

2303SC V3.0.0

io-GRID 网关模块操作手册

DAUDIN 放伴智能股份有限公司 DAUDIN CO., LTD.

目录

网关樟	莫块列表	3
Produc	ct Description	3
网关樟	莫块规格	5
2.1	GFGW-RM01N	5
2.2	GFGW-RM02N	6
网关樽	莫块介绍	7
3.1	网关模块尺寸规格	7
3.2	网关模块面板介绍	8
模块安	安装拆卸介绍	11
4.1	安装	11
4.2	拆卸	12
i0-	·GRID 犯 系列介绍	13
5.1	io-g _{RID} 7// 组件	13
i-Desig	gner 参数设定以及介绍	16
6.1	网关模块设定接线	16
6.2	i-Designer 软件设置网关模块操作步骤	18
6.3	GFGW-RM01N 按钮重设功能	27
	网关档 Produc 网关档 2.1 2.2 网关档 3.1 3.2 模块妥 4.1 4.2 5.1 i-Desi 6.1 6.2 6.3	网关模块列表



1. 网关模块列表

产品料号	产品叙述	默认 IP 地址
GFGW-RM01N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块,4 Ports	192.168.1.20
GFGW-RM02N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块,1 Port	192.168.1.20

Product Description

GFGW, Modbus Gateway series is designed for industrial applications. It is an open industrial device for installation in a housing provided on site. It is a standard Modbus gateway that converts between Modbus TCP and Modbus RTU / ASCII protocols. For TCP masters, it supports up to 247 RTU / ASCII slaves. And vice versa. The circuit design and all components of the GFGW series meet the latest requirements and standards of UL, CE and RoHS. It has a complete circuit protection design to withstand overload, overvoltage and short circuit, and to avoid damage and malfunction caused by improper operation.



1. THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY, DON'T PUT OR USE IT IN HIGH TEMPERATURE AND HIGH MOISTURE ENVIRONMENT.

CET EQUIPEMENT EST DESTINE A UN USAGE INTERIEUR UNIQUEMENT NE PAS STOCKER OU UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT A HAUTE TEMPERATURE ET HAUTE HUMIDITE.

- 2. AVOID FALLING AND BUMPING OTHERWISE THE ELECTRICAL COMPONENTS WILL BE DAMAGED. ÉVITEZ DE TOMBER ET DE VOUS ÉCRASER, SINON LES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES SERONT ENDOMMAGÉS
- 3. DON'T TRY TO DISASSEMBLE OR OPEN THE COVER UNDER ANY CIRCUMSTANCE IN ORDER TO AVOID DANGER.

NE TENTEZ JAMAIS DE DEBALLER OU D'OUVRIR LE COUVERCLE POUR EVITER TOUT DANGER.

- 4. IF THE EQUIPMENT IS USED IN A MANNER NOT SPECIFIED BY THE MANUFACTURER, THE PROTECTION PROVIDED BY THE EQUIPMENT MAY BE IMPAIRED. SI L'APPAREIL N'EST PAS UTILISE DE LA MANIERE INDIQUEE PAR LE FABRICANT, LA PROTECTION FOURNIE PAR L'APPAREIL PEUT ETRE ALTEREE.
- 5. THE INSTALLATION THAT THE SAFETY OF ANY SYSTEM INCORPORATING THE EQUIPMENT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ASSEMBLER OF THE SYSTEM. L'INSTALLATION DE TOUT SYSTÈME INTÉGRANT CET ÉQUIPEMENT EST LA RESPONSABILITÉ DU CONSTRUCTEUR DU SYSTÈME.
- 6. USE WITH COPPER CONDUCTORS ONLY. INPUT WIRING: MINIMUM 28 AWG, 85°C, OUTPUT WIRING: MINIMUM 28 AWG, 85°C DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES CONDUCTEURS EN CUIVRE SEULEMENT. CABLAGE D'ENTREE: MINIMUM 28 AWG, 85 ° C. CABLAGE DE SORTIE: MINIMUM 28 AWG, 85 ° C.
- 7. FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT. REFER TO MANUAL FOR ENVIRONMENTAL CONDITIONS.

POUR UN ENVIRONNEMENT CONTROLE. REPORTEZ-VOUS AU MANUEL DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES.

