

### Cuprins

Prezentare Proiect	
Fișa de Asamblare	
1. Funcționare	2
2. Schema	2
3. PCB	3
4. Lista de componente	3

## COMUTARE LA APEL TELEFONIC

- Avantaj Pret/Calitate
- Livrare rapida
- Design Industrial
- Proiecte Modificabile
- Adaptabile cu alte module
- Module usor de asamblat
- Idei Interesante

Idei pentru afaceri

Hobby & Proiecte Educationale

*Avem muzica dată tare și suntem sunați la telefon? Cine aude, cine răspunde ? ... și mai ales dacă răspundem ce auzim? Automatul face liniște.*

*Avem persoane în varstă, hipoacuzici, care nu aud telefonul?*

*Sigur că da! Le putem da un ajutor aprinzând un bec sau cuplând o sonerie mai puternică.*

*Suntem plecați de acasă și nu vrem să o găsim răvășită? Mai sunăm și activăm o muzica, un bec, ceva... pentru o oră.*

#### Caracteristici:

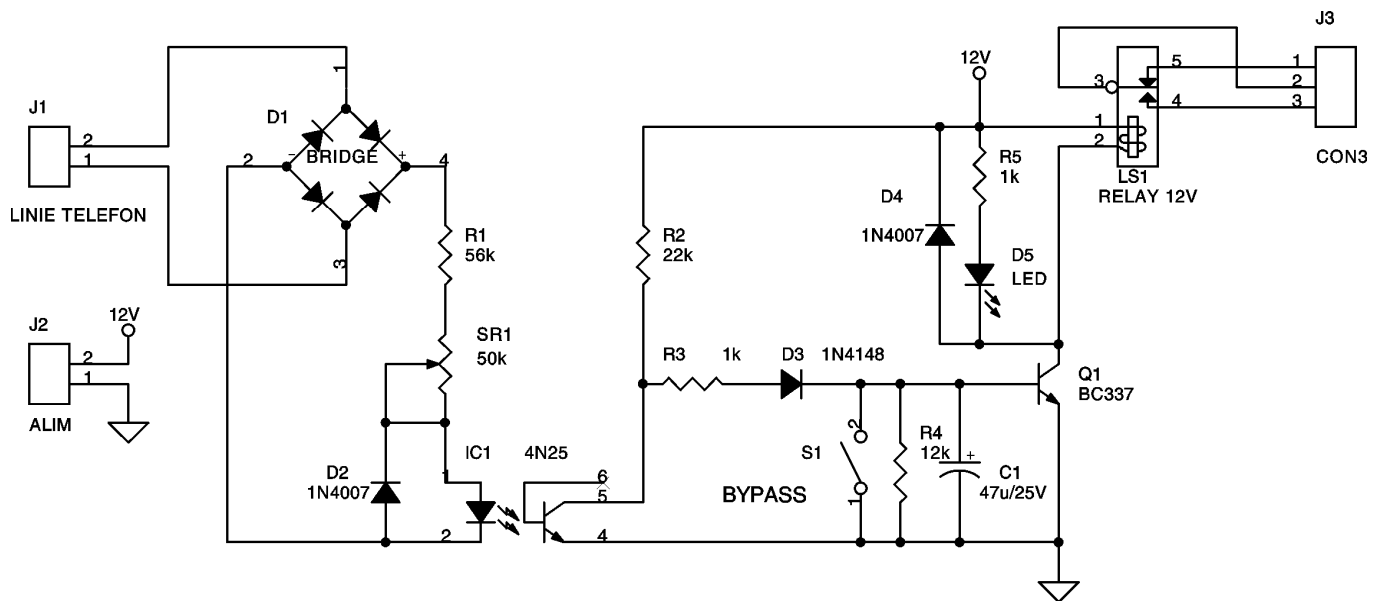
- Alimentare la 12V
- Separare galvanică

