



MULTIPLE

Manual V1.1

Multiple passif deux canaux avec indication par led du canal sélectionné, canal A ou canal B.

Si la LED est éteinte (position centrale), le signal est muté.

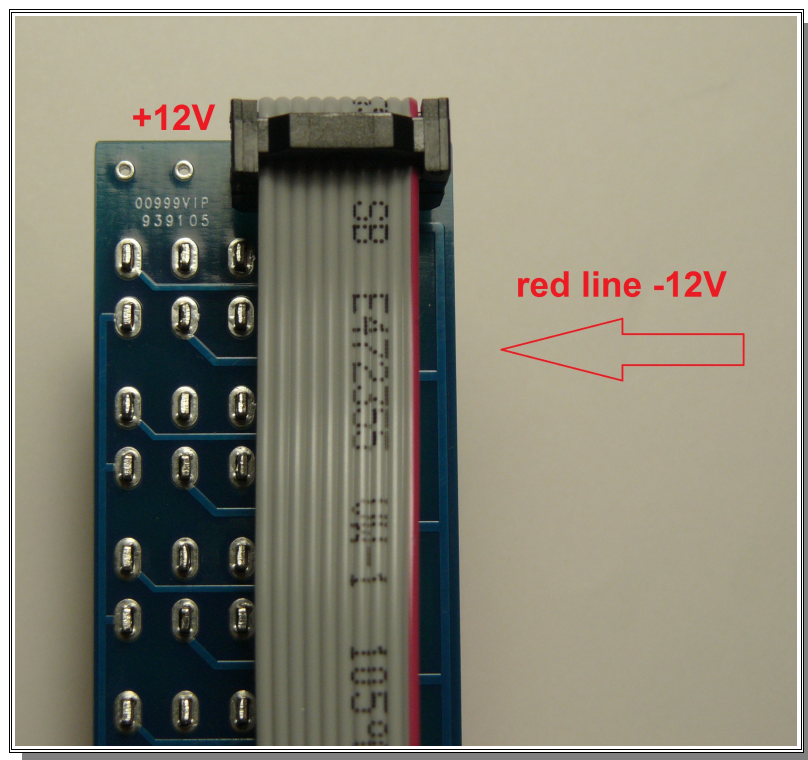
De nombreuses combinaisons sont possibles, quelques exemples sont présentés dans ce manuel.

Accepte tous les signaux (CV volt/octave = il est conseillé de ne pas dépasser x2 pour conserver un bon tracking)

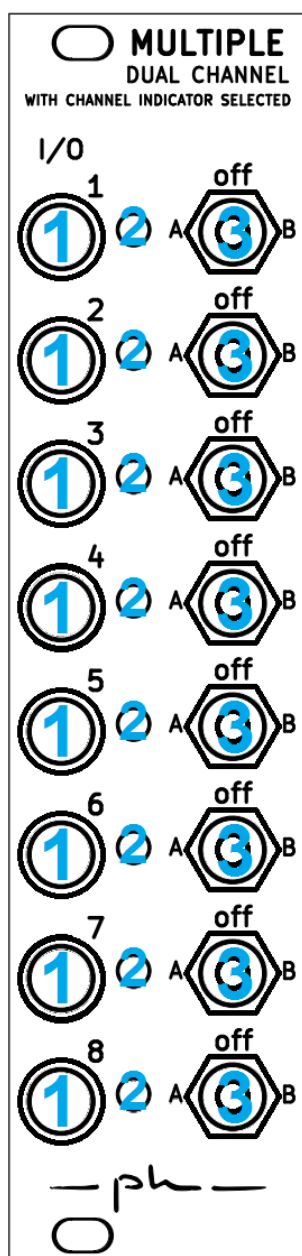
Connexion de la nappe d'alimentation

! Attention à toujours respecter le sens de connexion de la nappe : par convention, la partie colorée (généralement rouge/rose) de la nappe représente le **-12V** !

Note : sur tous les PCB — ph —, le -12V est sérigraphié près du connecteur d'alimentation.



