

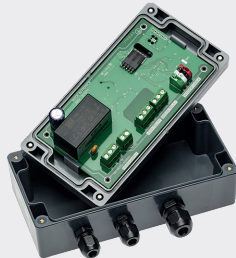


LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS  
OIL & GAS DIVISION

# FG-A-OD

Alarmeinheit zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung

Produktdatenblatt



- ▶ Leckerkennung von Kohlenwasserstoffen
- ▶ Drei LED-Anzeigen
- ▶ Zwei SPDT-Relais

## Beschreibung

Die FG-A-OD Alarmeinheit zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung ist für die Verwendung mit der Kohlenwasserstoff-Produktreihe FG-OD konzipiert, um eine schnelle Erkennung von Flüssigkeiten (nichtleitende Kohlenwasserstoffflüssigkeiten und Lösungsmittel) zu ermöglichen.

LEDs auf der Frontplatte zeigen das Vorhandensein der Spannungsversorgung (grün), eine Leckerkennung (rot) oder einen Kabelbruch (gelb) an. Reaktionen an der FG-A-OD Alarmeinheit:

- Im Falle eines Lecks wird ein akustischer Alarm ausgelöst. Die rote LED wird eingeschaltet und das Leck-Relais wird aktiviert.
- Im Falle eines Kabelbruchs wird ein akustischer Alarm ausgelöst, die gelbe LED wird eingeschaltet und das Kabelbruch-Relais wird aktiviert.

Die Taste «SOUND OFF» (Ton aus) auf der Frontplatte ermöglicht die manuelle Stummschaltung des akustischen Alarms. Die LED und das entsprechende Relais bleiben aktiviert, solange die Störung fortbesteht. Nach der Behebung der Störung kehren die LED und das Relais in den Normalzustand zurück.

## Funktionen und Vorteile

### FUNKTIONSMERKMALE

- Erhältlich als Gehäuse zur Wandmontage.
- Die Einheit kann 1 Sensorkabel von bis zu 20 Meter Länge überwachen.
- Optische und akustische Anzeigen für die der Art der Störung (Leck oder Kabelbruch).
- Flexible Versorgungsspannung: 12-24 VAC oder 100-240 VAC; 15-30 VDC. Leicht zugängliche Anschlüsse für eine schnelle Installation.
- Zwei SPDT-Relais ermöglichen eine einfache Anbindung an Überwachungseinrichtungen von Drittanbietern.

### VORTEILE

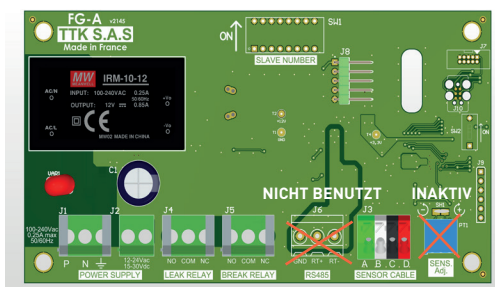
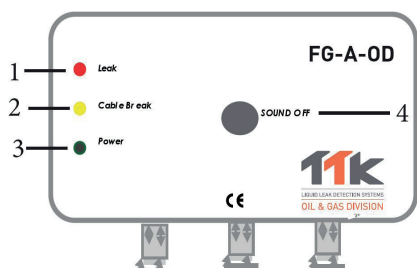
- Die FG-A-OD ist einfach und leicht zu bedienen und damit Ihre ideale Wahl für kleinere oder entfernte Anwendungen.
- Geringer Wartungsaufwand, lediglich ein einfacher halbjährlicher Test wird empfohlen.

## Technische Daten

<b>Kompatibilität</b>	Sensorkabel der Kohlenwasserstoff-Produktreihe: FG-OD, FG-ODR, FG-ODC; Punktsensor: FG-ODP
<b>Gehäuseart</b>	IP50; ABS flammhemmend UL94V0
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis 50°C
<b>Relaistyp für Störungen</b>	Zwei SPDT-Relais - eines für Lecks, eines für Kabelbruch/Spannungsausfall
<b>Maximale Schaltspannung</b>	125V AC und 220V DC
<b>Maximale Schaltleistung</b>	60W (30 x 2A)
<b>Versorgungsspannung</b>	12-24 VAC, oder 100-240 VAC; 15-30 VDC
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	172x85x55 mm

# Frontplattenbeschreibung

- 1: Das Lecksignal (rote LED) zeigt an, dass das System ein Flüssigkeitsleck erkannt hat.
- 2: Das Durchgangssignal (gelbe LED) zeigt an, dass das System eine Schaltkreisunterbrechung erkannt hat.
- 3: Das Spannungsversorgungssignal (grüne LED) zeigt an, dass sich das System im Normalbetrieb befindet.
- 4: Die Taste dient zum Beenden des akustischen Alarms.



