



- ▶ 定位式检测
- ▶ 4个独立区域
- ▶ 可同时检测4个并发渗漏
- ▶ 内置MODBUS / JBUS部件
- ▶ 灵敏度可调
- ▶ 触摸屏

简介

FG-ALS4四区定位报警系统单元是通过连接TTK的漏水检测线缆FG-ECS, FG-ECX及漏酸检测线缆FG-ACS, FG-ACX检测线缆来检测和定位液体渗漏的系统。

- 当液体接触到四个区域中任一感应线后, FG-ALS4上的声音警报将立即被触发, 继电器干接点被激活, 面板前方的触摸屏上会准确显示发生渗漏的区域及位置(精确至线缆上每米)。
- 当系统单元检测到四个区域中发生线缆中断时, FG-ALS4上的声音警报被触发, 继电器干接点被激活, 面板前方的触摸屏上会显示线缆中断(精确至线缆)。
- FG-ALS4系统单元可通过MODBUS/JBUS通讯协议将事件记录发送至智能楼宇系统。

性能&产品特点

- 提供壁挂式和机架式安装(19'和3U)。
- FG-ALS4四区定位报警系统单元每个独立区域可监控长达45米的检测线缆。共可监测180米检测线缆。
- 主机灵敏度可通过PCB上的电位器进行调节。
- 系统单元备有4个独立区域。
- 系统单元备有5个继电器。
- 备有RS485串行链接, 用于通过MODBUS/JBUS通讯协议与智能楼宇系统连接。
- 精确至每米的定点检测渗漏。
- 可检测断线故障。
- FG-ALS4警报系统单元使用界面友好, 使用简单方便, 用户可通过屏幕菜单对单位直接进行设置。
- FG-ALS4警报系统单元检测精确, 迅速, 可靠。适用于检测面积适中并需要定位式检测的机房及其它场所。

FG-ALS4显示屏截屏

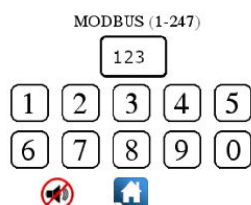
- 按第一个按钮(国旗)可选择语言(英语、法语、德语)：



- 按第二个按钮(箭头)可显示系统上四个区域安装的线缆总长：

ZONE 1 20 m	ZONE 2 5 m
ZONE 3 45 m	ZONE 4 15 m

- 按第三个按钮(齿轮)可更改MODBUS 号码及设置静音模式：



- 在发生故障(渗漏或线缆中断)的情况下, 触摸屏显示：
渗漏报警, 用水滴图标表示；
线缆中断报警, 用剪刀的图标和“Sensor”表示。

ZONE 1 💧 SENSOR	ZONE 2 ✅ OK
ZONE 3 ✂️ 16m	ZONE 4 ✂️ SENSOR

技术参数

兼容性	数字主机：FG-NET、FG-BBOX、FG-BB-PoE、FG-RELAYS（通过FG-DTM接口盒） 模拟检测线缆：FG-ECS、FG-ECX、FG-ACS、FG-ACX
尺寸与重量	壁挂式：168 mm（宽）x 153 mm（高）x 56 mm（深） 0.8 kg 机架式：3U（482.60 mm x 132.56 mm） 0.7 kg
最长连接检测线缆长度	4 x 45 m
检测定位精确度	±1米
操作语言	英语、法语、德语
电源电压	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
电流	0.06 A（120 V），0.03 A（230 V）
功耗	最大 7 VA
工作温度	-15° C至 +55° C
外壳类型	ABS阻燃 UL94V0
屏幕尺寸	3.5 英寸
安装方式	壁挂式，3U 机架式
防护等级	壁挂式：IP40，机架式：无IP防护
串行连接	MODBUS/JBUS RS485
继电器类型	无电压干接点（常开、常闭、公共）
继电器数量	5路（4路泄漏继电器 + 1路线缆中断及电源故障继电器）
电源故障继电器	电源丢失时动作
可配置继电器的故障类型	不可配置
最大继电器切换电压	125VAC和220VDC
最大继电器切换容量	60 W（30 V x 2 A）

标示编码

FG-ALS4 F	四区定位报警系统单元 - 壁挂式
FG-ALS4 E	四区定位报警系统单元 - 机架式
辅件：	
FG-CLC	3.5米长的引导线
FG-TMX	终端头
CF-EC100	冷凝胶固定夹（100个装）
ES-EC	标签（40个装）

国际认证



FG-ALS4报警定位系统单元中的所有连接都必须在关闭电源的前提下进行。
请仔细阅读FG-ALS4报警定位系统单元的安装步骤。

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对此产品说明书拥有最后解释权。TTK已致力确保文件内容的正确性，但其仅用于宣传使用，TTK不能保证所载资料不包含任何错误或遗漏。法国TTK仅对其销售条款负责，不会在任何情况下，承担任何因销售、转售、使用不当而引起的损失。买主及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。FG-NET、FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。© TTK 2025

■ 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 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