

# PRODUKTOVÝ MANUÁL

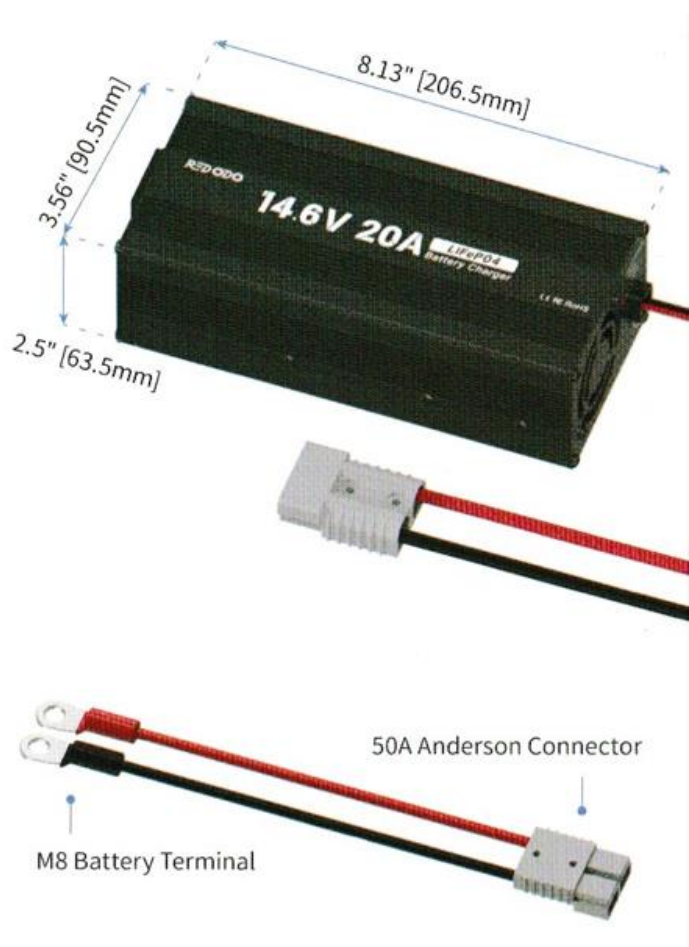


## 14.6V 20A

### LiFePO4 Nabíjačka Batérií

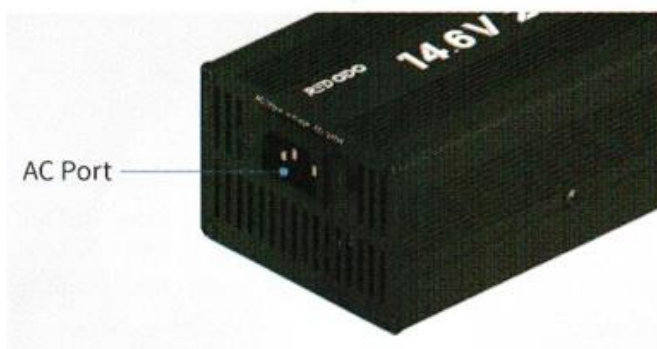
## PREHĽAD PRODUKTOV

### 14,6V 20A LiFePO4 Nabíjačka Batérii



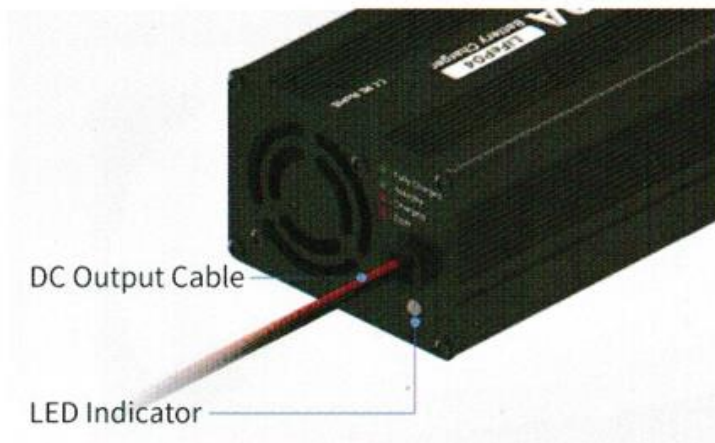
## STRIEDAVÝ PRÚD

### 100-240V vstup striedavého prúdu



## JEDNOSMERNÝ PRÚD

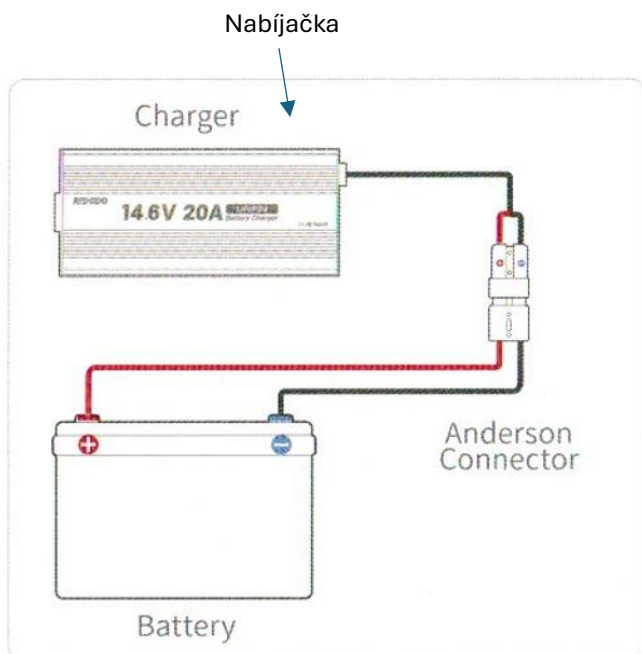
### 14,6V výstup jednostranného prúdu



## AKO SA PRIPOJIŤ

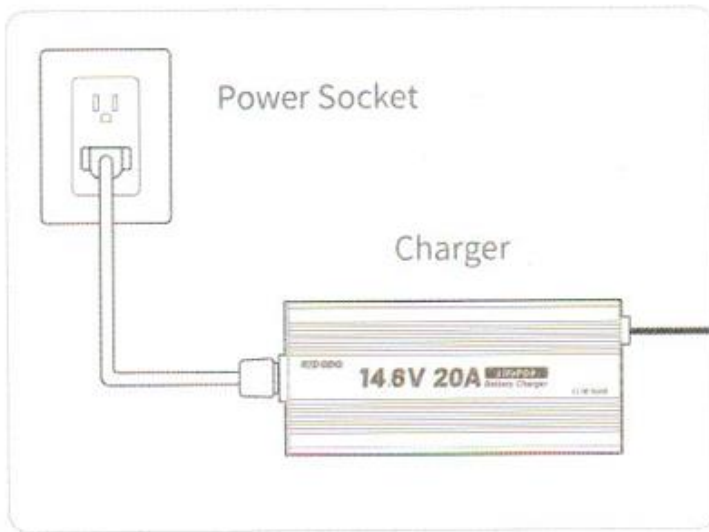
Pripojte výstupný kábel jednosmerného prúdu k batérii,  $\oplus$  k  $\oplus$ ,  $\ominus$  k  $\ominus$ , potom pripojte konektor Anderson

### Krok 1



## Krok 2





Pripojte vstupný kábel striedavého prúdu do portu striedavého prúdu a potom do elektrickej siete.



## Krok 3

Po ukončení nabíjania odpojte konektor Anderson alebo napájanie zo siete.

## INDIKÁTOR LED

STAV LED	STAV NABÍJAČKY
 LED dióda vždy svieti na červeno	Batéria sa nabíja
 LED dióda vždy svieti na zeleno	Batéria je plne nabitá
