

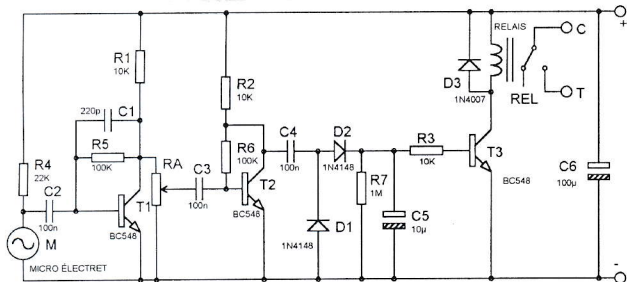
## DESCRIPTION

Le kit SK 77 permet de déclencher un relais en présence d'un signal sonore. Le capteur est un micro électret dont la sensibilité est réglable. En présence d'un son capté par le micro, le relais colle ; sans signal sonore, le relais est au repos.

## NOMENCLATURE

R1 à R3 : 10K $\Omega$  (marron/noir/orange)  
 R4 : 22K $\Omega$  (rouge/rouge/orange)  
 R5, R6 : 100K $\Omega$  (marron/noir/jaune)  
 R7 : 1M $\Omega$  (marron/noir/vert)  
 RA : ajustable 47K $\Omega$   
 C1 : 220pF (noté 221 ou 100p)  
 C2 à C4 : 100nF (noté 104 ou 100n ou 0.1)  
 C5 : 10 $\mu$ F  
 C6 : 100 $\mu$ F  
 D1, D2 : diode 1N4148  
 D3 : diode 1N4007  
 T1 à T3 : transistor BC548 ou équivalent  
 REL : relais 10A  
 micro, cosses à souder, soudure, circuit imprimé SK 77.

## SCHÉMA STRUCTUREL



## RÉALISATION PRATIQUE

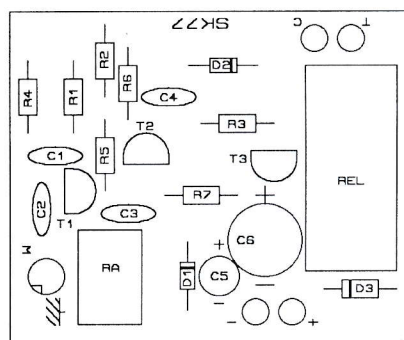
Le dessin des composants étant imprimé sur le circuit, le câblage ne comporte pas de difficultés particulières.

Câblez les diodes D1 et D2 (un trait indique le sens) ; les résistances ; la diode D3 (un trait indique le sens) ; l'ajustable RA ; les condensateurs C1 à C4 ; les transistors T1 à T3 (un méplat indique le sens) ; les condensateurs polarisés C5 et C6 (la polarité est indiquée sur le boîtier) ; le relais ; le micro (la patte reliée à la partie métallique du micro doit être reliée au point "masse") et les cosses.

# VOX CONTROL

- Al : 12V
- sensibilité réglable
- livré avec micro électret
- sortie : contact sec sur relais 10A

## SK 77



## MISE EN ROUTE

Contrôlez une dernière fois votre montage et vérifiez les soudures. Une mauvaise soudure = une panne. Réglez l'ajustable RA de sensibilité au milieu de sa course. Branchez aux points + et -, l'alimentation continue de 12V en respectant la polarité.

En présence d'un son, le relais doit coller. Retouchez le réglage de sensibilité si besoin. Le contact s'effectue entre les points C et T.

NOUS VOUS SOUHAITONS UNE BONNE RÉALISATION