

Indikátor napětí baterie se čtyřmi LED

Základní popis:

Indikátor napětí baterie slouží ke kontrole napětí baterie pomocí čtyř různobarevných svítivých diod. Jednotlivé diody se postupně rozsvěčují, překročí-li napájecí napětí 90 % (červená), 95 % (žlutá), 100 % (modrá) a 105 % (zelená) nastaveného referenčního napětí baterie (U_n). Referenční napětí lze nastavit trimrem pro baterii se 4 až 10 články NiCd apod. Použité indikační diody jsou supersvítivé, a proto lze indikátor používat i za běžných světelných podmínek ke kontrole napětí za chodu modelu.

Připojení a nastavení indikátoru:

Indikátor se připojuje ke kontrolované baterii pomocí dvou vodičů. Červený se připojuje na plus a černý na mínus. Pozor, přepólování napájecího napětí indikátor poškodí! Trimrem mezi těmito vodiči se nastaví referenční napětí baterie, podle kterého se rozsvěčují jednotlivé indikační diody. K nastavení je vhodné použít regulovatelný napájecí zdroj. Z výroby je indikátor nastaven tak, aby při poklesu napětí pod 4,8 V svítily pouze červená a žlutá dioda. Referenční napětí U_n je tedy v tomto případě 4,8 V.



Základní technické údaje:

Napájecí napětí:	4 až 15 V
Nastavitelné referenční napětí baterie U_n :	4,8 až 12 V.
Odebíraný proud (při 5 V) - diody zhasnuty:	3 mA,
- diody rozsvíceny:	50 mA.
Indikované meze:	>90 % U_n , >95 % U_n , >100 % U_n , >105 % U_n .
Intenzita svitu:	až 2000 mcd.
Rozměry:	23 x 20 x 7 mm.
Hmotnost:	4 g (bez vodičů).

Záruční list:

- 1) Výrobce ručí za to, že indikátor bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
- 2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
- 3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u výrobce:
BEL, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, **tel.:** 222950345, **e-mail:** info@bel-shop.eu, **WWW:** http://www.bel-shop.eu
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- 5) Při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady nebo její příčiny a zároveň to poslouží k dalšímu vylepšení indikátoru.
- 6) Pozáruční opravy jsou také prováděny u výrobce.

.....
datum prodeje

.....
razítko, podpis