霓創科技
有限公司

無須穿戴
不用插電
隱私保護

產 品 型 錄

AS-FD90
落地型 跌倒偵測器



產品描述

AS-FD90 落地型跌倒偵測器專為高風險區域如浴室等封閉空間設計，結合紅外線與雷射測距雙感測技術，有效實現非接觸式跌倒偵測。偵測到疑似跌倒事件時，將透過 Wi-Fi 發送告警資訊至雲端平台，家屬與照護人員可透過 App 或通訊平台即時掌握異常狀況，迅速做出應對行動，爭取寶貴黃金救援時間，提升照護效率與安全。採落地擺放設計，具 IP65 防潑水能力，採可汰換的乾電池供電，安裝簡便、免打牆施工，適合設於浴室角落或其他即時監控區域。

主要特點

- 無須配戴裝置，避免排斥提升意願性
- 非侵入式偵測技術 (紅外線 + 雷射測距)
- 無採用攝像鏡頭有效保護個人隱私
- 內建智慧偵測演算法有效降低誤報率
- 不用插電透過電池運作可長達三個月
- 防潑水設計可用於高風險的浴室環境
- 支援廣泛通訊協定可整合軟體監控平台

功能規格

偵測技術	人體紅外線感應 + 不可見的雷射光束測距
偵測範圍	1~3 坪且空曠程度足夠人體倒地的空間
偵測時間	跌倒後約 30秒 / 1分鐘 / 2分鐘內確認並通報(可設定)
通訊介面	Wi-Fi 無線網路 (室內傳輸距離最遠 10 公尺)
告警通知	LINE、WhatsApp、簡訊、Email、Webhook API
電源需求	8 顆 AA 乾電池 (可續航至少三個月，具備低電量提醒)
安裝方式	產品底部具有防水耐用型魔鬼氈可與地面相互固定
產品尺寸	直徑 105mm x 高度 180mm
工作溫度	-10 ~ 50°C
工作濕度	10 ~ 85% RH (不結露)
認證標章	CE、FCC、RoHS

介面/功能

- 一鍵式操作設計 (觸碰開關)
- 提供 SOS 求救功能 (緊急求救按鈕)
- 柔白光指示燈 + 蜂鳴器 (操作反饋)
- 兩種功能模式 (運作模式、配置模式)
- 空間校正: 用於安裝後距離參數校準

適用場域

- 銀髮社區住宅 / 高齡獨居家庭
- 復健中心 / 安養機構 / 長照設施
- 無障礙設施空間 / 飯店旅館

有興趣了解產品，歡迎隨時與我們聯繫!
信箱: service@ninnotech.com.tw / 網站: www.ninnotech.com.tw

官方 FB　官方 LINE

產品使用情境



特色(Feature)

1. 紅外線 + 雷射測距偵測技術
2. 無線通訊即時發送告警通知
3. 防水型魔鬼氈貼附地面安裝

優勢(Advantage)

1. 明亮/昏暗空間均可有效偵測
2. 支援通訊整合達到多種告警方式
3. 免施工、免插電，安裝快速簡便

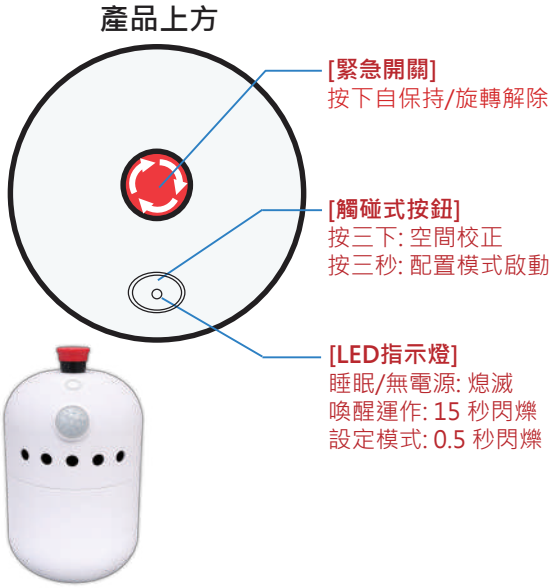
效益(Benefit)

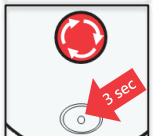
1. 不需穿戴設備、具隱私保障
2. 減少救援延誤、提升救援效率
3. 無建置需求，易導入既有環境

產品操作說明

LINE 機器人
QR Code

輕鬆 3 步驟，快速 3 分鐘!
完成所有產品安裝/設定!



操作功能一 (產品配置)	操作功能二 (空間校正)
 手機開啟 QR code 掃描條碼 將 LINE 機器人加為好友 進行 LINE 帳戶登錄	 確認偵測範圍地面無非常態擺設物 手指尖觸摸按鈕開關三次
 手指尖觸摸按鈕開關持續三秒 待蜂鳴聲反饋後放開	 人離開偵測範圍後等待15 - 30 秒
 手機Wifi 連線產品開啟設定頁面 設定家中 WiFi 配置、LINE ID 設定完成 (蜂鳴器 & 確認訊息反饋)	 校正完成 (蜂鳴器 & 確認訊息反饋)
• 支援 LINE / WhatsApp / Email / API • 可設定地點名稱 (告警訊息夾帶其資訊)	• 更換擺放位置時須重新進行校正 • 避免偵測範圍內非常態性擺置的物品

產品使用上有任何問題，歡迎隨時與官方 LINE 或 FB 客服聯繫，我們將立即為您服務!