

L530 AUTOMATICKÉ VYPÍNÁNÍ NOČNÍHO SVĚTLA I.



1x tranzistor NPN



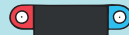
1x LED



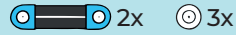
1x rezistor 1kΩ



1x tlačítko



1x baterie



1x kondenzátor 100µF



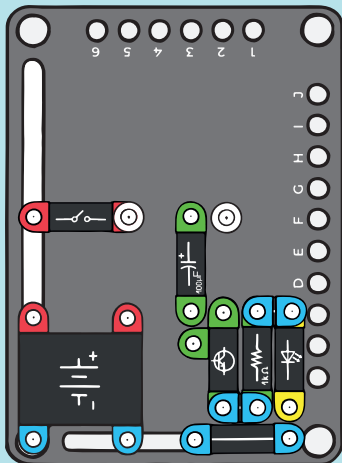
1x vypínač



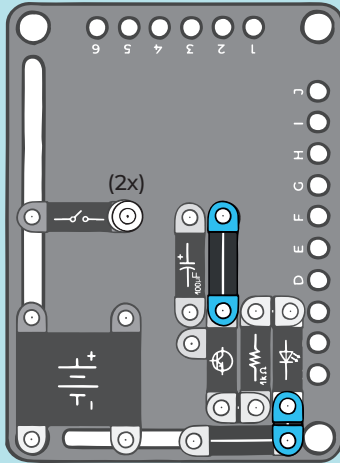
1x rezistor 100kΩ

Po zapnutí vypínače se začne nabíjet kondenzátor. S tím jak se kondenzátor nabíjí, proud tekoucí skrze něj klesá. Tím se uzavírá i tranzistor a LED pomalu pohasíná, až zhasne. Stiskem tlačítka kondenzátor vybijeme a LED se opět rozsvítí a pomalu pohasne, až se kondenzátor opět plně nabije.

1.



2.



3.

