

MWH-7A

瓦時表電費預付系統

操作說明



目錄

1. 數位電表安裝配置規範	1
1.1 電表、讀卡機、儲值機設備規格	1
1.1.1 電表：MWH-7A-12 單相二線電能表	1
1.1.2 讀卡機：MPS-M1R 感應式讀卡機	2
1.1.3 儲值機：MPS-M1A 感應卡儲值機	2
1.2 電表結構	3
1.3 電表尺寸、重量	3
1.4 電表顯示畫面	4
1.5 電表材質	4
1.6 電表接線方式	4
1.6.1 電表接線說明	4
1.6.2 電表配線說明	4
1.7 讀卡機結構	5
1.8 讀卡機尺寸、重量	5
1.9 讀卡機材質	5
1.10 電表、讀卡機的電源、通訊接線說明	6
1.11 電表、讀卡機的安裝、拆除、驗證說明	6
1.11.1 電表安裝	6
1.11.2 電表移除	7
1.11.3 讀卡機安裝	7
1.11.4 讀卡機移除	8
1.12 儲值機結構	9
1.13 儲值機尺寸、重量	9
1.14 儲值機材質	10
1.15 儲值機接線方式	10
2. 數位電表組態設定文件	11
2.1 電表 Modbus ID 設定方式	11
2.2 電表 Baudrate 設定方式	15
3. 讀卡機功能介紹	16
4. 儲值機按鍵說明、功能介紹	19
5. 免費卡使用方式說明	28
6. 強制卡使用方式說明	28
7. 電表參數地址表	29
8. 儲值機參數地址表	51

1. 數位電表安裝配置規範

1.1 電表、讀卡機、儲值機設備規格：

1.1.1 電表：MWH-7A-12 單相二線電能表

電表類型	單相二線式 (1P2W)
基本額定電流	Ib 20A
最大電流	80A
起始電流	0.4%Ib
電壓 / 頻率	100~240Vac ±10%，50/60 Hz
精確度	< 0.5% 符合 CNS14607
解 析 度	0.1kWh
電力消耗	2W/10VA
顯示	點陣式 LCD 顯示器，支援斷電顯示功能；可顯示 8 位數電能值以及其他電力數據與狀態顯示
kWh 脈衝	LED 指示與開集極訊號輸出，脈衝常數 :3200 impulse/kWh
供電 / 斷電	保持型電驛，容量 90A
電源輸出	12Vdc / 200mA
延伸通訊介面	RS485 連接埠，可連接讀卡機
上層通訊介面	RS485，支援 Modbus 通訊協定
環境	工作溫度：-10℃ ~60℃ / 溼度 0~95%，不結露 儲存溫度：-20℃ ~70℃ / 溼度 0~95%，不結露
耐燃等級	外殼 650 度，端子 960 度
突波保護	6 kV
時間電價	4 種費率，可依照 4 個時區、8 個時段以及特殊日期設定計費方式
安裝方式	牆面式固定
外殼材質	上蓋、底座：ABS 端子外蓋：PC
尺寸	159.6mm（長）x111.9mm（寬）x 60.3mm（高）
重量	565g
萬年曆功能	內置 RTC，具備時間與日期功能，並可經由通訊進行校時
數據記錄	可設定記錄間隔時間與指定記錄參數；記錄天數長達 30 天
隱藏式按鍵	短按：可點亮顯示屏背光以及在電度固定畫面時切換電壓電流及功率值顯示 長按三秒：顯示本機型號與版本號；在斷電情況下顯示電度值（需搭配斷電顯示功能） 長按十秒：強制繼電器導通（可設定關閉此功能）

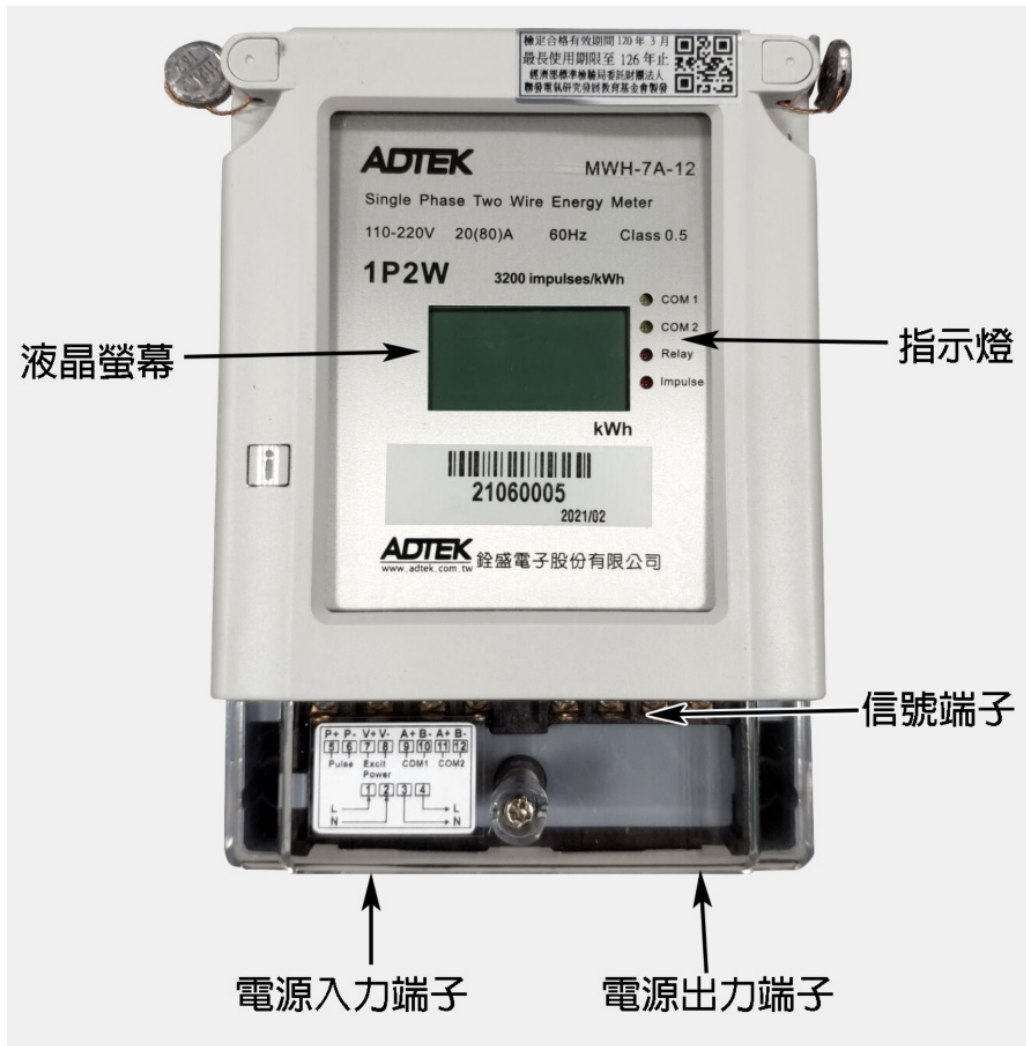
1.1.2 讀卡機：MPS-M1R-D12 感應式讀卡機：

規格	符合 ISO 14443 規範
顯示	LCD 中文彩色液晶螢幕，可顯示日期、時間、卡片餘額、費率、電表 kWh 值、累計扣款金額與用電度數…等，以及提示卡片餘額過低、餘額不足、電表繼電器導通或開路等訊息
扣款單位	1 kWh
通訊	相容於 MWH-7A 的 RS485 通訊
電源	12Vdc / 0.15A
蜂鳴器	卡片感應狀態提示及餘額不足與餘額過低提示
卡槽	使用感應式卡片，無插拔卡次數壽命與接觸不良等問題
功能設定	可設定費率及卡片掛失 / 解掛失…等
環境	工作溫度 -10℃ ~55℃ / 溼度 0~95%，不結露 儲存溫度 -20℃ ~70℃ / 溼度 0~95%，不結露
安裝	牆面式固定
尺寸	143mm(長) x 111mm(寬) x 49mm(高)
外殼材質	外殼、底座：ABS 透明蓋：PC
重量	260g

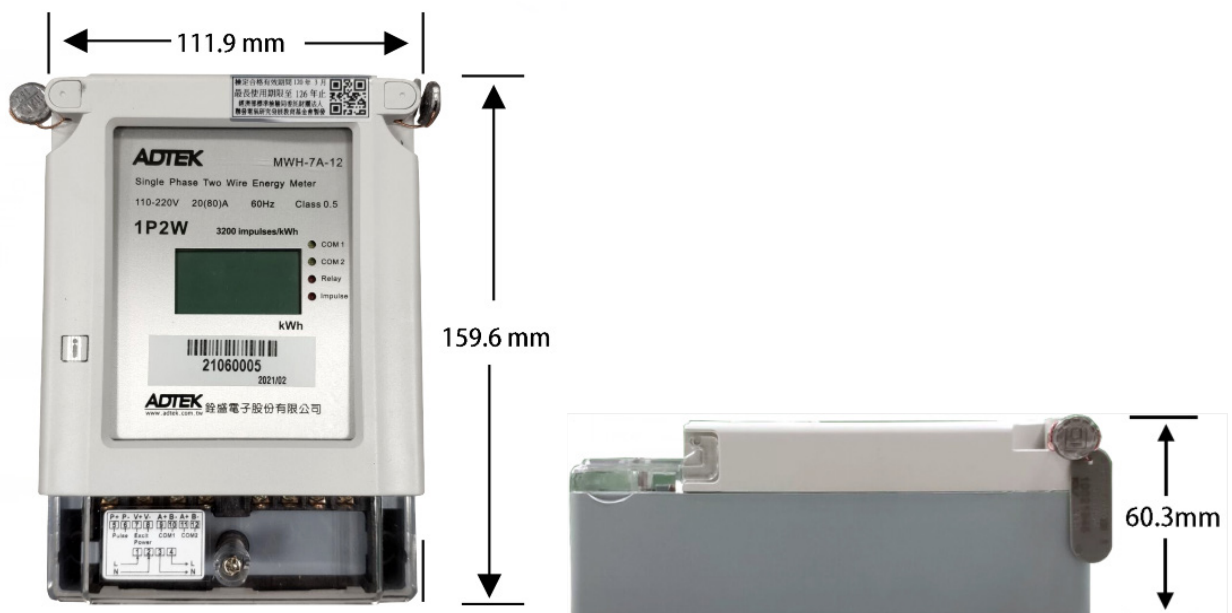
1.1.3 儲值機：MPS-M1A 感應卡儲值機：

規格	符合 ISO 14443 規範
顯示	兩面彩色液晶中文螢幕，可顯示卡片餘額、流水數據、統計金額…等
通訊	RS485，支援 Modbus 通訊協定
電源	9~12Vdc/1A
蜂鳴器	卡片感應狀態提示及按鍵提示音
按鍵	19 個按鍵可輸入日期、時間、金額或做其它設定
功能設定	可設定卡片開卡 / 掛失 / 解掛失 / 註銷、儲值、退款、費率…等
環境	工作溫度 -10℃ ~55℃ / 溼度 0~95%，不結露 儲存溫度 -20℃ ~70℃ / 溼度 0~95%，不結露
電池	內置充電式鋰電池，方便攜帶手持使用
安裝	桌面式
尺寸	283mm(長) x 165mm(寬) x 75mm(高)
外殼材質	ABS
重量	735g

1.2 電表結構：



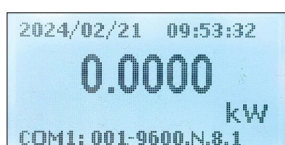
1.3 電表尺寸、重量：



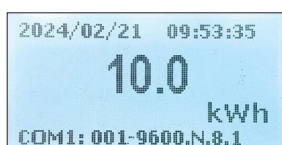
重量：565g

1.4 電表顯示畫面：

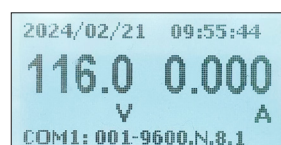
有效功率值畫面



有效電能值畫面

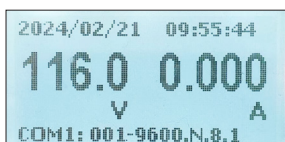


電壓與電流值畫面



COM1 與 COM2 的通訊埠參數會輪流顯示

參數格式：站號 - 鮑德率，同位檢查，資料長度，停止位元



1.5 電表材質：

上蓋：ABS

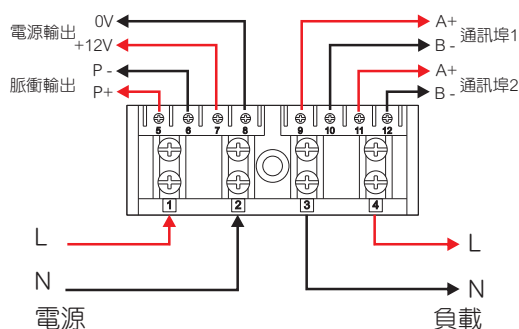
端子外蓋：PC

底座：ABS

1.6 電表接線方式：

1.6.1 電表接線說明：

- I. 電源 L：電源端火線
- II. 電源 N：電源端地線
- III. 負載 L：負載端火線
- IV. 負載 N：負載端地線
- V. 通訊埠 1：與系統端連接的通訊埠，採用 Modbus RTU 通訊協議
- VI. 通訊埠 2：與讀卡機連接的通訊埠



