

**KÄYTTÖOHJE JA TUOTETIEDOT  
BRUKSANVÄNDNING OCH PRODUKTDATA**

**LUE KOKO KÄYTTÖOHJE ENNEN KÄYTTÖÄ  
LÄS HELA BRUKSANVISNING INNAN DU ANVÄNDER INVERTERN**

**-Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten-  
-Förvara manualen för framtida bruk-  
v.1.1**



**Mitat/Mått 340x135x79mm**

**PUHDAS SINIAALTO/ÄKTA SINUSVÅG**   
**DC/AC Inverterri/Inverter 12V 700W-USB 220.0V~240V AC**  
**DC24V AC220.0V~240V**  
**1702-8562**



**Sisällysluettelo**

Pakkauksen sisältö.....3

Huolto ja puhdistus.....4

Vianhaku .....4

Asennus ja käyttö.....5

Huolto ja puhdistus.....6

Vianhaku .....6

Akun valinta .....9

Invertterin hävitys .....9

**Innehållsförteckning**

Innehåller .....10

Underhåll och rengöring .....11

Felsökning .....11

Installation och användning .....12

Val av batteri .....14

Bortskaffande av inverttern.....14

**Pakkauksen sisältö**

- DC / AC invertteri 24V 700W
- Akkukaapeli
- Käyttöohje FI (Suomi) ja SV (Ruotsi)

<b>Tekniset tiedot</b>	<b>12V</b>
<b>Tulojännite</b>	DC 10~15V
<b>Virran kulutus täydellä teholla</b>	70A
<b>Virran kulutus lepotilassa</b>	<0.9A
<b>Lähtöjännite (AC)</b>	230V <± 5%
<b>EuP tulovirta</b>	<0.1A
<b>EuP AC antoteho</b>	Seuraa AC antotehoa 4-6 s. välein
<b>USB -portti</b>	Lähtö 5V DC Max. 2100mA
<b>Lähtöjännitteen tyyppi</b>	PUHDAS SINIAALTO
<b>Taajuus</b>	50Hz
<b>Antoteho (jatkuva)</b>	700W
<b>Antoteho (käynnistettäessä)</b>	1400W
<b>Hyötysuhde</b>	>85%
<b>Akun alajännite, hälytys</b>	10.5V ± 0.5V
<b>Akun alajännite, katkaisu</b>	10.0V ± 0.5V
<b>Yliämpösuojaus</b>	65 ± 5C° (Mikrokontrolleri)
<b>Tuulettimen toiminta</b>	Ohjattu lämpötilan mukaan
<b>Ylikuormasuojaja</b>	KYLLÄ (Mikrokontrolleri)
<b>Oikosulkusuojaus AC</b>	KYLLÄ (Mikrokontrolleri)
<b>Ylijännitesuojaja, sisääntulossa</b>	KYLLÄ
<b>Väärinkytken suojaus DC</b>	KYLLÄ (sulakkeella)
<b>Sulake</b>	30A x 3kpl
<b>Mitat (PxLxK)mm</b>	340x135x79mm
<b>Paino</b>	2100g

**Huolto ja puhdistus**

- Invertterin sisällä ei ole käyttäjän itse huollettavia tai korjattavia kohteita.
- Voit puhdistaa laitteen pintapuolisesti kevyesti kostutetulla rätillä.

**Vianhaku**

Jos Invertteri ei toimi oikein, Tarkasta seuraavat kohteet.

Oire/ Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Huono kontakti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta kaikki liitokset, puhdista kaikki liitinpinnat tarvittaessa.</li> </ul>
Invertteriin ei tule virtaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta sulakkeet. Jos sulakkeet ovat invertterin sisällä, tarkistuta ja tarvittaessa vaihduta sulakkeet sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> <li>• Tarkasta tulokaapeli (DC) vaihduta kaapeli tarvittaessa sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> </ul>
Tulokaapelin sulakkeet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta sulakkeet. Jos sulakkeet ovat invertterin sisällä, tarkistuta ja tarvittaessa vaihduta sulakkeet sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> </ul>
Ylikuormasuoja lauennut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista ettei käytettävän laitteen teho ylitä 700W. Vähennä kuormitusta alle 700 wattiin.</li> </ul>
Yliämpösuoja lauennut	<p>Jos yliämpösuoja on lauennut, tee seuraavasti</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke invertteristä virta pois kääntämällä virtakytkin OFF-asentoon.</li> <li>2. Vähennä invertterin kuormaa irrottamalla joitakin käytössä olevia laitteita ja anna invertterin jäähtyä.</li> <li>3. Kun invertteri on jäähtynyt, kytke virta takaisin</li> </ol>
Akussa on liian alhainen jännite. (Automaattisammutus)	Lataa akku.



