



CTRL

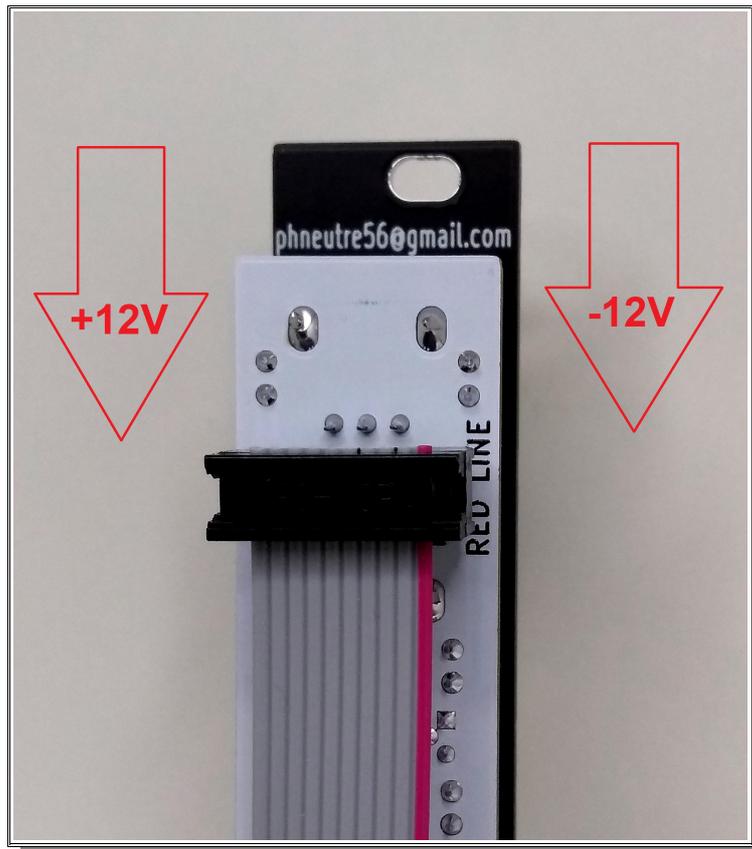
Manuel V1.0

Le module CONTROL (« CTRL ») est constitué de quatre étages indépendants. Chaque section génère une tension réglable à l'aide d'un potentiomètre, comprise entre -5V (en position extrême gauche) et +5V (en position extrême droite) . En position central, la tension est quasi nulle (0V).

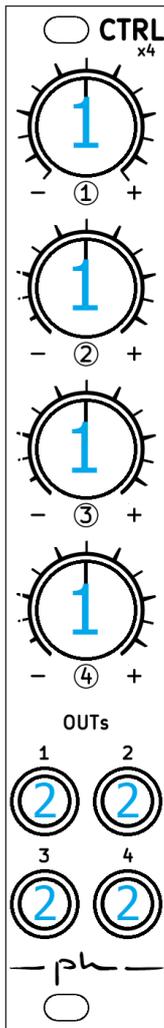
Connexion de la nappe d'alimentation

! 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 : Potentiomètres pour régler la tension

2 : Sorties dédiées pour chaque potentiomètre

Explications

Chaque sortie délivre une tension comprise entre -5V et +5V, réglable par leur potentiomètre dédié. Les potentiomètres sont à « détente centrale », ce qui permet de savoir que l'on est à 0 volt sans regarder le module.

Positions des potentiomètres :

Extrême gauche : -5V

Centrale : 0V

Extrême droite : +5V

Cela peut être utilisé de différentes manières :

- apporter un contrôle sur des entrées CV dépourvues d'un contrôle manuel,
- regrouper 4 contrôles de modules éparpillés dans vos innombrables cases 😊,
- déporter l'accès à des paramètres d'un synthétiseur externe (exemple, MS20 mini...),
- générer un GATE continu,
- ...

Caractéristiques

Taille 4HP (2 cm), 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.

Consommation : ~8 mA (+12V) / ~8 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...
Découvrez mes modules eurorack !*

mail : phneutre56@gmail.com

<https://phmodular.com>