

### 現場設備上 IOT 的完美銜接者

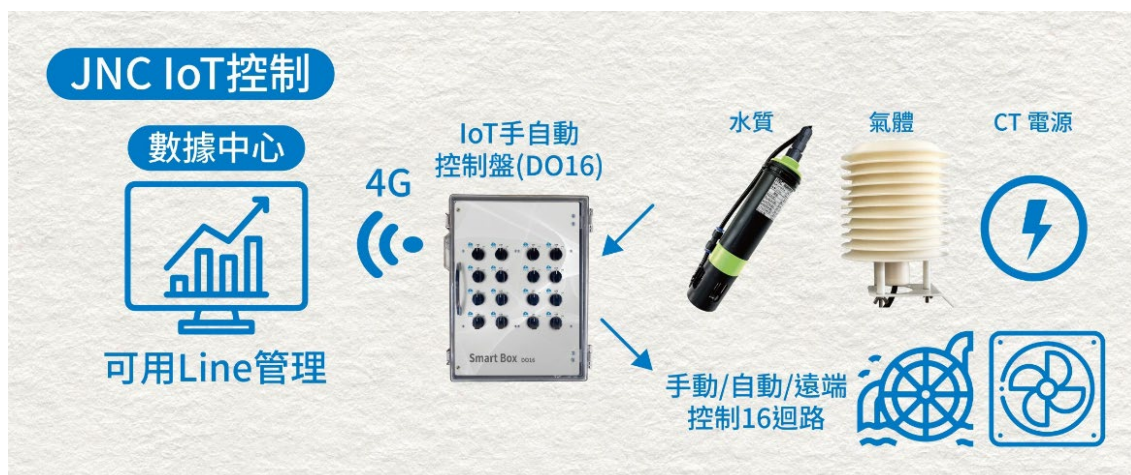
IOT 智能邏輯控制系統-是一台免查線/免停機/免程式碼/免客製化配盤。  
 模組化設計隨插即用的控制箱，快速將新舊設備帶上 IOT 的利器。  
 4 效合一，IOT 控制/資料收集/ESG(選配電流偵測)/設備健康  
 診斷(選配電流偵測)，一機完成所有設備的 IOT 監測及控制



### [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』、『溫室張收網控制』、『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。
- 設備具有乙太或 Wifi 功能，並且可選配 4G 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



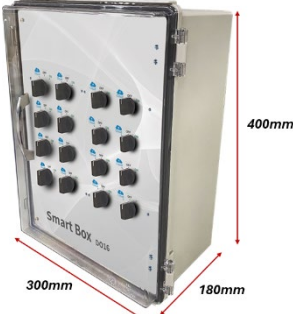

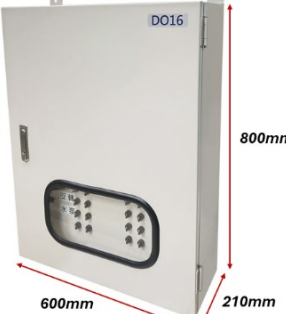
## [選配]

DO 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

代碼 1	控制點數	代碼 2	箱體材質	代碼 3	4G 傳輸
4	4 組 Relay 控制點	PC	IP68 PC 防水箱	N	無
4R	4 組帶中繼 Relay 控制點 (可 L、N 帶電輸出)				
8	8 組 Relay 控制點	Z	鍍鋅鋼烤漆	4G	4G 通訊功能
16	16 組 Relay 控制點	S	304 不鏽鋼		

※若具有電流偵測須選配 CT485-100A。

## [規格]

型號	DO4/8/16-PC	DO4-Z/S	DO8/16-Z/S
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		
箱體材質	IP68 PC防水箱	鍍鋅鋼烤漆、304不鏽鋼	鍍鋅鋼烤漆、304不鏽鋼
外殼尺寸 (W×H×D)	戶外雙層門含視窗 300*400*180mm	戶外雙層門含視窗 600*430*210mm	戶外雙層門含視窗 600*800*210mm
重量	<6 kg	<25 kg	<38 kg
產品圖			

# [控制畫面]

## 主機畫面



English  
JNC  
v1.13 240115

### 雲端紀錄傳輸系統



<b>正轉</b> Cloud <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> ⚡ 0 A	<b>Relay-5</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-9</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-13</b> Local-Off ⚡ 0 A
<b>CCW</b> Cloud <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> ⚡ 0 A	<b>Relay-6</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-10</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-14</b> Local-Off ⚡ 0 A
<b>2-1水車</b> Cloud <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> ⚡ 0 A	<b>Relay-7</b> Local-On ⚡ 0 A	<b>CH-11</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-15</b> Local-Off ⚡ 0 A
<b>Relay-4</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>Relay-8</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-12</b> Local-Off ⚡ 0 A	<b>CH-16</b> Local-Off ⚡ 0 A

監測地點:



**2024/04/10  
19:05:48**

## 雲平台畫面

**DO16 IOT手/自動控制盤**

<b>風扇正轉</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 2512.4 w	<b>Relay-5</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w	<b>Relay-9</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 4.4 w	<b>Relay-13</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 4.4 w
<b>風扇反轉</b> Cloud <input type="checkbox"/> A ⚡ 0.00 A W+ 19.8 w	<b>Relay-6</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w	<b>Relay-10</b> Local-ON ⚡ 0.00 A W+ 4.4 w	<b>Relay-14</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 2.2 w
<b>Relay-3</b> Cloud <input type="checkbox"/> A ⚡ 0.00 A W+ 0 w	<b>Relay-7</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w	<b>Relay-11</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 4.4 w	<b>Relay-15</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w
<b>Relay-4</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 17.6 w	<b>Relay-8</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w	<b>Relay-12</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 2.2 w	<b>Relay-16</b> Local-Off ⚡ 0.00 A W+ 0 w