

REGULÁTOR SOLÁRNEHO NABÍJANIA

10A 12/24V

20A 12/24V

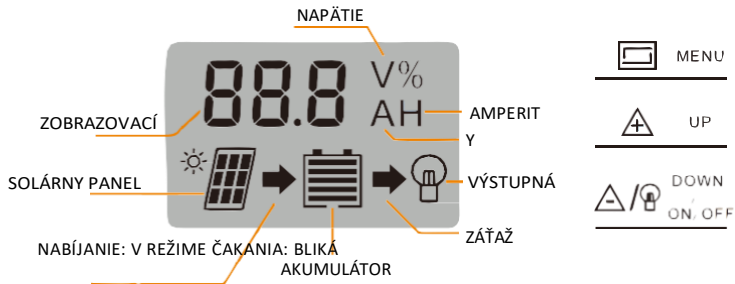
1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Príručka je neoddeliteľnou súčasťou spotrebiča. Nevyhadzujte ho, uchovávajte ho na ľahko prístupnom mieste a prečítajte si ho pred prvým použitím spotrebiča.

- Odporúča sa používať a inštalovať regulátor v uzavretej miestnosti. Ak sa bude ovládač používať vonku, uistite sa, že zariadenie nie je vystavené vlhkosti a nie je vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Ovládač sa môže počas prevádzky zahrievať, preto zabezpečte dostatočné vetranie jednotky a voľné prúdenie vzduchu okolo krytu.
- Napätie zo súpravy solárnych panelov bez pripojenej záťaže môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, preto buďte pri pripájaní zariadenia opatrní.
- Ak sa kyselina z batérie dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, okamžite umyte miesto kontaktu vodou a mydlom. Ak sa kyselina dostane do očí, okamžite ich vypláchnite pod studenou tečúcou vodou a privolajte lekársku pomoc.
- V blízkosti batérie nefajčite.
- Kovové časti nesmú prísť do kontaktu s batériou. Vzniknutá iskra alebo skrat na batérii môže spôsobiť výbuch. Pri práci s olovenými akumulátormi odstráňte osobné predmety, ako sú prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Olovené akumulátory produkujú dostatočne vysoký skratový prúd na to, aby sa prsteň atď. privaril ku kovu a spôsobil vážne popáleniny.

2. KLÚČOVÉ FUNKCIE OVLÁDAČA

- Automatické rozpoznanie hodnoty vstupného napätia (12 / 24 V)
- prehľadný LCD displej a rozhranie ovládané 2 tlačidlami na kryte
- efektívne 3-fázové nabíjanie PWM (pulzno-šírková modulácia)
- kontrola úrovne nabitia batérie s nočným resetom pamäte (použitie napr. pre pouličné osvetlenie)
- preťaženie, skrat, prepätie, podpätie, nadmerné nabíjanie/vybíjanie batérie, ochrana proti prepólovaniu
- automatická korekcia nabíjacieho napätia a prúdu podľa teploty okolia s cieľom predĺžiť životnosť batérie
- Zabudované výstupné zásuvky USB



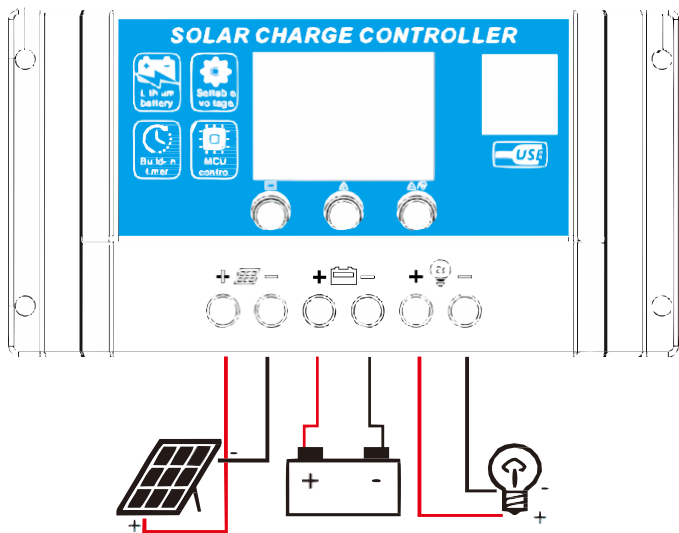
TLAČIDLO MENU

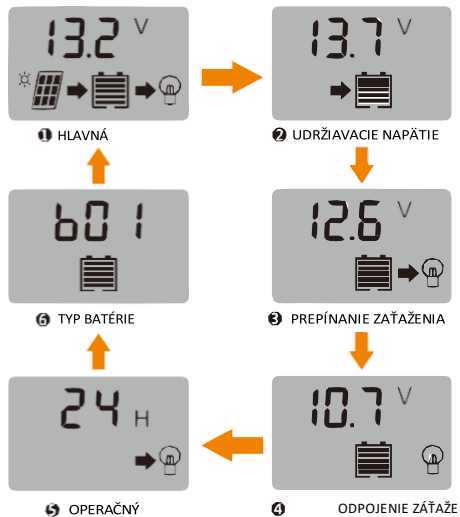
- 1 x stlačte na prepnutie zobrazenia parametrov
- 1 x stlačte a podržte tlačidlo UP na úpravu parametra

- 1 x stlačením sa zvýši hodnota parametra

TLAČIDLO DOLEVA

- 1 x stlačenie zníži hodnotu parametra
- 1 x v režime zobrazenia všetkých parametrov zapne/vypne záťaž





1. OBRAZOVKA PREHLADU HLAVNÝCH PARAMETROV
2. VÝBER ZÁLOŽNÉHO NAPÄTIA / PLÁVAJÚCEHO NAPÄTIA
 3. VÝBER HODNOTY NAPÄTIA, PRI KTOREJ SA AUTOMATICKY ZAPNE VÝSTUPNÁ ZÁŤAŽ
 4. VÝBER HODNOTY NAPÄTIA, PRI KTOREJ SA AUTOMATICKY VYPNE VÝSTUPNÁ ZÁŤAŽ
5. VÝBER PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU. POUŽÍVATEĽ ZVOLÍ POČET PREVÁDZKOVÝCH HODÍN PRIPOJENEJ ZÁŤAŽE, PO DETEKCIA NAPÄTIA Z BODU. 3
6. VÝBER TYPU PRIPOJENEJ BATÉRIE (b01-03, hodnoty napätia možno meniť)
 - b01: uzavreté olovené akumulátory
 - b02: GEL
 - b03: POVODNE
 - b04-b07: lítium-železo (napätie je pevné, nie je možné ho upravovať)

Napätie systému	12V/24V	
Maximálne napätie zo solárnych panelov	50V	
Vlastný prúd	≤15mA	
Maximálny prúd	10A	20A
LVD	10,7 V 9V....12V x2 24V	
LVR	12,6 V 11 V....13,5 V x 2 24 V	
Napätie substrátu mani	13,6 V 13V....15V x 2 24V	
Ochrana pred znečistením	16,5 V; x 2 pre 24V	
Ochrana pred reverzným polícíngom	ÁNO	
Typ ťadovani	PWM	
Kompenzácia teploty	-24 mV / C pre inštaláciu 12V; x 2 pre 24V	
Pracovná teplota	-35 C až +60 C	
Schéma zapojenia	28-10 AWG	
Vý mi ar y / Hmotnosť	133 mm x 70 mm x 34 mm / 300 g	

USB	2 x zabudovaný port USB 5V/2A
-----	-------------------------------