1.6.2 電表配線說明：

- I. 請勿安裝於孩童容易碰觸到的地方、冷氣出風口下方、冷氣連接室外機的管線下方或其它可能出現漏水或滴水現象的天花板與牆壁等位置。電表須確實安裝於塑膠製或鐵製附烤漆的配電箱中，配電箱如為鐵製時強烈要求必須確實加裝接地線，以避免發生觸電事故，配電箱安裝高度需距離地面至少 1.5m，避免潮濕造成漏電事故。
- II. 電表安裝位置的左右兩側須預留 5 公分以上的距離，下方配線位置須預留

10 公分以上的距離，且電表正面螢幕顯示位置須避免有障礙物的阻擋，以方便日後維護與配線使用。

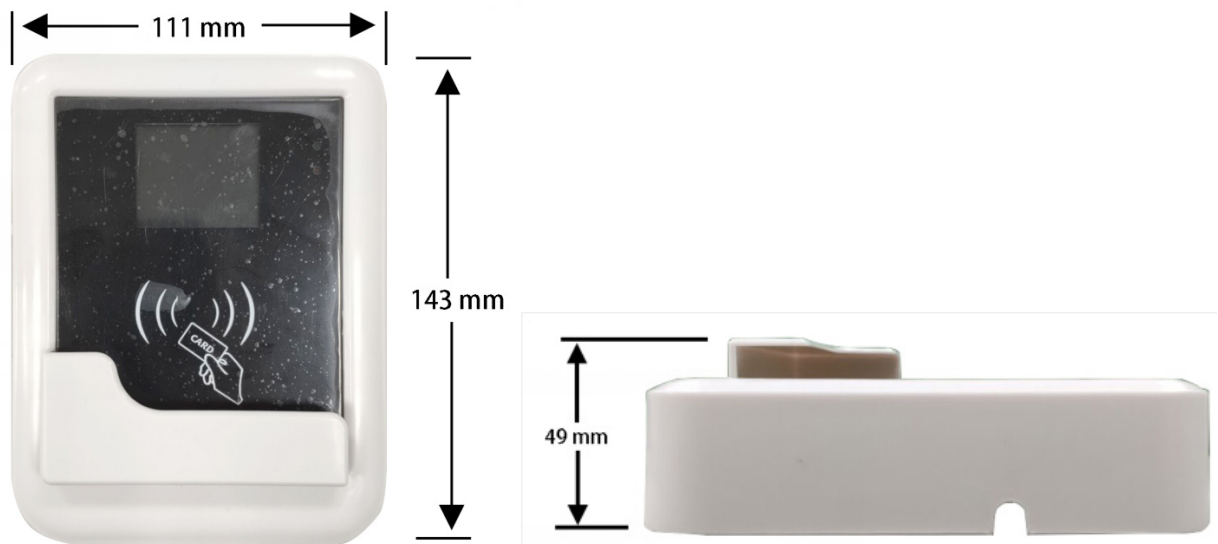
III. 電表的電源配線與使用的線材規格必須依照電工法規的相關規定進行，銅線剝皮裸露部分需至少有 18mm~22mm 長，如果是多芯線則必須執行捻線的動作，以防止接觸不良造成發熱的問題。

IV. 端子台不得有任何銅線裸露在外，高壓與訊號端子間的保護蓋 (灰色) 與端子蓋 (透明) 則必須確實鎖緊，以防止觸電意外的發生。

1.7 讀卡機結構：



1.8 讀卡機尺寸、重量：



重量：260g

1.9 讀卡機材質：

外殼、底座：ABS

透明蓋：PC

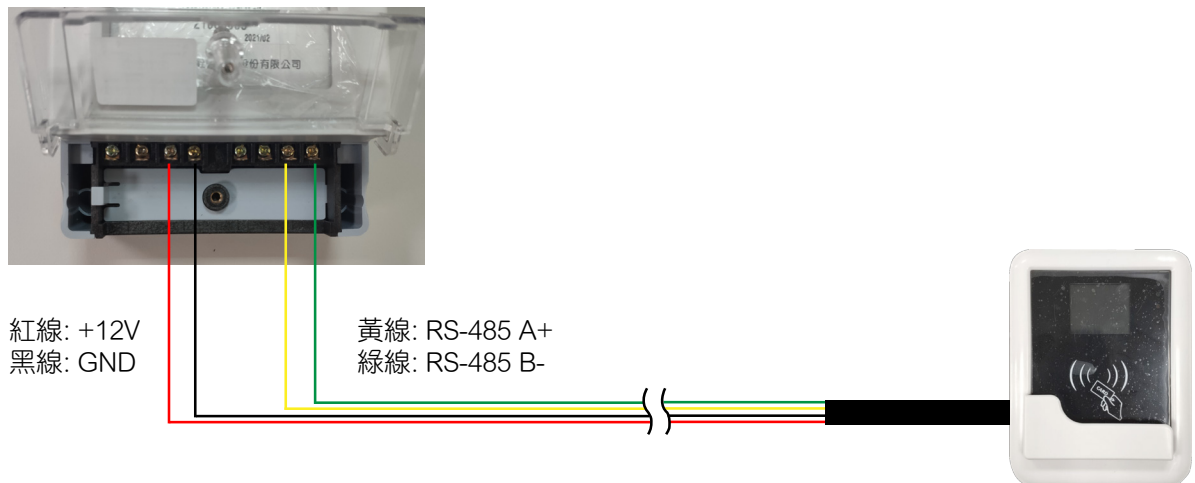
1.10 電表、讀卡機的電源、通訊接線說明：

Step1: 讀卡機的工作電源線請依照下圖所規定的顏色與電表的電源輸出埠連接。

Step2: 讀卡機的 RS-485 通訊線請依照下圖所規定的顏色與電表的通訊埠 2 連接。

Step3: 當電表與讀卡機安裝距離小於 1.2 公尺時，請採用讀卡機所提供的連接線進行安裝。

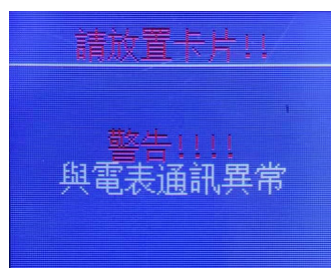
Step4: 若與電表的連接線安裝長度超過 1.2 公尺時，請依實際安裝位置選用適合長度的線材。



Step5: 電表與讀卡機通訊連線正常時，則讀卡機顯示如下圖的待機畫面。



Step6: 電表與讀卡機若通訊連線不正常時，則讀卡機會定時顯示如下圖的提示畫面。



⚠ 注意：

1. 讀卡機電源極性不可接反，電壓不可超過額定電壓，否則將造成讀卡機損壞。
2. 電表的電源輸出埠不可短路，否則將造成電表損壞。

1.11 電表、讀卡機的安裝、拆除、驗證說明：

1.11.1 電表安裝

Step1: 在執行電表安裝時，請確認已移除電表電源。

Step2: 確認電表完整，零件及接線完好沒有受到損害。

Step3: 確認電源之電壓及電流符合電表型式要求。

Step4: 配合安裝需求，在電表箱內適當的位置固定電表掛勾。



Step5: 於端子架組立螺絲孔，以兩個螺絲進行固定。



1.11.2 電表移除

- Step1: 在執行電表移除時，請確認已移除電表電源。
- Step2: 確認電表資料已完整記錄起來。
- Step3: 切斷電壓及電流迴路。
- Step4: 移除電表鉛封並拆解端子接線。
- Step5: 鬆開端子架組立的固定螺絲，並將電表抬起取下。

1.11.3 讀卡機安裝

- Step1: 在執行讀卡機安裝時，請確認已移除讀卡機電源。
- Step2: 確認讀卡機完整，零件及接線完好沒有受到損害。
- Step3: 確認讀卡機電源已正確連接到電表的電壓輸出埠。如果是獨立供電，則需確認供應的電壓符合讀卡機的要求。

Step4: 拆卸讀卡機頂端與底部兩顆外殼螺絲後拿下讀卡機外殼。



Step5: 於本體固定螺絲孔，以四個螺絲進行固定。



Step6: 裝回讀卡機外殼並鎖回頂端與底部兩顆外殼螺絲。

1.11.4 讀卡機移除

Step1: 在執行讀卡機移除時，請確認已移除讀卡機電源與通訊線。

Step2: 拆卸讀卡機頂端與底部兩顆外殼螺絲後拿下讀卡機外殼。

Step3: 拆下本體固定螺絲孔的四個螺絲，並將讀卡機取下。

1.12 儲值機結構：



1.13 儲值機尺寸、重量：



重量：735g



1.14 儲值機材質：

外殼、底座：ABS

1.15 儲值機接線方式：

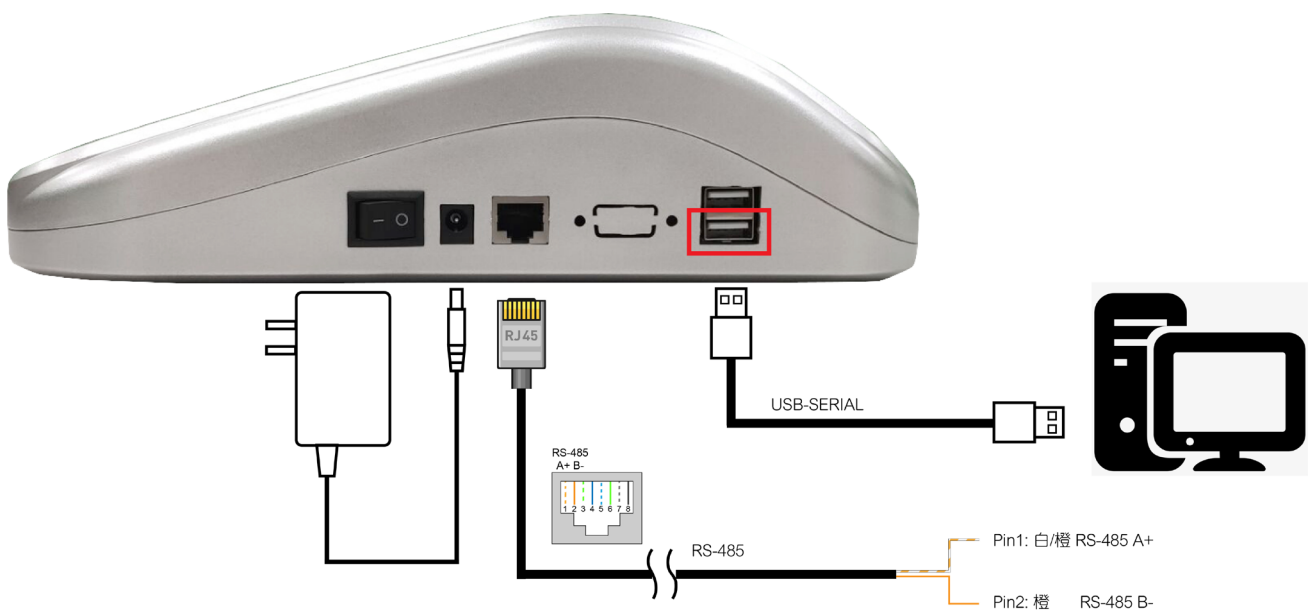
Step1: 將電源适配器的 DC 頭插入儲值機的電源孔，再將電源适配器插入市電的插座。

Step2: 儲值機與系統端連線有兩種方式，如下圖。

Step3: 第一種是透過雙頭均為 Type A 的 USB 線，一端插在儲值機的 USB 埠（下方孔位），另一端插入電腦的 USB 埠。插入後如果電腦沒有出現新增的 COM 埠，則請安裝 CH340 的驅動程式即可。

Step4: 第二種連線方式是透過 RS-485 方式連接，RJ-45 的 Pin1 為 A+，Pin2 為 B-。預設站號為 1，通訊速率為 9600，N,8,1。站號可修改，但通訊速率不可修改。