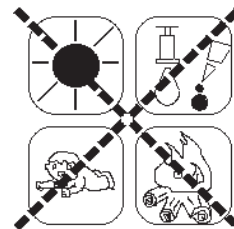
**Vain sähköammattilainen saa korjata laitteen. Jos edellä mainitut toimenpiteet eivät auta vian ratkaisemisessa, kytke invertteri irti sähkölaitteista ja estä sen käyttö. Ota yhteys laitteen ostopaikkaan tai vie laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen.**

## Asennus ja käyttö



Ota huomioon seuraavat vaatimukset, kun asennat invertteriä

- Varmista riittävä jäähdytysilma
- Älä asenna suoraan auringonvaloon tai muuten kuumaan paikkaan
- Varmista, ettei lapset pääse koskemaan invertteriin
- Varmista, että asennuspaikka on kuiva
- Suojaa invertterin veden, kosteuden, lumen ja jään sekä öljyjen ja rasvojen vaikutukselta.
- Älä käytä invertteriä herkästi syttyvien aineiden tai materiaalien läheisyydessä.



**Huomioi, että jotkin pyörivät työkonet(esim saha, sirkkeli, hiomakone) saattavat käyttää käynnistyessään nimellistehoaan jopa kolminkertaisen wattimäärän.**

	<p>Invertterin mitat ovat; Pituus 340mm, leveys 135mm, korkeus 79mm</p>
	<p><b>Invertterin osat</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Virtakytkin</li> <li>2. Kaukosäätimen liitin</li> <li>3. USB-portti</li> <li>4. Taajuuden valintakytkin 50 tai 60Hz</li> <li>5. Virtaasetuksen säätö; Säätö normaali</li> <li>6. Merkkivalo: Alhainen akun virta</li> <li>7. Merkkivalo: Ylikuumentuminen</li> <li>8. Merkkivalo: Ylikuormitus</li> <li>9. Merkkivalo: Normaalityöntila</li> <li>10. Tuuletin</li> <li>11. Punaisen (+) johdon liitin</li> <li>12. Mustan (-) johdon liitin</li> </ol>
	<p><b>INVERTTERIN SUOJAMAADOITUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajoneuvoissa: Liitä maadoitusjohto invertterin takakannassa olevaan liittimeen</li> <li>• Veneissä: Liitä suojamaadoitus veneen omaan maadoitusjärjestelmään</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maadoitus runkoon</li> </ol>
	<p>Kytke virta ensin invertteriin (1.) ja vasta sitten kytkettyyn laitteeseen (2).</p>
	<p>Invertteri kytkeytyy suojaustilaan jos invertteriin liitettyjen laitteiden kokonaisteho ylittää annetun antotehon tai invertterin lämpötila nousee yli 65°C. Poista ylimääräinen kuorma ja anna invertterin jäähtyä.</p>

**Huolto ja puhdistus**

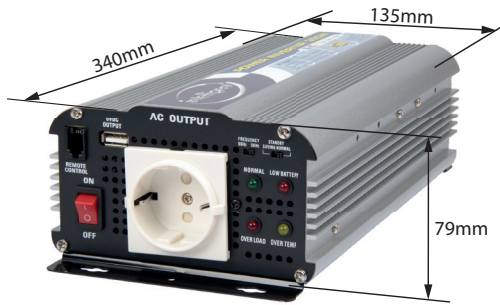
- Invertterin sisällä ei ole käyttäjän itse huollettavia tai korjattavia kohteita.
- Voit puhdistaa laitteen pintapuolisesti kevyesti kostutetulla rätillä.

