

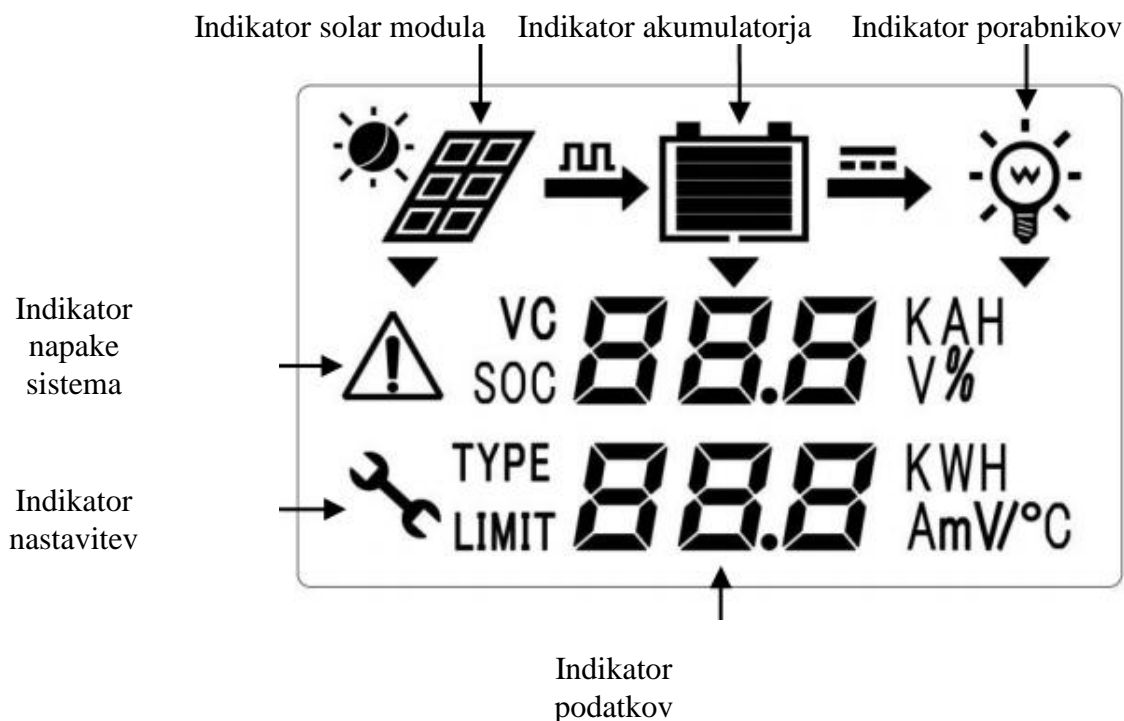
NAVODILA ZA UPORABO DIGITALNEGA ZASLONA MT-5 ZA MPPT REGULATOR



SPLOŠEN PREGLED:

Digitalni ekran vam prikazuje delovanje solarnega sistema in morebitne napake v sistemu. Velik LCD zaslon in ikone so pregledne, enostavne za pregled informacij in veliki pregledni gumbi za poskrbijo za enostavno upravljanje. Zaslon ima priložen kabel v dolžini 2M ter okvir in se ga lahko enostavno namesti na steno, ali kako drugo podlago.

ZASLON:



Dva LED indikatorja na zgornji strani zaslona prikazujeta polnjenje akumulatorja, v primeru da zasveti rdeč indikator je napaka v sistemu.

