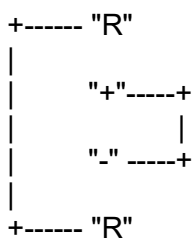


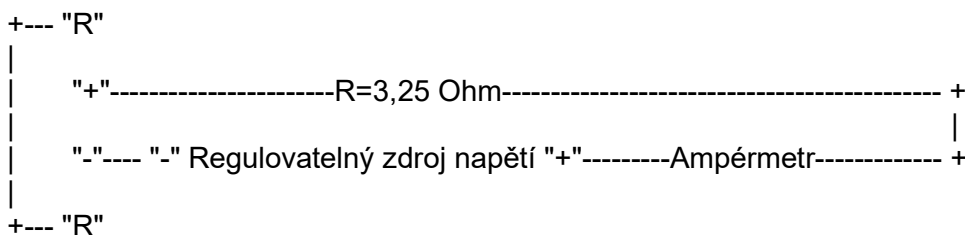
# Tester článků a baterií ZB2L3

## Postup nastavení

1. Stiskneme a držíme stisknutá všechna tři tlačítka [OK], [+] a [-].
2. Připojíme napájecí napětí 5V na USB konektor. Na displeji se postupně rozsvítí "----", "x", a nakonec trvale svítící "0A0u". Zmíněné "x" je pořadové číslo prováděné kalibrace, poprvé to tedy bude "1". Pouze tehdy, kdy bude kalibrace úspěšně dokončena a její výsledek zapsán pro další použití, dojde k inkrementaci pořadového čísla kalibrace. "0A0u" je výzva k přípravě prvního kroku kalibrace.
3. Všechna tři tlačítka uvolníme.
4. Vhodným vodičem zkratujeme svorky krajní svorky označené "R", a dalším vodičem střední svorky pro připojení měřené baterie.



5. Stiskneme tlačítko [OK]. Na displeji se objeví "10.0u", což je výzva k připojení napětí 10V na svorky pro připojení měřené baterie.
6. Odstraníme z vstupních svorek oba zkraty a připojíme na střední svorky označené "+" a "-" napětí z vhodného regulovatelného zdroje. Zároveň na těchto svorkách měříme napětí, a zdroj nastavíme co nejpřesněji na napětí 10.0V.
7. Stiskneme tlačítko [OK]. Na displeji se objeví "A200", což je výzva k připojení proudu 2.0A.
8. Proudový zdroj lze improvizovaně vytvořit pomocí zdroje napětí a vhodného odporu. Použijeme-li přibalené odpory 7,5 Ohm zapojené paralelně, potřebujeme nastavit napětí kolem 15V. Měření proudu provádíme sériově zapojeným ampérmetrem. Svorky "R" zkratujeme vhodným vodičem.



9. Pomocí regulace napětí nastavíme co nejpřesněji proud 2,0A.
10. Stiskneme tlačítko [OK]. Úspěšný konec kalibrace a její uložení pro další použití bude signalizován postupným zobrazením čtyř čísel na displeji. Zřejmě se jedná o koeficienty, které od teď bude měřič používat pro stanovení opravy. Následně přejde měřič do stavu, kdy zobrazuje napětí připojené na svorkách "+" a "-", a je připraven k dalšímu používání či ověření přesnosti kalibrace.

Kalibraci můžeme kdykoli ukončit odpojením napájecího napětí. V modulu se nic nezmění a v platnosti zůstane poslední úspěšně dokončená kalibrace.