

# EZ-F427 RF/IR 兩用可程式接收轉換器

## 完美的控制接收解決方案

新產品

新一代的 F427 將接收器設計成可外拉型態，由於在實際裝機場合，一般都希望外露的接收器體積小，不致影響既有裝潢美觀。在者，裝置環境的不同，使現場的接收感知器容易產生接收死角，導致控制靈敏性降低，新版的 427 特別針對此問題將接收器分成兩種不同型態，同時，兩者皆高度模組化，一舉克服裝置地點的接收角度不足及美觀問題，外露接收器體積大幅縮小，對於實際裝載的美觀及接收感度都有很大幫助，提供施工人員更大的彈性及更優質的配套。

紅外線極容易受到現場燈光影響，致接收靈敏度降低，這點讓控制機的準確度大打則扣，以往習用的紅外線接收器，一般都採用單個紅外線接收模組整併，接收角度與接收距離都有一定規範限制。新型的 F427 專用紅外線接收模組，內置 6 個紅外線接收器，依每個接收器特性，排列組合成一個完美的 360 度接收矩陣，無論操控者的紅外線訊號來自哪個方向！此接收器都能完整的接收紅外線控制訊號，型成一個幾近完美的接收空間。

然而，在某些場合，控制介面被迫不得不遠離接收器，這時候可穿透空間障礙的 RF 接收器就是最好的選擇方案。

## F427 產品外觀



# EZ-F427 RF/IR 兩用可程式接收轉換器

## F427 附件及標準配備選用配備

-  **SR-805**    **IR** 常態接收器    (標準配備)
-  **SR-616**    **IR** 廣角接收器    (選用配備 360 度無方向接收)
-  **RF-108**    **RF** 接收器    (選用配備 僅用於無線通訊)
-  **RMT-FA 22** **RF** 無線遙控器    (選用配備 僅用於無線通訊)
-  **LTK-109**    **RF** 無限牆壁面板    (選用配備僅用於無線通訊)
-  **ADP-606**    接收延伸盒    (標準配備 用於接收器延伸)
-  標準 DIN 鋁軌卡勾組件    (選用配備 用於將機體固定於鋁軌)



