissa rajoissa, ei sähköä johtavia epäpuhtauksia)
- Käyttöympäristön enimmäislämpötila 40° C.
- Huoltohenkilön tulee vastata laitteen asennuksesta.
- Vuotovirta asennetusta UPS-laitteesta vastaanottavaan laitteeseen ei ole suurempi kuin 3,5 mA.
- Huomio: Sähköisku mahdollinen. Silloinkin, kun laite on irrotettu verkkovirrasta, laitteen sisäinen akku voi aiheuttaa vaarallisen sähköiskun. Jos UPS-laite huollon yhteydessä avataan, akku täytyy ensin irrottaa plus- ja miinusnapojen pikaliittimillä.
- Vaihtoakkujen tulee vastata tyypiltään ja merkinnöiltään alkuperäisiä akkuja.
- Akkuja ei saa hävittää polttamalla. Ne voivat silloin räjähtää. Älä kolhi tai avaa akkuja. Akkuhappo vahingoittaa ihoa ja silmiä.
- Akusta voi saada sähköiskun sen joutuessa oikosulkuun. Akkuja käsiteltäessä on muistettava seuraavat varotoimet:
 - 1) Poista käsissäsi olevat metalliesineet, kuten kello ja sormukset.
 - 2) Käytä työkaluja, joiden kädensijat ovat eristettyjä.
- **VAARA!!** ÄLÄ liitä induktiivista kuormaa UPS:n akkujen varmuuspistorasioihin. Induktiivisilla kuormilla tarkoitetaan lasertulostimia, skannereita, sähkötuulettimia, jääkaappeja, hiustenkuivaajia ja muita laitteita, joissa on sisäänrakennetut moottorit. Näiden induktiivisten kuormien erittäin suuri käynnistysvirta voi vahingoittaa UPS:ää.

Asiattomasta käytöstä aiheutuvat UPS:n viat mitätöivät tuotteen takuun.

Järjestelmän kuvaus

- | | |
|--|---|
| 1. Virtakytkin | UPS:n tilaa osoittavat merkkivalot |
| 2. Modeemi-/puhelinlinja, ylivirtasuoja | 7. Vika – punainen valo |
| 3. RS-232-tietoliikenneportti | 8. Verkkovirta – vihreä valo |
| 4. USB-portti | 9. Akkuvirta – keltainen valo |
| 5. Akkuvirralla varmistetut pistorasiat | |
| 6. Vain ylivirralla suojatut pistorasiat | |

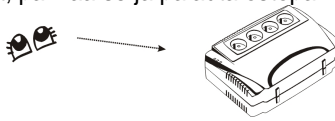


Asennus ja käyttö

UPS-laite on helppo asentaa. Noudata seuraavia ohjeita. Virtakytkimen tulee olla ON-asennossa (virta kytketty) ja kaikkien laitteiden tulee olla liitetty akkuvirralla varmistettuihin pistorasioihin. Muussa tapauksessa UPS ei toimi ja siihen kytketyt laitteet eivät ole suojassa virtakatkoilta.

1. Tarkastus

Poista UPS pakkauksestaan ja tarkista, ettei se ole vahingoittunut kuljetuksen aikana. Jos laite on vahingoittunut, pakkaa se ja palauta ostopaikkaan.



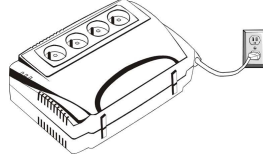
2. Sijoituspaikka

Asenna UPS paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Laite on suojattava pölyltä, syövyttäviltä höyryiltä sekä sähköä johtavilta epäpuhtauksilta. ÄLÄ käytä UPS-laitetta kuumassa tai kosteassa paikassa.



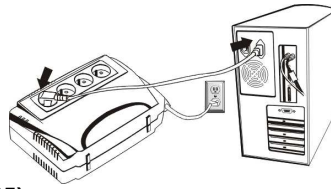
3. Lataaminen

Tehtaalta toimitettaessa laitteen akku on ladattu täyteen. Kuljetuksen ja varastoinnin aikana lataus voi heikentyä, joten akku kannattaa ladata ennen käyttöönottoa. Kytke UPS-laite verkkovirtaan ja anna sen latautua ainakin 24 tuntia ilman kuormitusta (siis ettei siihen ole kytketty tietokonetta, näyttöä tai muuta sähkölaitetta).



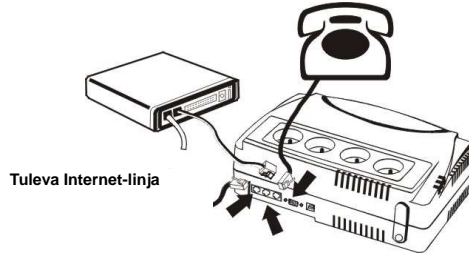
4. Tietokoneen kytkeminen

Kytke tietokone tai sen oheislaitteet johonkin akkuvirralla varmistetuista pistorasioista UPS:n yläosassa. Akkuvirralla varmistetut pistorasiat näkyvät järjestelmää esittelevässä kuvassa



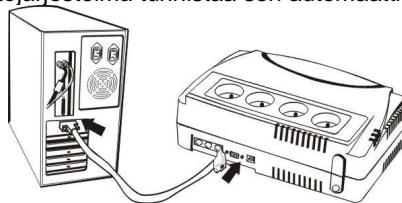
5. Verkkoliitäntä (RJ-45)

Kiinnitä tuleva Internet-linja UPS:n paneelin In-liittimeen. Kiinnitä toisen Internet-kaapelin toinen pää UPS:n Out-liittimeen. Kiinnitä toisen Internet-kaapelin toinen pää puhelimeen tai faksiin kuvan osoittamalla tavalla.



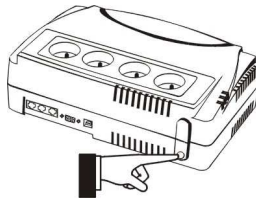
6. Sarjakaapelin kytkeminen

Jotta käyttöjärjestelmä voi itse sulkea tietokoneen, kytke RS-232-sarjakaapeli alla olevan kuvan osoittamalla tavalla. Jos käytät USB-sarjakaapelia, kytke UPS tietokoneeseen. Käyttöjärjestelmä tunnistaa sen automaattisesti.



7. Virran kytkeminen ja katkaisu

Käynnistä UPS painamalla virtakytkintä. Katkaise UPS:n virta painamalla uudelleen virtakytkintä.



8. Tasavirtakäynnistys

Tasavirtakäynnistyksellä UPS otetaan käyttöön silloin, kun verkkovirtaa ei ole saatavana ja akussa on täysi varaus. Käynnistä UPS painamalla virtakytkintä tavalliseen tapaan.

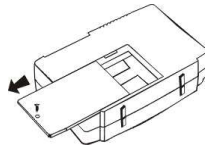
9. Akkujen vaihtaminen

Vaihda akut alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

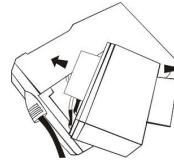
Vaihe 1: Avaa UPS-laitteen pohjassa oleva ruuvi ja aukaise akkukotelon kansi.

Vaihe 2: Kun kansi on avattu, poista akut varovasti kotelostaan.

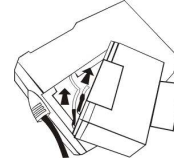
Vaihe 3: Irrota varovasti akun ja laitteen väliset kaksi johtoa ja vaihda tilalle tyypiltään alkuperäistä vastaava akku. Toimita vanhat akut asianmukaiseen kierrätyspisteeseen.



Kuva 1



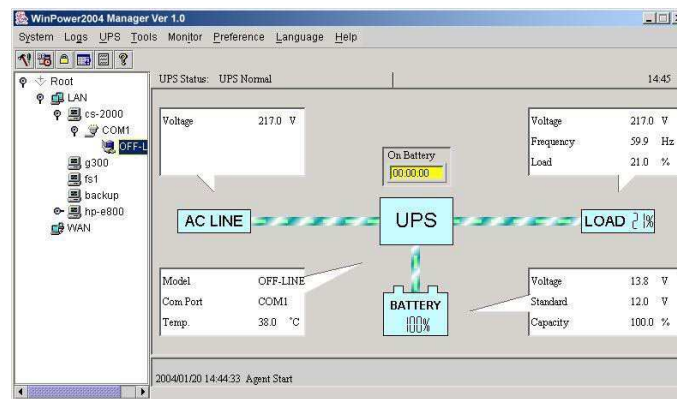
Kuva 2



Kuva 3

WinPower-ohjelman asentaminen

WinPower on aivan uusi UPS-laitteiden seurantaohjelma. Helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla UPS-laitteiden seuranta ja valvonta on vaivatonta. Uusi ohjelma sulkee tietokoneen turvallisesti, jos sen virransaanti jostakin syystä katkeaa. Ohjelma soveltuu saman LAN-verkon kaikkien UPS-laitteiden seurantaan mistä tahansa verkon työasemasta.



