

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0110



TELEPHONE IN USE

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of EPSICO Manufacturing

... sau cu alte cuvinte daca cineva vorbeste pe banii nostrii, macar sa stim si noi cine, cu cine, cand si mai ales de ce. Se conecteaza direct pe linie fara sa supere pe nimeni, decuplat galvanic, cateva piese care costa oricum mai putin decat un minut cu strainatatea sau vreun HOT LINE. Astfel, daca linia este folosita, fapta este sesizata se comanda un oscilator ce ne alarmeaza imediat.

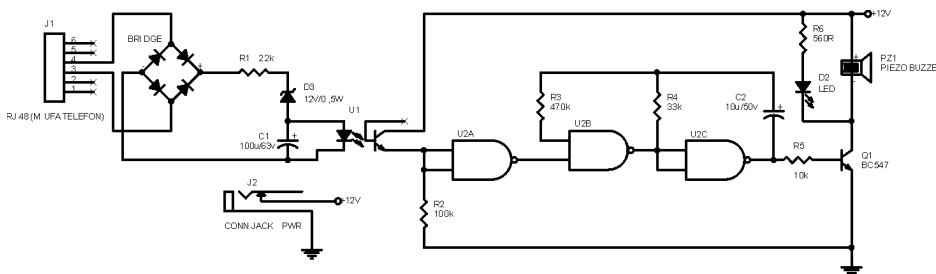
Functionare

La folosirea liniei tensiunea creste peste valoarea de 14V. Prin puntea de diode aceasta este redresata si aplicata optocuplorului prin dioda zenner. Rolul lui C1 este de a filtra, mentine semnalul si a nu declansa la semnale parazite. Fototranzistorul se deschide si aduce intrarile 1,2 ale lui U2A in „0” iar pe iesirea 3 apare „1” ce valideaza oscilatorul realizat cu portile U2B si U2C. Semnalul este aplicat prin Q1 unui buzzer.

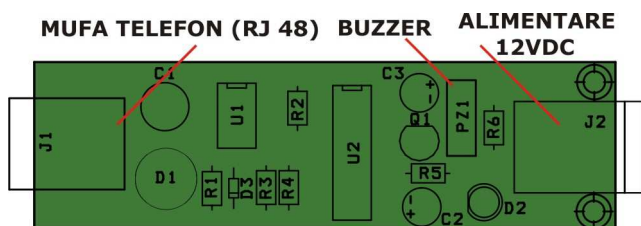
Caracteristici:

- Cuplare directa la linie prin cablul telefonic.
- Alimentare 12Vcc

Schema electrica



Amplasarea componentelor



Acest produs este livrat in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com