

# Postup zapojení solárního setu

## Upozornění:

Instalaci zařízení smí provádět pouze osoba s patřičným oprávněním!

Před instalací si vždy nejprve prostudujte manuály všech komponentů solárního setu, jako jsou solární regulátor nebo baterie.

## Obsah solárního setu:

- 1 Solární panel
- 2 Solární regulátor
- 3 Baterie
- 4 Odpínač baterie EFD + 2 ks pojistky 16A
- 5 Odpínač solárního panelu EFH + 1 ks pojistky 6 nebo 12A
- 6 Bateriové svorky (pouze v případě baterie s autokontakty)
- 7 Solární kabel o délce 6m (v závislosti na typu solárního panelu s/bez konektoru na jednom konci)
- 8 Solární kabel o délce 5m s červeným značením (v závislosti na typu solárního panelu s/bez konektoru na jednom konci)
- 9 Solární kabel o délce 1m s červeným značením
- 10 Solární kabel o délce 0,5m s červeným značením
- 11 Solární kabel o délce 0,5m s červeným značením zakončený na jednom konci očkem
- 12 Solární kabel o délce 1m zakončený na jednom konci očkem

## Postup instalace:

1. Připojte jeden konec kabelu 10 k solárnímu regulátoru 2 do svorkovnice označené symbolem baterie a znaménkem „+“. Druhý konec kabelu zapojte do odpínače baterie 4. Ujistěte se, že je pojistka vyndaná.
2. Kabel 11 připojte k odpínači baterie 4 a druhý konec s očkem připojte na kladný pól baterie.
3. Připojte kabel 12 k solárnímu regulátoru 2 do svorkovnice označené symbolem baterie a znaménkem „-“. Druhý konec s očkem připojte na záporný pól baterie.
4. Vložte do pouzdra odpínače baterie 4 pojistku a pouzdro zavřete. Tím dojde k připojení baterie k regulátoru – na regulátoru se rozsvítí displej nebo kontrolky (v závislosti na typu regulátoru).
5. Připojte jeden konec kabelu 9 k solárnímu regulátoru 2 do svorkovnice označené symbolem panelu a znaménkem „+“. Druhý konec kabelu zapojte do odpínače solárního panelu 5. Ujistěte se, že je pojistka vyndaná.
6. Kabel 8 připojte k odpínači solárního panelu 5 a druhý konec připojte k solárnímu panelu. U modelů solárního panelu s konektory na kladný „+“ konektor, u modelů se svorkovnicí na svorkovnici s označením „+“.

7. Připojte kabel 7 k solárnímu regulátoru 2 do svorkovnice označené symbolem panelu a znaménkem „-“. Druhý konec připojte k solárnímu panelu. U modelů solárního panelu s konektory na záporný „-“ konektor, u modelů se svorkovnicí na svorkovnici s označením „-“.
8. Vložte do pouzdra odpínače solárního panelu 5 pojistku a pouzdro zavřete.
9. Nyní můžete nastavit solární regulátor dle návodu výrobce.
10. Do výstupu solárního regulátoru 2 označeného žárovkou můžete připojit drobné spotřebiče. Spotřebiče s větším příkonem (např. měnič napětí) připojte přes pojistku (není součástí balení) na baterii.

Schéma zapojení:

