

NOMENCLATURE:

- R1: 2k2 (rouge, rouge, rouge)
- R2,R5: 10k (marron, noir, orange)
- R3: 1M2 (marron, rouge, vert)
- R4: 390Ω (orange, blanc, marron)
- R6: 1M (marron, noir, vert)
- R7: LDR
- C1: 1μF MKT
- D1: Zener 6V2
- D2: 1N4007
- T1: BD241 ou BD243 ou BD911
- IC1: LM741 + support

EXPLICATIONS:

FONCTION : ce montage permet de détecter un convoi, lorsqu'il passe sur la LDR qui est insérée entre deux traverses. Attention, la sortie ne donne qu'une impulsion même si le convoi s'immobilise sur la LDR. Ce montage ne fonctionne pas dans l'obscurité

MONTAGE : commencez par bien repérer les composants: résistances, 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. La diode D2 est indispensable. 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 conséquence, 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).

