

# OPTION MS100xAOUT

## SORTIE ANALOGIQUE 0-10 V / 4-20 mA

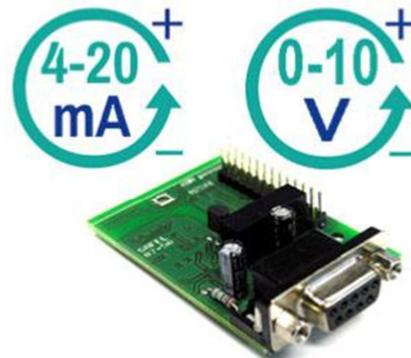
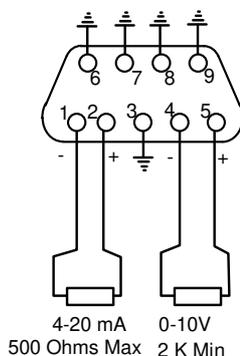
### Raccordement

- Utiliser une prise sub-d 9 point male à souder pour effectuer le raccordement.

**Sortie 4-20 mA : 1 (-) 2 (+)**

**Sortie 0-10V : 4 (-) 5 (+)**

Raccorder également le blindage

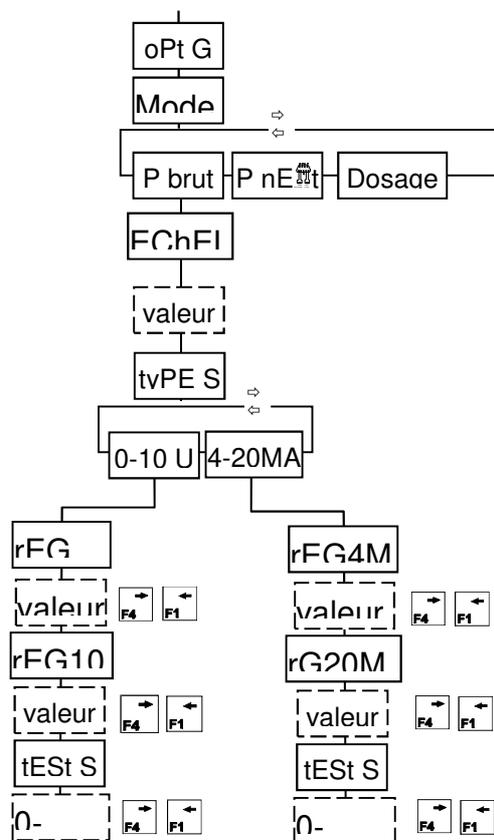


### Paramétrage « Instal »

L'exemple ci-dessous l'accès aux réglages d'une carte de sortie analogique installée dans l'emplacement gauche de la carte d'extension. Si cette carte est installée dans le connecteur droit, alors ce menu s'ouvrira avec oPt d. Si deux cartes sont installées, les deux menu s'ouvriront.

Touche bleue 2 s + 'INSTAL' + sous-menu oPt G

### Glossaire



- oPt G = Option gauche
- Mode P = Mode "poids"
- P brut = Poids brut utilisé
- P nEt = Poids net utilisé
- Dosage = Gv / Pv utilisé
- EChELL = Echelle de poids pour 10V ou 20mA
- tyPE S = 20mA
- 0- 10 U = Type de sortie utilisée
- 4-20MA = utilisation de la sortie 0-10V
- rEG 0V = utilisation de la sortie 4-20mA
- rEG10V = Réglage du point 0
- rEG4MA = Réglage du point 10V
- rG20MA = Réglage du point 4 mA
- tEst S = Réglage du point 20 mA
- Test de la sortie par bonds de 10%



# OPTION MS100xAOUT

## SORTIE ANALOGIQUE 0-10 V / 4-20 mA

### Réglage de la sortie analogique

Pour ces réglages, la valeur de la mesure capteur(s) n'est pas utilisée. Elle n' a donc pas d'importance. La sortie analogique est d'une très grande précision ( 16 bits ).

#### Réglage du point 0 du 0-10V:

Brancher un millivoltmètre en sortie, puis, à l'aide de  et  ajuster la valeur du zéro indiquée par le millivoltmètre.

#### Réglage du point 10V:

Avec les mêmes touches ajuster le 10V en sortie

#### Réglage du point 4 mA du 4-20 mA:

Brancher un milliampèremètre en sortie, puis, à l'aide de  et  ajuster la valeur du 4 mA indiquée par le milliampèremètre.

#### Réglage du point 20 mA:

Avec les mêmes touches ajuster le point 20 mA en sortie

### Caractéristiques :

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Type de sortie                   | Active    |
| Isolation galvanique             | OUI, 2 Kv |
| Distance maximale ( en 4-20 mA ) | 1000 m    |
| Résistance minimale en 4-20 mA   | 0 Ohms    |
| Résistance maximal en 4-20 mA    | 600 Ohms  |
| Résistance minimale en 0-10 mA   | 1000 Ohms |
| Résistance maximal en 4-20 mA    | 100 MOhms |

### Remarque :

- (1) La sortie boucle de courant 4-20 mA ou 0-10V, est active. C'est le MS100 qui fournit la tension ou le courant de sortie.
- (2) Entre 4-20mA et 0-10V, une seule sortie peut être réglée et utilisée. Si l'on souhaite utiliser une sortie 0-10V et une sortie 4-20 mA simultanément, il faut mettre en place deux cartes option sortie analogique.
- (3) La sortie boucle de courant 4-20 mA ou 0-10V, est active. C'est le MS100 qui fournit la tension ou le courant de sortie.
- (4) Cette option du MS100 est possible uniquement si la carte d'extension MS100xExt est présente.