

## Instructions d'Installation FG-A-OD



La centrale FG-A-OD, version murale, contient :

- 1 centrale FG-A-OD
- 3 presse-étoupes PG : 2 PG7 + 1 PG9
- 1 bouchon PG7
- 1 instruction d'installation

### 1 Description de la centrale FG-A-OD

- La centrale d'alarme FG-A-OD est conçue pour être utilisée avec les câbles et le détecteur ponctuel de la gamme d'hydrocarbures FG-OD, permet une détection rapide. L'apparition d'un défaut (fuite, discontinuité du circuit ou défaut d'alimentation) se traduit de la manière suivante :
  - un signal sonore se déclenche ;
  - un témoin lumineux s'allume : rouge (fuite) ou jaune (discontinuité du câble) ;
  - un contact sec bascule pour reporter l'alarme et l'asservir à un équipement de gestion (G.T.C., télésurveillance, électrovanne, etc.)
- Appuyer sur le bouton central pour arrêter l'alarme sonore. Le témoin lumineux et le contact sec restent activés tant que le défaut est présent.
- Après disparition du défaut, le témoin lumineux s'éteint et le relais bascule dans sa position initiale.
- La centrale est conçue pour connecter une seule longueur de câble ou un seul capteur, au-delà, la centrale sera verrouillée et l'alarme sera active de façon permanente.

### 2 Fixation de la centrale FG-A-OD

- Disponible en version murale.  
Deux des trois presse-étoupes sont placés sur la centrale d'alarme FG-A-OD, le dernier disponible peut être vissé à la place du bouchon PG7.
- Utiliser les quatre trous de fixation prévus dans la partie inférieure du boîtier. Dégager la partie supérieure du boîtier de la partie inférieure qui est maintenue par quatre vis sur la face avant. Ces deux parties pourraient être facilement démontées après la fixation murale. Retirer soigneusement la partie supérieure équipée de la carte électronique, les borniers de connexion se trouvent sur le circuit imprimé.

### 3 Raccordement et réglage

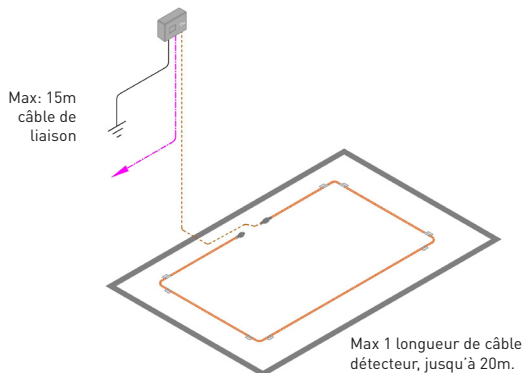
<b>1. Raccordement de l'alimentation</b>	<p>Trois possibilités pour alimenter la centrale FG-A-OD : en 12 à 24 V / en 15 à 30 V / en 100 à 240 VAC 50/60Hz. Puissance minimale : 10 W La section maximale des câbles est de 14 AWG pour une alimentation de 100-240 VAC et de 18 AWG pour une alimentation 12 VAC ou 24 VAC/DC. Il n'est pas utile de respecter la polarité en 12/24 V. Utiliser le presse-étoupe PG9 pour le câble 230 V.</p>
<b>2. Raccordement des contacts secs</b>	<p>Simple contacts secs : NO-COM-NF Tension commutée max. : 125 VAC / 220 VDC Puissance commutée max. : 60 W (30V x 2A) Les contacts secs sont libres de potentiel. La section maximale des câbles est de 18 AWG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact pour le défaut de fuite Le contact de fuite reporte l'information de fuite à un PC de surveillance et permet l'asservissement éventuel à un équipement automatisé.</li> <li>• Contact pour la discontinuité Un contact spécifique est activé en cas de défaut de continuité du circuit du câble. Un défaut d'alimentation active également le contact.</li> </ul>

## 4 Raccordement des câbles détecteurs

### ■ Raccordement des câbles détecteurs secteurs FG-OD :

Le câble de détection FG-OD sera connecté à l'extrémité de FG-CLOD.

Pour connecter le FG-CLOD au FG-A-OD, veuillez référer à la section 5 suivante.

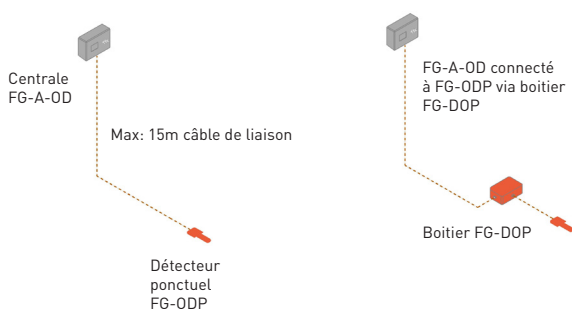


### ■ Raccordement de capteur ponctuel FG-ODP :

Le détecteur ponctuel FG-ODP peut être connecté à FG-A-OD de deux manières (voir la section 5 suivante pour le câblage):

- Connexion directe : câble de liaison FG-ODP (4 fils) dans FG-A-OD ;
- Via le boîtier FG-DOP : câble de liaison FG-ODP (4 fils) dans le boîtier FG-DOP et le bus 'TTK 8771' (3 fils: B, C, D) du boîtier FG-DOP vers FG-A-OD.

Note : La deuxième manière permet d'avoir une longueur supplémentaire du bus, si nécessaire.



## 5 Raccordement de la carte mère



### Attention :

- La borne verte est utilisée uniquement pour la connexion d'un capteur FG-ODP.
- Seules les bornes blanche-noire-rouge sont utilisées pour la connexion d'un câble FG-OD. **NE PAS UTILISER LA BORNE VERTE.**
- L'écran du câble neutre doit être raccordé avec la borne de terre du connecteur d'alimentation. **NE PAS RACCORDER SUR LA BORNE VERTE.**

<b>Alimentation 100-240 V ca, 50/60Hz</b>	N : Neutral P : Live ⊕ : Earth
<b>Alimentation 12-24 V, 15-30 V</b>	Polarité non nécessaire
<b>Contact sec de discontinuité et/ou défaut d'alimentation:</b>	NO-COM-NF
<b>Contact sec de fuite:</b>	NO-COM-NF
<b>Câble de liaison FG-CLOD: (ou le câble de raccordement FG-ODP)</b>	A : Vert (uniquement pour le capteur FG-ODP) B : Blanc C : Noir D : Rouge

**Attention: Toutes les connexions aux bornes de la centrale doivent être faites hors tension.**