產品 DM

人員定位管理模組

型號 WP-700

4S360 人員定位管理 APP 是最快速、最低成本的工地人員定位解決方案。 作業人員只需在智慧型手機安裝 APP，無需採購任何額外硬體， 即可即時將 GPS 位置回傳至 4S360 管理平台。 管理者在後台地圖上即時掌握每位人員位置， 搭配電子圍籬、SOS 求援、失聯告警功能， 適合預算有限或需要快速導入的中小型工地。



人員定位

Personnel Positioning

產品定位

4S360 人員定位管理 APP 是最快速、最低成本的工地人員定位解決方案。 作業人員只需在智慧型手機安裝 APP，無需採購任何額外硬體， 即可即時將 GPS 位置回傳至 4S360 管理平台。 管理者在後台地圖上即時掌握每位人員位置， 搭配**電子圍籬、SOS 求援、失聯告警**功能， 適合預算有限或需要快速導入的中小型工地。

核心特色

免硬體・即裝即用

0元

硬體採購成本

僅需智慧型手機即可使用

3-5m

定位精度

戶外 GPS 訊號良好環境

即裝即用

快速導入

APP 安裝後立即上線

SOS求援

緊急一鍵通報

位置即時推播給管理者

APP 核心功能

GPS 即時位置回傳

APP 於背景自動回傳 GPS 座標至 4S360 平台，管理者在 Web 後台地圖上即時查看每位人員位置，更新頻率可自訂（30秒、1分鐘等）。

緊急 SOS 一鍵求援

人員遇到緊急狀況按下 APP 內 SOS 按鈕，系統立即將精確位置與求援訊息推播至工地主任與職安人員 LINE / Teams，縮短救援時間。

電子圍籬越界告警

管理者在後台地圖劃定危險區域，人員 GPS 位置越界時自動推播告警通知，防止非授權人員進入管制區域。

失聯告警

設定回應時限，人員超時未回應或 APP 離線過久時自動觸發告警，防止人員在偏遠區域發生意外時無人知曉。

進出工區自動記錄

人員進入 / 離開工地電子圍籬範圍時，系統自動記錄時間，取代人工簽到表，提供準確的在場人員統計數據。

歷史軌跡查詢

可查詢指定人員在特定時段的移動軌跡，事故發生後快速還原現場經過，作為調查與責任釐清的依據。

Web 後台管理功能

即時位置地圖

工地衛星地圖或平面圖上，以彩色圖示標示每位人員即時位置，點擊可查看人員姓名、部門、最後更新時間。

在場人員統計

即時統計工地在場總人數、各部門人數分布、承攬商人員數量，提供管理者精確的人員盤點數據。

電子圍籬管理

在後台地圖上自由繪製多邊形電子圍籬，設定圍籬名稱、告警條件（進入/離開）與通知對象，支援多個圍籬同時運作。

人員出勤報表

依日期、人員、部門查詢進出工地記錄，支援 Excel 匯出，作為出勤管理、工時計算與稽核的依據。

定位技術選型建議

找到最適合您的方案

手機 APP GPS
本款・最低成本
精度：3～5 公尺
適用：戶外開放場域
硬體成本：零
✓ 免硬體 ✓ 即裝即用 ✓ 成本最低
UWB 工卡定位
室內首選
精度：30 公分
適用：室內 / 地下
硬體：基站 + 工卡
✓ 30cm 精度 ✓ 室內適用 ✓ 抗干擾
手錶 GPS
穿戴式
精度：3～5 公尺
附加：心率監測
硬體：智慧手錶
✓ 心率監測 ✓ 穿戴舒適 ✓ SOS 按鈕

選型建議

戶外開放工地 → 優先選擇手機 APP GPS（成本最低、快速導入）；地下室、隧道、室內 → 建議升級 UWB 工卡（精度更高、不受 GPS 訊號限制）；高風險獨立作業 → 選擇手錶 GPS（含心率監測，更全面保護）。

導入使用流程

1

後台設定

管理者登入 4S360 Web 後台，匯入人員帳號、設定電子圍籬範圍、設定告警通知對象（LINE / Teams）。

2

人員安裝 APP

作業人員從 App Store / Google Play 下載 4S360 APP，使用管理者提供的帳號密碼登入，授權定位權限後即完成設定。

3

進場開啟 APP

每日進場時開啟 APP，系統自動開始回傳 GPS 位置，記錄進場時間。APP 可在背景持續回傳，不影響其他作業使用手機。

4

管理者即時監控

管理者在後台地圖即時查看全場人員位置，電子圍籬越界或 SOS 求援時即時收到推播通知，快速應變。

適用場域

中小型建築工地
道路・橋梁工程
工廠廠區戶外巡檢
林業・農業野外作業
電力・電信戶外維修
水利・堤防工程
戶外獨立高風險作業
多工地快速導入試用

永億資訊有限公司
www.4s360.com
電話 04-2568-0117
信箱 support@microsys.com.tw

規格如有變更,恕不另行通知,實際內容以報價單為準。