

G912 – Fotovoltaický solární panel 12V/100W, SZ-100-60MF, přenosný, skládací 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. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Skládací fotovoltaický panel najde uplatnění jako doplňkový zdroj energie v karavanech nebo ostrovních FV systémech. Dodáván včetně regulátoru PWM, který je možno i s připojenými kabelem umístit do látkové kapsy na obalu panelu. Při použití v kombinaci s baterií větší, než 100Ah jej není nutno instalovat. Praktické nohy pro postavení na vodorovnou podložku.

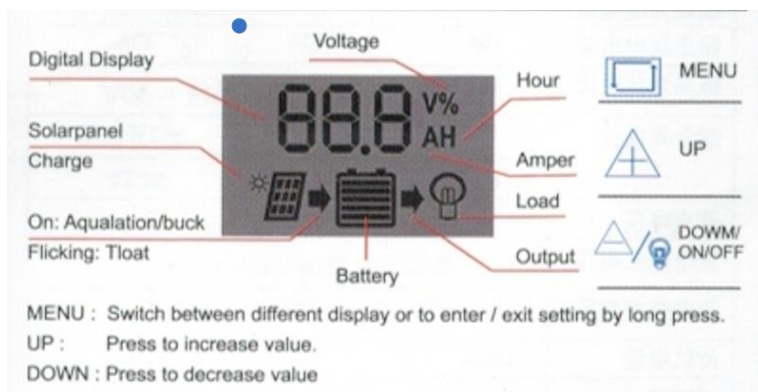
Bezpečnostní instrukce:

1. Ujistěte se, že má vaše baterie dostatečné napětí, aby regulátor rozpoznal správně typ baterie při instalaci.
2. Kabel k baterii by měl být tak krátký jak to je možné.
3. Regulátor je vhodný jen pro olovené, AGM a gelové baterie. Není vhodný pro niklové nebo metalhydridové, lithiové ani jiné baterie.
4. Regulátor je určen jen pro ovládání solárních modulů, nikdy jej nepřipojujte k jinému zdroji.

Vestavěné funkce:

1. Mikro regulátor
2. Velký LCD displej
3. 3fázový PWM nabíjecí systém
4. Vestavěná ochrana proti zkratu, otevřenému obvodu, zpětnému chodu a přetížení.

LCD displej:



