

# *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

Prieš naudojant produktą būtina atidžiai susipažinti su naudojimo instrukcija ir išsaugoti ją, kad būtų galima vėliau pasinaudoti. Gamintojas neatsako už žalą, padarytą netinkamai ar ne pagal paskirtį naudojant prietaisą.

## SAUGOS DALYKAI

- Avarinis maitinimo šaltinis „Rebel“ skirtas naudoti biure ir namuose. Nenaudoti šio produkto su specialiąja aparatūra (pvz., medicinos, pramoninę įrangą).
- Negalima pernelyg apkrauti įrenginio. Naudojant, kai prietaiso apkrova viršija vardinę, gali pažeisti keitiklį.
- Dėmesio: įrenginys atlaiko trumpalaikes perkrovas.
- Draudžiama ardyti prietaisą / atidaryti korpusą. Aukšta elektros įtampa gali išlikti įrenginio vidaus elementuose net išjungus prietaisą.
- Draudžiama naudoti įrenginį, jeigu neveikia tinkamai. Tokiu atveju būtina nedelsiant išjungti įrenginį ir atjungti jį nuo maitinimo šaltinio ar akumulatoriaus.
- Prietaiso remontą galima atlikti tik įgaliotajame servise.
- Gaisro atveju naudoti tik miltelinius gesintuvus. Naudojant vandenį ar kito tipo gesintuvus gresia srovės smūgiu.
- Įrenginį laikyti vertikaliai, tinkamos temperatūros ir tinkamai vėdinamoje vietoje. Dėmesio: neuždengti įrenginio ventiliatoriaus – įrenginys gali perkaisti.
- Įrenginį saugoti nuo užliejimo, vandens ir drėgmės bei šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.
- Prieš naudojant įrenginį įsitikinti, kad įrenginys yra tinkamai įžemintas.

## AKUMULIATORIAUS PARINKIMAS

Norint išgauti aukščiausią šio produkto darbo kokybę, įrengimas turi būti naudojamas su akumulatoriais, kurių didžiausia talpa 100 Ah: gelio arba kai kuriais skystos rūgšties traukos akumulatoriais (krovimo metu pasiekia 14,5 V DC įtampą). Gamintojas rekomenduoja naudoti „VIPOW“ akumulatorius.

Norint optimaliai parinkti akumuliatorių numatytai apkrovai, vadovautis toliau pateikiama apytikre formule:

100 W apkrova = → 10 A imamoji srovė iš akumulatoriaus

**Pavyzdys:** kai apkrova 150 W ir 100 Ah akumulatorius, apytikrė veikimo trukmė yra 100 Ah/15 A ≈ (apie) 6,5 h.

### Su akumulatoriumi susiję saugos dalykai

- Draudžiama baterijas mesti į ugnį (gali sprogti).
- Neardyti / nenaikinti baterijų (elektrolitas kenkia odai ir akims).

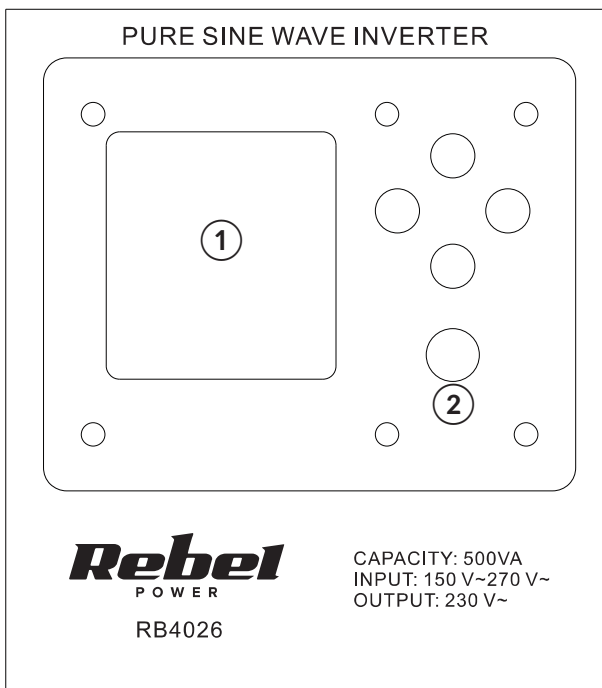


- Jungiant įrenginį / jam veikiant, būtina ypač atkreipti dėmesį, kad neįvyktų trumpasis jungimas – tai gali grėsti elektros srovės smūgiu.
- Naudojant įrenginį rekomenduojama nuo rankų nusimauti visus metalinius daiktus (laikrodžius, žiedus ir pan.).
- Naudoti tik įrankius su izoliuota rankena.
- Maitinimo lizdas turi būti lengvai pasiekiamas ir būti šalia inverterio.
- Dėmesio: netinkamai naudojamas įrenginys gali sukelti gaisrą ar elektros srovės smūgį.
- Panaudotų baterijų nemesti kartu su kitomis buities atliekomis.

