

Il circuito che presentiamo serve a simulare il suono di una campana o di un gong.

L'impiego dipende dalla fantasia dell'utente, e non è da escluderne l'utilizzo come originale campanello di casa.

Il segnale in uscita è di circa 2 V max con decadimento a zero ed è quindi sufficiente a pilotare qualsiasi amplificatore.

Per un buon ascolto in altoparlante è molto indicato l'accoppiamento con il nostro kit RS 15.

La tensione di alimentazione è del tipo duale ed è compresa tra + 5 e + 12 V. Molto adatto allo scopo è il kit RS 96.

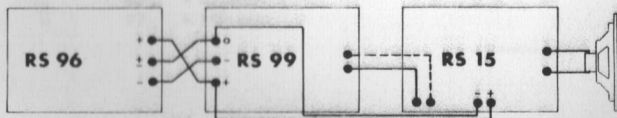
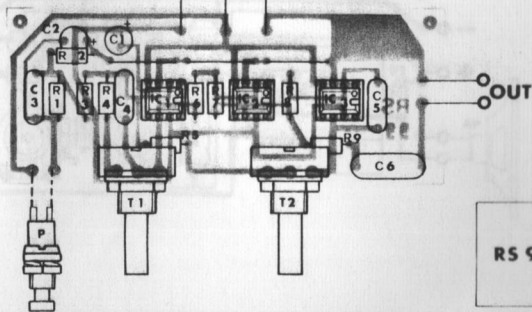
Premendo e rilasciando immediatamente il pulsante si ottiene un suono la cui frequenza è determinata con la regolazione del potenziometro T2.

Il tempo di decadimento è determinato invece con la regolazione del potenziometro T1.

Regolando il potenziometro T2 per un suono acuto il circuito può entrare in oscillazione dando luogo ad un fischio continuo; in tal caso è necessario ridurre il decadimento del suono con il potenziometro T1.

ELENCO COMPONENTI

IC1-2-3	= 741	R1	= 68 Kohm
T1	= POTENZ. 10 Mohm A	R2	= 1 Kohm
T2	= POTENZ. 220 Kohm A	R3-R8	= 10 Kohm
P	= PULSANTE ON	R4	= 4,70 Kohm
C1	= 22 MF 16 V elett.	R5	= 82 Kohm
C2	= 1 MF 16 V elett.	R6	= 22 Kohm
C3	= 0,1 MF 100 V pol.	R7	= 270 Kohm
C4-5	= 0,047 MF 100 V pol.	R9	= 4,7 Kohm
C6	= 0,47 MF 100 V pol.		N° 3 ZDCCOLI 8 P



ESEMPIO TIPICO DI COMBINAZIONE