- DISCONNECT ALL SOURCES OF SUPPLY BEFORE SERVICING.
 COUPER TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION AVANT DE FAIRE L'ENTRETIEN ET LES RÉPARATIONS.
- 9. PROPER VENTILATION IS REQUIRED TO REDUCE THE RISK OF HAZARDOUS OR EXPLOSIVE GAS BUILDUP DURING INDOOR CHARGING. SEE OWNERS MANUAL.

UNE VENTILATION ADÉQUATE EST NÉCESSAIRE AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'ACCUMULATION DE GAZ DANGEREUX OU EXPLOSIFS DURANT LA RECHARGE À L'INTÉRIEUR. VOIR LE MANUEL D'ENTRETIEN.



2. 网关模块规格

2.1 GFGW-RM01N

技术规格			
模块类型	Modbus TCP 网关		
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus		
消耗电流	400 mA @ 5 V		
通讯接口数	Ethernet * 2 / RS485 * 4		
网络界面	RJ45 * 2		
串行讯号界面	RS485(直插式端子)		
通讯协议	Modbus TCP / RTU		
	一般规格		
尺寸 (宽 X 深 X 高)	20 x 100 x 97 mm		
重量	84g		
操作温度	-10+60 °C		
储存温度	-25°C+85 °C		
相对湿度(无凝结)	RH 95%		
高度限制	< 2000 m		
IP 防护等级	IP 20		
污染程度	Π		
安全认证	CE		
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201		
线径范围 (IEC / UL)	$0.32 \text{ mm}^2 \sim 0.8 \text{ mm}^2 / \text{AWG } 28 \sim 20$		
适用端子	DN00510D		



2.2 GFGW-RM02N

技术规格		
模块类型	Modbus TCP 网关	
供应电压	5 VDC 透过 Dinkle Bus	
消耗电流	400 mA 于 5 V	
通讯接口数	Ethernet * 2 / RS485 * 1	
网络界面	RJ45 * 2	
串行讯号界面	RS485 透过 Dinkle Bus	
通讯协议	Modbus TCP / RTU	
	一般规格	
尺寸 (宽 X 深 X 高)	20 x 100 x 97 mm	
重量	79 g	
操作温度	-10+60 °C	
储存温度	-25°C+85 °C	
相对湿度(无凝结)	RH 95%	
高度限制	< 2000 m	
IP 防护等级	IP 20	
污染程度	Π	
安全认证	CE	
产品认证	UL 61010-1 & UL 61010-2-201	
线径范围 (IEC / UL)		
适用端子		



- 3. 网关模块介绍
 - 3.1 网关模块尺寸规格
 - I. GFGW-RM01N



II. GWGW-RM02N





3.2 网关模块面板介绍

I. GFGW-RM01N



LED 指示灯定义

LED	灯号	定义	显示状态
POW	绿	电源指示灯	On : Power on. Off : Power off
RUN	绿	运行指示灯	闪烁 : 系统运行 Off : 电源关闭
RST	绿	重置指示灯	闪烁:IP 重置开启三秒后出厂设定重置
ERR	红	异常指示灯	On:系统发生异常 Off:正常状态



RS485 串口定义



RS485	通讯接脚定义	
1	第一组 RS485 A 串口	
2	第一组 RS485 B 串口	
3	第二组 RS485 A 串口	
4	第二组 RS485 B 串口	
5	第三组 RS485 A 串口	
6	第三组 RS485 B 串口	
7	第四组 RS485 A 串口	
8	第四组 RS485 B 串口	



II. GFGW-RM02N



LED 指示灯定义

LED	灯号	定义	显示状态
POW	绿	电源指示灯	On : Power on. Off : Power off
RUN	绿	运行指示灯	闪烁:系统运行 Off:电源关闭
RST	绿	重置指示灯	闪烁:IP 重置开启三秒后出厂设定重置
ERR	红	异常指示灯	On:系统发生异常 Off:正常状态

RS485 通讯指示灯定义:

RS485	RS485 通讯指示灯定义
1	第一组 RS485 A 串口



4. 模块安装拆卸介绍

- 4.1 安装
 - I. 依各单元模块侧边,红色箭头指示方向卡入 DIN 导轨上侧。
 - II. 将各单元模块下方的金属铁钩,卡入 DIN 导轨上侧。

模块下方金属铁钩,在弹簧的作用下能够活动。一直下按直至听到"咔嚓"声。



※注意事项:安装时请确认轨道与模块红色箭头是否相同方向。



- 4.2 拆卸
 - I. 将各单元模块下方的金属铁钩配合螺丝刀向下侧拉。
 - II. 按照与安装时相反的顺序,将模块各单元模块从 DIN 导轨上拆卸下来。





5. iD-GRID **加**系列介绍

iD-GRID系列采用标准 Modbus 通讯协议·支持 Modbus RTU/ASCII 与 Modbus TCP 两种不同的通讯方式。您可依照所使用的通讯方式,挑选相应之系列产品与原厂控制器 进行系统配置。

