



## Manual GATE

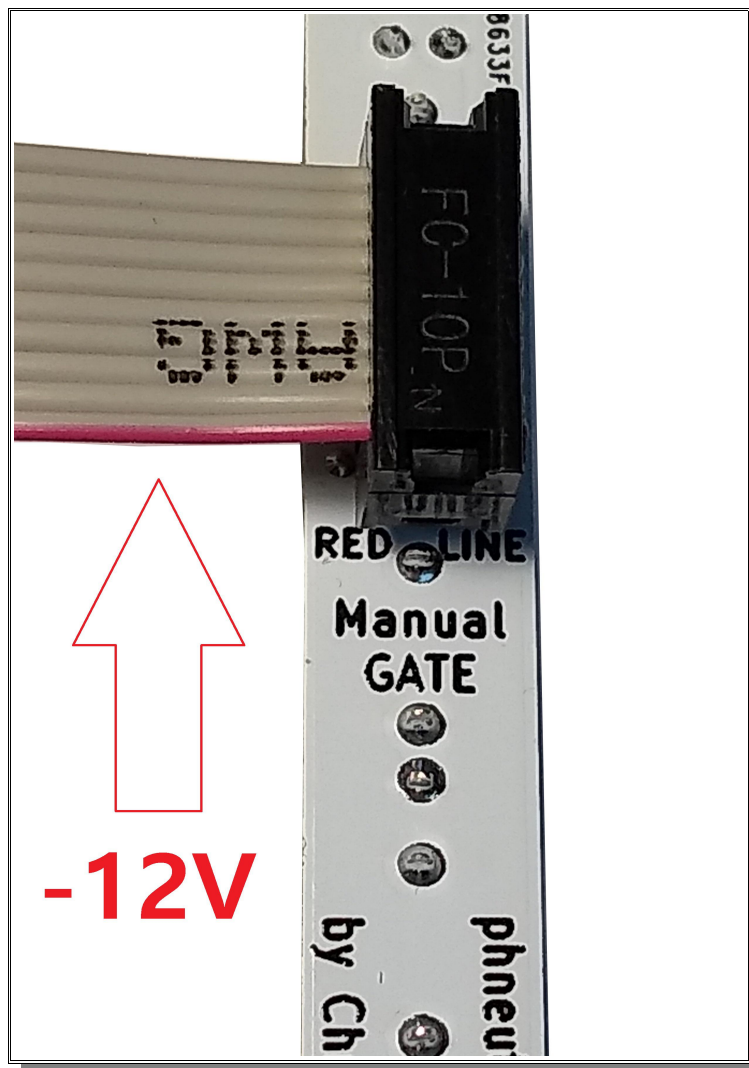
Manuel V1.0

Le module manual Gate est un utilitaire générateur de Gate par déclenchement manuel. Il est composé de deux étages indépendants.

### 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



### Section supérieure

- 1 : Bouton tactile « momentary », une LED interne s'allume pour indiquer l'état selon les manipulations
- 2 : Sélecteur des deux modes disponibles « PUSH » & « LATCH »
- 3 : Connecteurs OUT 1 & 2

### Section inférieure (indépendante)

- 4 : Sélecteur des deux modes disponibles « MOM » & « LATCH »
- 5 : Led indiquant l'état selon les manipulations
- 6 : Connecteurs OUT 3 & 4

## Explications

Ce module génère un GATE en +5V sur deux sections indépendantes par appui sur des boutons ou sélecteurs. Il est équipé d'une protection contre les courts-circuits en cas de connexion d'un câble avec un gate activé.

### Section supérieure :

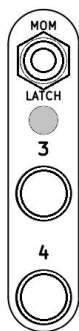


Un sélecteur permet de sélectionner parmi deux modes différents : Momentary ou latching. Il permet de générer un GATE +5V dirigé vers les sorties 1 & 2.

Sélecteur vers le haut : mode PUSH, le GATE est généré par appui sur le bouton (rétro-éclairé par une LED). Il s'agit d'un bouton « momentané », si vous relâchez le bouton, le GATE n'est plus actif (la LED s'éteint).

Sélecteur vers le bas : mode LATCH, le GATE est transmis de manière continue. La LED du bouton s'allume pour indiquée l'état. Ramener le levier en position haute pour stopper l'envoi de GATE (la LED s'éteint).

## **Section inférieure :**



Un sélecteur permet de sélectionner parmi deux modes différents : Momentary ou latching. Il permet de générer un GATE +5V dirigé vers les sorties 3 & 4.

Sélecteur vers le haut : mode PUSH, le GATE est généré par maintien du levier du sélecteur vers le haut (la LED s'allume), si vous relâchez le levier, il reprend sa position centrale et le GATE n'est plus actif (la LED s'éteint).

Sélecteur vers le bas : mode LATCH, le GATE est transmis de manière continue. La LED du bouton s'allume pour indiquer l'état. Ramener le levier en position centrale pour stopper l'envoi de GATE (la LED s'éteint).

## **Caractéristiques**

Taille 2HP (1 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 : ~5 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 : [phneutre56@gmail.com](mailto:phneutre56@gmail.com)

<https://phmodular.com>