 LED dióda bliká na zeleno	Nabíjačka je v pohotovostnom režime
 LED dióda bliká na červeno	Ochrana pri poruche alebo nedostatočnej ochrane nabíjačky (ochrana proti prehriatiu, ochrana proti skratu na výstupe, ochrana proti prepólovaniu pripojenia, ochrana proti prepätiu na výstupe).

## ŠPECIFIKÁCIE

VSTUPNÉ NAPÄTIE	100V až 240V AC; 50Hz až 60Hz
MAXIMÁLNY VSTUPNÝ PRÚD	7A
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE	14.6V DC
VÝSTUPNÝ PRÚD	20A
ČISTÁ HMOTNOSŤ	1,3kg / 2,87lbs
ROZMERY	L8.13*W3.56*H2.5inch L206.5*W90.5*H63.5mm
TEPLOTNÝ ROZSAH	Prevádzka: -20°C až 40°C/ -4°F až 104°F Skladovanie: -40°C až 70°C/ -40°F až 158°F

## SPÔSOBY NABÍJANIA

### 1. STAV PRED NABÍJANÍM (T1)

Ak je napätie batérie nižšie ako jej bežný štandard a nevydrží nabíjanie vysokým prúdom, nabíjačka ju bude nabíjať obmedzeným prúdom. Tento režim nabíjania dokáže aktivovať a opraviť batériu a predĺžiť jej životnosť. Keď výstupné napätie dosiahne normálnu hodnotu, nabíjačka sa automaticky prepne na ďalší stupeň.

