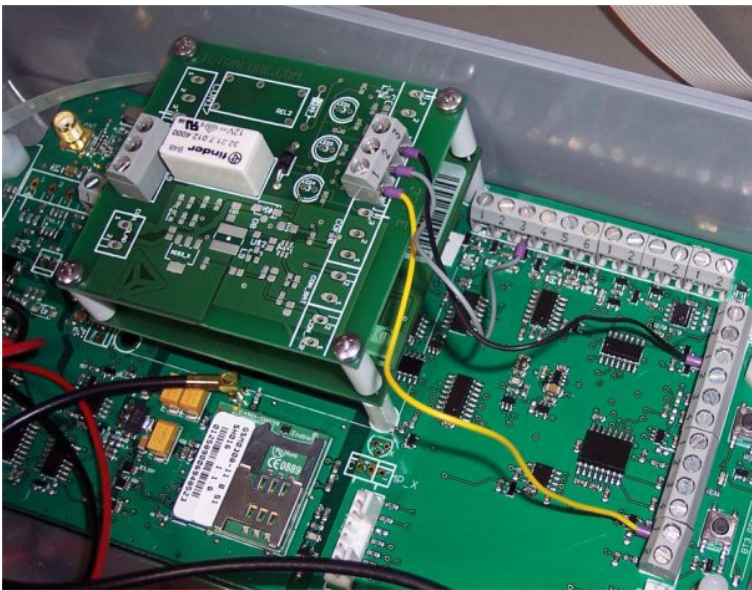


CONFIGURATION ISCO <=> TRMC

Il est possible de commander un échantillonneur ISCO depuis un TRMC-5. Pour cela, il faut monter la carte EXT-POWEROUT dans le TRMC. Ensuite, on configure l'ISCO pour qu'il démarre une prise d'échantillons lorsqu'une impulsion se produit. Par ailleurs, on configure le TRMC-5 pour qu'il génère une impulsion lors d'un dépassement de seuil.

Montage de la carte EXT-POWEROUT

La carte EXT-POWEROUT se monte en-dessus de la carte de mesure analogique grâce aux vis fournies avec la carte.

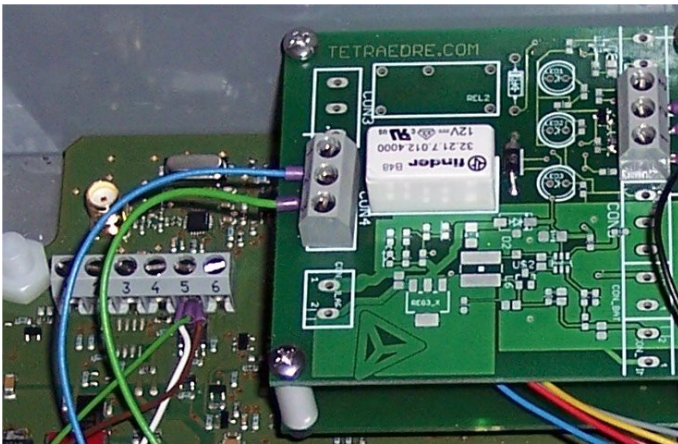


Le relais de la carte EXT-POWEROUT est commandé par la sortie Out#0 (fil gris sur l'image). Le fil noir représente la masse et le fil jaune représente le +12V.

De l'autre côté de la carte se trouve le bornier de sortie du relais. C'est ici que sera créée l'impulsion pour l'ISCO.

La borne centrale (borne 2) est le commun du relais. La borne 1 est le contact "normalement-Ouvert" (NO) qui est fermé sur la commande du TRMC.

C'est sur ces bornes 1 et 2 que viendra le câble de l'ISCO.



Configuration de l'ISCO

Configuration de l'ISCO pour qu'il prenne un échantillon lorsqu'il reçoit une impulsion :

- ✓ « programme »
- ✓ Nom « extended 1 »
- ✓ Site »xxxx « (sans importance)
- ✓ Unité « m »
- ✓ 5 min
- ✓ 24 flacons
- ✓ 1000 ml
- ✓ 3.2m longueur
- ✓ 1.4m hauteur
- ✓ 0 cycles de rinçage
- ✓ Ressayer 0 fois
- ✓ 1 seule partie
- ✓ **Asservi débit**
- ✓ **1 impuls**
- ✓ Echantillon au départ : non
- ✓ 1 flacons par prélèvement
- ✓ Changer flacons selon nbr d'échant

- ✓ Changer flacon tous les 1 échantillon
- ✓ Marche continue : non
- ✓ Volume échantillon : 1000 ml
- ✓ Activer pluie : aucun
- ✓ Une fois activé, rester activé : non
- ✓ Echantillonner à la désactivation: non
- ✓ Réinitialiser décompte pendant désactivation : non
- ✓ Pause.... fait
- ✓ Départ dans délai

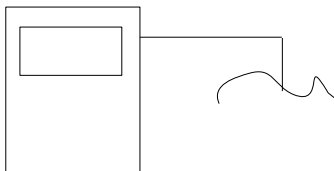
Démarrage du programme

- ✓ Presser sur «marche "extended1"»

Interface électrique de l'ISCO

L'ISCO possède un connecteur "pluviomètre" pour recevoir un signal externe. Afin que l'ISCO détecte l'impulsion, il faut fermer le contact entre le pin A et le pin C du connecteur. Il faut donc brancher le pin A à la borne 1 du relais de la carte EXT-POWEROUT et le pin C à la borne 2 du relais

Sur l'ISCO, on trouve parfois le symbole suivant à côté du connecteur "pluviomètre"



Configuration du TRMC-5

Le TRMC-5 peut générer une impulsion soit automatiquement soit manuellement. Dans les deux cas, le principe est le même; on active la sortie OUT#0, on attend un petit peu (1 seconde par exemple) et on désactive la sortie OUT#0. Cette activation se fait avec la commande ACTION ou la commande CONDITIONAL_ACTION

```
<CONDITIONAL_ACTION port="0" and="254" or="1"/>  
<WAIT timeout="1"/>  
<CONDITIONAL_ACTION port="0" and="254" or="0"/>
```

CONTACT

Adresse	Tetraedre sàrl Rue des Epancheurs 34b 2012 Auvernier
Téléphone	+41 32 730 61 51
Mobile	+41 76 570 71 75
Email	sales@tetraedre.com
Web	www.tetraedre.com