



- ▶ 模拟态
- ▶ 不定位式检测
- ▶ 3 盏指示灯
- ▶ 2 个继电器
- ▶ 灵敏度可调节

简介

FG-A 警报单元是通过连接TTK FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS 或 FG-ACX检测线缆来检测液体渗漏的系统。位于前面板的三盏电镀二极管指示灯分别反映警报单元的状态：电源供应（绿色），液体渗漏（红色）及线缆中断故障（黄色）。

- 正常情况下，绿色的电源指示灯会亮着。
- 当警报单元检测到渗漏时，声音警报将触发，“LEAK”（渗漏）红色指示灯变亮，渗漏继电器被激活。
- 当警报单元检测到线缆中断时，声音警报将触发，“CABLE BREAK”（线缆中断）黄色指示灯变亮，相应的继电器被激活。

以上两种警报的情况下，都可以通过前面板上的按钮来停止声音警报，但是指示灯和相对应的继电器的状态不变。只有当警报的状态消失时，指示灯和继电器才会恢复正常的状态，声音警报也会自动停止。

性能&产品特点

性能

- 壁挂式警报单元。
- 可控制长达15米的检测线缆。
- 可适应电压：12-24VAC; 15-30VDC; 100-240VAC 50/60Hz。
- 检测单元可检测渗漏和线缆中断两种不同故障，两个干接点保证了它们可以独立地使用。
- 检测单元提供具有 MODBUS/JBUS 通信协议的 RS485 串行链路，用于与 BMS 接口。

产品特点

- FG-A警报单元外形轻巧，安装容易，使用简单。适合于小区域的无须定位的漏水检测。
- 提供无定位的泄漏检测，可检测断线故障。
- 该装置的灵敏度可通过电路板上的电位器调节。
- 只需每半年进行一次简单的测试。
- 它通过了欧洲EN50081 和EMC50082 标准。

技术参数

兼容性	模拟态检测线缆：FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
外壳类型	ABS树脂外壳，阻燃（UL94V0）
工作温度范围	0° C至50° C
警报继电器类型：渗漏 + 线缆中断	干接点 常开/常闭 干接点 常开/常闭
继电器最大电压	125VAC, 220VDC
继电器最大功率	60W (30V x 2A)
供电电压	12-24VAC; 15-30VDC; 100-240VAC 50/60Hz
尺寸（长 x 宽 x 高）	165x85x55 mm
重量	0.56公斤

警报单元前面板描述

- 1: 渗漏信号（红色指示灯亮）表示系统已经检测到液体渗漏
- 2: 中断信号（黄色指示灯亮）表示系统已经检测到线缆中断
- 3: 电源供应信号（绿色指示灯亮）表示系统正常运作
- 4: 按钮用于发生警报时停止声响警报



尺寸规格



技术信息

电源供应 100–240VAC 50/60Hz	N : 零线 / P : 火线 / \perp : 地线
电源供应 12–24VAC, 15–30VDC	无须遵循极性
线缆中断或电源故障继电器	R1 : 常开 / R2 : 共通点 / R3 : 常闭
渗漏继电器	R1 : 常开 / R2 : 共通点 / R3 : 常闭
FG-CLC 引导线	A : 绿线 / B : 白线 / C : 黑线 / D : 红线

标示编码

FG-A	FG-A 不定位式检测单元
FG-A Kit 3, 7, 15	FG-A 警报单元套装（含3/7/15米的检测线及连接辅件）
辅件	
FG-CLC	3.5 米长的引导线
FG-ECS 或FG-ACS	3/7/15 米长的水或酸性液体检测线缆, 不设出厂预制的连接头
FG-ECX 或FG-ACX	3/7/15 米长的模拟态水或酸性液体检测线缆
FG-TMX	终端头

国际认证



FG-A 装置满足 EN 50081 和 EN 50082 EMC 所有欧洲标准的要求。
注意：所有与检测单位FG-A-M的连接都应在关闭电源的情况下进行。
安装前，请仔细阅读FG-A-M的安装指南。

该产品介绍册及其所有照片、图像、表格均由法国TTK制造，归TTK所有，如有转载，请注明出处。TTK已致力确保文件内容的正确性，然而如有错漏，TTK不承担任何责任。TTK对此产品说明书拥有最后解释权。法国TTK仅对其销售条款负责，不承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。产品使用者是唯一判定产品特性及其使用是否相符的负责人。该产品符合兼容性电磁式欧洲方针的要求。然而，电噪声或在发电站附近的强烈电磁场可能会影响FGSYS测量的电路。发电站也可能由在被测量的电路的干涉信号干扰。用户须警惕和采取所有适当的防护措施避免错误结果。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。 © 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 / 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.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 / 1900 City Park Drive, 3rd Floor / Ottawa, ON K1J 1G7 / Canada / T : +1 613 566 5968 / www.ttkcanada.com / info@ttkcanada.com
- TTK USA Inc. / 100 S. Broad Street, Suite 730 / Philadelphia, PA 19110 / Tel. +1 610 304 2270 / www.ttkusa.com / bmcnevin@ttkusa.com