Yottacontrol

Yottacontrol A-18 系列 Ethernet IO 采集模块快速上手

Yottacontrol A-18 系列 Ethernet IO 采集模块可藉由自身的 USB 或 Ethernet 通讯串口完成相关参数设定。



在开始使用前,请准备下列品项完成相关设定作业。

- 下载及安装 USB 驱动软件。
 <u>http://www.yottacontrol.com/download/A5X_USB_DRIVER.rar</u>
- 下载及安装 YottaUtility 软件。
 <u>http://www.yottacontrol.com/download/YOTTA_UTY.rar</u>
- 3. 开启 A-18xx 电源,并将 A-18xx 背面开关切换至 Init 位置;透过 USB 通讯线或 Ethernet 来与电脑连接。 (Ethernet IP 默认值为 192.168.1.1)
- 4. 开启 YottaUtility 软件。

Yotta Utility		
档案(F) 工具(T) 语言设定(L)	说明(H)	
日 🗛 💿 🕰 🔷	•	
	可在 Windows XP, 2000, 2003, Visa, 7 操作系统执行 支持下列控制器, 模块, 定时器	
	控制器 1188 1189 2188 2189 5188 5189 5190 5191 5288 5289 5290 6188 6189	



6. 点选电脑所抓取的通讯串口。



7. 点选**静**搜寻 IO 模块。

Yotta Utility		x
档案(F) 工具(T) 语言设定(L)	说明(H)	
E 🗛 💿 🙇 🔶	•	
Image: Construction PC Image: Construction Image: Construction Image: Construction Image: Construction	1860 Modbus 站号: Hex 00 Dec0 樂菜: 9800 周位位: None 数据位: 8 帝止位: 1 通訊税約以: Modbus-RTU 相体: [C1.18 SNN: [002D-0028-4710-3333-3037-3331 回室 更新出 00020 00019 00016 00017 数字输出 00020 00019 00016 00017 数字输出 00020 00019 00018 00017 数字输出 00020 00019 00018 00017 数字输出 00020 00019 00018 00017 数字输入 0000 015 014 013 012 01 0001 015 014 013 012 01 0001 015 014 013 012 01 0001	
		Ŧ
RTU 站号	:0 设定:9600,n,8,1 / ● Polling	- .::

8.

条统设定 Ethernet 设定 别名	可由 Ethernet 设定菜单完成下列
Description OpenWrt Verified Codes 12345678 Device ID 1	设定: Description:装置名称 Verified Codes:密码设定
Protocol Modbus TCP/IP MAC Address 00-2D-00-28-47-10 O DHCP IP Address Port IP 192 , 168 , 0 , 55 Local 502	Device ID:装置号码(1-255) IP:指定 IP 地址 当完成设定时,点选「更新」
Mask 255 , 255 , 255 , 0 Remote 2000 Gateway 192 , 168 , 0 , 1 回复 更新	

Yottacontrol

条统设定 Ethernet	设定 别名		
数字输出			
DO3 Tower	DO 2 Fan	DO 1 Motor	DO 0 Alarm
数字输入			
DI3 Sensor4	DI2 Sensor3	DI1 Sensor2	DI0 Sensor1
DI 7	DI 6	DI5 Sensor6	DI4 Sensor5
		一 西 蛇	
		更新	

9.

可由别名菜单来定义输出/输入脚位名称,当完成名称定义后,点选「更新」

- 10. 当完成上述各项参数设置,将 A-18xx 模块背面开关切换至 Normal 位置,并关闭装置电源、再开启电源激活各项设定。
- 11. 完成设置。

网页浏览器在线监控功能

1.将装置背面开关切换到 Normal 位置,开启电源,透过 Ethernet 与 PC 连接(或许要使用到 Router 或 Hub), 开启网页浏览器,并在网页上输入所设定的装置 IP 地址



当完成地址输入后,浏览器会显示下列画面



Yottacontrol

YottaUtility 在线监控功能

1. 将装置背面开关切换到 Normal 位置,开启电源,透过 Ethernet 与 PC 连接(或许要使用到 Router 或 Hub), 开启 YottaUtility 软件

Votta Utility	依照下列步骤连接
	A-18xx 装置:
□ □ - □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □	1. 点选 Ethernet
Enternet Modbus TCP/IP ▼	2. 输入设备 IP 地址
Modbus V RTU ASCII	AA
站号(0-255) 从 0 (Hex:00)	3 . 点选 搜寻装置
至 10 (Hex: 05) 地程服务器	
IP 地址 192, 168, 0, 1 Q Local Port 502	
Remote Port 2000 注册追时 3000 ms	
反应266时钟间 250 ms	

2.当成功搜寻到装置后,YottaUtility 会显示下列画面,直接点选装置名称



3.当完成装置点选后,可在 YottaUtility 右边窗口监视所有 IO 状态,并可直接用鼠标点选 DO 执行强制输 出动作。

 ○ Yotta Utility 相来(F) 工具(T) 语言设定(L) ● ▲ (100) 夕〇 (※) 		×
PC → COM1 → COM4 →	1860 Moduus 第抗论定 Element 設定 別点 第二 第二	• •
Modbus TCP/IP 站号	: 1 IP : 192.168.0.55 OP IIIng	