Zásady pre pripojenie PWM regulátora :)



Úloha PWM regulátora počas montáže a oživenia:

- **identifikácia systému** - po pripojení batérie regulátor na displeji zobrazí rozpoznané napätie systému, napríklad 12 V alebo 24 V, čo montážnikovi potvrdí správnosť zapojenia,
- **kontrola polarity** - displej okamžite signalizuje prípadné chyby v zapojení, ako je prepólovanie panelov alebo batérie, čím chráni komponenty pred poškodením,
- **nastavenie parametrov** - cez rozhranie na displeji je možné navoliť typ batérie (GEL, AGM, $LiFePO_4$), čím sa upravia nabíjacie algoritmy priamo pre daný projekt.

Dôležité pravidlo inštalácie

Pri montáži vždy dodržujte poradie: najskôr pripojte batériu k regulátoru, až potom solárne panely.

Opačný postup môže poškodiť elektroniku regulátora, pretože bez pripojenej batérie nevie správne spracovať vysoké napätie z panelov.

• ***Ako pripojiť solárne panely k batériovej banke, regulátoru nabíjania a meniču*: schémy zapojenia - A1 SolarStore Magazine; https://a1solarstore.com/blog/wiring-solar-panels-charge-controller-and-battery-together.html**





Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania