



- ▶ 定位式偵測
- ▶ 4個獨立區域
- ▶ 可同時偵測4個併發滲漏
- ▶ 內建MODBUS / JBUS
- ▶ 觸控式液晶螢幕

簡介

FG-ALS4四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滲漏的警報器。

- 當液體接觸到四個區域中任一感應線後，FG-ALS4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滲漏的區域及位置（精確至電纜上每公尺）。
- 當偵測到四個區域中發生電纜中斷時，FG-ALS4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-ALS4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

性能

- 提供壁掛式和機櫃式安裝（19' 和3U）
- FG-ALS4四區型液漏偵測主機每個獨立區域可監控長達45公尺的偵測電纜。共可監測180公尺偵測電纜。
- 3.2" 的觸控式螢幕，清晰顯示系統的即時狀態。
- 本機備有4個獨立區域。
- 本機備有5個繼電器。其中4個為滲漏繼電器，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。


產品特點

- 精確至每公尺的定點偵測滲漏。
- 可偵測斷線故障。
- FG-ALS4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-ALS4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。


技術參數

相容性	類比式偵測電纜: FG-ECS, FG-ECX, FG-ACS, FG-ACX
外殼類型	ABS 阻燃 UL94V0
工作溫度範圍	-5°C 至 55°C
序列介面物理支援	光電兩線制 RS485
串列連結參數	9600波特，8個資料位元，1停止，無同位
支援協定	MODBUS, 功能 3
繼電器類型: 滲漏 + 斷線	5 SPDT 單觸點 常開-常閉
繼電器最大電壓	125VAC 和 220VDC
繼電器最大電功率	60W(30V x 2A)
最大功耗	5 VA
標準電壓	100 - 240VAC - 50/60Hz
規格 (寬,高,深 W,H,D)	壁掛式:168 x 153 x 56 公厘 機櫃式:482.60 x 132.56 公厘

FG-ALS4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 7 m
ZONE 3 15 m	ZONE 4 0 m





 按第三個按鈕（齒輪）可更改MODBUS 號碼：


MODBUS (1 - 255)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0



■ 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，以液體圖示及“Leak”表示；電纜中斷警報，以剪刀的圖示和“Sensor”表示。

ZONE 1  5 m	ZONE 2  Sensor
ZONE 3  OK	ZONE 4  Sensor



技術資訊

電源供應	N：中性線 / P：火線 / ≠：地線
RS485	R1：共通點 / R2：RT+ / R3：RT-
電纜中斷繼電器	R1：常開 / R2：共通點 / R3：常閉
滲漏繼電器	R1：常開 / R2：共通點 / R3：常閉
FG-CLC導引線	A：綠線 / B：白線 / C：黑線 / D：紅線

標示編碼

FG-ALS4 F	壁掛式 四區型液漏偵測主機
FG-ALS4 E	機櫃式 四區型液漏偵測主機
FG-ECS, FG-ACS, FG-ECX, FG-ACX	3/7/15公尺長的水或酸液洩漏偵測電纜
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-ALS4四區型液漏偵測主機符合歐洲標準EN50081和EN 50082 EMC要求。
FG-ALS4四區型液漏偵測主機符合TUV要求，IEC61010-1/A2。

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國TTK製造，歸TTK所有，如有轉載，請註明出處。TTK已致力確保內容的正確性，然而如有錯漏，TTK不承擔任何責任。TTK對此產品說明書擁有最後解釋權。法國TTK僅對其銷售條款負責，不承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。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 2020