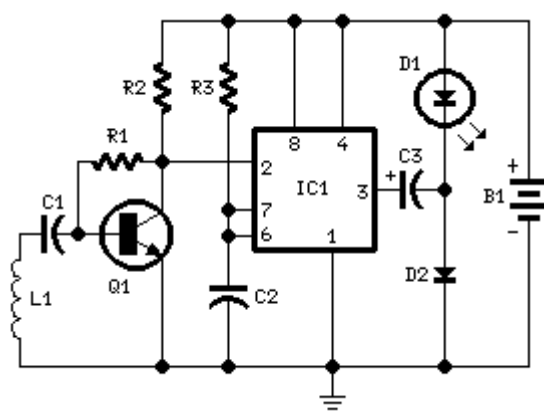


Alarma apel pe telefonul mobil

Aceasta este schema unui dispozitiv simplu care are ca efect aprinderea intermitenta a unui led in momentul in care telefonul mobil aflat in apropierea montajului(citiva centimetri) este apelat (chiar daca soneria este deactivata).Montajul astfel realizat trebuie plasat la citiva centimetri de antena telefonului mobil, astfel incit bobina L1 sa poata detecta cimpul creat de "receptor" in timpul unui apel.

Cu rentul in gol este de 200uA, de aceea comutatorul on/off nu isi are rostul. Sensibilitatea montajului este determinata de catre bobina. Bobina are 130-150 spire de 0.2mm CuEm pe un suport cu diametrul de 5cm. Dupa realizarea bobinei indepartati suportul si solidizati bobina cu banda izolatoare sau alt material. Cu performante mai reduse se pot folosi modelele de 10mH miniatura gasite in comert.

IC1 trebuie sa fie de tipul CMOS, deoarece doar aceste dispozitive pot opera in siguranta la 1,5V sau mai putin.



Succes!