

Tester pt. timer E555

Acest tester pentru circuitul 555 este in principiu un circuit cu 2 led-uri care se aprind intermitent.

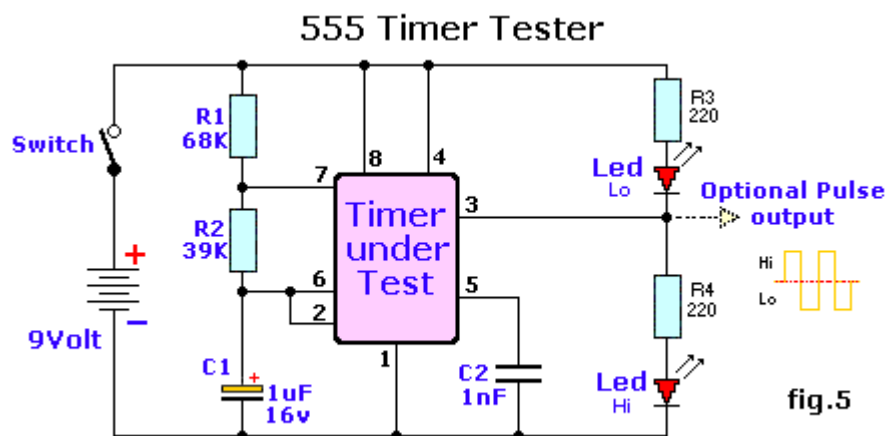
Se poate folosi pinul 3 ca sursa de semnal dreptunghiular cu pulsuri pozitive si negative, pulsuri indicate si de catre cele 2 led-uri, unul pt pulsul pozitiv , si celalalt pentru pulsul negativ.

In momentul in care este introdus in circuit un e555 bun, cele 2 led-uri se aprind intermitent. In cazul in care circuitul este defect exista urmatoarele posibilitati:

1. cele 2 leduri sint stinse
2. unul sau amindoua ramin aprinse
3. unul sau amindoua lumineaza slab

IMPORTANT: Nu introduceti circuitul E555 in montaj in timp ce este alimentat, intrerupeti alimentarea, dupa care introduceti circuitul si realimentati montajul.

Frecventa de aprindere a ledurilor (frecventa semnalului la iesire) se poate modifica prin schimbarea valorilor lui C1 sau R2.
Condensatorul C2 de pe pinul 5 are rolul de filtrare a zgomotului.



Succes!