



## Návod k používání zdroje B-UW-6T/LiON-40 – EO

Zdroj B-UW6/T 40 svými rozměry a kapacitou akumulátorů 40Ah převyšuje převážnou většinu standardně vyráběných akumulátorových zdrojů

Zdroj má dva vývody:

**-výstup PWM** s kabelem je určen pro napájení vyhřívacího systému a je plynule regulovatelný.

**-výstup VV** je pro nabíjení a lze ho využít pro připojení světla.

Pokud je vypínač v poloze OFF, jsou oba výstupy odpojené.

Pootočením vypínače do pozice LIGHT se zapne VV výstup (nabíjení / světlo) a PWM výstup zůstává vypnutý. Dalším pootočením kolečka vypínače se zapne PWM výstup a postupným pootáčením se zvyšuje výkon pro topení až na maximum.

Zdrojem energie jsou akumulátory Li-Ion 11,1V s celkovou kapacitou 40 Ah.

Akumulátor je chráněn elektronikou, která kontroluje nabíjení a vybíjení a plynule reguluje výstup PWM pro napájení elektrického ohřevu.

Zdroj je dodáván se speciální nabíječkou. **Při nabíjení musí být kolečko vypínače v pozici OFF po celou dobu nabíjení !!!**

V ZAPNUTÉ poloze je elektronika stále napájena minimálním proudem a to i v případě, kdy není ke zdroji nic připojené. Tak může po čase dojít k úplnému vybití akumulátorů a tím k jejich poškození. **Proto pokud je zdroj mimo provoz, musí být vypínač v pozici OFF!!!**

Na víku zdroje je pojišťovací ventil, přes který svítí signalizační dioda.

**Barvy diody značí:**

Modrá – rozsvítí se po zapnutí zdroje a plynule se změní na zelenou, oranžovou nebo červenou podle stavu akumulátoru.

Modrá pulzuje – režim nabíjení – po nabití akumulátoru přepne na zelenou

Zelená – akumulátor je nabitý na 75-100%

Oranžová – akumulátor je nabitý na 50-75%

Červená – akumulátor je nabitý na 25-50% – dobít akumulátor

Červená bliká – akumulátor je vybitý 0-25% – co nejdříve dobít akumulátor

**Červená bliká – a akumulátor nelze nabít – co nejdříve poslat na servis**

**Pojišťovací ventil je zajištěn červeným Okroužkem. Pokud Okroužek chybí, pošlete zdroj na servis!!!**

Musíte-li rozpojit konektor k topení pod vodou, dejte nejdříve kolečko vypínače do pozice OFF.

Nemáte-li ke zdroji připojené světlo, musí být VV konektor uzavřen zátkou.

Akumulátor skladujte v nabitém stavu při pokojové teplotě a na konektory našroubujte zátky. Jestli nebudete zdroj delší dobu používat, dobijte akumulátor cca jednou za dva měsíce. Občas natřete Okroužek (14 x 2,65) na VV výstup lehce silikonovou vazelinou.

Při rozpojování VV konektoru krátce po ponoru dbejte, aby kanystr byl ve vodorovné poloze, voda tak neskape z mokrého povrchu do nabíjecího konektoru.

Akumulátor nesmí být vybit na nulovou hodnotu.

K upevnění zdroje na bederní pás použijte držák DZ-1 nebo DZ-3 (není součástí zdroje, lze objednat samostatně).

**Data:**

max. hloubka.....120 m

rozměr.....pr.89 mm /L 260mm

hmotnost na suchu /ve sladké vodě.....3,5 /1,9 kg

výstup VV (světlo) je pro max. zátěž do 5A

výstup PWM (topení) je pro max. zátěž do 10A

Vzhledem k rozdílné zátěži v těchto dvou větvích je i výdrž akumulátoru na VV výstupu větve vyšší. Je to dáno vybíjecí charakteristikou akumulátoru.

-výstup VV - je aktivní po cca 0.5 sec.

-po ukončení provozu je nutné zařízení vypnout, až poté je teprve možné akumulátorovou sadu nabíjet!

-pokud kontrolní dioda svítí červeně, je nutné akumulátor co nejdříve nabít!

-akumulátor skladujte v nabitém stavu!

**Při nabíjení je nutné mít vypínač v poloze OFF.**

**Upozornění: K nabíjení používejte pouze nabíječku, která byla dodána se zdrojem**

