

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, LiFePO₄), čím sa upraví 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.