WINDOWS-KÄYTTÖYMPÄRISTÖ:

1. Aseta asennusohjelman sisältävä CD-levy CD-asemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Jos näytölle ei tule mitään 1 minuutin kuluessa CD-levyn asettamisesta, käynnistä asennus suorittamalla levyn setup.exe-tiedosto.
2. Asennus alkaa, kun kirjoitat ohjelman sarjanumeron:
511C1-01220-0100-478DF2A.

Kun tietokone käynnistyy uudelleen, WinPower näkyy vihreänä pistokkeen kuvakkeena tilarivillä kellon lähellä.

Huom. Kuormitustason tunnistustoiminto puuttuu PowerMust Office UPS -mallista. Kuormitustason oletusarvon asetus on koko ajan 30 %.

Tekniset tiedot

MALLI		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
KAPASITEETTI	VA	350 VA	650 VA
	W	210 W	390 W
TULO	Jännite	120 V tai 220/230/240 V	
	Vaiheet	Yksi	
LÄHTÖ (tasa-/vaihto- virtamuunnin)	Jännitealue	120 V tai 220/230/240 V ± 10 %	
	Taajuus	50 Hz tai 60 Hz ± 1 Hz	
	Aallon muoto	Modifioitu siniaalto	
SIIRTOAIKA	Tyypillinen	2 - 6 ms	
AKKU	Akun tyyppi	12 V 4,5 Ah	12 V 7 Ah
	Akkuja	1	1
	Latausaika	24 tunnissa jopa 90 %:n varaus	
	Varmistusaika (kuormitus: tietokone ja 17 tuuman näyttö)	6 minuuttia	16 minuuttia
NÄYTTÖ	Merkkivalo	Virta kytketty, varmistustila	
MERKKIÄÄNI	Akkuvarmistus	Merkkiääni 10 sekunnin välein	
	Akun lataus vähissä	Merkkiääni sekunnin välein	
	Akku vaihdettava	Merkkiääni 2 sekunnin välein	
	Vika	Jatkuva merkkiääni	
SUOJAUS	Täysi suojaus	Kokonaan tyhjenemisen, yll latauksen ja oikosulun suoja RJ 45 Modeemi-/puhelin suojaus x 3	
MITAT	Ulkomitat (S x L x K)	297 x 192 x 90 (mm)	
	Nettopaino	4,3 kg	6,2 kg
ULOSTULOT	NEMA	6 ulostuloa (2 x ohitus, 4 x akkuvarmistus)	
	Schuko	4 ulostuloa (1 x ohitus, 3 x akkuvarmistus)	
	French	4 ulostuloa (1 x ohitus, 3 x akkuvarmistus)	
KÄYTTÖYMPÄRISTÖ	Käyttölämpötila	0-40°C	
	Kosteus	20% -90%	
KÄYTTÖLIITTYMÄ	RS-232-portti	Windows 98/NT/2000/XP/2003, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, FreeBSD, SGI IRIX, HP-UX sekä MAC	
	USB-portti	Windows 98/2000/ME/XP	

VIANETSINTÄ

Jos UPS ei toimi kunnolla, tarkista ensin seuraavat kohdat.

Vikatilanne	Mahdollinen syy	Korjaustoiminto
Keltainen merkkivalo palaa, katkonainen merkkiääni	UPS ei ole kunnolla kytketty verkkovirtaan	Kytke UPS asennusohjeiden mukaisesti
Punainen merkkivalo palaa, katkonainen merkkiääni	Akun varaus heikko	Vaihda tilalle vastaava, ladattu akku
Punainen merkkivalo palaa, jatkuva merkkiääni	UPS-laitteessa oikosulku	Tarkista lähtöliitännät

Jos laitteessa on vika, jota ei ole edellä kuvattu, ota yhteys huoltoon.