

Rebel

POWER

Emergency power supply device with pure sine wave and charging function

OWNER'S
MANUAL

CS DE EN FR

HU LT NL PL

RO RU SK UA

MODEL: RB-4026
RB-4027
RB-4028

Cititi cu atentie instructiunile inainte de utilizare si pastrati manualul pentru referinte ulterioare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate pentru posibilele daune cauzate de o utilizare necorespunzatoare a aparatului.

INSTRUCTIUNI PRIVIND SIGURANTA

- Produsul Rebel este destinat pentru a fi utilizat la aparatura de birou sau acasa. Nu utilizati acest aparat pentru alimentarea echipamentelor sau aparatelor speciale (de exemplu echipamente industriale sau media).
- Nu depasiti sarcina maxima admisa. Utilizarea unor sarcini mai mari decat cele admise poate cauza deteriorarea produsului.
- Nota: Dispozitivul suporta o usoara suprasarcina pentru o perioada scurta de timp.
- Nu deschideti carcasa produsului deoarece in interior sunt prezente tensiuni mari care pot prezenta risc de electrocutare, chiar daca alimentarea aparatului este oprita.
- Nu utilizati aparatul daca nu functioneaza corespunzator. In acest caz, opriti imediat aparatul si deconectati-l de la alimentare si de la bateria externa.
- Orice reparatie va fi efectuata doar de catre un service autorizat.
- In caz de incendiu utilizati doar stingator cu praf (nu cu spuma) pentru a evita pericolul de electrocutare.
- Utilizati aparatul doar in pozitie verticala, intr-un loc bine ventilat, la o temperatura moderata. Atentie: Nu acoperiti sau obstructionati gaurile de ventilare deoarece aparatul se poate supraincalzi in lipsa unei ventilatii adecvate.
- Nu amplasati aparatul in medii umede, la temperaturi extreme sau in bataia directa a razelor soarelui.
- Inainte de utilizare, verificati ca aparatul sa fie conectat corespunzator la pamantarea de protectie.

SELECTAREA BATERIEI

Pentru o utilizare optimă, utilizați acest dispozitiv cu o baterie cu gel sau cu un sistem de baterii cu acid (acumulatorul cu acid ajunge la 14,5 V în timpul încărcării), cu o capacitate maximă de 100 Ah. Producatorul sugerează utilizarea acumulatorilor VIPOW.

Pentru o selectare optima a bateriei, utilizati exemplul de calcul de mai jos pentru stabilirea capacitatii bateriei:

Pentru o sarcina de 150 W = \rightarrow 13 A curent absorbit din baterie (150W/12V \sim 13A)

La o baterie de 100 Ah, durata de utilizare pentru sarcina aleasa va fi: $100 \text{ Ah}/13\text{A} = 7.5 \text{ h}$

Atentie: formulele sunt teoretice, in practica rezultatele difera destul de mult de calculele teoretice! In cazul nostru datorita protectiei pe care o ofera aparatul impotriva descarcarii profunde a bateriei, durata teoretica calculata se poate reduce la 5- 6 h.

Instructiuni privind siguranta acumulatorului

- Nu expuneti acumulatorul la foc (pericol de explozie)
- Nu dezamblati / distrugeti acumulatorul (acidul din baterie este foarte periculos si nociv!)
- Pe durata utilizarii aparatului, acordati o atentie deosebita sa nu existe un scurt-circuit – pericol de ranire!
- Scoateti elementele metalice de pe brat (inele, ceasuri, bratari, etc.) inainte de utilizarea produsului.
- Utilizati doar unelte cu maner izolat.
- Priza de perete pentru alimentarea aparatului trebuie sa fie aproape si usor accesibila.
- Atentie: utilizarea necorespunzatoare a aparatului poate duce la aparitia unui incendiu sau electrocutare.
- Nu amestecati acumulatorii uzati cu gunoii menajer, la dezafectarea acestora.

