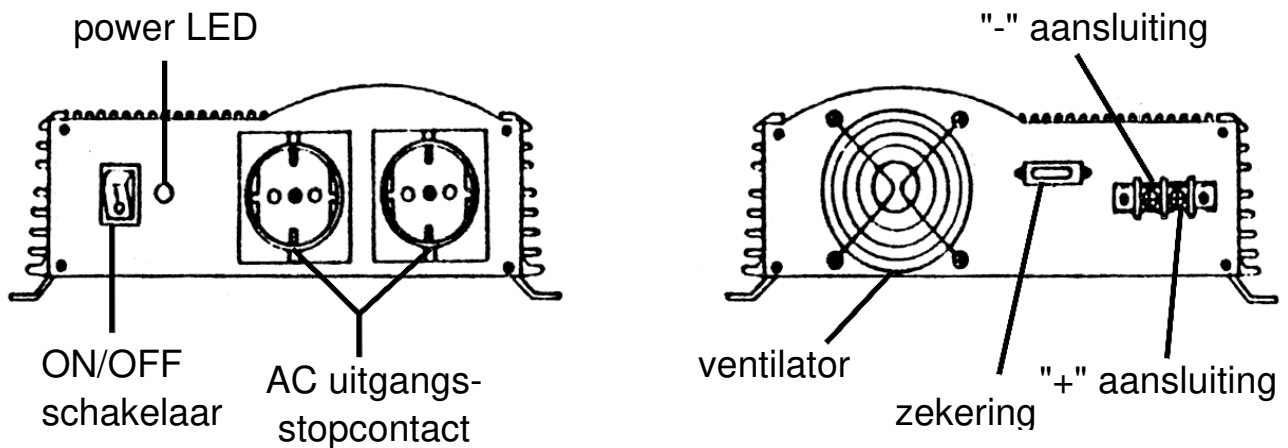


1. BESCHRIJVING



2. AANSLUITINGEN

Verbind de inverter met de batterij (krokodillenklemmen meegeleverd) voor apparaten tot max. 300W.

Gebruik geen apparaten van meer dan 300W met de inverter.

3. BEDIENING

Activeer eerst de inverter en dan pas het apparaat waarop de inverter is aangesloten. De buzzer treedt in werking indien de batterijspanning te laag wordt. De PI300S wordt dan ± 5 minuten later automatisch uitgeschakeld.

4. ZEKERING

U moet de zekering van de PI300S nazien indien de power LED niet brandt wanneer het toestel is ingeschakeld. Vervang een gesprongen zekering door een identiek exemplaar.

ZEKERING : 35A MAX voor toepassingen tot 300W.

5. UITGANGSVERMOGEN

De inverter wordt automatisch uitgeschakeld indien het totale uitgangsvermogen van de aangesloten elektrische apparaten het uitgangsvermogen van de spanningsinverter overstijgt. Hetzelfde geldt indien de temperatuur van de inverter door langdurig gebruik oploopt tot meer dan 55°C.

6. BELANGRIJKE TIPS

Ontkoppel de AC inverter wanneer u hem niet gebruikt of wanneer u de motor van uw wagen start.

Ga als volgt te werk indien de AC inverter tijdens gebruik een biepgeluid produceert : schakel het apparaat uit, ontkoppel de inverter en herstart de motor van uw wagen. Het biepgeluid geeft aan dat de spanning van uw batterij op een zeer laag pitje staat. De inverter wordt automatisch uitgeschakeld indien u hem blijft gebruiken terwijl u de motor van uw wagen niet herstart. De batterij van uw wagen is dan nog goed voor zo'n 10.5VDC, zodat u uw motor nog kunt herstarten en de inverter opnieuw kunt gebruiken. Zo wordt elk risico op een lege batterij vermeden.

U doet er goed aan om uw motor 10 tot 20 minuten te laten draaien telkens u de inverter zo'n 2 tot 3 uur heeft gebruikt. Zo kan de batterij opnieuw opladen en kunt u overmatige ontlading van de batterij vermijden.

