

## **J-233 STOPKY**

Stopky jsou určeny k přesnému odměřování času. Najdou využití např. při sportovních závodech, fyzikálních dějích atp. Popisované stopky se vyznačují jednoduchou konstrukcí díky použití mikroprocesoru, řízeného krystalem. Po správné montáži nevyžadují tyto žádné nastavení ani oživování. Stopky mohou pracovat ve dvou režimech: s rozlišením 0,1 sekundy budou počítat čas do 9 minut 59,9 sekund, s rozlišením 1 sekunda pak do 99 minut 59 sekund. Požadovaný režim činnosti nastavíme svorkou před zapnutím zařízení. Bez svorky stopky pracují s větším rozlišením. Při montáži desky do krabičky je možno v místě svorky zapojit přepínač. Je třeba však pamatovat na to, že kontrola pozice svorky probíhá jen jednou po zapnutí zařízení. Montáž zařízení je velice jednoduchá. Je třeba věnovat pozornost správnému zapojení polovodičových součástek orientující se schématem zapojení a potiskem na desce tištěných spojů. Na desce displeje je třeba osadit jednu drátovou spojku. Obě desky spolu spojíme buď pod pravým úhlem odpovídajícími pájecími body, nebo vedle sebe kousky vodičů. Stabilizátor US1 je třeba vybavit malým chladičem. Pro napájení obvodu použijeme napáječ 9...12V/300mA. Po zapnutí stopky musí zobrazovač ukázat údaj 0.00.0. (bez zapojené svorky). Stiskem tlačítka S1 stopky uvedeme do chodu. Jeho opětovným stisknutím stopky zastavíme. Tlačítkem S2 smažeme údaj na zobrazovači.