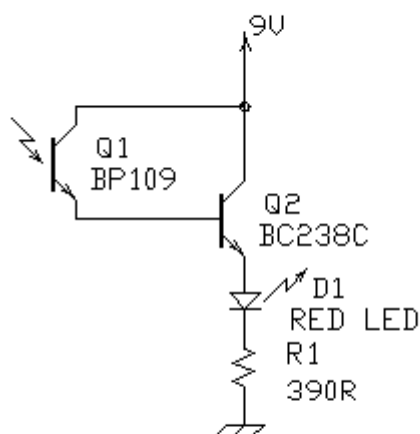


Detector de infrarosii

Aceasta este o schema simpla cu care puteti detecta orice emisie de infrarosii din preajma sau pentru a testa telecomenzile tv. Circuitul se compune dintr-un fototranzistor care receptioneaza "raza" de infrarosii. Tranzistorul NPN functioneaza ca un amplificator , care alimenteaza led-ul.

In momentul in care circuitul detecteaza infrarosii sau lumina , led-ul se aprinde. Asa ca trebuie sa protejam fototranzistorul de lumina ambienta, asta daca nu vreti sa faceti testele pe intuneric :o). Am folosit solutia fixarii fototranzistorului intr-un mic tub opac (de la o cutie de medicamente).

Intreg montajul l-am realizat din piese recuperate din aparate vechi, valorile nu sint critice, iar fototranzistorul poate fi si unul "clasic" din comert. Raza de actiune a acestui montaj e de 10cm-1m in functie de componentele folosite si puterea razei infrarosii pe care vreti sa o detectati.



Succes!