



MULTIPLE BUFFERED multiple bufferisé

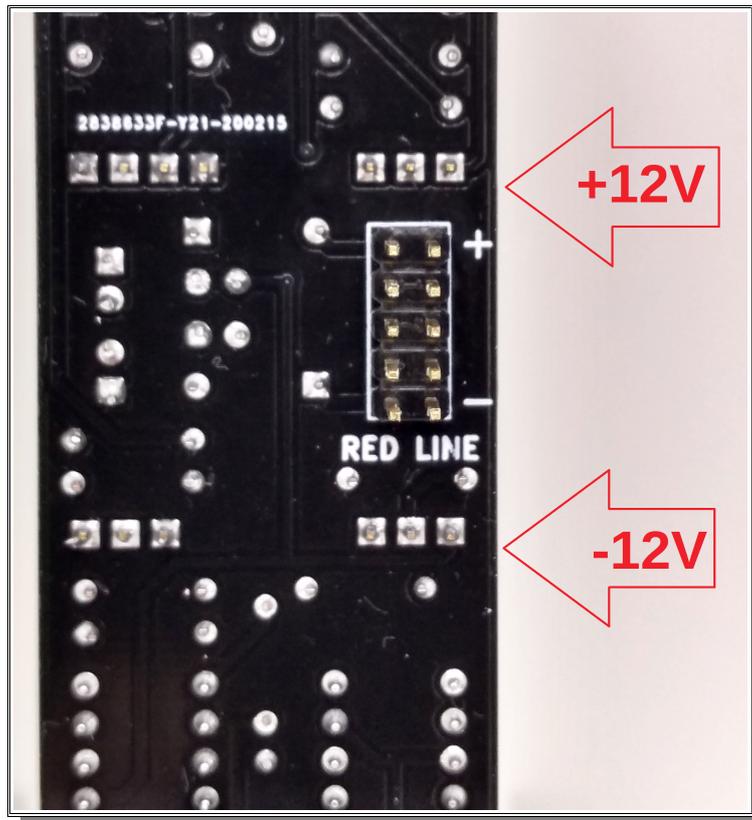
Manuel V1.0

Le module MULTIPLE BUFFERED est un module qui reproduit un signal à l'identique et de manière stable. Ce type de module est souvent utilisé pour les signaux CV volt/octave, garantissant ainsi un « tracking » parfait, c'est à dire la justesse de la note sur plusieurs octaves. Un mode de routage alternatif (« B ») est également proposé sur ce module.

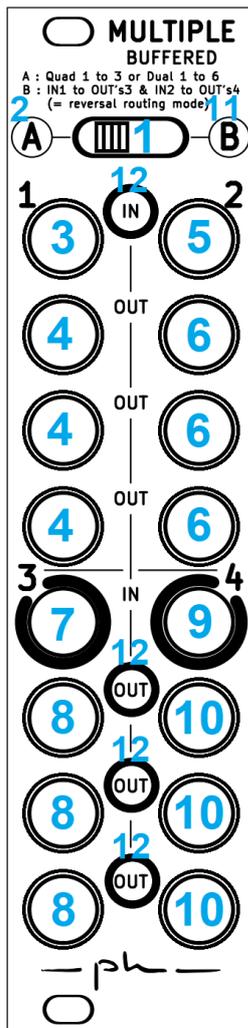
Connexion de la nappe d'alimentation

! 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 « red line » est sérigraphié près du connecteur d'alimentation.



Présentation



1 : Sélectionneur de routage du mode A ou B

2 : Led active lorsque le mode A est sélectionné

3 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 1

4 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 1

5 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 2

6 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 2

7 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 3

8 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 3

9 : Connecteur jack 3,5mm IN canal 4

10 : Connecteurs jack 3,5mm OUT canal 4

11 : Led active lorsque le mode B est activé

12 : Led's actives lorsque le mode B est sélectionné

Sélecteur sur le mode A

Classic mode :

- 4x 1 IN vers 3 OUT's bufferisés
ou
- 2x 1 IN vers 6 OUT's bufferisés

Dans ce mode, un signal entrant dans les entrées 1, 2, 3 & 4 est reproduit vers 3 sorties chacune. Les 4 canaux sont indépendants, vous disposez donc de 4X (1 IN vers 3 OUT's).

Si aucun câble n'est connecté en « 3 », le canal 1 est liée au canal 3. Ainsi, l'entrée IN 1 est reproduite vers les OUT's 1 et les OUT's 3.

Dans ce cas, vous disposez de 1X (1 IN vers 6 OUT's) + 2X (1 IN vers 3 OUT's).

Et si aucun câble n'est connecté en « 4 », le canal 2 est liée au canal 4. Ainsi, l'entrée IN 2 est reproduite vers les OUT's 2 et les OUT's 4.

Dans ce cas, vous disposez de 2X (1 IN vers 6 OUT's).

Tous les signaux sont acceptés.

Sélecteur sur le mode B

Routing mode :

Ce mode est très pratique si vous disposez d'un contrôleur CV/GATE et que vous souhaitez l'utiliser dans deux combinaisons différentes dans votre système modulaire.

Imaginons que vous connectiez en IN 1 le CV de ce contrôleur, et en IN 2, son GATE.

