

### [產品特色]

- IP68 防水外殼，適合惡劣環境使用：耐濕/耐熱/耐震。
- 具有網頁介面，使用瀏覽器，即可遠端管控
- 主動預警：選配簡訊發報 ( 全中文化及斷電簡訊 )。
- 使用 USB 即可更新韌體。
- 可讀出 4G 訊號強度。
- 可搭配太陽能板充電，並且可偵測電池電量。
- 可獲取 GPS 訊號。
- 具有休眠機制 可設定排程
- 可量測太陽能充電電壓/充電電流
- 可輸出 5V 或 12V 或 24V 電源給感測器(jumper 選擇 3 選 1)。
- 3 網架構：同時具有 RJ-45 及 4G 通訊(選配)及 WIFI(選配)。
- 自動排供電順序 市電/太陽能/電池
- 具有 0.96 吋彩色液晶螢幕，可顯示現場數值、USB 狀態及日期。
- 獨立小點數監控利器：現場 USB 記錄/簡訊發報/ 4G 通訊或 NB-IoT /省電設計。

代碼 3: L



代碼 3: C



代碼 3: A



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<br>透明上蓋<br>(含螢幕)   | Li   | 可對<br>鋰電池充電  | N    | 不從 CB 供電        | N    | 電纜頭  |
|      |      | NB   | NB-IoT 通訊              |      |                           |      |              |      |                 |      |      |
|      |      | 4G   | 4G 通訊(內建天線)            |      |                           |      |              |      |                 |      |      |
|      |      | 4GO  | 4G 通訊(外拉天線)            |      |                           |      |              |      |                 |      |      |
| W    | Wifi | GPS  | 4G 通訊(內建天線)含<br>GPS 功能 | C    | PCW175<br>不透明上蓋<br>(不含螢幕) | Pb   | 可對<br>鉛蓄電池充電 | 12   | 12V<br>( <24W ) | C    | 快速接頭 |
|      |      | GPSO | 4G 通訊(外拉天線)含<br>GPS 功能 | A    | 需要額外箱體配盤                  |      |              | 24   | 24V<br>( <24W ) |      |      |

※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

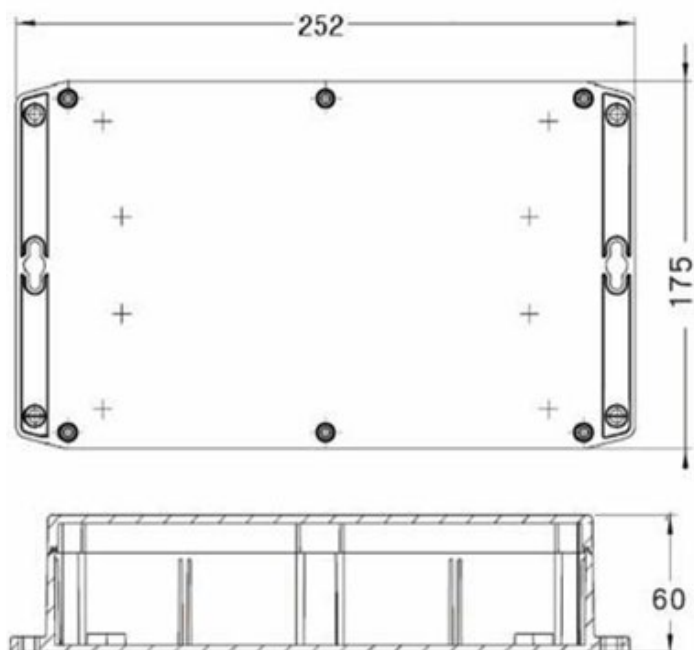
| 代碼 1   | 應用種類                                                                           | 代碼 2 | 變壓器       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 400    | 戶外型多感測器併接回 CB                                                                  | 12V  | DC12V/50W |
| 1Relay | 1. 一點濕接點輸出(Relay)<br>2. 用於單路灑水等專案                                              |      |           |
| 3Relay | 1. 一點濕接點輸出(Relay)<br>2. 兩點乾接點輸出(Relay)<br>3. 兩點乾接點輸入(DI)<br>4. 用於做為出車紅外線及紅綠燈控制 | 24V  | DC24V/50W |

## [規 格]

|         |                                                                              |                                            |                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| 電 源     | ◆DC12~36V<br>◆耗電量：≤3.6W                                                      |                                            |                    |
| 工 作 環 境 | 工 作 環 境 溫 度                                                                  | -20℃~70℃ (-4°F~158°F)、(WiFi 0~70℃)         |                    |
|         | 儲 存 溫 度                                                                      | -20℃~70℃ (-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*150(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 安全認證及美國 FCC 認證                                                         |                                            |                    |
| 專 利     | 中華民國專利證書第 M429156 號 / M474956 號 / M594326 號<br>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

