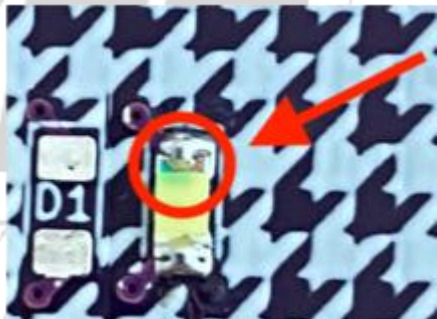


DIY – ELEKTRONICKÝ MOTÝLEK

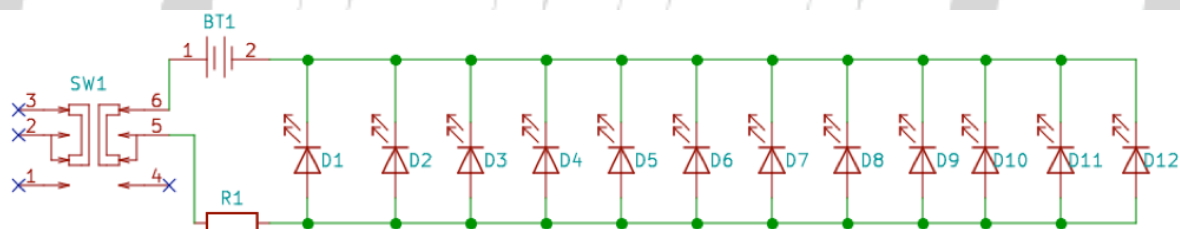
Doporučený postup osazování součástek

Nejprve osadte LED diody na přední straně. Ujistěte se, že zelený puntík (značka) na diodách je orientována vždy nahoru (desku si otočte tak, aby popisky nebyly vzhůru nohama).



Poté připájejte rezistor R1 a vypínač SW1. V dalším kroku přidělejte držák baterie BT1 (pájení může trvat déle, kovový výlisek absorbuje velké množství tepla). Nakonec protáhněte přiloženou gumičku a máte hotovo. Poté již stačí vložit baterii a zapnout vypínač.

Schéma zapojení



Seznam dílů

Název dílu	Označení	Parametr	Počet
Rezistor	R1	1kΩ	1
LED diody	D1-D12	1206 bílé	12
Držák baterie	BT1	CR2032	1
Vypínač	SW1	-	1
Deska plošných spojů	-	-	1
Gumička	-	cca 60cm	1

Možné úpravy

Pokud chcete, můžete upravit barvu LED diod jejich výměnou za diody jiné barvy. Zároveň, pokud chcete zvýšit výkon LED diod, můžete zmenšit hodnotu odporu R1. Hodnota 1kΩ byla zvolena jako zlatý střed mezi výdrží a dostatečným, ale ne příliš rušivým svícením.

TENTO NÁVOD A PODOBNÉ STAVEBNICE NAJDEŠ ZDE:

<https://www.fyft.cz/elektronicky-motylek-led-stavebnice/>

