



RND DC to AC Power Inverter 300w  
DC12v to AC230v

# Instruction Manual

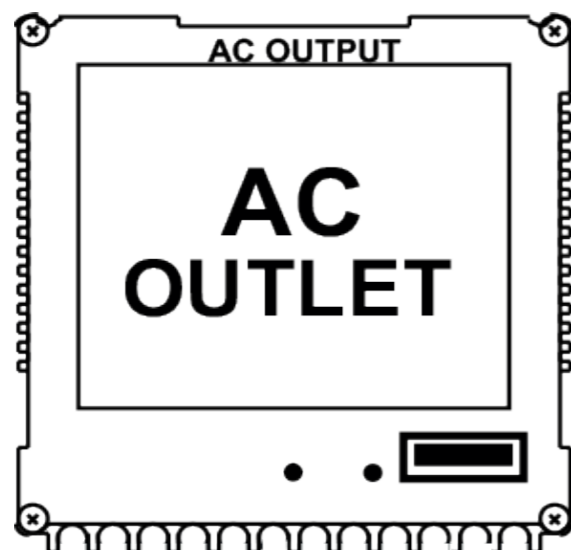
RND 320-00159

## DC TO AC POWER INVERTER

### 300W-USB-2.1A

### DC12V to AC230V Instruction Manual

Please read the user manual before use.



## USEFUL APPLICATIONS

RUN NOTEBOOK COMPUTERS, RADIOS, SMALL TVS, VCRS, LAMPS, FANS, FAX, ETC.

## SPECIFICATIONS

Input Voltage Range	Standby Input Current	Usb Port	Output Voltage (AC)	Output Waveform	Output Frequency	Continue Output Power
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	Output 5vdc (2.1a Max.)	230v	Modify Sinewave	50hz	300w

Peak Output Power	Efficiency	Battery Low Pre-Alarm	Battery Low Shutdown	Thermal Protect	Auto-Operation Fan	Overload Protect
900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Microcontroller)		Yes (Microcontroller)

Output Short Protect	Battery Ex. 12v / 24v Protect	Battery Polarity Protect	Fuse	Dimension (L*W*H) mm	Weight
Yes (Microcontroller)	Yes (Microcontroller)	Yes (By Fuse)	35a*1pc (12v)	120*73*73	720g

## TROUBLESHOOTING

If the inverter does not appear to be functioning properly, there are several reasons why the inverter may not be responding.

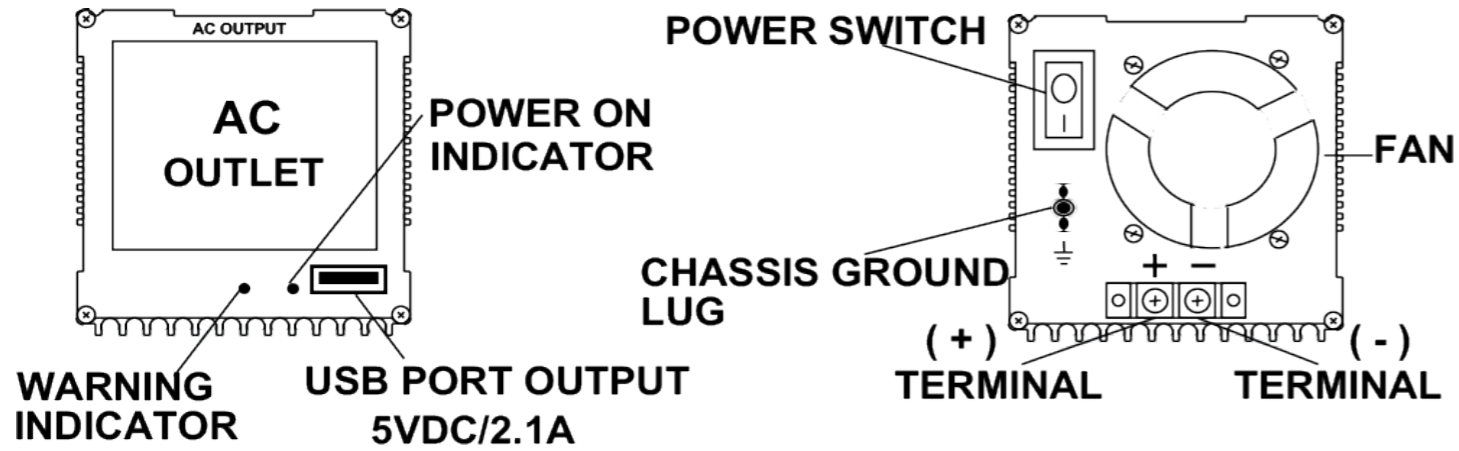
- 1) **POOR CONTACT**  
\*Clean contact parts thoroughly.
- 2) **RECEPTACLE HAS NO POWER**  
\*Check fuse, replace damaged fuse.  
\*Check receptacle wiring. Repair if necessary
- 3) **FUSE IS BLOWN**  
\*The fuse is located inside the dc plug. Replace fuse with a fuse of equivalent value.
- 4) **OVERLOAD CAUSED AC OUTPUT REDUCE**  
\*Reduce the wattage of your load to lower than 300 watts.
- 5) **THERMAL CAUSED AC OUTPUT REDUCE**  
\*Under heavy loads for extended periods of time. The ac inverter will reduce output to prevent damage to excess heat. If this happens, please proceed as below:
  - (A) SWITCH OFF THE POWER SWITCH OF THIS INVERTER.
  - (B) DECREASE LOAD OF THIS MACHINE I. E. DISCONNECT SOME OF THE APPLIANCES OR WAIT UNTIL THIS INVERTER BECOME COOL.
  - (C) SWITCH ON THE POWER SWITCH OF THIS INVERTER.
- 6) **LOW-BATTERY SHUTDOWN**  
\*Recharge your battery and resume operation.

## CAUTION

Always place the inverter in an environment which is:

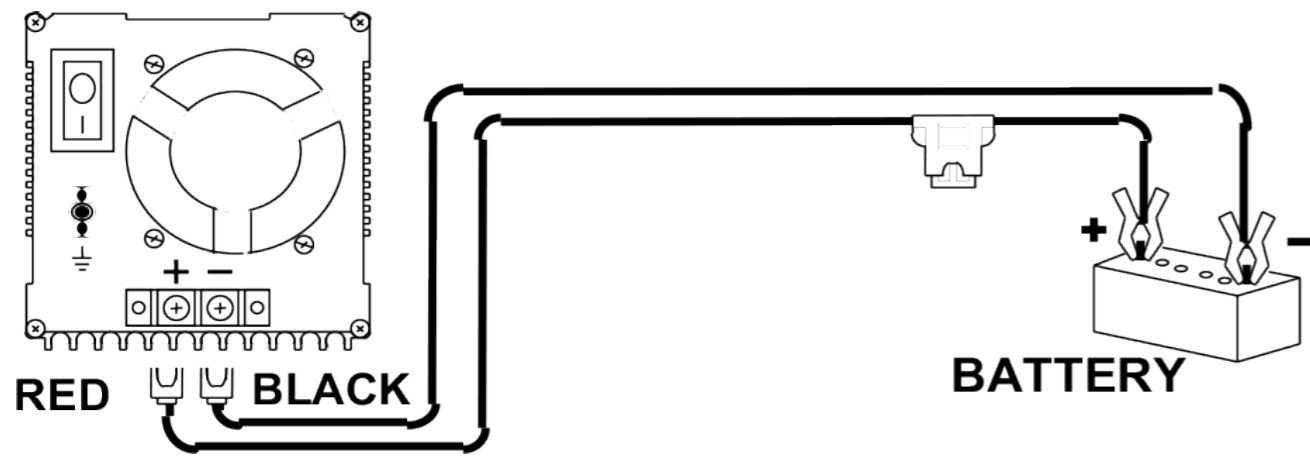
- (A) **WELL VENTILATED**
- (B) **NOT EXPOSED TO DIRECT SUNLIGHT OR HEAT SOURCE**
- (C) **OUT OF REACH FROM CHILDREN**
- (D) **AWAY FROM WATER/MOISTURE, OIL OR GREASE**
- (E) **AWAY FROM ANY FLAMMABLE SUBSTANCE**



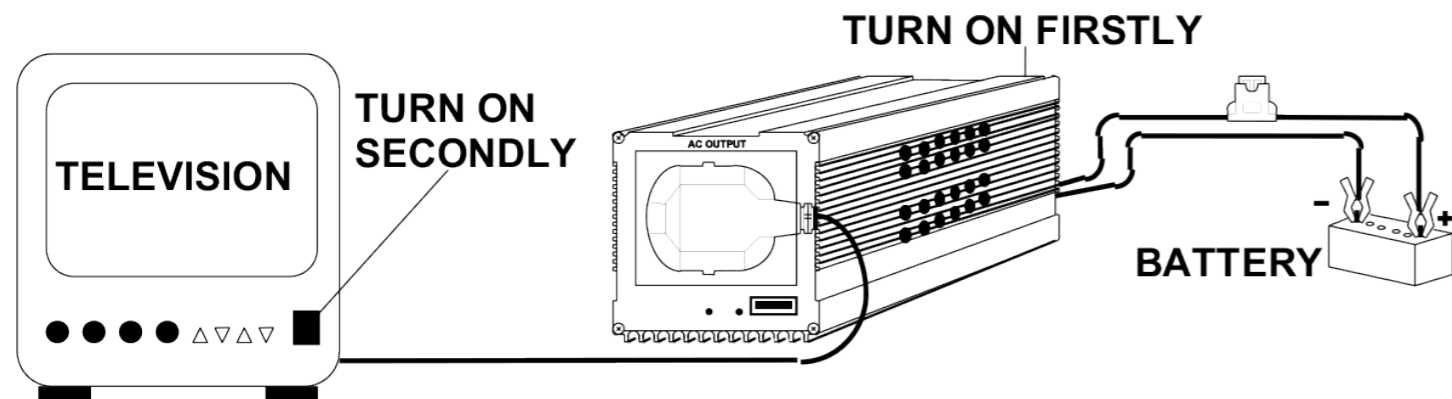


**CAUTION: DO NOT REVERSE INPUT.**

Use red battery cord to connect (+) of a dc battery to (+) terminal and then, use black battery cord to connect (-) battery to (-) terminal.



When connected to any appliance, be sure to turn on inverter first. And then turn on the power switch of the appliance.

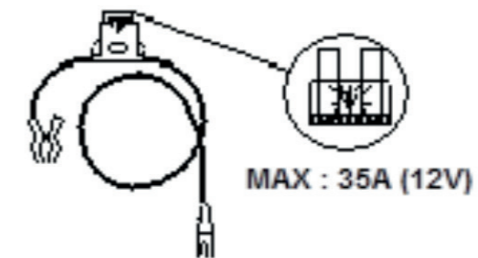


**WARNING SIGNAL**

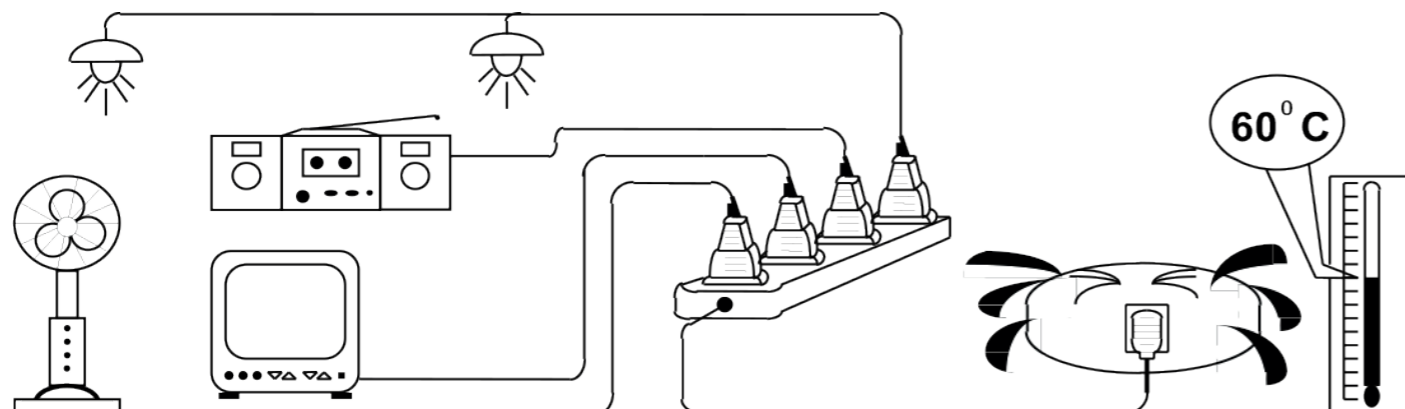
Condition	Warning Signal Cycle	Shutdown Signal Cycle
Input Over Voltage	No Warning Signal	BEE BEE BEE BEE
Lower Battery Alarm	BI BI BI (pause)	BEE BEE BEE (pause)
Overheating Alarm	BI BI (pause)	BEE BEE (pause)
Overload Alarm	BI BI BI BI BI BI (continuous)	Continuous Tone

Note: BI is a short beep, and BEE is a long beep.

