

# *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 = → 13 A curent absorbit din baterie (150W/12V ~ 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.

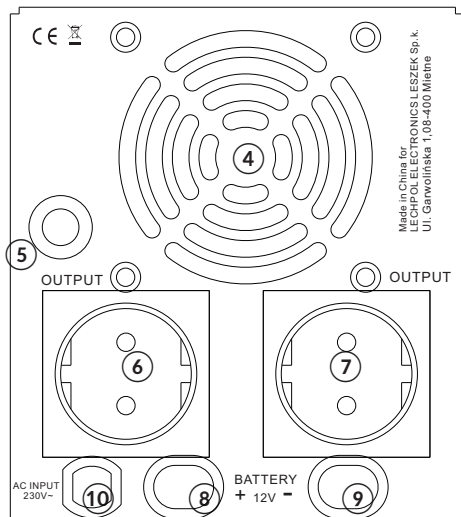
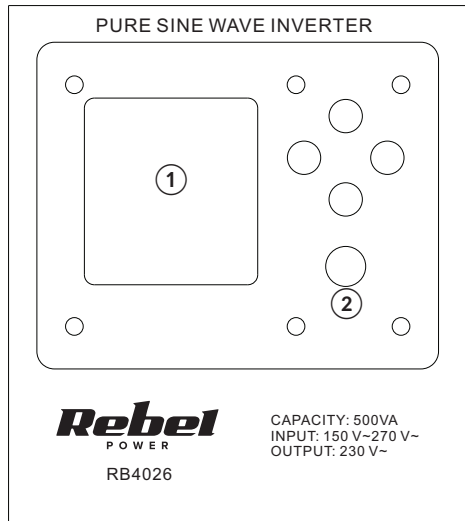
## DESCRIERE PRODUS

### Panoul frontal

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

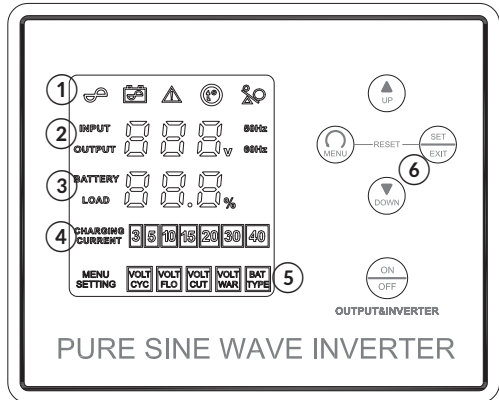
### Panoul din spate

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.

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

Țineți apăsați 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