

Rotující LED - světelné efekty

Elektronická stavebnice pro radioamatéry

Popis funkce:

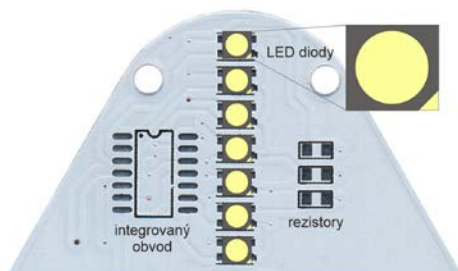
Stavebnice představuje rotující LED diody vytvářející různé světelné efekty.

Popis zapojení:

Rotující LED je realizována na oboustranném prokoveném plošném spoji. Sedm LED diod řídí speciální obvod. Stavebnice obsahuje i plastové pouzdro.

Popis sestavení:

Součástky osadíme na plošný spoj v následujícím pořadí: **1.** Rezistory. **2.** LED diody - pozor na správnou orientaci. **3.** Integrovaný obvod. Rozmístění součástek je na obr. č. 1. Pokračujeme osazením druhé strany plošného spoje: **4.** Mikrospínač. **5.** Dvě pouzdra pro baterie CR2032 (**nejsou součástí stavebnice**). Používejte kvalitní pájku (např. Sn60Pb) s dostatečným množstvím tavidla (kalafuna). Nyní pokračujeme podle následujících obrázků 2 až 9 sestavením celé stavebnice.



Obr. 1 Osazovací plán



Obr. 2 Spodním plexi prostrčíme šroubky a přitáhneme matickami



Obr. 3 Na plexi nasadíme plošný spoj a přitáhneme matickami



Obr. 4 Ložisko obtáhneme izolačkou



Obr. 5 Ložisko prostrčíme plošným spojem



Obr. 6 Nůžkami odstříhneme izolačku



Obr. 7 Přišroubujeme vrchní díl plexi



Obr. 8 Pokud jsou krytky volné, pomůžeme si opět kouskem izolačky



Obr. 9 Dokončíme druhou krytkou

Uvedení do provozu :

Do držáků vložíme dvě baterie CR2032 (**nejsou součástí stavebnice**). Mikrospínačem zapneme zařízení a uchopíme jej za krytky. Druhou rukou jej roztočíme. LED diody vytváření kruhovým pohybem různé obrazce.

Technické údaje :

Rotující LED – světelné efekty W793

Napájení: 2× CR2032 (**nejsou součástí stavebnice**)
Rozměry: 67 × 72 × 13mm

Rozpis součástek:

Rezistory	3× 120 (121)	Mikrospínač	1×
LED diody	7×	Držák baterie	2×
Integrovaný obvod			

Vyhrazujeme si právo na změnu hodnot nebo typů součástek bez vlivu na funkci zařízení.

Mnoho úspěchů při stavbě, ožívování a provozování našich stavebnic Vám přeje firma **HADEX**

djoro 02.12.2020