



- ▶ Digitales Wasser- und Base Sense-Kabel mit Geflecht
- ▶ Lokalisierung des digitalen Poinpoint-Lecks
- ▶ Das Kabel besteht aus einem geflochtenen Außenmantel
- ▶ Eingebetteter Mikroprozessor
- ▶ LED-Statusanzeige
- ▶ Erkennt Wasser und Grundflüssigkeiten
- ▶ Entwickelt für Suspended Pipe Solution
- ▶ In Standardlängen vormontiert

Beschreibung

Das TTK-Digitalmesskabel FG-ECB erkennt und lokalisiert die Position von Wasser- und Grundflüssigkeitsleckagen an jedem Punkt ihrer Länge. Das FG-ECB-Sensorkabel ist für die FG-SYS, das FG-NET oder die FG-BBOX-Digitaleinheit ausgelegt, um bei Flüssigkeitsleckagen intelligent zu reagieren.

Das FG-ECB-Sensorkabel wird mit einem externen Geflechtmantel auf Polyethylenbasis geliefert und ist speziell für die Lösung von Rohren konzipiert. (Kann bei Bedarf mit einem Kabelbinder fixiert werden.)

Funktionen und Vorteile

FUNKTIONEN

- Erhältlich in Standard- und vormontierten Längen von 3, 7 und 15 Meter. Sie können miteinander verbunden werden, um ein erweitertes Netzwerk bei der Lecksuche zu bieten.
- Gleiche Funktion wie das FG-EC Digital Sense Cable, das die FG-ECB erkennt. Die Kabel enthalten einen eingebetteten Mikroprozessor, der den Status des Kabels intelligent überwacht.
- Der Kabelstatus ermöglicht eine kontinuierliche Echtzeitkommunikation zu den TTK-Digitalgeräten.
- Jedes Kabel verfügt über eine gut sichtbare LED, um den Status des Kabels schnell grün / rot zu erkennen:
 - Grüne LED: Normalzustand, kein Alarm ausgelöst;
 - Rote LED: Leckerkennung am Kabel;
 - LED aus: Kabelbruch an diesem oder einem anderen Upstream-Kabel.
- Kleiner Durchmesser, leicht, flexibel, das Sensorkabel ist leicht erkennbar hellblaue Farbe mit weißer geflochtener Jacke.
- Geniales Design: Außengeflecht aus Polyethylen ummantelt mit einer weißen Jacke.
- 4 PEHD-Spiralkonstruktion - verbunden mit einem Strangpressprofil zentraler Kern, unempfindlich gegen Verschmutzung durch

Staub und Metallpartikel, verhindert falsche Alarme.

- Ein Satz - TTK-Bus 8723 - Überbrückungskabel und Verbindungszubehör verleiht jedem Stromkreis Kontinuität.

VORTEILE

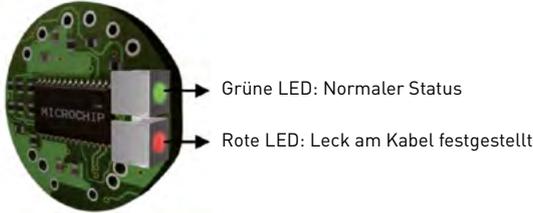
- Erkennt und lokalisiert die Stelle eines Wasser- / Basislecks an der nächste Meter entlang der Kabellänge.
- Erkennt und lokalisiert den Kabelbruch am Kabel.
- Das FG-ECB-Sensorkabel nimmt kein Wasser auf und kann nach Abtrocknen von Leckagen wiederverwendet werden. Kabeltrocknung ist einfach.
- Ein geflochtener Außenmantel aus Polyethylen hält das Wasser am Sensor und gewährleistet somit eine effiziente Erkennung.
- Einfache Installation mit vorgefertigten Steckern und Buchsen. Die FG-ECB wird unter den abgehängten Rohren installiert, um sich am unteren Ende der Rohre umzureißen. Keine Auffangschale erforderlich.
- Flexibles Design: sowohl im Liner- als auch im Sektor-Modus (über die FG-DTC-Box).

Technische Daten

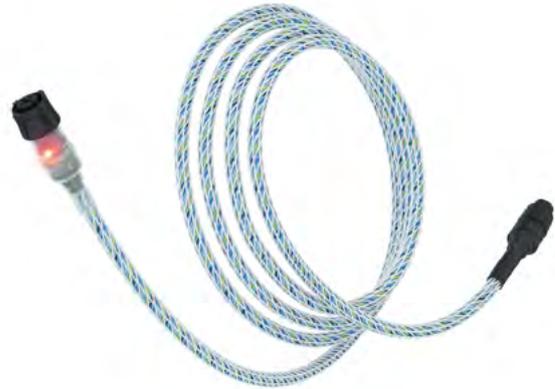
Kompatibilität	Überwachungseinheiten: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX Umleitungsbox: FG-DTC
Maximale Nenntemperatur	65°C
Maximale Länge des Digital Sense-Kabels pro FG-SYS- oder FG-NET-Einheit	Bis zu 120 FG-ECB-Längen, verbunden mit 3 Stromkreisen
Steckverbindertyp	FCI-Clipper
Gewicht	65g pro Meter
Sense Kabeldurchmesser	7 mm
Sense-Kabelkerndurchmesser mit geflochtenem Mantel	9 mm
Flüssigkeitsmenge zum aktiven Alarm	50-100mm am Sensorkabel
Trockenzeit	30 Sekunden nach dem Trocknen des Sensorkabels
Bruchfestigkeit für Sense-Kabel	Mindestens 75 kg
Farbe der FG-ECB Jacke	Weiß

Produktdiagramm

Eingebetteter Mikroprozessor in weiblicher Buchse:



Buchsenteil mit adressierbarem Elektronikmodul



Bestellinformationen

FG-ECB15	Digitales Wasser- und Bodenmesskabel mit Geflecht in 15 m Länge mit Anschlüssen
FG-ECB7	Digitales Wasser- und Bodenmesskabel mit Geflecht in 7 m Länge mit Anschlüssen
FG-ECB3	Digitales Wasser- und Bodenmesskabel mit Geflecht in 3 m Länge mit Anschlüssen
Zubehör	
FG-NC(x)	„TTK Bus 8723“ mit weiblicher Buchse
FG-TMC	Modularer Abschlussstecker
FG-DTC	Umleitungsbox
CF-EC100	100 Niederhalter mit Kaltleim
ES-EC	40 Signalanhänger

Zertifikate



Alle TTK-Sensorkabel sind als Teil des Leckererkennungssystems konzipiert und somit in die Zulassungsbescheinigung für TTK-Überwachungspanels aufgenommen.
 FG-NET- und FG-SYS-Systeme erfüllen die Anforderungen aller europäischen Normen in EN 50081 und EN 50082 EMV.
 FG-NET- und FG-SYS-Systeme erfüllen die TÜV-Anforderungen gemäß IEC 61010-1 / A2.
 FG-NET- und FG-SYS-Systeme sind UL-gelistet.

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 2019

- **TTK Hauptniederlassung** / 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 UK Ltd.** / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : +44 207 729 6002 / F : +44 207 729 6003 / www.ttkuk.com / 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 / info@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 / 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