

翼詠科技 - 多功能智慧控制器



產品介紹

翼詠科技為實現物聯網自動化應用與智慧農業而開發的「多功能智慧控制器」，可以經由自行開發的「數據閘道器」，整合各式 RS-485 介面的感測器，並以感測器數據來做各種設備的自動化控制。例如，結合光感測器執行「光積值精準澆灌」，以光累積輻射量取代 ET 蒸發散量，適合溫室內種植蔬菜瓜果，省水更能節省人力達，減少人為主觀判斷造成的農損以提高產量。「多功能智慧控制器」更是翼詠科技「設施環控解決方案」的核心，結合繼電器與感測器數據連動設施內設備，精準控制並節省人力。

產品特色

- 台灣設計製造，四年保固
- 支援「[數據閘道器](#)」連接感測器
- 即時控制鍵，無須手機或網路也能即時控制
- 邊緣運算，不須依賴網路也能獨立作業
- 100VAC – 240VAC 外接電源，環保 VI 級能效
- 內建 4 倍強度 2.4G Wi-Fi 連線
- 支援 RJ45 可接網路線或 3G/4G 分享器
- 支援兩組感測器輸入，獨立主閥控制
- UL, CE, NCC, RCM 認證

翼詠科技 Aeon Matrix Inc.

www.aeonmatrix.com

contact@aeonmatrix.com



多功能智慧控制器 產品規格

App

- iOS 10.0+ and Android™ 5.0 Lollipop®+
- 網頁控制：
<https://remote.aeonmatrix.com/<YID>>

控制介面

- 8站及12站
- 獨立主閥控制
- 獨立 24VAC 輸出接口
- 支援兩組感測器輸入 S1, S2
- 線徑範圍: 14AWG – 22AWG
- RJ45 與 USB 接口
- 突波保護及過電流保護
- 自動電磁閥偵測及電磁閥短路故障偵測

產品尺寸與重量

控制器:

- 長15公分 x 高15公分 x 厚3.5公分
- 0.45公斤

防水盒:

- 長28公分 x 寬 21.5 公分 x 高 8.9 公分
- 0.85 公斤

控制器輸出輸入

- 裝置必須使用隨附的外接電源供應器
- 輸入: 36VDC, 1.66A
- 輸出: 24VAC, 最大電流 1A

外接電源供應器

- 輸入電壓範圍/頻率: 100 – 240VAC, 50 – 60Hz, 環保VI 級能效
- 輸出電壓: 36VDC, 1.66A

降雨感應器

- 可設定使用常閉型 Normally Closed (NC) 或常開型 Normally Open (NO)

流量感應器

- 支援 Pulse 輸出的流量感測器

工作溫度

- -30°C to 60°C

產品保固

- 四年保固

設計

- 室內用, 附戶外防水保護盒

網路連線

- Wi-Fi 2.4G, 802.11 b/g/n
- RJ45 網路線
- 支援 4G/5G LTE 網路接收器

未來性

- 支援 OTA 雲端軟體更新