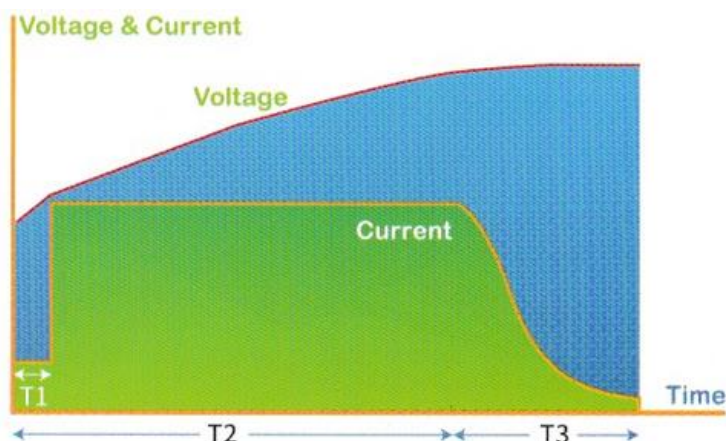
### 2. FÁZA NABÍJANIA KONŠTANTNÝM PRÚDOM (T2)

Keď je batéria v čase hlavného nabíjania, nabíjačka nabíja batériu prúdom 20A. Keď sa nabitie batérie zvýši nad nastavenú hodnotu, nabíjačka automaticky prepne na ďalší stupeň.





### 3. FÁZA NABÍJANIA KONŠTANTNÝM NAPÄTÍM (T3)

Nabíjačka sa prepne do fázy nabíjania s konštantným napätím a nabíjací prúd sa postupne znižuje. Keď nabíjacie napätie alebo prúd dosiahne nastavenú hodnotu, nabíjačka automaticky vypne výstupné napätie a nabíjanie batérie sa ukončí.

### Krivky nabíjania sú nasledovné







## OPATRENIA PRE ÚDRŽBU A POUŽÍVANIE

- Pred nabíjaním pozorne skontrolujte špecifikácie batérie, aby ste sa uistili, že batéria LiFePO4 zodpovedá technickým údajom nabíjačky.
- Skontrolujte, či je nabíjačka správne pripojená k batérii (  k  ,  k  ) aby sa zabránilo skratu.
- Vstupné/výstupné konektory musia byť počas nabíjania pevne pripojené.
- Ak sa počas nabíjania zistí, že nabíjačka alebo batéria sú abnormálne alebo poškodené, okamžite odpojte vstupný/výstupný kábel nabíjačky.
- Nepoužívajte iné vstupné káble ani osobne nepredlžujte výstupný pripojovací kábel, prípadne sa obráťte na spoločnosť Redodo na adrese [service@redodopower.com](mailto:service@redodopower.com), kde vám poradia, ak to potrebujete.
- Nabíjačku neotvárajte, nerozoberajte ani neupravujte.
- Nikdy ju nepoužívajte počas búrky.
- Nabíjačku a batériu uchovávajte mimo dosahu vody, zdrojov tepla, iskier, plameňov, horľavých plynov a nebezpečných chemikálií.
- Do vetracích alebo iných otvorov neumiestňujte tyče ani iné kovové predmety.
- Náboj umiestnite na dobre vetranom mieste s dostatočným odvodom tepla, aby ste zabránili prehriatiu a poškodeniu.
- Neprepichujte ho, neupúšťajte, nedrvtte, nespáľte, nepretláčajte, netraste, nemiešajte ani nehádzte silou.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Ak nabíjačka nefunguje správne, nasledujúce metódy vám môžu pomôcť rýchlo vyriešiť všeobecný problém. Ak stále nemôžete vylúčiť možnosť poruchy, kontaktujte spoločnosť Redodo na adrese [service@redodopower.com](mailto:service@redodopower.com).

<b>POLOŽKA</b>	<b>MOŽNÉ PRÍČINY</b>	<b>RIEŠENIE</b>
LED dióda pri nabíjaní bliká na červeno	Ochrana pred prehriatím	Ochladte nabíjačku na normálnu teplotu a nabíjačka bude pokračovať v nabíjaní.
LED dióda po pripojení bliká na červeno	Ochrana proti spätnej polarite pripojenia/ ochrana proti skratu na výstupe.  Ochrana pred prepätím pod výstupom	Správne pripojte nabíjačku k batérii,  k  ,  k   Uistite sa, že pripojená batéria je 12,8 V batéria LiFePO4
Po pripojení k sieti sa nabíjačka nenabíja a kontrolka LED nesvieti	Port AC nie je pevne alebo správne pripojený  Poškodenie vnútorného priestoru nabíjačky	Opätovne pevne pripojte vstupný kábel striedavého prúdu do vstupného portu striedavého prúdu  Pre ďalšie riešenia nás kontaktujte na <a href="mailto:service@redodopower.com">service@redodopower.com</a>