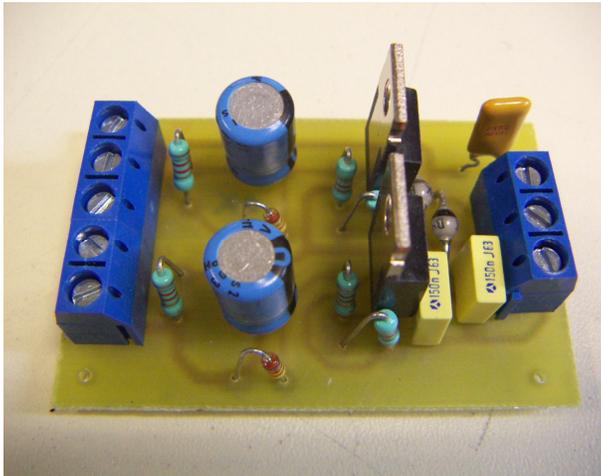


**COMMANDE D'AIGUILLAGE
bistable à décharge capacitive**

Ce montage permet la commande d'un aiguillage à double bobines électromagnétiques au moyen d'un inverseur bistable (2 états stables, non poussoir), Le courant maxi commutable est de 5A.

Facile à installer sous le réseau, dans le pupitre de commande ou dans un bâtiment, il est équipé de borniers à vis pour faciliter son raccordement.

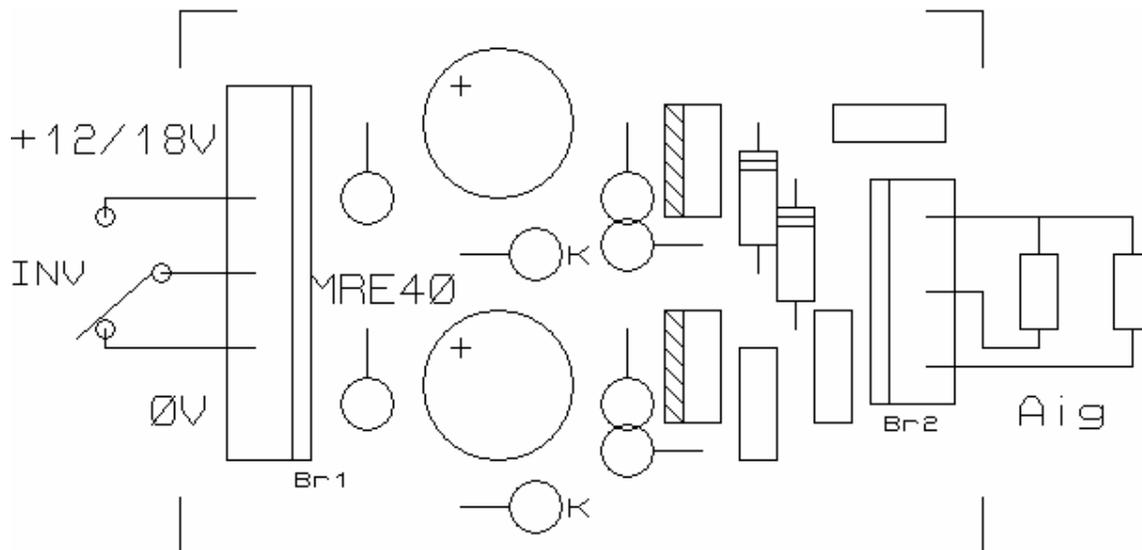
**Raccordement :**

Le module doit être installé au plus près de l'aiguillage. Il est préférable d'utiliser du fil de grosse section (1mm^2) pour la partie aiguillage et alimentation, et de petite section ($0,22\text{mm}^2$) pour la partie commande (interrupteur ou commutateur).

Essai / Exploitation :

Raccorder le module à une alimentation courant continu comprise entre 12 et 18V continus 3A minimum sur le bornier Br1 en respectant la polarité.

Connecter votre aiguillage sur le bornier Br2 en respectant le commun des deux bobines. L'inverseur de commande ou un commutateur ou tout autre dispositif de sélection sera à brancher sur Br1 comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



Actionner le bouton dans un sens, puis dans l'autre et l'aiguillage doit changer de position.

On pourra, grâce à un commutateur à plusieurs positions et à quelques diodes, commander des itinéraires comme le montre la figure ci-dessous :

- Cas de la voie 1 : il faut une impulsion sur la bobine droit de l'aiguillage 1
- Cas de la voie 2 : il faut une impulsion sur la bobine courbe de l'aiguillage 1 et une impulsion sur la bobine courbe de l'aiguillage 2
- Cas de la voie 3 : il faut une impulsion sur la bobine courbe de l'aiguillage 1 et une impulsion sur la bobine droit de l'aiguillage 2