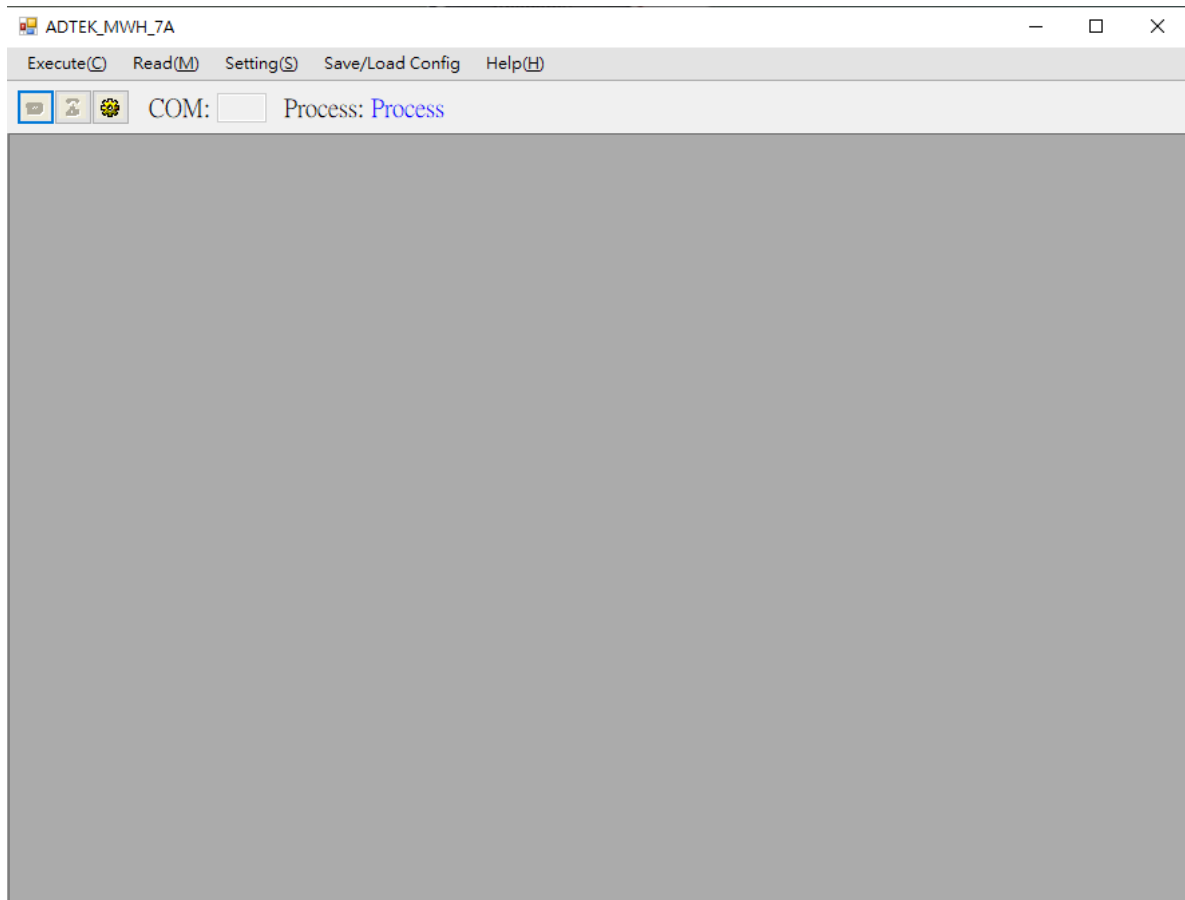
Step5: 不管使用何種連線方式，通訊協議均為 Modbus RTU。



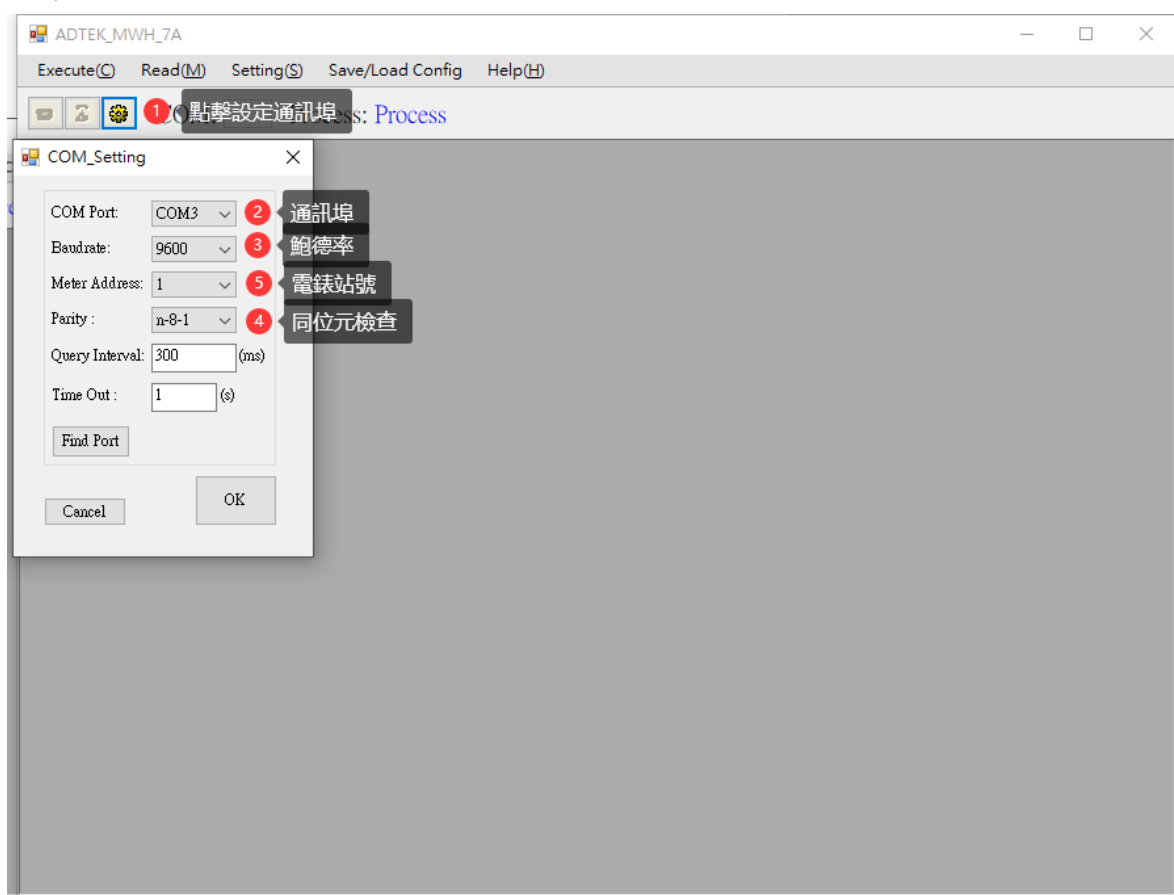
2. 數位電表組態設定文件：

2.1 電表 Modbus ID 設定方式：

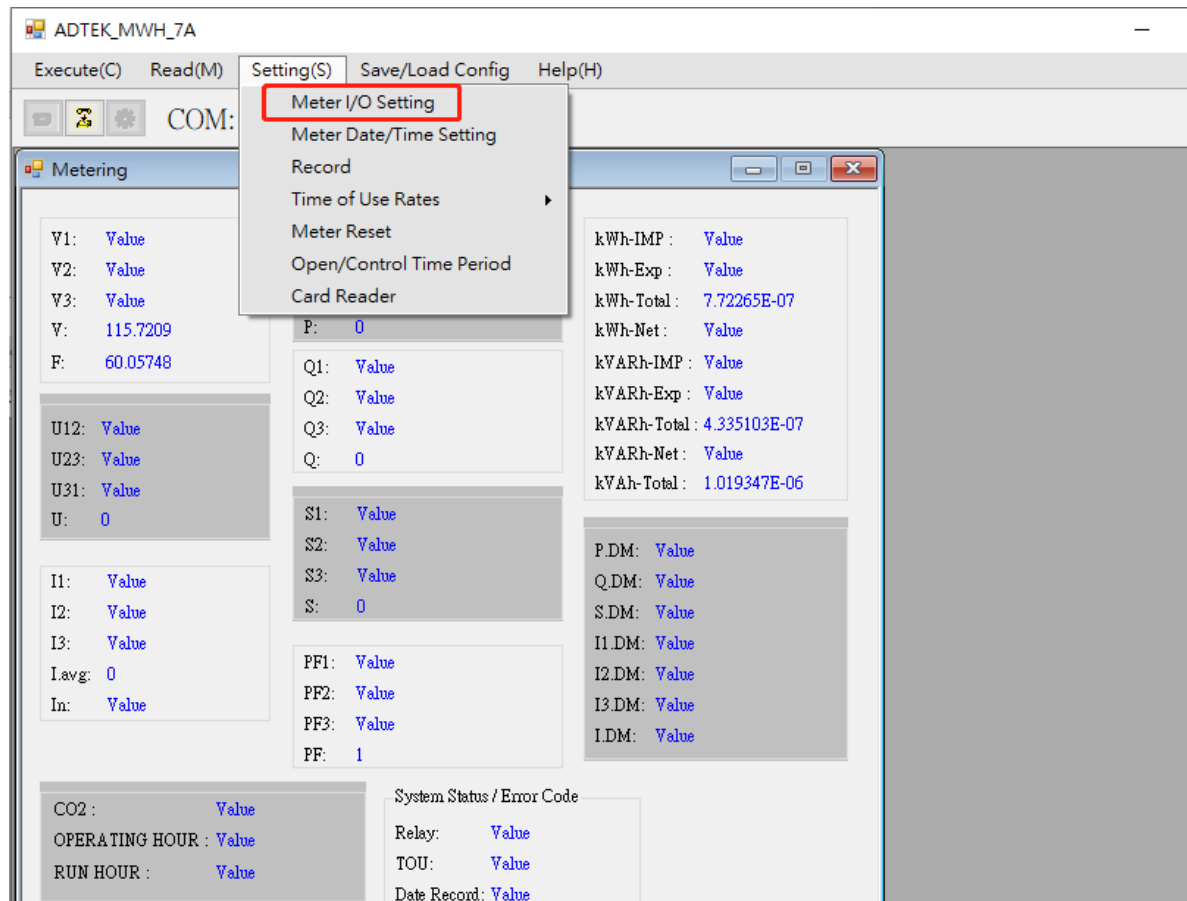
Step1: 打開組態設定軟體。



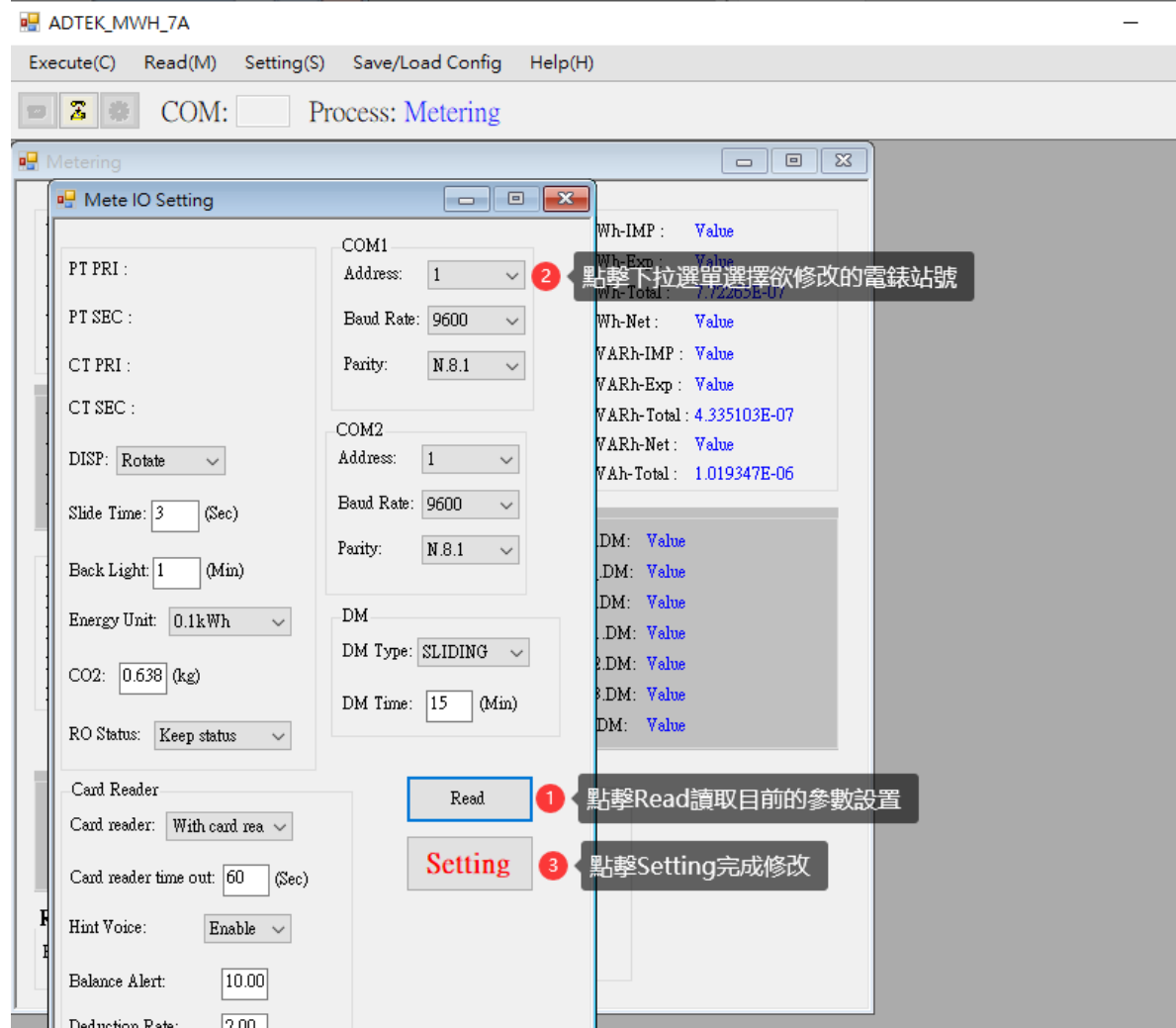
Step2: 設定電腦對電表的通訊埠。



Step3: 點擊設定頁中的 Meter I/O Setting。



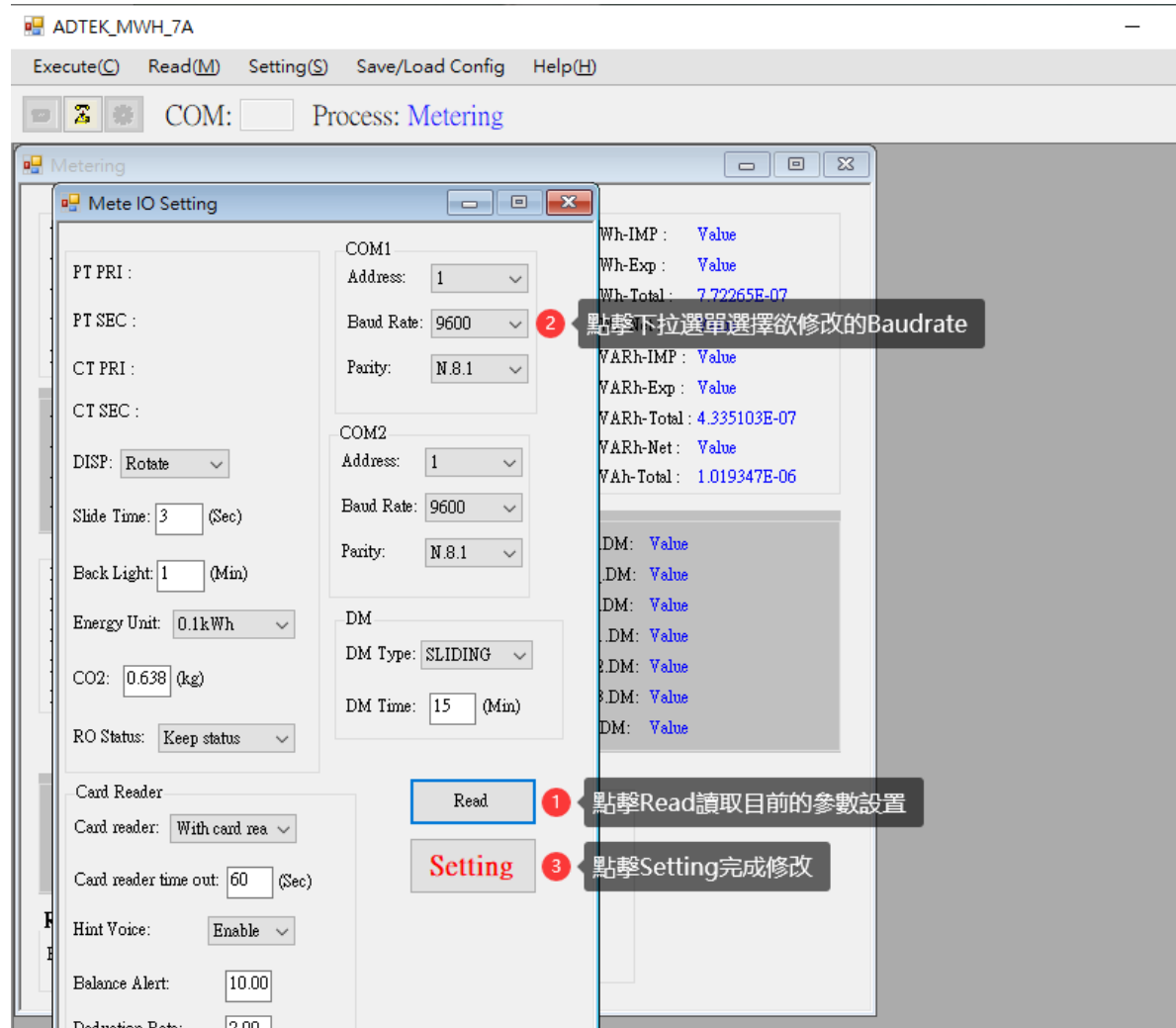
Step4：修改 COM1 的電表 Modbus Address。



2.2 電表 Baudrate 設定方式：

Step1: 進入設定方式同 Modbus Address 設定。

Step2: 修改電表的 Baud Rate。



3. 讀卡機功能介紹：

- 3.1 讀卡機無操作按鍵。
- 3.2 採用感應式卡片，將卡片放入卡槽後便可使用。
- 3.3 扣款採預扣制，每次預扣 1 度電費用，依據電表的 kWh 值進行計算，當用電使用達 1 度則再預扣 1 度電的費用。
- 3.4 每次扣款將扣款金額累加到總累計金額及今日金額，用電度數累加到總累計度數與今日度數。
- 3.5 每日 00:00 將今日金額與今日度數移到昨日金額與昨日度數，並將今日金額與度數歸零。
- 3.6 剩餘度數為卡片取卡後依卡內餘額與用電費率所計算出還能使用的用電度數。
- 3.7 剩餘瓦時值為卡片取卡時，最後一次預扣後的電度剩餘可用電量，單位為瓦時（Wh，1 度電為 1000Wh），目的為確保每次扣款的金額均用足 1 度電，以及防止短時間連續刷卡造成的重複預扣。
- 3.8 讀卡機內置電池，提供維持讀卡機的萬年曆運行使用，當讀卡機與電表連線後，讀卡機會定期與電表進行對時。
- 3.9 待機時畫面會顯示日期與時間、電表的繼電器是導通或是開路以及 ADR 是 ON 或 OFF；下方將輪流顯示電表目前用電度數、總累計金額、總累計度數、昨日金額、昨日度數、今日金額、今日度數、剩餘度數、剩餘瓦時值、用電費率等：

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:02⁴⁰
2021-06-11 NO.0001
目前用電度:1040.500

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04¹¹
2021-06-11 NO.0001
總累計金額:17.50

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04¹³
2021-06-11 NO.0001
總累計度數:7.000

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04¹⁵
2021-06-11 NO.0001
昨日金額:0.00

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04¹⁸
2021-06-11 NO.0001
昨日度數:0.000

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04²¹
2021-06-11 NO.0001
今日金額:0.00

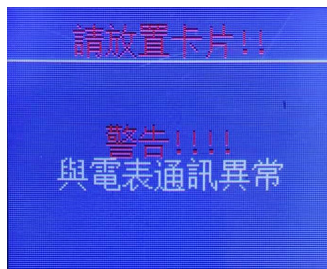
請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04²³
2021-06-11 NO.0001
今日度數:0.000

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04²⁵
2021-06-11 NO.0001
剩餘度數:10.960

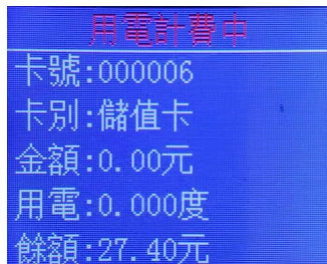
