

[產品特色]

- 邊緣運算能力(Embedded Edge AI)：採用同 PAC (可程式自動化控制器, Programmable Automation Controller)架構，具備邏輯運算與現場控制能力，在邏輯設定完成後即使無網際網路，即可獨立判斷並控制現場設備。
- 與 JNC SCADA 無縫整合:支援與 JNC SCADA 系統全通透讀寫，可直接於 SCADA 平台上遠端設定 CB，大幅提升管理效率。
- 內建網頁介面，透過瀏覽器即可遠端管理與設定。
- 採用 IP68 防水外殼，具備耐濕、耐熱、耐震特性。
- 選配簡訊發報功能，支援全中文化及斷電時發送簡訊通知。
- 透過 email，支援全球軟體更新/升級。
- 支援 RJ-45 有線、4G (選配)、Wi-Fi (選配) 三網架構，可即時讀取 4G 訊號強度，並可選配 GPS 定位功能。
- 支援市電/太陽能/電池自動切換，並可設定休眠，達到高效節能。
- 可搭配太陽能板充電，並具備電池電量與充電狀態監測，掌握發電效能。
- 搭載 0.96 吋彩色 LCD 螢幕，顯示現場數值、USB 狀態與日期時間。
- 可輸出 5V / 12V / 24V 三種電源 (jumper 選擇)，滿足各類感測器需求。
- 依安裝的水質感測器可計算河川汙染指標(RPI)及漁業水質品質指標(AQUA.WQI)兩種指標，讓使用者可更快了解水質狀況。

代碼 3: L



代碼 3: C



代碼 3: A

- ① 電源
- ② 感測器
- ③ 感測器
- ④ 乙太孔



依 CBA 選配配置

[適用場所] 環境監控、氣象監測、獨立監測站、淹水監控、污染監控、污水廠、自來水廠。

[選配型號]

CB-代碼 1-代碼 2-代碼 3-代碼 4-代碼 5-代碼 6

代碼 1	網路	代碼 2	SIM 卡通訊	代碼 3	外箱	代碼 4	電源	代碼 5	輸出電壓	代碼 6	接頭
N	乙太	N	無	L	PCW175 透明上蓋 (含螢幕)	Li	可對 鋰電池充電	N	不從 CB 供電	N	電纜頭
		NB	NB-IoT 通訊					5	5V (<16W)		
		4G	4G 通訊(內建天線)								
		4GO	4G 通訊(外拉天線)								
		4GV	4G 通訊(內建天線)可影像傳輸								
		4GVO	4G 通訊(外拉天線)可影像傳輸								
W	Wifi	GPS	4G 通訊(內建天線)含 GPS 功能	C	PCW175 不透明上蓋 (不含螢幕)	Pb	可對 鉛蓄電池充電	12	12V (<24W)	C	快速接頭
		GPSO	4G 通訊(外拉天線)含 GPS 功能	A	需要額外箱體配盤			24	24V (<24W)		
		GPSV	4G 通訊(內建天線)含 GPS 功能可影像傳輸								
		GPSVO	4G 通訊(外拉天線)含 GPS 功能可影像傳輸								

※代碼 3 若選擇『A』，代碼 5 須選擇『N』，並且須另選 CBA 防水箱體配件。

[CB 防水箱體配件]

CBA-代碼 1-代碼 2

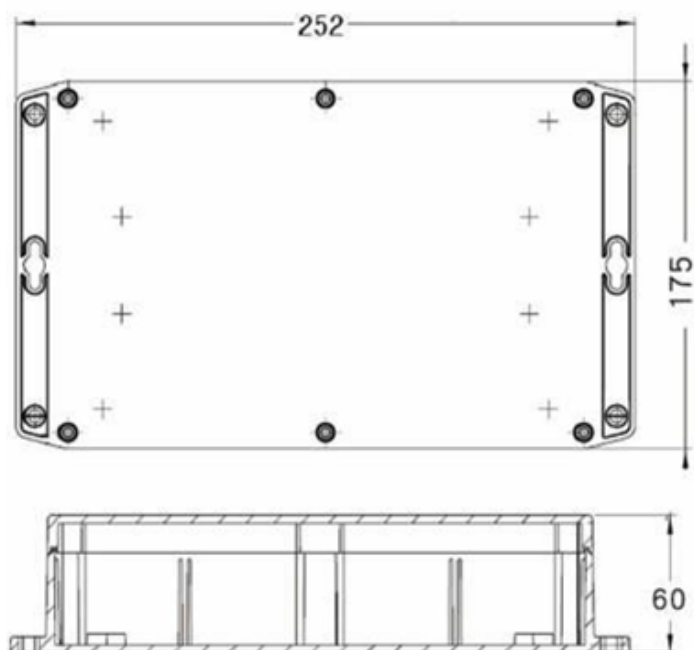
代碼 1	應用種類	代碼 2	變壓器
400	戶外型多感測器併接回 CB	12V	DC12V/50W
1Relay	1. 一點濕接點輸出(Relay) 2. 用於單路灑水等專案		
3Relay	1. 一點濕接點輸出(Relay) 2. 兩點乾接點輸出(Relay) 3. 兩點乾接點輸入(DI) 4. 用於做為出車紅外線及紅綠燈控制	24V	DC24V/50W
Solar	搭配太陽能板 (無電源供應器跟無熔絲開關)		

[規 格]

電 源	◆DC12~36V ◆耗電量 : ≤3.6W		
工 作 環 境	工 作 環 境 溫 度	-20°C~70°C (-4°F~158°F) 、(WiFi 0~70°C)	
	儲 存 溫 度	-20°C~70°C (-4°F~158°F)	
	相 對 濕 度	0~95 % RH 非凝結	
通 訊 功 能	乙 太 介 面	RJ-45 乙太網路、Modbus TCP 通訊協定	
	乙 太 通 訊 功 能	Web Service、標準 Modbus 通訊協定、http 上傳、MQTT 上傳	
	通 訊 介 面	RS-485 X2 組，可自由修改 Master、Slave	
	通 訊 協 定	標準 Modbus 通訊協定	
	4 G 通 訊 功 能	警報響鈴及簡訊、http(s)上傳、MQTT(s)上傳	
訊 號 輸 入	類 比 輸 入 (A I)	4-20 mA*1	
	數 位 輸 入 (D I)	DI*2，可做 200Hz 內開關計數	
	數 位 輸 出 (D O)	乾接點*1，DC24V 1A，需接中繼 Relay	
顯示器規格	0.96 吋，英數彩色液晶 TFT-LCD		
物 理 條 件	代碼 3 選配項目	L、C	A
	產品尺寸 (m m)	252 x 175 x 60 (W×H×D)	300*400*180(W×H×D)
	產 品 重 量	<0.7kg	<3.5kg
外 殼 規 格	材 質	PC+抗 UV	ABS
	防 水 防 塵 等 級	IP68	
記 錄	USB 記錄功能，最大支援至 64GB(FAT32 格式)		
安 規 認 證	歐盟 CE 認證 (EMC、LVD：IEC/EN 62368-1) 及美國 FCC 認證		
專 利	中華民國專利證書第 M429156 號 / M474956 號 / M594326 號 大陸專利證書第 2514208 號 / 3968342 號		

[尺寸圖] 單位:mm

代碼 3: L、C



代碼 3: A

