

NOMENCLATURE:

- R1, R3: 470 Ω (jaune, violet, marron)
- R2, R4: 390 Ω (orange, blanc, marron)
- R5, R6: 1k Ω (marron, noir, rouge)
- A1: 22k Ω
- C1, C2: 680nF
- C3: 1000 μ F
- C4, C5: 220nF
- C6: 10 μ F tantale
- D1, D2: Zener 4V7
- D3 à D5: 1N4007
- T1: BC547C
- IC1: 4001 + support
- IC2: 7805
- REL1: relais 12V cc 220V 5A

EXPLICATIONS:

FONCTION : ce montage permet un mouvement aller-retour sur une voie unique avec temps d'arrêt à chaque extrémité; ce temps est réglable par A1.

MONTAGE : commencez par bien repérer les composants: résistances, condensateurs, diodes, transistors, circuits intégrés; placez-les le plus près possible du circuit imprimé, du côté non cuivré; soudez-les et coupez leurs pattes à ras de la soudure.

Attention! : certains composants sont polarisés. Insérez-les dans le sens indiqué, sous peine de destruction et par conséquent, d'annulation de la garantie.

MISE EN ROUTE : vérifiez bien les soudures, les éventuels ponts de soudures entre les pistes (une mauvaise soudure = une panne); branchez votre kit comme indiqué ci-dessous: (il fonctionne avec une tension continue comprise entre 10 et 15V).

