

- SE4920 連線說明 MODBUS RTU 格式:
- 通信傳輸速率: 9600 或 19200 或 38400
- 儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台
- 通訊格式 : N 8 1 , N 8 2 , O 8 1 , E 8 1

一. 範例：先讀取累積用電量 KWH 的小數點及單位

小數點發送命令如下：(16 進位)

站號	命令	參數位置		讀取長度		CRC 檢查碼	
01	03	00	28	00	01	04	02

回傳命令如下：(16 進位)

站號	命令	回傳長度 (2 個 byte)	回傳的數值		CRC 檢查碼	
01	03	02	00	03		

備註：回傳命令的紅色數值為累積用電量 KWH 的小數點及單位

00	03	對照連線參數(位置 28H)為: 000.0 KW
----	----	---------------------------

二. 範例：再讀取累積用電量 KWH 的數值

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 (4 個 byte)	回傳的數值 高位元 + 低位元				CRC 檢查碼	
01	03	04	12	34	56	78		

備註：回傳命令的紅色數值為累積用電量 KWH

12 34 (高位元)	56 78 (低位元)	轉為十進位等於 30541989.6 KWH
----------------	----------------	------------------------

三. 範例：寫入改變參數 CT 如下

發送命令如下 (16 進位)： (把 CT 設定為 100.0/5A)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	15	03	E8	98	B0

讀取命令：03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000 (高位元) 0001 (低位元)	總累積用電量 KWH	範圍：0 ~ 99999999
0002 (高位元) 0003 (低位元)	平均電壓值 V	範圍：0 ~ 2999.9
0004 (高位元) 0005 (低位元)	平均電流值 mA	範圍：0 ~ 29999
0006 (高位元) 0007 (低位元)	總即時用電量 W	範圍：0 ~ 29999
0008 (高位元) 0009 (低位元)	R-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 2999.9
000A (高位元) 000B (低位元)	S-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 2999.9
000C (高位元) 000D (低位元)	T-N 相電壓 V	範圍：0 ~ 2999.9

000E (高位元) 000F (低位元)	R 相電流 A	範圍 : 0 ~ 29999
0010 (高位元) 0011 (低位元)	S 相電流 A	範圍 : 0 ~ 29999
0012 (高位元) 0013 (低位元)	T 相電流 A	範圍 : 0 ~ 29999
0027	電流小數點	範圍 : 0 ~ 2 0 = 0.000A 1 = 00.00A 2 = 000.0A
0028	累積跟及時用電量小數點	範圍 : 0 ~ 8 0 = 000.0 W 1 = 0000 W 2 = 00.00 KW 3 = 000.0 KW 4 = 0000 KW 5 = 00.00 MW 6 = 000.0 MW 7 = 0000 MW 8 = 00.00 GW

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

0015	CT 倍率設定	範圍 : 5.0 ~ 3000.0 範例如下: 100.0 / 5A 在此寫入 1000
0018	累積用電量歸零	在此寫入 01, 即 KWH 歸零