

2105TW V1.0.1





目錄

1.	設定器列表	3
2.	設定器介绍	4
	2.1 設定器面板介紹	4
3.	GFTL-RM01 使用方式	6
4.	GFTL-RM02 使用方式	.10



1. 設定器列表

產品料號	產品敘述	備註
GFTL-RM01	USB 訊號轉 RS232 訊號	
GFTL-RM02	USB 訊號轉 RS485 訊號	



- 2. 設定器介绍
 - 2.1 設定器面板介紹
 - I. GFTL-RM01

配合 Micro USB 線材將 USB 轉換成 RS232







II. GFTL-RM02







3. GFTL-RM01 使用方式

I. 使用 GFTL-RM01+Micro USB 連接 I/O 模組



II. 點擊並開啟軟體





III. 選擇 M 系列頁籤

🚟 i-Designer v1.0.30.b			- @ X
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration		
A Setting			
Module Config			

IV. 點擊設定模組圖示

🐱 i-Designer v1.0.30.b				s x
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration			
Setting Module				



V. 進入 M 系列設定頁面

	Setting Module ×
Module List	ModeType Gateway Mode • IP Address 192.168.1.20
Module ID	Module Option
	System Log
	DateTime Description
	Search System Running System Stop Connect Disconnect System Setting
	Save setting

VI. 根據連線模組選擇模式

		Setting	Module			×
Module List	ModeType	Slave Mode 🔹			Port Number	OM5
Module	moaule	option				
moure						
	System	00				
	System	Deterior				
		DateTime	Description			
	S	2022-09-14 16:09:38	Read Master Module Successful	y!		
	 Image: Contract of the second s	2022-09-14 16:14:20	Finish!			
	→ 🛛	2022-09-14 16:17:39	Disconnect!			
			ystem Stop Connect			



VII. 點擊"連線"

			Setting	Module			×
Module List		ModeType	Slave Mode 🗸			Port Number CO	M5
Module	ID	Module O	ption				
		System Lo	g				
			DateTime	Description			
		I	2022-09-14 16:09:38	Read Master Module Successfu	ully!		
		0	2022-09-14 16:14:20	Finish!			
		→ ⊘	2022-09-14 16:17:39	Disconnect!			
				ystem Stop	Disconnect		

VIII. 設定 IO 模組站號以及通訊格式(修改後必須按儲存)

	Setting Module >							×			
Module List Mode									Port Number	COM5	
	Module		Mo	dule Optio	n						
*	GFAI-RM20		м	odbus Setti	ngs Module Info	rmation					
			Sla	ve ID			11 2				
			Bai	ud Rate	115200						
			Par	ity Bit	None						
			Ch	aracter Lend	ith 8						
			Sto	n Bit							
			Sys	stem Log							
				Da	teTime	Description					
				202	22-09-14 16:09:38	Read Master M	Aodule Succe	essfully!			
				202	22-09-14 16:14:20	Finish!					
				202	22-09-14 16:17:39	Disconnect!					
				202	22-09-14 16:22:15	Read Slaves M	odule Succe	ssfully!			
L								Dis	connect	Sav	e Setting



4. GFTL-RM02 使用方式

GFTL-RM02 可以將將 USB 訊號轉換成 RS485 訊號

I. 將 GFTL-RM02 與 0170-0101 結合將 485 訊號轉為 RJ45



GFTL-RM02

0170-0101

接腳 1	接腳 2	接腳 8
485A	485B	訊號地





II. 將 GFTL-RM02 與電腦連接並將 RJ45 連接至控制模組

III. 從電腦"控制台"並開啟"裝置管理員"查看連接的 CommPort





IV. 可以使用市面上 Modbus 測試軟體,設定與控制模組相同即可通訊

🕅 Modbus 測試軟體	- 🗆 X
 通訊埠 COM埠: COM11 ▼ 通訊速度: 115200 ▼ 通訊協定: N.8.1 ▼ 	時間設定 時間: 100 ms 啟動 停止
輸入資料(CRC検査碼不用輸入): 01 03 00 00 00 01	傳送 清除
傳送資料: 接收資料	4:
	關於離開

V. 發送讀取以及寫入指令測試

₩ Modbus 測試軟體	- 🗆 X
 通訊埠 COM埠: COM11 ▼ 通訊速度: 115200 ▼ 通訊協定: N.8,1 ▼ 	時間設定 時間: 100 ms <u>敗動</u> 停止
輸入資料(CRC檢查碼不用輸入): 01 10 20 00 00 01 02 F 傳送資料: 接收資料 01 03 10 00 00 01 80 CA 01 10 20 00 00 01 02 FF FF 86 22 01 10 20 01 10 20	FFFI 傳送 清除 : 00 00 B8 44 00 00 01 0A 09
	關於離開