

## NE555 (NE 555) :)

**Integrovaný obvod** používaný najčastejšie ako časovač alebo generátor rôznych pravouhlých signálov.

Obsahuje dva komparátory a jeden preklápací obvod na výstupe. Komparačné úrovne sú odvodené z deliča napätia pozostávajúceho z troch 5 k $\Omega$  rezistorov<sup>[1]</sup>.

Aj keď bol navrhovaný ako časovač, je taký univerzálny, že sa dá použiť aj na obrovské množstvo iných aplikácií ako napríklad generátory zvuku...

<sup>[1]</sup> Z čoho je odvodené označenie obvodu.

### Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://www.elektrolab.eu/blog/zakladne-zapojenia-s-obvodom-ne555>.