AUO Solar DATA RECORDER 資料收集器 安裝指南 (VI.0)



AUO Solar DATA RECORDER 安裝指南

目錄

	•	產	品總覽 5
_	•	標調	记和符號5
Ξ	•	安報	裝檢查表6
([])	必需硬體6
(2)	系統需求6
(3)	網路環境6
(4)	所需監控的硬體7
匹	•	認言	哉您的資料收集器 8
()	產品規格8
(2)	俯視圖/側視圖/底視圖9
((3)	I/O 介面介紹10
(4)	RS-485 装置連接方法11
(5)	RS-485 装置最大支援數目12
五	•	資料	科收集器安裝
([]])	網路接線說明13
(2)	DR RS485 連接埠端子台接線方式說明13
((3)	電源線接線說明13



(4)	連網方式說明	14
(5)	儲存裝置說明	22
六、線	上註冊	23
(1)	建立您的 AUO Solar 系統商帳號	23
(2)	註冊您新安裝的資料收集器	24
七、資	料收集器設定頁面功能說明	27
(1)	登入 DR 設定頁面	27
(2)	多國語言設定	28
(3)	整體狀態	30
(4)	系統資訊	31
(5)	事件資訊	32
(6)	連接埠 I~4 資訊	33
(7)	Modbus TCP 資訊	34
(8)	LAN 網路設定	34
(9)	日期/時間設定	36
(10)	密碼設定	37
(11)	連接埠 I~4 設定	



(12	I2) Modbus TCP 設定	
(13	l3) 系統重直	41
	盐磁排队 美武谷社家业店在 四	
八、	、	
力、、	恢復資料收隻器出廠預設值	44
/ U		••••••••••••••••••••••••••••••••••••



AUO Solar DATA RECORDER (DR, 資料收集器). 設計為收集各類型太陽能系統發 電數據及家戶用電數據. 讓系統擁有者可以收集重要的發電/用電資訊並透過網路 自動上傳資料到 AUO Solar 雲端監控系統. 讓使用者透過網路即可進行遠端監控. 並在遇到異常時可收到警報郵件。

DR 資料收集器的系統架構簡單且可靠,協助系統安裝商或維運人員以最少的安裝時間和安裝成本來達成以上監控需求。



AUO DATA RECORDER 監控架構圖

二、標記和符號





(I) 必需硬體

- 螺絲 X 4 (可依欲固定的位置而選擇適當的固定配件,該固定配件要能支撐 大於 0.82 公斤的重量,用以固定 DR 在配電盤或箱體中)。
- 十字螺絲起子:用以固定 DR 螺絲。
- 一字螺絲起子(頭寬≦2.4 毫米):用以鎖附 485 線。
- 網際網路線(有線網路·CAT-5 線材及 RJ-45 接頭):用以將資料透過網際網路上傳至 AUO Solar 雲端。
- 筆記型電腦及 IP 分享器(路由器),用以設定 DR 及除錯。

(2) 系統需求

需使用電腦來完成 DR 設置,請確認電腦符合以下系統需求:

■ RJ-45(LAN)乙太網路連接埠(10Base-T / 100Base-TX / 1000BaseTX)

■ 支援 802.11a/b/g/n/ac/ax 無線功能

您可從控制台>網路和網際網路>Wi-Fi>硬體內容來確認您的電腦硬體設備。

■ 已安裝 TCP/IP 服務

您可從控制台>網路和網際網路>變更介面卡網路設定>對乙太網路右鍵點選內 容>確認網際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)已存在佇列中。

■ 網路瀏覽器,如 Internet Explorer、Firefox、Safari 或 Google Chrome

(3) 網路環境

- I. DR 預設支援 DHCP(浮動 IP), DHCP 網路環境下可隨插即用。
- 2. 若是使用固定 IP 之網路環境,請先向網路管理者或電信業者取得以下資訊:
 - IP 位址(IP address)
 - 子網路遮罩(Netmask)
 - 閘道位址(Gateway address)
 - 域名服務器位址(DNS server address)



DR 不支援 PPPoE·若您的網路環境為 PPPoE 撥號,您需額外安裝一台 IP 分享器(路由器),由 IP 分享器(路由器)進行 PPPoE 撥號,使 DR 透過 IP 分享器(路由器)來連上網路。



(4) 所需監控的硬體

- I. DR 可支援符合以下規格之外部選配硬體:
 - 符合 MODBUS RTU 之硬體 (例如:氣象資料感測器,交/直流電錶...等)
 - RS-485 專用線材(4 芯或 8 芯銅網雙隔離雙絞線)
 - 達 1000 公尺之長距離 RS485 迴路須加裝終端電阻(120 歐姆)
 - 考量當地之氣候環境,可考慮加裝突波吸收器以保護 DR
- DR 可支援以下網址下「外接裝置支援列表」之硬體,包含:變流器、電錶、
 AD 轉換器、空氣斷路器、真空斷路器、溫度斷路器...等。
 - https://gms.auo.com/MvcWebPortal/DRGEN2/doc



3. 非於「外接裝置支援列表」之硬體,請向 AUO 詢問是否支援。



四、 認識您的資料收集器

(1) 產品規格

項目	規格
處理器	Cortex-A9 dual cores, 800MHz
⇒倍疊	8GB eMMC (商規) / 16GB eMMC (工規)
□□ 忌 /豆	IGB DDR3L DRAM (商規) / 2GB DDR3L DRAM (工規)
安全重啟按鈕	Reset × I
	LED x 3 (商規)
半台卡二次	由左至右: Status(網路)、COMI、COM2
水態拍小短	LED x 5 (工規)
	由左至右: Status(網路)、COMI、COM2、COM3、COM4
RS485 接口	2 個 (商規) / 4 個 (工規)
	USB 2.0 Micro-USB OTG 接頭 x I
USB 按口	USB 2.0 Type - A 接頭 x 2
Micro SD 接口	Micro SD 卡插槽 × I
網路接口	CAT-5 RJ-45 接頭
工作亟原	24VDC ± 10%
	DC Jack 規格: ODΦ5.5mm , IDΦ 2.5mm (內正極、外負極)
工作溫度	0~60℃ (商規) / -25~70℃ (工規)
工作濕度	5% ~ 90% RH
保存溫度	-30 ~ 85°℃
消耗功率	< 10W
操作環境	需安裝於防水箱或室內
IP 等級	IP20,不防水防塵、自然散熱
尺寸(W×H×D)	220mm x 110mm x 60mm
重量	820g
適用網路環境	DHCP or 固定 IP

<u>(</u>)

注意: DR 必須安裝於接線箱或配電盤中,請避免雨水、油或可燃氣體 的侵入。 請勿試圖自行修復 DR。自行拆開外殼,產品將失去保固。



(2) 俯視圖/側視圖/底視圖



上視圖



側視圖



底視圖





1	電源連接埠(DC-IN)	請插入電源供應器(24V・内正極、外負極)至 DR。
		未亮燈:DR 未開機。
2	狀態指示燈(Status)	紅燈:DR 開機時或未連上 AUO 雲端時。
		綠燈:透過網路線連線。
		未亮燈:設定頁面尚未勾取裝置。
3	COMI~4 指示燈	綠燈:DR 發送訊號給轄下裝置 。
		藍燈:轄下裝置發送訊號給 DR。
4	COMI~4 連接埠	插入 RS485 訊號線與變流器裝置訊號連接。
5	USBI~2 連接埠	可將 USB 隨身碟或 Wi-Fi 裝置插入此連接埠。
6	Micro SD 連接埠	可將 Micro SD 卡插入此連接埠。
7	網際網路連接埠(WAN)	插入網路線建立外部網路連線。
8	重置按鈕	長按此按鈕 15 秒可重置 DR 回原廠初始設定。