Onthoud dat u het "+" snoer moet verbinden met de "+" aansluiting en het "-" snoer met de "-" aansluiting indien u een adapter wil gebruiken om de AC inverter en de batterijaansluitingen rechtstreeks met elkaar te verbinden. **ALS U DE SNOEREN VERBINDT MET VERKEERDE AANSLUITINGEN, DAN DRAAIT U DE POLARITEIT OM EN BESCHADIGT U DE INVERTER. DE GARANTIE VERVALT ONMIDDELLIJK BIJ OMPOLING.**

Vergeet de AC inverter niet los te koppelen voordat u de batterijlader gebruikt om uw batterij weer bedrijfsklaar te maken. Doet u dit niet en sluit u een lader aan, dan kan dit leiden tot een spanningspiek die uw inverter zal beschadigen. **DE GARANTIE VERVALT EN DE INVERTER KAN WORDEN BESCHADIGD INDIEN U DE INGANG VAN DE INVERTER AANSLUIT OP EEN BATTERIJLADER.**

Zorg ervoor dat de spanning nooit hoger is dan 15VDC.

DE GARANTIE VERVALT EN DE INVERTER KAN WORDEN BESCHADIGD INDIEN U HEM VERBINDT MET EEN DC VOEDINGSBRON > 15VDC.

7. AANBRENGEN VAN VERLENGSNOEREN

Wij raden u aan om geen verleng snoeren te gebruiken tussen de DC voedingsbron en de DC ingang van de inverter. Een verleng snoer dat verbonden is met de DC ingang veroorzaakt een spanningsverlies en dit leidt tot een verminderde efficiëntie. In plaats daarvan raden wij u aan om het verleng snoer te gebruiken om de AC uitgang en het AC apparaat met elkaar te verbinden. U mag een high-quality verleng snoer van max. 30m gebruiken. Een langer verleng snoer kan leiden tot spanningsverlies.