FG-A-OD Anschlussbeschreibung

# Elektrische Spezifikation

Spannungsversorgung 100-240VAC	N : Neutral / P : Phase / $\perp$ : Erde
Spannungsversorgung 12-24 VAC; 15-30VDC	Automatische Polarität bei DC
Spannungsausfall/Durchgangsstörung	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NC
Leckrelais	R4 : NO / R5 : COM / R6 : NC
FG-CLOD Anschlusskabel	B : Weiß / C : Schwarz / D : Rot

# Bestellinformationen

<b>FG-A-OD</b>	Alarmeinheit zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung (wandmontiert)
<b>FG-OD20, FG-OD12, FG-OD7, FG-OD3</b>	Adressierbares Öl-Sensorkabel in 20, 12, 7 und 3 m Länge mit Steckern
<b>FG-ODR20, FG-ODR12, FG-ODR7, FG-ODR3</b>	Adressierbares Sensorkabel für raffinierte flüssige Öle in 20, 12, 7 und 3 m Länge mit Steckern
<b>FG-ODC12, FG-ODC7, FG-ODC3</b>	Adressierbares, hochempfindliches Öl-Sensorkabel in 12, 7 und 3 m Länge mit Steckern
<b>Zubehör:</b>	
<b>FG-CLOD</b>	Anschlusskabel, auf 'OD Bus 8771'
<b>FG-TMOD</b>	Digitaler Endstecker auf 'OD Bus 8771' für FG-OD Kabel
<b>FG-NOD N</b>	'OD Bus 8771' Neutralkabel 'N' (30, 15, 7, 3, 1 m) mit Steckern
<b>CF-OD50</b>	50 Befestigungsklammern mit Klebstoff für Ölkabel
<b>ES-OD</b>	40 Etiketten für Ölkabel

# Certificates



Die ATEX-zertifizierten FG-OD Sensorkabel eignen sich für den Anschluss an die FG-A-OD Alarm- und Ortungseinheit.

Bei der Erstellung dieser Dokumentation, die ausschließlich zu Werbezwecken dient, wurden alle Anstrengungen unternommen, um eine technische Fehlerfreiheit zu gewährleisten. TTK gewährleistet jedoch nicht, dass die darin enthaltenen Angaben frei von Irrtümern oder Fehlern sind und übernimmt diesbezüglich keinerlei Haftung. TTK kann nur im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen haftbar gemacht werden. Sie haftet weder für Folgeschäden noch für indirekte Schäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, dem Gebrauch oder dem fehlerhaften Gebrauch des Produktes ergeben. Es bleibt dem Anwender überlassen, die Funktionstüchtigkeit des Produktes für den gewünschten Zweck zu überprüfen. FG-NET, FG-SYS und TOPSurveillance sind Marken von TTK S.A.S. © TTK 2024

- **TTK Headquarters** / 19 rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / [www.ttk.fr](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)
- **TTK Oil & Gas Division** / 19 rue du Général Foy / 75008 Paris / France / T : +33.1.56.76.90.10 / F : +33.1.55.90.62.15 / [www.ttk.fr](http://www.ttk.fr) / [rrisi@ttk.fr](mailto:rrisi@ttk.fr)
- **TTK UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : 0207 729 6002 / F : 0207 729 6003 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto:sales@ttkuk.com)
- **TTK Pte Ltd.** / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / Tel.+65-6220.2068 / Mob: +65.9271.6191 / Fax: +65-6220.2026 / [www.ttk.sg](http://www.ttk.sg) / [sales@ttk.sg](mailto:sales@ttk.sg)
- **TTK Asia Ltd.** / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / Tel.+852.2858.7128 / Fax:+852.2858.8428 / [www.ttkasia.com](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto:info@ttkasia.com)
- **TTK Middle East FZCO** / Building 6EA, Office 510 PO Box 54925 / Dubai Airport Free Zone / UAE / T: +971 4 70 17 553 / M: +971 50 259 66 29 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [cgalmiche@ttk.fr](mailto:cgalmiche@ttk.fr)
- **TTK Deutschland GmbH** / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / [www.ttk-gmbh.de](http://www.ttk-gmbh.de) / [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto:vertrieb@ttk-gmbh.de)
- **TTK North America Inc** / 1730 St. Laurent Boulevard, Suite 800 / Ottawa, ON K1G 5L1 / Canada / T : +1 613 566 5968 / [www.ttkcanada.com](http://www.ttkcanada.com) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)