

1 Turvallisuusohjeet



- **HUOMIO!** Lue turvallisuusohjeet ennen konvertterin käyttöä.
- Lue ohjeet huolellisesti ja paina mieleesi kaikki varoitukset ja ohjeet ennen laitteen asentamista tai käyttöä.
- Säädä nämä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
- Huomaa, että tämä on pikaopas on tarkoitettu konvertterin turvalliseen käyttöön ja asennukseen. Tarkempia ohjeita saat ottamalla yhteyttä laitteen toimittajaan.



VAROITUS!



1



2



3



4



5

1. Rjähtävää
2. Syövyttävää
3. Sähköiskun vaara
4. Avotulen teko ja tupakointi kielletty
5. Käytä suojalaseja

1. Älä altista konvertteriä sateelle, lumelle, roiskuvalla nesteellä tai pölylle.
2. Tulipaloriskin välttämiseksi älä peitä tai tuki ilmanvaihtoaukkoja äläkä asenna konvertteriä tilaan, jossa sen ympärillä ei ole lainkaan vapaata tilaa, sillä tämä voi johtaa ylikuumenemiseen.
3. Palo- ja sähköiskuriskin välttämiseksi varmista, että olemassa olevien sähkökaapelien kunto on hyvä ja ne ovat sopivan kokoiset.
4. Konvertterin kanssa työskenneltäessä tulisi noudattaa seuraavia varoitusia:
 - Riisu kellot, sormukset ja muut metalliesineet
 - Käytä työkaluja, joiden kahvat on eristetty
 - Kun saat laitteen, tutki sen pahvipakkaus vahinkojen varalta. Jos pahvipakkauksessa on merkkejä vahingosta, ilmoita tästä yritykselle, jolta ostit laitteen.
 - Älä käytä laitetta veden lähellä tai erityisen kosteassa ympäristössä.
 - Älä avaa konvertteriä tai pura sitä osiin, sillä tämä saattaa johtaa takuun raukeamiseen..

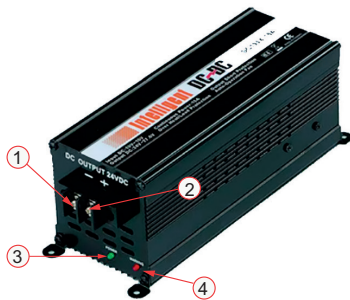
Maadoitus:

- Varmista ennen käyttöä, että konvertteri on kunnolla maadoitettu.
- Älä pudota akun päälle metallityökalua. Tästä mahdollisesti syntyvät kipinät tai akun tai muiden elektronisten osien oikosulut voivat aiheuttaa räjähdysriskin.
- Asenna konvertteri hyvin ilmastoituun tilaan. Älä tuki ilma-aukkoja AC-lähtötehon puolella tai ilmanpoistoaukkoja DC-tulon puolella.

2 Tekniset tiedot 1702-8680

Eristetty	Kyllä
Tulojännite	10-15V
Lähtöjännite	27.5-27.6V
Lepovirta	<80mA
Maksimi jatkuva virta (24V)	10A
Maksimi hetkellinen virta (24V)	15A
Hyötysuhde	>80%
Akun alijännite, varoitusääni	<10.5V
Akun alijännite, sammutus ja merkkiääni :	< 9.5V ± 0.5V
Lämpösuojaus :	60 ± 5 V (mikrokontrolleri)
Tuuletin, automaattinen	Lämpö- ja kuormaohjattu
Ylikuormitussuoja :	Kyllä (mikrokontrolleri)
24V YLIKUORMITUSSUOJA :	Kyllä (SULAKE JA MIKROKONTROLLERI)
Akun ylipurkautumissuojaus 12V	Kyllä (mikrokontrolleri)
Syöttöjännitteen väärän napaisuuden esto :	Kyllä (Sulake)
Sulakkeet :	(30Ax1)+(15Ax1)
Mitat (P x L x K) mm:	180x73x73
PAINO :	750g

3 Konvertterin osat ja mitat



• **Etupuoli**

1. Output liitin 24V(-)
2. Output liitin 24V(+)
3. Virran merkkivalo
4. Virheen merkkivalo



• **Takapuoli**

1. Virtakytki
2. DC 12V Input liitin (+)
3. DC12V Input liitin (-)
4. Tuuletin



Pituus 180mm
Leveys 73mm
Korkeus 73mm

4 Asennus ja käyttö

Huomioi oikea napaisuus.

Punainen liitin ensin akun positiiviseen(+) napaan ja sitten musta liitin negatiiviseen (-)napaan

Varoitussignaalit

Matala akkujännite	BI-----BI-----BI
Yliämpö	BI---BI---BI---BI
Ylikuorma	BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI

4.1 Puhdistus ja huolto

- Varmista että ilmanvaihtoaukot eivät ole tukossa ja ilma pääsee virtaamaan.
- Imuroi pöly pois tuulettimen ympäristöstä
- Kun puhdistat kuorta tai etupaneelia, käytä vain pehmeää, kuivaa kangasta. Jos kuori tai etupaneeli on erittäin likainen, käytä neutraalia, ei syövyttävää puhdistusainetta. Älä käytä alkoholi- tai ammoniakki-pohjaisia puhdistusaineita
- Konvertterin sisällä ei ole käyttäjän itse huollettavia tai korjattavia kohteita.



VAROITUS

Laitteen voi korjata vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Jos konvertteri vikaantuu, irrota kaikki kytkennät ja estä sen käyttö. Ota yhteyttä myyjään tai lähetä laite valtuutettuun palvelukeskukseen.

5 Ympäristö



Toimita käytöstä poistettu rikkiäinen konvertteri asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Konvertterin pahisen pakkauksen voi hävittää kierrättämällä pahvijätteen mukana tai polttamalla.