**Vianhaku**

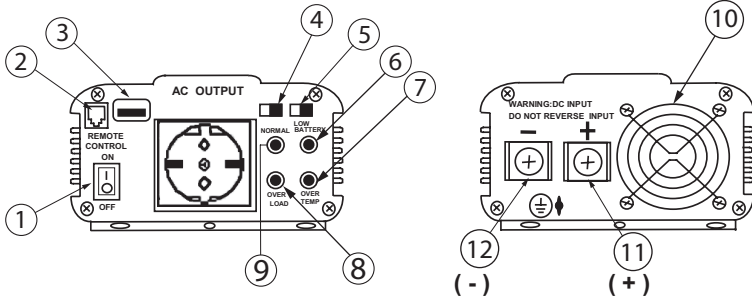
Jos Invertteri ei toimi oikein, Tarkasta seuraavat kohteet.

Oire/ Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Huono kontakti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta kaikki liitokset, puhdista kaikki liitinpinnat tarvittaessa.</li> </ul>
Invertteriin ei tule virtaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta sulakkeet. Jos sulakkeet ovat invertterin sisällä, tarkistuta ja tarvittaessa vaihduta sulakkeet sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> <li>• Tarkasta tulokaapeli (DC) vaihduta kaapeli tarvittaessa sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> </ul>
Tulokaapelin sulakkeet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta sulakkeet. Jos sulakkeet ovat invertterin sisällä, tarkistuta ja tarvittaessa vaihduta sulakkeet sähköalan ammattilaisella tai sähköliikkeessä.</li> </ul>
Ylikuormasuoja lauennut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista ettei käytettävän laitteen teho ylitä 700W. Vähennä kuormitusta alle 700 wattiin.</li> </ul>
Yliämpösuoja lauennut	<p>Jos yliämpösuoja on lauennut, tee seuraavasti</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke invertteristä virta pois kääntämällä virtakytkin OFF-asentoon.</li> <li>2. Vähennä invertterin kuormaa irrottamalla joitakin käytössä olevia laitteita ja anna invertterin jäähtyä.</li> <li>3. Kun invertteri on jäähtynyt, kytke virta takaisin</li> </ol>
Akussa on liian alhainen jännite. (Automaattisammutus)	Lataa akku.

**4.**

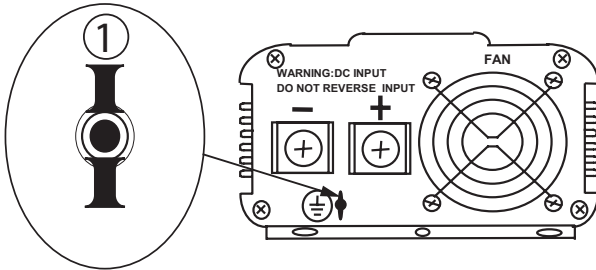


Invertterin mitat ovat; Pituus 340mm, leveys 135mm, korkeus 79mm



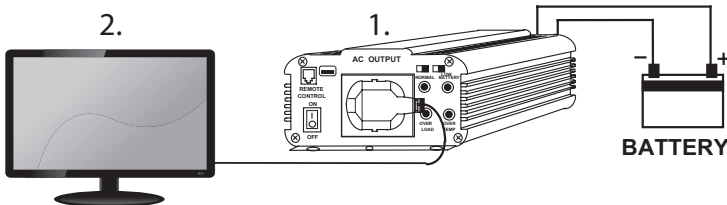
#### Invertterin osat edessä

1. Virtakytkin
2. Kaukosäätimen liitin
3. USB-portti
4. Taajuuden valintakytkin 50 tai 60Hz
5. Virtaasetuksen säätö; Säätö normaali
6. Merkkivalo: Alhainen akun virta
7. Merkkivalo: Ylikuormeneminen
8. Merkkivalo: Ylikuormitus
9. Merkkivalo: Normaalityö
10. Tuuletin
11. Punaisen (+) johdon liitin
12. Mustan (-) johdon liitin