## PRODUKTO APRAŠYMAS

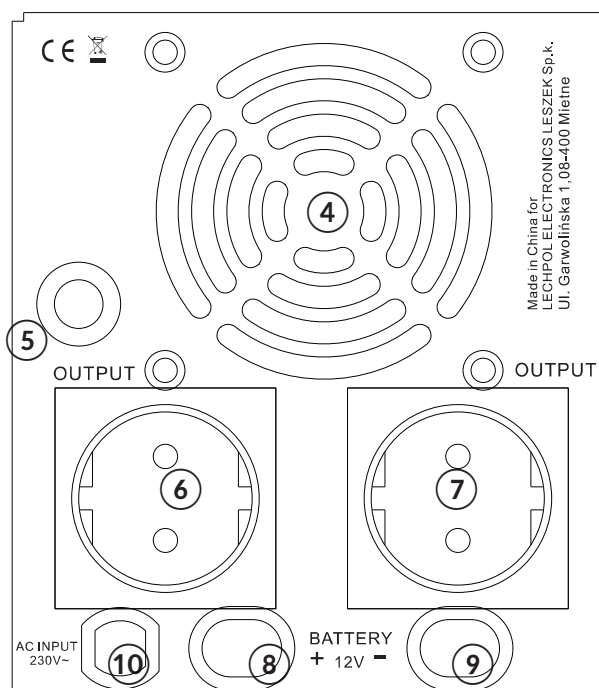
### Priekinis skydas

1. Displėjus
2. Keitiklio jungiklis (keitikliui įjungti paspausti ir 3 sekundes palaikyti mygtuką).



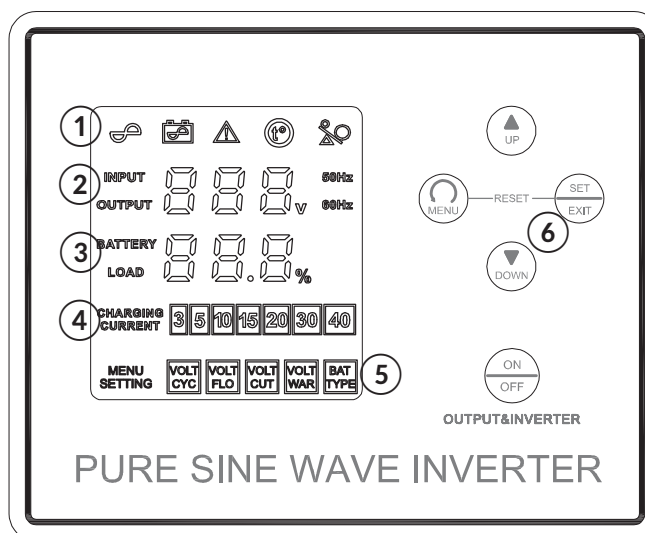
### Galinis skydas

3. Ventilatorius
4. Apsauga nuo perkrovos
5. Maitinimo išvadas (vokiškas tipas)
6. Maitinimo išvadas (prancūziškas tipas)
7. / 9. 12 VDC akumuliatoriaus prijungimas
10. 230 V maitinimo įvadas



## Displėjus

1. Maitinimo šaltinio indikatorius 230 VAC
2. Įėjimo / išėjimo įtampos ir dažnio indikatorius
3. Apkrovos indikatorius
4. Įkrovimo srovės indikatorius
5. Nustatymų meniu
6. Meniu valdikliai



## Valdikliai

Aukštyn / žemyn - keisti nustatymus

MENIU - keisti meniu parinktį

SET/EXIT - patvirtinti nustatymą arba išeiti iš meniu

ON/OFF - įjungti arba išjungti išvestį

Mygtukais aukštyn ir žemyn slinkite tarp meniu ir keitiklio parametrų.

Paspauskite SET/EXIT mygtuką, kad įeitumėte arba išeitumėte iš reikšmių keitimo režimo (įkrovimo srovės ir meniu nustatymų).

Paspauskite ir 3 sekundes palaikykite MENU ir SET/EXIT mygtukus, kad atkurtumėte gamyklinius nustatymus.

### Meniu nustatymas

VOLT CYC - rodo ciklo įkrovimo įtampos vertę

VOLT FLO - rodoma kintama įkrovimo įtampos vertė

VOLT CUT - rodo apsaugos nuo žemos įtampos vertę

VOLT WAR - rodo įspėjimo apie žemą įtampą vertę

BAT TYPE - mygtukais aukštyn ir žemyn pasirinkite akumuliatoriaus tipą (LEA- švino rūgštis, PO4- LoFe-PO4, GEL- gelis).



Veikimas akumuliatoriaus režimū: dingus tinklo įtampai. Išorinis įrenginys maitinamas iš akumuliatoriaus.



Įrenginio perkaitimas. Išorinis įrenginys automatiškai atjungiamas.



Netinkamas įrenginio veikimas / avarija.



Apkrovos lygio piktograma – raudona rodo perkrovą

## **Triktys dėl radijo bangų**

Įrenginio veikimas gali sutrikti, jeigu netoliese yra įrenginių, naudojančių radijo bangas. Rekomenduojama šį įrenginį laikyti tam tikru atstumu nuo tokių įrenginių.