During operation, when the power switch is on, if power on ndicator is no lighteds. Please check the fuse in the battery cables or cigarette plug. If the fuse is spoilt, for replacement, use the same current fuse.

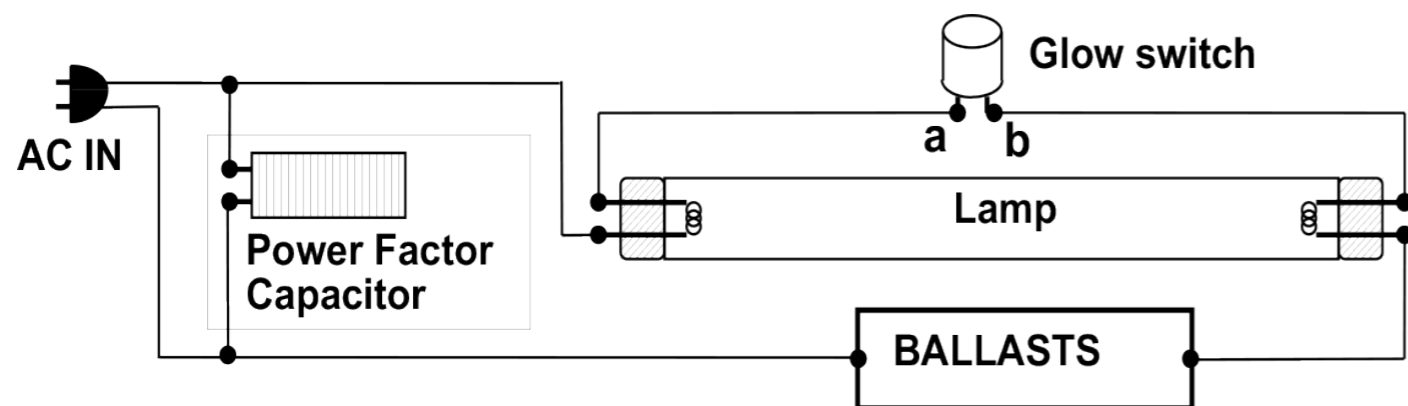


When the inverter operates in full output capacity for a long period, the temperature of the inverter will increase and potentially shut down by the over-temperature protection. Therefore, it is recommended to reduce the ac output capacity if a long continuous operating time is required.



**\*WARNING\* FLUORESCENT LAMP**

DO NOT USE THIS DEVICE WITH FLUORESCENT LAMPS.

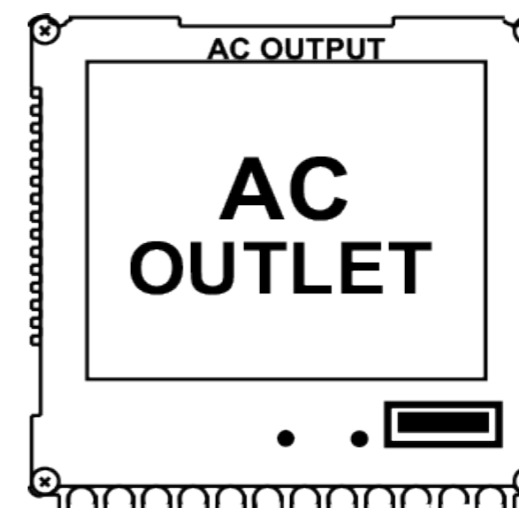


**WECHSELRICHTER**

**300 W-USB-2,1 A**

**12 VDC auf 230 VAC Bedienungsanleitung**

Bitte lesen Sie vor Gebrauch das Benutzerhandbuch durch.



**GEEIGNETE ANWENDUNGEN**

Geeignet für Notebook-Computer, Radios, kleine TV-Geräte, Videorekorder, Lampen, Lüfter, Fax, etc.

**SPEZIFIKATION**

Eingangsspannung	Standby-Eingangsstrom	USB-Ausgang	Ausgangsspannung	Ausgangswellenform	Ausgangsfrequenz	Dauerausgangsleistung
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	5 VDC (2,1 A max.)	230 VAC	modifizierte Sinuswelle	50hz	300w
Spitzenausgangsleistung	Wirkungsgrad	Alarm bei schwacher Batterie	Abschaltung bei schwacher Batterie	Überhitzungsschutz	Automatischer Lüfterbetrieb	Sicherung
900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Microcontroller)		35 A * 1 Stück (12 V)
Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Ex-Schutz-Batterie 12 V / 24 V	Batterie-polaritätsschutz	Abmessung (L*B*H) mm	Gewicht	
Ja (Microcontroller)	Ja (Microcontroller)	Ja (Microcontroller)	Ja (Durch Sicherung)	120*73*73	720g	

### FEHLERSUCHE

Wenn der Wechselrichter nicht richtig zu funktionieren scheint, gibt es mehrere Gründe dafür:

**1) SCHLECHTER KONTAKT**

\* Kontakte gründlich reinigen.

**2) STECKDOSE HAT KEINEN STROM**

\* Sicherung prüfen, beschädigte Sicherung ersetzen.

\* Verdrahtung der Steckdose überprüfen. Gegebenenfalls reparieren.

**3) SICHERUNG IST DURCHGEBRANNT**

\* Die Sicherung befindet sich im Inneren des Zigarettenanzünder-Steckers. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine Sicherung mit gleichem Wert.

**4) VERRINGERTE WECHSELSTROMLEISTUNG DURCH ÜBERLAST**

\* Reduzieren Sie die Wattzahl Ihres Verbrauchers auf weniger als 300 Watt.

**5) REDUZIERUNG DER WECHSELSTROMAUSGANGSLEISTUNG AUFGRUND THERMISCHER ÜBERLAST**

\* Bei Vollast über einen längeren Zeitraum, reduziert der Wechselrichter seine Leistung, um Hitzeschäden zu vermeiden. Wenn dies der Fall ist, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- (A) SCHALTEN SIE DEN NETZSCHALTER DES WECHSELRICHTERS AUS.
- (B) VERRINGERN SIE DIE LAST DIESES GERÄTS, D. H. SCHALTEN SIE EINIGE GERÄTE AUS, ODER WARTEN SIE, BIS DER WECHSELRICHTER ABGEKÜHLT IST.
- (C) SCHALTEN SIE DEN NETZSCHALTER DES WECHSELRICHTERS EIN.

**6) ABSCHALTEN BEI UNTERSPIANNUNG**

\* Laden Sie den Akku auf und nehmen Sie den Betrieb wieder auf.

### ACHTUNG

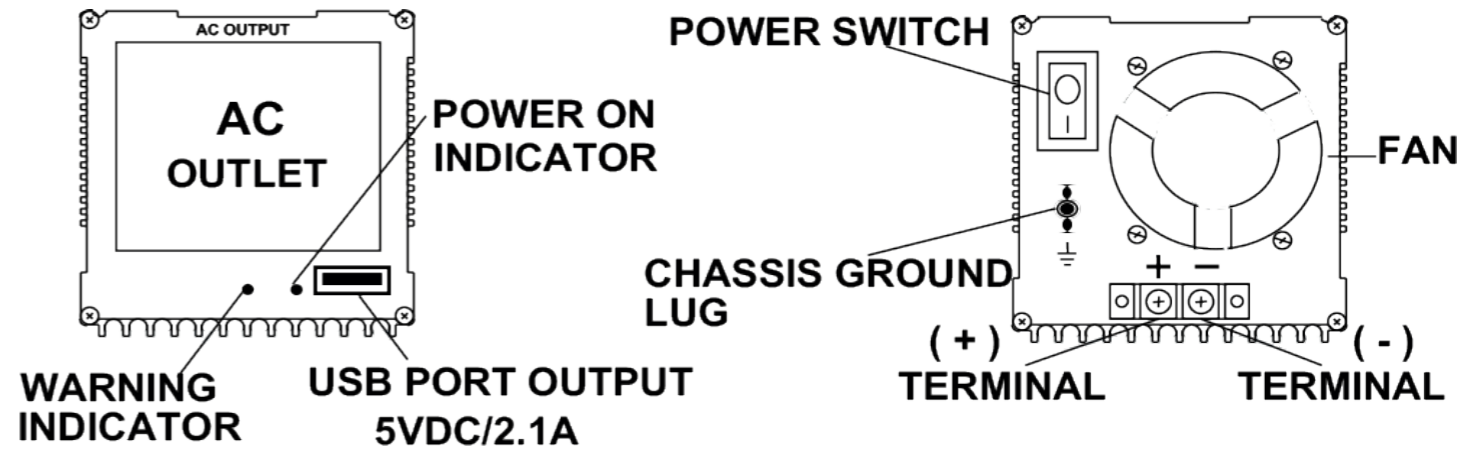
Bestimmungsgemässer Gebrauch:

- (A) LÜFTUNGSÖFFNUNGEN FREIHALTEN
- (B) KEINE DIREKTE SONNENEINSTRALUNG UND NICHT IN DER NÄHE VON WÄRMEQUELLEN

(C) KINDER FERNHALTEN

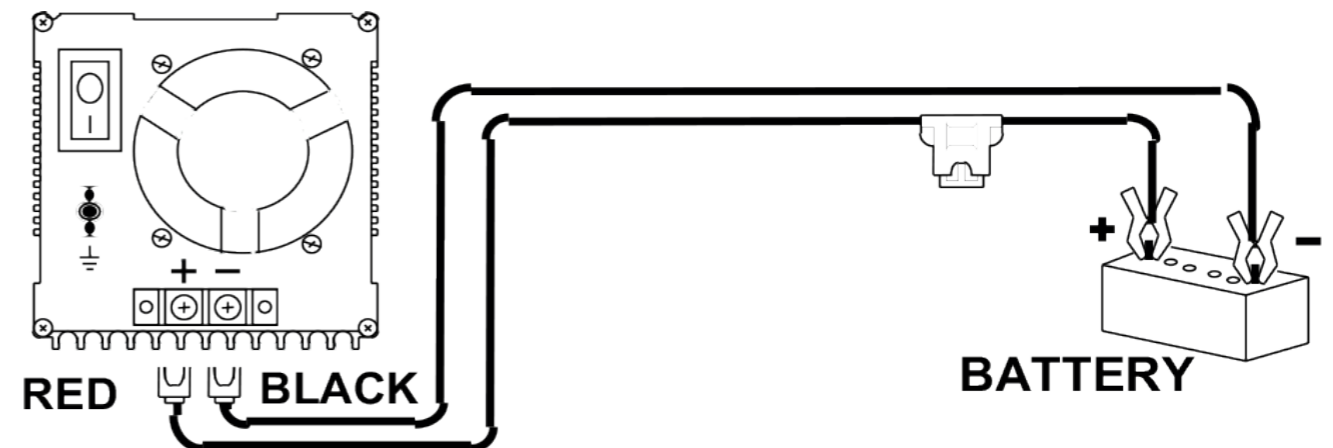
(D) VOR WASSER / FEUCHTIGKEIT, ÖL ODER FETT SCHÜTZEN

