

CONFIGURATION 1 VERIN AVEC CARTE S2-1

Prérequis

- 1 Vérin EEL35 ou EEL50 ou EEL60
 - o Alimenté en 12V ou 24V (24V uniquement pour EEL60)
 - o Sans capteurs à effet hall (il est toutefois possible de piloter un vérin muni de ces capteurs mais ceux-ci ne doivent pas être raccordés à la carte)
 - o Avec ou sans connecteur Molex (raccordement sur borniers à vis)
- 1 carte EEL S2-1
- 1 commande filaire type ST1 ou HS3 (avec connecteur Molex)

Câblage / Réglage / Paramétrage de la carte

Recommandations particulières :

L'alimentation principale (12/24V), le vérin et la télécommande peuvent être raccordés soit par connecteurs Molex, soit par liaison filaire à l'aide des borniers à vis.

Le vérin et la commande filaire HS3 peuvent être connectés indifféremment sur l'un des deux connecteurs Molex 6 points.

Pour le connecteur Molex 2 points d'alimentation (uniquement si la consommation < 8A), le 1 correspond à la Masse et le 2 au 12/24VDC.

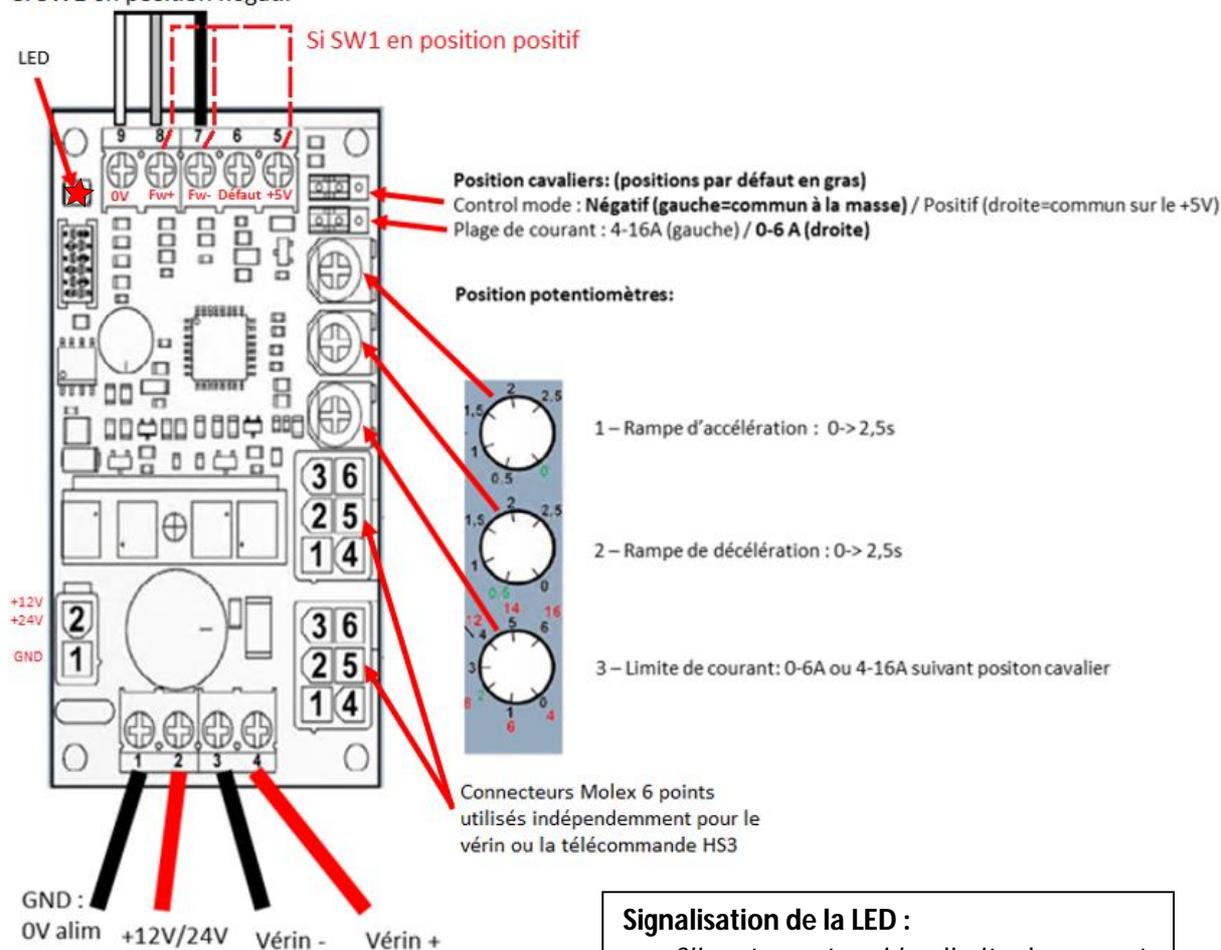
Si la consommation est supérieure à 8A, les borniers à vis 1 (Masse) et 2 (12/24VDC) doivent être utilisés.

Attention : dans les deux cas, prévoir un fusible sur l'alimentation principale.

Le schéma ci-dessous représente le câblage à l'aide des borniers :

Câblage filaire télécommande

Si SW1 en position négatif



GND :
0V alim +12V/24V Vérin - Vérin +
alim

Attention : avant de raccorder l'alimentation, installer un fusible de protection

Signalisation de la LED :

- *Clignotement rapide* = limite de courant
- *x4 clignotements* = surtension
- *Fixe* = surtempérature

Le paramétrage de la carte se fait en positionnant les cavaliers SW1 et SW2 et en réglant les potentiomètres tel que décrit sur le schéma précédent.

En fonction du vérin utilisé, il convient de régler la limite de courant à l'aide du cavalier de plage de courant (SW2) et du potentiomètre de limite de courant.

Par exemple un vérin EasyE35 alimenté en 24V, le courant max est de 1,8A

- ⇒ Le cavalier doit être positionné à droite (plage 0-6A)
- ⇒ Le potentiomètre doit être positionné à environ 8h pour avoir une limite de protection de l'ordre de 2A.



Pour mémoire, les consommations maximum de courant en fonction des vérins sont les suivantes :

- ⇒ EasyE 35 alimenté en 12V : 3,6A (régler le potentiomètre à 4A)
- ⇒ EasyE 35 alimenté en 24V : 1,8A (régler le potentiomètre à 2A)
- ⇒ EasyE 50 alimenté en 12V : 16A pour les ratios C, D, E, F / 14A pour le ratio G / 9A pour le ratio H
- ⇒ EasyE 50 alimenté en 24V : 8A pour les ratios C, D, E, F / 7A pour le ratio G / 4,5A pour le ratio H
- ⇒ EasyE 60 alimenté en 24V : 11,5A

Entrée / Sortie Défaut (bornier à vis n°6) :

Peut-être utilisé comme une entrée (envoyer un signal 0V) ou comme une sortie : signal +5V en fonctionnement, 0V en arrêt ou défaut.

Mode Impulsion :

Il est possible avec le boîtier de programmation « PROGBOX » de paramétrer la carte en mode impulsion pour que le vérin se déplace uniquement par une impulsion sur le bouton (sans avoir à maintenir le bouton appuyé).

Pour ce faire :



- Alimenter la carte et brancher le boîtier PROGBOX sur le mini connecteur rouge de la carte
- Faire apparaître le paramètre (1/17), à l'aide des flèches
- Appuyer sur la touche « + / yes select »
- Changer la valeur de 0 à 1 à l'aide de la touche « + »
- Sauvegarder en maintenant appuyée la touche « Flèche haute » pendant 2 secondes