請使用包裝盒內附的電源供應器,使用其它類型的電源供應器 可能會造成裝置損毀及失去產品保固。



(4) RS-485 裝置連接方法

請使用正接正、負接負(Daisy Chain 串接)的連接方式來連接 DR 與所需監控的 裝置。如果在 RS-485 接線完成後,存在有信號雜訊,請增加連接 DR 與 MODBUS RTU 裝置的 G 腳位。(勿將 G 腳位接至接地銅排-大地,會導致裝置毀 損)



通常針對較長距離之迴路(>1000m)或遭遇通訊品質不良的狀況時,可嘗試於 RS-485 迴路之尾端安裝一個 120 歐姆的終端電阻。





警告:完成接線後,請將安裝 DR 的電盤或接線箱之內的所有電線腐或 金屬碎片清除,如果這些電線腐或金屬碎片接觸到高壓電,可能造成危 險。



(5) RS-485 裝置最大支援數目

DR 共有 2~4 個 COM 通信埠 (商規包含 COMI、COM2; 工規包含 COM3、COM4),每一個 COM 通信埠可支援的最大裝置數目如下表。

裝置名稱	每個 COM 通信埠 最大支援數目	
逆變器	25	
(Inverter)	23	
交流電錶	E	
(AC Meter)	C	
直流電錶	10	
(DC Meter)	10	
氣象錶頭	10	
(Weather Meter)		
類比數位輸入換器	F	
(AD Converter) 5		
數位輸入	r.	
(Digital Input)	5	

注意	
•	若您的 PV 系統的裝置超過上表數目(如:逆變器>25 台),請將
	RS485 線路拆成三個迴路,平均分配給 2 個 COM 通信埠。
•	RS485 集線器並不影響上表數目,如: 逆變器透過 485 集線器接
	至 COMI 通信埠,則接至此 485 集線器之逆變器總數仍需<25
	台。



(I) 網路接線說明

- DR 使用標準 RJ-45 接頭,請使用 CAT-5 網路線材連接 DR 與 IP 分享器(路 由器)或 ISP 業者之數據機。
- DR 使用內部網頁來進行設定,用來設定的電腦亦需連接到同一台 IP 分 享器(路由器)或數據機。



(2) DR RS485 連接埠端子台接線方式說明

DR 底部有 2~4 個 RS485 連接埠,分別為 COMI 及 COM2(工規包含 COM3 及 COM4),用於連接到 RS-485 裝置。



(3) 電源線接線說明

- 請將包裝盒內附的電源線,一端插入 DR 的電源接孔,另一端接上市電 電源(DR 支援國際電源, AC 100~240V, 60/50Hz)。
- 2. 接上電源後·等 DR 自動開機完成(約 20 秒)·此時狀態指示燈將為紅燈。





(4) 連網方式說明

方法 I:使用 IP 分享器(路由器)連接 DR 與筆記型電腦 (DHCP)





	I. 開啟電腦瀏覽器,輸入 <u>https://gms.auo.com/MvcWebPortal/DRGEN2/doc</u>
	2. 下載「裝置掃描應用程序」檔案至筆記型電腦
	3. 開啟「裝置掃描應用程序」· 確認該 DR IP 位址
	AUO Data Recorder G2 Scan Version:1.4 - C X
	Rescan Device
步驟 5	Reset Default
	IP Address Serial Number Unit Type Specification Vendor PSC_SN MAC Address Location 192.168.88.101 BDL121866001 DRG2 S8C_V1 PSC 6DLK121171001 2C-SA-A3-02-30-90
	裝置掃描應用程序
	另開啟電腦瀏覽器 · 於瀏覽器網址中輸入 DR IP 位址 · 按下 Enter · 進
	入 DR 設定主頁面 · 設定功能需輸入帳號密碼 · 請參考 DR 本機背面標
	籖上預設帳號及密碼。
步驟 6	🕄 AUO Solar Data Recorder 🗙 🕂
	← → C ▲ 不安全 192.168.88.101
	於瀏覽器輸入 IP 位址
	於 DR 設定網頁右上角 · 將語言 English 切換成 Chinese 中文 · 點選左方
	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	選單「連接埠 I 設定」,勾選「啟動 RS485」,設定對應連接埠內裝置
步聯 /	的「鮑率、字元位數、奇偶校驗、停止位元」.並於支援裝置內勾選實
	際對應的逆變器及其它裝置數目。



	根據您所勾選的 每個欄位對應裝 設定完成後按下	裝置數目‧畫面下方將展開「裝置設定欄位」‧請設定 置的通信 ID (Modbus ID) 及型號名稱 (Model Name)‧ 「儲存設定」 [。]
	AU Optronics	選续語言: Chinese 中文 ✔
	整體狀態	· 海培省Ⅰ· 法避理你装罢約RS485款定。
	系统資訊	 ■ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	事件資訊	支援装置:
	連接埠1資訊	ADAM
步驟 8	連接埠2資訊	数位輸入
	ModbusTCP資訊	□#1 □#2 □#3 □#4 □#5 结束 (=++ 莱陈·莱达)
	LAN 網路設定	
	Wi-Fi 設定	逆變器 ☑ #1 □ #2 □ #3 □ #4 □ #5 □ #6 □ #7 □ #8 □ #0 □ #10
		□ #11 □ #12 □ #13 □ #14 □ #15 □ #16 □ #17 □ #18 □ #19 □ #20
	客碼設定	直流電表 □#1 □#2 □#3 □#4 □#5 □#6 □#7 □#8 □#9 □#10
	連接埠1設定	交流電表 □ #1 □ #2 □ #3 □ #4 □ #5
	連接埠2設定	※描題#1 MODULC ID. と 可能な統(AEC Trippent Dive 50. 70k
	ModbusTCP設定	注意##T MODBOS ID. 0 ▼) 型派名傳。(AEC-TITIETUY-PIOS-30%70K ▼)
		儲存設定 成功:儲存成功!
		Copyright © 2021 AU Optronics Corp.
		連接埠丨逆變器裝置設定



	進入連接埠 資訊,確認所設定的裝置資料有正常取得,即完成安裝。
	AU Optronics
步驟 9	
	Copyright @ 2021 AU Optronics Corp.
	連接埠I資訊頁面

方法 2: 電腦透過網路線直接連線至 DR (固定 IP)









	← 設定 - □ X	
	◎ ^{首頁} 乙太網路	
	尋找設定 ク Sapido_BR261c_2.4g_d966f1	
	」 日連線 網路和網際網路	
	● ^{狀態} 相關設定	
	篪 Wi-Fi	
	22 乙太網路 編路和共用中心。	
	會 撥號 HomeGroup	
	% VPN Windows防火橋	
	✤ 飛航模式	
	設定乙太網路說明 (Windows 10)	
	對著區域連線按滑鼠右鍵・選擇「內容」。	
	照随連線	
	福氣(F) 編輯(E) 檢視(V) 工具(T) 進階(N) 說明(H)	
	加田宮畑 ♥ 17円加固時均均数画 おり新加固地域 単新の合加固地域 >> □- ♥ □■ ♥	
步 驟 7	診断()	
2	● 何读体验理(0) 建立律信(S)	
	 ● 刪除(C) ● 重新会会(M) 	
	(例) 内音(R)	
	5 個項目 己遵款 1 個項目 註: 圖	
	設定區域連線說明 (Windows 10)	
		一一一一
少意の		



