

## Montageanleitung FG-A-OD



### 1 Beschreibung der FG-A-OD Alarmeinheit

- Die FG-A-OD Alarmeinheit wurde für die Verwendung mit FG-OD entwickelt Kohlenwasserstoffbereich von Sensorkabel oder Punktdetektor. Die Einheit erkennt Leckagen von Flüssigkeiten. Das Auftreten einer Störung (Leckage, Kabelbruch) wird wie folgt erkannt:
  - Es wird ein akustischer Alarm ausgelöst;
  - Eine Leuchtdiode wird angeregt;
  - Ein potenzialfreier Kontakt wird geschaltet, damit die Alarmdaten an die Fernüberwachungseinrichtungen übertragen werden können.

Drücken Sie den Rückstellschalter, um den akustischen Alarm abzuschalten. Der potenzialfreie Kontakt bleibt bis zur Behebung der Störung aktiviert. Nach Beheben des Fehlers erlischt die Diode, und das Relais wechselt wieder in seinen ursprünglichen Normalzustand.

- Das Panel ist so ausgelegt, dass nur eine Länge des Sensorkabels angeschlossen werden kann. Wenn mehr als ein Sensor installiert ist, wird das Panel gesperrt und der Alarm wird dauerhaft aktiv sein.

### 2 Montage der FG-A-OD Alarmeinheit

#### ■ Ausführung zur Wandmontage:

Zwei der drei Kabelverschraubungen werden an der FG-A-OD Alarmeinheit befestigt, die dritte kann am PG7-Stecker verschraubt werden.

Verwenden Sie die vier Befestigungslöcher im unteren Teil der Gerätebox. Lösen Sie den oberen Teil des Kastens des Unterteils, der mit vier Schrauben gehalten wird. Diese beiden Teile konnten nach der Wandbefestigung einfach abgenommen werden. Ziehen Sie vorsichtig den höheren Teil mit der Leiterplatte (Leiterplatte) ab.

#### Im Lieferumfang der FG-A-OD Alarmeinheit für die Wandbefestigung sind enthalten:

- 1 x FG-A-OD Alarmeinheit
- 3 x PG-Kabelverschraubungen: 2 x PG7 + 1 x PG9
- 1 x Stecker PG7
- 1 x Montageanleitung

### 3 Anschließen und Justieren

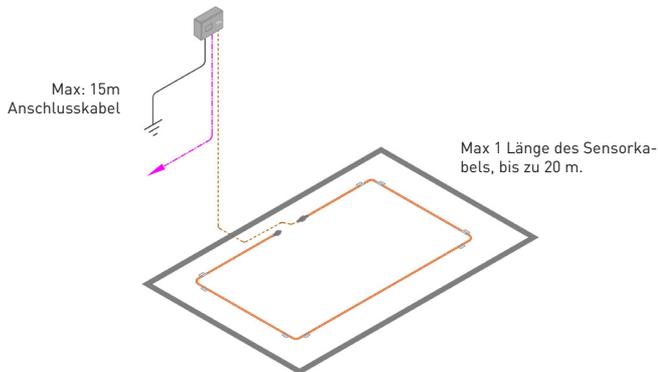
<p><b>1. Stromversorgung</b></p>	<p>3 Anschlussmöglichkeiten für die Spannungsversorgung: 12 bis 24 VAC / 15 bis 30 VDC / 100 bis 240 VAC Netzteil: Max. 60 mA Der maximale Kabelquerschnitt beträgt 14 AWG bei 100 bis 240 VAC und 18 AWG bei 12 VAC oder 24 VAC/DC. Ein polrichtiger Anschluss an die 12/24-V-Spannung ist nicht erforderlich. Verwenden Sie die PG9-Kabelverschraubung zum Anschließen des 230-V-Kabels.</p>
<p><b>2. Anschluss des potenzialfreien Kontaktes</b></p>	<p>Einfaches Relais: COM-NO-NC Max. Kommutierungsspannung: 125 VAC / 220 VDC Max. Kommutierungsleistung: 60 W (30V x 2A) Die Trockenrelais sind potenzialfrei. Die Kabel haben einen maximalen Querschnitt von 18 AWG. <b>Potenzialfreier Kontakt zur Leckageortung:</b> Der Leckagekontakt überträgt die Leckagedaten an einen PC (oder ein Überwachungsgerät) und ermöglicht dadurch eine automatische Steuerung der Anlage. <b>Potenzialfreier Kontakt zur Kabelbruchortung:</b> Dieser spezielle Kontakt wird bei Kabelbruch geschaltet. Ebenso wird dieser Kontakt bei Ausfall der Stromversorgung geschaltet.</p>
<p><b>3. Anpassen der Ansprechempfindlichkeit</b></p>	<p>Die Ansprechempfindlichkeit kann mithilfe des Potentiometers (P1) angepasst werden. Der Anpassungsfaktor entspricht der maximalen Empfindlichkeit (1 Umdrehung).</p>

