



- ▶ 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.

Hauptvorteile

- 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).
- Leicht zugängliche Anschlüsse für eine schnelle Installation.
- Zwei spannungsfreie Kontaktrelais bieten zahlreiche Signalisierungs- und zentralisierte Überwachungsoptionen.
- 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.

Panelbeschreibung

- 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.



Technische Daten

Kompatibilität	Analoge Sensorkabel: FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
Abmessungen & Gewicht	172 mm B x 86,6 mm H x 55 mm T 0,6 kg
Sensor-Kapazität	1 x 15 m
Ortungsgenauigkeit	Lecksuche ohne Ortung
Betriebssprachen	Englisch, Chinesisch
Versorgungsspannung	12-24VAC, 15-30VDC, 100-240VAC, 50/60Hz
Strom	0,02 A (120 V), 0,01 A (230 V)
Leistungsaufnahme	2 VA max.
Betriebstemperatur	-15°C bis +55°C
Gehäusety	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 Bruch- & Netzausfallrelais)
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	Steuereinheit (für Wandmontage)
Zubehör:	
FG-CLC	Anschlußkabel, 3.5m
FG-TMX	Abschlußstecker
CF-EC100	00 Befestigungsklipse mit Kleber
ES-EC	40 Etiketten

Zertifikate



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 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