5.1 iD-GRID**加**组件

I. <u>DINKLE Bus(总线板)</u>

总线板轨道1到4导轨定义为供电使用,第5与7导轨定义为通讯使用。



<u>DINKLE Bus</u> 导轨定义:

导轨	定义	导轨	定义
8	_	4	0V
7	RS485B	3	5V
6	—	2	0V
5	RS485A	1	24V



Ⅱ. 网关模块

网关模块功能为 Modbus TCP 及 Modbus RTU/ASCII 两种通讯协议之间转换。模块提供两组对外的以太网接口与控制器连接并组网。
网关模块有以下两种类型供您选择:
四信道网关模块:提供四组 RS485 接口与控制模块对接

单信道网关模块:不提供对外的 RS485 接口,而是将 RS485 讯号透过

DINKLE Bus 与 I/O 模块进行讯号传输。

网关模块产品叙述如下:

产品料号	产品叙述
GFGW-RM01N Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块, 4 Ports	
GFGW-RM02N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块, 1 Port

Ⅲ.控制模块

控制模块功能为管理 <u>I/O 模块</u>并进行组态配置。提供对外的 RS485 通讯接口与控制器连接。

控制模块有以下两种类型供您选择:

三信道控制模块:

提供三组对外 RS485 接口,适用于两组控制模块(含)以 上的分站式系统配置规划,其中两组的对外 RS485 接 口,可分别与控制器连接及串接下一分站的控制模块。

单信道控制模块:

提供单组 RS485 接口与控制器连接,适用于单站式的系统配置规划。

控制模块产品叙述如下:

产品料号	产品叙述	
GFMS-RM01N	RS485 控制模块, Modbus	RTU/ASCII 3 Ports
GFMS-RM01S	RS485 控制模块, Modbus	RTU/ASCII 1 Port



IV.I/O 模块

放伴提供各种不同功能、类型的 I/O 模块, 各款 I/O 模块产品叙述如下:

产品料号	产品叙述		
GFDI-RM01N	16 信道数字输入模块 源/漏型		
GFDO-RM01N	16 信道数字输出模块 漏型		
GFDO-RM02N	16 信道数字输出模块 源型		
GFAR-RM11	8 信道继电器模块, 共地连接		
GFAR-RM21	4 信道继电器模块, 共地连接		
GFAI-RM10	4 信道模拟输入模块,±10VDC		
GFAI-RM11	4 信道模拟输入模块, 010VDC		
GFAI-RM20	4 信道模拟输入模块, 020mA		
GFAI-RM21	4 信道模拟输入模块, 420mA		
GFAO-RM10	4 信道模拟输出模块,±10VDC		
GFAO-RM11	4 信道模拟输出模块, 010VDC		
GFAO-RM20	4 信道模拟输出模块, 020mA		
GFAO-RM21	4 信道模拟输出模块, 420mA		
GFAX-RM10	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, -1010VDC		
GFAX-RM11	2 信道模拟输入模块,2 信道模拟输出模块, 010VDC		
GFAX-RM20	2 信道模拟输入模块,2 信道模拟输出模块, 020mA		
GFAX-RM21	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 420mA		



6. i-Designer 参数设定以及介绍

6.1 网关模块设定接线

I. 网关模块系统配置列表

名称/料号	产品叙述
CECW RM01N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块,
GFGW-KMUIN	4 Ports
CECW DM02N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块,
GFGW-RMUZN	1 Port
计算机	支持以太网络 RJ45 接口即可

Ⅱ. 模块初始设定列表

产品料号	IP 地址	PORT	Туре	鲍率	格式
		1	Slave	115200	RTU(8,N,1)
CECW DM01N	192.168.1.20	2	Slave	115200	RTU(8,N,1)
GrGw-Niviuin		3	Slave	115200	RTU(8,N,1)
		4	Slave	115200	RTU(8,N,1)
GFGW-RM02N	192.168.1.20	1	Slave	115200	RTU(8,N,1)