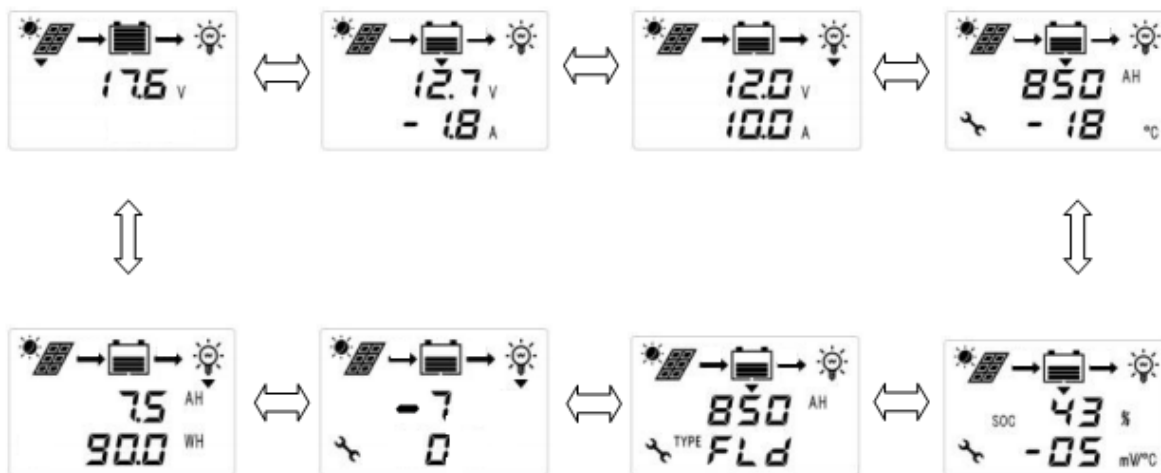
LCD zaslon ima dve različni osvetlitvi. Po pritisku na katerikoli gumb se bo zaslon možno zasvetil, po končanih nastavitvah pa se po 30 sekundah izklopi, da varčuje z energijo.

NAVODILA ZA NASTAVITEV:

Zaslon vam kaže podatke v naslednjem vrstnem redu:

1. napetost solarnega modula
2. napetost akumulatorja, toka akumulatorja
3. napetost porabnika, tok porabnika
4. kapaciteta akumulatorja (Ah), temperatura akumulatorja
5. procent kapacitete akumulatorja, temperaturna kompenzacija
6. kapaciteta akumulatorja (Ah), tip akumulatorja
7. porabnik 1, porabnik 2
8. moč praznjenja (Ah), moč praznjenja (Wh)

Za pregled podatkov uporabite gumbes za levo in desno. Spodnja slika prikazuje kako so podatki prikazani.



NASTAVITEV PODATKOV:

NASTAVITEV KAPACITETE AKUMULATORJA: kapaciteta akumulatorjev je lahko od 10Ah do 900Ah. Tovarniška nastavev je nastavljen na kapaciteto 200Ah. Nastavev kapacitete naj bo čim bolj točna. Ko je na ekranu prikazan podatek o kapaciteti in temperaturi, pritisnite prvi gumb (set), ter z drugim in tretjim gumbom nastavite kapaciteto, nato ponovno pritisnite prvi gumb (set), za potrditev kapacitete. V primeru, da ne želite shraniti podatka pa pritisnite gumb ESC.

TIP AKUMULATORJA: tip akumulatorja lahko nastavite na AGM (sealed battery), GEL, ter na akumulator z tekočim elektrolitom (FLD-floded). Ko je na ekranu prikazan podatek o kapaciteti akumulatorja in tipu akumulatorja, pritisnite prvi gumb (set), nato izberite ustrezen tip akumulatorja in potrdite z gumbom SET.

NASTAVITEV PORABNIKOV: regulator ima dva izhoda za porabnike. Na ekranu si lahko izbirate ogled porabnikov tako, da ko se vam prikaže podatek o porabnikih, pritisnete gumb SET ter z drugim in tretjim gumbom izberete željen podatek.

RAVNANJE V PRIMERU NAPAK:

V primeru, da utripa rdeč indikator, preverite povezavo porabnikov in konektorje na sistemu. Da ugasnete rdeč indikator pritisnite četrti gumb ESC.

1. Ko moč porabnika presega moč regulatorja za 25% ali v primeru da je njegov tok za 50% manjši, se bo regulator v 60-ih sekundah izklopil.
2. Ko moč porabnika presega moč regulatorja za 50% se bo regulator izklopil v petih sekundah.
3. V primeru kratkega stika na porabnikih, bo regulator porabnike izklopil.

LED indikator:

Ko sveti zelen indikator, moduli normalno polnijo akumulatorje, ko zelena ne sveti je polnjenje ustavljeno.

Ko sveti rumen indikator, je napaka na sistemu, v primeru da je rumen indikator ugasnjen, sistem deluje normalno.

www.akumulator.si