	 區域連線 內容 ×
	網路功能 共用
	連線方式:
	Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet Contr
	設定(C) 這個連線使用下列項目(O):
	Client for Microsoft Networks
	 ▲ 國際網路過訊碼定第4版(CC//P/44) ▲ Microsoft Network Adapter 多工器通訊協定
	 ✓ -▲ Microsoft LLDP 通訊協定驅動程式 ✓ -▲ 網際網路通訊協定第 6 版 (TCP/IPv6)
	安裝[1] 解除安裝[1] 内齊(R)
	描述 傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預設的廣域 網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能力。
	確定 取消
	設定網際網路通訊協定第 4 版(TCP/IPv4)
	請選擇「使用下列 IP 位址(S)」· 並於 IP 位址(I)輸入與 DR 同網段之
	固定 IP · 例如: I92.I68.I.I、子網路遮罩(U)輸入 255.255.255.0 →「確
	定」。
	照機調路通訊銘定期 4 版 (TCP/IP/4) - 内容 X 一般 算体的完
	如果您的網路支援這項功能。您可以取得自動描派的 IP 設定。否則,您必須
	詞同病始系統管理員工確約 1P 数定。
步驟 9	P位址①: 192、168、1、1
	子铜陀滤湿(山): 255、255、255、0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	● 自動取得 DNS 伺服器位址(E): ○ 使用下列的 DNS 伺服器位址(E):
	慣用 DNS 伺服器(2):
	其他 DNS 何服器(A):
	□ 結束時確認設定(L) 進降(M
	確定取消
	設定 IP 11 址
	開啟電腦瀏覽器·於網址列中輸入預設 IP 位址: 192.168.1.100·按下
	Enter · 進入 DR 設定頁面 · 並依 DR 本體標籤上提示輸入預設帳號
牛睏।∩	及密碼。
ショホIU	S AUO Solar Data Recorder
	$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ \textcircled{o} 192.168.1.100



	於瀏覽器輸入 IP 位址
步驟Ⅱ	於 DR 設定頁面中點選「連接埠 I 設定」· 勾選「啟動 RS485」· 於 支援裝置項目勾選所需監控的逆變器或其他裝置數目。
步驟 12	化據您所勾選的裝置數目,畫面下方將展開「裝置設定欄位」,請設定每個欄位對應裝置的通信 ID (Modbus ID)及型號名稱 (Model Name),設定完成後按下「儲存設定」。 Au Optronics 御媛郑喜 與作者語 聖媛第1: 簡編揮像裝置的R5445202・ 全粒的公文 字元位款: 图文 音樂校驗: [hone 文 停止位元: 1文) 安媛要語: 和Odbus ICP 資語 Wi-Fi 認定 Unit and public Pite
	Copyright © 2021 AU Optimics Corp. 逆變器装置設定
步驟 3	進入「連接埠 資訊」·確認所設定的裝置資料有正常取得 · 即完成 安裝 •



					解探語言: Chinese 中文
 登棚狀態 糸統資訊 事件資訊 連接埠1資訊 連接埠2資訊 視境埠2資訊 相odbusTCP資訊 LAN 網路設定 Wi-Fi 設定 日期/時間設定 電設定 連接埠1設定 連接埠1設定 連接埠1設定 連接埠1設定 連接埠1設定 連接埠1設定 差接埠1設定 差接埠2設定 ModbusTCP設定 糸統重置 	· 連接埠1:設備間 逆換器 #1:Ct AEC-Trinergy 交流電壓 345.70 MPPT1:345.7	□時狀態。(每秒自動刷 nd3 /-Plus-50~70k 交流電流 13.30 /0V,13.30A,4.60K1	新) 交流電發電量(KW) 6.373 V	頻率 55.01	交流電總發電 (KWH) 5.010
<u></u>		Copyright © 2021 A	U Optronics Corp.,		

(5) 儲存裝置說明

DR 的儲存裝置包含於 PCB 板上的 eMMC (以一個案場 II2MB/月資料量估算,可儲存 90 天資料),另外也可外掛 Micro SD 卡及 USB 儲存裝置,當 DR 資料上傳失敗時,系統會將資料寫入儲存裝置中。

儲存暫存檔優先序如下:

存在裝置	暫存檔儲存優先序
☑ Micro SD 卡	SD 卡為優先‧若 SD 卡不存在‧則使用 eMMC。
☑ Micro SD 卡	
☑ USB 儲存裝置	SD 下荷陵兀,按旗荷 USB 脑仔农里,取夜荷 eFIMC。



(I) 建立您的 AUO Solar 系統商帳號

若您已經擁有 AUO Solar 的安裝商/系統商帳號,請跳過此步驟,直接從下方(2) 開始。

步驟Ⅰ	請輸入網址 https://gms.auo.com/MvcWebPortal/(或於入口網站搜尋 「AUO Solar」)進入 AUO Solar 監控網站,選擇「建立新帳號」
步驟 2	請注意,您必須先從您的 DR 通路商取得"通路驗證碼"(六碼數字) 並輸 入您的帳號基本資料,按下「註冊」完成帳號的建立,您的新帳號密碼 將發送至您所註冊的電子信箱中。
步驟 3	使用您的新帳號與密碼登入系統. 首次登入時,將出現「隱私權政策」 及「使用條款」,請您仔細閱讀,勾選「同意」並按下「儲存」開始使 用系統。

							A11.1.
	ARC 1	Acapa					
		-163636.51	n iEQ	12	1623.02.0		2
		"電子部件相關"			-現在		
		-89			*16LIR	s.iz	
		12.1			-80.0	line.	
		10.00.00.00	D.R.		- 00.00	1.4	
		AD (MA) THY AN	5-15			(中村部1営	
		新闻算法	40363		222		
SunVeillan	ce	23	重中市		#U11		
		用162			換其		
		- 新田福			0	V4VK5	
				Anna area			
電子郵件帳號				Restaura -			
家碼	A 🔼 =					2.0	122+ Alany 0228
4 79			÷\$			Crightan.	
記件书	0	隱私權政	策				5
山江北	●】登人	1.9075					
目測聲器Google Chrome	<u> </u>	\$1908×R	CHRARZEDSPITEDSPILING	NER	EN O A DO A	TAN, BULTHARDENSE:	ALCONT OF STREET
to sta III	e l	「我們」: 均衡預用3 用: 製匠相戶現立來	8.元寬股伯肉除自同,監守県戶為其陳元寬 ,因由其後元寬閉用,因中任食業該當時間	所證例約服務,用戶目僅處多項服務,要與這些用 戶子給費而達法電工團総發電系統起用戶之系成金	机产用器公之器利用, 数因 机制用用位带用用, 可以用	用户所定值的次进大量上增低装量系统。 信息量系统之後就用以其付用火候最高	2.發電量且於称双量。進行預 (從內山里用約(表)。以於他用
90.42. mile		PERMIT	EAR - 经外有过过可解约通道: 229/020 EAR - 经外有过过可解约通道: 229/020	NUMBER OF BELLEVILLE			
立新帳號	1	TROADAD	120月11日月前11月東海洋大学生市街航空市	PERMIT AND DEPARTMENTS	NATIONAL PROPERTY AND	DERETHING MORAL	
	2						
⊕ ¢	文(影問) 曲English	李兰昭南華創作!	(2)、他注意和工作与规范率、注言语已要	11年19日、12日公園遵守本網道所通用約11日市和約 11年19日、12日公園遵守本網道所通用約11日市和約	新州·松均建建至本业印刷	MARMITARE-2110年7月1日1月1	LE -
-	Addressed describerer	2177MF88	ALL发型电波高压电频的重要性,机能能可	WHRANSHING MARKING TRADER	TRUENTSLAND	の実法・決定性力に小売を得られため)	1年-1811年1月1日年6月11日
		N-1798年天型/	18.				
		2.962537/1					
		10000	10.25省全江市业为金用户,但以21.25年度	DOM: N			
	Ð	0.186.8230	INDERNSORM2DAY - 1280		eltine fimilies -		