請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04²⁷
2021-06-11 NO.0001
剩餘瓦時值:1000

請放置卡片!!
繼電器:開路 ADR:OFF
19:04³⁰
2021-06-11 NO.0001
費率 2.50元/1.000度

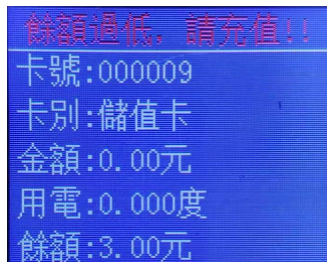
3.10 與電表通訊異常時畫面如下：



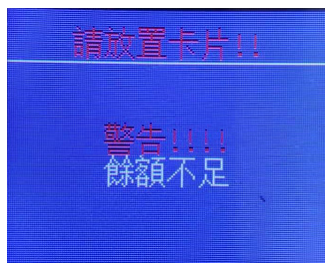
3.11 放入儲值卡後，畫面會顯示卡片的卡號、卡別、本次扣款金額、本次用電度數以及卡片的餘額；其中本次扣款金額與本次用電度數將隨著使用的時間持續累計，畫面如下：



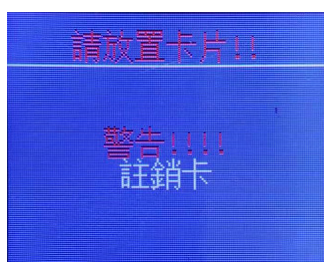
3.12 若儲值卡的餘額低於餘額過低的警示金額時畫面如下：



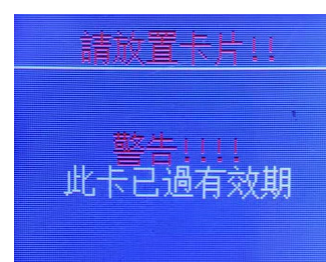
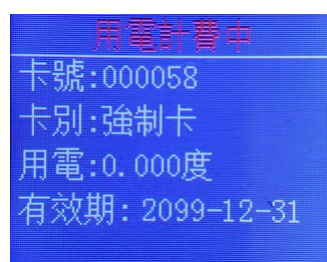
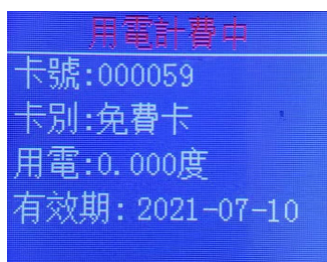
3.13 若儲值卡的餘額為零或不足 1 度電之金額時畫面如下：



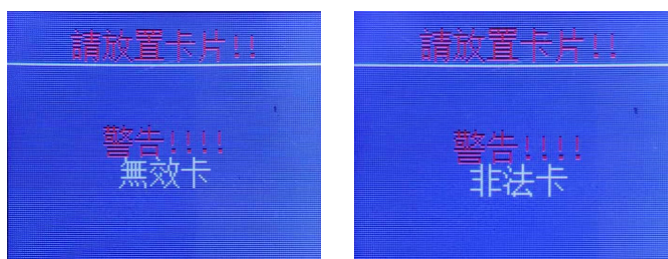
3.14 若放入的是未經開卡的空白卡或是經過儲值機註銷的卡片時，畫面會提示為註銷卡：



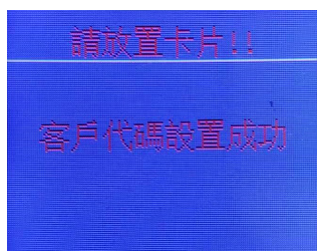
3.15 若放入的卡別是免費卡、強制卡，或是已經超過有效期限的免費卡時，畫面如下：



3.16 若卡片的系統識別碼異常，則為無效卡；若是客戶代碼異常，則為非法卡，畫面如下：



3.17 使用密碼卡與儲值機同步系統識別碼與客戶代碼成功後，畫面如下：



4. 儲值機按鍵說明、功能介紹：

4.1 按鍵說明



0~9：數字鍵

.：小數點鍵

＋：保留鍵

COUNT：查看加值或退款統計

SET：參數設置與卡片管理

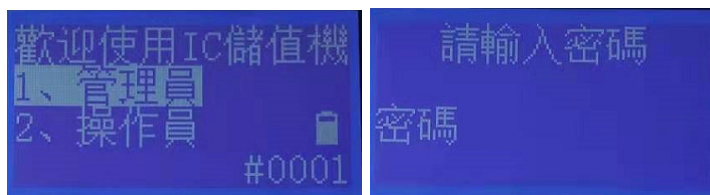
CLEAR：清除或離開鍵

UP/DOWN：上下翻頁或查看加值明細

FUN：保留鍵

4.2 儲值機共有兩個帳號權限，分別為管理員及操作員。使用操作員帳號登入後只能操作儲值、退款以及查詢流水數據。而使用管理員帳號登入，還可操作卡片的開卡、註銷、掛失及其它系統設定等功能。管理員與操作員的初始登入密碼均為 888888。

Step1: 按“1”或“2”選擇要登入的帳號後，按 ENTER 進入密碼輸入頁面。



Step2: 輸入密碼（預設為 888888），按 ENTER 後進入儲值頁面。



4.3 儲值卡餘額查詢操作如下：

Step1: 在儲值頁面下，將儲值卡放到刷卡區，讀取成功後顯示卡片的餘額。

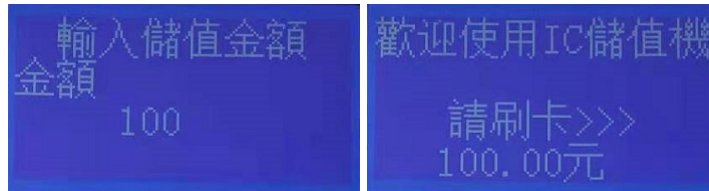


4.4 儲值卡的儲值操作如下：

Step1: 選擇儲值，按 ENTER 鍵，進入輸入金額頁面。



Step2: 輸入要儲值的金額後按 ENTER 鍵，進入待刷卡頁面。



Step3: 將儲值卡放到刷卡區進行加值，加值成功後顯示卡片儲值的金額與餘額。



4.5 儲值卡的退款操作如下：

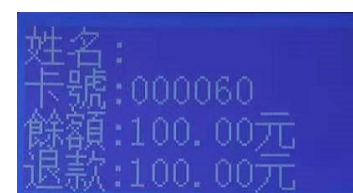
Step1: 按 “2” 選擇退款，按 ENTER 鍵，進入輸入金額頁面。



Step2: 輸入要退款的金額後按 ENTER 鍵，進入待刷卡頁面。



Step3: 將儲值卡放到刷卡區進行退款，退款成功後顯示顯示卡片退款的金額與餘額。

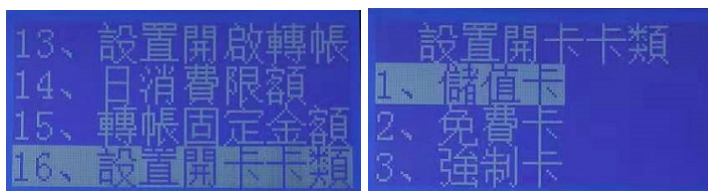


4.6 儲值卡、免費卡、強制卡的開卡操作如下：

Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到 “本機參數” 項目後按 ENTER 進入，再按 UP 或 DOWN 鍵選到 “設置開戶” 項目後按 ENTER 進入，確認設置開戶狀態為 “是”，如果為 “否” 則無法進行任何卡別的開卡。此功能只需設置一次，無需每次開卡都進行設置。