#### Funcționare

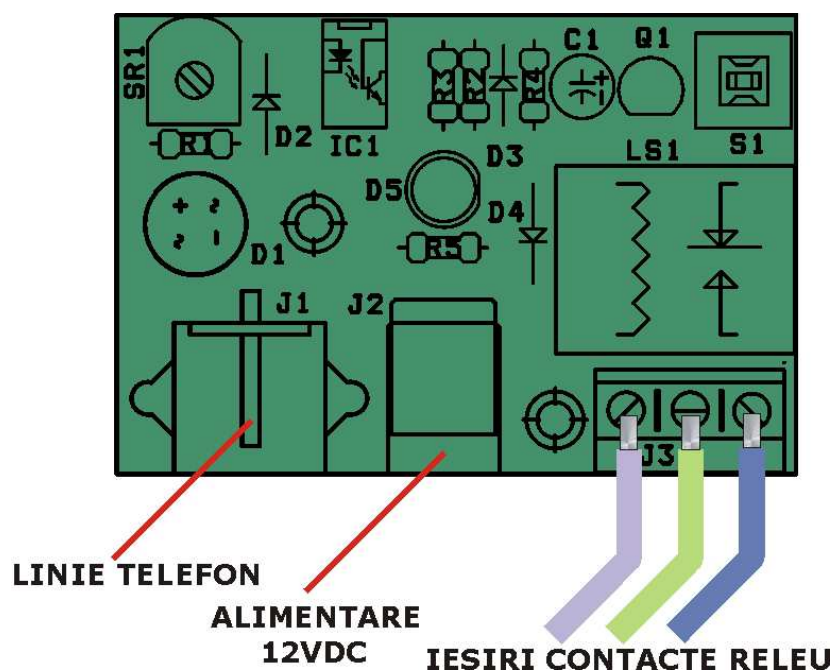
În mod normal releul este cuplat. La apel telefonic, semnalul ajustat prin P1 pentru a stabili sensibilitatea, duce la aprinderea ledului din optocuplor și prin colectorul fototranzistorului blochează tranzistorul T1. Contactele NO ale releului vor cupla eventual o sarcină la 220V, o rezistență serie cu difuzoarele stației la care ascultăm, pentru micșorarea volumului, ...

Dacă dorim ca releul să fie decuplat în stare de veghe, putem modifica conexiunea finală, folosind un tranzistor PNP cuplat cu emitorul la Vcc și sarcina, (releul) de pe colector, la masă.

Alimentarea se face la 12Vcc cu un alimentator obișnuit.



Schema electrică



Amplasarea componentelor

#### Lista de componente

Nr.Crt.	Componenta	Denumire	Valoare	Cant
1	C1	Condensator POL	47 $\mu$ F/25V	1
2	D1	Punte	BRIDGE	1
3	D4,D2	Diodă	1N4007	2
4	D3	Diodă	1N4148	1
5	D5	LED	LED	1
6	IC1	C.I.	4N25	1
7	J1	Conector	RJ12-Telefon	1
8	J2	Conector	CON. Alim.	1
9	J3	Conector	CON3	1
10	LS1	Relay	RELAY 12V	1
11	Q1	Tranzistor	BC337	1
12	R1	Rezistență	56K $\Omega$	1
13	R2	Rezistență	22K $\Omega$	1
14	R5,R3	Rezistență	1K $\Omega$	2
15	R4	Rezistență	12K $\Omega$	1
16	SR1	Semireglabil	50K $\Omega$	1
17	S1	Push	PUSH	1

Acest produs se livrează în varianta circuit imprimat, circuit imprimat + componente sau în varianta asamblată în scopuri educaționale.

Dacă doriți să aflați mai multe despre produsele noastre, vizitați situl [www.epsicom.com](http://www.epsicom.com)

Dacă ați întâmpinat probleme cu oricare dintre produsele noastre sau dacă doriți informații suplimentare, contactați-ne prin e-mail [office@epsicom.com](mailto:office@epsicom.com)

Pentru orice întrebări, comentarii sau propuneri de afaceri nu ezitați să ne contactați pe adresa [office@epsicom.com](mailto:office@epsicom.com)

31 Sararilor Street | 200570 Craiova, Dolj, Romania | 0723.377.426, 0743.377.426