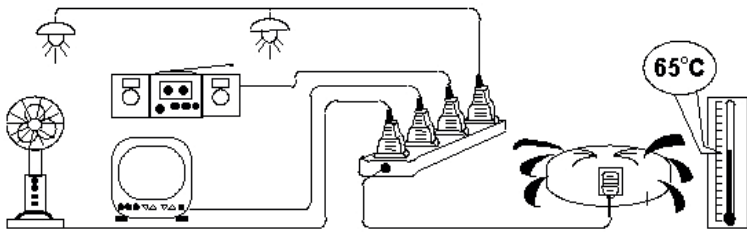


#### INVERTTERIN SUOJAMAADOITUS

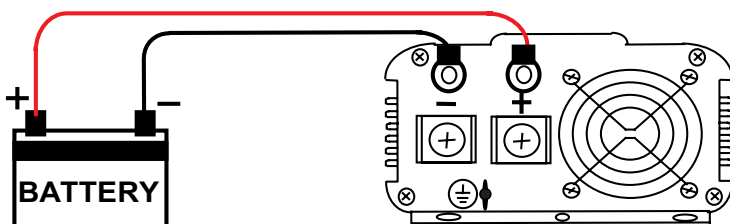
- Ajoneuvoissa: Liitä maadoitusjohto invertterin takakannessa olevaan liittimeen
  - Veneissä: Liitä suojamaadoitus veneen omaan maadoitusjärjestelmään
1. Maadoitus runkoon



Kytke virta ensin invertteriin (1.) ja vasta sitten kytettyyn laitteeseen (2).



Invertteri kytkeytyy suojaustilaan jos invertteriin liitettyjen laitteiden kokonaisteho ylittää annetun antotehon tai invertterin lämpötila nousee yli 65°C. Poista ylimääräinen kuorma ja anna invertterin jäähtyä.



#### Huomioi oikea napaisuus.

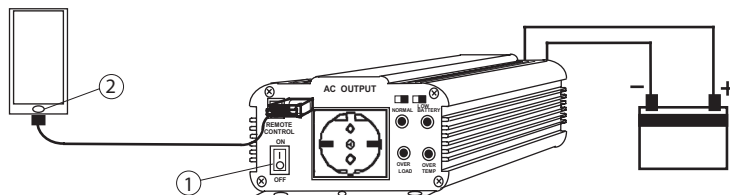
Punainen liitin ensin akun positiiviseen(+) napaan ja sitten musta liitin negatiiviseen (-)napaan

**Huomioi invertterin asennuksessa kaapelin oikea läpimitta.**

- Asenna invertteri mahdollisimman lähelle akkua, jotta jännitehäviötä ei synny liikaa
- Käytä vain invertterin mukana tulleita kaapeleita. jos kaapeleita on pakko pidentää, kaapelin läpimittaa on kasvatettava samassa suhteessa kuin invertterin etäisyys akusta kasvaa
- Voit laskea viitteellisen arvon kaapelin minimi läpimitalle (mm<sup>2</sup>) Kaavalla:  
 $L \times I / 16 = \text{kaapelin pituus(m)} \times \text{Invertterin virrankulutus (A)} / 16$   
 Esimerkki: Jännite 12V  
                   Invertterin virrankulutus 60A  
                   Kaapelin pituus 3m  
 $3 \times 60 / 16 = 11,25 \text{mm}^2$   
                   Kaapelin minimi läpimitta on 11,25mm<sup>2</sup>

**Varoitussignaalit**

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



Kun käytät USB-porttia (Ulostulo 5VDC, Max latausteho 2100mA) lataukseen,

1. Kytke invertteri päälle virtakytkimestä(1).
2. Yhdistä USB-kaapeli invertterin USB-porttiin ja sitten laitteeseen, joka pitää ladata.



**Akun valinta**

Invertterin ja sähkölaitteiden tarvitseman riittävän tehon takaamiseksi on käytettävä akkua, jossa on riittävä kapasiteetti. Useimmiten tehokkain on AGM-tyyppinen akku. Akun kapasiteetti määrää sen kuinka kauan invertteri pystyy syöttämään sähkölaitteille virtaa ja kuinka hyvin ne toimivat.

