

現場設備上 IOT 的完美銜接者

IOT 手自動盤-是一台免查線/免停機/免程式碼/免客製化配盤。
 模組化設計隨插即用的控制箱，快速將新舊設備帶上 IOT 的利器。
 4 效合一，機電整合/資訊整合/ESG/設備健康診斷，
 一機完成所有設備的 IOT 監測及控制



[特 色]

- 業界體積最小的 IOT 智慧控制箱。
- 模組化 PCB 製造。
- 最多可控制 16 組迴路設備。
- 具有電源和訊號防雷擊保護。
- 模組化製造，不需客制化，產品穩定可靠。
- 解決IoT系統於現場設備無手動開關問題。(系統毀損，現場仍可啟停。避免雲端/現場互搶)
- 維護容易，不需查線，防呆接頭，更換電路板即可正常使用。
- 安裝免查線/免程式/免停機/免客製化配盤，庫存直接出貨，快速安裝上線。
- 具有保護設備功能，避免逆轉的快速設定(正反轉設備)。
- 插拔式繼電器，可快速更換，不停機。
- 每組 Relay 具有 5 組時段排程及 7 組邏輯控制可供設定。
- 邏輯可選擇『數值連動』、『交替運轉』、『開關網控制』、『軟體互鎖』及『時段控制』等。
- 控制邏輯可自行網頁設定，不需撰寫程式，未來不會成為 PLC 孤兒。
- 具有 4G (選配) 及 wifi 通訊。
- 可選配負載電流偵測，更可即時掌握設備健康狀態，主動推播異常訊息。
- 完全掌握現場手切啟停/雲端啟停狀態，達到雲端/現地資訊同步。
- 設備交替運轉快速設定，當有設備故障，自動交替下一組設備
- 可直接輸入控制設備名稱(例:1 樓水泵)

[應 用] 工廠設備、建築公用設備、水產、畜牧、植物工廠、環境控制

[選 配]

DO [代碼 1] - [代碼 2] - [代碼 3] - [代碼 4] - [代碼 5]

代碼 1	控制點數	代碼 2	AI 模組 (0~10V or 4~20mA)	代碼 3	DIO 模組	代碼 4	箱體材質	代碼 5	4G 傳輸
4	4 組 Relay 控制點	N	無 AI 模組	N	無 DIO 模組	PC	IP68 PC 防水箱	N	無
8	8 組 Relay 控制點	1	1 組 AI 模組 8 點	1	1 組 DIO 模組 16 點	Z	鍍鋅鋼烤漆	4G	4G (含斷電通知功能)
16	16 組 Relay 控制點	2	2 組 AI 模組 共 16 點	2	2 組 DIO 模組 共 32 點	S	304 不鏽鋼		

※AI 模組及 DIO 模組只有鍍鋅鋼烤漆及不鏽鋼箱體才可選配

[規 格]

電 源	110/220VAC(50/60Hz) ◆耗電量：100W
通訊介面	RS-485*1 / Modbus RTU
乙太介面	RJ-45乙太網路具Web Service功能 / Modbus TCP
控制點數	4/8/16組
外殼尺寸	『鍍鋅鋼烤漆、304不鏽鋼』： 戶外雙層門含視窗 600*800*210mm(W×H×D) 『IP68 PC防水箱』： 戶外雙層門含視窗 300*400*180mm(W×H×D)
重 量	『鍍鋅鋼烤漆、304不鏽鋼』:42 Kg 『IP68 PC防水箱』:5 Kg

[控制畫面]

主機畫面

雲端紀錄傳輸系統

正轉 Cloud M 0.00 A
CCW Cloud M 0.00 A
2-1水車 Cloud M 0.00 A
Relay-4 Local-Off 0.00 A
Relay-5 Local-Off 0.00 A
Relay-6 Local-Off 0.00 A
Relay-7 Local-On 0.00 A
Relay-8 Local-Off 0.00 A
CH-9 Local-Off 0.00 A
CH-10 Local-Off 0.00 A
CH-11 Local-Off 0.00 A
CH-12 Local-Off 0.00 A
CH-13 Local-Off 0.00 A
CH-14 Local-Off 0.00 A
CH-15 Local-Off 0.00 A
CH-16 Local-Off 0.00 A

監測地點: [X]

2024/04/10 19:05:48

雲平台畫面

DO16 IOT手/自動控制盤

風扇正轉 Local-Off 0.00 A W+ 2512.4 w
風扇反轉 Cloud 0.00 A W+ 19.8 w
Relay-3 Cloud 0.00 A W+ 0 w
Relay-4 Local-Off 0.00 A W+ 17.6 w
Relay-5 Local-Off 0.00 A W+ 0 w
Relay-6 Local-Off 0.00 A W+ 0 w
Relay-7 Local-Off 0.00 A W+ 0 w
Relay-8 Local-Off 0.00 A W+ 0 w
Relay-9 Local-Off 0.00 A W+ 4.4 w
Relay-10 Local-ON 0.00 A W+ 4.4 w
Relay-11 Local-Off 0.00 A W+ 4.4 w
Relay-12 Local-Off 0.00 A W+ 2.2 w
Relay-13 Local-Off 0.00 A W+ 4.4 w
Relay-14 Local-Off 0.00 A W+ 2.2 w
Relay-15 Local-Off 0.00 A W+ 0 w
Relay-16 Local-Off 0.00 A W+ 0 w

[尺寸圖] mm

鍍鋅鋼烤漆、304 不鏽鋼



IP68 PC 防水箱