(2) 註冊您新安裝的資料收集器

步驟Ⅰ	進入 AUO Solar 監控網站,使用您的帳號與密碼登入系統。
	(在登入後·您可以在"帳號設定"分頁中修改您的密碼)
步驟 2	在頁面左側的導覽選單·按下"註冊"。
步驟 3	請從 DR 上的資訊標籤 · 取得"產品序號" · 輸入此序號 · 並按下「註冊」
	開始產品註冊。
步驟 4	裝置設定頁面,請依照您的案場單線圖,輸入各裝置名稱、裝置容量及
	選擇參考的日照計,輸入完成,按下「儲存」鈕。
步驟 5	「系統位置資訊」頁面,請輸入太陽能系統的詳細資訊,輸入完成,請
	按下「儲存」鈕。
步驟 6	若您的案場需要「建立子帳號」(注意:您註冊新案場所用的帳號,會
	直接取得新案場的管理權限,毋需額外為此帳號授權),請至「案場帳
	號管理」分頁,按下「新增用戶帳號」並輸入業主/用戶的電子信箱及
	姓名,為業主/用戶建立監控子帳號。
步驟 7	恭喜您! 您已完成註冊,你可在系統列表中看見您的新案場,點擊「進
	入」即可進入該案場監控網頁。



		WeVeillance		•						說可又曰 🔹 🕹 demnad	0
		成刑支 行法案	田田(11) 月末後: S	28) 10.13MW 制調合1	P	4.2ki 今日間	WivkWp 位發電量	12	1,29GWh 發電量	43,773kWh 今日發電量	
	1		ē (t								
201	G , H H	10400 ·		т NHB6- 1	R.H	「 供出 1		явт			
	C 112			9229.824	地版版 💡	1.	2019/05/96	2020/05/06			
				499.8	ERG Q	1	2015/06/24	2016/06/24			
11.11	40 10			8.64	100 C C	1	2015/06/27	2016/06/27			
SunVeillance		1		413.74	and a		2013/08/29	2010/08/29			
電子郵件帳號		5									
密碼	· 🔒	-	C	\						Bare- Tr	1
2記住我 用瀏覽器Google Chrome 記密碼		nniinneana:				OCIV					

=	影響切換素導								基本功能。	進階功能(98)	説明文件 •	🍰 demoadv	●中文(繁雜)
Demo	o Site										承統列等	> 個性化前有	> 編輯我的裝置
	編輯我的發展	12.29	【常参數/停用										4
	(A) AUO Data Recor	rder 裝置	增强 风 袋蕉里	制除模字	¢								
	資料收集器	٣	装置序號		T 税置類型	٣	装置名稿		т	装置量 (kWp)	日照計參考	語蔵	
	BDLZ15050013		COM1_001		INVERTER		DELTA RPI-M30	COM1_001		35.19		-	0 1
	BDLZ15050013		COM1_002		INVERTER		DELTA RPI-M30	COM1_002		35.19		•	
	BDLZ15050013		COM1_003		INVERTER		DELTA RPI-M30	COM1_003		35.19		•	
	BDLZ15050013		COM1_004		INVERTER		DELTA RPI-M30	COM1_004		35.19		•	
	BDLZ15050013		COM1_005		INVERTER		DELTA RPI-M30	COM1_005		35.19		•	
	BDI 715050013				MAZOTEO			COMIT DOE		36.10		-	
1	(B)計輕公式												
	系統發電量 (加總)												
	實料收集器			٣	装置序號		٣	裝置名稱					
	801.Z15050013				COM1_001			DELTA RPI-M30 C	OM1_001				1
	BDLZ15050013				COM1_002			DELTA RPI-M30 C	OM1_002				
	BDLZ15050013				COM1_003			DELTA RPI-M30 C	OM1_003				
	BDLZ15050013				COM1_004			DELTA RPI-M30 C	OM1_004				
	BDLZ15050013				COM1_005			DELTA RPI-M30 C	OM1_005				
	BDLZ15050013				COM1_006			DELTA RPI-M30 C	OM1_006				
	BDLZ15050013				COM1_007			DELTA RPI-M30 C	OM1_007				-