1) Présentation



1 : Connecteurs pouvant être tout à tour IN ou OUT selon les routages choisis

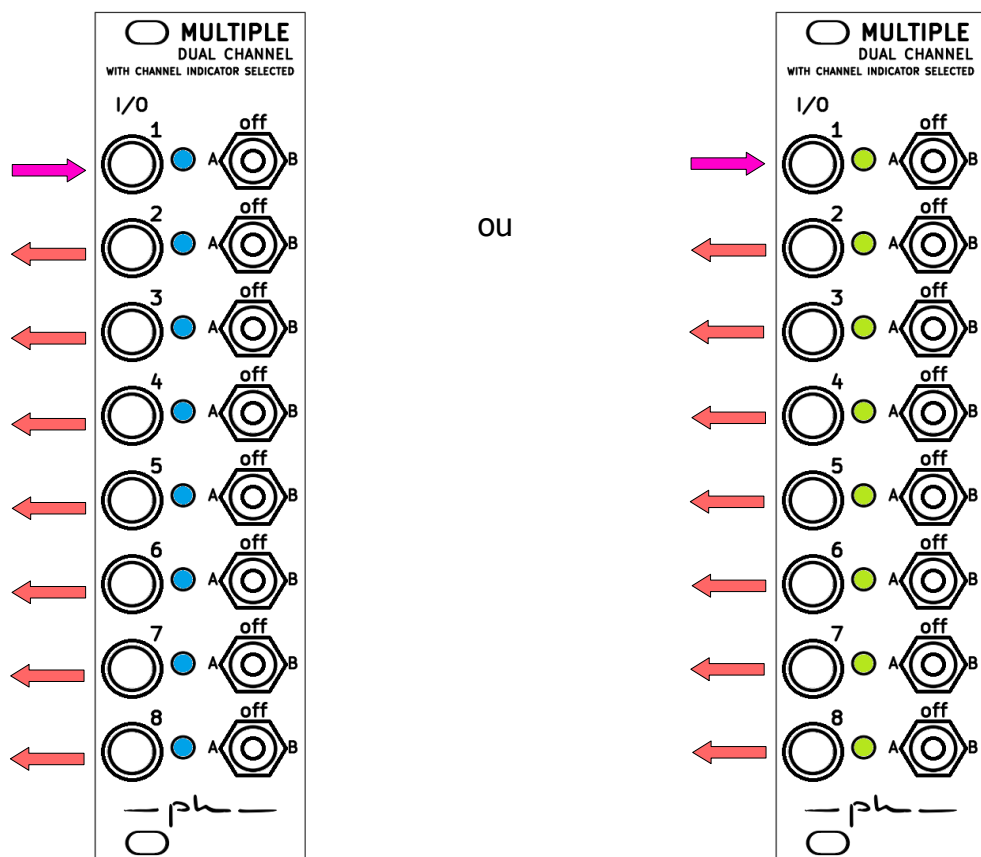
2 : LED bicolore présentant une couleur différente selon le canal choisi

3 : commutateur 3 positions (A, off , B)

Ce multiple passif permet de router un signal sur deux canaux distincts, A ou B. Cette fonction étant réversible, les possibilités sont nombreuses et non figées. Tous les connecteurs peuvent être IN ou OUT.

Quelques exemples d'utilisation

1) Simple multiple, 1 IN vers 7 OUT

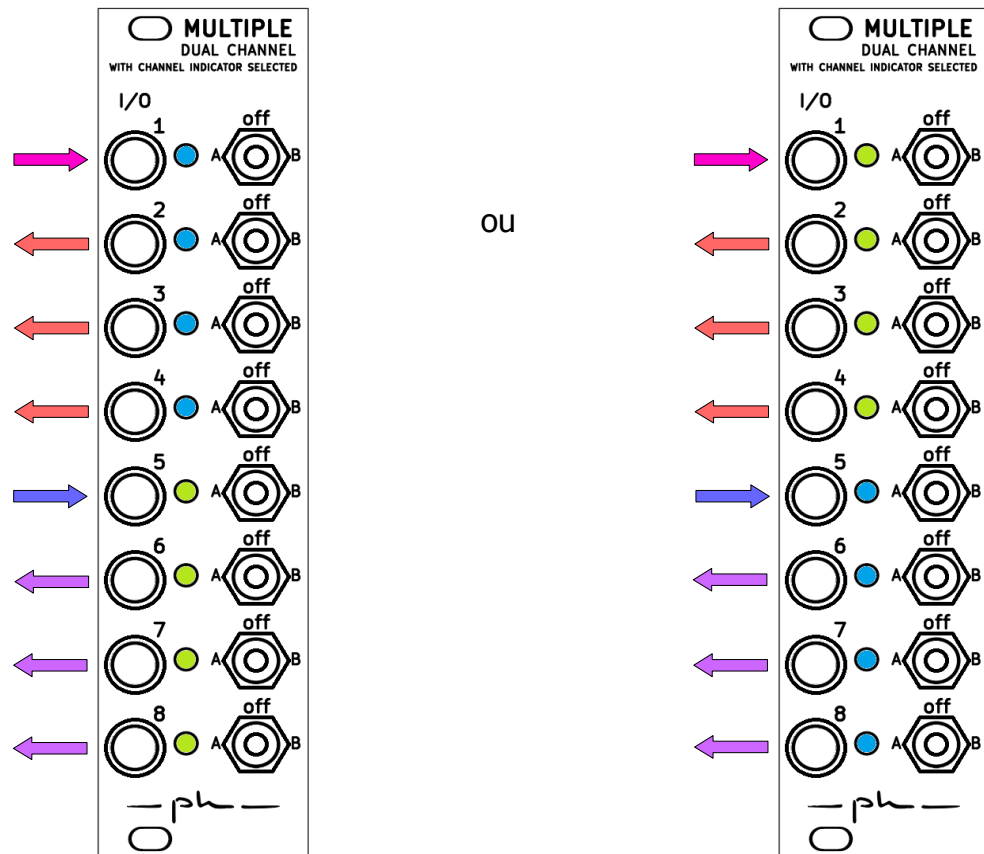


Un signal X entrant en 1 ressort en 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8A

Bien entendu, choisir le canal B « intégral » revient au même.