Step2: 按 CLEAR 鍵回到設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“設置開卡卡類”項目，按 ENTER 鍵進入開卡類別選擇頁面，按 UP 或 DOWN 鍵選擇要開卡的類別後再按 ENTER 鍵即可。



Step3: 按 CLEAR 鍵直到回到儲值頁面，依照儲值步驟對卡片進行儲值，即可完成該卡別的開卡。開卡金額可以是 0。免費卡與強制卡也需要執行儲值的動作進行開卡。



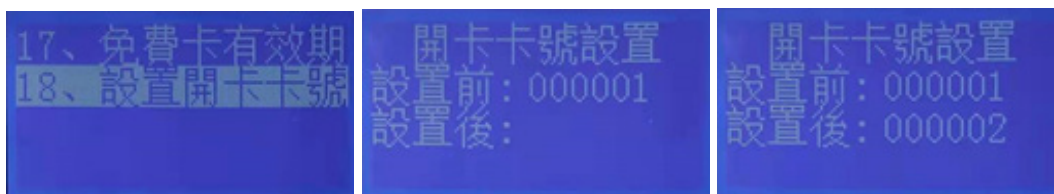
Step4: 若開卡的類別與之前相同，則只需用 Step3 儲值開卡即可，如果要更換卡別，則需重複 Step2~Step3 的步驟。

Step5: 若開卡卡別為免費卡，則需先設定免費卡的有效期限。在設定選單按 UP 或 DOWN 鍵選到“免費卡有效期”項目，按 ENTER 鍵進入設定日期，用數字鍵輸入年月日數字，按 UP 或 DOWN 鍵切換年月日的輸入，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。此日期只需在需要修改時設置即可，無需每次開免費卡都進行設置。



Step6: 若要修改免費卡的有效期限，則需先將免費卡進行註銷，再依 Step5 步驟設定好免費卡的有效期限後，再依照 Step2~Step3 步驟進行免費卡的開卡。

Step7: 若要指定開卡的卡號，可在設定選單按 UP 或 DOWN 鍵選到“設置開卡卡號”項目，按 ENTER 鍵進入設定，用數字鍵輸入卡號數字，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。卡號範圍為 1~999998，每次開卡後儲值機會將卡號自動加一，包括免費卡與強制卡。



4.7 儲值機機號設置操作如下：

Step1: 在本機參數裡面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“機號設置”項目，按 ENTER 進入設置機號，用數字鍵輸入機號後再按 ENTER 鍵離開即可。此機號即為 RS-485 通訊的站號，故機號範圍為 1~247，若輸入的機號超出範圍，將會造成通訊異常。



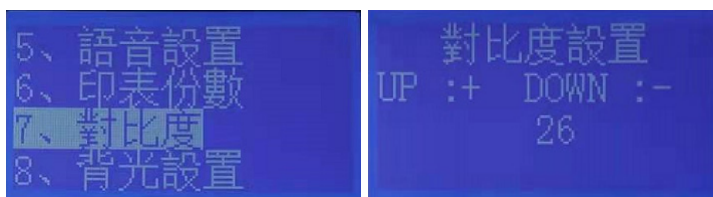
4.8 儲值機日期時間設置操作如下：

Step1: 在本機參數裡面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“時間設置”項目，按 ENTER 進入設置日期與時間，用數字鍵輸入年月日時分秒等數字，按 UP 或 DOWN 鍵切換年月日時分秒的輸入，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。



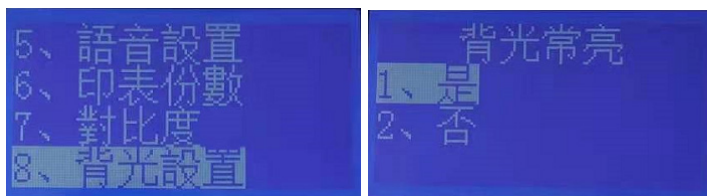
4.9 儲值機螢幕對比度設置操作如下：

Step1: 在本機參數裡面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“對比度”項目，按 ENTER 進入設置螢幕的對比度，按 UP 或 DOWN 鍵修改數字，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。



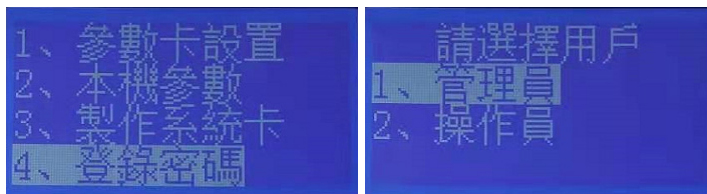
4.10 儲值機背光設置操作如下：

Step1: 在本機參數裡面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“背光設置”項目，按 ENTER 進入設置，按 UP 或 DOWN 鍵選擇是否常亮，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。

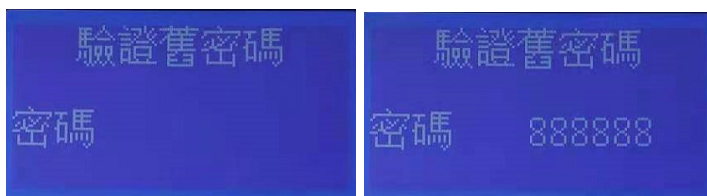


4.11 儲值機帳戶密碼修改操作如下：

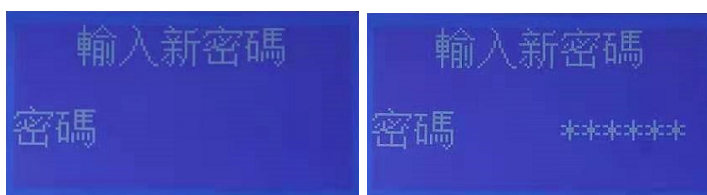
Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“登錄密碼”項目，按 ENTER 進入設置，按 UP 或 DOWN 鍵選擇欲修改的帳戶後再按 ENTER 鍵進入。



Step2: 接著先輸入舊密碼。

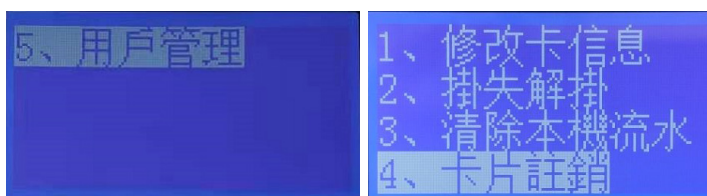


Step3: 再輸入新密碼，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。



4.12 卡片註銷操作如下：

Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“用戶管理”項目後按 ENTER 進入，再按 UP 或 DOWN 鍵選到“卡片註銷”項目後按 ENTER。



Step2: 將儲值卡放到刷卡區進行註銷。

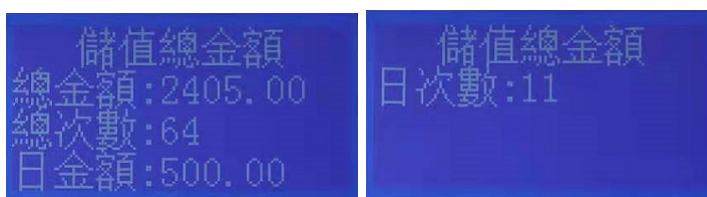


4.13 儲值金額統計查詢操作如下：

Step1: 按 COUNT 鍵進入數據統計頁面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“儲值統計”項目後按 ENTER 進入，再按 UP 或 DOWN 鍵選到“統計總金額”項目後按 ENTER 進入。

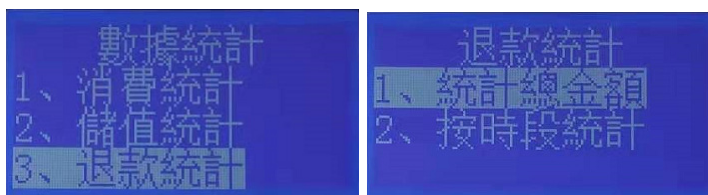


Step2: 按 UP 或 DOWN 鍵可切換上下頁顯示，顯示內容為儲值總金額與總次數，以及當日儲值金額與次數。按 CLEAR 鍵可離開查詢。

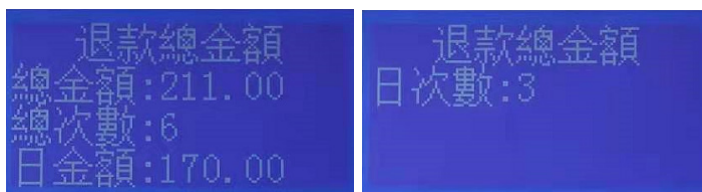


4.14 退款金額統計查詢操作如下：

Step1: 在數據統計裡面，按 UP 或 DOWN 鍵選到“退款統計”項目後按 ENTER 進入，再按 UP 或 DOWN 鍵選到“統計總金額”項目後按 ENTER 進入。

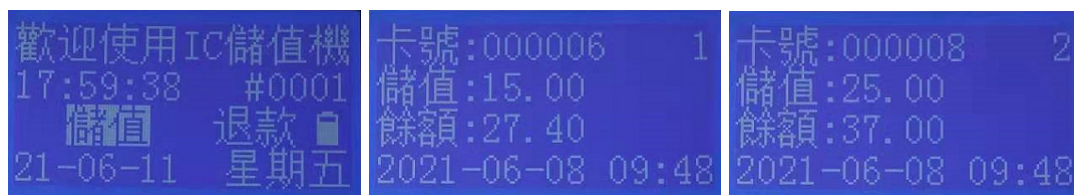


Step2: 按 UP 或 DOWN 鍵可切換上下頁顯示，顯示內容為退款總金額與總次數，以及當日退款金額與次數。按 CLEAR 鍵可離開查詢。



4.15 流水數據記錄查詢操作如下：

Step1: 在儲值頁面下，按 UP 或 DOWN 鍵可直接查詢儲值機的流水數據記錄。按 CLEAR 鍵可離開查詢。



4.16 扣款費率設置如下：

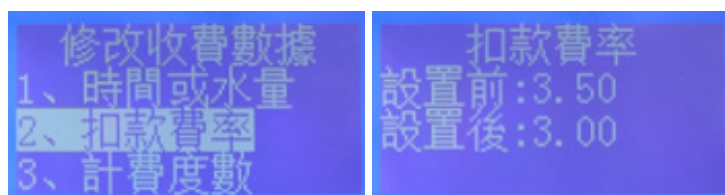
Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“參數卡設置”項目後按 ENTER 進入。



Step2: 再按 UP 或 DOWN 鍵選到“收費數據設置”項目後按 ENTER 鍵，選擇“是”後按 ENTER 鍵進入修改收費數據。



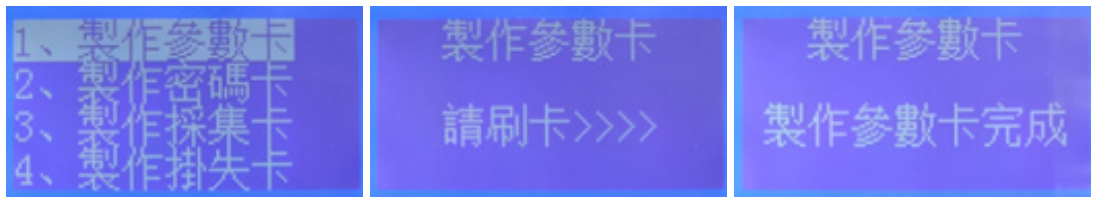
Step3: 再按 UP 或 DOWN 鍵選到“扣款費率”項目後按 ENTER 鍵進入設定。用數字鍵輸入費率，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。



Step4: 按 CLEAR 鍵回到設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作系統卡”項目，按 ENTER 鍵進入。

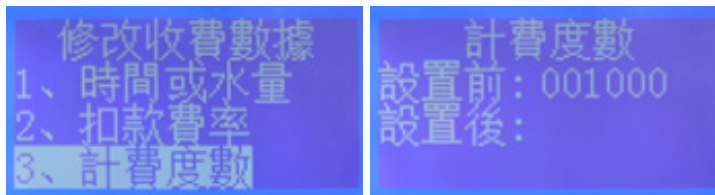


Step5: 再按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作參數卡”項目後按 ENTER 鍵進入待刷卡頁面，將空白卡或已製作過的參數卡放到刷卡區進行製作。



Step6: 將製作好的參數卡拿到讀卡機刷卡，即可設置讀卡機的用電扣款費率。

Step7: 計費度數的預設值為 1000，代表每次扣款的計費單位為 1000Wh，即為 1kWh，也就是一度電，若需改變每次扣款的計費單位，則修改此項計費度數即可。

