KLAXON ou générateur de son.

+10V

1N4001 à 7

Au choix

S1 47KΩ R1

4 8

7 3

6 555

2

1

S2 47KΩ R2 R4 = 100Ω

R3

10KΩ

HP 8Ω

C3 =470µF C4 = 150nF

C1 C2 4,7µF

Les valeurs théoriques sont pour R1 = 47KΩ

………………………………………………………… R2 = 82KΩ

-------------------------------------C1 = 1µF

(Valeur du commerce R1 & R2 = 47KΩ)

En fonction des valeurs de fabrication des composants il faudra ajuster les sons S1 & S2 pour les parties graves et aigües. On peut changer la valeur de C1 si la course des résistances ajustables R1 & R2 n’est pas suffisante. (Réglage à faire au son)

La résistance ajustable R 4 est pour atténuer le son car celui-ci est un peu fort.

Il est préférable que la tension de 10V soit bien stabilisée pour avoir toujours le même son.

La capa C3 n’est pas indispensable si l’alimentation est bien stabilisée.

Le haut parleur est d’environ 6 à 10 cm de diamètre. S’il est fixé sur une planche faire des trous pour que le son passe correctement sinon le son sera plus grave.

2 implantations une avec des résistances ajustables Sfernice, une avec des résistances ajustables économiques Sfernice . Dimension de la carte environ 65mm x27mm

