

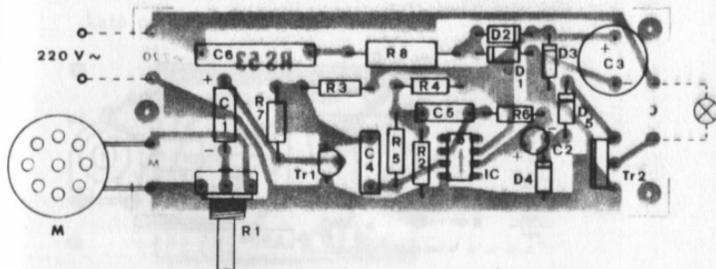
Con il Kit RS 53 si realizza un ottimo impianto di luci psichedeliche senza effettuare collegamenti alle casse acustiche. Il suono viene ricevuto dal microfono e, dopo una adeguata amplificazione e rettificazione viene inviato a pilotare un Triac il quale può provvedere a far accendere e spegnere una o più lampade al ritmo della musica. Con il potenziometro R1 si regola la sensibilità.

La catena di amplificazione è particolarmente adatta a funzionare con frequenze medio - alte per cui il nostro dispositivo può essere azionato da un fischio o un battito di mani diventando così un interruttore sensibile al suono. La massima potenza applicabile è di 1500 W e per la sua alimentazione è sufficiente collegarlo direttamente alla rete luce a 220 V c.a.

ELENCO COMPONENTI

- IC = μ A 741
- Tr1 = BC 217
- Tr2 = TRIAC 400V 8 A
- C1 = 1 MF 16 V
- C2 = 10 MF 16 V
- C3 = 470 MF 25V
- C4-5 = 100 Kpf
- C6 = 220 Kpf 400V
- D1-2 = 1N 4007/4002
- D3 = ZENER 18V 1W
- D4-5 = AA 117 al germanio
- M = capsula microfonica piezo
- R1 = 220 Kohm A potenziometro
- R2 = 18 Kohm
- R3-4 = 15 Kohm
- R5 = 100 Kohm
- R6 = 470 Kohm
- R7 = 1 Mohm
- R8 = 1,8 Kohm 2W

Lato componenti



ATTENZIONE!

Circuito sotto tensione di rete.
MANEGGIARE CON CURA.