

Un merger Midi permet de mixer deux voies Midi vers une seule.

## I - Connectique

---

- 2 entrées Midi
- 1 sortie Midi, à connecter sur l'entrée Midi de l'appareil suivant.

- Alimentation :

Ce module peut être alimenté en continu ou en alternatif, par tout bloc secteur dont la tension de sortie est comprise entre 9 V et 20 V. La carte consomme environ 50 mA. Une pile 9V convient parfaitement pour l'alimentation.

Les fils d'alimentation doivent être dénudés proprement au bout sur 5 mm avant d'être vissés dans le domino de la carte. **Il n'y a pas de polarité à respecter.**

## II - Précautions d'emploi

---

Nos produits sont vendus en temps que parties destinées à être intégrées dans des installations. Nous considérons que ceux qui les manipulent ont le niveau de compétence requis et appliquent toutes les précautions voulues pour le bon fonctionnement du système. Interface-Z se dégage de toute responsabilité concernant un quelconque dommage ou accident causé par une mauvaise utilisation de ses produits. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que toute installation utilisant ces produits soit conforme aux normes de sécurité en vigueur et de compatibilité électromagnétique.

Interface-Z se décharge également de toute responsabilité concernant l'usure du matériel et de tout problème mécanique ou électrique causé une utilisation inadéquate du matériel. Par exemple, les modules sans boîtier ne sont pas garantis contre les problèmes électriques dus à des court-circuits en cas de mise en contact avec une surface métallique.

Il est évident que des kits ou des montages sans boîtier doivent être utilisés avec précaution. Les protéger leur assure une durée de fonctionnement plus élevée.

Interface-Z se décharge de toute responsabilité et ne garantit pas les montages lorsque les précautions suivantes ne sont pas respectées :

### 1 - Fixation des cartes

Les capteurs LDR sont de petits modules protégés par une gaine. Pour réduire leur taille au maximum, il n'est pas prévu de les fixer par des vis. Il ne faut donc pas percer ces montages. La fixation peut se faire par adhésif. Quelle que soit la méthode de fixation choisie, il ne faut pas que quoi que ce soit de métallique ou de conducteur entre en contact avec le circuit électronique ou avec les composants soudés.

### 2 - Alimentation des cartes

Ne pas inverser les fils de masse, les fils positifs et les fils de signaux.

Ne pas appliquer d'alimentation ne correspondant pas aux spécifications décrites dans la documentation. Une erreur peut détruire la carte.

### 3 - Manipulation des cartes

Comme pour tout circuit imprimé, il ne faut pas provoquer de **court-circuits** sur les cartes, donc :

- **ne jamais poser une carte sur une surface conductrice** (objet métallique, surface mouillée, etc), cela pourrait l'endommager irréversiblement. Rien ne doit interférer avec les pistes ou avec les picots soudés ;

- éviter les décharges électrostatiques (toucher une surface métallique reliée à la terre, pour se « décharger » avant de manipuler la carte, surtout si l'on se sent « électrique ») ;

- de même, ne pas mettre de carte en contact avec un écran ou tout autre objet chargé d'électricité statique.

**4 - Ne pas laisser à la portée des enfants - ne pas avaler.**

## III - Utilisation

---

Brancher les câbles Midi sur les deux entrées du merger (à gauche), conformément à la sérigraphie.

2 LEDs témoins permettent de vérifier l'activité Midi sur ces deux voies.

Relier la sortie du merger (à droite) à l'entrée midi de l'ordinateur ou de l'appareil suivant.

La dernière LED est un témoin d'alimentation.