Digital display = displej

Voltage = napětí

Hour = hodiny

Amper = Ampéry

Load = zátěž

Output = výstup

Battery = baterie

On: Equalization/buck = Svítí: fáze equalization nebo buck

Flicking: Float = Fáze float

Solar panel Charge = nabíjení ze solárního panelu

Menu: Přepíná mezi jednotlivými displeji,

stiskem potvrdíte výběr, dlouhým stiskem odejdete z nastavení

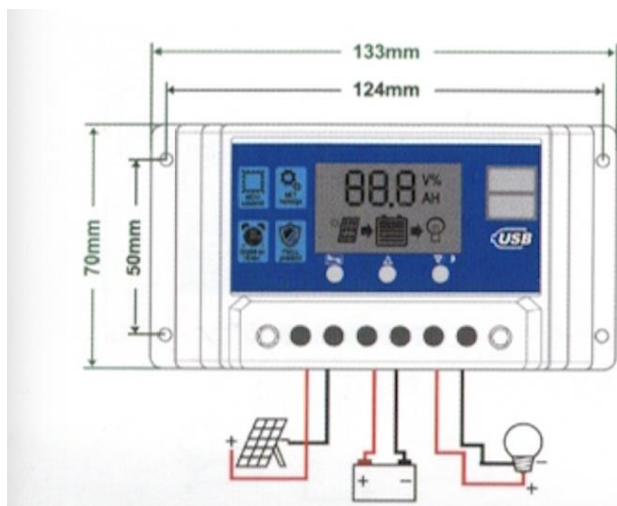
Up: Stiskněte pro zvýšení hodnoty

Down: Stiskněte pro snížení hodnoty

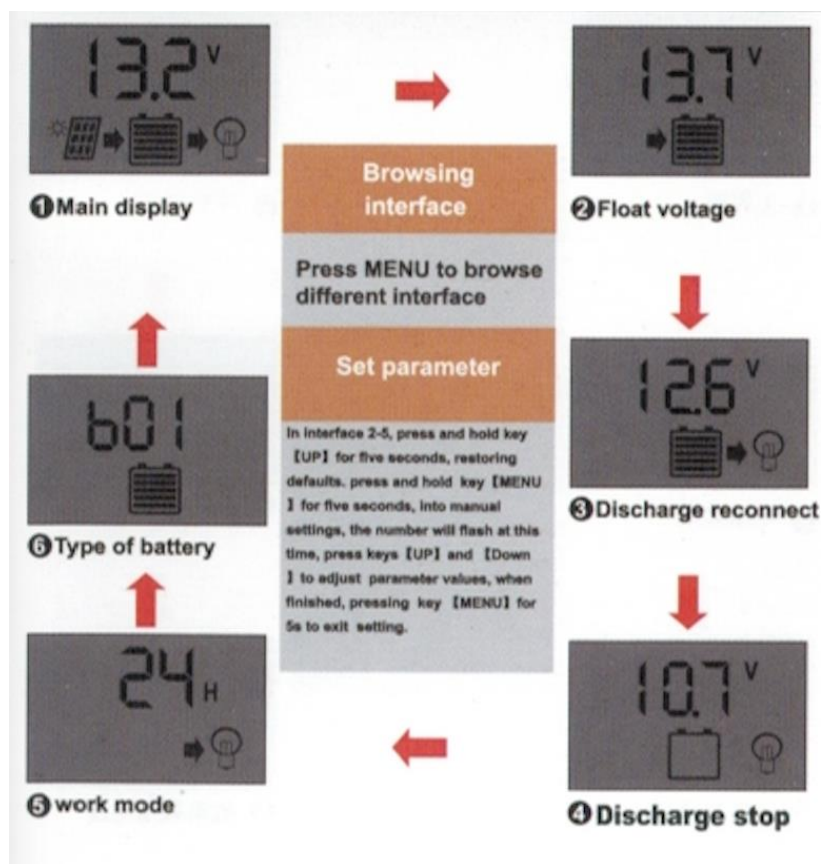
Připojení systému:

1. Připojte baterii k regulátoru. Dbejte na správnou polaritu.
2. Připojte FV modul k regulátoru. Dbejte na správnou polaritu.
3. Připojte zátěž. Dbejte na správnou polaritu.

Při odpojování dodržujte opačné pořadí! Špatné pořadí může poškodit regulátor.



LCD displej / nastavení



1. Hlavní displej
2. Napětí fáze float
3. Obnovení připojení zátěže
4. Vypnutí zátěže
5. Pracovní mód
6. Typ baterie

Procházení rozhraní:

Stiskněte MENU pro přechod mezi rozhraními.

Nastavení parametrů:

V rozhraní 2-5 stiskněte a podržte tlačítko UP po dobu pěti vteřin pro nastavení výchozí hodnoty a stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu pěti vteřin. V manuálním nastavení bude číslo v této chvíli blikat, použijte tlačítka UP nebo DOWN pro nastavení parametrů a po uložení stiskněte tlačítko MENU.

Upozornění:

1. Stiskněte tlačítko DOWN pro zapnutí / vypnutí zátěže manuálně v prostředí hlavního displeje.
2. Pracovní módy jsou následující:

[24H] Zátěž je zapnuta po dobu 24 hodin.

[1-23H] Zátěž je zapnuta po západu slunce a je spuštěna po dobu nastavených hodin.

[OH] Zátěž je zapnuta od soumraku do úsvitu.

Řešení problémů:

Situace	Příčina	Řešení
Ikona nabíjení nesvítí ani když je slunečno	Solární panel není správně připojen	Připojte jej znovu
Ikona zátěže je vypnuta	Nastavení je špatné	Zkontrolujte nastavení
	Nízké napětí baterie	Nabijte baterii

Ikona zátěže bliká	Přetížení	Snižte zátěž
	Baterie je špatně připojená nebo nefunkční	Zkontrolujte ji a připojte ji

Technické parametry:

Model	YJSS10	YJSS20	YJSS30
Napětí baterie	12V/24V s automatickým rozpoznáním		
Nabíjecí proud	10A	20A	30A
Vybíjecí proud	10A	10A	10A
Maximální solární vstup	12V systém <25V / 24V systém <50V		
Equalization	B01 SLA	B02 Gel	B03 Olověná
	14,4V	14,2V	14,6V
Float	13,7V (Výchozí, může být nastaveno v rozmezí 12,7-15V)		
Vypnutí vybíjení	10,7V (Výchozí, může být nastaveno v rozmezí 9-11,3V)		
Obnovení vybíjení	12,6V (Výchozí, může být nastaveno v rozmezí 11,5-13V)		
Proud Stand by	<10mA		
USB výstup	5V / 2A Max		
Pracovní teplota	-35 - +60°C		
Velikost / Váha	133x70x35 mm / 132 g		

Pokud používáte 24 systém, všechna červená data vynásobte dvěma.

Specifikace produktu se mohou změnit.

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.