## **MONTAVIMAS**

**Dėmesio:** Dėl galimos rizikos, susijusios su neteisingu įrenginio prijungimu, rekomenduojama, kad įrangos montavimo darbus atliktų kvalifikuotas asmuo.

## **NAUDOJIMAS**

Prieš jungiant į maitinimą būtina įsitikinti, kad:

- įrenginys yra tinkamai vėdinamoje vietoje
- yra teisingai įžemintas
- tinklo maitinimo mygtukas yra OFF padėtyje

### **Dėmesio:**

- prijungus prietaisą prie maitinimo, maitinimo išvadai veikia su įtampa, net jeigu įrenginys yra išjungtas.
- Nejungti įrenginio su pernelyg aukštos galios įrangos (pvz., džiovituvų, siurblių ir pan.).

### **Akumulatoriaus prijungimas:**

**Dėmesio:** prieš prijungiant akumuliatorių įsitikinti, kad įrenginys yra išjungtas.

Raudoną jungtį jungti prie teigiamo akumulatoriaus poliaus (pažymėto + simboliu, o juodą - prie neigiamo (pažymėto – simboliu). Sukeitus laidus įrenginys tinkamai neveiks ir galima jį sugadinti.

### **Svarbu!**

Apie įrenginio perkrova pranešama garso įspėjimu. Tokiu atveju būtina sumažinti įrenginio apkrovą ir vėl paleisti keitiklį.

**LT**

### **Garso įspėjimai**

- Keturi garso signalai: dingus tinklo įtampai; automatiškai perjungama į avarinį maitinimą.
- Garso signalas kas 1 s: žemas akumulatoriaus įkrovimo lygis arba perkrova.
- Greiti garso signalai: įrenginys veikia neteisingai, avarija.

### **Išjungimas**

- Atjungti išorinę įrenginį,
- Paspausti keitiklio jungiklį keitikliui išjungti,
- Įrenginio maitinimo jungiklį nustatyti MAINS OFF („0“) padėtyje,

- Įsitikinti, kad visi jungikliai yra OFF (išjungta) padėtyje ir atjungti akumuliatorių.

**Dėmesio:** Įprastinėmis veikimo sąlygomis būtina reguliariai tikrinti baterijos būklę (kas 4–6 mėnesius). Iškrauti ją ir iki galo pakrauti.

## LAIKYMAS

Jeigu akumuliatorius nenaudojamas ilgesnį laiką, būtina jį krauti kas 4 mėnesius 12 valandų (jeigu laikymo temperatūra yra žemesnė nei 25 °C). Jeigu laikymo temperatūra viršija 25 °C, akumuliatorių krauti kas 2 mėnesius bent 12 valandų.

## VALYMAS

Įrenginį valyti minkštu, sausu skudurėliu, nenaudoti cheminių preparatų ar valiklių. Prieš valant įsitikinti, kad įrenginys yra išjungtas ir atjungtas nuo maitinimo šaltinių.

## SPECIFIKACIJA

Modelis	RB-4026	RB-4027	RB-4028
Vardinė galia	300 W	500 W	700 W
Darbinė akumuliatoriaus įtampa	12 VDC		
Didžiausia akumuliatoriaus įtampa	15 VDC		
Įėjimo įtampa	150~270 VAC		
Įėjimo dažnis	45~60 Hz		
Išėjimo įtampa	AC: 190-245 VAC ±8% / Inv. 230 VAC ±3%		
Išėjimo dažnis	50/60 Hz ±0.5 Hz		
Išėjimo įtampos pavidalas	Grynoji sinusoidė		
Išėjimo naudingumas	≥ 85% (DC to AC)		
Krovimo srovė	3 -15 A		3 - 20 A
Perjungimo trukmė	≤ 4 ms		
Apsaugos	nuo perkrovos, trumpojo jungimo, per aukštos / žemos įtampos		
Leistina naudojimo temperatūra	0-40° C		
Leistinas oro drėgnis	10-90%		
Svoris	3,95 kg	4,7 kg	11,5 kg
Matmenys	138 x 226 x 155 mm		138 x 276 x 155 mm



LT



**Lietuva**  
**Teisingas gaminio šalinimas**  
**(panaudota elektros ir elektronikos įranga)**



Ant gaminio nurodytas ar su juo susijusiuose tekstuose pateikiamas žymuo rodo, kad pasibaigus naudojimo laikotarpiui negalima šalinti su buitėmis atliekomis. Siekiant išvengti kenksmingo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo gaminių šalinimo, prašome gaminių atskirti nuo kitų atliekų ir atsakingai perdirbti, kad būtų skatinamas pakartotinis materialinių išteklių naudojimas. Informacijai apie šio gaminio saugaus šalinimo vietą ir būdą namų ūkiuose gauti vartotojai privalo kreiptis į mažmeninės prekybos vietą, kurioje įsigijo gaminį, arba vietos valdžios įstaiga. Vartotojai įmonėse privalo kreiptis į savo tiekėją ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas. Gaminio negalima šalinti kartu su kitomis komercinėmis atliekomis.

Pagaminta KLR „Lechpol Electronics Leszek Sp.k.“, Garwolińska g. 1, 08-400 Miętne, POLAND