

Fotovoltaická sestava Hybrid



UPOZORNĚNÍ

Před připojením jednotlivých komponentů se ujistěte, že jsou rozpojené jističí prvky a seznámte se s návody k jejich použití.

Pokud jste zakoupili sadu komponentů pro vytvoření systému Hybrid s bateriemi proveďte připojení a nastavení podle níže uvedených bodů.

Dodané akumulátory spojte do série pro dosažení požadovaného systémového napětí, 24 V pro sestavu Hybrid I a 48 V pro sestavu Hybrid II. Použijte dostatečně dimenzované vodiče, které jsou součástí dodávky. Bateriové úložiště připojte k bateriovému vstupu měniče. Postupujte dle pokynů v návodu měniče. Propojení doplňte co nejbližší baterii o dodaný jistič 200 A. U konfigurace s LiFePO4 akumulátory SLPO48-100 nebo SLPO48-200 připojte také modul BMS-Link, postupujte podle návodu k zařízení BMS-link.

Dodané fotovoltaické panely (FV) spojte sériově tak, aby byly dodrženy parametry FV vstupu měniče. Zapojením vznikne sériová kombinace panelů (string), tento string přivedete dodanými kabely k FV vstupu měniče. Volný konec kabelů u měniče zkraťte na potřebnou délku a namontujte konektory MC4, které jsou součástí příslušenství měniče. Postupujte dle pokynů v návodu měniče (červený vodič je kladný pól FV panelu). Propojení doplňte o dodaný pojistkový odpínač.

Podle návodu k měniči proveďte připojení, spuštění a nastavení. Ověřte funkčnost nabíjení baterií z FV panelů. Více informací a tipů ke zprovoznění naleznete na <https://www.vselektro.eu/upower-hi/>



Schéma zapojení

