

NOMENCLATURE:

- ST1: Strap
- R1,R2,R7,R8: 10k (marron, noir, orange)
- R3,R4: 1M (marron, noir, vert)
- R5,R6: 2k2 (rouge, rouge, rouge)
- C1,C2: 2,2 μ F
- D1,D2: 1N4148
- D3,D4: BA159
- T1,T2: BDX33
- IC1: 4011 + support
- IC2: 4584 ou 40106 + support

EXPLICATIONS:

FONCTION : ce montage permet de commander des aiguillages à impulsion avec un interrupteur simple ou 2 poussoirs et de visualiser la position de l'aiguillage par deux voyants ou deux leds (en option).

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. Le strap ST1 se fera à l'aide d'une queue de résistance. Quelques explications sont données au recto de cette notice (en bas à gauche), pour vous aider à repérer les composants et leur sens.

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-contre : (il fonctionne avec une tension continue de 10 à 15V).

2 modes de fonctionnements possibles :

- Commande par un interrupteur simple (ou par la sortie d'un autre kit) : il faut relier a et c ainsi que d et b. La commande se fera par l'entrée E1.

- Commande par 2 poussoirs (ou par les 2 sorties du μ P81) : il faut relier c et e ainsi que d et f. La commande se fera par les 2 entrées E1 et E2.

Les commandes par les entrées E1 ou E2 se font en mettant l'entrée concernée à la masse (0V ou - alim kits).

