

## 1. Pakkauksen sisältö

Pakkauksen sisällä tulisi olla seuraavat tuotteet:

- UPS-laite
- Käyttöopas
- Tiedonsiirtokaapeli
- Seurantaohjelmiston asennus-CD-levy.

## 2. Yleiskatsaus



## 4. Asennus ja ensimmäinen käynnistys

**HUOMAUTUS:** Tarkista laite ennen asennusta.

Varmista, että pakkauksen sisältö on vahingoittumaton.

### Sähköverkkoon kytkentä ja lataus

Kytke virtajohto pistorasiaan. Parhaan tuloksen aikaansaamiseksi suositellaan akun lataamista vähintään neljän tunnin ajan ennen ensimmäistä käyttöä. Laite lataa akkua ollessaan kytkettynä virransyöttöön.

### Kytke kuormitukset

Kytke kuormitukset UPS-laitteen takapaneelin lähtöliitännöihin. Kytke UPS-laitteen virta päälle ja UPS-laitteisiin kytketyt laitteet ovat UPS:n suojaamia.

**VAROITUS: ÄLÄ KOSKAAN** kytke lasertulostinta tai skanneria UPS-laitteeseen. Se saattaa vahingoittaa laitetta.

### Liitä modeemi modeemi/puhelin/verkko ylikuormitussuojaan

Liitä yksi modeemi/puhelin/verkkojohto virtapiikkisuojaattuun "IN"-lähtöön UPS-laitteen takaosassa. Tee liitäntä "OUT"-lähdöstä modeemiin puhelinjohdolla.

### Liitä koaksiaal suojaattu portti (vain mallit joissa on koaksiaal suojaattu portti)

Koaksiaal suojaattu portti suojaa TV-antennia, kaapelia ja verkkoa.

### Laitteen kytkentä päälle/pois

Kytke virta UPS-laitteeseen painamalla virtakytkintä. Sammuta UPS-laitteen virta painamalla virtakytkintä. Voit tarkistaa Tilan merkkivaloista lisää laitteen tilasta.

### Kylmäkäynnistys-toiminto

Jos UPS-laite on sammutettuna eikä muuta verkkovirtaa ole saatavilla, UPS-laitteen kylmäkäynnistys on yhä mahdollista kuormituksen virtalähteeksi.

## 3. Ohjelman asentaminen

1. Aseta mukana toimitettu asennusohjelman sisältävä CD-levy CD-ROM-asemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Jos näytölle ei tule mitään yhden minuutin kuluessa CD-levyn asettamisesta, käynnistä asennus suorittamalla levyn setup.exe-tiedosto.
2. Näppäile UPS-laitteeseen kiinnitetty sarjanumero ohjelmiston asentamiseksi.
3. Kun tietokone käynnistyy uudelleen seurantaohjelmisto näkyy vihreänä pistokkeen kuvakkeena tilarivillä kellon lähellä.

## 5. Tilan merkkivalot

Tilan merkki	Tilanne	Toiminto
Verkkotila	Vihreä virta päällä LED-valo palaa	Ei sovellettavissa
Akkutoiminnolla	Keltainen akkutilan LED-valo vilkkuu	Merkkiääni 10 sekunnin välein
Akun lataus vähissä	Keltainen akkutilan LED-valo vilkkuu	Merkkiääni sekunnin välein
Akku vaihdettava	Punainen vikatilalla LED-valo palaa	Merkkiääni kahden sekunnin välein
Ylikuorma	Vihreä virta päällä LED-valo palaa	Merkkiääni 0,5 sekunnin välein
UPS-laite vikatilassa	Punainen vikatilalla LED-valo palaa	Jatkuva merkkiääni

## 6. Tärkeitä turvaohjeita

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

**HUOMAA!** Tulipalon ja sähköiskun vaaran välttämiseksi asenna lämpötilaltaan ja kosteudeltaan valvottuun sisätilaan, joka on vapaa johtavista elementeistä. (Katso Teknisistä tiedoista hyväksyttävä lämpötila- ja kosteusalue.)

**HUOMAA!** Vuotovirta asennetusta UPS-laitteesta vastaanottavaan laitteeseen ei ole suurempi kuin 3,5 mA.

Huomio: sähköisku mahdollinen. Vaikka on irrotettu verkkovirrasta, laitteen sisäinen akku voi aiheuttaa vaarallisen sähköiskun. Jos UPS-laite huollon yhteydessä avataan, akku täytyy ensin irrottaa plus- ja miinusnapojen pikaliittimillä.

