

## INVERTTERI KS-1000 (P)-212 (12 VDC / 230 VAC 1000W)

### LUE KÄYTTÖOHJE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖNOTTOA

#### KÄYTTÖKOHTEET

TV-vastaanottimet, videolaitteet, soittimet, lamput, atk-laitteet yms.

Ei suositella induktiivisille kuormille, kuten moottorilla varustetut laitteet (moottorikäyttöiset sähkötyökalut, sähkömoottorit, pumput, jääkaapit, pölynimurit, tuulettimet yms).

Induktiiviset kuormat saattavat vaurioittaa invertteriä.

Takuu ei korvaa induktiivisten kuormien aiheuttamia vaurioita.

#### MERKKIVALOT

Vihreä LED palaa, virtakytkin päällä (ON) - invertteri käyttövalmis.

Vihreä LED sammunut, virtakytkin pois päältä (OFF) - invertteri sammutettu.

Punainen LED palaa, Invertteri ei toimi - vikatila.

#### TARVIKKEET

DC-liitäntäkaapeli kaapelikengillä.

#### KYTKENTÄ

Tarkasta akun napaisuus ja jännitetaso ennen kuin liität punaisen +kaapelin akun plus-navasta invertterin punaiseen +liittimeen ja mustan -kaapelin akun miinus-navasta invertterin mustaan -liittimeen.

#### KIINNITYS

Invertteri voidaan kiinnittää esim. pöydän/hyllyn ylä- tai alapinnalle.

Pystysuoraan pintaan asennettaessa invertteri pitää olla vaakatasossa.

#### KÄYTTÖ

Kun invertteriin on liitetty laite, muista kytkeä invertteri päälle ennen kuin kytket käytettävään laitteeseen virran päälle.

Jos invertteristä kuuluu merkkiääni, tarkoittaa se siitä, että akku on tyhjentyneessä ja invertteri kytkeytyy kohta pois päältä.

Älä kytke invertteriä päälle, jos kytkettävän laitteen virtakytkin on päällä (on-asennossa), invertteri voi vahingoittua.

Jatkojohtojen käyttöä suositellaan ainoastaan lähtöjännite-puolelle (230Vac) ja korkeintaan 30m pituisena.

Invertteri kytkeytyy pois päältä, mikäli siihen liitettyjen laitteiden vaatima teho ylittää invertterin lähtötehon.

Irroita invertterin liitännät, jos sitä ei käytetä.

Invertteri katkaisee virransyötön, jos tulojännite on liian alhainen.

#### MAADOITUS

**VAROITUS! INVERTTERI TULEE MAADOITTA A ENNEN KÄYTTÖNOTTOA!**

Asennustavasta riippumatta maadoitus tulee toteuttaa keltavihreää maadoituskaapelia käyttäen.

Kun invertteri on liitetty suoraan ajoneuvon akkuun, maadoitusliitäntä tulee liittää ajoneuvon runkoon. Jos invertteriä on tarkoitus käyttää tupakansytytinliittimen kautta, maadoitusliitäntä tulee liittää akun negatiiviseen (DC-tulo) liittimeen.

Mikäli invertteriä käytetään muualla kuin ajoneuvossa, voidaan käyttää maadoituspiikkiä.

Venekäytössä maadoitusliitäntä tulee liittää veneen maadoitusjärjestelmään, joka mahdollisesti on aluksen runko tai sähköjärjestelmän miinus-johto.

## ILMANVAIHTO - JÄÄHDYTYS - TÄRKEÄÄ!

Varmista, että invertterin tuuletin pääsee pyörimään käytön aikana.

Älä käytä invertteriä huonosti tuuletetuissa tiloissa tai suorassa auringonpaisteessa.

Älä päästä lapsia käsittelemään invertteriä.

Suojaa invertteri veden, kosteuden, lumen ja jään sekä öljyjen ja rasvojen vaikutuksilta, älä käytä invertteriä herkästi syttyvien aineiden tai materiaalien läheisyydessä.

## TEKNISET TIEDOT

- Sisäänmenojännite: 10,5-15 VDC
  - Ulostulojännite: 230 Vac
  - Aaltomuoto: siniaalto
  - Teho: 1000 W (lyhytaikaisesti 1100-2000 W)
  - Tyhjäkäyntikuorma: < 560 mA
  - Suojaukset: ali- ja ylijännite, yllämpö, ylikuorma, oikosulku
  - Hyötysuhde: 89 %
  - Mitat (K x L x S): 70 x 150 x 310 mm
  - Paino: 2,6 kg
  - CE, LVD ja RoHS -hyväksytty
  - Käyttökohteet: kodin ja toimiston laitteet, kannettavat laitteet, ajoneuvot, aurinkosähköjärjestelmät
- Tarkemmat tiedot datalehdeltä.

## HUOMIOI SEURAAVAT OHJEET INVERTTIÄ KÄYTTÄESSÄSI !

- TILAN PITÄÄ OLLA HYVIN TUULETETTU**
- PIDÄ LAITE ETÄÄLLÄ HERKÄSTI SYTTYVISTÄ MATERIAALEISTA**
- ÄLÄ AVAA TAI YRITÄ PURKAA INVERTTERIN KOTELON OSIA VAAN  
OTA TARVITTAESSA YHTEYS SUORAAN LAITTEEN MYYJÄÄN**