<b>Malli 12V, Wattia</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Min. akkukapasiteetti (Ah)	17	24	24	24	50	50
Käyttöaika max. kapasiteetilla ja min. akkukapasiteetilla	40min	53min	46min	40min	45min	40min
Käyttöaika 100W kuormalla ja minimi akkukapasiteetilla	80min	2h	2h	2h	4h	4h
Suosittelava akkukapasiteetti (Ah)	50-70	50-70	50-70	50-70	50-100	50-100
<b>Malli 12V, Wattia</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>
Min. akkukapasiteetti (Ah)	50	50	75	75	75	75
Käyttöaika max. kapasiteetilla ja min. akkukapasiteetilla	35min	30min	30min	20min	15min	10min
Käyttöaika 100W kuormalla ja minimi akkukapasiteetilla	4h	4h	6h	6h	6h	7h
Suosittelava akkukapasiteetti (Ah)	50-130	50-130	75-250	75-250	75-250	75-300
<b>Malli 12V, Wattia</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	
Min. akkukapasiteetti (Ah)	85	85	100	150	200	
Käyttöaika max. kapasiteetilla ja min. akkukapasiteetilla	7min	5min	Ei suositella			
Käyttöaika 100W kuormalla ja minimi akkukapasiteetilla	7h	7h	8h	12h	16h	
Suosittelava akkukapasiteetti (Ah)	85-400	85-400	100-500	150-600	200-700	

**Invertterin hävitys**


Toimita käytöstä poistettu rikkiäinen invertteri asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. Invertterin pahisen pakauksen voi hävittää kierrättämällä pahvijätteen mukana tai polttamalla.



**Innehåller**

- DC / AC Invertern 12V 700W
- Strömkabel
- Batterikabel
- Bruksanvisning FI(Finska) och SV(Svenska)

**S  
V**

Tekniska data	12V
Inspänning:	DC 10~15V
Strömförbrukning på full effekt	70A
Strömförbrukning i viloläge	<0.9A
Utspänning (AC)	230V <± 5%
EuP Inspänning	<0.1A
EuP AC Utspänning	Identifiering av AC utmatning varje 4-6:e sekunder
USB -port	Uttag 5V DC Max. 2100mA
Lähtöjännitteen tyyppi	REN SINUSVÄG 
Frekvens	50Hz
Avgiven effekt (kontinuerlig)	700W
Avgiven effekt (vid start)	1400W
Verkningsgrad	>85%
Underspänning i batteriet, varningssignal	10.5V ± 0.5V
Underspänning i batteriet, frånkoppling	10.0V ± 0.5V
Överhettningsskydd	65 ± 5C° (Mikrokontroller)
Fläkt	temperaturstyrd
Överbelastningsskydd	JA
Kortslutningsskydd AC	JA
Ylijännitesuoja, sisääntulossa	JA
Skydd mot felkoppling DC	JA (säkringar)
Sulake	30A x 3kpl
Mitat (PxLxK)mm	340x135x79mm
Paino	1700g

### Underhåll och rengöring

- Invertern innehåller inga invändiga delar som kan servas eller repareras av användaren.
- Du kan rengöra apparatens utsida med en lätt fuktad trasa.

### Felsökning

Om invertern inte fungerar på normalt sätt kan du kontrollera följande punkter:

Möjlig orsak	Lösning
Dålig kontakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att alla kopplingar är i skick. rengöra alla kontakterna om det behövs.</li> </ul>
Det kommer ingen ström till invertern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera säkringarna. Anlita en behörig fackman/el-affär för kontroll och vid behov byte av sådana säkringar som är placerade inuti invertern.</li> <li>• Om strömförsörjningskabelns säkringar är placerade inuti invertern, ska en behörig fackman/el-affär anlitas för kontroll och vid behov byte av säkringarna.</li> </ul>
DC anslutningskabelns säkring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera anslutningskabelns(DC) säkringarna</li> <li>• Om strömförsörjningskabelns säkringar är placerade inuti invertern, ska en behörig fackman/el-affär anlitas för kontroll och vid behov byte av säkringarna.</li> </ul>
Överbastningsskyddet har aktiverats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att effekten i anordningen som används inte överstiger 700W.Reducera last till under 700watt.</li> </ul>
Överhettningsskyddet har aktiverats	<p>Om överhettningsskyddet har aktiverats ska du göra så här:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ställ strömbrytaren i läget "OFF"</li> <li>2. Koppla från anordningen som orsakat överhettningen och låt invertern svalna.</li> <li>3. Slå på strömmen på nytt när invertern är kall</li> </ol>
Underspanning i batteriet (Automatiskt frånslag)	Ladda batteriet.



