



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
OIL & GAS DIVISION

FG-ALS4-OD

四區型液漏偵測主機-燃油和有機溶劑液漏偵測電纜專用

產品資料



- ▶ 定位式偵測
- ▶ 4個獨立區域
- ▶ 可同時偵測4個併發洩漏
- ▶ 內置MODBUS / JBUS
- ▶ 觸控式螢幕
- ▶ FG-OD油液電纜專用

簡介

FG-ALS4-OD燃油和有機溶劑偵測電纜專用的四區型液漏偵測主機是透過連接TTK的FG-OD偵測電纜來偵測和定位非導電性的煙類液體和溶劑洩漏的系統。當液體接觸到四個區域中任一感應線，或當系統單元偵測到電纜中斷時，

- FG-ALS4-OD上的聲音警報將立即被觸發，繼電器乾接點被啟動，面板前方的觸控式螢幕上會準確顯示發生洩漏的區域及位置（精確至電纜）。
- FG-ALS4-OD可透過MODBUS/JBUS通訊協定將事件發送至中央監控系統。

性能&產品特點

- FG-ALS4-OD系統為FG-OD偵測電纜專用。
- FG-ALS4四區型液漏偵測主機可監控4條或總長為48公尺的FG-OD偵測電纜。
- 主機備有5個繼電器。其中4個為洩漏繼電器，1個為系統故障繼電器。
- 備有RS485串列連結，可透過MODBUS/JBUS通訊協定與中央監控系統連接。
- 可檢測斷線故障。
- FG-ALS4-OD主機使用介面清楚明瞭，使用上簡單方便，使用者可透過螢幕選單進行設定。
- FG-ALS4-OD主機偵測精確，迅速，可靠。適用於檢測面積適中且需要定位式檢測的場所。

FG-ALS4-OD 顯示畫面說明

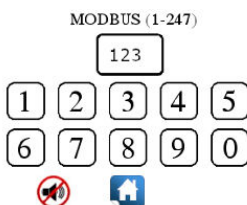
- 按第一個按鈕（國旗）可選擇語言（英語、法語、德語）：



- 按第二個按鈕（箭頭）可顯示系統上四個區域安裝的電纜總長：

ZONE 1 3 m	ZONE 2 12 m
ZONE 3 7 m	ZONE 4 3 m

- 按第三個按鈕（齒輪）可更改MODBUS 號碼：



- 在發生故障（滲漏或電纜中斷）的情況下，觸控式螢幕顯示：滲漏警報，以液體的圖示及“Leak”表示；電纜中斷警報，以剪刀的圖示和“Sensor”（偵測電纜中斷）或“Bus”（連接跳線中斷）表示。

ZONE 1 END	ZONE 2 OK
ZONE 3 LEAK	ZONE 4 BUS

技術參數

相容性	數位主機：FG-NET、FG-BBOX-LL、FG-BB-PoE、FG-RELAYS (透過FG-DTM) 偵測電纜：FG-OD系列偵測電纜及探頭
尺寸及重量	220 mm (寬) x 200 mm (高) x 55 mm (長) 1 kg
最長連接偵測電纜長度	4段偵測電纜
偵測定位精確度	電纜
語言	英語、法語、德語
電壓輸入	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
電流	0.06 A (120 V) · 0.03 A (230 V)
功率	最大 7 VA
工作溫度	-15°C至 +55°C
外殼材質	ABS阻燃 UL94V0
螢幕尺寸	3.5 英吋
安裝方式	壁掛式
防護等級	IP40
通訊連接	MODBUS/JBUS RS485
繼電器類型	零壓乾接點 (常開, 常閉, 共通)
繼電器數量	5 (4洩漏偵測乾接點 + 1 電源中斷乾接點)
可設定繼電器的故障類型	不可配置
繼電器最大切換電壓	125VAC和220VDC
繼電器最大切換電容	60 W (30 V x 2 A)

標示編碼

FG-ALS4-OD	四區型燃油和有机溶劑液漏偵測主機
配件:	
FG-CLOD	3.5公尺導引電纜
FG-TMOD	終端頭
FG-NOD N	附連接頭的跳接電纜(長度可選用30/15/7/3/1公尺)
CF-OD50	冷凝膠固定夾(50個裝)
ES-OD	標示帶 (40個裝)

國際認證



FG-OD油液線通過ATEX防爆認證，可連接到FG-NET-LL數位式主機。
FG-ALS4-OD警報定位系統單元中的所有連接都必須在關閉電源的前提下進行。請仔細閱讀FG-ALS4-OD警報定位系統單元的安裝指南。

本產品介紹冊及其所有照片、影像、表格均由法國TTK製造，並歸TTK所有。如有轉載，請註明出處。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。TTK已努力確保文件內容的正確性，但僅用於宣傳使用。TTK無法保證所載資料不包含任何錯誤或遺漏。法國TTK僅對其銷售條款負責，不會在任何情況下，承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。買主及產品使用者是唯一判定產品特性及其使用是否相符的負責人。FG-NET, FG-SYS和TOPSurveillance是TTK的註冊商標。©TTK 2025

TTK 台灣總代理 **博見科技股份有限公司** www.provisiontech.com.tw
台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 7 樓 TEL : 02 2659 3688 FAX : 02 2659 4899

PROVISION
SERVICE FROM HEART TO ACTION