(E) VON BRENNBAREN STOFFEN FERNHALTEN

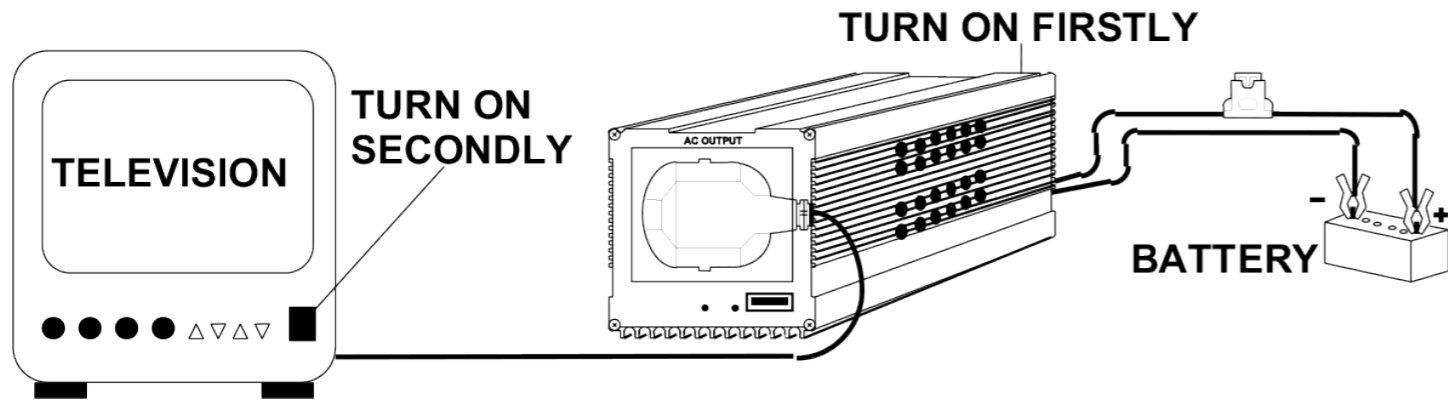


### ACHTUNG: EINGANG NICHT UMPOLEN.

Nehmen Sie das rote Batteriekabel und verbinden Sie den Pluspol (+) der Gleichstrombatterie mit der (+) Klemme des Wechselrichters. Mit dem schwarzen Batteriekabel verbinden Sie den Minuspol (-) der Batterie mit der (-) Klemme am Wechselrichter.



Schalten Sie unbedingt zuerst den Wechselrichter ein und erst danach den Netzschalter des Geräts.

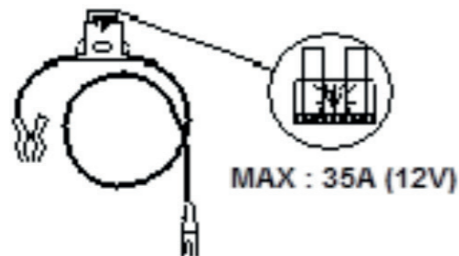


**WARNSIGNAL**

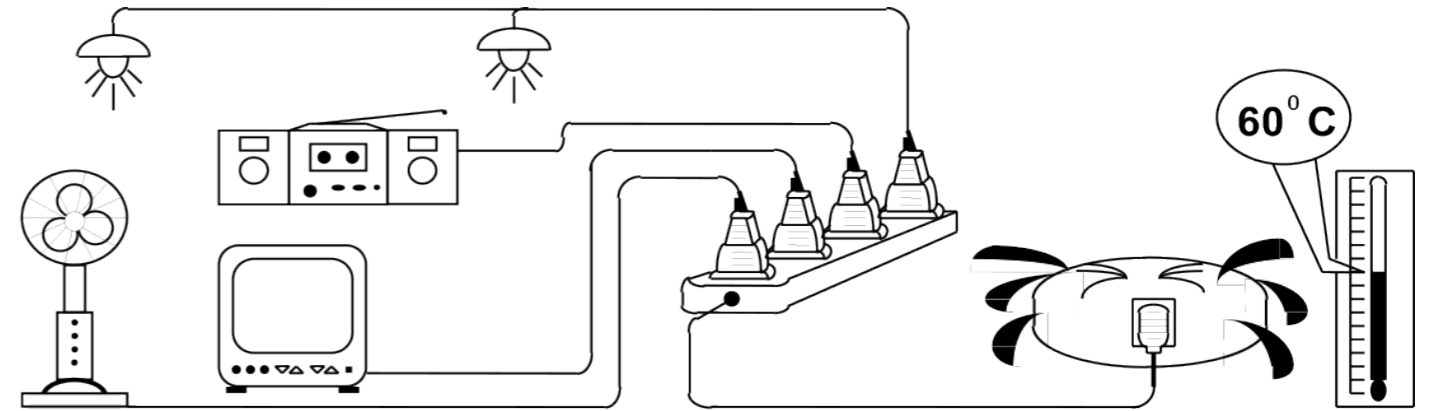
Zustand	Warnsignal-Zyklus	Zyklus des Abschaltsignals
Überspannung am Eingang	Kein Warnsignal	Beep Beep Beep Beep (lang)
Alarm bei schwachem Akku	Beep Beep Beep (kurz)	Beep Beep Beep (lang)
Alarm bei Überhitzung	Beep Beep (kurz)	Beep Beep (lang)
Überlastalarm	Beep Beep Beep Beep Beep Beep (kurz und dauerhafter Ton)	Dauerton

Hinweis: Achten Sie auf die Unterscheidung zwischen kurz und lang.

Wenn während des Betriebs der Netzschalter eingeschaltet ist und die Einschaltanzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die Sicherung im Zigarettenanzünder-Stecker. Wenn die Sicherung defekt ist, tauschen Sie sie gegen eine identische Sicherung aus.

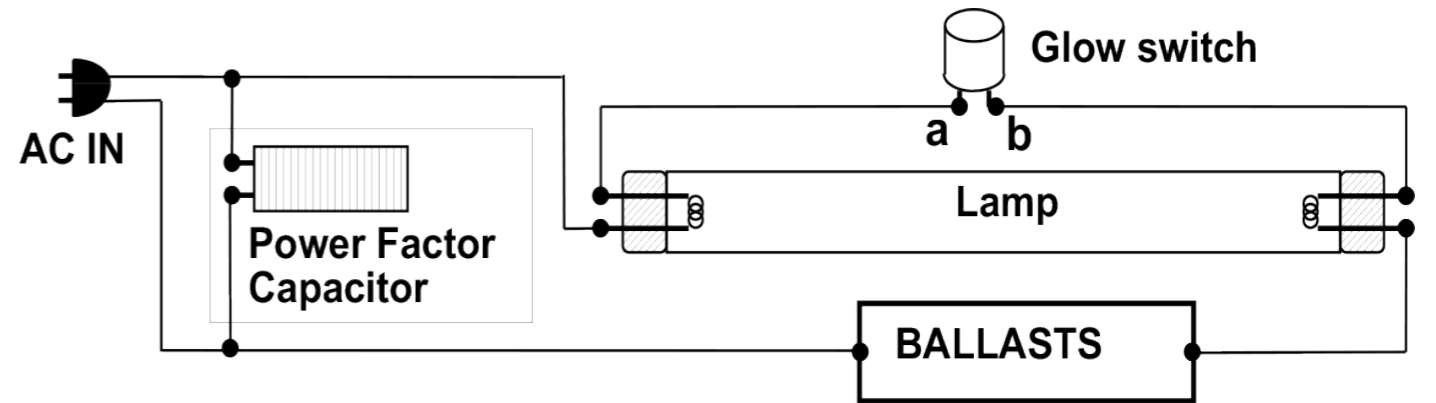


Um eine Überhitzung des Wechselrichters zu vermeiden, wird er bei Betrieb mit voller Ausgangsleistung über einen längeren Zeitraum automatisch abgeschaltet. Es wird daher empfohlen, die Ausgangsleistung (AC) zu reduzieren, wenn eine lange Dauerbetriebszeit erforderlich ist.



**\*WARNUNG\* LEUCHTSTOFFLAMPEN**

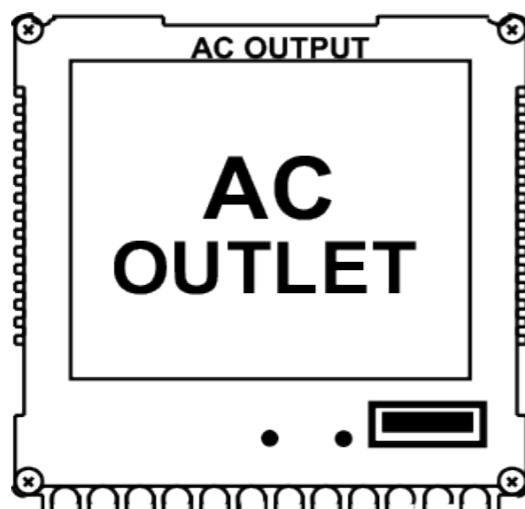
VERWENDEN SIE DIESES GERÄT NICHT MIT LEUCHTSTOFFLAMPEN



## CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION DC VERS AC 300W-USB-2.1A

### Mode d'emploi DC 12V vers AC 230V

Veuillez lire le mode d'emploi avant d'utiliser.



### APPLICATIONS UTILES

alimentez les ordinateurs portables, les radios et les téléviseurs les magnétoscopes, les lampes, les ventilateurs, les fax, etc.

### SPECIFICATIONS

Plage de Tension D'entrée	Courant de Veille D'entrée	Port Usb	Tension de Sortie (AC)	Forme D'onde de Sortie	Fréquence de Sortie	Puissance de Sortie Continue
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	Sortie 5VDC (2.1a Max.)	230v	Onde Sinusoïdale Modifiée	50hz	300w

Puissance de Sortie Maximale	Efficacité	Pré-Alarme Batterie Faible	Arrêt en Cas de Batterie Faible	Protection Thermique	Ventilateur à Fonctionnement automatique	Protection Contre la Surcharge
900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Microcontrôleur)		Oui (Microcontrôleur)

Protection Contre Les Courts-Circuits de Sortie	Batterie Ex. 12v / 24v Protection	Protection de la Polarité de la Batterie	Fusible	Dimension (L*H) mm	Poids
Oui (Microcontrôleur)	Oui (Microcontrôleur)	Oui (Par Fusible)	35a*1pc (12v)	120*73*73	720g

### DÉPANNAGE

Il peut y avoir plusieurs raisons pour lesquelles le convertisseur ne fonctionne pas.

#### 1) MAUVAIS CONTACT

\* Nettoyez soigneusement les pièces de contact

#### 2) L'APPAREIL N'EST PAS ALIMENTÉ

\* Vérifiez le fusible, remplacez le fusible endommagé.

\* Vérifiez le câblage de la prise de courant. Réparez si nécessaire

#### 3) LE FUSIBLE EST GRILLÉ

\* Le fusible est situé à l'intérieur de la fiche dc. Remplacer le fusible par un fusible de valeur équivalente.

#### 4) UNE SURCHARGE A ENTRAÎNÉ UNE RÉDUCTION DE LA SORTIE AC

\* Réduisez la puissance de votre charge à moins de 300 watts.

#### 5) LA CHALEUR A PROVOQUÉ UNE RÉDUCTION DE LA SORTIE AC

\* Sous des charges lourdes pendant des périodes prolongées le convertisseur ac réduira la sortie pour éviter tout dommage dû à une chaleur excessive. Si cela se produit, veuillez procéder comme suit:

(A) COUPEZ L'ALIMENTATION DU CONVERTISSEUR

(B) DIMINUEZ LA CHARGE DE L'APPAREIL. C'EST-À-DIRE DÉBRANCHEZ DES APPAREILS OU ATTENDEZ QUE LE CONVERTISSEUR REFROIDISSE.