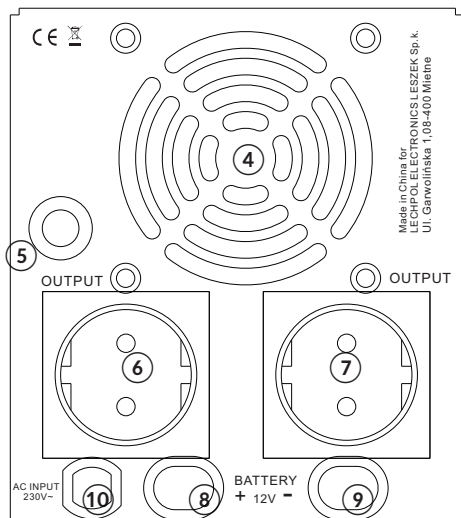
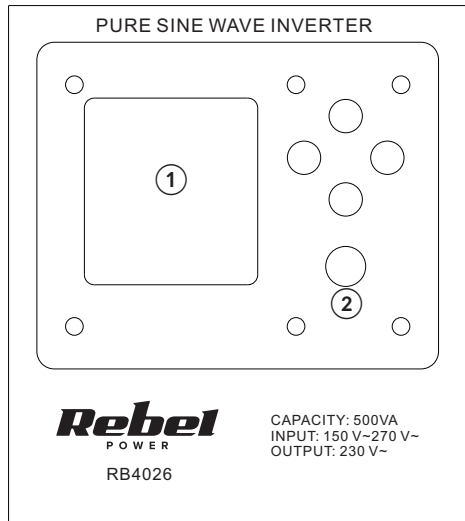
DESCRIERE PRODUS

Panoul frontal

1. Afisaj
2. Comutator pentru inverter (pentru pornire inverter, apasati si tineti apasat 3 secunde)

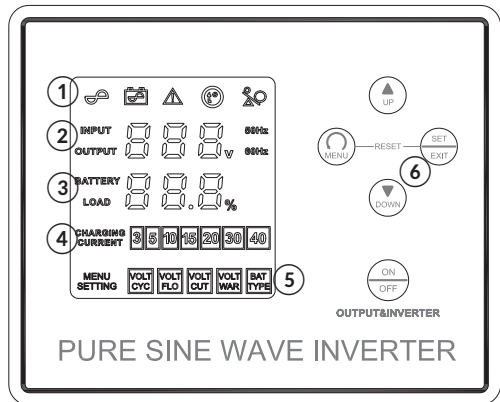
Panoul din spate

3. Ventilator racire
4. Siguranta (protectie la suprasarcina)
5. Soclu iesire (priza tip german)
6. Soclu iesire (priza tip francez)
7. / 9. Intrare baterie 12 VDC
10. Intrare tensiune alimentare 230 V



Afisaaj

1. Indicator de alimentare 230 VAC
2. Indicator tensiune de intrare / ieșire și frecvență
3. Indicator de încărcare
4. Indicator curent de încărcare
5. Meniu setări
6. Comenzi meniu



Comenzi

UP/DOWN - modificați setările

MENU - modifică opțiunea din meniu

SET/EXIT - confirmă setarea sau iese din meniu

ON/OFF - porniți sau opriți ieșirea

Utilizați butoanele sus și jos pentru a derula între meniurile și parametrii inverterului.

Apăsăți butonul SET/EXIT pentru a intra sau a ieși din modul de modificare a valorilor (curent de încărcare și setare meniu).

Țineți apăsat butoanele MENU și SET/EXIT timp de 3 secunde pentru a restabili setările din fabrică.

Setare meniu

VOLT CYC - arată valoarea tensiunii de încărcare ciclică

VOLT FLO - arată valoarea tensiunii de încărcare flotantă

VOLT CUT - arată valoarea de protecție la tensiune scăzută

VOLT WAR - arată valoarea de avertizare a tensiunii scăzute

BAT TYPE - utilizați butoanele sus și jos pentru a selecta tipul bateriei (LEA- plumb-acid, PO4- LoFe-PO4, GEL- gel).



