



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
OIL & GAS DIVISION

FG-STAD

Eigenständige Alarmeinheit zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung

Produktdatenblatt



- ▶ Eigenständiges und unabhängiges System
- ▶ 2 Unipolare Ausgänge
- ▶ Eingebettete Batterie
- ▶ Exklusiv für Produkte der FG-OD-Produktreihe

Beschreibung

- Der FG-STAD ist für den Einsatz mit den Kohlenwasserstoff-Leckerkennungskabeln der Reihe TTK FG-OD oder dem Kohlenwasserstoff-Punktsensor FG-ODP vorgesehen.
- Dank der integrierten Batterie können TTK-Messkabel oder Punktsensoren in einem vollständig eigenständigen Modus ohne feste Spannungsversorgung betrieben werden.
- Er ermöglicht auch die einfache Anbindung an Überwachungsgeräte von Drittanbietern und ist mit zwei unipolaren Ausgängen ausgestattet.
- Ein Ausgang reagiert, wenn das angeschlossene Sensorkabel oder der Punktsensor ein Kohlenwasserstoffleck entdeckt, der andere, wenn ein Systemfehler auftritt.

Funktionen und Vorteile

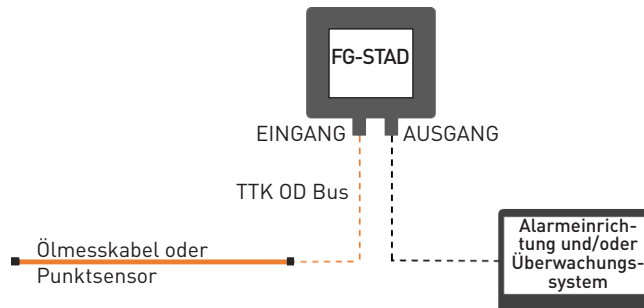
FUNKTIONSMERKMALE

- Mit der FG-STAD-Einheit wird einen Kohlenwasserstoff-Leckpunktsensor oder ein Kohlenwasserstoff-Messkabel überwacht.
- Es ist keine Spannungsversorgung erforderlich, das Panel wird mit einer eingebetteten Batterie mit einer Lebensdauer von mindestens drei Jahren geliefert. Zugängliche Anschlüsse für eine schnelle Installation.
- Zwei diskrete unipolare Ausgänge, die eine einfache Verbindung zu Überwachungsgeräten von Drittanbietern ermöglichen. Externe Alarmvorrichtung: Blinklicht, Summer, Hupe, ...

VORTEILE

- Der FG-STAD ist einfach zu bedienen und zu installieren und eignet sich ideal für eine kleine oder/und Fernanwendung zur Kohlenwasserstoff-Leckerkennung.
- Die Wartung ist gering, ein regelmäßiger Batteriewechsel alle drei Jahre genügt.

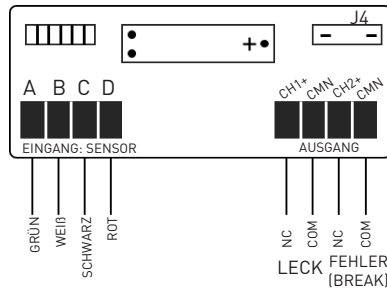
Schematische Darstellung



Technische Daten

Kompatibilität	Kohlenwasserstoff-Sensorkabel: FG-OD, FG-ODC, FG-ODR; Punktsensor: FG-ODP
Kapazität	Die Kapazität ist auf 1 Detektor begrenzt, entweder ein Kohlenwasserstoff-Punktsensor oder ein Kohlenwasserstoff-Sensorkabel
Gehäuse-Typ	IP65 ; Aluminiumlegierung
Drüsen-Material	Edelstahl
Betriebstemperatur	-30°C bis 80°C
Max. Schaltleistung	26VCC und 50mA
Versorgungsspannung	Keine Versorgungsspannung
Maße (B, H, T)	115 x 90 x 55 mm

