

Uživatelský manuál

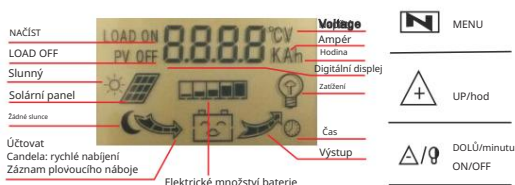
SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Make sure your battery has enough voltage** aby ovladač baterií rozpoznal typ před první instalací.
2. Kabel baterie by měl být co nejkratší, aby se minimalizovaly ztráty.
3. Ovladač je použitelný pro různé olověné baterie (včetně otvůr, těsnění, gely atd.). Pokud nabijíte jiné baterie, musíte se s nimi seznámit charakteristiky baterie a nastavte vhodné parametry nabíjení.
Například: nabijte 12V lithiovou baterii, zablokujte nastavení výstupní ochrany 9,5V, plně ochrany 12,2V, spusťte nabíjecí napětí 11,5V při pokusu baterie.
4. Regulator nabíjení je vhodný pouze pro regulaci solárních modulů **Nikdy nepřipoj** **Never** jiný zdroj nabíjení k regulátoru nabíjení..

PRODUCT FEATURES

1. hlavní řip průmyslové třídy, přesnost vzorkování 16 AD, teplota, nabíjecí proud, přesné zobrazení vybičejícího proudu v reálném čase, výroba energie na první pohled
2. Automatické zaostřování MPPT sledování nabíjení, vysoká účinnost nabíjení, non-stop detekce během nabíjení, obousměrné ostření sledování.
3. velkoplošný LCD displej, nastavitelné parametry nabíjení a vybíjení. Ultra široký náboj a vybití nastavitelné, pokud rozumíte vlastnostem nastavené baterie odpovídající parametry nabíjení, můžete nabíjet baterii. Když je výstup vypnutý, čas lze nastavit, což je pohodlnější (na trhu není bodové nastavení).
4. a kompletní třífázové řízení nabíjení, účinné chrání baterii, baterie je více odolný.
5. vestavěná ochrana proti přehřátí, nadproud, zkrat, přerušovaný obvod, zpětné zapojení ochrana, při odstranění závedy se regulátor automaticky zotaví, nepoškodí zařízení.
6. obousměrný MOS elektronický obvod proti zpětnému toku, režim nabíjení s vysokým výkonem, ultra nízké teploty.
7. RS.0 solární nabíjecí DC zástrčka, RS.0 DC výstup lampy DC zástrčka, pohodlné připojení.

LCD DISPLAY/KEY



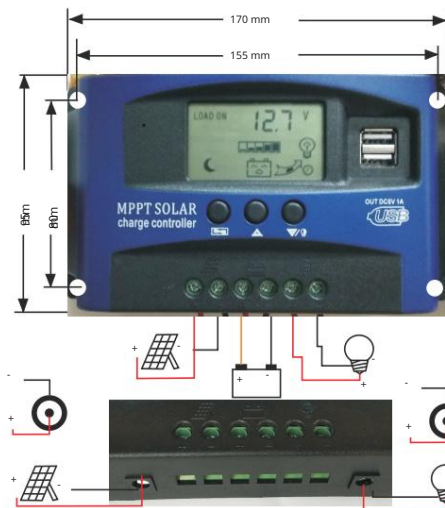
- MENU: Přepínání mezi různými zobrazeními nebo vstup.
UP : stiskněte pro zvýšení hodnoty.
DOWN: Stisknutím snížíte hodnotu.

SYSTEM CONNECTION

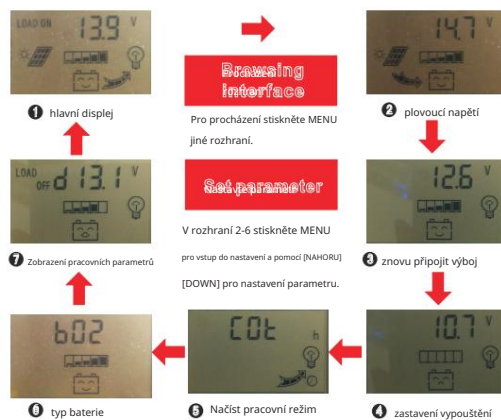
1. Připojte baterii k regulátoru nabíjení plus a minus.
2. Připojte fotovoltaický modul k regulátoru plus a minus.
3. Připojte spotřebič k regulátoru nabíjení-plus a minus.

Při demontáži platí opačné pořadí!

Nesprávné pořadí pořadí může poškodit regulátor!



DISPLAY/SETTING



Popis nastavení:

1. hlavní rozhraní Stiskněte tlačítko nabídky a vyberte rozhraní, které chcete upravit odpovídající parametry, nastavte pracovní stav zařízení.
2. Pracovní režim zátěže Postýlka ručně ovládá výstup zátěže Auto režim automatického ovládání světla 00:58 Nastaví čas bez výstupu solárního světla.
3. Nastavte pracovní stav v reálném čase d13,1V zobrazení hodnoty napětí baterie na výstupu aktuální zobrazení, °C d29.1 zobrazení teploty d2.1 Průtok solárního nabíjení ukazuje, že šipky nabíjení a nabíjení vysokým proudem tečou rychle a proud teče pomalu. Výstupní zátěžovací proud d0,0A ukazuje, že šipka výboje velkého proudu teče rychle a proud teče pomalu.