(C) ALLUMEZ LE CONVERTISSEUR.

#### 6) ARRÊT À CAUSE DE BATTERIE FAIBLE

\* Rechargez votre batterie et reprenez votre activité.

### ATTENTION

Toujours placer le convertisseur dans un Environnement qui est:

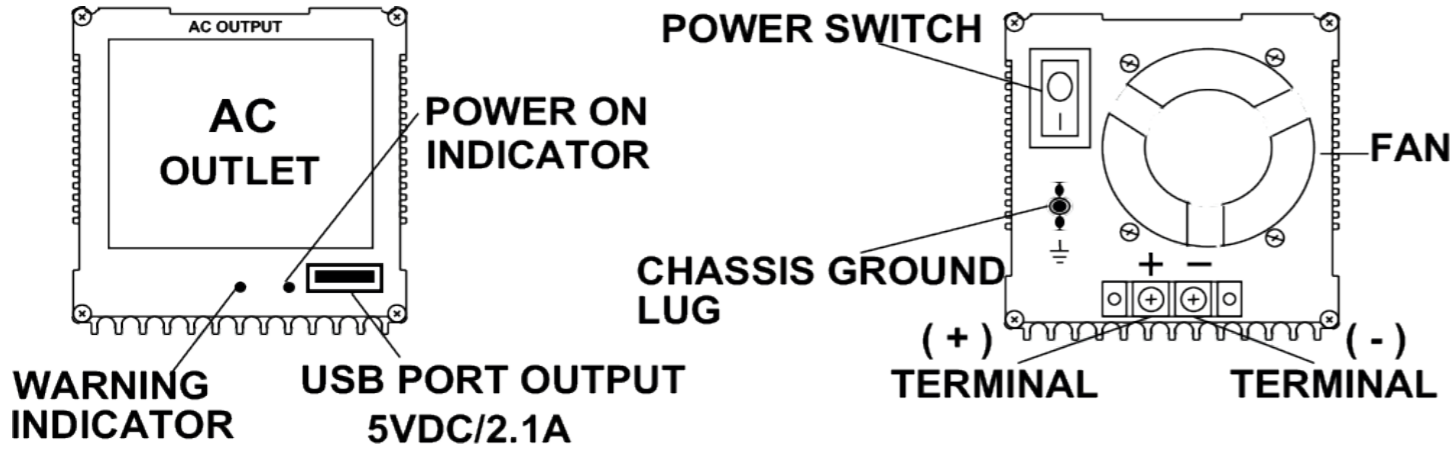
(A) BIEN VENTILÉ

(B) NON EXPOSÉ À LA LUMIÈRE DIRECTE DU SOLEIL OU SOURCE DE CHALEUR

(C) HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

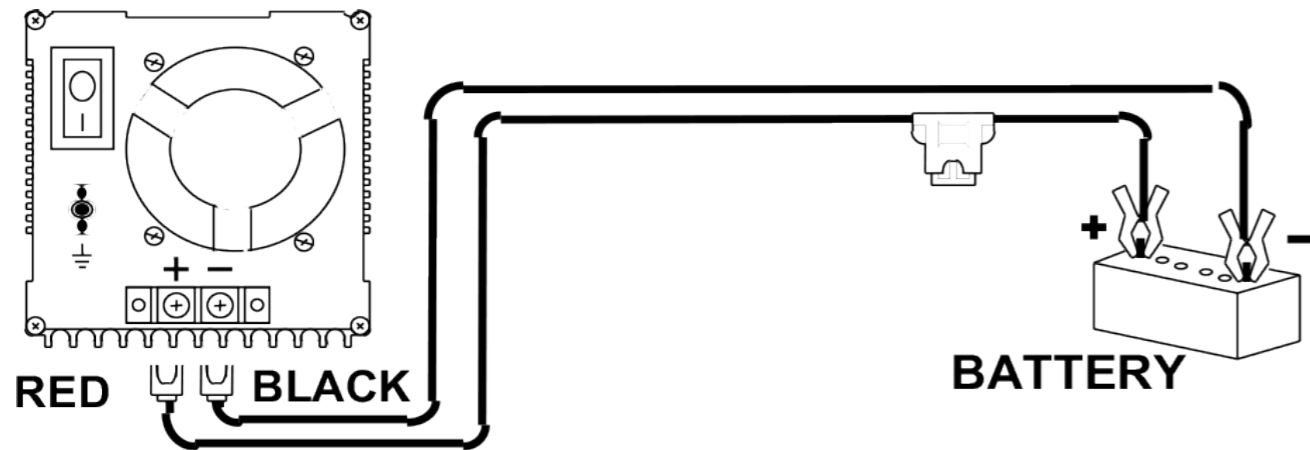


- (D) À L'ABRI DE L'EAU/DE L'HUMIDITÉ, DE L'HUILE OU DE LA GRAISSE
- (E) LOIN DE TOUTE SUBSTANCE INFLAMMABLE

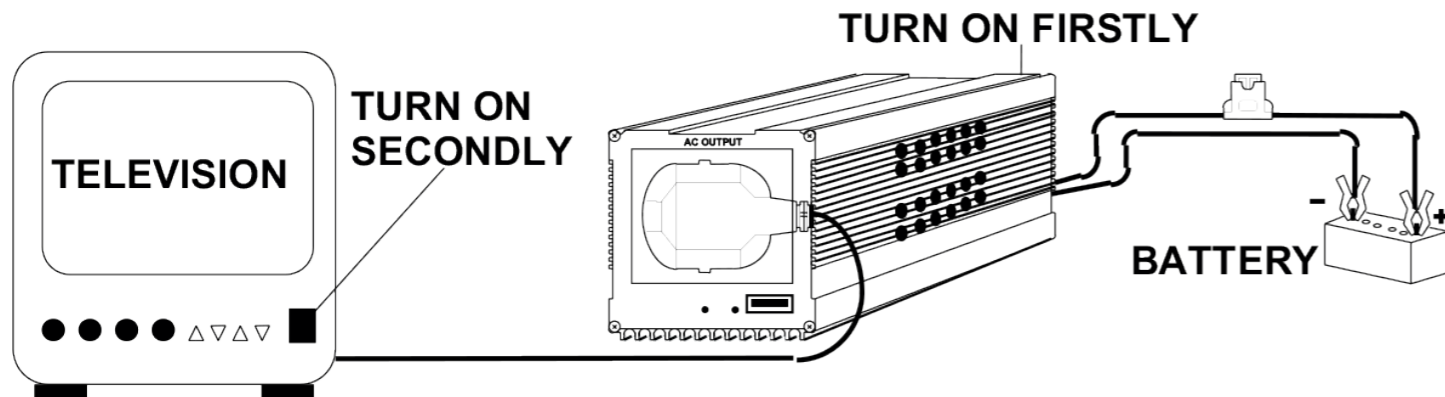


**ATTENTION : NE PAS INVERSER L'ENTRÉE.**

Utilisez le cordon rouge pour connecter la borne positive (+) à la borne positive (+) de la batterie dc. Et ensuite, utilisez le cordon de batterie noir pour connecter la borne negative (-) de la batterie à la borne negative (-).



Lorsqu'il est connecté à un appareil quelconque, assurez-vous de mettre d'abord le convertisseur sous tension. Ensuite, allumez l'appareil.

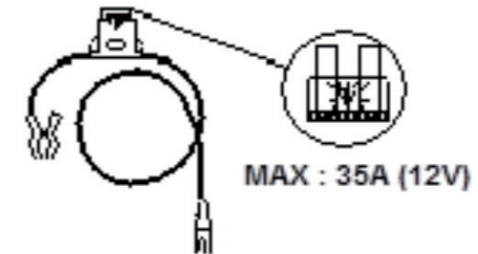


**SIGNAL D'AVERTISSEMENT**

Condition	Cycle du Signal D'avertissement	Cycle du Signal D'arrêt
Surtension d'entrée	Absence de Signal D'avertissement	BEE BEE BEE BEE
Alarme de Batterie Faible	BI BI BI (pause)	BEE BEE BEE (pause)
Alarme de Surchauffe	BI BI (pause)	BEE BEE (pause)
Alarme de Surcharge	BI BI BI BI BI BI (en continu)	Tonalité Continue

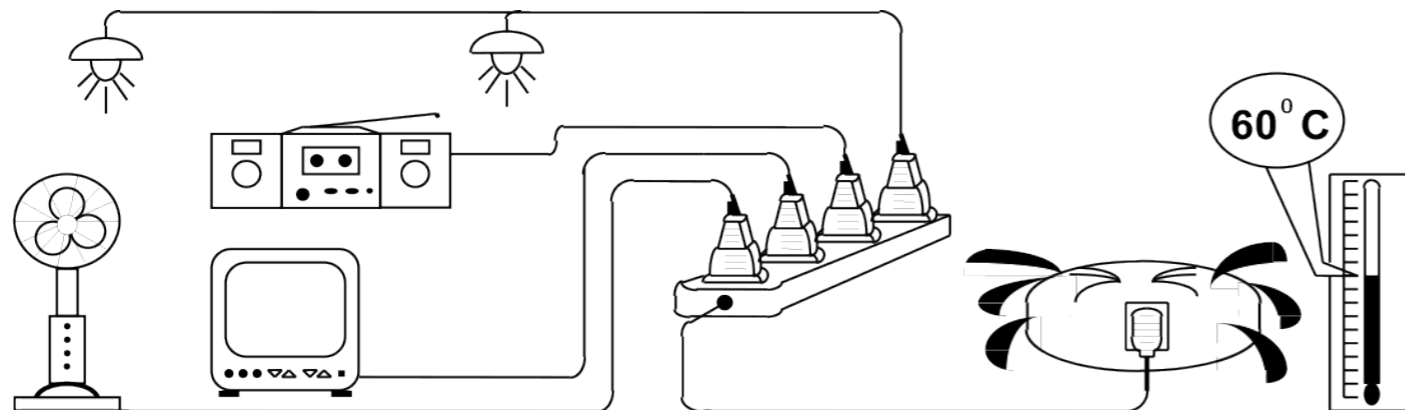
Remarque: BI est un bip court, et BEE un bip long.

Pendant le fonctionnement, lorsque l'interrupteur d'alimentation est sous tension et que le témoin de mise sous tension n'est pas allumé. Veuillez vérifier le fusible des câbles de la batterie ou de la prise allume-cigare. Si le fusible est abîmé, pour le remplacer, utilisez un fusible de même courant.



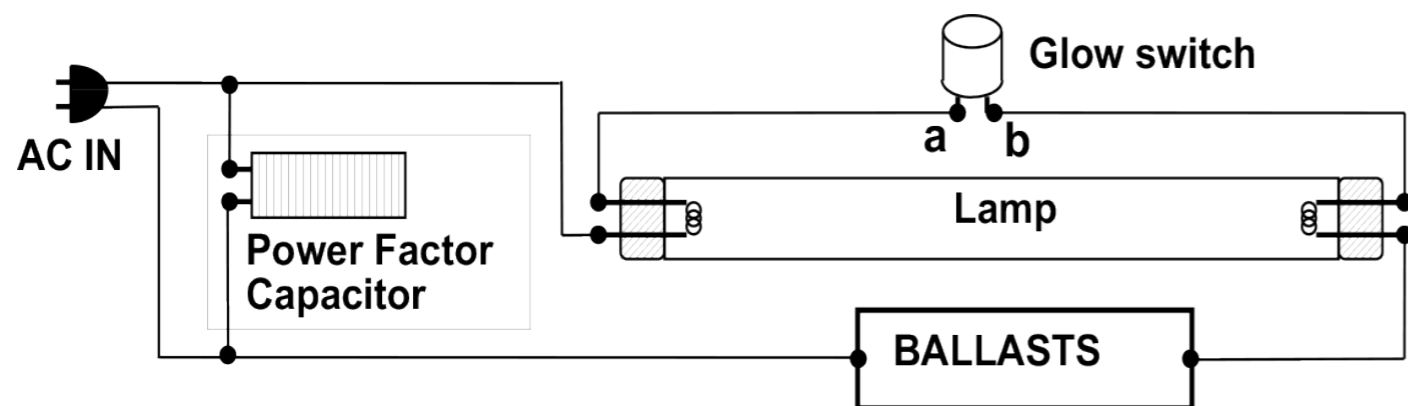


Lorsque le convertisseur fonctionne a pleine capacité de sortie pendant une longue période, la température du convertisseur augmente et peut être arrêtée par la fonction de protection contre la surchauffe. Par conséquent, il est recommandé de réduire la capacité de sortie ac si une longue durée de fonctionnement continu est requise.