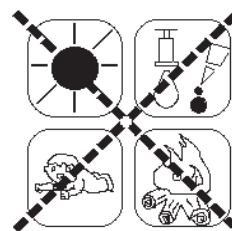
**Installation och användning**

**S  
V**



**Beakta följande krav vid montering av invertern:**

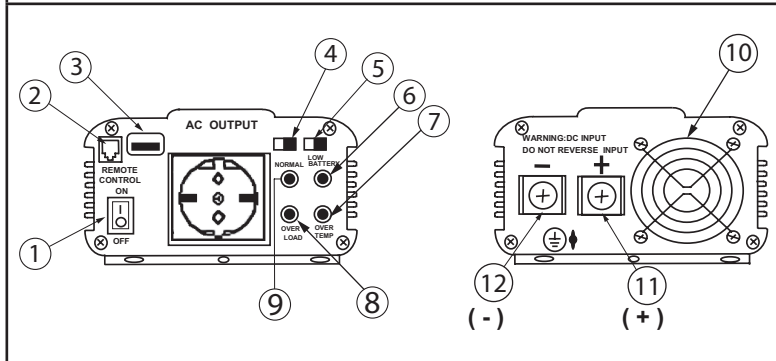
- Säkerställ tillräcklig kylluft. Invertern kan bli mycket varm.
- Se till att det är 5 cm fritt utrymme runt enheten
- Montera inte invertern där den utsätts för direkt solljus eller på ett annat hett ställe.
- Se till att invertern är utom räckhåll för barn
- Monteringsstället ska vara torrt
- Skydda invertern mot vatten, fukt, snö och is, samt oljor och fetter.
- Montera inte i närheten av eldfarliga ämnen.



**Beakta att vissa roterande elektriska maskiner (t.ex. såg, cirkelsåg, slipmaskin) i startögonblicket kan ta upp till 3 gånger sin nominella effekt.**

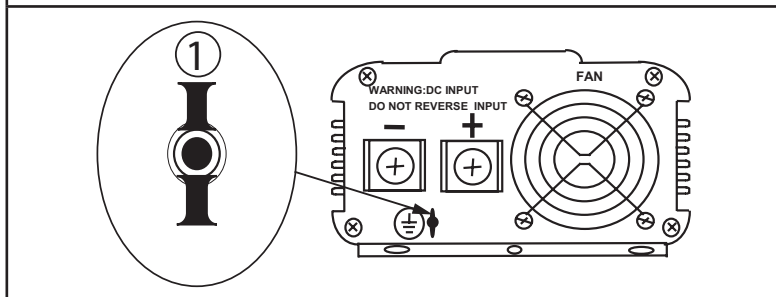


Inverterns mått; Längd 340mm, bredd 135mm, höjd 79mm



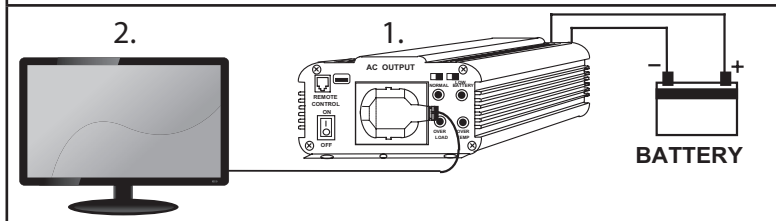
**Inverterns delar**

1. Strömbytare
2. Intag för fjärrkontroll
3. USB-port
4. Frekvensomkopplare mellan 50 eller 60Hz
5. Strömlägesväljare; Spar normal
6. Signallampa: Låg batterispänning
7. Signallampa: Överhettning
8. Signallampa: Överbelastning
9. Signallampa: Normal
10. Fläkt
11. Röd (+) kabel kontakt
12. Svart (-) kabel kontakt

