

Manual de utilizare – Invertor auto 300W DC12V la AC220V

1. Prezentare generala

Invertorul auto de 300W transforma tensiunea de 12V DC din priza bricheta a masinii in 220V AC, permitand alimentarea aparatelor electrice mici si incarcarea dispozitivelor moderne prin porturile USB. Este ideal pentru calatorii, camping, drumuri lungi si situatii de urgenta.

2. Specificatii tehnice

- Putere nominala: 300W
 - Intrare: DC 12V (conectare la priza auto)
 - Iesire: AC 220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
 - USB-C PD: pana la 65W
 - USB-A QC3.0: pana la 18W
 - Forma de unda: Modified Sine Wave
 - Eficienta: $>90\%$
 - Greutate: aprox. 450 g
 - Dimensiuni: 123 × 74 × 43 mm
 - Protectii integrate: supraincalzire, suprasarcina, tensiune joasa/inalta, scurtcircuit
-

3. Instructiuni de utilizare

1. Introduceti mufa invertorului in priza bricheta auto (12V DC).
 2. Conectati dispozitivul dorit la priza AC 220V sau la porturile USB.
 3. Porniti dispozitivul. LED-ul de pe invertor se va aprinde, confirmand functionarea.
 4. Dupa utilizare, scoateti invertorul din priza auto.
-

4. Dispozitive compatibile

- Laptopuri, tablete, telefoane
- Console de jocuri portabile
- Camere foto si video
- DVD player, boxe portabile
- Aparat de ras, pompe electrice mici
- Dispozitive medicale portabile (ex. CPAP, nebulizator)
- Lanterne si ghirlande luminoase

Atentie: Nu utilizati pentru aparate mari consumatoare (ex. frigidere, cuptoare cu microunde, fierbatoare electrice).

5. Masuri de siguranta

- Nu conectati aparate cu putere mai mare de 300W.
 - Nu utilizati invertorul in spatii cu umezeala sau temperaturi extreme.
 - Asigurati-va ca zona este ventilata si nu acoperiti invertorul in timpul functionarii.
 - Nu atingeti cu mainile ude prizele sau mufa invertorului.
 - Nu lasati invertorul conectat permanent cand masina este oprita.
 - In caz de suprasarcina sau temperatura ridicata, dispozitivul se va opri automat.
-

6. Rezolvarea problemelor frecvente

- LED-ul nu se aprinde: verificati conexiunea la priza auto si siguranta masinii.
 - Nu exista tensiune la iesire: verificati daca dispozitivul conectat depaseste puterea maxima admisa.
 - Dispozitivul se opreste singur: verificati supraincalzirea sau tensiunea scazuta a bateriei.
 - Bateria masinii se descarca rapid: folositi invertorul doar cand motorul functioneaza.
-

7. Intretinere

- Curatati periodic cu o carpa uscata.
- Pastrati invertorul intr-un loc uscat si ferit de praf.
- Nu deschideti carcasa si nu incercati reparatii pe cont propriu.