**\*ATTENTION\* LAMPE FLUORESCENTE**

NE PAS UTILISER CET APPAREIL AVEC DES LAMPES FLUORESCENTES.

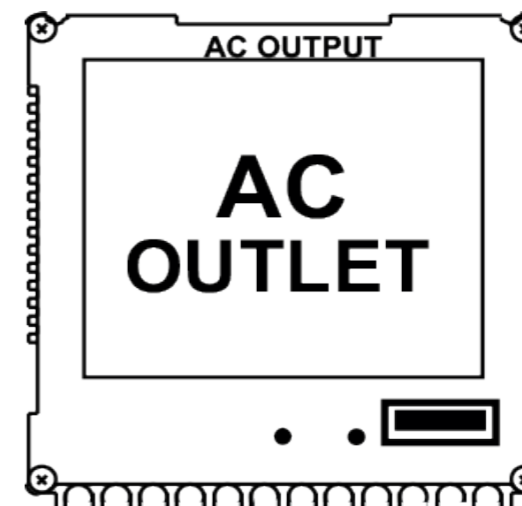


**INVERTER DA DC A AC**

**300 W-USB-2,1 A**

**Manuale d'istruzioni da DC12V a AC230V**

Leggere il manuale d'uso prima dell'utilizzo..



**APPLICAZIONI UTILI**

Funzionamento Di Notebook Computer, Radio, Piccoli Televisori, Videoregistratori, Lampade, Ventilatori, Fax, ETC.

**DATI TECNICI**

Gamma di Tensione D'ingresso	Corrente D'ingresso in Standby	Porta Usb	Tensione di Uscita (AC)	Forma D'onda in Uscita	Frequenza di Uscita	Potenza Continua di Uscita
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	Uscita 5 VDC (2,1 A max.)	230 VAC	Modificare L'onda Sinusoidale	50hz	300w

Potenza di Uscita di Picco	Efficienza	Preallarme Batteria Scarica	Spegnimento Per Batteria Scarica	Protezione Termica	Ventilatore a Funzionamento Automatico	Protezione da Sovraccarico
900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Microcontrollore)		Sì (Microcontrollore)

Protezione di Cortocircuito Dell'uscita	Batteria Ex. 12v / 24v Protezione	Protezione Della Polarità Della Batteria	Fusibile	Dimensione (L*H) mm	Peso
Sì (Microcontrollore)	Sì (Microcontrollore)	Sì (Con Fusibile)	15A*1PC (12V)	120*73*73	720g

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se l'inverter non sembra funzionare correttamente, ci potrebbero essere diverse cause.

### 1) CONTATTO SCARSO

\* Pulire accuratamente le parti del contatto.

### 2) LA PRESA È SENZA CORRENTE

\* Controllare il fusibile, sostituire il fusibile danneggiato.

\* Controllare il cablaggio della presa. Riparare se necessario.

### 3) IL FUSIBILE È BRUCIATO

\* Il fusibile si trova all'interno della spina dc. Sostituire il fusibile con un fusibile di valore equivalente.

### 4) IL SOVRACCARICO CAUSATO DALL'USCITA AC SI RIDUCE

\* Ridurre il wattaggio del vostro carico a meno di 300 watt.

### 5) LA TEMPERATURA HA CAUSATO LA RIDUZIONE DELL'USCITA IN AC

\* Sotto carichi pesanti per periodi prolungati. L'inverter ac ridurrà l'uscita per evitare danni da surriscaldamento. Se questo accade, si prega di procedere come segue:

- (A) SPEGNERE L'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE DELL' INVERTER.
- (B) DIMINUIRE IL CARICO DELLA MACCHINA, SCOLLEGARE ALCUNI APPARECCHI O ASPETTARE CHE L'INVERTER SI RAFFREDDI.
- (C) ACCENDERE L'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE DELL' INVERTER.

### 6) SPEGNIMENTO PER BATTERIA SCARICA

\* Ricaricare la batteria e riprendere il funzionamento.

## AVVERTENZA

Posizionare sempre l'inverter in un ambiente che sia:

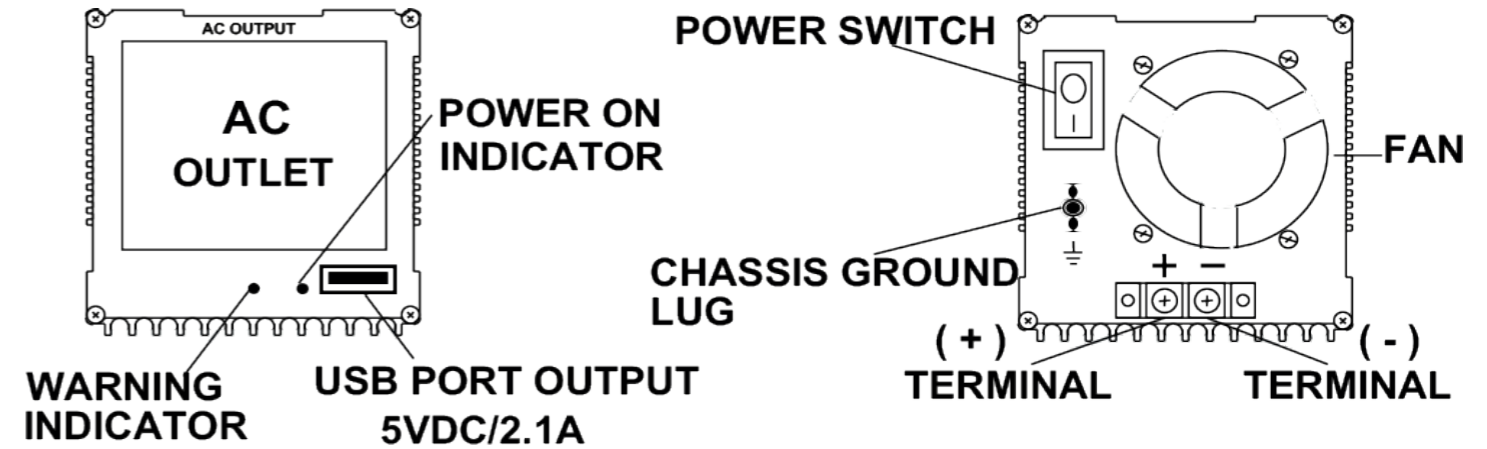
(A) BEN VENTILATO

(B) NON ESPOSTO ALLA LUCE SOLARE DIRETTA O FONTI DI CALORE

(C) FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

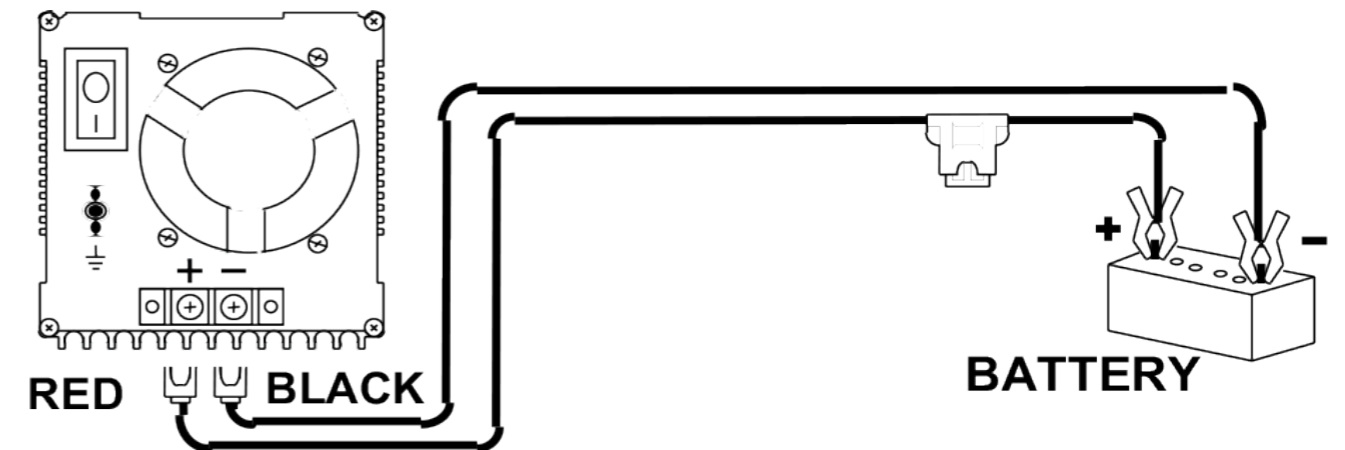
(D) LONTANO DA ACQUA/UMIDITÀ, OLIO O GRASSO

(E) LONTANO DA QUALSIASI SOSTANZA INFIAMMABILE

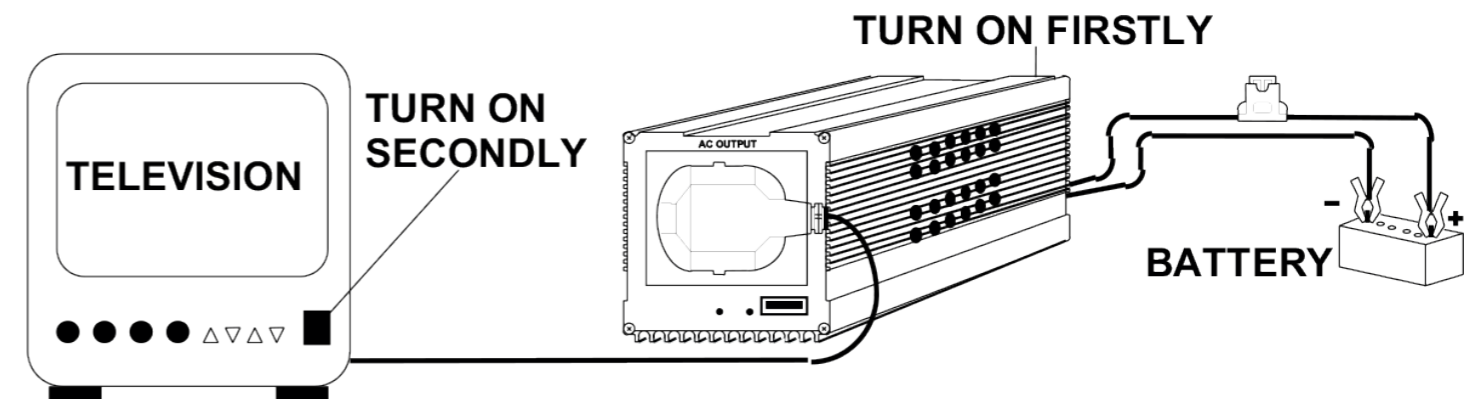


## ATTENZIONE: NON INVERTIRE L'INGRESSO.

Utilizzare il cavo rosso della batteria per collegare il polo positivo (+) di una batteria dc al terminale positivo (+). Successivamente, utilizzare il cavo nero della batteria per collegare il polo negativo (-) della batteria al terminale negativo (-).



