

## MP6 MOTEUR D'AIGUILLE COMPACT AVEC CONTRÔLE INSTANTANÉ DE L'IMPULSION

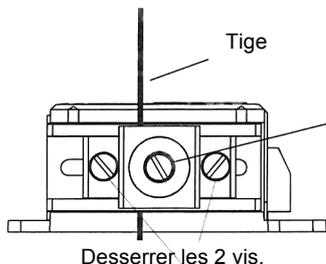


Le Moteur d'aiguille **MP6** a été développé en tant qu'alternative aux moteurs d'aiguillage à double bobine. Il fonctionne en utilisant deux impulsions courtes pour contrôler la course soit à droite soit à gauche. Les autres dispositifs motorisés réclament souvent un voltage continu pour maintenir le processus de positionnement : Le nouveau **MP6** ne requiert que 40 ms d'impulsion pour se lancer et il atteint la position finale automatiquement ensuite.

Le contrôle peut être fourni par de simples boutons poussoirs unipolaires ou bien par un contrôle électrique provenant du système de signalisation. Le MP6 n'est pas seulement adapté en tant que moteur d'aiguille pour voies, il peut également servir à des tâches d'animation telles que des mouvements de barrières de passages à niveau ou les signaux de sémaphores. Le MP6 peut également être activé directement par des dispositifs de sortie que l'on trouve dans bon nombre de commandes DCC ou de systèmes de contrôle des réseaux. **Si l'on choisit l'alimentation en courant continu c'est impérativement le pôle négatif qui doit être relié aux poussoirs de commande d'aiguille, sinon cela ne fonctionne pas !**

La course linéaire peut être réglée à 3, 6, 9 ou 12 mm – cf. le schéma. Le mécanisme de coulisse du moteur assure la portée continue d'un coté à l'autre et le verrouillage par enclenchement aux positions finales.

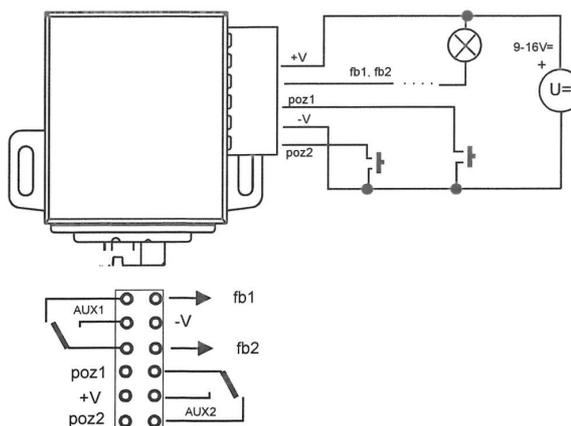
Le MP6 est équipé de deux contacts d'acheminement du courant unipolaire de 1A, convenant à une utilisation avec un générateur AC ou DC de toute polarité, ce qui permet le contrôle de cœurs d'aiguilles.



Desserrer les 2 vis. Ajuster la tige du moteur – haut/bas ; droite/gauche

+V	Les -V et V+ sont connectés à du courant et contrôle de type AC ou DC
-V	
pos1	Entrées de contrôle : Durée minimum de pulsation 40 ms, similaire aux anciens moteurs d'aiguillage à double bobines
pos2	
fb1	Contacts de retour pour l'indication de la position
fb2	Contact NO de 0,5 A commutée sur -V
aux1	Deux contacts unipolaires pour le courant des voies/cœurs d'aiguilles ou pour la signalisation générale. 30V 1A max.
aux2	

Schéma des contacts



[www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com)

## MP6 MOTEUR D'AIGUILLE COMPACT AVEC CONTRÔLE INSTANTANÉ DE L'IMPULSION

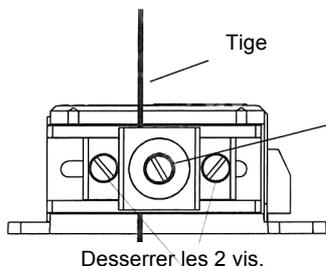


Le Moteur d'aiguille **MP6** a été développé en tant qu'alternative aux moteurs d'aiguillage à double bobine. Il fonctionne en utilisant deux impulsions courtes pour contrôler la course soit à droite soit à gauche. Les autres dispositifs motorisés réclament souvent un voltage continu pour maintenir le processus de positionnement : Le nouveau **MP6** ne requiert que 40 ms d'impulsion pour se lancer et il atteint la position finale automatiquement ensuite.

Le contrôle peut être fourni par de simples boutons poussoirs unipolaires ou bien par un contrôle électrique provenant du système de signalisation. Le MP6 n'est pas seulement adapté en tant que moteur d'aiguille pour voies, il peut également servir à des tâches d'animation telles que des mouvements de barrières de passages à niveau ou les signaux de sémaphores. Le MP6 peut également être activé directement par des dispositifs de sortie que l'on trouve dans bon nombre de commandes DCC ou de systèmes de contrôle des réseaux. **Si l'on choisit l'alimentation en courant continu c'est impérativement le pôle négatif qui doit être relié aux poussoirs de commande d'aiguille, sinon cela ne fonctionne pas !**

La course linéaire peut être réglée à 3, 6, 9 ou 12 mm – cf. le schéma. Le mécanisme de coulisse du moteur assure la portée continue d'un coté à l'autre et le verrouillage par enclenchement aux positions finales.