							STATE OF STATE	
	-常備石板 😡	DemoSite			系統與附註	DemoSite		
	-8.16	211			·2019	1 ft 10		8
	-系统弯圈道人	DemoSite						
	-影说送她	545			101	PV Talwari		
	·#6/68/111/85	肉草苗			123	825		•
	地址原棚 😡	23.964504,120.9502	27					
	"市電的每日	3015/08/07		(2	.63	11:13 (00:80+TM2)		6
系統技術資訊								
	*部置量(199)	499.8			使 有叫日	1 016146		
	版空间估	4,7884						
	*唐用梁梨	高用型		*	助設練賞	10210	1	
	一網路連续方式	WITI推进器						
開設本系統之醫程功經								
 ・加田田氏人家科学会・前前間行 第約方式都理当利用・活用時位 Copyright © 2018 AU Optronic 	工作開発成其他必要的 主地究民事还刑事責任 s Corp., All Hights Reserv	(県行下 - 不得進行本 - m0.	永田六田八道 472	Martin State (1997) - 1983				
- 加田道明人変に完全。非常現代 第91万に広都県北川市。近年時代 IC Copyright © 2018 AU Optionic E 新聞に加加者	工作雑品或加加企業の 主地方式事が利率責任 a Corp., All Hights Reven	成五下 - 不得進行本 - ml. -	系统内部人属特之)	86.75.34 POPE - 481	ana - mort do Alman 2 da na 25 kom - d	128. BUCK ()- 20229 - ∆de	noade
- 加田道信人資料店之上。前日信行 第807万元在信息所用。日田前時位 ADO Copyright © 2018 AU Optionic 画 新聞任務部署 emoSile	工作総合に対他の参加 まめ方式事業化事業化 s.Corp., All Hights Reserv	成行下 - 不得進行本 	新的片银人 第 4-23	ALTELN FORM - 483	1999 - HALF BULL JERN 2014 1920 - HALF BULL	stos- shok e)- 2020- 40 6020- 50	ready - 1 C B R = 1
・加市運輸入業長定と、非常用行 期が方式を用意利用、正知用加 DO Copylight © 2018 AU Optionic E NIETINE moSile 職業性的多点能	工作種品或其他必要的 主助党民事活的事業任 s Corp., All Hights Reserv	"慎有下,不得能行事 " red.	新的方面人 第 时之1	au 19,00 YO	an - maran Angelandara a	5126• 8828 (2)- 2017л - До 6870 - 20 862288	noade CBR - E-Rd R
 ・品を用意く入業人になってきます。 ・書がきかったのを見たし、それであり、 高利力のためを見たし、それであり、 はいのためを見たし、 ・目的のである ・目的のである ・品のののである ・品ののである ・ ・ ・	工作開発成其他会舉定 主的方式事法的事業任 a Corp., All Hights Reserv	"信告下。不得進行本 " " "	新的方面人 第 时之	6.12.54 FOR 1 413	ан - нолом лан 22020.0709 - о	8208• BBCK G	- 20229 - 20 6850 - 22 882228	tan - zieda
 ・品を用意する美になっていた。 まれたからなど見た。 まれたからなど見た。 とののは見た。 とののは見た。 とののは見た。 にのにある。 にのにのでのに、 にのにのでのに、 にのにのでのでのに、 にのにのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの	上作単品 (日本) やらうす 100万代 単品作単数で 5 Corp. All Hights Reserv	(18月下 - 不得進行 3 	新的学校人员的 21		010 0 00 0 00 0 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5226• 18224 4	 10129 - 240 60284 602840 	noadu - 1 CAR - 1 X-9422
· 김유명 명신 유민으는 - 위한 명구 명수가 지도 문문 위사에 - 프라이어 () Copylight C 2018 AU Options) E NIR (1887 년 태어(지유) - 사용 (1887 년 년) - 사용 (1887 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년 년	上作用用用用化。等于 10万円単合作単数で a Corp. All Hights Reven 名字 Printeen 1	(現計下 - 不得進行本 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	新的方面入面的之口 等度模糊 中二	8255 CO - 21	2日 - MAN GALANY 2日日 2日 - 1999 - 日 日日 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1 日日 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1 日日 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1 1997 - 1	5226• 8828 4	- 20129 - 240 8870 - 20 882285	noade
ំងកម្ពុជាស្ថា (A)	工作展示在其他。等于 10元代单元的单量(ACOP_AILEGTS Reserved) 	機制下 - 不可能合本 	新的学習人類的 21 等現線鏡 第三 第三	81163 63-6 62-6	(1) · MO: 00 · A (1) · 2 (2) · 2 (2) · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 ·	5226• 8828 6	9- 20128 - 20 4878 - 20 4828 - 20	ncady (CIRR -) E-H-H-R
· 김유 전용 전 옷 옷 신유는 수 위한 영상 플레이가 또 운영 문화 사이지 - 전 의과 위험 전 의원 가 또 운영 문화 사이지 - 전 의과 위험 	工作展代成其他。等于 10天代草方代草方代草方 #Cop_All Hights Reserv Printeen, 1 Printeen, 2 Printeen, 3	構計下 - 不可進合本 	新的学習人¥44.21 第四編編 第三 第三 第三	81265 0.50 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.7	(1) ・ ALC (0) 人 ALFA (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	5226• 8828 6	9- 20128 - 20 4858 - 20 4828 - 20	noady i CARA - RIGHT
*36年間後入東名之と、4月5日/ 第4175年2月2日、2月5日 (1997年2月1日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997年2月11日) (1997 2111) (1997) (二 作用作成其他。等于 18 元代単元代単元代単元 まCop_All Hights Reserv がCop_All Hights Reserv PVCalumet, J PVCalumet, J PVCalumet, J PVCalumet, J PVCalumet, J	機制下,不可應合本 mol. Prifainant,J Prifainant,J Prifainant,J Prifainant,J	新的中国人和中之2 新聞報館 第三 第三 五二 五二 五二 五二 五二	2005 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	(日本・AKA (10.2.4) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本	5208- BBCA (9- 20029- 20 4878-20 882288	noady - f CIRR - RIFEE
The Section 2 - Section 2	上の展代以外に心野 主の天代草大利草葉(また大利草素) またのの。All Hights Reserv を学 PVTensor() PV	機由下 - 不可應合本 ned.	新的学習人派的之2 新聞報館 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三	11105 0300 0300 0300 0300 0300 0300 0300		5 200 - BROM (3. 20112年 - 上の 系統第二 201 系統位置面所	noadr - CNR - RIGES
հեղենի Հ ԶՀԱՅՀ - ՅՈՒՅԻ ՅԵՒԴ ՏՀՅԵՅԴ ԱՅ - ՇԵՒՅԻ ԱՅ՝ Copylight 6 2618 AUD Options E MARTING ST MARTING ST MART	上の現代以他と参加 主の天代事子的事業に またため、All Hights Revery をなか。All Hights Revery Philament, J Philament, J Philament, A Philament, A Philament, A	構作下,不可能行本 not. PCIalment, J PCIalment, J PCIalment, J PCIalment, S PCIalment, 6	新的学習人類的之2 新聞機構 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	11105 - 1 030 - 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		5706- WROM 6 7	3. 2011文和 - 盖da 系統改革 - 整理 系统改革要請	ntady (1537 -) 24942
Abstraction A RALENCE - ARTIGUT RENT 75 CAREER FUR - EXHIBITS Copyright & 2618 AUX Options E KINTER E RENT CAREER RENT CAREER	二 作用作成其他。例子 10 元代単元代単元代単元 第30 元代単元代単元代単元 第30 元代単元 PVTainane、1 PVTainane、3 PVTainane、5 PVTainane、5 PVTainane、5 PVTainane、5 PVTainane、5 PVTainane、5 PVTainane、5	構作下。不可應合本 mol. PCTalmant_J PCTalmant_J PCTalmant_J PCTalmant_J PCTalmant_J PCTalmant_G	新的学習人類的之2 第章報題 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第章 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	F12555 0.555 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 0.7550 00	日本・ 40×00×40×20日×10×10×10 日本	5 2000 ÷ 1000 200 (27	3. 2002年 40 系統第二 20 系統定置案統	noady 1 SJNR -
ADERTIFICATION CONTRACTOR AND C	二 作用作(2.14)との、例子 280次(2.45)作用用(2.45)作用用(2.45) 第 Corps, All Hights Reserv Pr(2.45)	MARY	新的学習人並作。23 新的学習人並作。23 新日本語 第三	2116.5 0.5.5 0.7.5 0.775 0.775 0.775 0.775 0.775	日本・ 40×00×40×20日2000000000000000000000000000	5724 - WR24 G	 2012年 40	noadu (1) RR + R + H + H R + H + H + H + H + H + H + H + H + H +
・油作業様人変も定と、手作業件 またからな考えらなと、手作業件 またからな考えられた。 ・加速に用いていたのでの ・1000000000000000000000000000000000000	工作展得成其他と考定 主体定体支付体系の構成 あCorp. All Hights Reserve PTEnson, J PTEnson, J	構成下下 - 不可能行本 	新的内部人属的之2	21162 0.5.0 0.5.0 0.5.0 0.5.0 0.5.0 0.5.0 0.0 0		8726 - 18824 (8705 - 1882 - 1983	 2. 2012年 - 2.4 2.122年 - 212 2.122年 - 212 2.122年 - 213年 - 2134	noadu Elektra - Elektra A - Jaku
*2017年2月4人変人の主人・外が年代 またわかに必須定人利用。- 2019年3月2 ED Copyly10 2 2018 AUI Options: E March Net AUI Options: Demokrasser(Demokrasser) Demokrasser(Demokrasser) Demokrasser(Demokrasser) E March Net AUI Options: E March Net AUI O	工作展現の其他と考定 主体完成単三体単一体 あでの。All Hights Reserve Prinnenee, 1 Prinnenee, 1 Prinnenee, 2 Prinnenee, 3 Prinnenee, 5 Prinnenee, 6 1 041 + *	構作下 - 不可能行本 	新聞内閣人派和22 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三 第三	111155 0.72.0 0.75.0000000000		8728 - 18824 (10日文中 - 公内 ・県位置東京 ※県位置東京 ※県位置東京 ※県位置東京 ※県位置東京 ※県位置東京 	10040 1 北京県 - 町中秋日
・油作環境入業化学と、非常等け 高行方に成成度法料用、各面に特定 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用用 ・加速に用 ・加速 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	工作展得成其他と考定 主体完成単三体理で また完成単三体理で をCorp. All Hights Reserv PYTaname, 1 PYTaname, 1 PYTaname, 2 PYTaname, 3 PYTaname, 5 PYTaname, 7 PYTaname, 7 PYTaname	構作下、子可能行本 	単規制用 (人)(14) 22 単正 単正 単正 単正 単正 単正 単正 単正 単正 単正	2000 a 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	田・和六四八四川(2回三元円)日・日 日 日 日 田	8724 - 18924 4	 1002年 44 102年 102年 102年 102年 102年 102年 102年 102年 102年 102年	10040 1 北京県 - 町中秋日
・加速機構入業品をと、非常構成 面が加速した構成であり、この時代は、 とのでの時代も2018年4月の、この時代は、 とのでの時代も2018年4月の、この時代は、 単規算ながあん。 ・加速に用用です。 「加速用用のでの。 「加速用ののでのでの。 「加速用ののでのでの。 「加速用ののでのでの。 「加速用ののでのでの。 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「加速用のの 「加速用ののでの 「加速用ののでの 「 「加速用ののでの 「加速用のの 「 「加速用のの 「 「	工作展現成其他と考定 20次代単三代単一代 第20次の人们開始はReserv	構作下、子相単行本 	第四句書の「「「「」」」」」	2000 a 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000000	日本・単いていくは「キンス加大」と出現したりのト・ロード 日本の一部で、 一部で、 一部で、 一部で、 一部で、 一部で、 一部で、 一部で、	8724 - 18924 4	 1002年 44 102年 102年 104 102年 104 215年 104 	noadu 1 北京省 -) 高小方高に