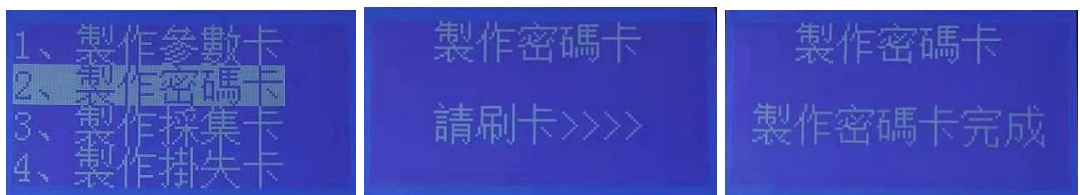


4.17 製作密碼卡操作如下：

Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作系統卡”項目後按 ENTER 進入。



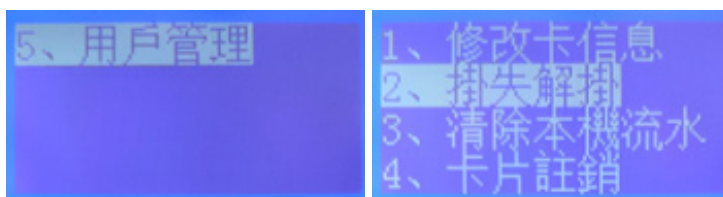
Step2: 再按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作密碼卡”項目後按 ENTER 鍵進入待刷卡頁面，將空白卡或已製作過的密碼卡放到刷卡區進行製作。



Step3: 將製作好的密碼卡拿到讀卡機刷卡，即可同步讀卡機與儲值機的系統識別碼，後續在該儲值機開卡的任何卡片，才可在同步過的讀卡機使用。

4.18 卡片掛失 / 解掛失操作如下：

Step1: 按 SET 鍵進入系統設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“用戶管理”項目後按 ENTER 進入，再按 UP 或 DOWN 鍵選到“掛失解掛”項目後按 ENTER。



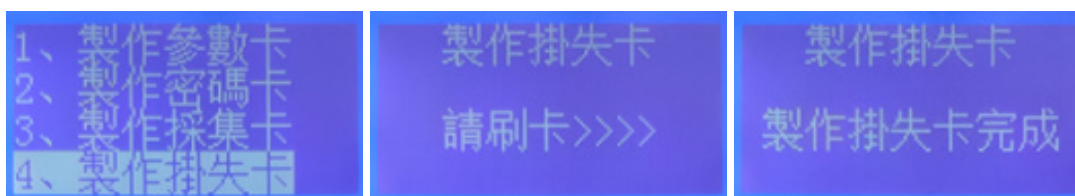
Step2: 再按 UP 或 DOWN 鍵選擇“卡號掛失”或是“卡號解掛”項目後按 ENTER 鍵進入設定。用數字鍵輸入要掛失或是解掛失的卡號，設定好後再按 ENTER 鍵離開即可。



Step3: 按 CLEAR 鍵回到設定選單，按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作系統卡”項目，按 ENTER 鍵進入。



Step4: 再按 UP 或 DOWN 鍵選到“製作掛失卡”項目後按 ENTER 鍵進入待刷卡頁面，將空白卡或已製作過的掛失卡放到刷卡區進行製作。



Step5: 將製作好的掛失卡拿到讀卡機刷卡，即可將掛失或解掛失的卡號寫入讀卡機。

5. 免費卡使用方式說明：

- 5.1 讀卡機放入免費卡後螢幕的卡別會顯示免費卡以及有效期限，並通知電表目前使用的卡別為免費卡。
- 5.2 此時無論電表是遠控或近控模式，繼電器都會導通。
- 5.3 此時用電，讀卡機將不會進行計費動作。
- 5.4 移開免費卡後則會通知電表目前未插卡。
- 5.5 此時若電表為遠控模式時，繼電器是否斷開，由系統端進行控制；若為近控模式，則電表將在暖關機的延時時間到了後斷開繼電器。
- 5.6 若插入的免費卡已經超過有效日期，則讀卡機螢幕會顯示此卡已過有效期的提示訊息，且繼電器也不會導通。

6. 強制卡使用方式說明：

- 6.1 讀卡機放入強制卡後螢幕的卡別會顯示強制卡，並通知電表目前使用的卡別為強制卡。
- 6.2 此時無論電表是遠控或近控模式，繼電器都會導通。
- 6.3 此時用電，讀卡機將不會進行計費動作。
- 6.4 移開強制卡後則會通知電表目前未插卡。
- 6.5 此時若電表為遠控模式時，繼電器是否斷開，由系統端進行控制；若為近控模式，則電表將在暖關機的延時時間到了後斷開繼電器。

7.電表參數地址表

量測數據讀取(功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0000	平均相電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0002	平均線電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0004	平均電流	2	FLOAT32		A		R	
0x0006	總有效功率	2	FLOAT32		W		R	
0x0008	總無效功率	2	FLOAT32		VAR		R	
0x000A	總視在功率	2	FLOAT32		VA		R	
0x000C	總有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x000E	總無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x0010	總視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x0012	平均功率因數	2	FLOAT32				R	
0x0014	頻率	2	FLOAT32		Hz		R	

其它數據讀取(功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0080	二氧化碳排放量	2	FLOAT32		公斤		R	
0x0082	操作時間	2	INT32U		分		R	
0x0084	運轉時間	2	INT32U		分		R	
0x0086	錯誤代碼	1	BITMAP	bit0: FRAM Error bit1: FLASH Error bit2: RTC Error bit3: 讀卡機通訊逾時 bit4: 儲值卡餘額不足			R	
0x0087	系統狀態	1	BITMAP	bit0: Relay狀態 bit1: TOU狀態 bit2: Date Record狀態 bit3: ADR狀態			R	0: Disable 1: Enable

分相量測數據讀取(功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0100	V1 相電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0102	V2 相電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0104	V3 相電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0106	V12 線電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x0108	V23 線電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x010A	V31 線電壓	2	FLOAT32		V		R	
0x010C	I1 電流	2	FLOAT32		A		R	
0x010E	I2 電流	2	FLOAT32		A		R	
0x0110	I3 電流	2	FLOAT32		A		R	
0x0112	中性線電流	2	FLOAT32		A		R	
0x0114	P1 有效功率	2	FLOAT32		W		R	
0x0116	P2 有效功率	2	FLOAT32		W		R	

0x0118	P3 有效功率	2	FLOAT32		W		R	
0x011A	Q1 無效功率	2	FLOAT32		VAR		R	
0x011C	Q2 無效功率	2	FLOAT32		VAR		R	
0x011E	Q3 無效功率	2	FLOAT32		VAR		R	
0x0120	S1 視在功率	2	FLOAT32		VA		R	
0x0122	S2 視在功率	2	FLOAT32		VA		R	
0x0124	S3 視在功率	2	FLOAT32		VA		R	
0x0126	輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x0128	輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x012A	淨有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x012C	輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x012E	輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x0130	淨無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x0132	PF1 功率因數	2	FLOAT32				R	
0x0134	PF2 功率因數	2	FLOAT32				R	
0x0136	PF3 功率因數	2	FLOAT32				R	

控制參數設定(功能碼 : 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0209	遠端控制Relay ON/OFF	1	INT16U	0x00.開路 0x10.導通			R/W	控制繼電器ON/OFF
0x020A	保留	1						
0x020B	開啟/關閉 遠控模式	1	INT16U	0x00.關閉 0x10.開啟		0x10	R/W	與系統通訊正常時為開啟狀態；系統也可切換為關閉
0x020C	系統遠控功能 逾時時間	1	INT16U	0~120(分)	min	1	R/W	在設定時間內電表如果都沒有收到系統的讀寫動作，則表示與系統斷線，會自動關閉遠控模式，變成近控模式(電表會控制繼電器並啟用暖關機延時時間)
0x020D	暖關機延時時間	1	INT16U	0~255(秒)	sec	60	R/W	當電表處於近控模式，在需要繼電器斷電時，此延時時間到後，電表才會進行繼電器斷電。

※當插入卡片為免費卡或是強制卡時，不管是遠控模式還是近控模式，電表將強制繼電器ON

※在近控模式下，當插入卡片為儲值卡且卡機錯誤資訊代碼為27時，電表將控制繼電器ON，在遠控模式下，則由系統控制繼電器ON

※插入任意類別的卡片，拔卡後，在遠控模式則由系統控制繼電器斷電；在近控模式，則由電表經過暖關機延時時間後將繼電器斷電

需量數據讀取(功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0300	有效功率需量	2	FLOAT32		W		R	
0x0302	無效功率需量	2	FLOAT32		VAR		R	
0x0304	視在功率需量	2	FLOAT32		VA		R	
0x0306	I1 電流需量	2	FLOAT32		A		R	
0x0308	I2 電流需量	2	FLOAT32		A		R	
0x030A	I3 電流需量	2	FLOAT32		A		R	
0x030C	平均電流需量	2	FLOAT32		A		R	

讀卡機狀態讀取(功能碼：03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0563	讀卡機狀態	1	INT16U	0x00.未接讀卡機、未插卡 0x10.接讀卡機、未插卡 0x20.接讀卡機、已插卡			R	
0x0564	讀卡機命令狀態	1	INT16U	0x00:尚未收到命令 0x10:斷電 0x20:復電 0x30:與讀卡機通訊失敗			R	電表會依據讀卡機狀態判斷繼電器是否該斷電或復電 斷電判斷條件:(以下任一條件) 1. 當0x10A2的卡片狀態為未插卡 2. 當0x10A7的狀態碼為0、1、3、6、14、15、17、20、22 復電判斷條件： 1. 當0x10A2的卡片狀態為儲值卡、免費卡、強制卡且0x10A7的狀態碼為27

基本參數設定(功能碼：03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1000	PT一次側電壓	2	INT32U	100 ~ 1200000	V	600	R/W	適用於三相變比型
0x1002	PT二次側電壓	1	INT16U	50~600	V	600	R/W	
0x1003	CT一次側電流	1	INT16U	5~9999	A	5	R/W	
0x1004	CT二次側電流	1	INT16U	0: 5A 1: 1A		0	R/W	
0x1005	常駐畫面設定	1	INT16U	0: 輪顯 1: 用電度數		0	R/W	
0x1006	常駐畫面輪顯時間	1	INT16U	1~99	秒	3	R/W	
0x1007	LCD背光時間	1	INT16U	0~99	分	1	R/W	0代表恆亮
0x1008	電能單位	1	INT16U	0: 0.01kWh 1: 0.1kWh		1	R/W	
0x1009	每度電的CO ₂ 排放量	1	INT16U	1~60000	0.001kg	638	R/W	
0x100A	開機時繼電器狀態	1	INT16U	0: 保持斷電前狀態 1: OFF 2: ON		0	R/W	
0x100B	讀卡機功能	1	INT16U	0: 無 1: 搭配讀卡機		1	R/W	
0x100C	讀卡機通訊逾時時間	1	INT16U	1~65535	秒	60	R/W	
0x100D	讀卡機提示音	1	INT16U	0: 關閉 1: 開啟		1	R/W	
0x100E	卡片餘額警示金額	1	INT16U	100~50000	0.01元	1000	R/W	
0x100F	扣款費率	1	INT16U	1~9999	0.01元	200	R/W	
0x1010	保留	1						
0x1038	面板按鍵強制啟動繼電器設定	1	INT16U	0: 開啟 1: 關閉		1	R/W	

RS485參數設定(功能碼：03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1040	第一組RS485站號	1	INT16U	1~247		1	R/W	
0x1041	第一組RS485鮑德率	1	INT16U	0: 1200 1: 2400 2: 4800 3: 9600 4: 19200 5: 38400 6: 57600 7: 115200		3	R/W	
0x1042	第一組RS485同位元檢查	1	INT16U	0: N.8.1 1: N.8.2 2: O.8.1 3: E.8.1		0	R/W	
0x1043	第二組RS485站號	1	INT16U	1~247		1	R/W	搭配讀卡機使用時，不可修改，需設置為站號1，鮑德率9600·N,8,1
0x1044	第二組RS485鮑德率	1	INT16U	0: 1200 1: 2400 2: 4800 3: 9600 4: 19200 5: 38400 6: 57600 7: 115200		3	R/W	
0x1045	第二組RS485同位元檢查	1	INT16U	0: N.8.1 1: N.8.2 2: O.8.1 3: E.8.1		0	R/W	

日期及時間設定(功能碼：03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1060	年	1	INT16U	2020~2099	年	2020	R/W	
0x1061	月	1	INT16U	1~12	月	1	R/W	
0x1062	日	1	INT16U	1~31	日	1	R/W	
0x1063	時	1	INT16U	0~23	時	0	R/W	
0x1064	分	1	INT16U	0~59	分	0	R/W	
0x1065	秒	1	INT16U	0~59	秒	0	R/W	

需量參數設定(功能碼 : 03h , 06h , 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1070	需量計算模式	1	INT16U	0: 滑動區塊 1: 固定區塊		0	R/W	
0x1071	需量計算區間	1	INT16U	1~60	分	15	R/W	

初始化(功能碼 : 06h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1080	讀卡機總累計金額與度數歸零	1	INT16U	0x55: 清除			W	
0x1081	操作時間歸零	1	INT16U	0x55: 清除			W	
0x1082	運轉時間歸零	1	INT16U	0x55: 清除			W	
0x1083	需量值歸零	1	INT16U	0x55: 清除			W	
0x1084	保留	1						
0x1085	系統初始化	1	INT16U	7170			W	寫入7170 後會重新開機並回復出廠設定值,但校正值保留

