

Fotovoltaická sestava - Mušov II



UPOZORNĚNÍ

Před připojením jednotlivých komponentů se ujistěte, že máte rozpojeny všechny bezpečnostní prvky jištění. Seznamte se s návody k použití všech komponentů.

Pokud jste zakoupili sadu komponentů pro vytvoření ostrovního systému „Mušov II“ je zapojení velmi jednoduché. Provedte propojení a nastavení podle těchto kroků:

- Fotovoltaické panely (FVP) namontujte na vhodné místo a propojte je mezi sebou do série kabely, které jsou součástí FVP. Umístěte kabeláž s konektory MC4 mezi FVP a solární regulátor (MPPT), panely však zatím nepřipojujte.
- Kabeláž od FVP připojte do vstupu regulátoru s označením „PV“ nebo symbolem FV panelu, červený vodič je „+“, černý vodič je „-“. Červený vodič poblíž regulátoru přestříhnete a namontujete na toto místo pojistkový odpojovač (bez vložených pojistek).
- Připojte kabeláž pro baterii do vstupu regulátoru (označení „BAT“ nebo symbol baterie). Baterie mezi sebou propojte sériově pomocí dodaného vodiče s oky.
- Připojte kabeláž regulátoru k bateriím, nejdříve připojte oko černého vodiče (-) na záporný pól baterie. Červený vodič (+) co nejbližší k baterii (pohodlně pro snadnou montáž jištění) přestříhnete a namontujete na toto místo dodaný jistič (zkontrolujte, že je v rozepnutém stavu „OFF“, nebo „O“). Poté připojte oko červeného vodiče (+) na kladný pól baterie.
- K sériové kombinaci baterií připojte měnič napětí, jehož provoz je nezávislý na dobíjení FV systému (MPPT regulátoru).
- Připojte kabeláž s konektory MC4 k FV panelu.

Pokud jsou výše uvedené body realizovány, můžete sepnout jištění baterie, dojde k uvedení solárního regulátoru do provozu. Podle návodu k solárnímu regulátoru nastavte parametry baterie na GEL. Vložte pojistkové vložky do pojistkového odpojovače a sepněte jej. Tímto připojíte FV panel k regulátoru. Je-li slunečno, zahájí se nabíjení.

POZOR!

Vždy nejdříve připojte baterii a až poté FV panel. Při odstavení systému odpojte nejdříve FV panel a teprve poté baterii. Solární regulátor ke svému provozu potřebuje baterii, při její absenci může dojít k nekorektní funkci a je potřeba provést restart systému (odpojení panelu i baterie pomocí jističích prvků).

