

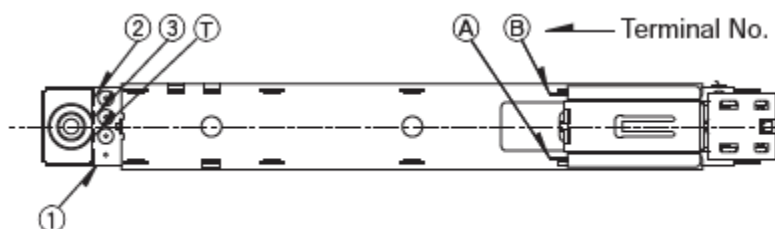
Projet Kanun augmenté

Documentation pour connexion des modules Electronique et Mécanique.

Alexandre Bestandji

Côté module mécanique :

Voici les spécifications des différents terminaux [du fader](#) :

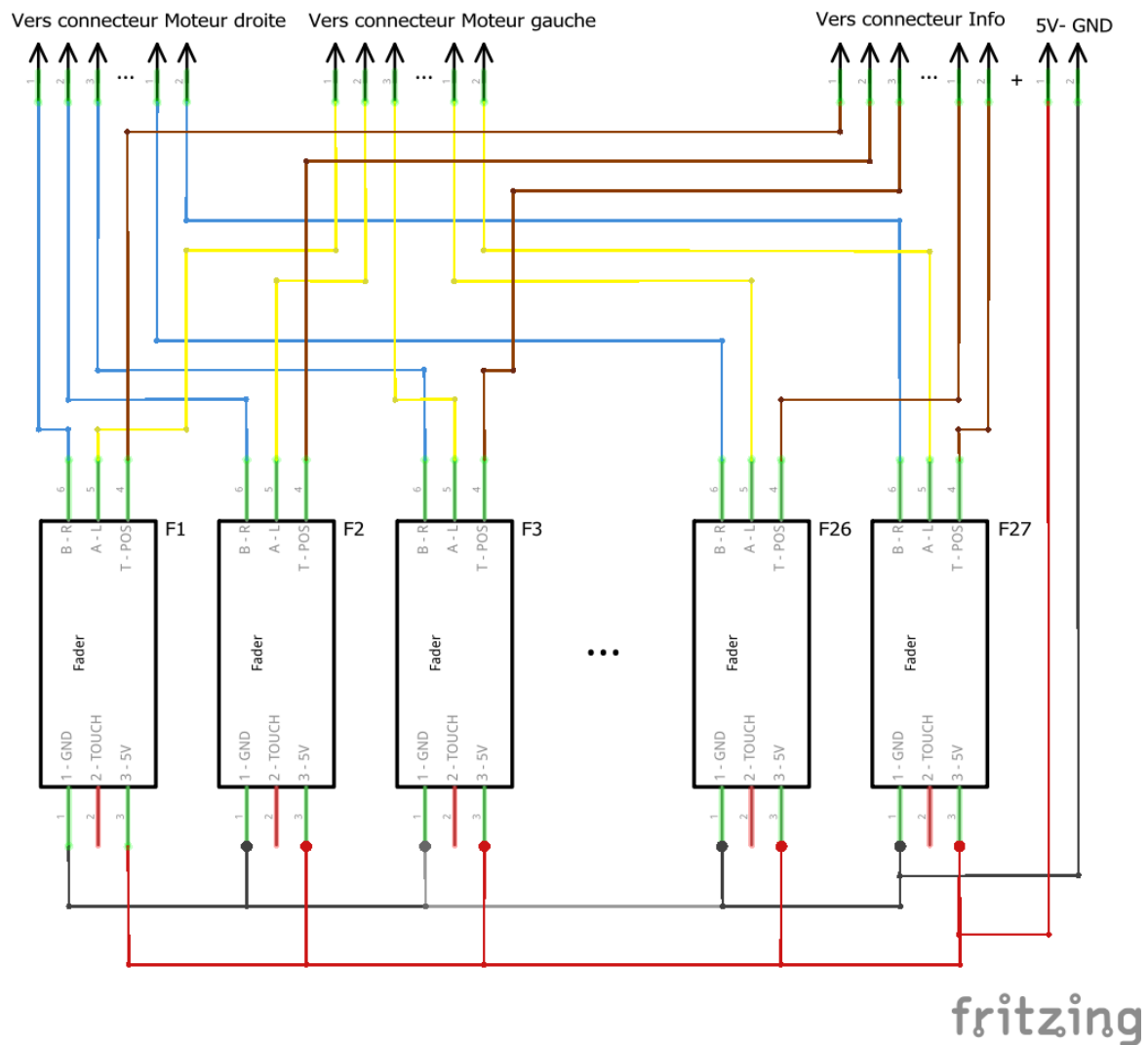


| Terminal No. | Nom | Rôle |
|--------------|-------|--|
| 1 | GND | Terre |
| 2 | TOUCH | Interrupteur. Fermé si le fader est pressé. Non utilisé dans le projet. |
| 3 | 5V | Alimentation 5 Volts |
| T | POS | Ce terminal renvoie l'information de position entre 0 et 5 V (gauche-droite) |
| A | L | Contrôle du moteur. +10V vers la gauche, 0V sinon |
| B | R | Contrôle du moteur. +10V vers la droite, 0V sinon |

Le module électronique comporte 3 connecteurs femelle de **4x8** pins. On utilise [ce genre de fiches](#) :



Les 3 connecteurs groupent les connexions au fader suivant le schéma ci-dessous :



Côté module électronique :

On numérote les pins du connecteur femelle sur le module électronique



Enfin, les fils venant du module mécanique (mâle) doivent être groupés en 3 connecteurs mâles de façon à relier le connecteur électronique (femelle) comme suit :

| Pins du connecteur femelle | Connecteur Moteur Droite | Connecteur Moteur Gauche | Connecteur Info |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1 - 28 | De F1 – R à F28 - R | De F1 – L à F28 - L | De F1 – POS à F28 - POS |
| 29,30 | - | - | - |
| 31 | - | - | 5V |
| 32 | - | - | GND |

Je recommande l'utilisation de câbles [de ce type](#). Il y en a de 10 à 40cm pour s'adapter à la position du fader.