III. 软件功能说明

设定软件内容包含以下参数

- (1) IP 地址、网络屏蔽、默认网关
- (2) 各组串口 RS485 通讯参数(包含:鲍率、Modbus 通讯格式、同位检查、 停止位)
- (3) 各组串口 RS485 操作设定参数(包含:串口连接主从模块 Master / Slave、通讯逾时参数)
- (4) 各串口 RS485 映射参数(包含:映像 ID 范围、映像 IP)



IV. 网关模块设定接线方式

以网络接口将<u>网关模块</u>连接计算机后 ·

打开 <u>i-Designer</u> 设定软件设定 网关模块 相关参数

网关模块接线示意图:



网关模块接线实体图:





放伴智能股份有限公司 DAUDIN DAUDIN CO., LTD.

<u>i-Designer</u>软件设置网关模块操作步骤 6.2

- I. 操作前置作业
 - 1 将网关模块与计算机连接后,从您的计算机端开启"控制面板\所有控制面 板项目\网络和共享中心"点选"变更适配卡设定"

💐 網路和共用中心					-		×
← → ∨ ↑ 💐 > 控制台 > 所	← → ◇ ↑ 💐 > 控制台 > 所有控制台項目 > 網路和共用中心						
控制台首頁 變更介面卡設定 變更進階共用說定 媒體畢流選項	檢視您基本的網路資訊並設定連線 ^{檢視作用中的網路} tw.dinkle.com.tw 2 (未經授權的) 公用網路	存取頑型: 網際網路 連線: and Wi-Fi (Dinkle-Wifi)					
	無法辨識的網路 公用網路	存取類型: 無綱贈存取 連線: ℯダ 乙太網路					
	變更網路設定						
	設定新的連線或網路 設定寬頻、撥號或 VPN 連線,或設定路由器	花存取點。					
	疑難排解問題 診斷與修復網路問題,或取得疑難排解資訊。						
請参閱							
Windows Defender 防火牆							
和THA 網際網路選項							

2 点击"以太网络"点选"内容"点击"因特网通讯协议第4版"

82			据路功能 驗證 共用	
			·····································	
IPv4 連線能力:		無網路存取	Realtek PCIe GbE Family Controller	
IPv6 連線能力:		無網路存取		_
媒體狀態:		已敞用	設定(C)	
連線時間:		01:02:56	還信連環使用下列項目(O):	
速度:		100.0 Mbps	Elient for Microsoft Networks	^
詳細資料(E)		Price and Printer Sharing for Microsoft (Vetworks Second Printer Sharing for Microsoft (Vetworks Second Printer Sharing for Microsoft (Vetworks	
			🗹 🏆 Npcap Packet Driver (NPCAP)	
5 1 0	1.072		□ ■ Microsoft Network Adapter 多工器通訊協定	
	已傳送 —— 🔊	已接收		, Ť
	all all		安裝(N) 解除安裝(U) 内容(R)	
位元組:	18,429,482	2,199,464	描述	
			傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預設的臺	域
		斷(G)	網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能力。	
♥內容(P)	♥停用(U) 診			
	♥ 停用(U) 診			
♥內容(P)	() (0)	解閉(C)		
♥內容(P)	♥♥用(U) ₿	關閉(C)		



3 确认网域设定是否与网关模块设定相同 192.168.1.XXX

網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) - 內容	×
一般	
如果您的網路支援這項功能,您可以取得 詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。	自動指派的 IP 設定。否則,您必須
○ 自動取得 IP 位址(O)	
● 使用下列的 IP 位址(S):	
IP 位址(I):	192.168.1.70
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):	· · ·
○ 自動取得 DNS 伺服器位址(B)	
● 使用下列的 DNS 伺服器位址(E):	
慣用 DNS 伺服器(P):	
其他 DNS 伺服器(A):	· · ·
□ 結束時確認設定(L)	進階(V)
	確定 取消



V. 确认模块上电以及使用网络线连接网关模块



VI. 点击并开启软件





VII. 选择 M 系列页签

🔜 i-Designer v1.0.30.b			_	σ×
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration			
Setting Module Config				

VIII. 点击设定模块图标

🚠 i-Designer v1.0.30.b			- @ ×
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration		
Setting Module			



IX. 进入 M 系列设定页面

		Settir	ng Module				×
Module List	ModeType Ga	iteway Mode			IP Address	192.168.1.20	
Module	Module Optic	on					
	System Log						
	Da	iteTime	Description				
				Connect			

