

一. SE4600 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通信傳輸速率: 9600 或 19200

儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ FF，十六進位

通訊格式 : N 8 2 , N 8 1 , O 8 1 , E 8 1

二. ADDR 站號設定:

站號 設定	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
電錶 設定	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A

站號 設定	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
電錶 設定	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14

站號 設定	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
電錶 設定	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E

三. 範例:

1. 讀取溫度及濕度數值

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	00	FD	02	4E	EA	97
----	----	----	----	----	----	----	----	----

備註：回傳命令的紅色數值為溫度，藍色數值為濕度

00	FD	轉為十進位等於 253 除以 10 = 25.3 C
02	4E	轉為十進位等於 590 除以 10 = 59.0%

2. 寫入改變參數 PUS1 溫度視覺補償如下：

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	04	00	64	C9	E0

四. 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，N81，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：-30.0 ~ 120.0
0001	濕度	範圍：0.0 ~ 100.0
0002	露點	範圍：0.0 ~ 100.0

0003	警報燈號	Bit 0 = 第一組警報燈 Bit 1 = 第二組警報燈
------	------	----------------------------------

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

0004	PUS1 溫度視覺補償	範圍 : -999.9 ~ 999.9
0005	PUS2 濕度視覺補償	範圍 : -999.9 ~ 999.9
0011	R1TP 設定第一組警報模式	寫入 0 = 溫度 寫入 1 = 濕度
0012	R1ACT 設定第一組警報動作	寫入 0 = HI 寫入 1 = LO
0013	R1SET 第一組警報設定值	範圍 : 0 ~ 999.9
0014	R1HYS 第一組警報不動作帶	範圍 : -999.9 ~ 999.9
0017	R2TP 設定第二組警報模式	寫入 0 = 溫度 寫入 1 = 濕度
0018	R2ACT 設定第二組警報動作	寫入 0 = HI 寫入 1 = LO
0019	R2SET 第二組警報設定值	範圍 : 0 ~ 999.9
0020	R2HYS 第二組警報不動作帶	範圍 : -999.9 ~ 999.9