YENPROTEK
YOUR AIOT PARTNER

淹水警示系統

物聯網非接觸式水位監測・即時淹水預警

出廠預先設定　安裝即監測　24 小時自動監控



水還沒淹進來，警報就先響起

豪雨可能在短時間內淹沒地下室、機房或養殖池，尤其是無人值守的場域。延電智能淹水警示系統全天候監測水位，一旦達到警戒值，即同步啟動現場與手機警報，協助管理人員及時抽排水、疏散並保護重要設備。

非接觸式超音波量測

由上方量測水位，無須接觸水體，減少污損與腐蝕。量測範圍28～750cm，主機與感測器皆具 IP67防護等級。

24 小時即時多管道警報

夜間與假日持續監測。水位達警戒值時，同步觸發現場聲光警報，並透過 LINE、簡訊與 Email 通知。

斷電與斷網備援機制

內建備援電池，停電時仍可維持警示功能；斷網期間可暫存資料，網路恢復後自動補傳。

運作方式



淹水警示主機
＋超音波感測器

4G LTE
NB-IoT
Wi-Fi

雲端管理平台
或地端部署・API／MCP

手機即時通知
LINE・簡訊・Email

現場聲光警報
LED 警示看板（選配）

遠端監控看板
跨場域總覽・自動抽水控制

為什麼需要淹水警示系統？

傳統人工巡檢

- 淹水往往發現太晚，損失已經發生
- 設備泡水，造成昂貴維修與停工損失
- 人員須往返各場域確認水位
- 容易錯過緊急抽排水的黃金時間

導入淹水警示系統

- 全天候自動監控，夜間、假日不中斷
- 水位一達警戒值，立即發出通知
- 縮短應變時間，降低設備損害
- 單一平台管理各場域，減少巡檢需求

產品規格

項目	規格說明
感測方式	非接觸式超音波感測器
量測範圍	28～750 cm（盲區 0～28 cm）
解析度	1 mm
外觀尺寸	277（長）×187（寬）×130（高）mm
外殼材質	PC＋ABS，工業級抗 UV 材質
電源供應	AC 110V／220V 或太陽能板；內建備援電池
通訊方式	Wi-Fi／NB-IoT／LTE（4G）
警示管道	現場聲光警報、LINE、簡訊、Email
資料記錄	本地暫存，恢復連線自動補傳
取樣頻率	可自行設定（1 分鐘～24 小時）
工作溫度	－15°C～＋60°C
管理平台	延電雲端或地端部署；支援 API／MCP
選配功能	LED 警示看板、控制盒聯動抽水、中央監控看板

※ 備援時間與通知方式依選配而異。
不同國家的頻段、電信網路及認證要求可能不同，請洽詢適用規格。

應用場域



地下道與低窪道路



機房與配電室



地下停車場與低窪坑道



抽水站與偏遠場域



水產養殖池



地下室與設備機房

YENPROTEK
YOUR AIOT PARTNER
+886-2-7752-3952
sales@yenprotek.com
106 台北市大安區基隆路四段 43 號國際大樓 11 樓 1102 室