X. 根据联机模块选择模式

	Setting	Setting Module							
Module List	ModeType Gateway Mode +			IP Address 192.168.1.20					
Module ID	Module Option								
	System Log								
	DateTime	Description							
		system Stop Connect							



XI. 点击"联机"

i 🔤		Se	tting Module			×	×
	Module List	Setting Module		IP Address 192.	168.1.20		
	Module	Module Option					
Se M Co							
		Sustan Log					
		System Log					
		DateTime	Description				
			System Ston	Connect			
			ig system stop	connect	Disconnect		

XII. 网关模块 IP 设定

	Setting Module								
Module List						IP Ad	ddress 19	2.168.1.20	
Module		Module Op	otion						
→ GFGW-RM01N		Internet Se	ettings Operating Settin	gs Port Settings	ID Mapping	Module Information			
		IP Address	192.168.1.20						
		Netmask	255.255.255.0						
		Default Gat	eway 192.168.1.1						
		System Log	1						
			DateTime	Description					
		→ 🔗	2022-09-14 16:28:06	Read Gateway Mo	odule Successfull	ly!			
						Disconnect	Save	e Setting	

网络设定参数包含:IP 地址、网络屏蔽、默认网关、MAC 地址(不可修改)。

- 1) 设置 IP 地址。
- 2) 设置网络屏蔽。
- 3) 设置默认网关。
- 4) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



XIII. 网关模块四组 485 通讯格式

Setting Module									×		
Module List								IP A	Address 19	2.168.1.20	
Module		Module Opt	ion								
→ GFGW-RM01N		Internet Set	tings Op	erating Settings	Port Settings	ID Mapping	Module Inform	ation			
		Channel 1	Baud Rate	115200	- Parity Bit	None -	Character Length		- Stop Bit		
		Channel 2	Baud Rate	115200	- Parity Bit	None -	Character Length		 Stop Bit 		
		Channel 3	Baud Rate	115200	 Parity Bit 	None -	Character Length		 Stop Bit 		
		Channel 4	Baud Rate	115200	🝷 Parity Bit	None 👻	Character Length		 Stop Bit 		
		System Log									
		C	DateTime		Description						
		→ ⊘ 2	022-09-14	16:28:06 F	Read Gateway M	lodule Successfu	illy!				
							Disconnect		Save	eSetting	

串行设定参数包含:个串行鲍率通讯传输速度、Modbus 通讯格式、同位检查、 停止位。

- 1) 设置各串行鲍率通讯传输速度。
- 2) 设置各串行 Modbus 通讯格式(RTU/ASCII)。
- 3) 设定同位检查(None / Even / Odd)。
- 4) 设定停止位(0 / 1 / 2)。
- 5) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



XIV. 网关操作模式

				Setting M	odule					×
Modu	ıle List						IP /	Address	192.168.1.20	
Mo	odule	Module Op	otion							
	GFGW-RM01N	Internet Se	ttings	Operating Setting	gs Port Settings	ID Mapping	Module Information			
		Channel 1	Mode	Slave	- Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 2	Mode	Slave	- Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 3	Mode	Slave	- Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 4	Mode	Slave	- Timeout	25 🗘 ms				
		System Log	1							
			DateTin	ne	Description					
		→ ⊘	2022-0	9-14 16:28:06	Read Gateway Mo	odule Successfully	/!			
							Disconnect	<	Save Setting	
							Bisconnect		ave setting.	

操作模式参数包含:各 RS485 串口连接的主从模块(Master/Slave)选择与从属模块通讯超时设定。

- 选择各串口连接的主从模块(Master / Slave) · 连接控制器端则选择
 Master · 反之选择 Slave · (简单来说 TCP>RTU 选择 Slave · RTU>TCP
 选择 Master)
- 2) 如果串口连接从属模块就需要设定模块通讯超时参数
- 3) 设置完成后点击"设定"完成参数设置



XV. 网关模块 ID 映像

			Setting N	lodule					×
Module List			IP Addı	ress 192.168.1.20					
Module		Module Option							
→ GFGW-RM01N		Internet Settings	Operating Settin	gs Port Setti	ings ID Mapp	ing Module I	nformation		
							502 🗘 Start ID	1 🗘 Stop ID	20 🗘
							502 🗘 Start ID	21 🗘 Stop ID	40 🗘
							502 🗘 Start ID	41 💲 Stop ID	60 🗘
							502 🗘 Start ID	61 💲 Stop ID	127 💲
		System Log							
		DateTir	ne	Description					
		→ ⊘ 2022-0	9-14 16:28:06	Read Gatewa	y Module Succe	ssfully!			
						Disconr	iect	Save Setting	