三種接收器都相同外觀  
可自由選用搭配於新版  
F427 使用，標準配備



FA22 無方向性  
RF 遙控器



109\_F 無線面板



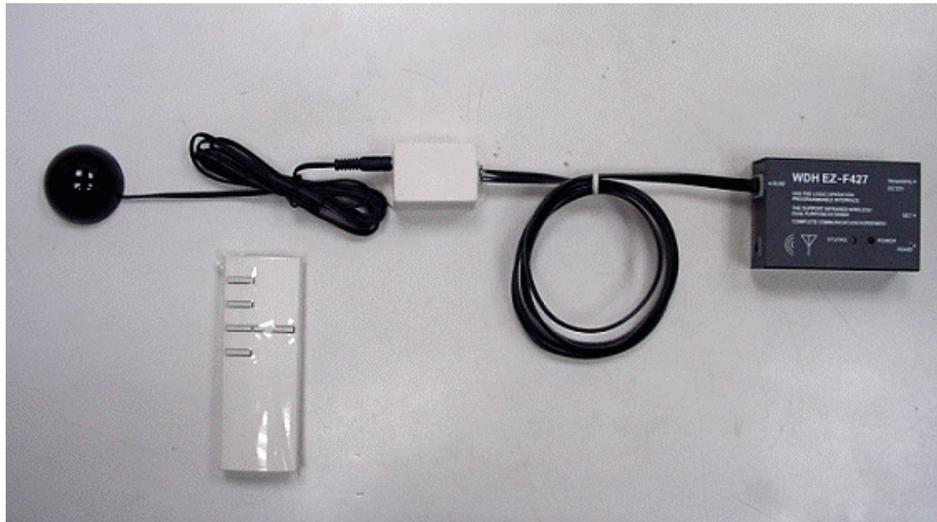
鋁軌固定組件



接線轉接盒

# EZ-F427 RF/IR 兩用可程式接收轉換器

## 接線圖例



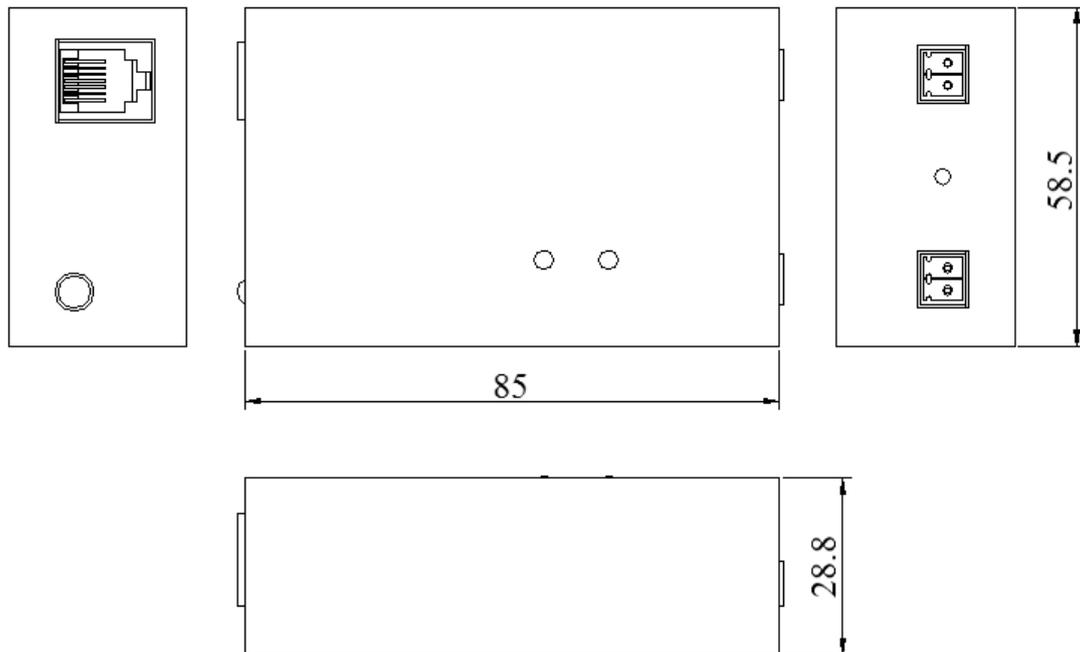
## 規格說明

- 具 56 組紅外線接收，並可對應 56 組可定義的 16 進制編碼並支援回傳判斷式功能(紅外線編碼由通訊協定觸發，以紅外線學習裝置皆可學習運用)
- 具 8 組高頻全指向性 RF 接收功能
- 最多允許 4 支 FA22 無線遙控器同時與 EZ-F427 互動
- 具 RS485(SAE J1708 BUS) 輸出
- 具 IR 樣板編碼輸出
- 具 RJ11 接收延伸端口施工配線最簡便
- 具通訊回傳失敗指示
- 具接收指示燈，清楚顯示通訊狀態
- 具完整的受控設備回傳訊號邏輯編輯程序
- 可編輯巨集指令
- 在單一 RS 485 總線支援不同鮑率
- 附完整編輯軟體



# EZ-F427 RF/IR 兩用可程式接收轉換器

## 外觀尺寸



單位 mm

機體淨重：89.4 公克

材質：全鋁

工作電流

靜態電流：10.8mA

靜態電流：含 RF 接收 14.5 mA

靜態電流：含廣角 IR 接收 14 mA

靜態電流：含單顆 IR 接收 12 mA

包裝：環保紙盒，每個 EZ-F427 都採用環保紙盒獨立包裝

## RMT-FA22 遙控器

預設作用 BANK 綠燈群組按鍵控制 F427 1-4 儲存設定位置

紅燈作用 BANK 群組按鍵則控制 F427 5-8 儲存設定位置

(其他關於 FA22 設定控制方式，請另行參考 [RMT-FA22 遙控器設定說明.pdf](#) 附件說明)

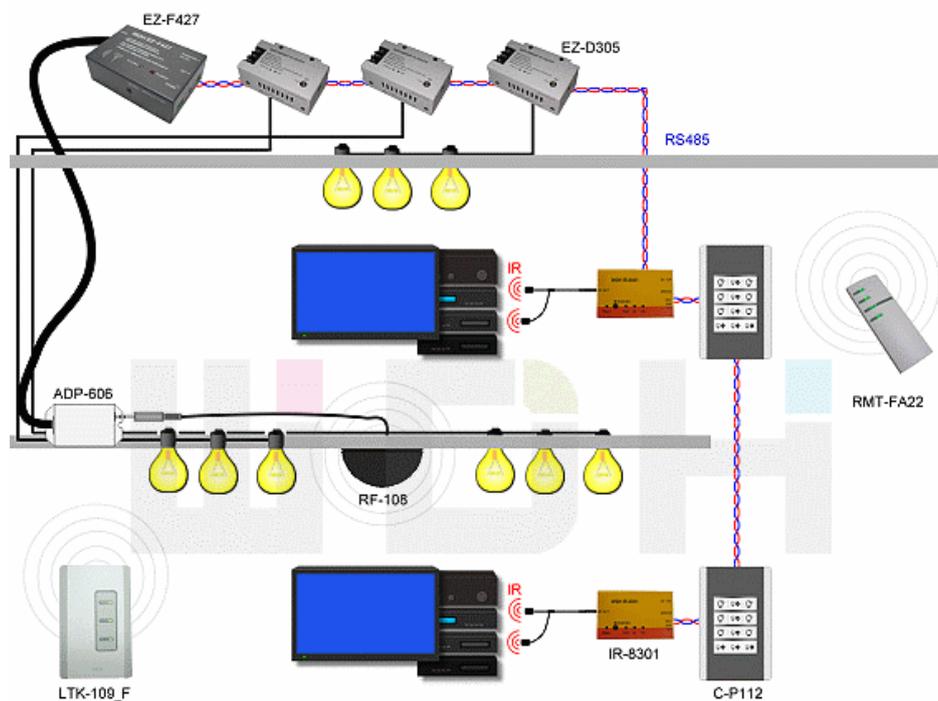
# EZ-F427 RF/IR 兩用可程式接收轉換器

EZ-F427 系統運用說明



## 器材連結圖例：

下圖範例 F427 藉由 RF-108 做定點接收 FA22 或 109 的訊號,直接無線控制燈光影音執行單一或是巨集排程動作,可應用於有屏障阻礙的不同樓層或是隔間,對於無法進行工程佈線的地方可靈活規劃實現控制需求接收距離需視實際現場安裝位置及環境而定



上述產品內容及功能，應以實品為主，本公司保有修改之權利，規格如有變更恕不另行通知。