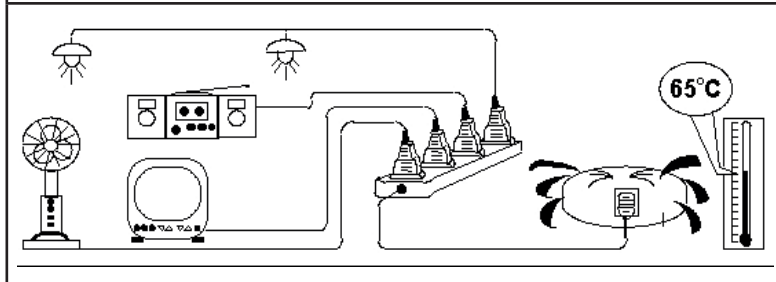


**CHASSI(SKYDDS)JORDNING**

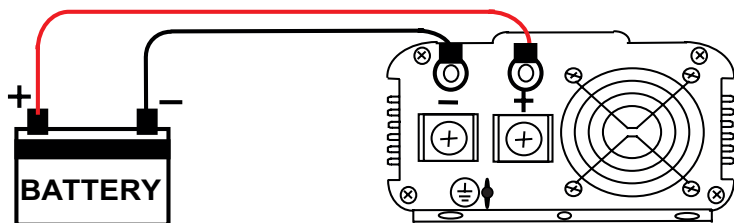
- Inverterns skyddsjordning till ett fordon ska kopplas till uttaget på baksidan.
  - I båtar kopplas jordningen till båtens eget jordningssystem.
1. Vingmutter, jordning i chassi



Slå först PÅ (1) invertern och sedan förbrukarapparaten (2)



Om den totala effekten hos apparaterna som är anslutna till invertern överstiger den angivna uteffekten eller om temperaturen stiger till över 65 celsiusgrader kopplas invertern till skyddsläge. Koppla från den extra belastningen och låt invertern kylas ned.



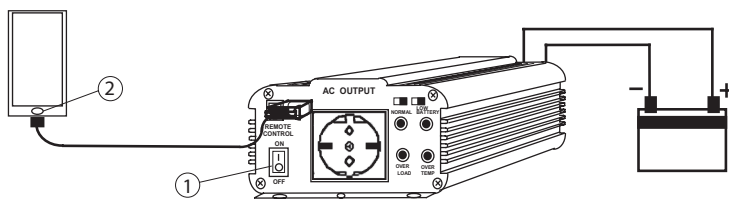
**KOM IHÅG RÄTT POLARITET!! FÖRST** det röda anslutningsdonet till batteriets pluspol (+) och sedan det svarta anslutningsdonet till minuspolen.

**Beakta val av rätt tvärsnittsarea för kabeln, vid installation av invertern.**

- Installera invertern så nära batteriet som möjligt, för att minimera spänningsförlusterna.
- Använd endast de kablar som levererades med invertern. Om kabellängden ökas, ska kabelns tvärsnittsarea ökas i samma förhållande som avståndet mellan invertern och batteriet ökar.
- Du kan beräkna ett ungefärligt värde för minsta kabelarea (mm<sup>2</sup>) med formeln:  
 $L \times I / 16 = \text{kabellängd(m)} \times \text{Inverterns strömförbrukning (A)} / 16$
- Exempel: Spänning 12V  
 Inverterns strömförbrukning 60A  
 Kabelns längd 3m  
 $3 \times 60 / 16 = 11,25 \text{mm}^2$   
 Kabelns minimi tvärsnitt är 11,25mm<sup>2</sup>

**Varningssignaler:**

Låg batterispänning: BI-----BI-----BI  
 Överhettning: BI---BI---BI---BI  
 Överbelastning: BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI-BI



1. Slå först på växelriktarens stömbrytare(1).
2. Anslut sedan USB-sladden till de elektroniska enheten som ska laddas.

**Val av batteri**

Använd ett batteri med tillräcklig kapacitet, för att säkerställa tillräcklig effekt för invertern och de elektriska apparaterna. I de flesta fall är ett AGM-batteri det effektivaste.

Batterikapaciteten är avgörande för, hur länge invertern kan förse de elektriska apparaterna med ström och hur bra de fungerar.