Quando si collega l'inverter a qualsiasi apparecchio, assicurarsi di accendere prima l'inverter. Quindi accendere l'interruttore dell'apparecchio.

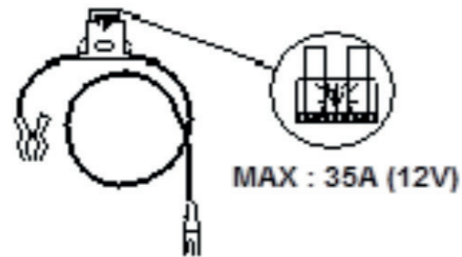


**SEGNALE DI AVVERTIMENTO**

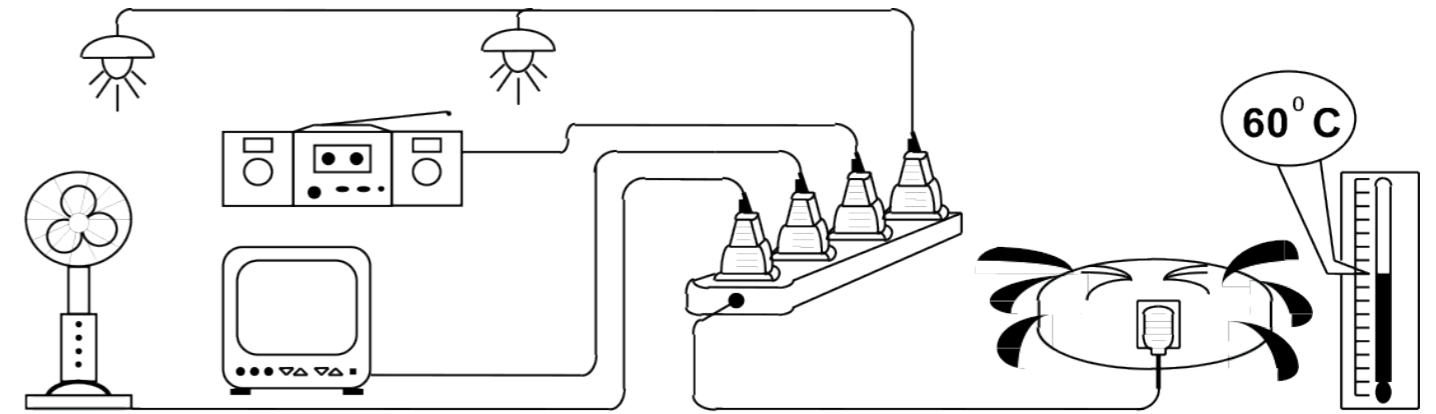
Condizioni	Ciclo del Segnale di Avvertimento	Ciclo del Segnale di Spegnimento
Sovratensione d'ingresso	Nessun segnale di avvertimento	BEE BEE BEE BEE
Allarme batteria scarica	BI BI BI (pausa)	BEE BEE BEE BEE (pausa)
Allarme di surriscaldamento	BI BI (pausa)	BEE BEE (pausa)
Allarme di sovraccarico	BI BI BI BI BI BI (continui)	Suoni continui

Nota: BI è un segnale acustico breve e BEE è un segnale acustico lungo.

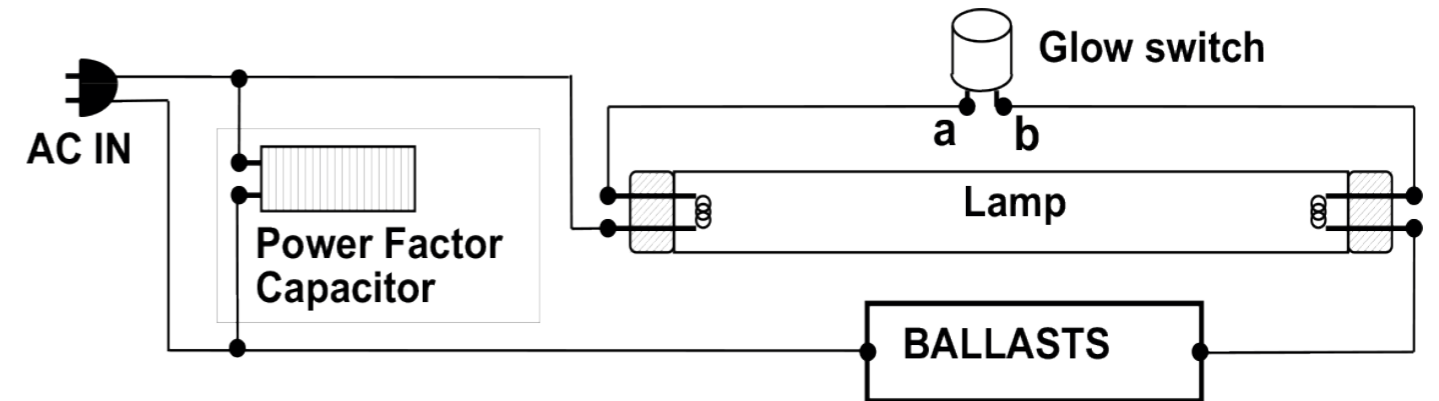
Durante il funzionamento, quando l'interruttore di alimentazione è acceso e l'indicatore di accensione non è illuminato. Controllare il fusibile nei cavi della batteria o nella presa accendisigari. Se il fusibile è rovinato, per la sostituzione, utilizzare il fusibile della stessa corrente.



Quando l'inverter funziona a piena capacità di uscita per un lungo periodo, la temperatura dell'inverter aumenterà e potenzialmente si spegnerà a causa della protezione da sovratemperatura. Pertanto, si consiglia di ridurre la capacità di uscita ac se è richiesto un lungo tempo di funzionamento continuo.


**\*AVVERTENZA\* LAMPADA FLUORESCENTE**

NON UTILIZZARE QUESTO DISPOSITIVO CON LAMPADE FLUORESCENTI.

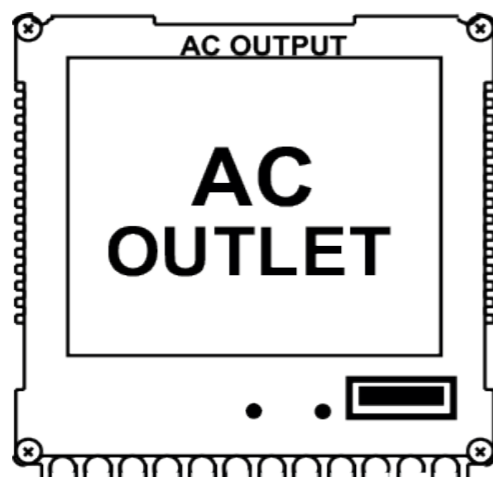


## DC TIL AC STRØMINVERTER

### 300W-USB-2.1A

### DC12V til AC230V Brukerveiledning

Vennligst les brukerveiledningen før bruk.



## NYTTIGE BRUKSOMRÅDER

DRIFT AV BÆRBAR PC, RADIO, SMÅ TV-ER, VCR, LAMPER, VIFTER, FAKSMASKIN, OSV.

## SPESIFIKASJONER

Inngangsspen- ningsområde	Standby Inngangsstrøm	Utgangs- spenning (AC)	Bølgeform Utgang	Utgangsfrekvens	Kontinuerlig Utgangseffekt
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	230v	Modifisert Sinusbølge	50hz	300w

USB-Port	Topp Utgangseffekt	Effektivitet	Lavt Batteri Forhåndsalarm	Shutdown Ved Lavt Batteri	Varmebeskyttelse	Automatisk Vifte
Utgang 5vdc (Maks. 2.1a)	900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Mikrokontroller)	

Overlastvern	Kortslutningsvern På Utgang	Batteri Eksplisjonsvern 12 V / 24 V	Batteri- polaritetvern	Sikring	Mål i Mm (L*W*H)	Vekt
Ja (Mikrokontroller)	Ja (Mikrokontroller)	Ja (Mikrokontroller)	Ja (Med Sikring)	w35a*1pc (12v)	120*73*73	720g

## FEILSØKING

Hvis det ser ut som om inverteren ikke fungerer ordentlig kan det være flere grunner til dette.

- 1) **DÅRLIG KONTAKT**  
\* Rengjør kontaktdelene grundig.
- 2) **KONTAKTEN HAR IKKE STRØM**  
\* Sjekk sikringen, erstatt skadet sikring  
\* Sjekk tilkoblingsledningene reparer hvis nødvendig
- 3) **SIKRINGEN HAR GÅTT**  
\* Sikringen befinner seg på innsiden av dc-kontakten erstatt sikringen med en sikring av lik verdi
- 4) **REDUSERT AC-UTGANG SOM FØLGE AV OVERLAST**  
\* Reduser belastningen til under 300 w.
- 5) **REDUSERT AC-UTGANG SOM FØLGE AV VARME**  
\* Ved tung last over lengre perioder ac-inverteren vil redusere utgangen for å forhindre skader som følge av for høy varme. Følg disse instruksjonene hvis dette skjer:
  - (A) BRUK STRØMBRYTEREN FOR Å SLÅ AV INVERTEREN.
  - (B) REDUSER BELASTNINGEN. FEKS. KOBLE FRA NOEN AV APPARATENE ELLER VENT TIL INVERTEREN AVKJØLES.
  - (C) BRUK STRØMBRYTEREN FOR Å SLÅ PÅ INVERTEREN.
- 6) **SHUTDOWN VED LAVT BATTERI**  
\* Lad batteriet ditt og fortsett driften.

## ADVARSEL

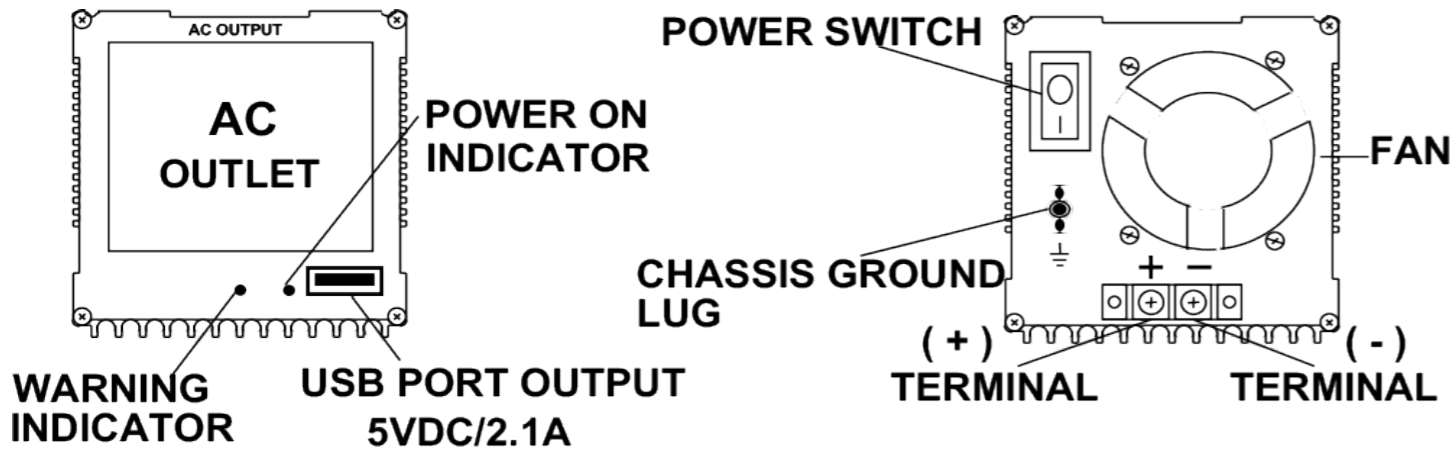
Plasser alltid inverteren i et miljø som:

