

Manuál na prepojenie batérie Pylontech s meničom Axpert VM III

Inštalácia BMS komunikácie

1. Konfigurácia komunikácie lítiovej batérie

Krok 1. Prepnete prvý (1) dip prepínač do polohy **ON**, ostatné zostanú v polohe **OFF**.

1. dip prepínač: Existujú 4 dip prepínače, ktoré nastavujú rôzne prenosové rýchlosti a adresu skupiny batérií. Ak je poloha prepínača v polohe OFF, znamená to 0. Ak je prepínač v polohe ON, znamená to 1.

2. Inštalácia a prevádzka

Po konfigurácii nainštalujte komunikáciu medzi panelom meniča a lítiovou batériou podľa nasledujúcich krokov.

Krok 2. Na pripojenie meniča a lítiovej batérie použite kábel RJ45 (originálny komunikačný kábel je dodaný spolu s meničom, komunikačný kábel UTP medzi batérie Pylontech a menič používa spojenie 1-3, 3-1, 2-5, 5-2)

Kábel sa pripojí do portu batérie s názvom **RS485** a následne sa zapojí do portu meniča s označením **Li-Ion**.

Krok 3. Zapnite lítiovú batériu prepnutím POWER prepínača do polohy ON

Krok 4. Nasledovne zatlačením tlačítka SW na viac ako tri sekundy spustíte lítiovú batériu.

3. Konfigurácia meniča na lítiovú batériu

Krok 5. Zapnite menič. Vyberte typ batérie ako **PYL** v nastaveniach meniča v kategórii 05.

4. Funkčná komunikácia medzi meničom a batériou

Aby ste sa uistili, že komunikácia medzi meničom a batériou prebieha správne je nutné dodržať všetky kroky vyššie. V tom prípade Vám bude na displeji meniča **blikat'** ikonka batérie (nie len svietiť)



Mobilná aplikácia na nastavenie a monitoring meniča cez bluetooth

Stiahnite si aplikáciu WATCHPOWER na Google Play pre jednoduché ovládanie meniča cez bluetooth: <https://play.google.com/store/apps/details?id=bleapp.volfw.watchpower>

Heslo na spárovanie vášho mobilného zariadenia cez bluetooth s meničom je 123456

Nastavenie priority meniča (kategória v menu číslo 01)

Nastavenie SUB:

Najvyššiu prioritu má energia zo solárnych panelov. Dajme tomu, že máte spotrebu 1000 W. Ak panely generujú 1200 W, tak všetka energia putuje priamo do spotreby a zostávajúcich 200 W dobíja batériu.

Ak máte spotrebu 1000 W a panely vyrábajú 500 W, tak hneď dostane prioritu U (utility), teda sieť. Batérie budú mať prioritu len a len v prípade ak dostatok energie nie je ani v sieti (výpadok) ani zo Slnka. Teda funguje viac menej ako UPSka. Zároveň menič udržiava batériu stále dobíť do plna aj zo siete.

Toto nastavenie je vhodné na použitie ako UPS, alebo ako ostrovný menič v kombinácii s generátorom.

Nastavenie SBU:

V tomto prípade má druhú najvyššiu prioritu (hneď po Slnku) batéria. A až keď nie je energia v batérii ani zo Slnka, tak menič prepne na sieť.

Toto nastavenie je vhodné na denné cyklovanie batérie, napríklad v domácnosti.