**S  
V**

<b>Modell 12V, Watt</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Min. batterikapacitet (Ah)	17	24	24	24	50	50
Användningstid max. kapacitet och min. batterikapacitet	40min	53min	46min	40min	45min	40min
Användningstid med 100W last och min. batterikapacitet	80min	2h	2h	2h	4h	4h
Rekommenderad batterikapacitet (Ah)	50-70	50-70	50-70	50-70	50-100	50-100
<b>Modell 12V, Watt</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>
Min. batterikapacitet (Ah)	50	50	75	75	75	75
Användningstid max. kapacitet och min. batterikapacitet	35min	30min	30min	20min	15min	10min
Användningstid med 100W last och min. batterikapacitet	4h	4h	6h	6h	6h	7h
Rekommenderad batterikapacitet (Ah)	50-130	50-130	75-250	75-250	75-250	75-300
<b>Modell 12V, Watt</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	
Min. batterikapacitet (Ah)	85	85	100	150	200	
Användningstid max. kapacitet och min. batterikapacitet	7min	5min	Rekommenderas inte			
Användningstid med 100W last och min. batterikapacitet	7h	7h	8h	12h	16h	
Rekommenderad batterikapacitet (Ah)	85-400	85-400	100-500	150-600	200-700	

**Bortskaffande av invertern**


En trasig inverter som tagits ur bruk, ska lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Inverterns emballage kan återvinnas tillsammans med pappavfall eller brännas.





# CERTIFICATION

**Applicant** : LinkChamp Co., Ltd.  
**Address** : No. 28 Lane 687, ZhongShan Rd., Rende Dist., Tainan City, Taiwan, R.O.C.  
**Manufacturer** : LinkChamp Co., Ltd.  
**Address** : No. 28 Lane 687, ZhongShan Rd., Rende Dist., Tainan City, Taiwan, R.O.C.  
**Description of EUT** : Pure Sine Wave Inverter  
**Trade Name** : N/A  
**Model Number** : SN700USB  
**Product Series** : SN700EuP, SN700USB-EuP, SN700C, SN700, SN600USB-EuP, SN600USB, SN600EuP, SN600C, SN600, SN800USB-EuP, SN800USB, SN800EuP, SN800C, SN800  
**Type of Test** : **EMC Directive 2004/108/EC for CE Marking**  
**Technical Standard** : **Emission**  
 EN 55022:2010 Class B  
**Immunity**  
 EN 55024:2010  
 IEC 61000-4-2:2008  
 IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010  
 IEC 61000-4-8:2009  
**Report Number** : HA130094-CE  
**Receipt Date** : 04-MAR-2013  
**Issued Date** : 11-MAR-2013  
**Test Result** : **Compliance**

The above equipment was tested by *HongAn TECHNOLOGY CO., LTD.*, for compliance with the requirement set forth in EMC Directive 2004/108/EC and the technical standards mentioned above.

Note :

1. The results of the test report relate only to the sample tested.
2. The test report shall not be reproduced without the written approval of *HongAn TECHNOLOGY CO., LTD.*

*Adam Yang*



Approved by: \_\_\_\_\_

Adam Yang / Section Manager



**HongAn TECHNOLOGY CO., LTD.**

NO.15-1, CWEISHUH KENG, CWEIPIN VILLAGE,

LINKOU DIST, NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C.

**BSMI Registration No. :** SL2-IN-E-0023,SL2-IS-E-0023,  
 SL2-A1-E-0023,SL2-R1-E-0023,  
 SL2-R2-E-0023,SL2-L1-E-0023

**FCC Designation No. :** TW1071

**TEL :** +886-2-26030362

**FAX :** +886-2-26019259

**E-mail :** hatlab@ms19.hinet.net

**TUV Nord Cert No.:** TNTW1006R-01

**TAF Accreditation No. :** 1163

**VCCI Registration No. :** R-2156, C-2329, T-219





## EC Declaration of Conformity

**We LinkChamp Co., Ltd. declare under our responsibility that the electrical product**

**Name: DC to AC INVERTER**

**Model No.: SN-700USB**

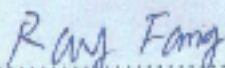
**Series No.: SN-600C-800C, SN-600USB-800USB**

**No.: 1702-8562, 1702-8563**

**to which this declaration relates is in conformity with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC in accordance with the relative standards below:**

**EN 60950-1: 2006 / EN60950-1 A11:2009 / EN60950-1: A1 2010**

**Information technology equipment - Safety -  
Part 1: General requirements**



**LinkChamp Co., Ltd  
Head of R&D dept.**

**16 APR., 2010**

**Issue Date**

**STARTAX**

Kannistontie 138, 33880 LEMPÄÄLÄ ♦ puh. 03 275 050 ♦ [www.startax.net](http://www.startax.net)