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.

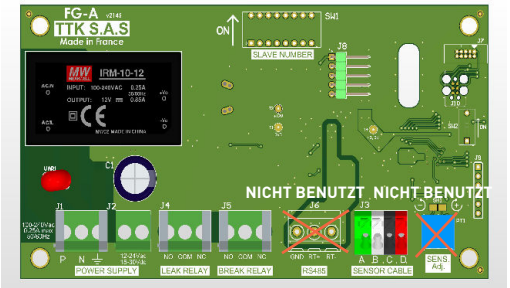
Die Taste «SOUND OFF» (Ton aus) auf der Frontplatte ermöglicht die manuelle Stummschaltung des akustischen Alarms. Die LED und das entsprechende Relais bleiben aktiviert, solange die Störung fortbesteht. Nach der Behebung der Störung kehren die LED und das Relais in den Normalzustand zurück.

Hauptvorteile

- 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.
- 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.

Panelbeschreibung

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

Technische Daten

Kompatibilität	Sensorkabel: FG-OD Kabel- und Sondenreihe
Abmessungen & Gewicht	172 mm B × 86,6 mm H × 55 mm T 0,6 kg
Sensor-Kapazität	1 Sensorkabellänge
Ortungsgenauigkeit	Lecksuche ohne Ortung
Betriebssprachen	Englisch
Versorgungsspannung	12–24 VAC, 15–30 VDC, 100–240 VAC, 50/60 Hz
Strom	0,02 A (120 V), 0,01 A (230 V)
Leistungsaufnahme	2 VA max.
Betriebstemperatur	-15°C bis +55°C
Gehäusetyp	ABS POLYAC 707 (naturfarbenes ABS), UL94 HB klassifiziert
Bildschirmgröße	Kein Bildschirm
Format	Wandmontage
Schutzart	IP40 – Nur für den Innenbereich
Serielle Verbindung	Nicht verfügbar
Anzahl Relais	2 (1 Leckrelais + 1 Kabelbruch- und Stromausfallrelais)
Relais-Typen	Potentialfreier Kontakt (Öffner NO, Schließer NC, Gemeinsamer Anschluss COM)
Stromausfallrelais	Aktivierung bei Verlust der Versorgungsspannung
Fehlerarten an den konfigurierbaren Relais	Nicht konfigurierbar
Maximale Relais-Schaltspannung	125 VAC und 220 VDC
Maximale Relais-Schaltleistung	60 W (30 V x 2A)

Bestellinformationen

FG-A-OD	Alarmeinheit zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung (wandmontiert)
Zubehör:	
FG-CLOD	Anschlusskabel, auf 'OD Bus 8771'
FG-TMOD	Digitaler Endstecker auf 'OD Bus 8771' für FG-OD Kabel
FG-NOD N	'OD Bus 8771' Neutralkabel 'N' (30, 15, 7, 3, 1 m) mit Steckern
CF-OD50	50 Befestigungsklammern mit Klebstoff für Ölkabel
ES-OD	40 Etiketten für Ölkabel

Zertifikate

CE

Die ATEX-zertifizierten FG-OD Sensorkabel eignen sich für den Anschluss an die FG-A-OD Alarm- und Ortungseinheit.
Alle Anschlüsse in der FG-A-OD Alarm- und Ortungseinheit sind im spannungslosen Zustand der digitalen Steuereinheit FG-A-OD auszuführen.
Lesen Sie die Schritte zur Montage der FG-A-OD Alarm- und Ortungseinheit sorgfältig durch.

FG-A-OD_DE_v2.0_052025

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt, um technische Genauigkeit zu gewährleisten; sie dient ausschließlich zu Werbezwecken. TTK kann jedoch nicht garantieren, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen frei von Fehlern oder Auslassungen sind, und übernimmt daher keine Haftung für die Nutzung ihrer Geräte. Die Verpflichtungen von TTK ergeben sich ausschließlich aus den in den allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegten Bestimmungen. Unter keinen Umständen haftet TTK für zufällige, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, Weiterverkauf, der Nutzung oder dem Missbrauch dieses Produkts. Die Käufer erkennen an, dass sie allein für die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck verantwortlich sind. © TTK 2025

TTK Deutschland GmbH / Berner Strasse 34 / 60437 Frankfurt / Deutschland / T : +49(0)69-95005630 / F : +49(0)69-95005640 / **www.ttk-gmbh.de** / **vertrieb@ttk-gmbh.de**
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** / **ventes@ttk.fr**