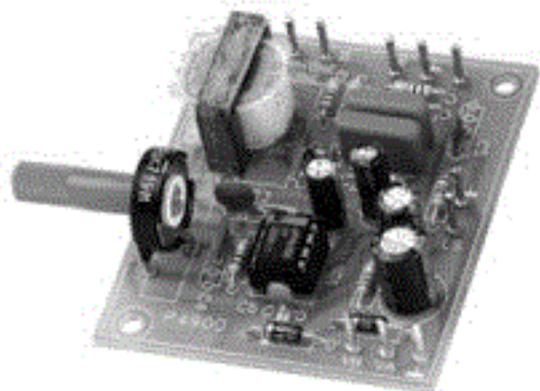
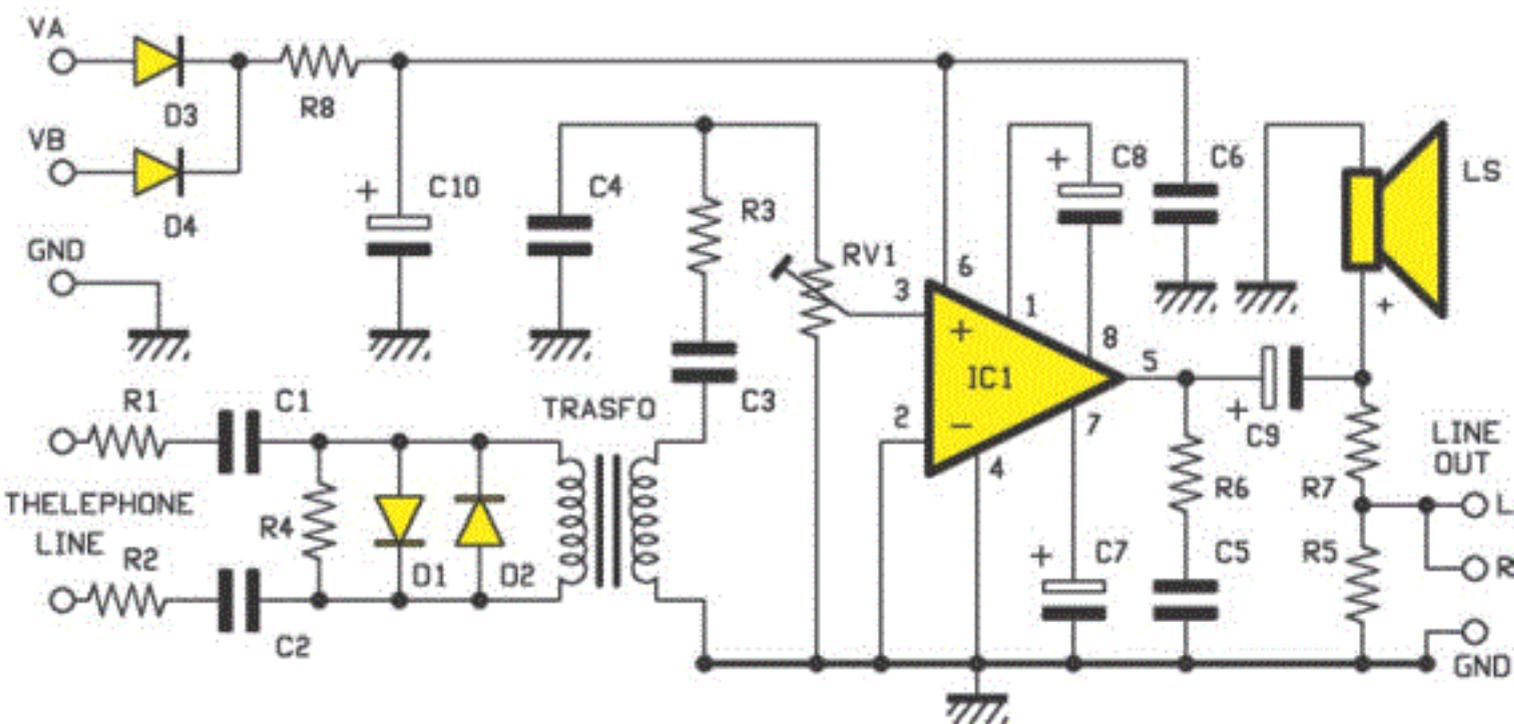


Un amplificateur téléphonique



Le circuit permet de prélever le signal audio présent sur la ligne téléphonique de façon à l'amplifier et à le diffuser par le haut-parleur. Le couplage et l'isolation galvanique sont garantis par un transformateur de ligne et l'amplificateur de puissance est un LM386 capable de produire une puissance BF d'environ 1 W. Le circuit peut être alimenté par une tension continue (à appliquer entre le point VA et la masse) ou par une tension alternative. Dans ce dernier cas, les extrémités du secondaire à prise centrale du transformateur seront reliées aux points VA et VB et le fil central en GND.

Liste des composants

R1 à R3 10 k
R4, R5 1 k
R6 10
R7 3,3 k
R8 560
RV1 10 k trimmer MV
C1, C2 22 nF 400VL polyester
C3 18 nF céramique
C4, C5 47 nF céramique
C6 100 nF multicouche
C7 1 μ F 100VL électrolytique
C8 47 μ F 25VL électrolytique
C9 100 μ F 16VL électrolytique
C10 470 μ F 16VL électrolytique
D1, D2 1N4148
D3, D4 1N4007
IC1 LM386
TRASFO transformateur de ligne 1:1
LS haut parleur 8 Ω 0,5W

Divers:

- support 4+4
- L'ensemble du matériel nécessaire à la réalisation de ce projet est disponible chez certains de nos annonceurs (cod. EV4900, voir publicité dans la revue)