ID 映射参数设定包含:操作模式主控模块的映像 IP 与从属模块的映像 ID 范围。

- 1) 操作模式设定为主控模块(Master)则进行映像主站 IP 地址设定。
- 2) 操作模式设定为从属模块(Slave)则进行映像从站 ID 站号范围设定(十进制)
- 3) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



6.3 GFGW-RM01N 按钮重设功能

I. 重置按钮地址



II. 重设按钮功能

按压一至三秒放开	重设 IP 地址
按压三秒以上放开	重设 IP 地址以及模块设定

III. 按压 1~3 秒放开重设 IP 地址

当 IP 地址遗忘了,可以使用按压一下重设按钮来重设模块为默认 IP 地址 (网关模块默认 IP 地址为 192.168.1.20)



Ⅳ. 按压 3 秒以上放开则是重设操作模式、网络设定、串行设定、ID 映像。 下图为模块默认值

,	r		- 0	×	-10001141	ounty				
位址: ¹⁹² .	168 . 1 . 2	0		IPfS	边址: 192	. 168	1 . 20			
	ect	Set							Set	
操作模式 網路設定	串列設定 ID映射			操作	F模式 網路	皆設定 串列設加	E ID映射			
Group1 Master Slave Timeout 25 (x10ms	Group2 Master Slave Timeout 25 (x10ms)	Group3 Master Slave Timeout 20 (x10ms)	Group4 @ Master O Slave Timeout 25 (cd0ms)	4 11 8 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	×機網路設策 P位址: 明路速罩: 明道: fAC:	192 . 168 255 . 255 192 . 168 Dc - 73	. 1 . 2 . 255 . 0 . 1 . 1		0 - 4f	
GW-RM01N Utility	/	-	- 0	X SGF0	GW-RM01	N Utility				
GW-RM01N Utility P位址: ¹⁹² . Com	168 . 1 . 2 ect	0 Set	- 0	× GF0	GW-RM011 P位址: ¹⁹	N Utility 2 . 168 Connect	. 1 . 20		Set	
GW-RM01N Utility P位址: 192 . Com 創作模式 網路設定	168 . 1 . 2 ect	0 Set		X Seady	GW-RM011 P位址: 19 操作模式 #	N Utility 22 . 168 Connect 网路設定 串列加	. 1 . 20 設定 ID映射		Set	
GW-RMO1N Utility P位址: 192 . Com B作科式 明確設定 Port1	168 . 1 . 2 ect	0 Set	Port4	X SFO	GW-RM011 P位址: 19 操作模式 算 Group	N Utility 22 . 168 Connect 网路设定 申列論 Type	、1 . 20 設定 ID4R.85	Port	Set MinIDRenge	
GW-RM01N Utility P位址: 192 . Com 制作模式: 網路設定 Port1 (導動速度 115200 ~	168 . 1 . 2 ect 事列設定 ID44封 For2 (博敏速度 11520	0 		X SFO	GW-RM011 P位址: 19 操作模式 第 Group 1	N Utility 22 ,168 Connect 网络缺定 申列論 I Type Master	. 1 . 20 秋末 ID映時 IP 192.168.1.30	Port 502	Set MinIDRenge 1	MexiDRenge 20
GW-RM01N Utility P位址: [92], Con 例作模式: 網路設定 Portl 傳動速度 [115200 ~] 容容其相信	169 , 1 , 2 ect 年刊12元 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	0 Set Port3 傳輸通度 115200 学科系の	- □ Port4 傳輸過度 [15200 ~ [2] ¥月.度	X GF	GW-RM011 P位址: 19 操作模式 算 1 2	N Utility 2 . 168 Connect RBath: #7/1 Type Master Slave	、1	Port 502 502	Set MinIDRange 1 21	MaxIDRange 20 40
GW-RM01N Utility P位址: 192 , Com 創作模式: 網路設定 Port1 傳輸速度 115200 ~ 資料程度 限TU ~	168 , 1 , 2 eet = 単列設定 II時射 Por2 博輸地度 115200 ~ 資料規度 RTU ~	0 Port3 傳輸通度 115200 ~ 資料長度 RTU ~		X Ready	GW-RM011 P位址: 19 操作模式 算 1 2 3	N Utility 2 . 168 Connect Riselitz = #701 Type Master Slave Slave	. 1 . 20 ₽.元 ID94.84 IP I92.168.1.30 192.168.1.20	Port 502 502 502 502	Set MinIDRange 1 21 41	MexIDRange 20 40 60