Mod baterie: dispozitivul extern este alimentat din acumulator prin intermediul inverterului.



Protecție termică: dispozitivul extern este deconectat automat.



Operare necorespunzătoare



Indicator sarcina —rosu in caz de suprasacrina

Interferenta radio

Produsul poate prezenta anomalii in functionare in cazul in care este amplasat in vecinatatea aparatelor care utilizeaza unde radio. Amplasati aparatul departe de aceste surse de interferente electrice.

INSTALARE

Nota: Instalarea si intretinerea aparatului trebuie efectuata de catre personal calificat.

OPERARE

Inainte de a conecta aparatul la priza de perete, verificati urmatoarele:

- produsul este amplasat intr-o locatie cu ventilatie corespunzatoare,
- este conectat la pamantarea de protectie,
- butonul de pornire este pozitionat pe oprit (OFF)

Nota:

- dupa conectarea la tensiunea de alimentare, soclurile de iesire prezinta tensiune imediat, chiar daca aparatul este oprit!
- nu utilizati acest aparat la dispozitive cu consum mare de curent care reprezinta suprasarcina pentru dispozitiv: uscator de par, aspirator, etc.

Instalarea acumulatorului

Nota: Inainte de conectarea acumulatorului extern, verificati ca aparatul sa fie oprit.

Conectati conectorul rosu la borna "+" a acumulatorului si conectorul de culoare neagra la borna "-". Inversarea conexiunilor poate duce la deteriorarea aparatului!

Important!

Suprasarcina este semnalizata acustic. Reduce sarcina si reporniti invertorul.

Semnale sonore

- Patru semnale sonore: comutare automata la alimentarea de urgenta;
- Semnal sonor la fiecare 1 secunda: acumulator descarcat sau suprasarcina;
- Semnale sonore rapide: utilizare necorespunzatoare, defect.

Oprire

- Deconectati dispozitivul extern,
- Puneti comutatorul invertorului pe pozitia oprit (OFF),
- Puneti comutatorul de alimentare al aparatului pe pozitia oprit (OFF),
- Verificati ca toate comutatoarele sa fie pe pozitia oprit (OFF) inainte de deconectarea acumulatorului.

Nota: In conditii normale, acumulatorul trebuie testat periodic (la fiecare 4-6 luni).

Descarcati-l complet si incarcati-l apoi complet.

DEPOZITARE

Daca acumulatorul nu este utilizat o lunga perioada de timp, trebuie reincarcat la fiecare 4 luni timp de 12 ore (daca temperatura de stocare este mai mica de 25° C). Daca temperatura de stocare este mai mare de 25° C, acumulatorul trebuie reincarcat la fiecare 2 luni cel putin 12 ore.

CURATARE

Curatati aparatul utilizand un material textil moale si uscat. Nu utilizati agenti chimici. Inainte de curatare opriti aparatul si deconectati-l de la priza de perete.

SPECIFICATII

Model	RB-4026	RB-4027	RB-4028
Putere nominala	300 W	500 W	700 W
Tensiune acumulator	12 VDC		
Protectie supratensiune	15 VDC		
Tensoiune intrare AC	150~270 VAC		
Frecventa intrare AC	45~60 Hz		
Tensiune iesire AC	AC: 190-245 VAC ±8% / Inv. 230 VAC ±3%		
Frecventa iesire AC	50/60 Hz ±0.5 Hz		
Forma de iesire tensiune AC	Sinus pur		
Eficienta	≥ 85% (DC to AC)		
Curent incarcare	3 - 15 A		3 - 20 A
Timp conversie	≤ 4 ms		
Protectii	suprasarcina, scurt-circuit, protectie la supratensiune si tensiune prea mica		
Temperatura mediului ambiant	0-40° C		
Umiditate	10-90%		
Greutate	3,95 kg	4,7 kg	11,5 kg
Dimensiuni	138 x 226 x 155 mm		138 x 276 x 155 mm