



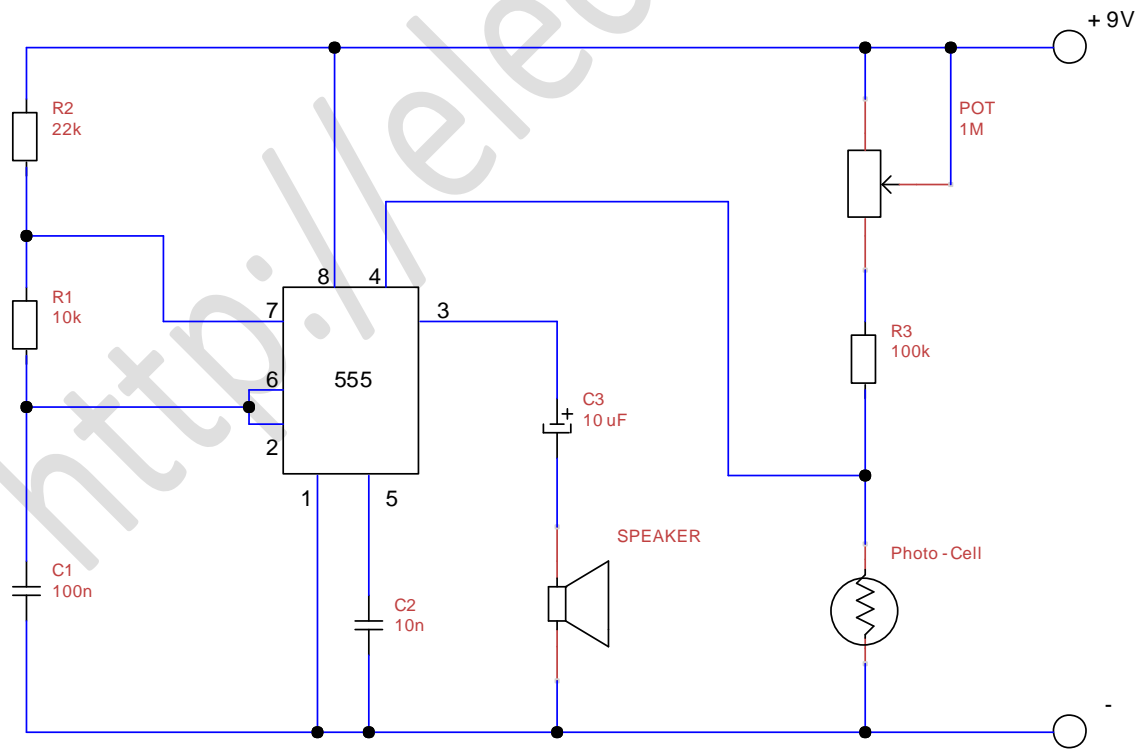
### KIT ELECTRONIC

Scopul proiectului este realizarea unui montaj pe placa electronica de test (breadboard), care detecteaza scaderea intensitatii luminoase. Cu cat intensitatea luminoasa este mai scazuta, cu atat semnalul audio va fi mai persistent. Sensibilitatea la intensitatea luminoasa se regleaza cu ajutorul potentiometrului de 1M.