讀卡機參數讀取(功能碼 : 03h , 06h , 10h): 此區數據由讀卡機寫入，提供系統讀取

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1090	卡片餘額	2	FLOAT32		元		R	
0x1092	每度電剩餘瓦時值	2	FLOAT32		kWh		R	
0x1094	剩餘可用度數	2	FLOAT32		kWh		R	
0x1096	總累計消費金額	2	FLOAT32		元		R	
0x1098	總累計用電度數	2	FLOAT32		kWh		R	
0x109A	昨日消費金額	2	FLOAT32		元		R	
0x109C	昨日用電度數	2	FLOAT32		kWh		R	
0x109E	今日消費金額	2	FLOAT32		元		R	
0x10A0	今日用電度數	2	FLOAT32		kWh		R	
0x10A2	卡片類別	1	INT16U	0x00.未插卡 0x10.儲值卡 0x20.免費卡 0x30.強制卡			R	
0x10A3	保留	1						
0x10A4	保留	1						
0x10A5								
0x10A6	感應卡卡號	2	INT32U	000000~999999			R	
0x10A7	卡機錯誤資訊代碼	1	INT16U	見代碼表			R	

代碼表

編號	代碼	編號	代碼
0	註銷卡	15	餘額不足
1	請重新刷卡	17	讀卡失敗
3	此卡已過有效期	20	無效卡
6	非法卡	22	卡片異常
13	非法操作	26	與電表通訊異常
14	此卡已掛失	27	正常

儲值卡掛失卡號設定(功能碼 : 03h , 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x10C0	儲值卡掛失卡號	2	INT32U	bit31~bit28 : 狀態設定 0: 無 1: 掛失 2: 解掛失 3: 清除所有掛失卡			R/W	當清除所有掛失卡時，卡號填0
0x10C1				bit19~bit0 : 卡號設定 000000~999999				

繼電器狀態與控制(功能碼 : 01h , 05h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0000	繼電器狀態與控制	1	INT16U	0x01: 0: Relay off 1: Relay on 0x05: 0x0000: Relay off 0xFF00: Relay on			R/W	

記錄數據讀取(功能碼 : 03h , 06h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x4000	每一筆記錄的WORD數	1	INT16U	1~255			R	
0x4001	未讀取的筆數	1	INT16U	0~65535			R	尚未被讀取過的記錄筆數
0x4002	數據讀取	1	INT16U	如果無未讀取數據,則回狀態碼0x20			R	
0x4003	讀取狀態回報	1	INT16U	0: 清除所有記錄(讀寫指標相等) 1: 放棄本次讀取(下次再讀時,從上次未讀筆數讀取) 2: 讀取成功			W	每一筆記錄讀取成功後需回覆讀取成功的狀態, 再次讀取才會是下一筆記錄, 否則會停留在上次讀取的那筆

※數據紀錄讀取格式說明

查詢命令:

站號	功能碼	佔存器位址		資料長度		CRC	
		Hi	Lo	Hi	Lo	Lo	Hi
01h	03h	40h	02h	xxh	xxh	xxh	xxh

資料長度=>每一筆記錄的長度(由讀取0x4000處獲得)

資料回傳:

站號	功能碼	資料長度	年		月		日		時		分		秒	
			Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo
01h	03h	xxh	07h	E5h	00h	06h	00h	14h	00h	0Dh	00h	19h	00h	2Ah

資料內容	CRC	
	Lo	Hi
.....	xxh	xxh

Date: 07E5h=>2021年、0006h=>6月、0014h=>20日

Time: 000Dh=>13時、0019h=>25分、002Ah=>42秒

數據記錄功能設定(功能碼：03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x4010	啟動記錄功能方式	1	INT16U	0: 手動啟動 1: 指定日期區間		0	R/W	
0x4011	記錄間隔時間值	1	INT16U	1~32767		15	R/W	
0x4012	記錄間隔時間單位	1	INT16U	0: 秒 1: 分 2: 時 3: 日		1	R/W	
0x4013	開始記錄時間-年	1	INT16U	2020~2099	年	2021	R/W	
0x4014	開始記錄時間-月	1	INT16U	1~12	月	1	R/W	
0x4015	開始記錄時間-日	1	INT16U	1~31	日	1	R/W	
0x4016	開始記錄時間-時	1	INT16U	0~23	時	0	R/W	
0x4017	開始記錄時間-分	1	INT16U	0~59	分	0	R/W	
0x4018	開始記錄時間-秒	1	INT16U	0~59	秒	0	R/W	
0x4019	停止記錄時間-年	1	INT16U	2020~2099	年	2022	R/W	
0x401A	停止記錄時間-月	1	INT16U	1~12	月	1	R/W	
0x401B	停止記錄時間-日	1	INT16U	1~31	日	1	R/W	
0x401C	停止記錄時間-時	1	INT16U	0~23	時	0	R/W	
0x401D	停止記錄時間-分	1	INT16U	0~59	分	0	R/W	
0x401E	停止記錄時間-秒	1	INT16U	0~59	秒	0	R/W	
0x401F	手動啟動記錄功能	1	INT16U	0: 停止 1: 啟動		1	R/W	
0x4020	記錄欄位01	1	INT16U	見參數表		5	R/W	
0x4021	記錄欄位02	1	INT16U			13	R/W	
0x4022	記錄欄位03	1	INT16U			18	R/W	
0x4023	記錄欄位04	1	INT16U			40	R/W	
0x4024	記錄欄位05	1	INT16U			0	R/W	
0x4025	記錄欄位06	1	INT16U			0	R/W	
0x4026	記錄欄位07	1	INT16U			0	R/W	
0x4027	記錄欄位08	1	INT16U			0	R/W	
0x4028	記錄欄位09	1	INT16U			0	R/W	
0x4029	記錄欄位10	1	INT16U			0	R/W	
0x402A	記錄欄位11	1	INT16U			0	R/W	
0x402B	記錄欄位12	1	INT16U			0	R/W	
0x402C	記錄欄位13	1	INT16U			0	R/W	
0x402D	記錄欄位14	1	INT16U			0	R/W	
0x402E	記錄欄位15	1	INT16U			0	R/W	
0x402F	記錄欄位16	1	INT16U			0	R/W	
0x4030	記錄欄位17	1	INT16U			0	R/W	
0x4031	記錄欄位18	1	INT16U			0	R/W	
0x4032	記錄欄位19	1	INT16U			0	R/W	
0x4033	記錄欄位20	1	INT16U			0	R/W	
0x4034	記錄欄位21	1	INT16U			0	R/W	
0x4035	記錄欄位22	1	INT16U			0	R/W	
0x4036	記錄欄位23	1	INT16U			0	R/W	
0x4037	記錄欄位24	1	INT16U			0	R/W	
0x4038	記錄欄位25	1	INT16U			0	R/W	
0x4039	記錄欄位26	1	INT16U			0	R/W	
0x403A	記錄欄位27	1	INT16U			0	R/W	
0x403B	記錄欄位28	1	INT16U			0	R/W	
0x403C	記錄欄位29	1	INT16U			0	R/W	
0x403D	記錄欄位30	1	INT16U			0	R/W	
0x403E	記錄欄位31	1	INT16U			0	R/W	
0x403F	記錄欄位32	1	INT16U			0	R/W	
0x4040	記錄欄位33	1	INT16U			0	R/W	
0x4041	記錄欄位34	1	INT16U			0	R/W	
0x4042	記錄欄位35	1	INT16U			0	R/W	
0x4043	記錄欄位36	1	INT16U			0	R/W	
0x4044	記錄欄位37	1	INT16U			0	R/W	
0x4045	記錄欄位38	1	INT16U			0	R/W	
0x4046	記錄欄位39	1	INT16U			0	R/W	
0x4047	記錄欄位40	1	INT16U			0	R/W	
0x4048	記錄欄位41	1	INT16U			0	R/W	
0x4049	記錄欄位42	1	INT16U			0	R/W	
0x404A	記錄欄位43	1	INT16U			0	R/W	
0x404B	記錄欄位44	1	INT16U			0	R/W	
0x404C	記錄欄位45	1	INT16U			0	R/W	
0x404D	記錄欄位46	1	INT16U			0	R/W	

參數表

編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數	編號	參數
0	無	1	頻率	2	V1 相電壓	3	V2 相電壓	4	V3 相電壓
5	平均相電壓	6	V12 線電壓	7	V23 線電壓	8	V31 線電壓	9	平均線電壓
10	I1 電流	11	I2 電流	12	I3 電流	13	平均電流	14	中性線電流
15	P1 有效功率	16	P2 有效功率	17	P3 有效功率	18	總有效功率	19	Q1 無效功率
20	Q2 無效功率	21	Q3 無效功率	22	總無效功率	23	S1 視在功率	24	S2 視在功率
25	S3 視在功率	26	總視在功率	27	PF1 功率因數	28	PF2 功率因數	29	PF3 功率因數
30	平均功率因數	31	有效功率需量	32	無效功率需量	33	視在功率需量	34	I1 電流需量
35	I2 電流需量	36	I3 電流需量	37	平均電流需量	38	輸入有效電能	39	輸出有效電能
40	總有效電能	41	淨有效電能	42	輸入無效電能	43	輸出無效電能	44	總無效電能
45	淨無效電能	46	總視在電能						

TOU當月分時電度 (功能碼:03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6000	尖 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6002	尖 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6004	尖 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6006	尖 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6008	尖 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x600A	峰 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x600C	峰 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x600E	峰 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6010	峰 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6012	峰 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x6014	谷 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6016	谷 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6018	谷 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x601A	谷 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x601C	谷 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x601E	平 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6020	平 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6022	平 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6024	平 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6026	平 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x6028	總 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x602A	總 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x602C	總 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x602E	總 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6030	總 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	

上月分時電度 (功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6032	尖 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6034	尖 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6036	尖 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6038	尖 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x603A	尖 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x603C	峰 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x603E	峰 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6040	峰 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6042	峰 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6044	峰 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x6046	谷 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6048	谷 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x604A	谷 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x604C	谷 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x604E	谷 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x6050	平 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6052	平 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x6054	平 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6056	平 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6058	平 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	
0x605A	總 - 輸入有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x605C	總 - 輸出有效電能	2	FLOAT32		kWh		R	
0x605E	總 - 輸入無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6060	總 - 輸出無效電能	2	FLOAT32		kVARh		R	
0x6062	總 - 視在電能	2	FLOAT32		kVAh		R	

分時電度最大需量 (功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6064	尖 - 總有效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x6066	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6067	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6068	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6069	時	1	INT16U	0~23			R	
0x606A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x606B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x606C	尖 - 總無效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x606E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x606F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6070	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6071	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6072	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6073	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6074	尖 - 總視在功率最大需量	2	FLOAT32		VA		R	
0x6076	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6077	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6078	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6079	時	1	INT16U	0~23			R	
0x607A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x607B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x607C	尖 - I1電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x607E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x607F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6080	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6081	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6082	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6083	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6084	尖 - I2電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6086	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6087	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6088	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6089	時	1	INT16U	0~23			R	
0x608A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x608B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x608C	尖 - I3電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x608E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x608F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6090	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6091	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6092	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6093	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6094	尖 - 平均電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6095	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6096	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6097	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6098	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6099	分	1	INT16U	0~59			R	
0x609A	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x609C	峰 - 總有效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x609E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x609F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60A0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60A1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60A2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60A3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60A4	峰 - 總無效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x60A6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60A7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60A8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60A9	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60AA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60AB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60AC	峰 - 總視在功率最大需量	2	FLOAT32		VA		R	

0x60AE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60AF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60B0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60B1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60B2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60B3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60B4	峰 - I1電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60B6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60B7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60B8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60B9	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60BA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60BB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60BC	峰 - I2電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60BE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60BF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60C0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60C1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60C2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60C3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60C4	峰 - I3電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60C6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60C7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60C8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60C9	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60CA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60CB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60CC	峰 - 平均電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60CE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60CF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60D0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60D1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60D2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60D3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60D4	谷 - 總有效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x60D6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60D7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60D8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60D9	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60DA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60DB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60DC	谷 - 總無效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x60DE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60DF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60E0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60E1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60E2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60E3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60E4	谷 - 總視在功率最大需量	2	FLOAT32		VA		R	
0x60E6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60E7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60E8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60E9	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60EA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60EB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60EC	谷 - I1電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60EE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60EF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60F0	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60F1	時	1	INT16U	0~23			R	
0x60F2	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60F3	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60F4	谷 - I2電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60F6	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60F7	月	1	INT16U	1~12			R	
0x60F8	日	1	INT16U	1~31			R	
0x60F9	時	1	INT16U	0~23			R	

