



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS

FG-ALS8

八區型液漏偵測主機

產品資料



- ▶ 定位式偵測
- ▶ 8個獨立區域
- ▶ 可同時偵測8個併發洩漏
- ▶ 內建MODBUS / JBUS
- ▶ 觸控可調整靈敏度
- ▶ 觸控式液晶螢幕

簡介

FG-ALS8八區型液漏偵測主機是透過連接TTK的漏水偵測電纜FG-ECS、FG-ECX及酸液洩漏偵測電纜FG-ACS、FG-ACX偵測電纜來偵測和定位液體洩漏的警報器。

- 當液體接觸到八個區域中任一感應線後，FG-ALS8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（精確至電纜上每公尺）。
- 當偵測到八個區域中發生電纜中斷時，FG-ALS8上的聲音警報被觸發，繼電器乾接點被啟動，觸控式螢幕上會顯示電纜中斷（精確至電纜）。
- FG-ALS8可通過MODBUS/JBUS通訊協定將事件記錄發送至中央監控系統。

性能&產品特點

- FG-ALS8八區型液漏偵測主機每個獨立區域可監控長達100公尺的偵測電纜。共可監測800公尺偵測電纜。
- 主機靈敏度可用PCB上的電位器進行調整。
- 本機備有8個獨立區域。
- 本機備有9個繼電器。其中8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。
- 精確至每公尺的定點偵測洩漏。
- 可偵測斷線故障。
- FG-ALS8警報器的使用介面簡單方便，用戶可通過液晶螢幕功能選單對本機直接進行設定。
- FG-ALS8警報器偵測精確、迅速、可靠。適用於偵測面積適中並需要定位式偵測的機房及其它場所。

FG-ALS8顯示畫面說明

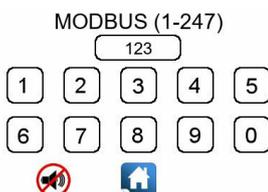
- 按第一個按鈕（國旗）可選擇語言（英語、法語、德語）：



- 按第二個按鈕（箭頭）可顯示系統上八個區域安裝的電纜總長：



- 按第三個按鈕（齒輪）可更改MODBUS 號碼和設定靜音模式：



- 在發生故障（洩漏或電纜中斷）的情況下，觸控式螢幕顯示：洩漏警報，以液體圖示及“Leak”表示；電纜中斷警報，以剪刀的圖示和“Sensor”表示。



技術參數

相容性	數位主機：FG-NET、FG-BBOX、FG-BB-PoE、FG-RELAYS (透過FG-DTM) 偵測電纜：FG-ECS、FG-ECX、FG-ACS、FG-ACX
尺寸與重量	220 mm (寬) x 200 mm (高) x 55 mm (長) 1 kg
最長偵測電纜長度	8 x 100 m
偵測定位精準度	±1公尺
操作語言	英文、法文、德文
工作電壓	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
電流	0.06 A (120 V) · 0.03 A (230 V)
功耗	最大 10 VA
工作溫度	-15°C至 +55°C
外殼材質	ABS阻燃 UL94V0
螢幕尺寸	4.3英寸
安裝方式	壁掛式
防護等級	IP40 · 限室內使用
連接方式	MODBUS/JBUS RS485
繼電器類型	無電壓乾接點 (NO、NC、C)
繼電器數量	9個 (8個洩漏繼電器 + 1個電纜中斷與電源故障繼電器)
電源故障繼電器	電源斷電時動作
可配置的繼電器故障類型	不可配置
最大繼電器切換電壓	125VAC和220VDC
最大繼電器切換電容	60 W (30 V x 2 A)

標示編碼

FG-ALS8	八區型液漏偵測主機
配件:	
FG-CLC	3.5公尺長的導引線
FG-TMX	終端頭
CF-EC100	冷凝膠固定夾 (100個裝)
ES-EC	標示帶 (40個裝)

國際認證



FG-ALS8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-ALS8警報定位系統單元的安裝步驟。

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