Montage



CH1+: Kanal 1 - stimmt mit Leck überein

CH2+: Kanal 2 - stimmt mit dem Kabelbruch überein
Gewöhnlich

- EINHEIT AN-AUSSCHALTER J4 : Auf AN (intern) schalten, um das Gerät einzuschalten.
- Die beiden Kanäle sind polarisiert, es ist notwendig, das + und das - zu beachten.
- Die beiden Kanäle arbeiten in NC (im Normalfall geschlossen und im Alarmfall offen).
- Wenn die Batterie außer Betrieb ist, schlagen beide Kanäle Alarm.

- Wenn FG-STAD mit einem Kohlenwasserstoff-Messkabel (FG-OD / FG-ODR / FG-ODC) verwendet wird, schließen Sie nur 3 weiß-schwarz-rote Drähte jeweils an die Klemmen B-C-D an. Der Anschluss A darf nicht verwendet werden, da kein grüner Draht vorhanden ist. Es ist nicht erforderlich, einen Shunt oder Widerstand hinzuzufügen.
- Wenn FG-STAD mit einem Kohlenwasserstoff-Punktsensor FG-ODP verwendet wird, schließen Sie die 4 grün-weiß-schwarz-roten Drähte jeweils an die Klemmen A-B-C-D an.

Bestellinformationen

FG-STAD	Eigenständige Alarmeinheit für Kohlenwasserstoff- Leckerkennung
FG-OD	Adressierbares Öl-Sensorkabel
FG-ODC	Hochempfindliches Adressierbares Öl-Sensorkabel
FG-ODR	Niedrig Empfindliches Adressierbares Öl-Sensorkabel
FG-ODP	Adressierbares Ölpunktsensor
Accessories:	
FG-CLOD	Leiterkabel, auf 'OD Bus 8771'
FG-TMOD	Digitaler Endstecker am 'OD-Bus 8771' für FG-OD-Kabel
FG-NOD N	'OD Bus 8771' Neutralkabel 'N' (30, 15, 7, 3, 1m) mit Steckern
CF-OD50	50 Niederhalter mit Klebstoff für Ölkabel
ES-OD	40 Kennzeichnungen für Ölkabel

Zertifikate



ATEX / IECEx-Zertifikate für die Alarm- und Ortungseinheit FG-STAD sind in Arbeit.

FG-OD-Messkabel, die nach ATEX zertifiziert sind, können an die Alarm- und Ortungseinheit FG-STAD angeschlossen werden.

Die Einheit FG-STAD erfüllt die Anforderungen aller europäischen Normen in EN61000-6-2 / EN61000-6-3/EN61000-3-2/EN61000-3-3. Alle Anschlüsse in der Einheit des FG-STAD-Alarmortungssystems müssen bei ausgeschalteter Stromversorgung vorgenommen werden.

Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt, um technische Richtigkeit zu gewährleisten, ist aber nur für Werbezwecke gedacht. TTK kann nicht garantieren, dass die hierin enthaltenen Informationen keine Fehler oder Auslassungen enthalten, und übernimmt daher keine Verantwortung für die Verwendung seiner Broschüren. TTK hält seine Verpflichtungen aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen ein und haftet unter keinen Umständen für Nebenschäden, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, Gebrauch oder Missbrauch dieses Produktes ergeben. Der/Die Käufer akzeptieren ihre Verantwortung als alleiniger Entscheider über die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Gebrauch.

FG-NET, FG-SYS und TOPSSurveillance sind Marken der TTK S.A.S. © TTK 2020

- **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
- **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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 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 / info@ttkcanada.com
- **Thomas Sales & Marketing Inc. TTK Master Distributor For USA** / 7200 W 66th St / Bedford Park, IL 60638 / The United States / T: +1 630-518-4724 / www.ttkusa.com / dmolk@ttkusa.com