

Manual de utilizare – JFIND JF02, 12V la 220V, 1000W

Manual de utilizare – JFIND JF02

Invertor auto cu unda sinusoidală pură, 12V DC la 220V AC, 1000W / 2000W varf

1. Descriere generală

Invertorul JFIND JF02 transformă curentul continuu (DC) de 12V provenit de la bateria auto în curent alternativ (AC) de 220V, fiind compatibil cu majoritatea echipamentelor casnice, industriale și electronice sensibile. Este echipat cu sistem de răcire automat, protecții integrate și afișaj LCD pentru monitorizarea tensiunii și stării de funcționare.

2. Specificații tehnice

- Tensiune de intrare: 12V DC
 - Tensiune de ieșire: 220V AC $\pm 10\%$
 - Putere nominală: 1000W
 - Putere de varf (peak): 2000W
 - Tip undă: sinusoidală pură
 - Afișaj: LCD
 - Protecții: supratensiune, subtenșiune, supraincalzire, suprasarcină, scurtcircuit
 - Răcire: ventilație forțată cu ventilator inteligent
 - Temperatura de operare: -30°C până la $+40^{\circ}\text{C}$
 - Umiditate: 0–95%, fără condens
-

3. Instalare

- Asigurați-vă că bateria auto are tensiunea nominală de 12V.
 - Utilizați ambele cabluri roșii (pozitiv) și ambele cabluri negre (negativ). Nu conectați un singur fir, altfel invertorul nu va susține puterea.
 - Conectați bornele la baterie respectând polaritatea (+ la +, – la –). Inversarea polarității poate deteriora definitiv aparatul.
 - Poziționați invertorul într-un spațiu uscat, bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui sau surse de căldură.
 - Nu conectați invertorul direct la tabloul electric al locuinței.
-

4. Utilizare

1. Porniți invertorul folosind butonul ON/OFF.

2. Conectati aparatul sau dispozitivul dorit in priza de 220V.
3. Monitorizati tensiunea pe afisajul LCD.
4. In cazul in care nu folositi inverterul, opriti-l pentru a prelungi durata de viata a componentelor.

5. Protectii si alarme

- **Alarma subtensiune:** semnal sonor intermitent – incarcati bateria
- **Protectie subtensiune:** inverterul opreste iesirea
- **Supratensiune:** oprire automata pentru protectie
- **Supraincarcare:** oprire automata si repornire dupa cateva secunde; 3 incercari, apoi blocare
- **Supraincalzire:** peste 80°C – oprire automata
- **Scurtcircuit:** oprire imediata si blocare iesire

6. Intretinere si siguranta

- Nu folositi dispozitivul cu mainile ude
- Nu il curatati cu lichide – utilizati o carpa uscata
- Nu desfaceti carcasa – pericol de soc electric
- Verificati periodic bornele si siguranta
- In cazul unei defectiuni, contactati distribuitorul autorizat

7. Probleme frecvente si solutii

Problema	Cauza posibila	Solutie
Inverterul nu porneste	Polaritate inversa / siguranta arsa	Verificati si inlocuiti siguranta
Fara tensiune la iesire	Bateria descarcata	Incarcati sau inlocuiti bateria
Alarma sonora	Tensiune scazuta sau supraincalzire	Opriti si lasati la racit
Dispozitivele se opresc brusc	Supraincarcare	Deconectati din sarcina