

G912G - Solární regulátor PWM 12-24V/10A+USB pro Pb baterie, LiFePO4, Li-ion

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



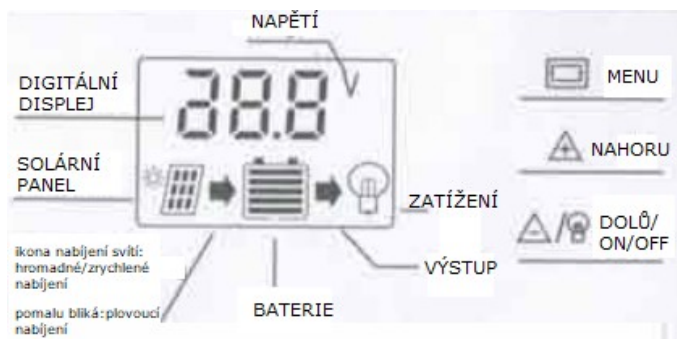
Popis:

1. Před první instalací se ujistěte, že vaše baterie má dostatečné napětí, aby ovladač rozpoznal typ baterie.
2. Kabel baterie by měl být co nejkratší, aby se minimalizovaly ztráty.
3. Regulátor je vhodný pro olověné baterie (plovoucí, AGM, GEL) a lithium ionty (při použití nastavte regulátor na správný typ baterie) není vhodný pro nikel-metal hydridové nebo jiné baterie.
4. Regulátor nabíjení je vhodný pouze pro regulaci solárních modulů, nikdy k regulátoru nabíjení nepřipojujte jiný zdroj nabíjení.
5. Ovladač bude během provozu horký, nainstalujte ovladač na hladký, dobře větraný povrch.

Vlastnosti produktu

1. Vestavěný průmyslový mikrořadič.
2. Velká LED zobrazuje všechny nastavitelné parametry.
3. Třístupňové plně řízené nabíjení Pwm.
4. Vestavěná ochrana proti zkratu, ochrana proti zpětnému chodu, ochrana proti přetížení.
5. Duální ochrana proti zpětnému proudu, nízká produkce tepla.

Popis tlačítek



MENU: přepínání mezi různými zobrazeními nebo pro vstup/opuštění nastavení dlouhým stisknutím

NAHORU: stiskněte pro zvýšení hodnoty

DOLŮ: stiskněte pro snížení hodnoty

Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Přístroj nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám ($< -10^{\circ}\text{C}$ / $> +50^{\circ}\text{C}$), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

Použití:

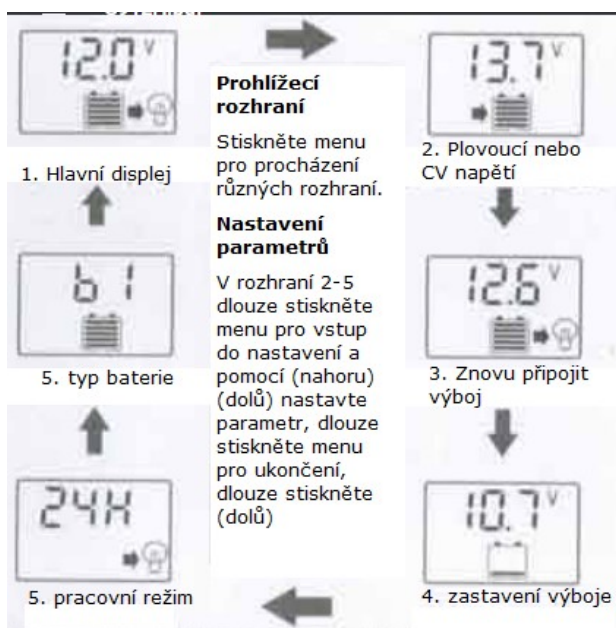
Systémové připojení

1. Připojte baterii k regulátoru nabíjení plus a minus.
2. Připojte fotovoltaický modul k regulátoru plus a minus.
3. Připojte spotřebič k regulátoru nabíjení-plus a minus.

Při demontáži platí opačné pořadí!

Nesprávné pořadí může poškodit regulátor!

Nastavení zobrazení



1. Stiskněte tlačítko dolů pro ruční zapnutí/vypnutí zátěže na hlavním displeji.
2. Funkce pracovního režimu:
24H: zátěžový výstup 24 hodin
1-23h: zatížení po západu slunce a zavření po hodinách nastavení

Odstraňování problémů

Situace	Pravděpodobná příčina	Řešení
Ikona nabíjení nesvítí, když je slunečno	solární panel odpojený nebo obrácená polarita	Znovu připojte
Ikona zatížení nesvítí	Nesprávné nastavení režimu	Nastavte znovu
	Nízké napětí baterie	Nabijte
Ikona zatížení pomalu bliká	Přetížení	Snižte zátěžový watt
Ikona zatížení rychle bliká	Ochrana proti zkratu	Automatické opětovné připojení
Vypnutí	Nízké napětí baterie/přepólování	Zkontrolujte baterii/připojení

Technické parametry

Model	2420 - 2440
Systémové napětí	12V/24V/Auto
Nabíjecí proud	10A - 20A - 30A - 40A
Výbojový proud	10A - 20A - 30A - 40A
Max. solární vstup	<50V
Napětí baterie	b1(12V/24V), 1b1(12V), 2b1(24V): olověná baterie 14 4V
Udržovací nabíjení	13,7V (výchozí, nastavitelné)
Odpojení nízkého napětí	10,7V (výchozí, nastavitelné)
Obnovení nízkého napětí	12,6V (výchozí, nastavitelné)
Typ baterie ternární lithiová	b2(3,7V*3/6)(12/24V auto) - 1b2(3,7V*3)(12V) - 2b2(3,7*6)(24V)
Typ baterie LifePo4	b3(3,2*4/8)(12/24V auto) - 1b3(3,2*4)(12V) - 2b3(3,2V*6)(24V)
Konstantní napětí	(3*3,7V):12,6V (6*3,7V):25,2V (4*3,2V):14,4V (8*3,7V):28,8V
Nízkonapěťový odpojovač	(3*3,7V):11V (6*3,7V):22V (4*3,2V):11,6V (8*2V):23,2V
Obnova nízkého napětí	(3*3,7V):10V (6*3,7V):20V (4*3,2V):10,4V(8*3,2V):20,8V
USB výstup	5V/2A
Vlastní spotřeba	<10mA
Provozní teplota	-35 - +60°C

* Specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.