#### Lista de componente necesare:

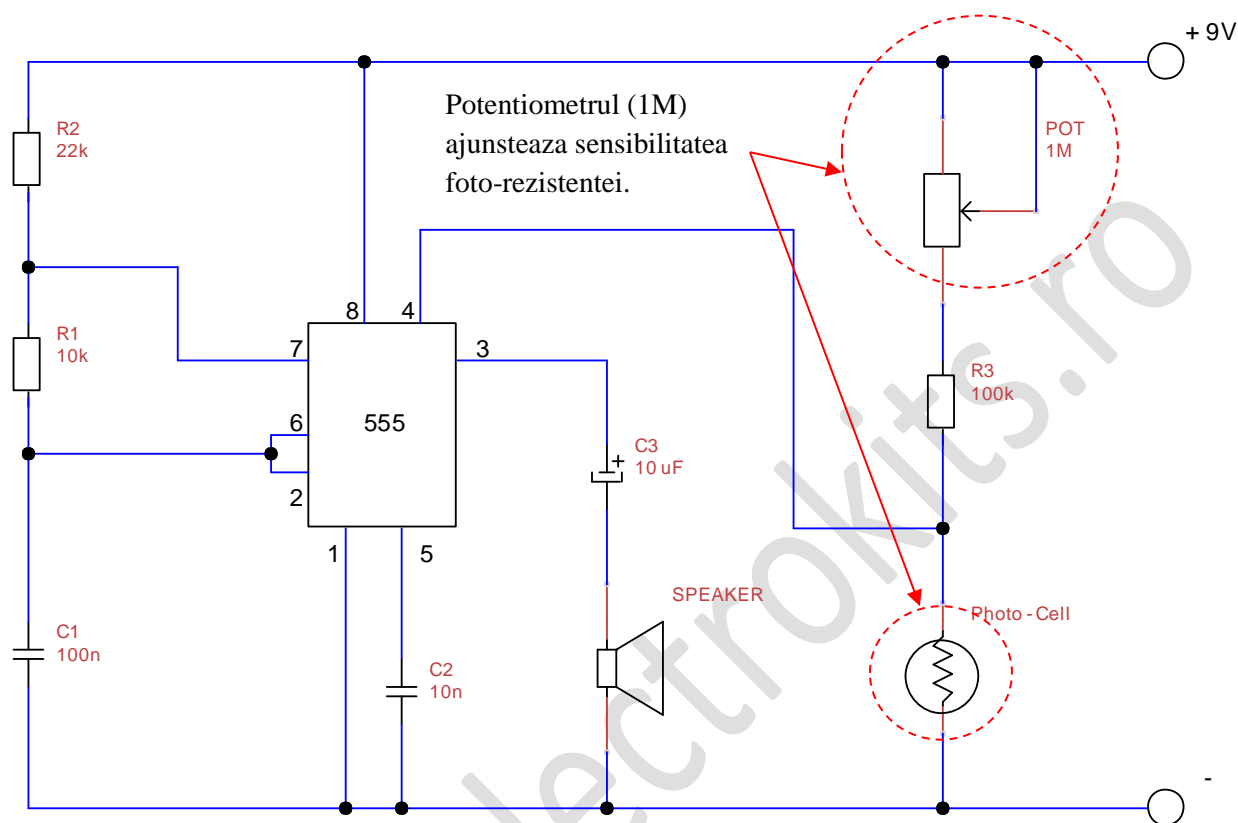
- 1 x R1 = 10K
- 1 x R2 = 22k
- 1 x R3 = 100k
- 1 x POT = 1M
- 1 x foto rezistenta
- 1 x DIF = 8 Ohm
- 1 x C1 = 100nF
- 1 x C2 = 10nF
- 1 x C3 = 10uF
- 1 x LM555
- 1 x Contact terminal

Pentru o mai buna intelegere a functionalitatii circuitului si pentru a realiza acest montaj pe breadboard vom avea nevoie de schemele electronice prezentate mai jos:



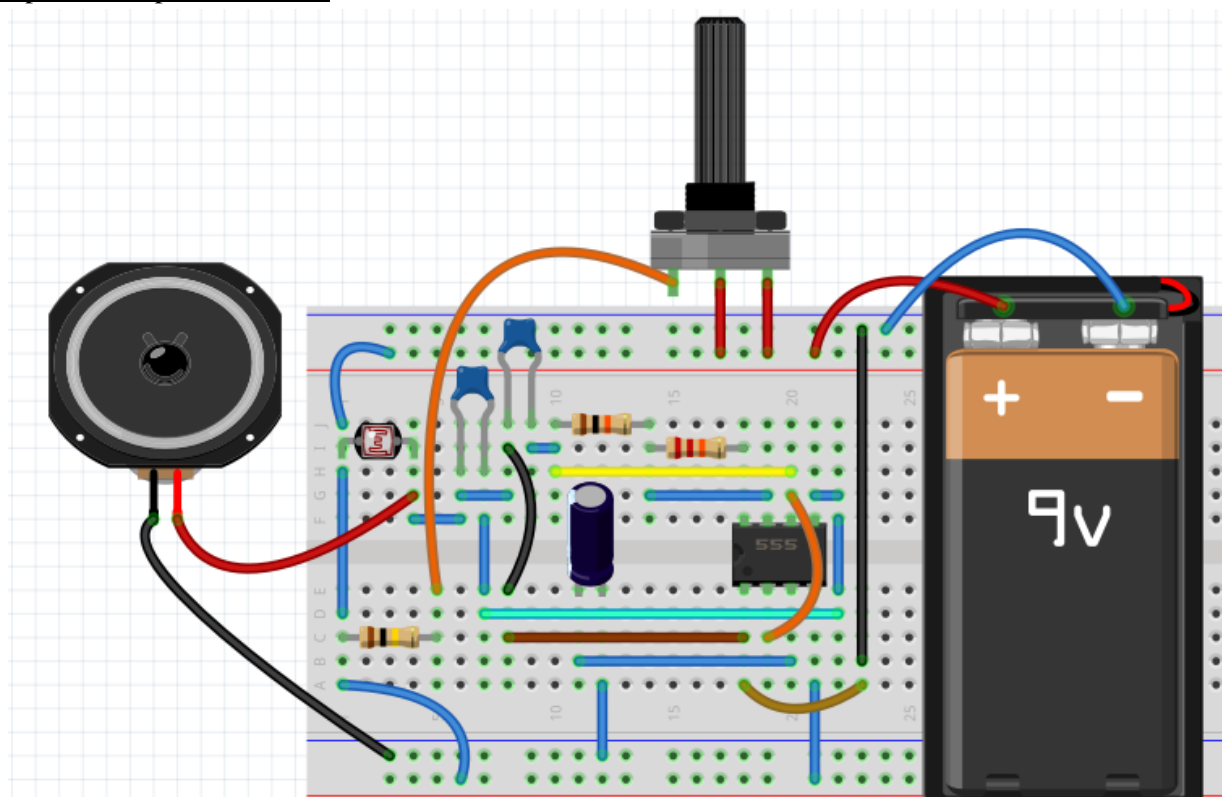


Pentru intelegerea functionalitatii proiectului este necesara descrierea de mai jos:

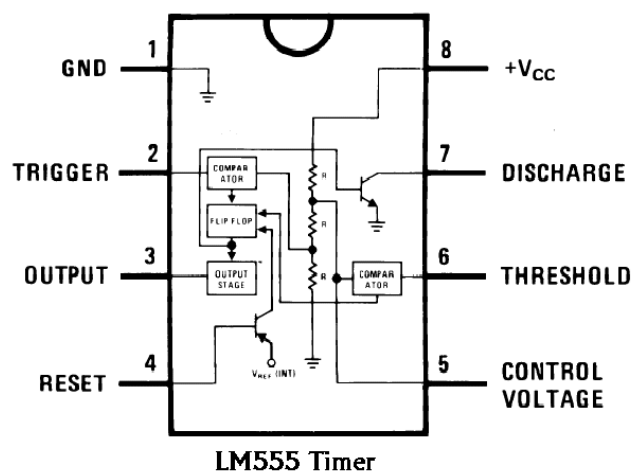
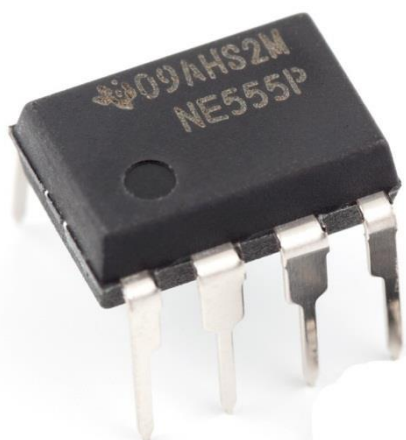




Reprezentare pe breadboard:



Configuratii pini:



Codul culorilor pentru rezistente se gaseste la adresa de mai jos. De asemenea, pentru identificarea rezistentelor puteti descarca programe similare si de pe alte site-uri.

<http://electrokits.ro/apps/codul-culorilor-pentru-rezistente.zip>



Conexiunile interne ale placii de test tip breadboard:

