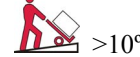
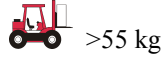
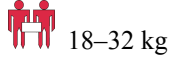
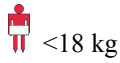


Tämä turvaohjejulkaisu sisältää tärkeitä ohjeita, joita tulee noudattaa APC-laitteita ja -akkuja asennettaessa ja huollettaessa. Julkaisu on tarkoitettu asiakkaille, jotka asentavat, siirtävät tai huoltavat APC-laitteita tai tekevät niitä koskevia asetuksia.

Tähän yksikköön tehdyt muutokset, joihin ei ole saatu kirjallista hyväksyntää APC:ltä, voivat mitätöidä takuun.

Käsittelyä koskevat turvaohjeet



⚠️VAROITUS! Sähköturvaohjeet

- Älä työskentele yksin tiloissa, joissa on vaarallisia jännitteitä.
- Johtavien materiaalien läpi kulkeva voimakas virta voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Tarkista, että verkkojohdot, pistokkeet ja pistorasiat ovat kunnossa.
- Keskeyttämättömän virransaannin varmistavan UPS-laitteen pistokkeen vaihto ja sähköverkkoon kiinteästi asennettavan laitteen asennus on jätettävä valtuutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.
- Jos et pysty tarkistamaan maadoitusta, irrota laitteen verkkojohto pistorasiasta, ennen kuin asennat tai liität laitteen muihin laitteisiin. Kytke verkkojohto vasta, kun kaikki kytkennät on tehty.
- Älä käsittele metallisia liittimiä, ennen kuin virta on katkaistu.
- Kytke laite kolmijohtimiseen pistorasiaan (kaksi napaa ja maa). Pistorasian tulee olla liitettynä asianmukaiseen ryhmäjohtoon virrankatkaisimeen (varokekatkaisija tai virtakytkin). Muunlaisen pistorasian käyttö saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- *Vain 230 voltin mallit:* EMC-direktiivi edellyttää, että Euroopassa myytävien tuotteiden verkkojohto, joka kytketään UPS-laitteeseen, ei saa olla yli 10 metrin pituinen.
- *Vain 230 voltin mallit:* Liitettyjen laitteiden ja UPS-laitteen yhteenlaskettu vuotovirta ei saa ylittää 3,5 mA:a käytettäessä vaihdettavissa olevaa tyyppiä A UPS-laitetta.

⚠️Varoitus! Virransyötön katkaisua koskevat turvaohjeet

- Jos UPS-yksikössä on sisäinen virtalähde (akku), yksikön virtavastakkeessa voi olla jännite, jos yksikköä ei ole kytketty pistorasiaan.
- Katkaise virransyöttö **vaihdettavissa olevasta UPS-laitteesta** sulkemalla laite painamalla OFF-painiketta tai -kytkintä. Irrota UPS-laitteen verkkojohto pistorasiasta. Jos laitteesta on ulkoisia akkuja, irrota ne ja irrota sitten sisäinen akku (katso lisätietoja julkaisusta User Manual). Katkaise virransyöttö kondensaattoreista painamalla ON-painiketta. Katkaise virransyöttö **kiinteästi asennettavasta UPS-laitteesta** sulkemalla laite painamalla OFF-painiketta tai -kytkintä. Katkaise virransyöttö UPS-laitteeseen sähköverkon virrankatkaisimesta. Jos laitteesta on ulkoisia akkuja, irrota ne ja irrota sitten sisäinen akku (katso lisätietoja User Manual -julkaisusta).

⚠️VAARA! Akkua koskevat turvaohjeet

- **Tässä laitteesta saattaa olla vaarallinen jännite.** Älä yritä purkaa yksikköä osiin. Ainoa **poikkeus** on UPS-laite, joka sisältää akkuja. Akun vaihto-ohjeet ovat User Manual -julkaisussa. Akkua lukuun ottamatta yksikkö ei sisällä käyttäjän huollettaviksi tarkoitettuja osia. **Korjaus on jätettävä valtuutetulle huoltohenkilöstölle.**
- Älä hävitä akkuja polttamalla, koska ne voivat räjähtää.
- Älä avaa akkuja äläkä runtele niitä. Akkujen sisältämä elektrolyytti on myrkyllistä, ja se voi vahingoittaa ihoa ja silmiä.
- Riisu korut, kuten sormukset ja kello, ennen kuin aloitat akun vaihdon. Muutoin voit saada sähköiskun. Käytä työkaluja, joiden kädensijat on eristetty.
- Vaihda akut vain sellaisiin akkuihin, joiden numero ja tyyppi ovat samat kuin laitteen alkuperäisillä akuilla.

Akkujen vaihto ja kierrätys

Lisätietoja akkujen vaihtopaketeista ja kierrätyksestä saat jälleenmyyjältä tai APC:n WWW-sivustosta osoitteessa www.apc.com.



Toimita käytetty akku uusiokäyttöpisteeseen tai APC:lle pakattuna vaihtoakun pakkaukseen.

⚠️VAARA! Elintoimintojen tukeminen

American Power Conversion Corporation ja sen tytäryhtiöt kaikkialla maailmassa ("APC") eivät suosittele minkään tuotteensa käyttöä elintoimintoja tukevista sovelluksista, joissa APC-tuotteen vika tai toimintahäiriö voi mahdollisesti aiheuttaa elintoimintoja tukevassa laitteessa toimintahäiriön tai vaikuttaa muuten merkittävästi sen turvallisuuteen tai tehokkuuteen. APC ei salli minkään tuotteensa käyttöä potilaiden suorassa hoidossa. APC ei myy tietoisesti tuotteitaan tällaiseen käyttöön.

Esimerkkejä elintoimintoja tukevista laitteista ovat mm. vastasyntyneiden happianalysaattorit, hermostimulaattorit (anestesiaan, kivun lievitykseen tai muuhun tarkoitukseen käytettynä), autotransfuusiolaitteet, veripumput, defibrillaattorit, rytmihäiriönilmaisimet ja -hälyttimet, tahdistimet, hemodialyysijärjestelmät, vatsaontelonhuuhtelujärjestelmät, vastasyntyneiden ventilaattori-inkubaattorit, aikuisten ja vauvojen ventilaattorit, anestesiaventilaattorit, infuusiopumput ja kaikki muut laitteet, jotka U.S.F.D.A. on määrittänyt kriittisiksi ("critical").

Moniin APC:n UPS-laitteisiin voidaan tilata lisäominaisuutena sairaalakäyttöön sopivia johtolaitteita ja lääkinnällisten turvanormien mukaiset pienemmät vuotovirrat. APC ei väitä, että näillä muutoksilla varustetut laitteet olisivat APC:n tai jonkin muun organisaation sertifioimia tai hyväksymiä sellaisenaan, minkä vuoksi nämä laitteet eivät täytä potilaiden suorassa hoidossa käytön edellyttämiä vaatimuksia.