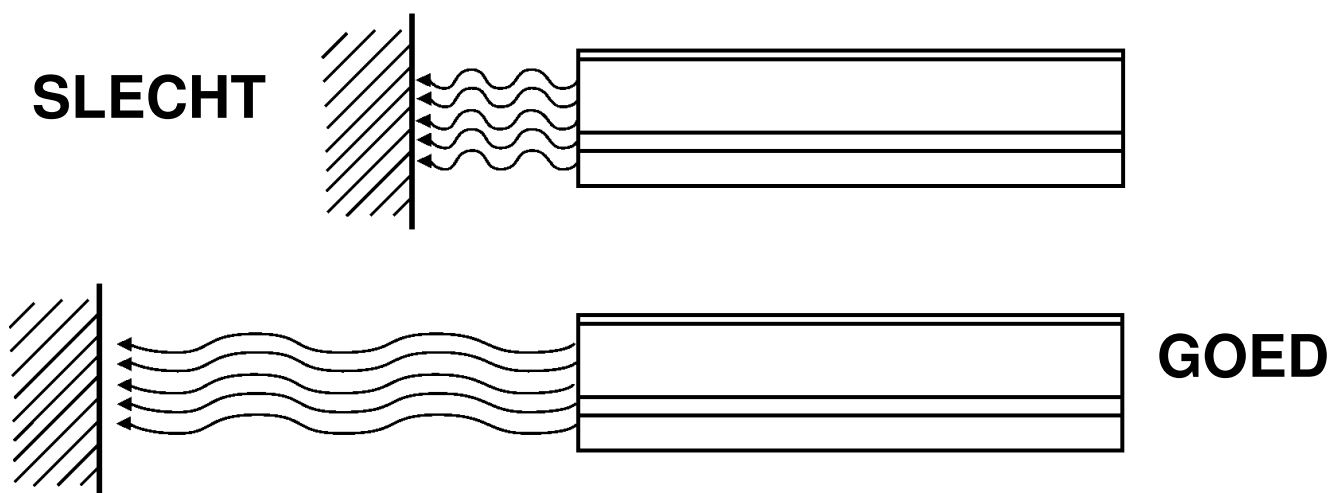
8. METEN VAN WISSELSPANNING

De AC inverter produceert een ZUIVERE SINUSGOLF. Gebruik enkel een AUTHENTIEKE RMS VOLTMETER om de AC uitgangsspanning te meten. Elk ander type spanningsmeter zorgt voor een uitleeswaarde die 20 tot 30V lager ligt dan de normale waarde. Enkel een RMS voltmeter zorgt voor een betrouwbaar resultaat.

9. VENTILATIE

LET OP ! Zorg ervoor dat de ventilator blijft draaien zolang de inverter ingeschakeld is . Spoor mogelijke defecten op indien de ventilator niet werkt terwijl u de inverter gebruikt.

Zorg ervoor dat de ventilator nooit geblokkeerd raakt : zo kunt u slechte ventilatie vermijden.



10. VEILIGHEID

Het beveiligingscircuit zal de AC uitgang automatisch afsnijden in geval van problemen, zoals bv. kortsluiting of overbelasting.

In bovenvermelde gevallen moet u :

- (A) de voeding onmiddellijk uitschakelen
- (B) alle apparaten loskoppelen
- (C) de apparaten controleren
- (D) de apparaten opnieuw gebruiken zodra de problemen opgelost zijn

Wanneer u de inverter langdurig gebruikt, kan de AC uitgang plotseling worden afgesneden hoewel de batterij nog over meer dan voldoende spanning beschikt. Dit probleem kan te wijten zijn aan te hoge temperaturen. Ga dan als volgt te werk :

- (A) schakel de inverter onmiddellijk uit
- (B) ontkoppel een aantal van de gebruikte apparaten of laat de inverter afkoelen
- (C) schakel de inverter terug in

Bewaar de inverter altijd in een aangepaste omgeving :

- (A) goed gelucht
- (B) niet rechtstreeks blootgesteld aan zonlicht of andere warmtebronnen
- (C) buiten het bereik van kinderen
- (D) beveiligd tegen water/vochtigheid, oliën en vetten
- (E) niet in de buurt van ontvlambare producten

De garantie vervalt als u de inverter verkeerd aansluit.

Bedien dit toestel niet met natte handen. Open de behuizing niet zelf om elk gevaar voor elektroshocks te vermijden.

Verbind het toestel niet rechtstreeks met een andere AC voedingsbron. De garantie vervalt indien het toestel hierdoor wordt beschadigd.

Gebruik geen apparaten van meer dan 300W met de PI300S.

Gebruik dit toestel niet met inductieve en capacatieve belastingen, vb. laptops. Er kunnen zich bepaalde storingen voordoen wanneer u de PI300S aansluit op uw tv. Raadpleeg de handleiding van uw tv-toestel.

11. SPECIFICATIES

- DC ingangsspanning : 12V DC (10-15V)
- AC uitgangsspanning : 230V
- Uitgangsvermogen : 300W
- Uitgangsfrequentie : 50Hz
- Uitgangsgolfvorm : zuivere sinusgolf
- Efficiëntie (volle belasting) : > 90%
- Max. efficiëntie (belasting 1/3) : 95%
- Totale harmonische distorsie : 4%
- Nullastverbruik : < 4W
- Batterij-laag alarm : $10.5 \pm 0.5\text{VDC}$
- Uitschakeling door lage batterij : $10 \pm 0.5\text{VDC}$
- Beveiliging tegen oververhitting : $55 \pm 5^\circ\text{C}$
- Afmetingen : 205 x 242 x 80mm
- Gewicht : 2.02kg

BELANGRIJKE OPMERKING

SLUIT GEEN INDUCTIEVE BELASTINGEN AAN OP DIT TOESTEL !