

LCD display

- 1 PV voltage / Output power
- 2 Battery voltage / Charging current
- 3 Working mode / Temperature
- 4 Protection mode

Working mode

- 3.0 Night mode, no charging
- 4.0 MPPT mod
- 7.0 Absorption mode
- 8.0 Floating mode

Troubleshooting

- 18 Input PV voltage is low Increase the PV voltage
- 60 Over-temperature protection Fan will work and temperature reduction automatically
- 63 Battery voltage is high Battery high voltage protection and wait for recovery
- 65 Battery voltage is low Battery over-discharge and wait for recovery
- 71 Input PV voltage is high Decrease the PV voltage
- 73 Over-charging current Decrease the PV power

Ručné nastavenie

Upozornenie: Riadiaca jednotka bude pracovať správne v predvolenom nastavení okrem lítiovej batérie.

Pozor! Všetky kroky sa musia vykonať, keď sú FV moduly odpojené od regulátora.

Krok 1: D00 Stlačte tlačidlo PRG a na LCD displeji sa zobrazí D00. Toto je nastavenie pre pracovný čas zaťaženia (predvolená hodnota je 24 hodín). Stlačte ENT, kým sa čísla nezmiznú, potom stlačte tlačidlo HORE / DOLE pre nastavenie požadovaného času, dlho stlačte ENT na potvrdenie. Toto výstupné napätie je rovnaké ako batéria. Zaťaženie je určené len pre malé zaťaženia s jednosmerným prúdom menším ako 5A. Ak nie je zaťaženie, jednoducho ho nechajte.

Krok 2: D01 Stlačte tlačidlo HORE, na LCD displeji sa zobrazí 13.8. Toto je predvolená hodnota plovouceho nabíjania. Stlačte ENT, kým sa čísla nezmiznú, potom stlačte tlačidlo UP / DOWN pre nastavenie požadovaného napätia, dlho stlačte ENT na potvrdenie. Pozor! Táto hodnota je pre jednu 12V batériu. Ak je veľa batérií v sérii, regulátor ich automaticky vynásobí a LCD displej zobrazuje len napätie jednej batérie (Napríklad ak je vaša batéria 4x12V a ak nastavíte napätie na 14.1, nabíjacie napätie bude 4x14,1 automaticky, ale LCD displej zobrazí iba 14.1).

Krok 3: D02 Pokračujte stlačením tlačidla HORE, LCD zobrazí 14.5. Toto je najvyššie nabíjacie napätie pre batériu. Stlačte ENT, kým sa čísla nezmiznú, potom stlačte tlačidlo UP / DOWN pre nastavenie požadovaného napätia, dlho stlačte ENT na potvrdenie. Pozor! Táto hodnota je pre jednu 12V batériu. Ak je veľa batérií v sérii, regulátor ich automaticky vynásobí automaticky a LCD displej zobrazuje iba napätie jednej batérie.

Krok 4: D03 Pokračujte stlačením tlačidla HORE, LCD zobrazí 10,0. Toto je hodnota ochrany batérie. Stlačte ENT, kým sa čísla nezmiznú, potom stlačte tlačidlo UP / DOWN pre nastavenie požadovaného napätia, dlho stlačte ENT na potvrdenie. Znamená to, že je chránený, ak je batéria 12 V menšia než 10,0 V a nie je výstupný výkon z OU + a OU-.

Krok 5: D04 Pokračujte stlačením tlačidla HORE, LCD displej 00. 00 je predvolený pre akumulátory. Ak ide o lítiovú batériu, stlačte ENT, kým čísla neblíkajú, potom stlačte tlačidlo HORE / DOLE pre výber 01, dlho stlačte ENT na potvrdenie. Krok 2 (D01) nie je užitočný, ak zvolíte 01 pre lítiovú batériu. A napätie nastavené v kroku 3 (D02) bude najvyššie nabíjacie napätie pre lítiovú batériu. Stlačením klávesu ESC opustíte ponuku nastavení.

Pripomienka: Keď nastavíte všetky kroky, odpojte batériu. A znova pripojte ovládač, aby ste zistili, či sú všetky nastavenia úspešné. Keď sú všetky nastavenia v poriadku, pripojte fotovoltické moduly k regulátoru.