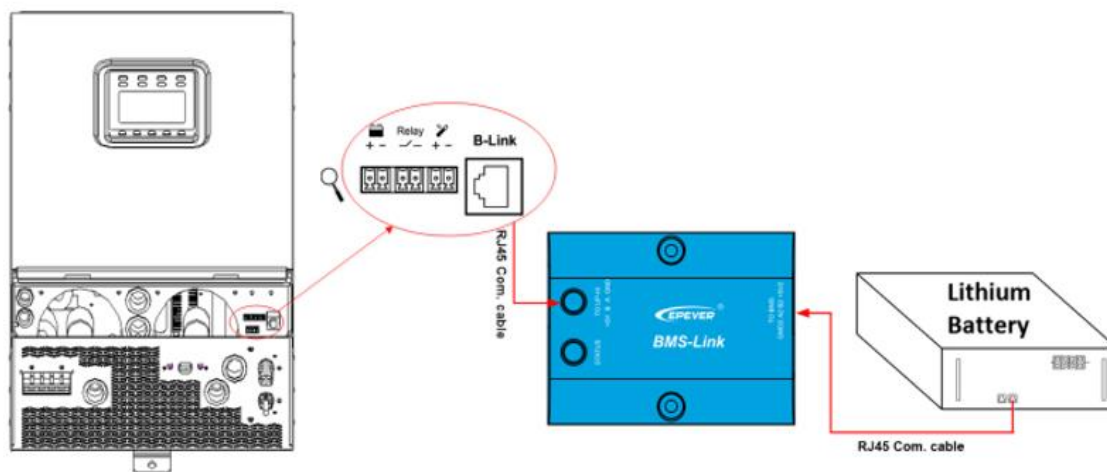


Návod k připojení převodníku BMS-Link

BMS-LINK je externí převodník komunikačního protokolu battery management systému (BMS) lithiové baterie. Upravuje komunikaci tak, aby byla kompatibilní s měniči EPEVER UP-Hi. Komunikační protokoly různých výrobců baterií lze takto převést na standardní protokol EPSolar.

1) Připojte BMS modul k měniči a baterii dle obrázku



Komunikační kabely a porty převodníku zapojte podle odstavce č. 4) *Charakteristika zařízení BMS-Link* tohoto návodu. Při připojení postupujte podle návodu k použití měniče.

2) Nastavte adresu „fixed ID“ lithiové baterie pomocí přepínače DIP na baterii

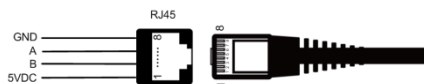
BMS baterie obvykle umožňuje nastavit adresu na které probíhá komunikace baterie s měničem. **Pro baterie výrobce SunStone Power řady SLPO48 nastavte na baterii všechny adresní přepínače do polohy OFF, tedy na adresu 0.** Pro baterie jiných výrobců nastavte adresu baterie dle přiloženého seznamu dodávaného s aktuální verzí zařízení BMS-link.

3) Nastavte typ protokolu na displeji měniče, parametr č.40 „PRO“

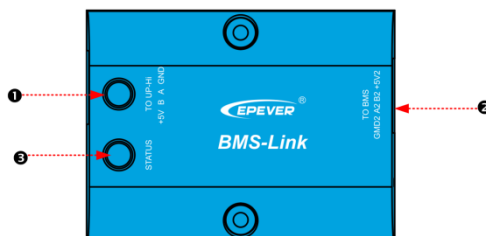
Podle návodu k použití měniče nastavte v menu pokročilého nastavení pro techniky parametr č.40 na hodnotu odpovídající použitému protokolu. **Pro baterie výrobce SunStone Power řady SLPO48 nastavte tento parametr na hodnotu č.24.** Pro baterie jiných výrobců nastavte parametr „PRO“ dle přiloženého seznamu dodávaného s aktuální verzí zařízení BMS-link.

V totožném rozhraní povolte komunikaci baterie a měniče nastavením parametru č. 41 na hodnotu ON.

4) Charakteristika zařízení BMS-Link



Kolík	Definice	Kolík	Definice
1	5VDC	5	RS-485-A
2	5VDC	6	RS-485-A
3	RS-485-B	7	KOSTRA
4	RS-485-B	8	KOSTRA



Č.	Port	Funkce	Poznámka
1	TO UP-Hi	Připojení k rozhraní BMS u zařízení UP-Hi (neizolovaný port RJ45 ★)	Připojovací kabel: CC-RS485-RS485-350mm
2	TO BMS	Připojení k rozhraní BMS u lithiové baterie (izolovaný port RJ45 ★)	Připojovací kabel: CC-RJ45-XXXX-150 (baterie různých výrobců) CC-RJ45-RJ45-Sunstone (baterie řady SLPO48)
3	Stav	Ukazatel stavu komunikace	Zelená: Normální Červená: Abnormální

Parametry	Převodník protokolu BMS
Vstupní napětí	5 V DC (Napájení z připojovacího portu UP-Hi)
Přenosová rychlost sériového portu	9600
Způsob komunikace	RS485
Připojovací port	RJ45
Provozní teplota prostředí	- 20 ... 55 °C
Skladovací teplota	- 35 – 70 °C
Nadmožská výška	< 5000 m
Stupeň ochrany krytem	IP30
Rozsah vlhkosti	< 95 % (nekondenzující)
Rozměr (délka x šířka x výška)	67 * 51 * 24,5 mm
Montážní rozměry	67x41,2 mm
Montážní otvory	Φ 3,2 mm
Čistá hmotnost	37,9 g