## 4 Sensorverbindung

### ■ Anschluss des Sense-Kabels FG-OD:

Das FG-OD-Sensorkabel wird am Ende der FG-CLOD angeschlossen.

Um den FG-CLOD mit FG-A-OD zu verbinden, lesen Sie bitte den nächsten Abschnitt 5.

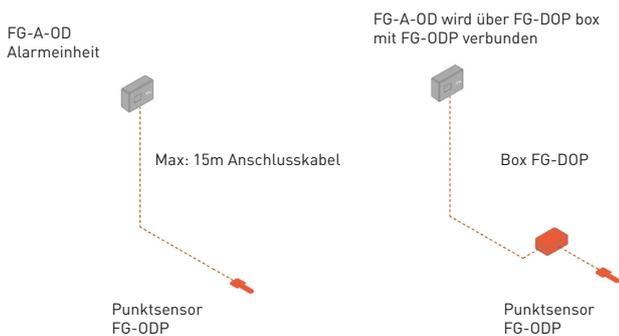


### ■ Anschluss des Punktdetektors FG-ODP:

FG-ODP-Punktmelder / -sonde kann auf zwei verschiedene Arten an FG-A-OD angeschlossen werden (siehe nächsten Abschnitt 5 zur Verdrahtung):

- Direkte Verbindung: FG-ODP Vorlaufkabel (4 Drähte) in FG-A-OD;
- Über FG-DOP-Box: FG-ODP-Vorlaufkabel (4 Drähte) in FG-DOP-Box und «TTK 8771» Busvorlaufkabel (3 Drähte: B, C, D) von FG-DOP-Box in FG-A-OD.

**NB:** Die zweite Möglichkeit ermöglicht, falls erforderlich, eine zusätzliche Länge des Vorlaufkabels.



## 5 Mainboard-Anschluss



Warnung :

- Die grüne Klemme dient nur zum Anschluss eines FG-ODP Sensors.
- Nur die weiß-schwarz-roten Klemmen werden für den Anschluss eines FG-OD-Kabels verwendet. **VERWENDEN SIE NICHT DEN GRÜNEN ANSCHLUSS.**
- Der Schirm des Verbindungskabels muss mit der Erdungsklemme der Stromversorgung verbunden werden. **NICHT AN DEN GRÜNEN ANSCHLUSS ANSCHLIESSEN.**

Daten für den Anschluss der einzelnen Kabel (Anschlusskabel, Netzteil und Relais) an die entsprechenden Klemmen.	
<b>Spannungsversorgung 100-240 VCA 50/60Hz</b>	N : Null P : Phase ⊕ Erde
<b>Spannungsversorgung 12 V oder 24 V</b>	Polarität muss nicht beachtet werden
<b>Stromausfall oder Kabelbruch Relais</b>	R1 : COM R2 : NO R3 : NC
<b>Relais-Kontakt für Leckage</b>	R4 : COM R5 : NO R6 : NC
<b>Anschlusskabel FG-CLOD (oder FG-ODP-Verbindungskabel)</b>	A: Grüner Draht (für FG-ODP-Kabel) B: Weißer Draht C: Schwarzer Draht D: Roter Draht

**Caution: All connections of the connector blocks must be done with FG-A-OD Alarm Unit supply switched off.**

This brochure has been carefully prepared to ensure technical accuracy but is only intended for promotional use. TTK cannot guarantee that the information contained herein contains no errors or omissions, and hence does not accept responsibility related to the use of its equipment. TTK maintain its obligations set forth in the Standard Terms and Conditions of Sale and will not, under any circumstances, assume liability for any incidental damages, indirect or consequential, arising from the sale, resale, use or misuse of this product. The purchaser(s) accept their responsibility as the sole judge(s) of the adaptability of the product for the intended use.  
FG-NET, FG-SYS and TOPSurveillance are trademarks of 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](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)
- **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](http://www.ttkusa.com) / [dmlk@ttkusa.com](mailto:dmlk@ttkusa.com)