- (A) ER GODT VENTILERT
- (B) IKKE ER DIREKTE UTSATT FOR SOLLYS ELLER EN VARMEKILDE
- (C) ER UTILGJENGELIG FOR BARN
- (D) IKKE ER UTSATT FOR VANN/FUKTIGHET, OLJE ELLER



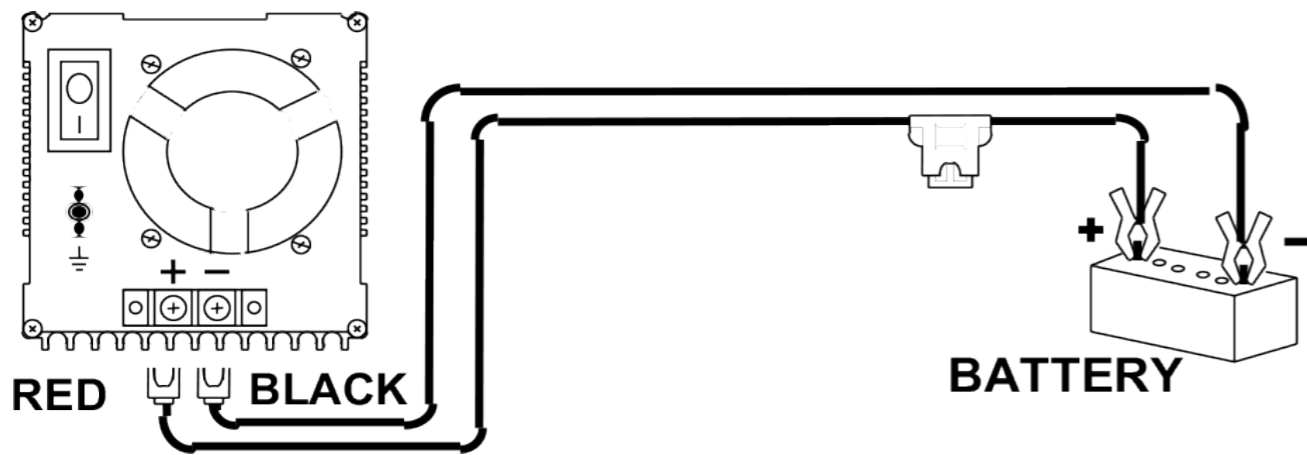
FETT

(E) IKKE ER NÆR BRENNBARE STOFFER

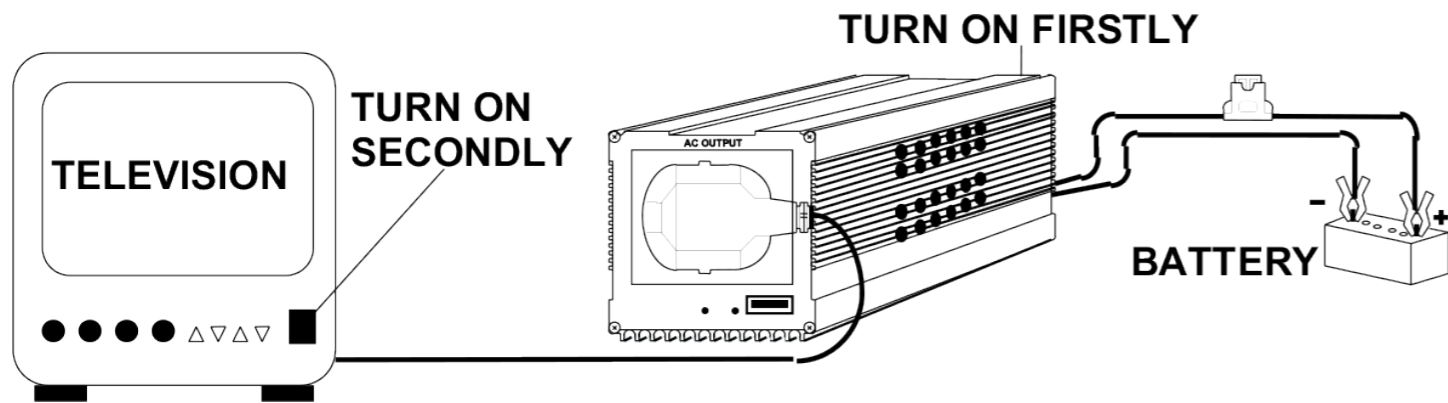


**ADVARSEL:**

ikke reverser inngangen bruk en rød batteriledning for å koble til (+) på et dc-batteri og til (+) på terminalen. Bruk så en svart batteriledning for å koble til (-) på batteriet og til (-) terminalen.



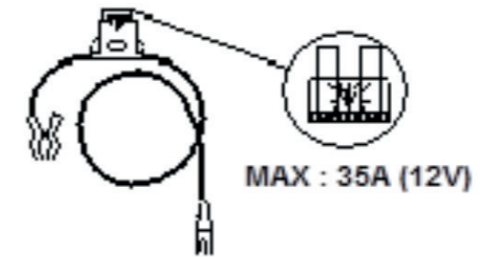
Når du kobler til alle typer apparater, skru på inverteren først. Skru så på apparatets strømbryter.



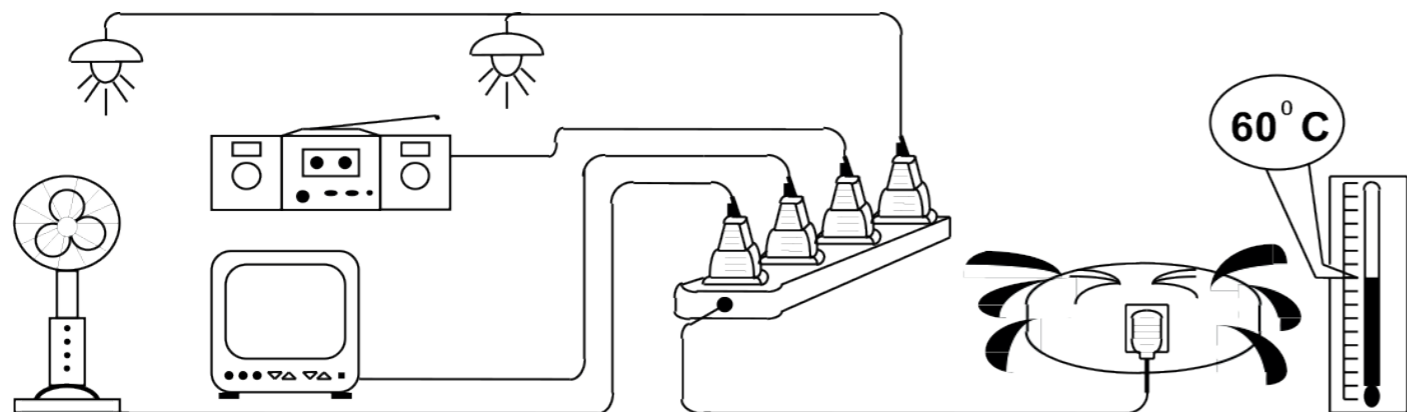
**VARSELSIGNAL**

Tilstand	Varselsignalsyklus	Shutdown signalsyklus
Inngang overspenning	Ingen varselsignal	Fire lange pipetoner
Alarm ved lavt batteri	Tre korte pipetoner (pause)	Tre lange pipetoner (pause)
Overopphetingsalarm	To korte pipetoner (pause)	To lange pipetoner (pause)
Overlastalarm	Korte pipetoner (kontinuerlig)	Kontinuerlig tone
Obs: Alarmen har korte og lange pipetoner.		

Når inverteren er i drift og strømbryteren er på og strøm-indikatoren ikke er belyst. Vennligst sjekk sikringen i batterikablene eller sigarettpluggen. Hvis sikringen er ødelagt og trenger å erstattes, bruk samme type sikring.

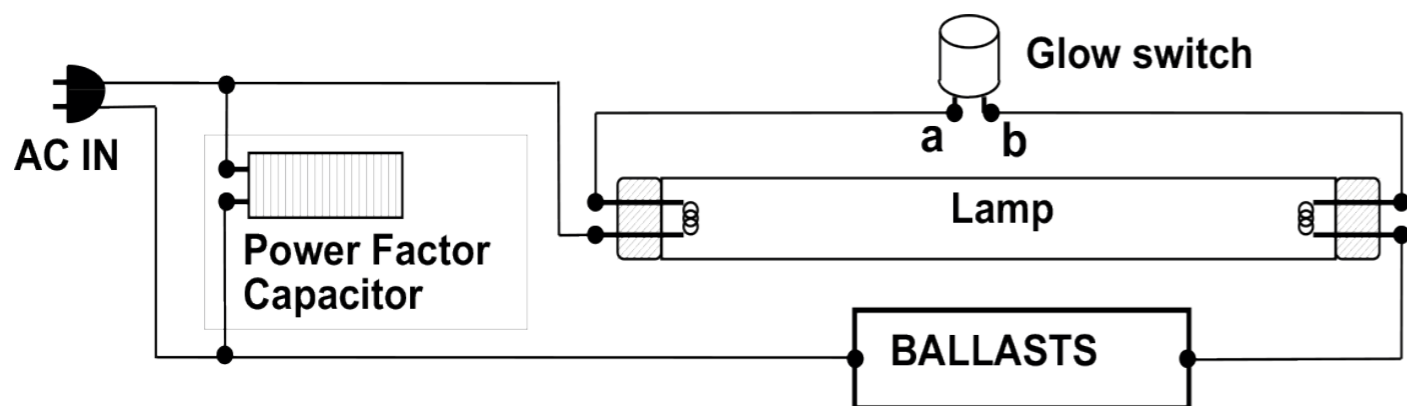


Når inverteren opererer ved full utgangskapasitet over en lengre periode vil inverterens temperatur øke og overtemperaturvernet kan da slå den av. Derfor er det anbefalt å redusere ac-utgangsbelastningen ved lengre kontinuerlig drift.



**\*ADVARSEL\* LYSSTOFFRØR**

IKKE BRUK DENNE ENHETEN MED LYSSTOFFRØR

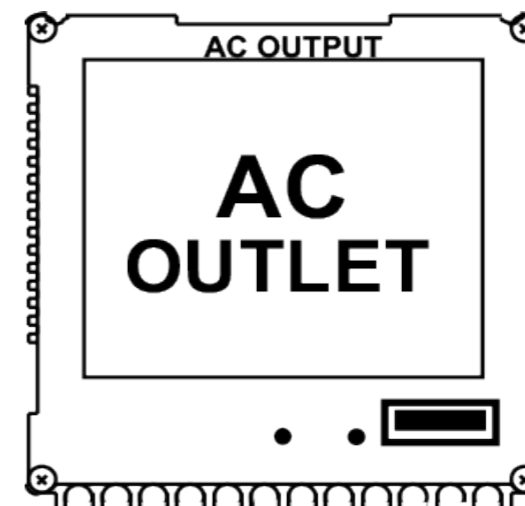


**DC TILL AC VÄXELRIKTARE**

**300 W-USB-2.1 A**

**DC12V till AC230V bruksanvisning**

Läs bruksanvisningen före användning.



**FÖRSLAG PÅ ANVÄNDNING**

Driv notebook-datorer, radio, mindre tv-apparater, videospelare, lampor, fläktar, fax, etc

**SPECIFIKATION**

Inspänningsområde	Standby-Ingångsström	Utspänning (AC)	Utgångsvågform	Utgångsfrekvens	Kontinuerlig Uteffekt
DC 10~15v (12v)	<0.6a (12v)	230v	Modifierad Sinusvåg	50hz	300w

USB-Port	Toppoteffekt	Verkningsgrad	Ågt Batteri-Larm	Lågt Batteri-Avstängning	Termiskt Skydd	Automatisk Fläkt
Ut 5VDC (2,1A Max.)	900w	90%	10.5 ± 0.5v (12v)	10 ± 0.5v (12v)	60 ± 5°C (Mikrokontroller)	

Överbelastningsskydd	Kortslutningsskydd	Batteri Ex. 12v / 24v Skydd	Batteripolaritetsskydd	Säkring	Mått (L*B*H) mm	Vikt
Ja (Mikrokontroller)	Ja (Mikrokontroller)	Ja (Mikrokontroller)	Ja (Via Säkring)	35A*1PC (12V)	120*73*73	720g

## FELSÖKNING

Om växelriktaren inte verkar fungera rätt, finns det flera anledningar varför växelriktaren inte svarar.

