

一. GA1000 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1, N 8 2, E 8 1, O 8 1

二. 範例:

1. 讀取溫度與濕度如下：

讀取命令：03

發送命令如下：(16 進位)

站號	命令	參數位置		讀取長度		CRC 檢查碼	
01	03	00	00	00	02	C4	0B

回傳命令如下：(16 進位)

站號	命令	回傳長度	回傳的溫度值				CRC 檢查碼	
01	03	04	01	0F	01	EF		

備註：

回傳命令的紅色數值為溫度值

01	0F	轉為十進位等於 27.1C
----	----	---------------

回傳命令的藍色數值為濕度值

01	EF	轉為十進位等於 49.5%
----	----	---------------

2. 寫入改變參數溫度視覺補償如下：

寫入命令：06

發送命令如下 (16 進位)：(把溫度視覺補償加 10.0 度)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	02	00	64	29	E1

三. 連線錯誤排除：

1. 檢查電腦內裝置管理員的 USB / 232 連接通訊埠位置 (Comport) 的設定是否正確
2. 檢查 站號 , 連線速率 , N82 的設定是否正確
3. 檢查 RS485 的正負極接線是否接對

讀取命令 : 03

連線參數位置(十進位)	參數	說明
0000	溫度	範圍 : 0.0 ~ 99.9C
0001	濕度	範圍 : 0.0 ~ 99.9%

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(十進位)	參數	說明
0002	溫度視覺補償	範圍 : -10.0 ~ 10.0 C (16 進位 = 9C ~ 64)
0003	濕度視覺補償	範圍 : -10.0 ~ 10.0 % (16 進位 = 9C ~ 64)
0004	濾波時間	範圍 : 1.0 ~ 10.0 秒