

多功能智慧控制器

設施農業解決方案 輕鬆控制各項設備

翼詠科技「多功能智慧控制器」操作方便，維護容易，除了可以直接驅動電磁閥做澆灌控制，還可搭配繼電器及整合各類感測器來控制各項設備，成為設施農業的控制中心。控制器可以不依靠網路獨立運作，也可經由網路遠距操作。提供最大輸出電流 1 或 2 安培兩種選擇，及同時開啟多站(點)之功能。含戶外防水保護盒，四年保固。

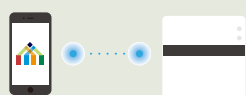
提供多種排程

- 即時排程 (單站/多站)
- 固定排程
- 條件排程



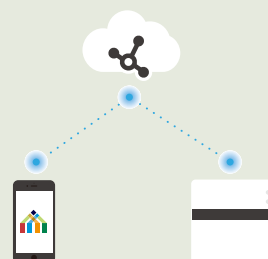
單機版

不須連網，可用手機 Wi-Fi 與控制器連接，直接操作與設定



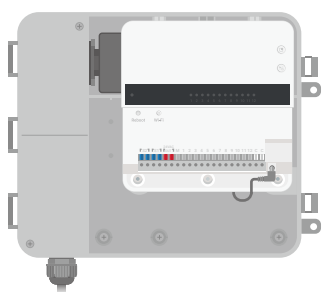
雲端版

可遠距使用手機瀏覽器控制，可利用 Wi-Fi 或網路線連網，也可加裝路由器 4G 上網

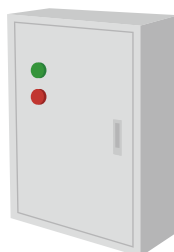


設備控制

多功能智慧控制器



配電箱



溫室設備控制



溫室風扇



內/外遮陰網



補光燈



水牆



加濕器



澆灌

感測器整合

感測器 閘道器



環境監控



光照



溫度



濕度



雨量



土壤 EC 值



二氧化碳



光積值澆灌應用

搭配日照感測器 實現精準澆灌

翼詠科技「多功能智慧控制器」搭配美國知名 Apogee 日射強度計，結合由行政院農業委員會台中區農業改良場技術移轉的「適時灌溉技術」，即可實現光積值精準澆灌。利用光照自動安排澆水，不再需要因為天氣變化而反覆調整定時器，大幅節省澆灌管理的時間與人力，精準用水更能降低農損。

「光積值」是光照強度經過一段時間的累加計算後的數值，利用作物接收的光量與蒸發散呈正相關的原理，隨光照變化自動安排澆灌 - 晴天及中午時密集澆灌，陰雨天時則減少次數，只澆作物在不同光照下所需的用水量，降低澆灌過度或不足的問題，達到適時適量澆灌。

「多功能智慧控制器」介面簡單，操作容易，用戶可依當地日照強度、作物發育階段與澆灌條件等，用手機輕鬆設定「光積設定值」與「澆灌時間」，當光積值超過設定值即啟動澆水。巧妙搭配兩項設定，可發揮精準澆灌的最大效益。



翼詠科技

台北市內湖區洲子街75號4樓

T : 02-2657-2011

E : contact@aeonmatrix.com

本產品由行政院農業委員會台中區農業改良場技術移轉與合作