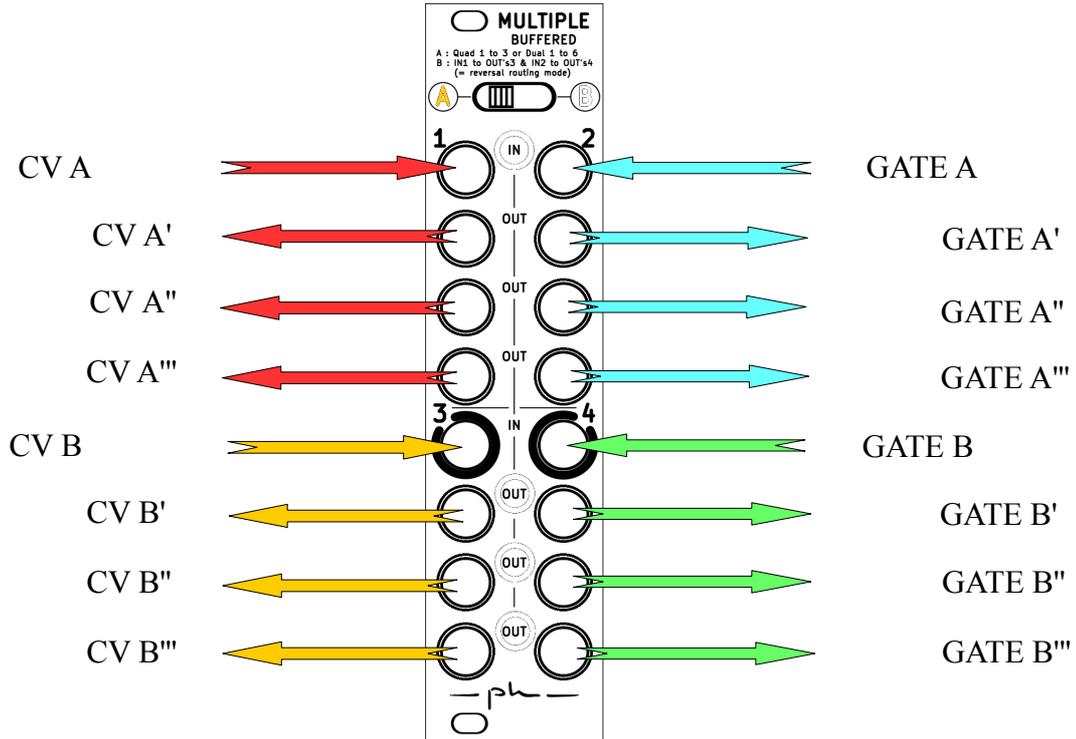
En mode A, ces signaux sont respectivement reproduits vers les sorties OUT's 1 & OUT's 2.

En sélectionnant le mode B, le signal entrant en IN 1 est orienté vers les sorties OUT's 3 et le signal entrant en IN 2 est orienté vers les sorties OUT's 4. Les sorties OUT's 1 & 2 sont inactives.

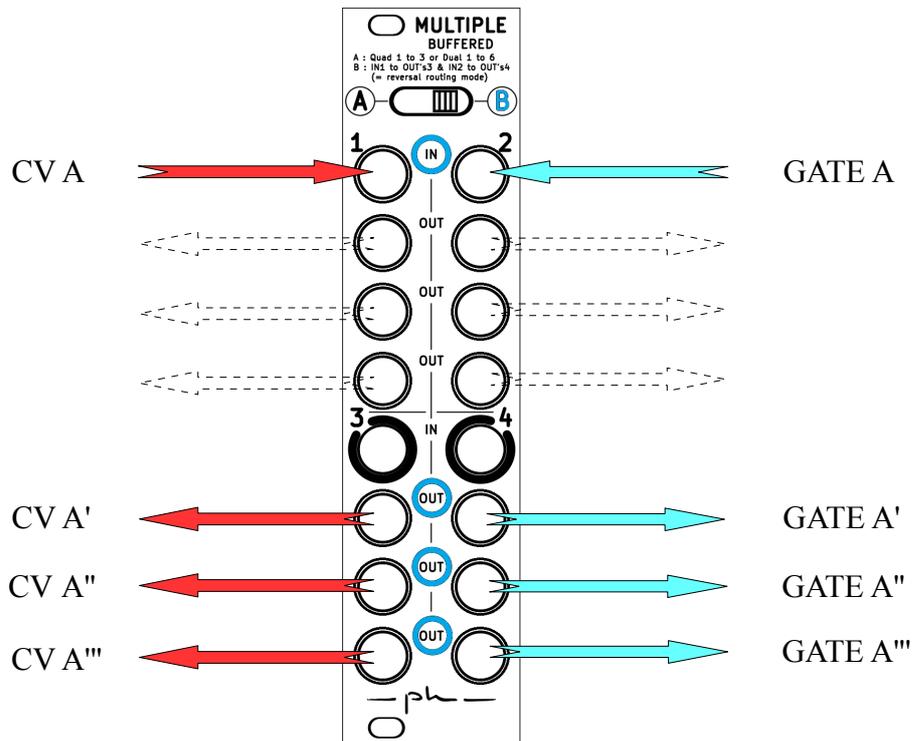
Des cercles bleus entourant les IN & OUT's dédiés s'allument pour indiquer ce mode.

Exemple d'utilisation du mode B

Utilisation d'un contrôleur A, CV en entrée 1 & GATE en entrée 2
Une autre source de CV & GATE B est connectée en 3 & 4.



En sélectionnant le mode B, le signal entrant en 1 est dirigé vers les sorties 3, et le signal entrant en 2 est dirigé vers les sorties 4. Les sorties 1 & 2 sont inactives.
Un cercle bleu s'allume autour des entrées et sorties actives.



Caractéristiques

Taille 6HP (3 cm), panel noir en epoxy 1,6 mm.

Profondeur (avec nappe) : 44mm 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.

Consommation : ~ 15mA (+12V) / ~ 15mA (-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>
