

Kompatibilita a nastavení se střídači Deye

U střídačů **Deye** (zejména u populárních nízkonapěťových hybridních modelů) je kompatibilita s bateriemi LVFU velmi dobrá. Deye je známé svou širokou podporou různých lithiových baterií a LVFU je s nimi často párováno v cenově dostupnějších instalacích.

Klíčové technické parametry pro propojení:

- **Komunikační protokol:** Stejně jako u Victronu se využívá sběrnice **CAN-bus**. V menu střídače Deye (v nastavení baterie) se obvykle volí režim "**Lithium**" a ID protokolu "**00**" nebo "**12**" (v závislosti na konkrétním firmwaru LVFU).
- **Nastavení DIP přepínačů:** Na baterii LVFU musí být nastaven kód odpovídající protokolu Pylontech nebo přímo Deye. Většina baterií LVFU používá protokol Pylontech jako univerzální standard, kterému Deye perfektně rozumí.
- **Kabeláž:** Propojení probíhá přes port **BMS** na střídači a port **CAN** na baterii. U Deye je výhodou, že standardní "přímý" LAN kabel (patch kabel) často funguje bez nutnosti křížení pinů, ale vždy je nutné ověřit pinout v manuálu konkrétního modelu.

Výhody této kombinace:

1. **Plná integrace (Closed-loop):** Střídač Deye dokáže v reálném čase reagovat na požadavky BMS baterie, což prodlužuje životnost článků.
2. **Snadná konfigurace:** Rozhraní Deye je intuitivní a po správném propojení se v menu automaticky zobrazí parametry jako napětí, proud a teplota jednotlivých článků.
3. **Podpora paralelního zapojení:** Deye bez problémů zvládá komunikaci s celým "stackem" (sadou) baterií LVFU zapojených paralelně.

Tip z praxe: Pokud se po zapojení objeví chyba komunikace (BMS Error), nejčastějším viníkem je buď špatně nastavený DIP přepínač na "Master" baterii, nebo nekompatibilní kabel. Deye vyžaduje pro komunikaci specifické piny (obvykle 4 a 5 pro CAN), které se musí shodovat s výstupem z LVFU.