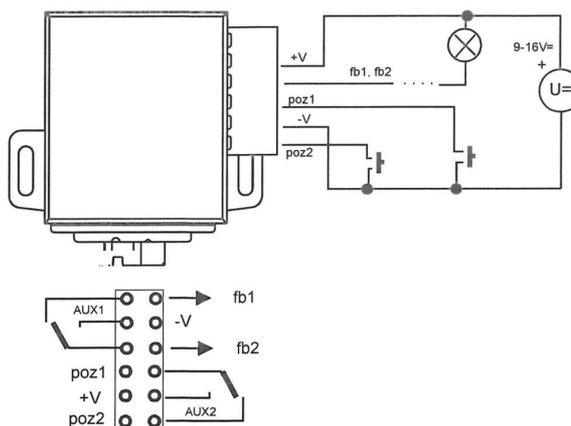
Le MP6 est équipé de deux contacts d'acheminement du courant unipolaire de 1A, convenant à une utilisation avec un générateur AC ou DC de toute polarité, ce qui permet le contrôle de cœurs d'aiguilles.



Desserrer les 2 vis. Ajuster la tige du moteur – haut/bas ; droite/gauche

+V	Les -V et V+ sont connectés à du courant et contrôle de type AC ou DC
-V	
pos1	Entrées de contrôle : Durée minimum de pulsation 40 ms, similaire aux anciens moteurs d'aiguillage à double bobines
pos2	
fb1	Contacts de retour pour l'indication de la position
fb2	Contact NO de 0,5 A commutée sur -V
aux1	Deux contacts unipolaires pour le courant des voies/cœurs d'aiguilles ou pour la signalisation générale. 30V 1A max.
aux2	

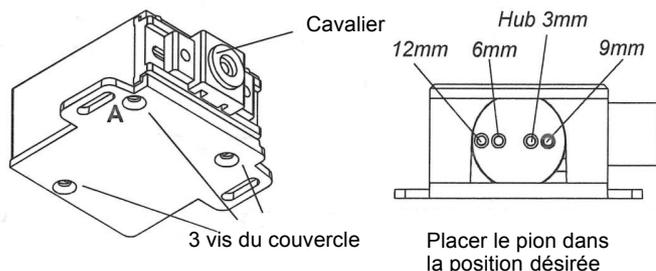
Schéma des contacts



[www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com)

## MP6 MOTEUR D'AIGUILLE COMPACT AVEC CONTRÔLE INSTANTANÉ DE L'IMPULSION

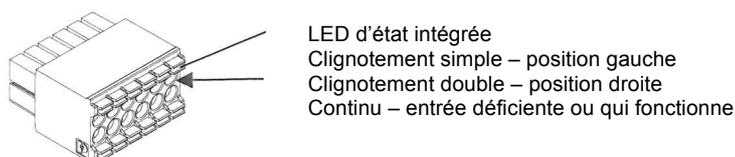
### Pour changer la longueur de course et la position de la tige du moteur



#### Procédure :

- A) Desserrer les 3 vis du couvercle gris
- B) Ajuster la tige du moteur – haut/bas ; droite/gauche
- C) Retirer l'ensemble du curseur
- D) Placer le pion dans la position désirée
- E) Repositionner l'ensemble du curseur
- F) Resserrer les trois vis du couvercle

### Prise modulaire avec des terminaux de câblage sans vis pour une connexion fiable

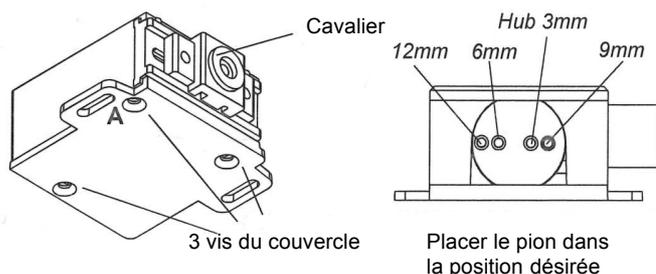


#### Réparations

La garantie s'applique uniquement pour les défauts de fabrication. Ce produit est prévu uniquement pour une utilisation domestique en modélisme et non pour des applications commerciales ou industrielles. Pour les réparations sous garantie, s'adresser au fabricant ou au vendeur. Pour les coordonnées, visiter le site : [www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com). En fin de vie, retourner ce produit à un point de collecte pour déchets électriques. Fabricant : MTB, Segala group s.r.o. Prague 10

## MP6 MOTEUR D'AIGUILLE COMPACT AVEC CONTRÔLE INSTANTANÉ DE L'IMPULSION

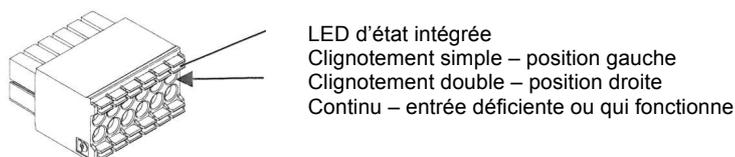
### Pour changer la longueur de course et la position de la tige du moteur



#### Procédure :

- A) Desserrer les 3 vis du couvercle gris
- B) Ajuster la tige du moteur – haut/bas ; droite/gauche
- C) Retirer l'ensemble du curseur
- D) Placer le pion dans la position désirée
- E) Repositionner l'ensemble du curseur
- F) Resserrer les trois vis du couvercle

### Prise modulaire avec des terminaux de câblage sans vis pour une connexion fiable



#### Réparations

La garantie s'applique uniquement pour les défauts de fabrication. Ce produit est prévu uniquement pour une utilisation domestique en modélisme et non pour des applications commerciales ou industrielles. Pour les réparations sous garantie, s'adresser au fabricant ou au vendeur. Pour les coordonnées, visiter le site : [www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com). En fin de vie, retourner ce produit à un point de collecte pour déchets électriques. Fabricant : MTB, Segala group s.r.o. Prague 10