JNC 網頁型智能記錄傳輸系統

Cloud Box Embedded Edge AI

CB

[產品特色]





依 CBA 選配配置

- 邊緣運算能力(Embedded Edge AI)：採用同 PAC(可程式自動化控制器)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，通過 CNS 14165 標準測試，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。
- 網路中斷時資料自動暫存於本機，恢復連線後自動補傳，資料完整不漏失。
- 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。

[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)	C	PCW175 不透明上蓋 (不含螢幕)						
W	Wifi	4GV	4G 通訊(內建天線) 可影像傳輸			Pb	可對 鉛蓄電池充電	12	12V (<24W)	C	快速接頭
		4GVO	4G 通訊(外拉天線) 可影像傳輸								
		GPS	4G 通訊(內建天線) 含 GPS 功能	A	需要額外 箱體配盤			24	24V (<24W)		
		GPSO	4G 通訊(外拉天線) 含 GPS 功能								

※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。

專利產品 仿冒必究 本公司保留規格變動權利

[CB 防水箱體配件]　　CBA-代碼 1-代碼 2

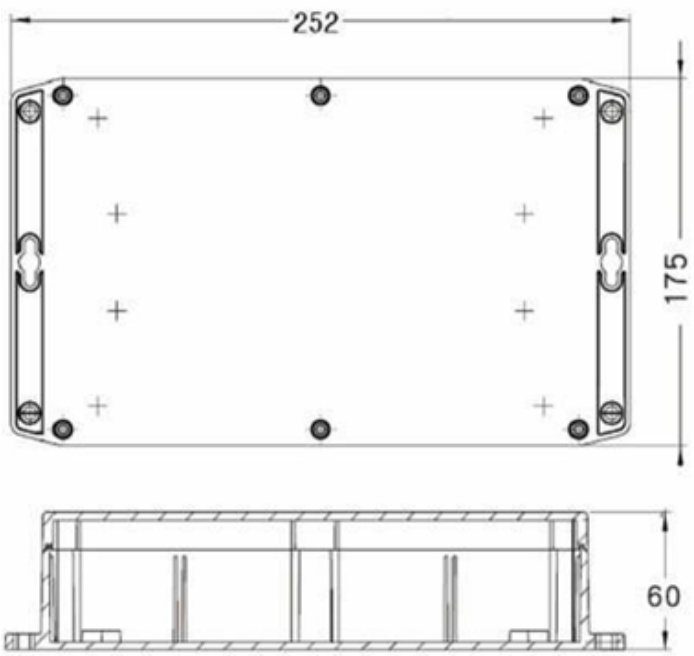
代碼 1	應用種類	代碼 2	變壓器
400	戶外型多感測器併接回 CB	12V	DC12V/50W
1Relay	1. 一點濕接點輸出(Relay) 2. 用於單路灑水等專案		
3Relay	1. 一點濕接點輸出(Relay) 2. 兩點乾接點輸出(Relay) 3. 兩點乾接點輸入(DI) 4. 用於做為出車紅外線及紅綠燈控制	24V	DC24V/50W
Solar	搭配太陽能板 (無電源供應器跟無熔絲開關)		

[規　格]

電源	◆DC12~36V ◆耗電量 : ≦3.6W		
工作環境	工作環境溫度	-20℃~80℃ (-4℉~176℉)、(WiFi 0~80℃)	
	儲存溫度	-20℃~80℃ (-4℉~176℉)	
	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	
	4G 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(AI)	4-20 mA*1	
	數位輸入(DI)	DI*2，可做 200Hz 內開關計數	
	數位輸出(DO)	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(mm)	252 x 175 x 60 (W×H×D)	300*400*190(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 (CNS 14165)	
記錄	USB 記錄功能，最大支援至 32GB(FAT32 格式)，檔案為 CSV 格式，可直接以 Excel 開啟 以 120 頻道、一分鐘一筆計算，可記錄 10 年以上		
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		
產地	臺灣		

[尺寸圖] 單位:mm

代碼 3: L、C



代碼 3: A

