

Fotovoltaická sestava Mobil II



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 Mobil II pro vytvoření systému je zapojení velmi jednoduché. Provedte připojení a nastavení podle těchto kroků:

- Na střechu pomocí dodaného konstrukčního lepidla nalepíte držáky a průchodku. Lepidlo současně funguje jako těsnění kolem průchodky. Po vytvrdnutí lepidla (24 hod.) protáhnete kabel a připojíte panel. FV panel přišroubujete samořeznými šrouby do držáků. Kabeláž připojte do vstupu regulátoru s označením „PV“ nebo symbolem panelu, červený vodič je „+“ a černý vodič „-“.
- 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 nejdříve baterii přestřihněte a namontujte na toto místo elektronický jistič (jistič rozepnete 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. Nakonec ještě k regulátoru připojíme externí displej.

Pokud jsou výše uvedené body realizovány, můžete sepnout elektronický jistič baterie, poté dojde k uvedení solárního regulátoru do provozu a na displeji se zobrazí napětí baterie. Podle návodu k solárnímu regulátoru nastavíme parametry baterie na LiFePo4. Je-li slunečno, zahájí se nabíjení.

POZOR!

Vždy nejdříve připojte baterii (el. jistič) a až poté FV panely. 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

