



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

OIL & GAS DIVISION

FG-A-OD

Centrale d'alarme pour détection de fuite d'hydrocarbure

Fiche technique



- ▶ Détection de fuites d'hydrocarbures
- ▶ Trois indicateurs LED
- ▶ Deux relais SPDT

Informations générales

La centrale d'alarme pour la détection de fuites d'hydrocarbures FG-A-OD est conçue pour les câbles détecteurs et les capteurs ponctuels d'hydrocarbures. Elle permet de détecter instantanément la présence des liquides (solvants et hydrocarbures non conducteurs).

Les voyants situés sur le panneau face avant indiquent la présence de l'alimentation (LED verte), de la fuite détectée (LED rouge) ou de la discontinuité du câble (LED jaune).

En cas de fuite ou de défaut de continuité sur le câble détecteur, la centrale FG-A-OD réagit de la manière suivante :

- En cas de fuite, une alarme sonore est déclenchée. La LED rouge est allumée et le relais de fuite est activé.
- En cas de discontinuité du câble, une alarme sonore est déclenchée, la LED jaune s'allume et le relais de discontinuité est activé.

Le bouton « SOUND OFF » sur le panneau face avant permet un arrêt manuel de l'alarme sonore. La LED et le relais correspondant restent activés tant que le défaut persiste. Lorsque le défaut est corrigé, la LED et le relais reviennent à l'état normal.

Caractéristiques

CARACTERISTIQUES

- Disponible en boîtier mural.
- La centrale peut surveiller un câble détecteur hydrocarbures jusqu'à 20 mètres.
- Indicateurs visuels et sonores pour différents types de défauts (fuite et discontinuité du câble).
- Tension d'alimentation flexible : 12-24 VAC ou 100-240 VAC ; 15-30 VDC.
- Une installation rapide grâce aux bornes facilement accessibles.
- Deux relais SPDT facilitent l'interfaçage avec les équipements de surveillance.

AVANTAGES

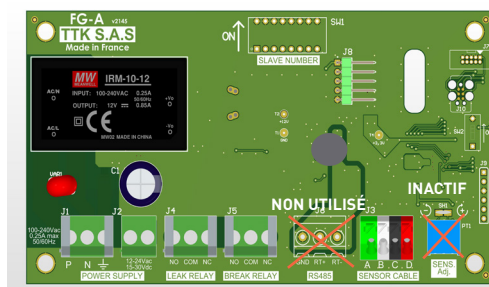
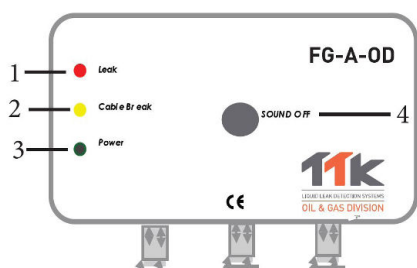
- FG-A-OD est simple et facile à utiliser, idéal pour les installations petites ou à distance.
- Maintenance réduite, un test biannuel est suffisant.

Données techniques

Compatibilité	Câbles détecteurs d'hydrocarbures : FG-OD, FG-ODR, FG-ODC; Capteur ponctuel d'hydrocarbures : FG-ODP
Type de boîtier	IP 40, retardateur de flamme UL94V0
Température d'utilisation	0°C à 50°C
Type de relais : fuite + défaut de continuité	2 SPDT contact simple - Un pour fuite, un pour discontinuité du câble / interruption de courant
Tension de commutation max. des relais	125VAC et 220VDC
Capacité de commutation maximale	60W (30 x 2A)
Tension d'alimentation	12-24 VAC, ou 100-240 VAC; 15-30 VDC
Dimensions (L,H,P)	172 x 85 x 55 mm

Description du panneau face avant

- 1: Le signal de fuite (LED rouge) indique que le système a détecté une fuite de liquide hydrocarburé.
- 2: Le signal de continuité (LED jaune) indique que le système a détecté une interruption du circuit.
- 3: Le signal d'alimentation (LED verte) indique que le système fonctionne normalement.
- 4: Le bouton est utilisé pour arrêter l'alarme sonore.



FG-A-OD Description du connecteur

Caractéristiques électriques

Alimentation 100-240VAC	N : Neutre / L : Phase / : Terre
Alimentation 12-24 VAC; 15-30VDC	Polarité automatique pour DC
Défaut de l'alimentation / Défaut de continuité	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NF
Relais de fuite	R4 : NO / R5 : COM / R6 : NF
Câble de liaison FG-CLOD	B : Blanc / C : Noir / D : Rouge

Références des produits

FG-A-OD	Centrale d'alarme pour détection de fuites d'hydrocarburé
FG-OD3/7/12/20	Câble détecteur d'hydrocarbures adressable en 3, 7, 12, 20m
FG-ODR3/7/12/20	Câble détecteur d'hydrocarbures raffinés adressable en 3, 7, 12, 20m
FG-ODC3/7/12	Câble détecteur d'hydrocarbures haute sensibilité adressable en 3, 7, 12m
FG-ODP	Capteur ponctuel pour détection de fuites d'hydrocarbures
Accessoires:	
FG-CLOD	Câble de liaison de 3,5 m de longueur
FG-TMOD	Prise de terminaison
FG-NOD N	Cable Neutre «OD Bus 8771» N (1, 3, 7, 15, 30m) avec connecteurs
CF-OD50	50 clips de fixation avec colle adhésive
ES-OD	40 étiquettes

Certifications



Les câbles détecteurs FG-OD, homologués ATEX, peuvent être raccordés à la centrale d'alarme FG-A-OD.

La présente documentation, y compris les dossiers, photos et schémas, qui sont donnés seulement à titre d'exemple, a été établie avec soin. Toutefois, TTK S.A.S. ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de TTK S.A.S. sont celles définies dans ces Conditions Générales de Vente. TTK S.A.S. ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent.
FG-SYS, FG-NET et TOPSurveillance sont des marques déposées de TTK S.A.S. © TTK 2025