

# RING REINVU300

## DC-AC inverter Használati utasítás

### Technikai adatok

Model	REINVU300
Max. kimenő folyamatos teljesítmény ½ óráig(W)	300
Kimenő folyamatos teljesítmény (W)	240
Kimenő csúcs teljesítmény (W)	600
Fogyasztás terhelés nélkül (A)	0,25
Névleges bemenő feszültség DC (V)	12V (10-14,5V)
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 leállás (V)	15 ± 0,5
Hatásfok (%)	90%
Hővédelem (°C)	65 ± 5
Túlterhelésnél	Lekapcsol
Polaritásvédelem az akku felől	Biztosítékkal
Zárlatvédelem	A kimenet zárlatvédett
Hűtőventillátor	automatikus
Méret (hossz×szélesség×magasság: cm)	18×12×6
Tömeg (kg)	0,73
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, vezetékszakadás, 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!