



- ▶ Analog
- ▶ Erkennung ohne Lokalisierung
- ▶ 3 Dioden
- ▶ 2 Relays
- ▶ Einstellbare Empfindlichkeit

## Beschreibung

Die Alarmeinheit FG-A ist für die Verwendung mit analogen TTK-Sensorkabeln (FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX) konzipiert, um Flüssigkeitslecks (Wasser, Säure oder Base) sofort zu erkennen.

LEDs auf der Vorderseite des Bedienfelds zeigen das Vorhandensein einer Stromversorgung (grün), ein erkanntes Leck (rot) oder einen Kabelbruch (gelb) an.

Reaktionen der Alarmeinheit FG-A:

- Im Falle eines Lecks wird ein akustischer Alarm ausgelöst. Die rote LED leuchtet und das Leckrelais wird aktiviert.
- Im Falle eines Kabelbruchs wird ein akustischer Alarm ausgelöst, die gelbe LED leuchtet und das Kabelbruchrelais wird aktiviert.

Mit der Taste „SOUND OFF“ auf der Vorderseite des Bedienfelds kann der akustische Alarm manuell stummgeschaltet werden. Die LEDs und die entsprechenden Relais bleiben aktiviert, solange der Fehler besteht. Wenn der Fehler behoben ist, kehren die LEDs und Relais in den Normalzustand zurück.

## Eigenschaften und Vorteile

### FUNKTIONEN

- Als wandmontierte Einheit erhältlich.
- Die Einheit kann Sensorkabel von bis zu 15 Metern Länge steuern.
- Optische und akustische Anzeigen für die Art des Fehlers (Leck oder Kabelbruch).
- Flexible Versorgungsspannung: 12–24 VAC; 15–30 VDC oder 100–240 VAC 50/60 Hz.
- Leicht zugängliche Anschlüsse für eine schnelle Installation.
- Zwei spannungsfreie Kontaktrelais bieten zahlreiche Signalisierungs- und zentralisierte Überwachungsoptionen.

### VORTEILE

- Der FG-A ist einfach und leicht zu bedienen und damit die ideale Wahl für kleine oder entfernte Anwendungen.
- Erkennt Kabelbruchfehler.
- Die Empfindlichkeit des Geräts ist über das Potentiometer auf der Leiterplatte einstellbar.
- Ein einfacher halbjährlicher Test ist alles, was erforderlich ist.

## Technische Daten

<b>Kompatibilität</b>	Sensorkabel : FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
<b>Gehäusenorm</b>	ABS-Flammschutzmittel UL94V0
<b>Gehäuse</b>	stoßfestes Kunststoffgehäuse
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0°C bis 50°C
<b>Relaiskontakte: Leckage Kabelstörung</b>	Wechselschalter NO-NC Wechselschalter NO-NC
<b>Maximale Schaltspannung</b>	125VAC und 220VDC
<b>Maximale Schaltleistung</b>	60 W (30V x 2A)
<b>Versorgungsspannung</b>	12-24VAC;15-30VDC; 100-240VAC 50/60Hz
<b>Abmessungen (B/H/T)</b>	165x85x55 mm
<b>Gewicht</b>	0.56Kg

# Steuereinheit

- 1: Die aktivierte rote Leuchtdiode zeigt eine Leckage an.
- 2: Die aktivierte gelbe Leuchtdiode zeigt eine Kabelstörung an.
- 3: Die aktivierte grüne Leuchtdiode zeigt die Betriebsbereitschaft des Systems an.
- 4: Der rote Druck-Taster dient dem Abstellen des Alarmtons und der Rücksetzung der Relais.



# Abmessungen



# Elektrische Informationen

<b>Netzteil 100-240VAC 50/60Hz</b>	N : Neutral / P : Phase / $\perp$ : Erde
<b>Netzteil 12-24VAC, 15-30VDC</b>	Keine Notwendigkeit, der Polarität zu folgen
<b>Stromausfall- oder Kontinuitätsfehlerrelais</b>	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NC
<b>Leck Relais</b>	R1 : NO / R2 : COM / R3 : NC
<b>FG-CLC Führerkabel</b>	A: Grüner Draht / B: Weißer Draht / C: Schwarzer Draht / D: Roter Draht

# Bestellinformationen

<b>FG-A</b>	Steuereinheit (für Wandmontage)
<b>FG-A Kit 3, 7, 15</b>	Set FG-A-Alarmeinheit mit 3, 7 oder 15 m Sensorkabel und Zubehör
<b>Zubehör:</b>	
<b>FG-CLC</b>	Anschlußkabel, 3.5m
<b>FG-ECS, FG-ECX</b>	Wassermeßkabel, 3, 7 und 15m
<b>FG-ACS, FG-ACX</b>	Säuremeßkabel, 3, 7 und 15 m
<b>FG-TMX</b>	Abschlußstecker

# Zertifikate



Die FG-A-Einheit erfüllt die Anforderungen aller europäischen Normen in EN 50081 und EN 50082 EMV.

Alle Anschlüsse in der digitalen Steuereinheit FG-A müssen bei ausgeschalteter Stromzufuhr erfolgen. Lesen Sie die Installationsanleitung für die digitale Steuereinheit FG-A.

Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt, um technische Richtigkeit zu gewährleisten, sie ist jedoch nur für Werbezwecke vorgesehen. TTK Deutschland GmbH kann nicht garantieren, dass die in dieser Broschüre genannten Informationen keine Fehler oder Auslassungen beinhalten und übernimmt aus diesem Grund keine Verantwortung im Zusammenhang mit der Verwendung seiner Geräte. TTK Deutschland GmbH handelt in Übereinstimmung mit seinen Pflichten gemäß den allgemeinen Verkaufsbedingungen und haftet unter keinerlei Umständen für beiläufig entstandene, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Nutzung oder dem falschen Gebrauch dieses Produkts ergeben. Der/die Käufer übernimmt/übernehmen die Verantwortung für die Eignung des Produktes für die vorgesehene Verwendung. FG-NET, FG-SYS und TOPSurveillance sind eingetragene Warenzeichen von TTK SAS © 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 UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 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 / T: +65.6220.2068 / M: +65.9271.6191 / F: +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 / T: +852.2858.7128 / F: +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** / 1900 City Park Drive, 3rd Floor / Ottawa, ON K1J 1G7 / Canada / T : +1 613 566 5968 / [www.ttkcanada.com](http://www.ttkcanada.com) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)
- **TTK USA Inc.** / 100 S. Broad Street, Suite 730 / Philadelphia, PA 19110 / Tel. +1 610 304 2270 / [www.ttkusa.com](http://www.ttkusa.com) / [bmcnevin@ttkusa.com](mailto:bmcnevin@ttkusa.com)