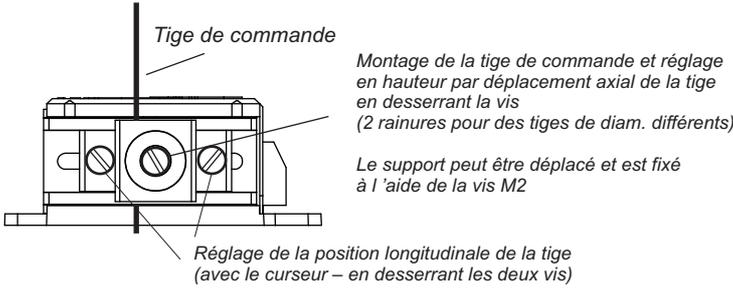


MP5 Moteur d'aiguille pour train miniature

Ce moteur est utilisée pour la commande électrique de mécanismes à deux positions de modèles comme les aiguilles, les signaux mécaniques et les barrières. La course peut être réglée à 4 valeurs, 3 mm, 6mm, 9mm et 12mm comme indiqué ci-dessous.

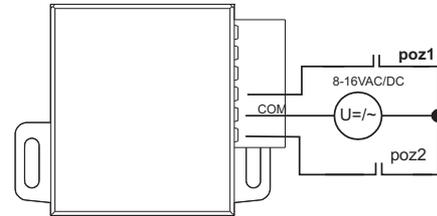
On a le choix entre deux modes de commande Mode 3-fils, comme les moteurs à électro-aimants ou Mode 2-fils comme les moteurs lents classiques. En mode 3 fils on peut utiliser une alimentation DC ou AC sous une tension de 8 à 16 V, avec une consommation d'environ 150 mA pendant le mouvement. Le mécanisme comprend un contact de fin de course, la tension de commande peut être appliquée en permanence, et est déconnectée automatiquement lorsque la position d'arrêt est atteinte. Pour le contrôle d'accessoires et l'alimentation du coeur d'aiguille, il y a deux contacts inverseurs indépendants.



Mode 3-fils

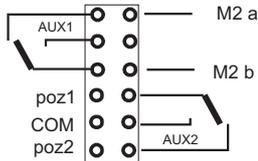
Dans ce mode le MP5 est utilisé comme un moteur à électro-aimant. On peut utiliser une alimentation AC ou DC. Les bornes POS1 ou POS2 contrôlent la direction du mouvement.

Les bornes M2a et M2b ne doivent pas être connectées.



Connexions

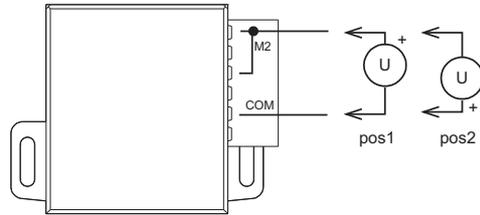
- AUX1 - contact inverseur auxiliaire 1
- AUX2 - contact inverseur auxiliaire 2
- COM - pôle commun pour alimentation
- poz1, poz2 - fils de commande en mode 3-fils
- M2a, M2b - fil de commande en mode 2-fils



Mode 2-fils

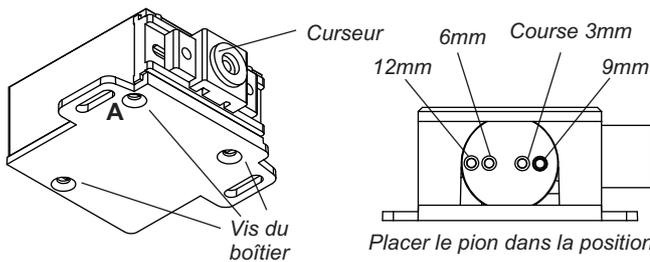
La direction du mouvement du moteur est contrôlée par l'inversion de polarité. Dans ce mode on doit utiliser uniquement une tension continue de 8-16V.

Les bornes M2a et M2b doivent être reliées ensemble.



MP5 Moteur d'aiguille pour train miniature

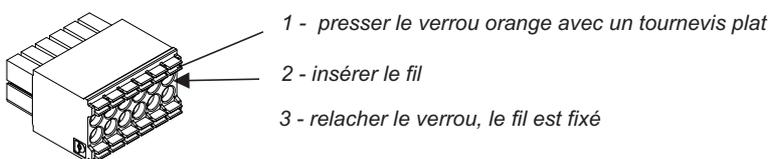
Pour modifier la course



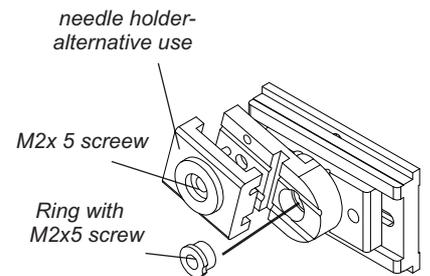
Étapes

- A) Dévisser les 3 vis du couvercle du boîtier
- B) Retirer l'ensemble du curseur
- C) Insérer le pion dans la position désirée
- D) Réassembler le couvercle sur le boîtier. Serrer les vis avec précaution. Les switches doivent être au contact des cames, attention aux pièces plastiques lors du remontage. Un effort excessif peut les détériorer; essayer avec la vis A en premier.