七<u>、資料收集器設定頁面功能說明</u>

	注息:
	■ 請使用有線連接再設定您的 DR · 避免無線訊線不穩定可能造成
	的設定問題。
	■ 在設定您的 DR 之前,請依據以下方式操作:
	- 若您想要替換一個現有的路由器,請將其從網路中斷開。
	- 拔除現有數據機上的線纜·若數據機有備用電池·也請移除。
	- 重新啟動您的雷腦(建議) 。

(I) 登入 DR 設定頁面

網路連接方法 I:使用 IP 分享器(路由器)或數據機連接 DR 與筆記型電腦(DHCP)

I. 開啟裝置掃描應用程序,為確保系統讀取當前的裝置,請點選 Rescan Device 按鈕。

2. 於裝置掃描應用程序選取裝置後滑鼠點擊兩下或輸入 IP 位址至瀏覽器網址 列連線至 DR 內部設定頁面。

3. 輸入帳號密碼,預設登入帳號/密碼標示於 DR 上。

網路連接方法 2: 電腦透過網路線直接連線至 DR(固定 IP)

Ⅰ. 開啟電腦瀏覽器,於網址列中輸入預設 IP 位址: 192.168.1.100, 連線至 DR 內部設定頁面。

3. 輸入帳號密碼,預設登入帳號/密碼標示於 DR 上。



登入 DR 設定頁面



(2) 多國語言設定

於每個頁面右上角提供多國語言設定下拉式選單,使用者可根據使用習慣選擇不同語言即可變更操作介面顯示語言,預設語言提供中文、英文、日文。

AU Optronics	選擇語言: (Chinese 中文 ▼)
 整體狀態 糸统資訊 事件資訊 連接埠1資訊 連接埠2資訊 	 条統迷意 条統溫度(度): 51.1 啟動時間 : 0 day(s) 01:54:04 網路狀態 : Internet 上傳成功時間: 2021-06-23 16:23:51 應答成功時間: 2021-06-23 16:23:51
ModbusTCP資訊 LAN 網路設定 Wi-Fi 設定 日期/時間設定	85-485 連接埠1 & 連接埠2 & 連接埠3 & 連接埠4 狀態 連接埠1 傳送: ● 連接埠2 傳送: ● 連接埠1 接收: ● 連接埠2 接收: ●
密碼設定 速接埠1設定 速接埠2設定 ModbusTCP設定 系统重罢	YeeGass TCP 已連線: ● 1 傳送 : ● 0 接收 : ● 0

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

設定頁面中文介面



Select language: English English 🗸

Overview	*
System Information	System Status
Events Information	System Temp. (°C) : 51.1
COM1 Information	Network Status : Internet
COM2 Information	Upload Success Time : 2021-06-23 15:48:46
ModbusTCP Information	Respuise Success Time. 2021-00-25 13.40.40
LAN Network Setup	
Wi-Fi Setup	RS-485 COM1 & COM2 & COM3 & COM4 Status
Date/Time Setup	COM1 Tx : COM2 Tx :
Password Setup	COM1 Rx : COM2 Rx :
COM1 Setup	
COM2 Setup	Modbus TCP Status
ModbusTCP Setup	Connected : 🔴 1
System Reset	Тх : • 0
	Rx : 🖤 0

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

設定頁面英文介面



Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

設定頁面日文介面



- (3) 整體狀態
 - 於整體狀態頁面您可觀看目前 DR 之系統狀態、連線狀態、連接埠狀態、 Modbus TCP 狀態。
 - 系統溫度: DR 內 CPU 溫度。
 - 啟動時間:系統開機時間。
 - 網路狀態:網路連線狀態。
 - 上傳成功時間:最近一筆資料成功上傳雲端的時間。
 - 應答成功時間:最近一筆雲端回應 DR 的時間。
 - 連接埠 I~4 狀態:燈號閃爍綠燈代表 DR 正在發送訊號給逆變器裝置, 燈號閃爍藍燈時代表逆變器裝置正發送訊號給 DR,可依燈號判斷 RS485 的設定及線路施作是否正確
 - ModBus TCP 狀態:顯示當前連接裝置數量及訊號發送狀態。

Vno

AU Optronics

		選擇語言:	Chinese 中文	~
整體狀態	★☆毕業			
条統資訊	永 統八版			
事件資訊	系統溫度 (度):39.5 啟動時間 : 0 dav(s) 00:44:39			
連接埠1資訊	網路狀態 : Internet			
連接埠2資訊	上傅成功時間:2021-06-30 10:12:18 應答成功時間:2021-06-30 10:16:20			
ModbusTCP資訊				
LAN 網路設定	85-485			
Wi-Fi 設定				
日期/時間設定	連接埠1 傳述: ● 連接埠2 傳述: ● 連接埠1 接收: ● 連接埠2 接收: ●			
密碼設定				
連接埠1設定	ModBus TCP 狀態			
連接埠2設定	[Connected] :			
ModbusTCP設定	傳送 : ● 0			
	接收 : ● 0			

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

設定頁面-系統導覽頁面



(4) 系統資訊

系統資訊顯示 DR 的製造訊息,用戶可以查看產品序號、軟韌體版本和網路資訊。



選擇語言: Chinese 中文 🛛 🗸

整體狀態	主板
系統資訊	序號 : BDL121060025
事件資訊	炭吉明型:DRG2 規格 :SBC V1
連接埠1資訊	製造商 : PSC
連接埠2資訊	軟體
ModbusTCP資訊	軟體1版本 :m0.3.7 軟體2版本 :c0.3.3
LAN 網路設定	軟體 3 版本 :u0.3.6
Wi-Fi 設定	軟體 4 版本 :w0.3.4 细百版本 :h0.3.4
日期/時間設定	作業糸統版本:11.1.0
密碼設定	軟體建立時間 : Jun 25 2021 10:08:40 细百建立時間 : 2021-06-25 10:28:16
連接埠1設定	
連接埠2設定	口朔/时间 日期/時間 :2021-06-30 10:17:18
ModbusTCP設定	IAN
系統重置	IP位罢 : 192.168.88.103 子網路遮罩: 255.255.255.0 實體位罢 : 2C:5A:A3:02:30:A0 預設閾道 : 192.168.88.10
	網路 主名稱伺服器 : 192.168.88.1 次名稱伺服器 : 192.168.88.10 伺服器位置 : gms.auo.com 資料傳送時間(秒): 300

