

G916 – Solární regulátor PWM CMP1210 12-24V/10A

Návod k použití

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. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Bezpečnostní instrukce:

1. Před první instalací se ujistěte, že baterie má dostatečné napětí, aby regulátor rozpoznal typ baterie.
2. Kabel baterie by měl být co nejkratší, aby se minimalizovala ztráta.
3. Regulátor je vhodný pouze pro kyselinové baterie: Open, AGM, Gel. Není vhodný pro nikl-metal hydridové, lithiové ionty nebo jiné baterie.
4. Regulátor nabíjení je vhodný pouze pro regulaci solárních modulů. Nikdy nepřipojujte k nabíjecímu regulátoru jiný nabíjecí zdroj.

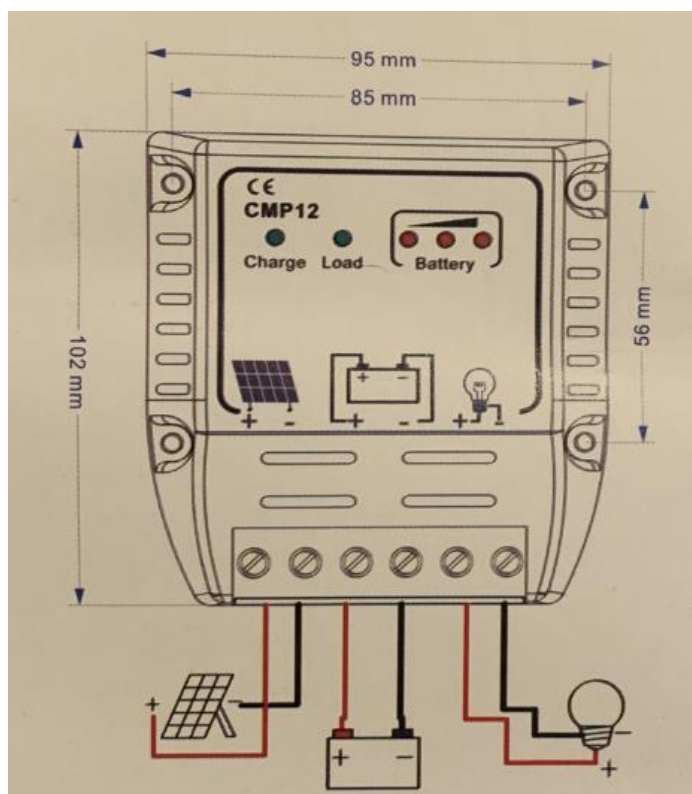
Vlastnosti produktu:

1. Integrovaný průmyslový mikroprocesor.
2. Vstupní a výstupní LED displej, jednoduchý 3stupňový displej napětí baterie.
3. Plně čtyřstupňová správa nabíjení PWM
4. Integrovaná ochrana proti zkratu, ochrana proti zpětnému chodu, ochrana proti přetížení.
5. Dual mosfet reverzní ochrana proti zpětnému proudění, nízká produkce tepla.

Systémové připojení:

1. připojte baterii k regulátoru nabíjení - plus a mínus. Detekuje napětí baterie a přejde do procesu nabíjení.
2. připojte modul SOLAR k regulátoru - plus a mínus.
3. Připojte spotřebiče k regulátoru nabíjení - plus a mínus.

Při odinstalaci platí opačné pořadí! Nesprávné pořadí pořadí může poškodit ovladač!



LED indikace:

LED	Rychle bliká	Svítlí	Pomalů bliká	Nesvítlí
Indikátor nabíjení	Fáze Bulk	Fáze Acceptance	Fáze Float	Nenabíjí
Indikátor zátěže	N/C	Běžný výstup	N/C	Výstup odpojen
Indikátor baterie	Zobrazuje kapacitu baterie			

Řešení problémů:

Situace	Pravděpodobná příčina	Řešení
Nesvítlí ikona nabíjení, i když je slunečno.	Špatně připojený solární modul.	Znova modul připojte podle pokynů.
Nesvítlí kontrolka zátěže.	Nízká baterie	Nabijte ji.
Zařízení je vypnuto	Nerozpoznatelná baterie	Zkontrolujte připojení baterie.
Bliká zobrazení stavu baterie	Baterie je vybitá	Dobijte ji.
LED kontrolka výstupu svítí, výstup ale nefunguje.	Spálená pojistka	Zkontrolujte nebo vyměňte pojistku.

Technické parametry:

Model	CMP			
Napětí baterie	12V/24V		48V	
Nabíjecí proud	10A	20A	10A	20A
Vybíjecí proud	10A	20A	10A	20A
Max. Solar. Výstup	50V		100V	
Pokles nabíjení	<0.2V			
Pokles vybíjení	<0.25V			
Fáze Equalization	14.5V			
Fáze Bulk	14.2V			
Fáze Acceptance	14.2V PWM			
Fáze Float	13.8V			
Připojení nabíjení	13.0V			
Ukončení vybíjení	11.2V			
Znovu připojení nabíjení	12.6V			
Stand-by režim	<15mA			
Teplotní kompenzace	N/C			
USB výstup	N/C		N/C	
Teplota použití	-35°C-60°C			
Velikost / váha	95x102x36 mm / 150 g			

Všechny červeně označená data se násobí dvěma v případě využití 24V systému.

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.