Utilisation du connecteur sans vis



Use of arm for longer pins

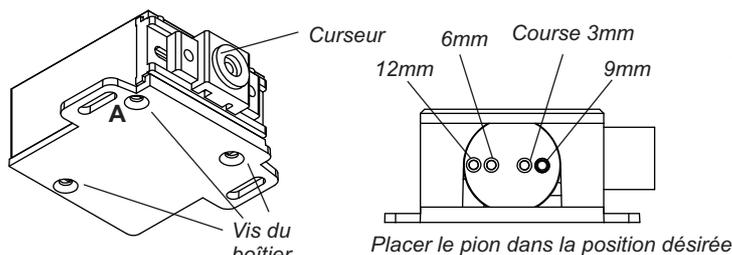


Réparations

La garantie s'applique uniquement pour les défauts de fabrication. Ce produit est prévu uniquement pour une utilisation domestique en modélisme. Pour les réparations sous garantie s'adresser au fabricant ou au vendeur. Pour les coordonnées, visiter le site: 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 Czech rep.



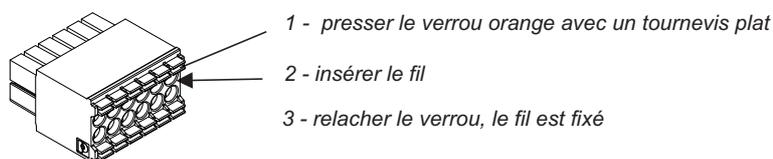
Pour modifier la course



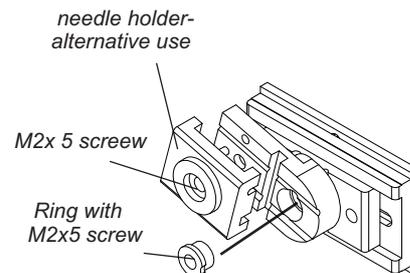
Etapes

- Dévisser les 3 vis du couvercle du boîtier
- Retirer l'ensemble du curseur
- Insérer le pion dans la position désirée
- Réassembler le couvercle sur le boîtier. Serrer les vis avec précaution. Les switches doivent être au contact des cames, attention aux pièces plastiques lors du remontage. Un effort excessif peut les détériorer; essayer avec la vis **A** en premier.

Utilisation du connecteur sans vis



Use of arm for longer pins



Réparations

La garantie s'applique uniquement pour les défauts de fabrication. Ce produit est prévu uniquement pour une utilisation domestique en modélisme. Pour les réparations sous garantie s'adresser au fabricant ou au vendeur. Pour les coordonnées, visiter le site: 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

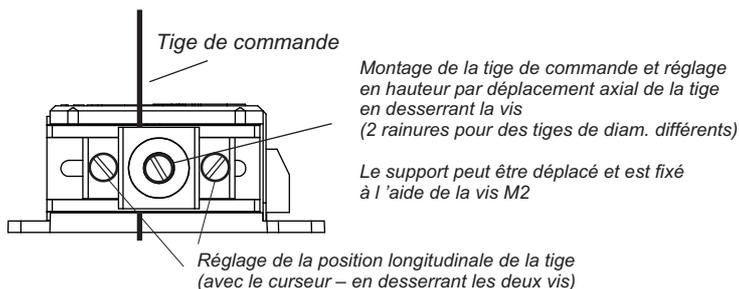


0508131115
MP5_FR v1.0

MP5 Moteur d'aiguille pour train miniature

Ce moteur est utilisée pour la commande électrique de mécanismes à deux positions de modèles comme les aiguilles, les signaux mécaniques et les barrières. La course peut être réglée à 4 valeurs, 3 mm, 6mm, 9mm et 12mm comme indiqué ci-dessous.

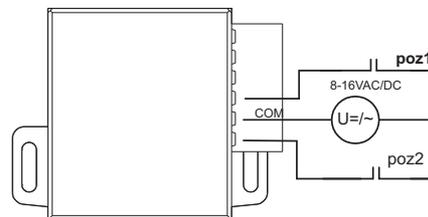
On a le choix entre deux modes de commande Mode 3-fils, comme les moteurs à électro-aimants ou Mode 2-fils comme les moteurs lents classiques. En mode 3 fils on peut utiliser une alimentation DC ou AC sous une tension de 8 à 16 V, avec une consommation d'environ 150 mA pendant le mouvement. Le mécanisme comprend un contact de fin de course, la tension de commande peut être appliquée en permanence, et est déconnectée automatiquement lorsque la position d'arrêt est atteinte. Pour le contrôle d'accessoires et l'alimentation du coeur d'aiguille, il y a deux contacts inverseurs indépendants.



Mode 3-fils

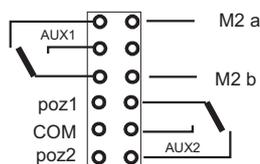
Dans ce mode le MP5 est utilisé comme un moteur à électro-aimant. On peut utiliser une alimentation AC ou DC. Les bornes POS1 ou POS2 contrôlent la direction du mouvement.

Les bornes **M2a** et **M2b** ne doivent pas être connectées.



Connexions

- AUX1 - contact inverseur auxiliaire 1
- AUX2 - contact inverseur auxiliaire 2
- COM - pôle commun pour alimentation
- poz1, poz2 - fils de commande en mode 3-fils
- M2a, M2b - fil de commande en mode 2-fils



Mode 2-fils

La direction du mouvement du moteur est contrôlée par l'inversion de polarité. Dans ce mode on doit utiliser uniquement une tension continue de 8-16V.

Les bornes **M2a** et **M2b** doivent être reliées ensemble.

