



by **Schneider** Electric

## Tärkeitä Back-UPS™-turvallisuustietoja SÄILYTÄ TÄMÄ OPAS

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET - tämä turvallisuusopas sisältää tärkeitä ohjeita, joita tulee noudattaa Schneider Electricin akkujen asennuksessa ja kunnossapidossa.

### Yleisiä turvallisuusohjeita

- Tämä UPS on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä käytä tätä laitetta suorassa auringonpaisteessa, kosketuksissa nesteiden kanssa tai tiloissa, joissa on liiallista pölyä tai kosteutta.
- Varmista, ettei UPS:n tuuletusaukkoja ole tukittu. Jätä riittävästi tilaa kunnolliselle ilmanvaihdolle.
- UPS-laitteessa, jossa on tehtaalla asennettu virtajohto, liitä UPS-virtajohto suoraan pistorasiaan. Älä käytä ylijännitesuojia tai jatkojohtoja.
- UPS-johto tulee turvallisuussyistä liittää maadoitettuun pistorasiaan.
- **Vain 230 V -mallit:** Yhdenmukaisuuden säilyttämiseksi Euroopassa myytäviä tuotteita koskevan EMC-direktiivin kanssa UPS:ään kiinnitettyjen lähtöjohtojen ja verkkokaapeleiden pituus ei saa olla yli 10 metriä.
- UPS-tulon maajohtimen on oltava oikein liitetty suojaavaan maahan huoltopaneelissa.
- Kierrätä aina käytetyt akut.
- Kierrätä pakkausmateriaalit tai säilytä ne uudelleenkäyttöä varten.
- Tämä turvaopas on ladattavissa alkaen APC ohi Schneider Electricin verkkosivusto, [www.apc.com](http://www.apc.com).

### Akun turvallisuus

- UPS:ssä on sisäisiä akkuja, jotka voivat aiheuttaa sähköiskun vaaran vaikka ne olisi irrotettu vaihto- ja tasavirrasta.
- Ennen laitteen asennusta tai huoltoa, tarkista että:
  - Tulovirtakatkaisin on Pois -asennossa.
  - Sisäiset UPS-akut on poistettu
  - XLBP akkujen moduulit, jos kytketty, on katkaistu.

# Akun turvallisuus

- Akkujen huollon saa suorittaa tai valvoa vain henkilöstö, joilla on tietämys akuista ja vaadittavista varotoimista.
- Kun vaihdat akkuja, vaihda ne saman tyyppisiin ja samaan määrään akkuja tai akkupakkauksia.
- Vialliset akut voivat saavuttaa lämpötiloja, jotka ylittävät koskettavissa olevien pintojen palovammakynnyksen.
- VAARA: Älä hävitä akkuja polttamalla. Akut voivat räjähtää.
- VAARA: Älä avaa tai vahingoita akkuja. Akusta vuotavat elektrolyytit vahingoittavat ihoa ja silmiä. Se saattaa olla myrkyllistä
- VAARA: Akku voi aiheuttaa sähköiskun ja voimakkaan oikosulkuvirran vaaran. Paristoja asennettaessa tai vaihdettaessa on noudatettava seuraavia varotoimenpiteitä:
  - Irrota laturi, ennen kuin kytket tai irrotat akun navat.
  - Älä käytä mitään metalliesineitä kuten kelloja tai sormuksia. Poista johtavat korut, kuten ketjut, rannekelloja ja sormuksia. Korkea jännite voi kulkea virtaa johtavien materiaalien kautta ja aiheuttaa vakavia palovammoja.
  - Älä aseta työkaluja tai metallisia osia akkujen päälle.
  - Käytä työkaluja, joiden kädensijat on eristetty.
  - Käytä kumikäsineitä ja -kenkiä.
  - Selvitä, onko akku tarkoituksella tai tahattomasti maadoitettu. Kosketus maadoitetun akun mihin tahansa osaan voi aiheuttaa sähköiskun ja palovammoja korkeasta oikosulkuvirrasta. Tällaisten vaarojen riskiä voidaan vähentää, jos ammattitaitoinen henkilö poistaa maadoituksen asennuksen ja huollon ajaksi.