### 1) DÅLIGT KONTAKT

\* Rengör kontaktdelarna noggrant.

### 2) ENHETEN SAKNAR STRÖM

\* Kontrollera säkringen, byt ut skadad säkring.  
\* Kontrollera kabeldragningen reparera vid behov.

### 3) UTLÖST SÄKRING

\* Säkringen finns inuti dc-kontakten. Byt ut säkringen mot en säkring med motsvarande värde.

### 4) ÖVERBELASTNING ORSAKADE MINSKNING AV AC-UTSIGNALEN

\* Minska watt-talet hos din belastning till mindre än 300.

### 5) TEMPERATUR ORSAKADE MINSKNING AV AC-UTSIGNALEN

\* Under hård belastning en längre tidsperiod. Växelriktaren minskar utsignalen för att förhindra skada av överhettning. Om detta händer, gör som följer:

- (A) SLÅ AV VÄXELRIKTARENS STRÖMBRYTARE
- (B) MINSKA BELASTNINGEN PÅ VÄXELRIKTAREN T. EX. KOPPLA FRÅN NÅGRA ANSLUTNA APPARATER ELLER VÄNTA TILLS VÄXELRIKTAREN SVALNAT.
- (C) SLÅ SEDAN PÅ VÄXELRIKTAREN IGEN.

### 6) LÅGT BATTERI-AVSTÄNGNING

\* Ladda upp batteriet och återta drift.

## VARNING

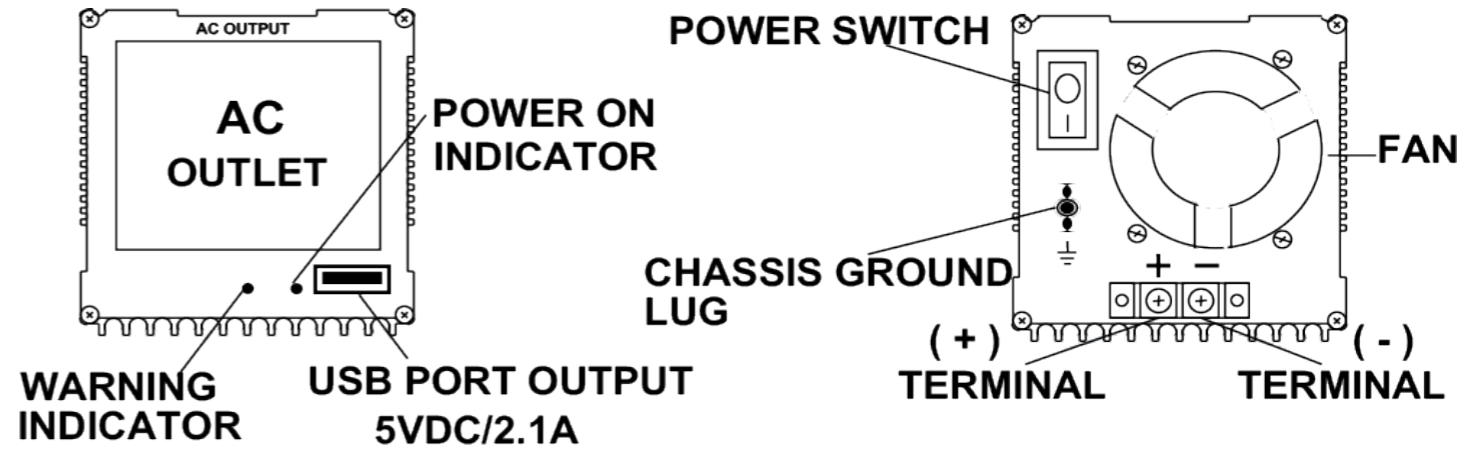
Placera alltid växelriktaren i en miljö som är:

- (A) VÄL VENTILERAD
- (B) EJ UTSATT FÖR DIREKT SOLLJUS ELLER NÅGON VÄRMEKÄLLA
- (C) UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN



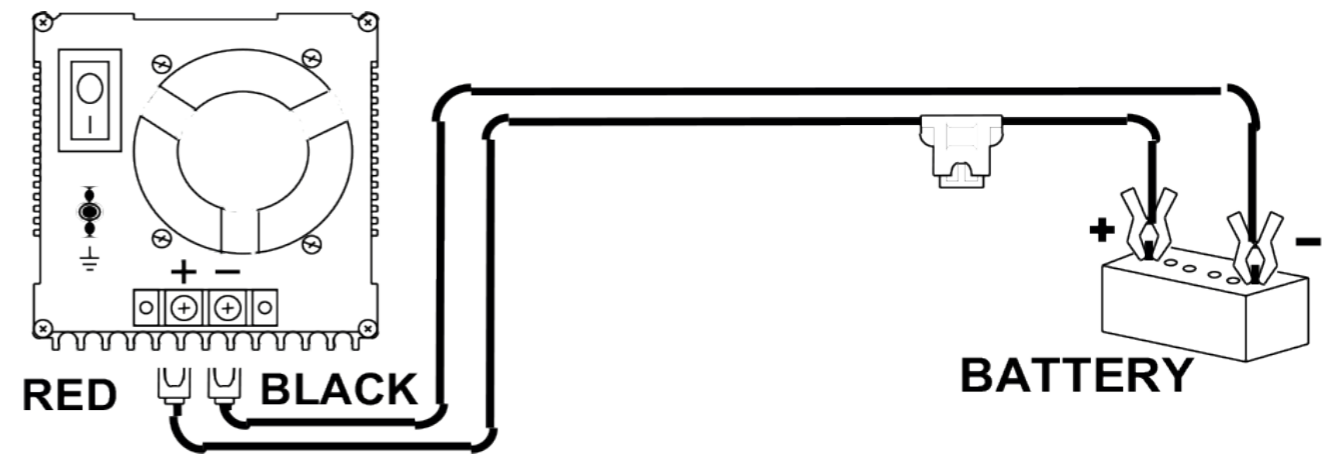
(D) FRI FRÅN VATTEN/FUKT, OLJA ELLER FETT

(E) VON BRENNBAREN STOFFEN FERNHALTEN

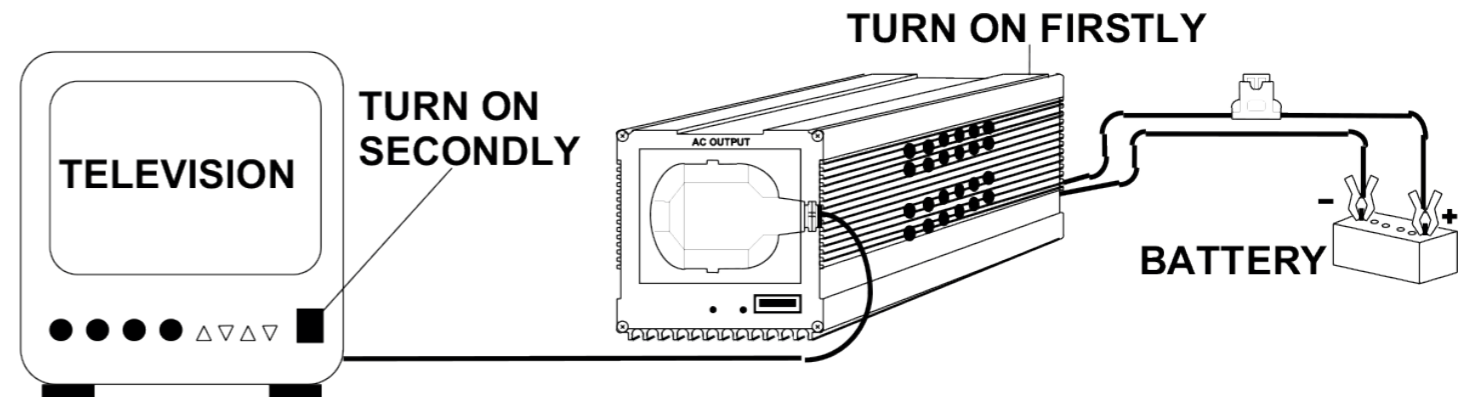


## VARNING:

polvänd inte ingången använd den röda batterikabeln för anslutning av (+) till ett dc-batteris (+) terminal. Och använd därefter den svarta batterikabeln för att ansluta (-) till dc-batteriets (-) terminal.



Ansluten till andra apparater, se till att slå på växelriktaren först. Slå sedan på övriga apparater.

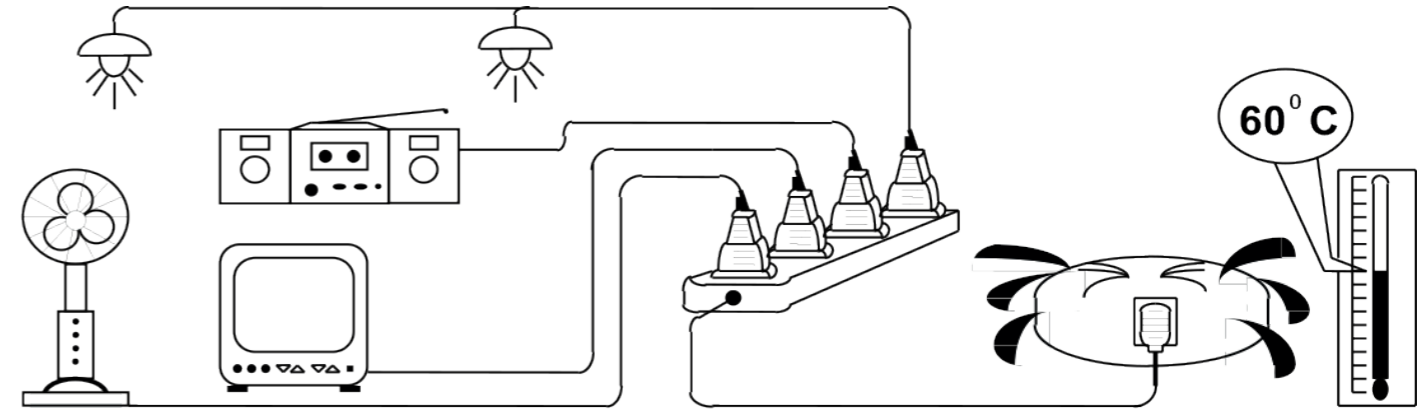


När växelriktaren kör på full utgångskapacitet under lång tid, ökar växelriktarens temperatur och kan potentiellt stängas av övertemperaturskyddet. Därför rekommenderas att minska ac-utgångskapaciteten då lång kontinuerlig drifttid krävs.

**VARNINGSSIGNAL**

Tllstånd	Varningssignalcykel	Avstängningssignalcykel
Ingångsöverspänning	Ingen varningssignal	PIIP PIIP PIIP PIIP
Låg batterinivå-larm	PIP PIP PIP (paus)	PIIP PIIP PIIP PIIP (paus)
Överhettningsslarm	PIP PIP (paus)	PIIP PIIP (paus)
Överbelastningslarm	PIP PIP PIP PIP PIP PIP (kontinuerligt)	Kontinuerlig ton

Obs: PIP är ett kort pip och PIIP är ett långt pip.



**\*VARNING\* FLUORESCERANDE LAMPA**

ANVÄND INTE DENNA ENHET MED FLUORESCERANDE LAMPOR.

Under drift, när strömbrytaren är påslagen och på-indikatorn inte lyser. Kontrollera säkringen i batterikablarna eller i cigarettkontakten. Om säkringen är förstörd, använd samma strömvärde för att byta ut den.