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

系統資訊頁面



(5) 事件資訊

事件資訊顯示 DR 開機後的事件日誌,如:開機、RJ45 插入、拔除、斷線等, 事件只包含 W001~W007 同下表事件資訊列表。用戶可快速從事件資訊頁面檢 查確切的事件發生時間,此頁面至多顯示一百筆事件資訊,當系統記錄超過 100 筆資訊時,歷史最悠久的事件將被最新的事件被覆蓋,當 DR 重新開啟時,此 頁面紀錄會刷新(取消刷新功能或開放雲端查詢功能)。



				選擇語言: Chine	ese 中文 🔹
整體狀態	裝置	發生時間	狀態碼	描述	狀態
- 14-1-1 -	Datalogger	2021-06-30 07:32:12	W001	Verified system boot-up	ОК
条統資訊	Datalogger	2021-06-30 07:32:15	W005	Failed internet connection.(DNS address not resolvable)	NG
事件資訊	Datalogger	2021-06-30 07:32:21	W006	Connected to the internet.	ОК
連接埠1資訊					
連接埠2資訊					
ModbusTCP資訊					
LAN 網路設定					
Wi-Fi 設定					
日期/時間設定					
密碼設定					
連接埠1設定					
連接埠2設定					
ModbusTCP設定					
条统重置					

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

事件資訊頁面



代碼	事件	顯示文字	顯示狀態
W001	系統開機完成	Verified system boot-up	ОК
W002	RJ45 接頭被拔除	Failed RJ45 connection	NG
W003	RJ45 接頭被插入	Detected RJ45 connection	ОК
W004	網際網路連結失敗	Failed internet connection (time out)	NG
W005	無法解析 DNS	Failed internet connection (DNS	NG
		address not resolvable)	
W006	網際網路連線成功	Connected to the internet	ОК
W007	執行 Watch Dog	Executed watch dog	ОК

(6) 連接埠 I~4 資訊

連接埠 Ⅰ~4 資訊顯示 COMI ~ COM4(商規 COMI 及 COM2; 工規包含 COM3 及 COM4)外接的 RS485 裝置與該裝置的即時數據→數據會每 30 秒自動更新→可使用此功能作為 RS485 通信的除錯工具。



									選擇語言: Chinese 中文
整體狀態	連接埠	1:設備	蛗 即時制	〔態・ (名	每秒自動	加刷新)			
系統資訊	ADAN	1#1							
事件資訊		CH0	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
連接埠1資訊	RAW DATA	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0) 0.00
連接埠2資訊									
ModbusTCP資訊									
LAN 網路設定									
Wi-Fi 設定									
日期/時間設定									
密碼設定									
連接埠1設定									
連接埠2設定									
ModbusTCP設定									
<u>条統重置</u>									

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

連接埠 |~4 資訊頁面



(7) Modbus TCP 資訊

Modbus TCP 資訊顯示外接的 Modbus TCP 裝置與該裝置的即時數據,數據每 30 秒自動更新,您可使用此功能作為 Modbus TCP 通信的除錯工具。

NUO					
AU Optronics					
					選擇語言: Chinese 中文 ✔
整體狀態	ModbusTCP:訴	g備即時狀態。 (每秒自	自動刷新)		
糸统資訊	逆變器 #1: Cn	nd1			
事件資訊	Delta-RPI-H2	.5 (Wifi)			
連接埠1資訊	交流電壓	交流電流	交流電發電量(KW)	頻率	交流電總發電量 (KWH)
連接埠2資訊	110.00	1.20	1.320	60.00	123.450
ModbusTCP資訊	MPP11:40.00	V,U.1UA,4.UUKW	MPP12:40.20V,0.11A,4	1.42KW	
LAN 網路設定					
Wi-Fi 設定					
日期/時間設定					
密碼設定					
連接埠1設定					
連接埠2設定					
ModbusTCP設定					
<u>条統重置</u>					
		Copyright © 2021 A	U Optronics Corp.,		

Modbus TCP 資訊頁面

(8) LAN 網路設定

LAN 網路設定顯示 DR 的網路設定,用戶可以更改 IP 設定。

本地位置用於提供使用者對該裝置設定相關資訊,可提升使用者對於裝置的辨識 度,輸入的內容會於裝置掃描應用程序中顯示。

※ 備註:當系統執行「回復設定」時,LAN 網路設定會還原為預設值。



AU Optronics

選擇語言:	Chinese 中文	- v

整體狀態	警告:不正確的設定可能會導致不穩定的網路連接!
条統資訊	實體位置: 2C:5A:A3:02:30:9F
事件資訊	主機名稱: DRG2
	本地位址: Address information.
連接埠2資訊	☑ 愈動DHCP
Ma Jh	IP位置 : 192.168.88.103
ModDustCP資訊	預設閘道: 192.168.88.10
LAN 網路設定	子網路遮罩: 255.255.255.0
Wi-Fi 設定	主名稱伺服器: 192.168.88.1
	次名稱伺服器: 192.168.88.10
日期/時間設定	伺服器位置: gms.auo.com
密碼設定	資料傳送時間(秒): 300
	儲存設定
· 連接埠2設定	
ModbusTCP設定	
条統重置	

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

LAN 網路設定頁面



(9) 日期/時間設定

設定顯示的時間將會以DR設定之日期與時間為準,並同步於此頁面設定中顯示, 一般使用者無法於此頁面更改日期及時間,在此頁面僅提供調整時區之設定,調 整時區後,系統會自動更新時間及日期,並同步顯示於系統導覽頁面。

※ 備註:時區選擇僅用於 DR 的內部網頁服務器,因此它不會影響 AUO Solar 雲端上所註冊的時間

※ 備註:當系統執行「回復設定」時,日期、時區及時間會還原為預設值。



Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

日期/時間設定頁面



(10)密碼設定

密碼設定功能可提供使用者更改登入 DR 操作頁面時所需的密碼·密碼最少為 6 字元·最多 I5 字元·不可使用特殊符號 (>,<,",',",&,/、) 作為密碼。用戶可至系 統重置「回復設定」功能恢復到資料收集盒之原始設定。

※ 預設帳號/密碼請見 DR 本機背面標籤提示。

※ 備註:當系統執行「回復設定」時,密碼會還原為預設值。

VIO			
AU Optronics			
		選擇語言: Chinese 中文	~
整體狀態	警告:請輸入您的齒密碼與新密碼。(6~15個字元)		
条統資訊	詰輸入貨変碼:		
事件資訊	請輸入新密碼:		
 連接埠1 資 訊	請再一次輸入新密碼:		
連接埠2資訊	儲存設定		
ModbusTCP資訊			
LAN 網路設定			
Wi-Fi 設定			
日期/時間設定			
密碼設定			
連接埠1設定			
連接埠 2 設定			
ModbusTCP設定			
条統重置			

<u>Copyright © 2021 AU Optronics Corp.</u> 密碼設定頁面

(II) 連接埠 I~4 設定

連接埠 I~4(商規 COMI 及 COM2; 工規包含 COM3 及 COM4)設定頁面用於設 定外接的 RS485 裝置之相關參數。請使用 RS485 專用線材, 連接 RS485 裝置 與 DR。

操作說明:

- I. 請使用 RS485 專用線材將 DR 與外接裝置進行連接。
- 2. 請勾選啟動 RS485 開啟裝置相關設定。
- 3. 頁面下方將展開裝置設定,設定完成後請點擊儲存設定按鈕。
- 在裝置連接完成後,外接裝置數據將在 DR 的連接埠 I~4 資訊的頁面自動更新。





