

E' un dispositivo che aziona un RELE' appena capta un suono di una certa intensità.

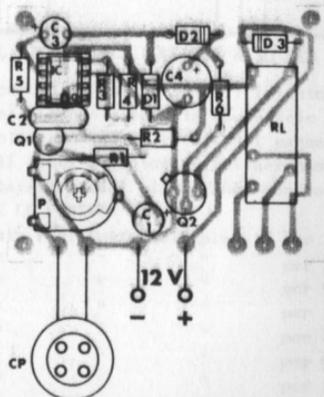
I suoi impieghi dipendono dalla fantasia di chi lo realizza e non ultimo tra questi è di servire in modo ausiliario a chi è affetto da sordità. Ad esempio se disposto in modo opportuno, non appena suonerà il telefono o il campanello di casa scatterà il relè, il quale potrà fare accendere una lampadina o azionare un'altra suoneria.

Inoltre applicando in uscita un relè a scatti (quelli usati negli impianti elettrici di casa) si potrà eccitarlo con un suono e diseccitarlo con il suono successivo.

Il trimmer P serve a regolare la sensibilità.

Per la sua alimentazione è prevista una tensione continua e stabilizzata di 12 V.

Molto adatto allo scopo è il KIT RS 86.



ELENCO COMPONENTI

IC	= 741	C1-3	= 1 MF 16V elett.
Q1	= BC 237	C2	= 0,1 MF 100V pol.
Q2	= 2N1711-2218-1613	C4	= 220 MF 16V elett.
D1-2-3	= IN4148	CP	= CAPSULA PIEZO
P	= TRIMMER 470 Kohm	RL	= RELE' 12V un cont.
R1	= 68 Kohm	N° 1	zoccolo 8 P
R2	= 47 Kohm		
R3	= 6,8 Kohm		
R4	= 10 Kohm		
R5	= 470 Kohm		
R6	= 180 ohm		