



- ▶ Kompatibel mit digitalen Systemen
- ▶ Zur Erkennung und Ortung von Lecks
- ▶ IP68 Schutzkennzeichnung

Beschreibung

Der FG-ECP ist ein Punktsensor zur Erkennung von Wasserlecks. Er ist für die Verwendung mit den digitalen Steuereinheiten FG-SYS, FG-NET oder FG-BBOX von TTK zur direkten Erkennung von Flüssigkeitslecks vorgesehen.

Bei Austritt von Flüssigkeit oder einem Kabelbruch am FG-ECP reagiert die digitale Steuereinheit wie folgt:

- Es wird ein akustischer Alarm ausgelöst, und ein Relais wird aktiviert.
- Auf dem Bildschirm werden die Position des Lecks (Adresse des FG-ECP) sowie Einzelheiten (Art der Störung: Leck oder Kabelbruch) angezeigt.
- Über das MODBUS/JBUS-Protokoll wird ein Ereignisbericht an das BMS gesendet.

Merkmale & Vorteile

FUNKTIONSMERKMALE

- Verfügbar in zwei Ausführungen: Sensorkabel FG-ECS in „U“-Form und in „L“-Form für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen.
- An einen Schaltkreis der digitalen Steuereinheit können bis zu 40 FG-ECP angeschlossen werden.
- Der elektrische Durchgang wird mit einem Belden-Jumperkabel hergestellt, das an die einzelnen FG-ECP Einheiten und die digitale Steuereinheit angeschlossen wird.
- Über die seitlich an der Box angebrachten PG7-Kabelverschraubungen lassen sich die Jumperkabel schnell und einfach anschließen.
- IP 68 Schutzkennzeichnung. Der FG-ECP ist staub- und spritzwassergeschützt.

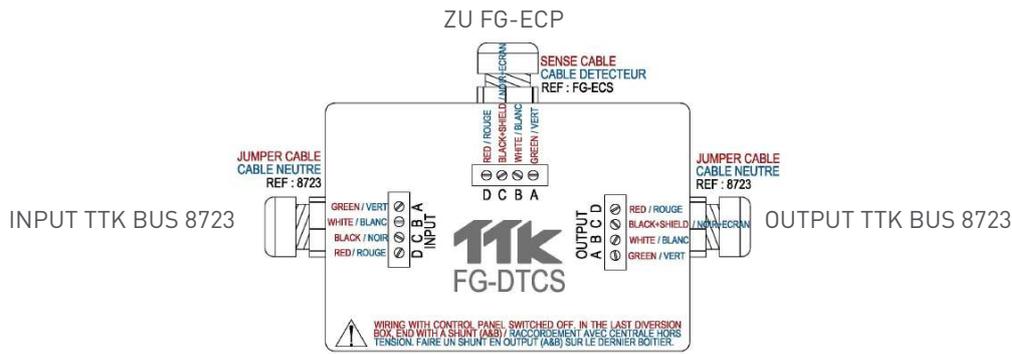
VORTEILE

- Mit dem FG-ECP können Flüssigkeitslecks schnell aufgespürt und punktgenau lokalisiert werden.
- Beschädigungen des Kabels werden vom FG-ECP sofort erkannt.
- Im Falle eines Flüssigkeitskontakts kann das FG-ECS Kabel aufgrund seiner feuchtigkeitsabweisenden Eigenschaften bereits nach kürzester Trockenzeit wieder eingesteckt werden.
- Der FG-ECP ist klein und leicht. Er ist bestens geeignet für den Einsatz in Pumpenhäusern, Vertiefungen, Auffangwannen und vergleichbaren Umgebungen.
- Der FG-ECP sorgt für dauerhaften Schutz in Bereichen, in denen mit Wasseraustritt gerechnet werden muss.
- Ein einfacher halbjährlicher Test reicht aus.

Technische Daten

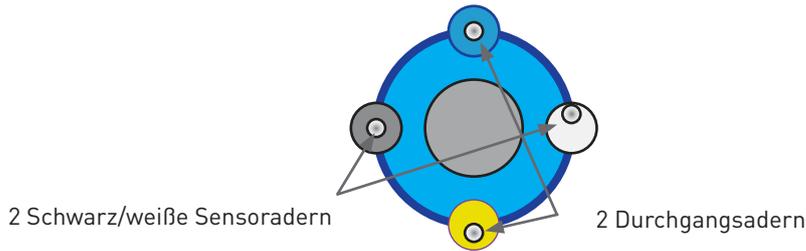
Kompatibilität	Digitale Steuereinheiten: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX
Kabelmantel	ABS-Flammschutz nach UL94V0
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Durchmesser des FG-ECS Wasser-Sensorkabels	8 mm inkl. PELD-Ummantelung
Schutzart	IP 68
FG-ECP Farbe	Blau
Abmessungen (B,H,T)	105mm x 75mm x 55mm

Informationen zur Elektrik



FG-ECP besteht aus einem FG-ECS Sensorkabel mit vier Adern:

2 Kommunikationsadern und 2 Adern zur Leckortung



Schematische Darstellung



FG-ECP in U-shape



FG-ECP in L-shape



FG-ECP "Customized Version"

Bestellinformationen

FG-ECP „U“	Punktsensor in „U“-Form
FG-ECP „L“	Punktsensor in „L“-Form
FG-ECP "Customized Version"	including below 2 elements: <ul style="list-style-type: none"> • FG-ECP: box only • FG-ECS sense cable: at precised length
FG-NET	Digitale Steuereinheit FG-NET
FG-SYS	Digitale Steuereinheit FG-SYS
Zubehör:	
Belden	TTK bus 8723

Zertifikat



Bei der Erstellung dieser Dokumentation, die ausschließlich zu Werbezwecken dient, wurden alle Anstrengungen unternommen, um eine technische Fehlerfreiheit zu gewährleisten. TTK gewährleistet jedoch nicht, dass die darin enthaltenen Angaben frei von Irrtümern oder Fehlern sind und übernimmt diesbezüglich keinerlei Haftung. TTK kann nur im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen haftbar gemacht werden. Sie haftet weder für Folgeschäden noch für indirekte Schäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, dem Gebrauch oder dem fehlerhaften Gebrauch des Produktes ergeben. Es bleibt dem Anwender überlassen, die Funktionstüchtigkeit des Produktes für den gewünschten Zweck zu überprüfen. FG-NET, FG-SYS und TOPSurveillance sind Marken von TTK S.A.S. © TTK 2021

- 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 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 / 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 / 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.ttk.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