

Fotovoltaická sestava Mušov I



VAROVÁNÍ

Před připojením jednotlivých komponentů se ujistěte, že máte rozpojené všechny bezpečnostní prvky jištění a seznámete se s návody k jejich použití.

Pokud jste zakoupili sadu komponentů Mušov I pro vytvoření systému je zapojení velmi jednoduché. Provedte připojení a nastavení podle těchto kroků:

- Dodaný fotovoltaický panel namontujte na vhodné místo. Umístěte kabeláž s konektory mezi FV panel a solární regulátor, panel však zatím nepřipojujte. Kabeláž připojte do vstupu regulátoru s označením „PV“ nebo symbolem panelu, červený vodič je „+“. Červený vodič FV panelu poblíž regulátoru přestříhnete a namontujete na toto místo pojistkový odpojovač (bez pojistkové vložky).
- Nyní pomocí kabeláže připojte do vstupu regulátoru (označení „BAT“ nebo symbol baterie) baterii. Nejdříve připojte oko černého vodiče (-) na záporný pól baterie. Červený vodič co nejbližší baterii přestříhnete a namontujete na toto místo elektronický jistič (jistič rozeprnete stiskem tlačítka RESET). Poté připojte oko červeného vodiče (+) na kladný pól baterie. Na baterii můžete také zároveň připojit měnič napětí, jehož provoz je nezávislý na dobíjení FV systému.
- Připojte kabeláž s konektory k FV panelu.

Pokud jsou výše uvedené body realizovány, můžete sepnout elektronický jistič baterie, dojde k uvedení solárního regulátoru do provozu a na displeji se zobrazí napětí baterie. Podle návodu k solárnímu regulátoru nastavíme parametry baterie na GEL. Vložte pojistkovou vložku do pojistkového odpojovače a sepněte jej. Tímto připojíte FV panely k regulátoru. Je-li slunečno, zahájí se nabíjení.

POZOR!

Vždy nejdříve připojte baterii (el. jistič) a až poté FV panely (pojistkový odpojovač). Při odstavení systému odpojte nejdříve FV panely a teprve poté baterii. Solární regulátor ke svému provozu potřebuje baterii, při její absenci může dojít k nekorektní funkci.

Schéma připojení

