



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.

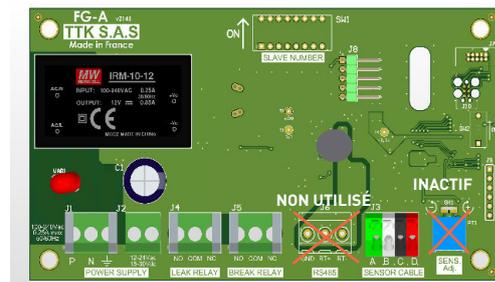
Le bouton « SOUND OFF » sur le panneau face avant permet un arrêt manuel de l'alarme sonore. La LED et le relais correspondant restent activés tant que le défaut persiste. Lorsque le défaut est corrigé, la LED et le relais reviennent à l'état normal.

## Caractéristiques techniques

- Gestion par zone : La centrale FG-A-OD peut surveiller une longueur de câble détecteur allant jusqu'à 20 mètres.
- Détection de défauts : Le système détecte les coupures de câble, garantissant une surveillance fiable en continu.
- Alertes claires : Des indicateurs visuels et sonores permettent de distinguer clairement une alerte de fuite d'un défaut de câble.
- Installation facile : Des borniers facilement accessibles permettent une installation rapide et sans complication.
- Fiable et simple à utiliser : Précise et intuitive, la centrale FG-A-OD est idéale pour les petites applications ne nécessitant pas de localisation précise des fuites.

## Description du panneau face avant

- 1: Le signal de fuite (LED rouge) indique que le système a détecté une fuite de liquide hydrocarbure.
- 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

# Données techniques

<b>Compatibilité</b>	Centrales numériques : FG-NET, FG-BBOX-LL, FG-BB-PoE, FG-RELAYS via FG-DTM Câbles détecteurs et capteurs ponctuels : gamme FG-OD et gamme FG-ODP
<b>Dimension &amp; Poids</b>	172 mm W x 86.6 mm H x 55 mm D 0.6 kg
<b>Capacité</b>	1 longueur de câbles / capteur ponctuel
<b>Précision de localisation</b>	Sur câble
<b>Langues</b>	Français, anglais, allemand
<b>Alimentation</b>	12-24VAC, 15-30VDC, 100-240VAC, 50/60Hz
<b>Courant</b>	0.02 A (120 V), 0.01 A (230 V)
<b>Consommation électrique</b>	2 VA Max
<b>Température d'utilisation</b>	-15°C à 55°C
<b>Type de boîtier</b>	ABS POLYAC 707 (ABS naturel), classé UL94 HB
<b>Taille de l'écran</b>	Pas d'écran
<b>Format</b>	Montage mural
<b>Protection contre les intrusions (IP)</b>	IP40 - Usage intérieur uniquement
<b>Port série</b>	Non applicable
<b>Nombre de relais</b>	2 (1 relais de fuite + 1 relais de discontinuité et d'alimentation)
<b>Types de relais</b>	Relais libre de potentiel (NO, NF, COM)
<b>Type de défauts disponibles sur le relais configurables</b>	Non-configurable
<b>Tension de commutation maximale du relais</b>	125 VAC et 220 VDC
<b>Capacité maximale de commutation du relais</b>	60 W (30 V x 2A)

# Références des produits

<b>FG-A-OD</b>	Centrale d'alarme pour détection de fuites d'hydrocarbure
<b>Accessoires:</b>	
<b>FG-CLOD</b>	Câble de liaison de 3,5 m de longueur « OD BUS 8771 »
<b>FG-TMOD</b>	Prise de terminaison
<b>FG-NOD N</b>	Cable Neutre « OD Bus 8771 » N (1, 3, 7, 15, 30m) avec connecteurs
<b>CF-OD50</b>	50 clips de fixation avec colle adhésive
<b>ES-OD</b>	40 étiquettes

# Certifications



Les câbles détecteurs FG-OD, homologués ATEX, peuvent être raccordés à la centrale d'alarme FG-A-OD. Toutes les connexions du système de localisation d'alarme FG-A-OD doivent être effectuées hors tension. Lisez attentivement la procédure d'installation du système de localisation 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. © TTK 2025