DLY 22

Notice de montage

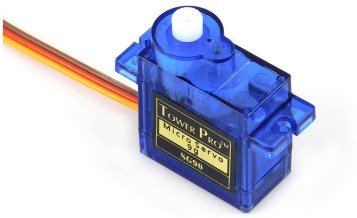
V 1.0

30-07-2018

Très important

Le moteur DLY 2 utilise un servo SG90 Tower Pro **couleur bleue**.

Seul ce modèle peut être installé dans les éléments plastiques.



Préparer les pièces

Ebarber les restes de filaments d'impression pouvant gêner le montage.

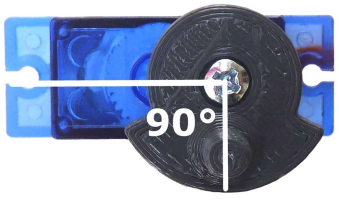
Il y a deux manetons de couleurs différentes dans le sachet !

Les servos SG90, selon leurs origines, peuvent avoir des diamètres d'axe de 4.7 mm ou 4.9 mm. Choisir le maneton qui convient. Il doit pouvoir se monter sans forcer.

Montage du maneton

Pour fonctionner correctement avec la carte électronique DLY-400-8 le maneton doit être monté sur un servo « centré » au moyen de cette carte.

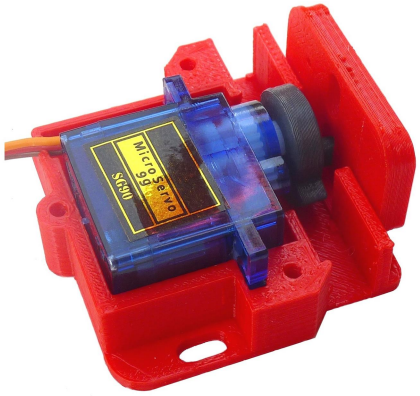
- Visser complètement la vis sur l'axe en nylon du servo, puis la retirer. Cette opération aura pour effet de former un pas de vis et pour la suite évitera de forcer au risque de faire tourner l'axe.
- Brancher le servo sur l'une des sorties de la carte DLY-400.
- Mettre la carte sous tension.
- Dès que la Led clignote régulièrement appuyer sur le poussoir, le servo entame un mouvement pour se centrer. Débrancher le servo sans débrancher la carte (cette action aurait pour effet un mouvement aléatoire du servo). A partir de ce moment il ne faut plus faire d'action mécanique sur son axe.
- Le maneton sera monté sur l'axe du servo selon un angle de 90° :



- Serrer la vis à fond.
- Si l'axe du servo a bougé pendant le serrage il est nécessaire de refaire le centrage !

Montage du moteur

On commence par monter le servo dans la partie rouge du boitier.

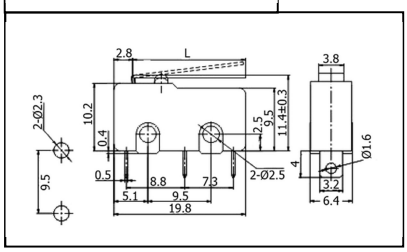


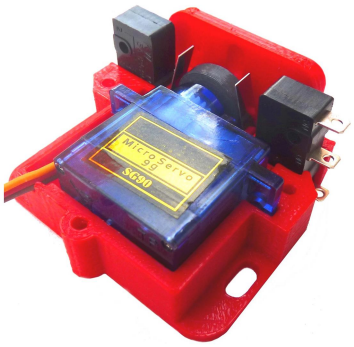
- Insérer l'ergot du maneton dans la lumière de la glissière (faire jouer un peu pour un déplacement libre)
- Placer l'ensemble dans le bloc rouge.

Mise en place des microcontacts (non fournis dans le Kit DLY 22)

Ces contacts ne sont pas indispensables au fonctionnement du moteur, ils seront installés en fonction des besoins.

Modèle à utiliser



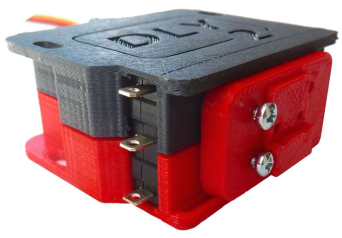


- Le côté articulation de la palette du microcontact doit être placé vers le bas.
- Le microcontact prend sa place entre 4 petits ergots.

Fermeture du boîtier

Mettre en place le bloc gris. Il prendra sa place si les microcontacts sont bien à la leur. On peut être amené à les remuer un peu.

Vérifier que le cordon du servo n'est pas coincé.



- Verrouiller le boîtier à l'aide des 3 vis côté rouge.
- Sur la glissière, mettre en place les vis de fixation de la tringlerie en fonction des besoins.