

NOMENCLATURE:

- R1: 1k8 (marron, gris, rouge)
- R2: 4k7 (jaune, violet, rouge)
- R3: 68k (bleu, gris, orange)
- R4,R5: 1k (marron, noir, rouge)
- A1,A2, A3 10k ou 4k7
- C1,C2: 100 à 330nF
- D1: 1N4007
- D2, D3: 1N4148
- T1: BC547 à BC550
- T2: BDX34
- IC1: 78L05
- IC2: Pic12F615 ou 12F675
+ support

EXPLICATIONS:

FONCTION : ce montage permet d'effectuer des démarrages et des arrêts progressifs. Les temps d'accélération (A1) et de décélération (A2) sont réglables séparément. Lorsque la connexion "commande arrêt" est reliée au moins la tension sur la connexion "S" descend progressivement jusqu'à zéro. Lorsque la connexion "commande arrêt" est déconnectée, "S" remonte progressivement jusqu'à la tension présente sur la connexion " E ".

Si la connexion "ralenti" est reliée au moins et que la connexion "commande arrêt" est reliée au moins, la tension "S" ne descend pas jusqu'à zéro, réglable par A3. Le train ralentit mais ne s'arrête pas.

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. 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). Branchez le plus d'une alimentation de traction sur la connexion " E " et la sortie se fera sur la connexion " S ". Il peut se commander par les kits μ P 62, μ P 76, μ P 77 en reliant leur sortie S à la borne "commande" du kit μ P 73.

- A1 : temps d'accélération
- A2 : temps de décélération
- A3 : niveau de ralenti