## 8. Tekniset tiedot

MALLI	530(B) Plus	637(B) Plus	745(B) Plus
<b>TULO</b>			
Kapasiteetti	500VA/300W	625VA/375W	750VA/450W
Jännite	220/230/240 V AC		
Jännitealue	170-280 V AC		
<b>LÄHDÖT</b>			
Jännitteen säätely	±10 % (akkutila)		
Siirtoaika	tyypillinen 2-6 m/s, 10 m/s max.		
Aalltomuoto	Simuloitu siniaalto (akkutila)		
<b>AKKU</b>			
Tyyppi ja numero	12V/7AH x 1	12V/7AH x 1	12V/9AH x 1
Latausaika	neljä tuntia 90 %:n kapasiteettiin palaamiseksi		
<b>MITAT</b>			
Mitat S x L x K	292 x 199 x 91 (mm) (jalka mukana)		
Nettopaino (kg)	5,08	5,3	5,88
<b>KÄYTTÖYMPÄRISTÖ</b>			
Kosteus	0-90% RH @ 0- 40°C (ei tiivistävä)		
Melutaso	Alle 40 dB		
<b>KÄYTTÖLIITTYMÄ</b>			
USB-portti	Tukee käyttöjärjestelmiä Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/ 2003/XP/Vista/2008		

## 9. Vianetsintä

Ongelma	Luultava syy	Ratkaisu
UPS-laite ei käynnisty.	Akkua ei ole kytketty tai verkkovirtaa ei ole saatavilla pistorasian kautta.	Kytke akku ja varmista, että pistorasiasta saa verkkovirtaa.
Keltainen LED-merkkivalo palaa, katkonainen merkkiääni kuuluu. Virransyöttö on normaali.	UPS ei ole kunnolla kytketty verkkovirtaan. Linjakytkin on suojaustilassa.	Kytke UPS asennusohjeiden mukaisesti. Paina kytkintä.
UPS-laite sammuu muutaman sekunnin sisällä ja virtakytkin laukeaa suojaustilaan.	UPS-laitteessa on oikosulku, mahdollisesti viallisen tietokoneen vuoksi.	Kytke tietokone irti UPS-laitteesta ja paina kytkintä.
Käyttöaika riittämätön.	Akku ei ole täysin latautunut. Akun käyttöikä alkaa olla lopussa.	Lataa laitetta vähintään neljä tuntia. Akun vanhetessa sen käyttöaika lyhenee. Voit vaihtaa akun noudattamalla edellä kuvattuja vaiheita.

## 7. Akku vaihdettava

**HUOMAA!** Akkujen huollon tai huollon valvonnan tulisi suorittaa akkuihin perehtynyt henkilöstö vaadittavia varotoimia noudattaen. Asiantuntemattomat henkilöt eivät saa käsitellä akkuja.

**HUOMAA!** Vaihtoakkujen tulee vastata tyyplitään ja merkinnöiltään alkuperäisiä akkuja.


**HUOMAA!** Sisäisen akun jännite on 12 V (tasavirta). Suljettu lyijyakku, 6 kennon akku.

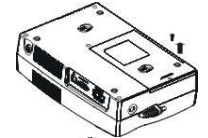
**HUOMAA!** Akkuja ei saa hävittää polttamalla. Ne voivat silloin räjähtää. Älä kolhi tai avaa akkuja. Akkuhappo vahingoittaa ihoa ja silmiä.


**HUOMAA!** Akusta voi saada sähköiskun sen joutuessa oikosulkuun. Akkuja vaihdettaessa on muistettava seuraavat varotoimet:

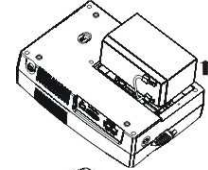
- 1) Poista käsissäsi olevat metalliesineet, kuten kello ja sormukset.
- 2) Käytä työkaluja, joiden kädensijat ovat eristettyjä.
- 3) Käytä kumikäsineitä ja kumisaappaita.
- 4) Älä jätä työkaluja tai metalliosia akkujen päälle.
- 5) Irrota latauslaitte jännitelähteestä ennen sen kytkemistä tai irtikytkemistä akun napoihin.


### Akun helppo vaihto:

 Käynnistä laite ja avaa UPS-laitteen pohjassa oleva ruuvi ja aukaise akkukotelon kansi.



 NOSTA akku pois akkulokerosta ja kytke irti kaksi johtoa, jotka liittävät sen UPS-laitteeseen. Vaihda tilalle samantyyppiset akut.



 Liu'uta akkulokeron kansi paikoille akkulokeron päälle.

