

RING REINVU150

DC-AC inverter Használati utasítás

Technikai adatok

Model	REINVU150
Max. kimenő folyamatos teljesítmény ½ óráig(W)	150
Kimenő folyamatos teljesítmény (W)	120
Kimenő csúcs teljesítmény (W)	300
Fogyasztás terhelés nélkül (A)	0,15
Névleges bemenő feszültség DC (V)	12V (10-15V)
Névleges kimenő feszültség AC (V)	230VAC
Frekvencia (Hz)	50
Kimeneti hullámforma	Módosított szinusz
Alacsony akkufesz jelzés (V)	10,5 ± 0,5
Alacsony akkufesznel lekapcsolás (V)	10 ± 0,5
Magas akkufesznel leállítás (V)	15 ± 0,5
Hatásfok (%)	90%
Hővédelem (°C)	65 ± 5
Túlterhelésnél	Lekapcsol
Polaritásvédelem az akku felől	Biztosítókkal
Zárlatvédelem	A kimenet zárlatvédett
Hűtőventillátor	automatikus
Méret (hossz×szélesség×magasság: cm)	16×10.5×5.5
Tömeg (kg)	0,48
USB kimenet	5V/2,1A (USB2.0)

Kérjük olvassa el a leírást, mielőtt használná az invertert.

1. Tartozékok

- kábel az akkumulátorral való összekötéshez
- saruk

2. Csatlakozás

Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenő ill. kimenő feszültséget választotta-e: 12V bemenő, 230V kimenő. Csatlakoztassa a piros kábel végét az inverter pozitív (+), a fekete kábel végét az inverter negatív(-) kivezetéséhez. Csatlakoztassa a sarukkal közvetlen az akkumulátorhoz az invertert. Ügyeljen a helyes polarításra. Hibás bekötés esetén az inverter károsodik, a garancia megszűnik!

3. Működtetés

Összekapcsolás után először az invertert kapcsolja be és csak azután a hozzá csatlakoztatott fogyasztót. Ha az inverteren megszólal a hangjelző, akkor az akkumulátor feszültsége nagyon alacsony, az inverter rövid időn belül le fog kapcsolni.

Ha kb. 100W-nál kisebb monitort, TV-t, számítógépet kapcsol az inverterre, akkor előfordulhat, hogy a fogyasztó csak néhány beindulási kísérlet után kezd működni. Ha motoros fogyasztót csatlakoztat az inverterre, pl. kompresszort, fűtőgépet, légkondit, akkor vegye figyelembe, hogy a fogyasztó névleges teljesítményének legalább az 5-szörösének kell lennie az inverter teljesítményének.

4. Kimeneti kapacitás

Az inverter automatikusan lekapcsol, ha a rákapcsolt fogyasztó teljesítménye meghaladja az inverter teljesítőképességét. Az inverter akkor is leáll, ha a belső hőmérséklete meghaladja a 65°C-t hosszú idejű használat közben.

5. Ajánlások

Húzza ki a dugókat ha nem használja az invertert.

Ha az inverter hangjelzést ad –beep– akkor kapcsolja ki, áramtalanítsa, majd tölts fel az akkumulátort. A figyelmeztető hang az akkumulátor alacsony töltöttségét jelzi. Ne használja az invertert az akkumulátor töltése közben, ha a töltőfeszültség meghaladhatja a 15V-ot.

6. Hosszabbító használata

Az akkumulátor és az inverter között használjon minél rövidebb vezeték. Terhelés közben ne legyen nagyobb a feszültségvesztés az akkumulátor és az inverter között, mint 0,4V. Lehetőleg ne használjon az AC oldalon hosszabbítót, mert ez néhány fogyasztó működésképtelenségét okozhatja.

7. AC feszültség mérés

Az inverter kimenetén un. módosított sin hullám alakú a feszültség. Emiatt csak valódi RMS feszültségmérő eszközzel (multiméter) lehet pontos értéket mérni. Más mérőeszközzel akár 20-30V-al kisebb értéket mérhet, mint a pontos érték.

8. Szellőzés

Ellenőrizze, hogy működik-e a ventilátor az inverteren, ill. a megfelelő szellőzés biztosított-e?

9. Testelés

Járműben a járműtesthez, hajóban a hajó testelési rendszeréhez kell kötni. Egyébként a „földhöz”.

10. Vigyázat!

Bármilyen probléma esetén az AC kimenetet le kell kapcsolni. (rövidzárlat, túlterhelés, vezeték szakadás, stb.)

Túlmelegedés esetén kapcsolja le az invertert, húzza szét a csatlakozásokat és várja meg amíg az inverter lehül.

Tartsa az invertert:

- fénytől/hőtől védett helyen
- jól szellőző helyen
- gyermekektől elzárva
- nedvességtől és gyúlékony anyagoktól távol

11. Karbantartás

A feszültségmentesített invertert időnként törölje le enyhén nedves ruhával. Ellenőrizze a DC bemenet csavaranyáit, szükség esetén húzza meg a laza csavarokat. NE SZEDJE SZÉT AZ INVERTERT! Meghibásodás esetén a javítást bízza szakemberre!