GW-RM01N Utility P位址: 192 . @mBibity Portl 傳輸總度 115200 ~ 資料視度 RTU ~ 阿位元檢室	169 . 1 . 2 eet 申列說定 ID映射 Por2 傳輸過度 II5200 ~ 資料長度 同位元後度	0 Port3 傳動速度 115200 ~ 資料-長度 RTU ~ 同位元檢查		X Ready	GW-RM011 附位址: 19 開作現式 第 日 2 3 4	N Utility 2 168 Connect Connec	. 1 . 20 272 ID484 192 168 1.30 192 168 1.20 192 168 1.30	Port 502 502 502 502 502	Set MinIDRange 1 21 41 61	MadDRange 20 40 60 127
GW-RM01N Utility P位址: [92] , Com 創作税式: 網路設定 Portl 得新感度 [11520] ~ 資料税度 RTU ~ 同位元報度 Mone ~	168 . 1 . 2 #71股定 ID映射 Por2 傳動速度 11520 資料長度 RTU RTU RTU RTU RTU RTU RTU RTU	0 Port3 傳輸速度 [1]5200 ~ 資料長度 展TU ~ 同位元絵重 Rose ~		X GFU	GW-RM011 P位址: 19 单作模式 第	N Utility 2 . 168 Connect Wiskitz #P/lit Master Slave Slave Slave Master	1 . 20 272 ID48.81 192.168.1.30 192.168.1.20 192.168.1.30	Port 502 502 502 502 502 502	Set MinIDRenge 1 21 41 61	MexiDRange 20 40 60 127
GW-RMOIN Utility P拉址: 192	168 . 1 . 2 #7)說定 IDeb射 Port2 傳時總度 115200 演科長度 RTU 同位无接聲 None 停止位元	0 Port3 傳輸通度 115200 ~ 資料長度 展TU ~ 同位元未整 None ~ 停止位元		X GFC	GW-RM011 P位址: 19 ●作棋式 第 Group 1 2 3 4	N Utility 2 . 168 Connect RSG bbz #Phil RSG bbz #Phil Slave Slave Slave Master	20 27E ID#ABJ IP 192.168.1.30 192.168.1.20 192.168.1.30 192.168.1.30	Port 502 502 502 502 502	Set MinIDEange 1 21 41 61	MaxIDRange 20 40 60 127
GW-RM01N Utility Pt位址: 192 Con Con Bfr模式: 例路後定 T15000 資料具度 RTU 回位无能量 None ● 1 ○ 第44.度 マ 例位比較量 ○ 1 ▽	168 1 , 2 ett 第列18定 [Depei] For2 傳動地度 115200 ~ 資料局度 展TU ~ 周位无検査 Noce ~ 停止位元 1 ~	0 Port3 傳輸通度 115200 ~ 資料長度 RTU ~ 阿位元絵室 None ~ 停止定元 1 ~		X GFU	GW-RM011 P位址: 19 象作模式 第 Group 1 2 3 4	N Utility 2 169 Connect 開始設定 申予归 Master Slave Slave Slave Master	20 27E ID4R8f IP 192.168.1.30 192.168.1.20 192.168.1.30	Port 502 502 502 502	Set MinIDRange 1 21 41 61	MaxIDRange 20 40 60 127
GW-RMD1N Utility 附位址: 192 Com 合作模式, 研結法定 目5200 - 資料発度 展TU - 同位元検査 None - 停止位元 1 - 1 -	109 . 1 . 2 eet Por2 停納過度 115200 ~ 資料長度 RTU ~ 同位元後費 None ~ 停止位元 1 ~	0 Port3 傳輸過度 115200 ~ 資料長度 民TU ~ 同位元候豊 Ňone ~ 停止位元 1 ~		X GF4	GW-RM011 P位址: 19 静作模式 算 1 2 3 4	N Utility 2 . 169 Connect With the second	1 20 272 ID94.84 192.168.1.30 192.168.1.20 192.168.1.30	Port 502 502 502 502	Set MuIDRange 1 21 41 61	MadDRange 20 40 60 127