



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

OIL &amp; GAS DIVISION

# FG-ALS4-OD

四区定位报警系统单元-油液线缆专用

产品资料



- ▶ 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
- ▶ 触摸屏
- ▶ FG-OD油液线缆专用

## 简介

FG-ALS4-OD油液线缆专用的四区定位报警系统单元是通过连接TTK的FG-OD检测线缆来检测和定位非导电性的烃类液体和溶剂渗漏的系统。

当液体接触到四个区域中任一检测线缆，或当系统单元检测到线缆中断时，

- FG-ALS4-OD系统单元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）。
- FG-ALS4-OD系统单元可通过MODBUS/JBUS通讯协议将事件发送至智能楼宇系统。

## 性能&产品特点

### 性能

- FG-ALS4-OD四区定位报警系统为FG-OD油液线缆专用。
- FG-ALS4四区定位报警系统单元可监控4条或总长为48米的FG-OD油液线缆。
- 3.2”的触摸屏清晰显示系统的实时状态。
- 系统单元备有4个独立区域。
- 系统单元备有5个继电器。其中4个为渗漏继电器，1个为系统故障继电器。
- 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。

### 产品特点

- 4个独立区域检测渗漏。
- 可检测断线故障。
- FG-ALS4-OD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进行设置。
- FG-ALS4-OD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油缸房等场所。

## 技术参数

兼容性	油液检测线缆: FG-OD
外壳类型	ABS 金属防撞击外壳 UL94V0
工作温度范围	-5°C 至 55°C
串行接口物理支持	光电两线制 RS485
串行链接参量	9600波特, 8个数据位, 1停止, 无奇偶校验
支持协议	MODBUS, 功能 3
继电器类型: 渗漏 + 断线	5 SPDT 单触点 常开-常闭
继电器最大电压	125VAC, 220VDC
继电器最大功耗	60W (30V x 2A)
最大功耗	5 VA
标称电压	100 - 240VAC - 50/60Hz
规格 [宽, 高, 深 W,H,D]	168 x 153 x 56 毫米

# FG-ALS4-OD显示屏截屏

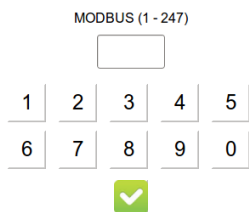
- 按第一个按钮（国旗）可选择语言（英语、法语、德语）：



- 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：

SECTION 1 3 m	SECTION 2 7 m
SECTION 3 12 m	SECTION 4 0 m

- 按第三个按钮（齿轮）可更改MODBUS 号码：



- 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，用液体图标及“Leak”表示；  
线缆中断报警，用剪刀图标和“Sensor”（检测线缆中断）或“Bus”（连接跳线中断）表示。

SECTION 1 Leak	SECTION 2 Bus
SECTION 3 OK	SECTION 4 Sensor

## 技术信息

电源供应 100-240VAC	N : 零线 / P : 火线 /  : 地线
RS485	R1 : 共通点 / R2 : RT+ / R3 : RT-
线缆中断继电器	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-CLOD 引导线	B : 白线 / C : 黑线 / D : 红线

## 标示编码

FG-ALS4-OD	油液线缆专用的四区定位报警系统单元
FG-OD12, FG-OD7, FG-OD3	12/7/3米长的油液检测线缆
辅件:	
FG-CLOD	3.5米长的引导线
FG-TMOD	终端头
FG-NOD N	'N' (30, 15, 7, 3, 1米长的)'OD Bus 8771' 带两个连接头的跳线
CF-OD50	冷凝胶固定夹 (50个装)
ES-OD	标签 (40个装)

## 国际认证



FG-ALS4-OD 油液线缆专用四区定位报警系统单元符合欧洲标准EN50081和EN 50082 EMC要求。

FG-ALS4-OD 油液线缆专用四区定位报警系统单元符合TUV要求，IEC61010-1/A2。

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。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的注册商标。©TTK 2019

- 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](http://www.ttk.fr) / [ventes@ttk.fr](mailto:ventes@ttk.fr)
- TTK Oil & Gas Division / 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](http://www.ttk.fr) / [rrisi@ttk.fr](mailto:rrisi@ttk.fr)
- TTK UK Ltd. / 3 Luke Street / London EC2A 4PX / United Kingdom / T : 0207 729 6002 / F : 0207 729 6003 / [www.ttkuk.com](http://www.ttkuk.com) / [sales@ttkuk.com](mailto:sales@ttkuk.com)
- TTK Pte Ltd. / #09-05, Shenton House, 3 Shenton Way / Singapore 068805 / Tel.+65-6220.2068 / Mob: +65.9271.6191 / Fax: +65-6220.2026 / [www.ttk.sg](http://www.ttk.sg) / [sales@ttk.sg](mailto:sales@ttk.sg)
- TTK Asia Ltd. / 2107-2108 Kai Tak Commercial Building / 317 Des Voeux Road Central / Hongkong / Tel.+852.2858.7128 / Fax.+852.2858.8428 / [www.ttkasia.com](http://www.ttkasia.com) / [info@ttkasia.com](mailto: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](http://www.ttkuk.com) / [cgalmiche@ttk.fr](mailto: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](http://www.ttk-gmbh.de) / [vertrieb@ttk-gmbh.de](mailto: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](http://www.ttkcanada.com) / [info@ttkcanada.com](mailto:info@ttkcanada.com)