Les connecteurs pouvant être des IN ou OUT, le signal entrant peut très bien être en 2 ou 3... etc

2) Double multiple : 2 IN vers 3 OUT

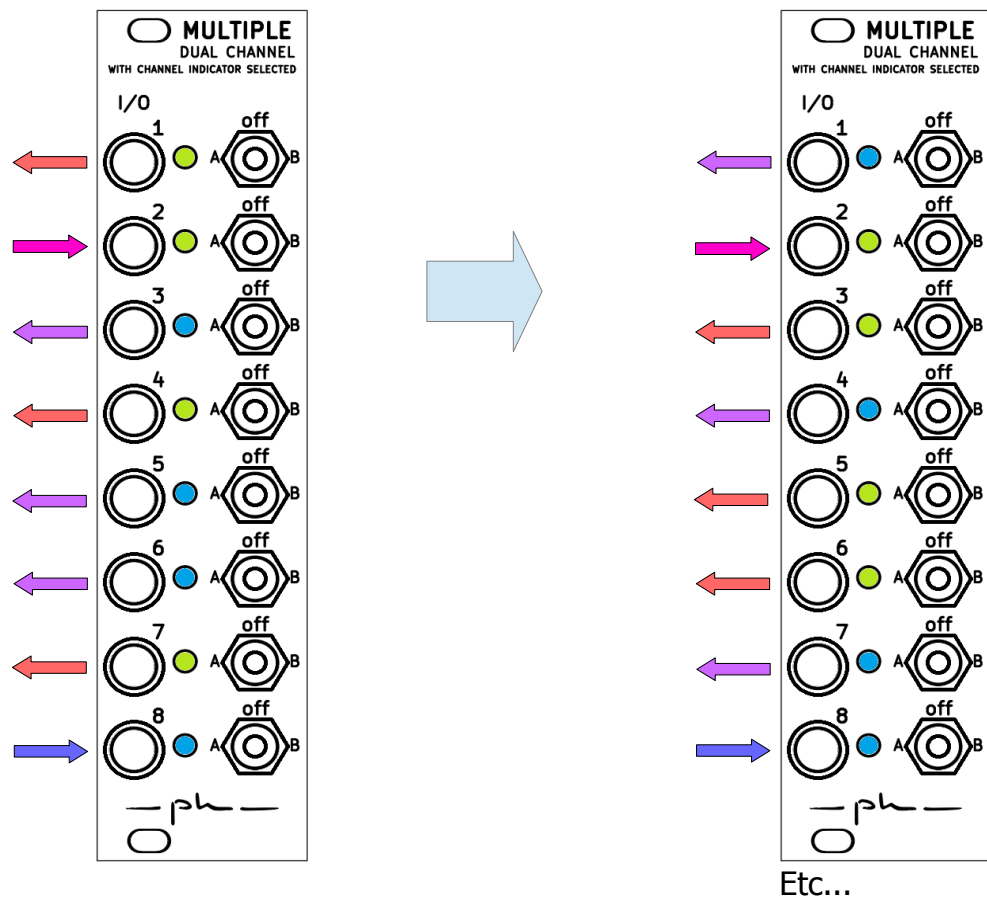


Ici,

- un signal X entrant en 1 ressort en 2, 3, 4A
- un signal Y entrant en 5 ressort en 6, 7, 8B

L'intérêt réside dans le fait de pouvoir à tout moment inverser ces routages, c'est ce que nous allons voir dans l'exemple suivant...

3) Exemple d'inversion du routage de deux signaux en cours d'utilisation :



Cette fois,

- le signal X sort désormais en 3, 5 & 6,
- un signal Y entre en 8 et ressort en 3, 5 & 6.

A tout moment et sans modifier les signaux entrants, il peut être décidé d'inverser les sorties. Ainsi, sur la partie droite,

- le signal X sort désormais en 3, 5 & 6,
- le signal Y sort en 1, 4 & 7...

etc...

Caractéristiques

Taille 6hp (30 mm), panel noir en epoxy 1,6 mm.

Faible profondeur : 25mm avec nappe.

PCB en epoxy FR4 double couches, épaisseur 1,6 mm. Finition HAL Standard, vernis épargne.

Nappe de connexion, vis et rondelles nylon M3 fournies.

Très faible consommation : $\sim 5 \text{ mA (+12V)}$ / 0 mA (-12V)

Module monté, testé et assemblé à la main, en Bretagne.

*Merci pour votre confiance
N'hésitez pas à me donner vos avis, critiques ou souhaits...
D'autres modules sont à venir*

mail : ph.neutre@free.fr

<http://ph.neutre.free.fr>