AU Optronics

条統重置

	選擇語言: Chinese 中文
伏態	連接埠1:請選擇您裝置的RS485設定。
資訊	□ 啟動RS485 鮑率: 9600 ♥ 字元位數: 8 ♥ 奇偶校驗: None ♥ 停止位元: 1 ♥
資訊	支援裝置:
阜1資訊	ADAM
阜2資訊	
busTCP資訊	●#1 ●#2 ●#3 ●#4 ●#5 続雨(無会 東原 南流)
網路設定	#1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10
 ī 設定	逆疑器 #1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10
	□ #11 □ #12 □ #13 □ #14 □ #15 □ #16 □ #17 □ #18 □ #19 □ #20
設定	且亦电衣 #1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10
 阜1設定	交流電表 2 #1 #2 #3 #4 #5
阜2設定	
busTCP設定	儲存設定

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

連接埠 I~4 設定未啟用頁面



AU Optronics

選擇語言: Chinese 中文 🗸 🗸

整體狀態	連接埠1:請選擇您裝置的RS485設定。
系统資訊	☑ 啟動RS485 鮑率: 9600 ∨ 字元位數: 8∨ 奇偶校驗: None ∨ 停止位元: 1∨
事件資訊	支援装置:
連接埠1資訊	
連接埠2資訊	□ #1 □ #2 數位輸入
ModbusTCP資訊	□#1 □#2 □#3 □#4 □#5 结束 (伝会 要應 素法)
LAN 網路設定	xx 项 (黑象, 电压, 电//) □#1 □#2 □#3 □#4 □#5 □#6 □#7 □#8 □#9 □#10
Wi-Fi 設定	逆變器 ☑#1 □#2 □#3 □#4 □#5 □#6 □#7 □#8 □#9 □#10
日期/時間設定	
密碼設定	且沭電表 □#1 □#2 □#3 □#4 □#5 □#6 □#7 □#8 □#9 □#10
連接埠1設定	交流電表 □#1 □#2 □#3 □#4 □#5
連接埠2設定	送變器#1 MODBUS ID: 6 ✔ 型號名稱: AEC-Trinergy-Plus-50~70k ✔
ModbusTCP設定	
	[[儲存設定] 成功:儲存成功!

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

連接埠 I~4 設定啟用頁面

(12) Modbus TCP 設定

Modbus TCP 設定頁面用於設定外接的逆變器裝置相關參數。

操作說明:

I. 請先安裝好逆變器。

2. 請勾選啟動 Modbus TCP, 開啟逆變器相關設定。

3. 頁面下方將展開裝置設定,並輸入該逆變器的 Modbus ID、型號名稱、IP 位置、連接埠,設定完成後請點擊儲存設定按鈕。

4. 在裝置連接完成後,逆變器數據將在 ModbusTCP 資訊的頁面自動更新。
※ 備註:在裝置連接與設定完成後,外接裝置之數據將在 DR 的 ModBusTCP 資訊的頁面自動更新。





	選擇語言: Chinese 中文 V
整體狀態	ModbusTCP:請選擇您裝置的ModbusTCP設定。
系統資訊	□ 啟動ModbusTCP
事件資訊	支援装置:
連接埠1資訊	· 逆變器
連接埠2資訊	#1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10 #11 #12 #13 #14 #15 #16 #17 #18 #19 #20
ModbusTCP資訊	
LAN 網路設定	儲存設定
Wi-Fi 設定	
日期/時間設定	
密碼設定	
連接埠2設定	
ModbusTCP設定	
条統重置	

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

Modbus TCP 設定未啟用頁面



選擇語言: Chinese 中文 🗸

整體狀態	ModbusTCP:請選擇您裝置的ModbusTCP設定。
糸统資訊	☑ 愈動ModbusTCP
事件資訊	支援装置:
連接埠1資訊	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
連接埠2資訊	✓ #1 #2 #3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10 #11 #12 #13 #14 #15 #16 #17 #18 #19 #20
ModbusTCP資訊	
LAN 網路設定	22gg器#1 MODBOS ID: 5 ♥ 重號名構 [Delta-RP1-H2.5 (WIII) ♥ IP位置: [192.168.88.41 連接埠: 502 連接逾時: 1♥ (秒)回傳逾時: 1♥ (秒)
Wi-Fi 設定	儲存設定成功:儲存成功!
日期/時間設定	
密碼設定	
連接埠1設定	
連接埠2設定	
ModbusTCP設定	
条统重置	

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

Modbus TCP 設定啟用頁面

(13) 系統重置

用戶可以通過這個頁面來重新啟動 DR 或回復到原廠設定。

操作說明:

重新啟動 DR

- I. 點擊重啟裝置按鈕,系統將於 20 秒內重新啟動
- 2. 操作設定頁面將於 60 秒後回到系統導覽頁面

DR 系統重置

- I. 點擊回復設定按鈕,系統將於 20 秒內進行系統重置
- 2. 操作設定頁面將於 60 秒後回到系統導覽頁面,
- 恢復原廠設定後會重置網路設定、₩i-Fi 設定、日期/時區和密碼為出廠預設 值。



AU Optronics	
	選擇語言: Chinese 中文 ✓
整體狀態	警告:請按下「重啟裝置」按鈕來重新啟動裝置。
系統資訊	重啟禁罢
爭件資訊	
連接埠1資訊	警告:請按下「回復設定」按鈕來回復原廠設定。
連接埠2資訊	回復設定
ModbusTCP資訊	
LAN 網路設定	
Wi-Fi 設定	
日期/時間設定	
密碼設定	
連接埠1設定	
連接埠2設定	
ModbusTCP設定	
条统重置	

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.,

系統重置頁面



八、 故障排除 - 重新啟動資料收集器

要重啟 DR[,]請按照下面的說明進行。 方法 A:使用 DR 的按鈕進行操作 按住 Reset 鍵 15 秒後[,]放開。

方法 B: 通過 DR 的內部設定網頁進行操作

使用您的電腦/筆記型電腦的網頁瀏覽器,進入 DR 內部設定網頁,點擊進入系統重置頁面。當出現提示畫面時,請使用預設的帳號/密碼登入,點擊網頁上的「重啟裝置」鈕, DR 將於 20 秒內完成重啟。

方法 C: 通過拔插電源插座來進行

請拔除 DR 電源線 · 3 秒後重新插上 DR 電源線 · 即完成 DR 重啟 ·



九、恢復資料收集器出廠預設值

「恢復 DR 出廠預設值」將會恢復到出廠預設之設定,屆時使用者需要從頭開始 重新設定 DR。要執行恢復出廠預設值,請按照下面的說明進行。

方法A:DR的按鈕進行操作

按住 Reset 鍵 15 秒後放開,約 30 秒後燈號熄滅後轉紅。

方法 B: 通過 DR 的内部設定網頁進行

步驟 I:使用您的筆記型電腦網頁瀏覽器,進入 DR 內部設定。

步驟 2:點擊系統重置頁面,當出現提示畫面時,請使用預設的帳號/密碼登入。

步驟3:點擊網頁上的「回復設定」鈕。

步驟 4: DR 將於 20 秒內完成恢復出廠預設值。

方法 C: 通過裝置掃描 Windows AP 畫面進行

步驟 I:選擇裝置後,按下 Reset Default 會出現輸入密碼之對話方塊。

步驟 2: 輸入預設密碼, 並按下 Reset 按鈕。

 \sim

裝置掃描應用程序

🚾 Reset To Default		
Reset device to default:	Reset	
IP Address: 192.168.1.100	Cancel	
Serial Number: BDL121060001		
Admin Password: *****		

裝置掃描應用程序 Reset to Default