TROUBLESHOOTING

Situace	Pravděpodobná příčina	Řešení
Ikona nabíjení není zapnutá	Solární panel otevřen Znovu připojte	
když slunečno	nebo obrácené	Nastavte znovu
Ikona zátěží je vypnutá	Špatné nastavení režimu	Nastavte znovu
	Vybitá baterie	dobit
		Snížíte zátěž ve wattch
Ikona zátěží rychle bliká	Ochrana proti zkratu Automatické opětovné připojení	
Vypněte napájení	Nízké napětí baterie / zpětný chod	Zkontrolujte baterii/připojení
Najednou se nenabíjí	Sluneční energie mizí, pouze šipky	Ochrana proti přehřátí, samovolné pokles

TECHNICAL PARAMETER

MODEL	BL912A	BL912B	BL912C	BL912D	BL912E
Batt napětí	Automatická adaptace 12V/24V				
Nabíjecí proud	20A	30A	40A	50A	60A
Vybičející proud	10A	10A	20A	20A	30 A
Napětí solárního panelu 12V se solárním panelem 18V, 24V se solárním panelem 36V					
Plně napětí	lithiová baterie	8oz gel	8oz povodeň		
	12:2V	14:2V	14:8V		
Plovák	13:7V(default,adju table)				
Zastavení vypouštění	10:7V(default,adju table)				
Znovu připojte vybití	12:6V(default,adju table)				
Samospotřeba	<10 mA				
USB výstup	5V/2A Max				
Provozní teplota	-35--+60 C				
Velikost/hmotnost	170*92*45/450g				

* Napětí označení červeným písmem odpovídá pouze 12V systému, při použití 24V systému je to dvojnásobek hodnoty parametru 12V.

Device number binding instructions

The non-Chinese version is a QR-code specific chip working method, and the product does not have this function (only available in the customized version)

1. Klikněte na číslo řazení a umístěte možnost na stránce softwaru:
2. Na rozhraní přizpůsobení klikněte na S can D evice and D evice Number nahrajte QR kód nebo ručně zadejte číslo zařízení nebo číslo modulu:
3. Po zadání je dokončeno a klikněte na tlačítko bind nabídku:



BL912V APP INSTALLATION PROCESS



1. Naskenujte QR kód na svém mobilním telefonu a zadejte https://www.jappstore.com/cyru pro stažení a instalaci software. Zadejte instalační heslo 86780350. Uživatelé Appu mohou hledat „zenduod“ v AppStore
2. Mobilní telefon naskenujte QR kód stroje, přidá zařízení a pro usnadnění zadá název zařízení provoz více zařízení a více projektů.
3. Podpora jednoho mobilního telefonu pro sledování více zařízení, nebo více mobilních telefonů pro sledování jednoho zařízení, což je vhodné pro řízení provozu a zlepšuje efektivitu práce.

4. Pro přihlášení klikněte na Instalovat Registratov. Po úspěšné registraci zadejte rozhraní a klikněte na Přidat inteligentní modul



- a. Registrace, Přihlášení
- b. Přidejte Smart Module
- c. Přizpůsobte odpovídající název ikony modulu
- d. Klikněte na modul právě jsi přidal
- e. Klikněte na symbol domu v pravém horním rohu
- f. Naskenujte odpovídající QR kód kódu na ovladači a zadejte vlastní název zařízení

REMOTE CONTROL MONITORING AND APP OPERATION AND ILLUSTRATION

1. Když je solární regulátor zapnutý, mohou být odpovídající data byt aktualizovány v reálném čase

数据监测	远程控制	定值控制	设备预警
电池电压(V)	12.50	12.50	Aktuální hodnota napětí baterie zařízení. Rozsah zobrazení je 9,0V-15V.
充电电流(A)	0.00	0.00	Aktuální hodnota nabíjecího proudu solárního panelu. Rozsah zobrazení aktuální hodnoty je 0-120A, což závisí na nabíjecím proudu zařízení.
放电电流(A)	0.30	0.30	Aktuální hodnota vybičejícího proudu zařízení. Rozsah zobrazení aktuální hodnoty je 0-50A, což závisí na vybičejícím proudu zařízení.
温度(°C)	22.60	22.60	aktuální okolní teplota zařízení, když se nepoužívá k nabíjení a vybíjení, jako teploměr.
太阳能工作电压(V)	夜晚	夜晚	Monitorování nabíjení solárního panelu, detekce je noční nebo den, vhodné pro dálkové ovládání.
负载工作状态(S)	打开	打开	Stav výstupu aktuální zátěže je pohodlný pro dálkové ovládání.

2. Nastavení dálkového ovládání solárního regulátora

数据监测	远程控制	定值控制	设备预警	
电池类型	1	2	3	Použijte nastavení typu baterie: 1, lithiová baterie, 2, gelová baterie, 3, olověná baterie
定时时间 (小时)	0.00	0.00	0.00	Je účinný v režimu časového výstupu. Vypněte světlo za hodinu bez slunečního záření je rozsah 0-23 hodin.
定时时间 (分钟)	15.00	15.00	15.00	Efektivní v režimu časování výstupu, vypněte světlo minutu bez slunečního záření je rozsah 0-59 minut.
充满电压	13.500	13.500	13.500	Nastavte hodnotu plného napětí baterie, abyste zabránili přebíjení poškození baterie při nabíjení. Rozsah nastavení je 12,0-15,0V. Můžete také automaticky vybrat vhodné parametry při výběru baterie. Nastavte režim použití zátěže: 0 ruční ovládání zátěže výstup, 1 automatický režim ovládání světla, 2 zátěžový výstup při není tam žádné sluneční světlo, 3 vždy vydávají čtyři stavy použití
输出模式	1	2	3	Nastavte hodnotu napětí při nadměrném vybití baterie na zabránění poškození baterie nadměrným vybitím. The rozsah nastavení je 9,0-12,0V. Můžete si také vybrat baterie, aby se automaticky vybrala vhodná parametry.
截止电压	10.700	10.700	10.700	

* Product specifications are subject to change without prior notice.