0x60FA	分	1	INT16U	0~59			R	
0x60FB	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x60FC	谷 - I3電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x60FE	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x60FF	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6100	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6101	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6102	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6103	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6104	谷 - 平均電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6106	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6107	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6108	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6109	時	1	INT16U	0~23			R	
0x610A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x610B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x610C	平 - 總有效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x610E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x610F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6110	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6111	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6112	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6113	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6114	平 - 總無效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x6116	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6117	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6118	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6119	時	1	INT16U	0~23			R	
0x611A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x611B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x611C	平 - 總視在功率最大需量	2	FLOAT32		VA		R	
0x611E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x611F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6120	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6121	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6122	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6123	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6124	平 - I1電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6126	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6127	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6128	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6129	時	1	INT16U	0~23			R	
0x612A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x612B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x612C	平 - I2電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x612E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x612F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6130	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6131	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6132	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6133	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6134	尖 - I3電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6136	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6137	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6138	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6139	時	1	INT16U	0~23			R	
0x613A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x613B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x613C	平 - 平均電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x613E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x613F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6140	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6141	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6142	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6143	秒	1	INT16U	0~59			R	

0x6144	總 - 總有效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x6146	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6147	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6148	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6149	時	1	INT16U	0~23			R	
0x614A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x614B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x614C	總 - 總無效功率最大需量	2	FLOAT32		W		R	
0x614E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x614F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6150	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6151	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6152	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6153	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6154	總 - 總視在功率最大需量	2	FLOAT32		VA		R	
0x6156	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6157	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6158	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6159	時	1	INT16U	0~23			R	
0x615A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x615B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x615C	總 - I1電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x615E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x615F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6160	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6161	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6162	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6163	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6164	總 - I2電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6166	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6167	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6168	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6169	時	1	INT16U	0~23			R	
0x616A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x616B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x616C	總 - I3電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x616E	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x616F	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6170	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6171	時	1	INT16U	0~23			R	
0x6172	分	1	INT16U	0~59			R	
0x6173	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x6174	總 - 平均電流最大需量	2	FLOAT32		A		R	
0x6176	年	1	INT16U	2020~2099			R	
0x6177	月	1	INT16U	1~12			R	
0x6178	日	1	INT16U	1~31			R	
0x6179	時	1	INT16U	0~23			R	
0x617A	分	1	INT16U	0~59			R	
0x617B	秒	1	INT16U	0~59			R	
0x617C	分時電度最大需量清除	1	INT16U	0x55: 清除			W	

分時電度參數設置 (功能碼 : 03h , 06h , 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x617D	年時區數	1	INT16U	1~4		1	R/W	
0x617E	日時段表數	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x617F	週六的日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6180	週日的日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6181	分時電度功能作動	1	INT16U	0: 關閉 1: 啟用		0	R/W	
0x6182	分時電度設定復歸	1	INT16U	0: 不動作 1: 回復出廠設定		0	R/W	
0x6183	分時電度結算方式	1	INT16U	0: 自然月末 1: 按指定日		0	R/W	
0x6184	分時電度指定結算 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6185	分時電度指定結算 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x6186	分時電度指定結算 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6187	分時電度指定結算 - 秒	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6188	分時電度設定錯誤碼	1	INT16U	0: 設置正確，如果有設置錯誤或是分時電度功能未啟用，將不會進行分時電度的計算 1: 時區的日期設定非閉循環 2: 時區的日時段表號大於日時段表的表數 4: 多年特殊日的年份起始結束錯誤或年數大於 5 年或日時段表號大於日時段表的表數 8: 日時段表的時間設定非閉循環 16: 週休日的日時段表號大於日時段表的表數 32: 單年特殊日的日時段表號大			R	

年時區設置 (功能碼 : 03h , 06h , 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6189	時區1 - 起始 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x618A	時區1 - 起始 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x618B	時區1 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x618C	時區2 - 起始 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x618D	時區2 - 起始 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x618E	時區2 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x618F	時區3 - 起始 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6190	時區3 - 起始 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6191	時區3 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6192	時區4 - 起始 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6193	時區4 - 起始 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6194	時區4 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

日時段表設置 (功能碼 : 03h , 06h , 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6195	日時段表號1 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6196	日時段表號1 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x6197	日時段表號1 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6198	日時段表號1 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x6199	日時段表號1 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x619A	日時段表號1 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x619B	日時段表號1 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x619C	日時段表號1 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x619D	日時段表號1 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x619E	日時段表號1 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x619F	日時段表號1 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x61A0	日時段表號1 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x61A1	日時段表號1 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x61A2	日時段表號1 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x61A3	日時段表號1 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x61A4	日時段表號1 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x61A5	日時段表號1 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x61A6	日時段表號1 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x61A7	日時段表號1 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x61A8	日時段表號1 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x61A9	日時段表號1 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x61AA	日時段表號1 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x61AB	日時段表號1 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x61AC	日時段表號1 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x61AD	日時段表號1 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x61AE	日時段表號2 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x61AF	日時段表號2 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	

0x61B0	日時段表號2 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61B1	日時段表號2 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61B2	日時段表號2 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61B3	日時段表號2 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61B4	日時段表號2 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61B5	日時段表號2 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61B6	日時段表號2 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61B7	日時段表號2 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61B8	日時段表號2 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61B9	日時段表號2 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61BA	日時段表號2 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61BB	日時段表號2 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61BC	日時段表號2 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61BD	日時段表號2 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61BE	日時段表號2 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61BF	日時段表號2 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61C0	日時段表號2 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61C1	日時段表號2 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61C2	日時段表號2 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61C3	日時段表號2 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61C4	日時段表號2 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61C5	日時段表號2 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61C6	日時段表號2 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61C7	日時段表號3 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x61C8	日時段表號3 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61C9	日時段表號3 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61CA	日時段表號3 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61CB	日時段表號3 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61CC	日時段表號3 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61CD	日時段表號3 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61CE	日時段表號3 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61CF	日時段表號3 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61D0	日時段表號3 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61D1	日時段表號3 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61D2	日時段表號3 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61D3	日時段表號3 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61D4	日時段表號3 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61D5	日時段表號3 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61D6	日時段表號3 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61D7	日時段表號3 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61D8	日時段表號3 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61D9	日時段表號3 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61DA	日時段表號3 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61DB	日時段表號3 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61DC	日時段表號3 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61DD	日時段表號3 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61DE	日時段表號3 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61DF	日時段表號3 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61E0	日時段表號4 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x61E1	日時段表號4 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61E2	日時段表號4 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61E3	日時段表號4 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61E4	日時段表號4 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61E5	日時段表號4 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61E6	日時段表號4 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61E7	日時段表號4 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61E8	日時段表號4 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61E9	日時段表號4 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61EA	日時段表號4 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61EB	日時段表號4 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61EC	日時段表號4 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61ED	日時段表號4 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61EE	日時段表號4 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61EF	日時段表號4 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61F0	日時段表號4 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61F1	日時段表號4 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61F2	日時段表號4 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61F3	日時段表號4 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61F4	日時段表號4 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61F5	日時段表號4 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61F6	日時段表號4 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61F7	日時段表號4 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61F8	日時段表號4 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x61F9	日時段表號5 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x61FA	日時段表號5 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61FB	日時段表號5 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61FC	日時段表號5 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W

0x61FD	日時段表號5 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x61FE	日時段表號5 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x61FF	日時段表號5 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6200	日時段表號5 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6201	日時段表號5 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6202	日時段表號5 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6203	日時段表號5 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6204	日時段表號5 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6205	日時段表號5 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6206	日時段表號5 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6207	日時段表號5 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6208	日時段表號5 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6209	日時段表號5 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x620A	日時段表號5 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x620B	日時段表號5 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x620C	日時段表號5 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x620D	日時段表號5 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x620E	日時段表號5 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x620F	日時段表號5 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6210	日時段表號5 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6211	日時段表號5 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6212	日時段表號6 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x6213	日時段表號6 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6214	日時段表號6 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6215	日時段表號6 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6216	日時段表號6 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6217	日時段表號6 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6218	日時段表號6 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6219	日時段表號6 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x621A	日時段表號6 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x621B	日時段表號6 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x621C	日時段表號6 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x621D	日時段表號6 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x621E	日時段表號6 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x621F	日時段表號6 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6220	日時段表號6 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6221	日時段表號6 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6222	日時段表號6 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6223	日時段表號6 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6224	日時段表號6 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6225	日時段表號6 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6226	日時段表號6 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6227	日時段表號6 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6228	日時段表號6 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6229	日時段表號6 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x622A	日時段表號6 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x622B	日時段表號7 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x622C	日時段表號7 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x622D	日時段表號7 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x622E	日時段表號7 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x622F	日時段表號7 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6230	日時段表號7 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6231	日時段表號7 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6232	日時段表號7 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6233	日時段表號7 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6234	日時段表號7 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6235	日時段表號7 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6236	日時段表號7 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6237	日時段表號7 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6238	日時段表號7 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6239	日時段表號7 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x623A	日時段表號7 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x623B	日時段表號7 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x623C	日時段表號7 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x623D	日時段表號7 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x623E	日時段表號7 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x623F	日時段表號7 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6240	日時段表號7 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6241	日時段表號7 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6242	日時段表號7 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6243	日時段表號7 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6244	日時段表號8 - 日時段數	1	INT16U	1~8		1	R/W
0x6245	日時段表號8 - 時段1 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6246	日時段表號8 - 時段1 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W
0x6247	日時段表號8 - 時段1 - 費率	1	INT16U	0:尖 1:峰 2:谷 3:平		0	R/W
0x6248	日時段表號8 - 時段2 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W
0x6249	日時段表號8 - 時段2 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W

0x624A	日時段表號8 - 時段2 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x624B	日時段表號8 - 時段3 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x624C	日時段表號8 - 時段3 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x624D	日時段表號8 - 時段3 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x624E	日時段表號8 - 時段4 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x624F	日時段表號8 - 時段4 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6250	日時段表號8 - 時段4 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x6251	日時段表號8 - 時段5 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x6252	日時段表號8 - 時段5 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6253	日時段表號8 - 時段5 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x6254	日時段表號8 - 時段6 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x6255	日時段表號8 - 時段6 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6256	日時段表號8 - 時段6 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x6257	日時段表號8 - 時段7 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x6258	日時段表號8 - 時段7 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x6259	日時段表號8 - 時段7 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	
0x625A	日時段表號8 - 時段8 - 起始 - 時	1	INT16U	0~23		0	R/W	
0x625B	日時段表號8 - 時段8 - 起始 - 分	1	INT16U	0~59		0	R/W	
0x625C	日時段表號8 - 時段8 - 費率	1	INT16U	0: 尖 1: 峰 2: 谷 3: 平		0	R/W	

多年特殊日設置 (功能碼 : 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x625D	多年特殊日功能	1	INT16U	0: 不啟用 1: 啟用		0	R/W	
0x625E	多年特殊日起始年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	年份範圍 ≤ 5
0x625F	多年特殊日結束年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x6260	特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x6261	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6262	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6263	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6264	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6265	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6266	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6267	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6268	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6269	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x626A	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x626B	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x626C	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x626D	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x626E	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x626F	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6270	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6271	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6272	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6273	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6274	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6275	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6276	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6277	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6278	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6279	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x627A	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x627B	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x627C	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x627D	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x627E	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x627F	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6280	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6281	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6282	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6283	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6284	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6285	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6286	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6287	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6288	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6289	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x628A	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x628B	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x628C	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x628D	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x628E	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x628F	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6290	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6291	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6292	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	

0x6293	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6294	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6295	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6296	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6297	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6298	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6299	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x629A	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x629B	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x629C	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

第一年特殊日設置 (功能碼: 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x629D	第一年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x629E	第一年特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x629F	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62A0	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62A1	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62A2	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62A3	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62A4	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62A5	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62A6	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62A7	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62A8	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62A9	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62AA	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62AB	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62AC	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62AD	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62AE	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62AF	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62B0	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62B1	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62B2	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62B3	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62B4	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62B5	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62B6	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62B7	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62B8	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62B9	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62BA	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62BB	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62BC	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62BD	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62BE	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62BF	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62C0	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62C1	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62C2	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62C3	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62C4	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62C5	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62C6	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62C7	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62C8	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62C9	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62CA	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62CB	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62CC	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62CD	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62CE	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62CF	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62D0	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62D1	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62D2	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62D3	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62D4	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62D5	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62D6	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62D7	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62D8	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62D9	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62DA	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

第二年特殊日設置 (功能碼: 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x62DB	第二年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x62DC	第二年特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x62DD	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62DE	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62DF	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62E0	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62E1	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62E2	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62E3	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62E4	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62E5	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62E6	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62E7	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62E8	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62E9	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62EA	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62EB	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62EC	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62ED	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62EE	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62EF	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62F0	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62F1	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62F2	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62F3	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62F4	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62F5	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62F6	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62F7	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62F8	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62F9	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62FA	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62FB	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62FC	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x62FD	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x62FE	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x62FF	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6300	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6301	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6302	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6303	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6304	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6305	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6306	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6307	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6308	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6309	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x630A	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x630B	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x630C	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x630D	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x630E	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x630F	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6310	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6311	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6312	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6313	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6314	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6315	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6316	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6317	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6318	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

第三年特殊日設置 (功能碼: 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6319	第三年年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x631A	第三年特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x631B	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x631C	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x631D	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x631E	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x631F	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6320	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6321	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6322	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6323	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6324	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6325	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6326	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6327	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6328	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6329	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x632A	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x632B	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x632C	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x632D	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x632E	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x632F	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6330	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6331	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6332	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6333	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6334	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6335	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6336	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6337	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6338	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6339	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x633A	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x633B	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x633C	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x633D	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x633E	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x633F	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6340	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6341	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6342	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6343	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6344	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6345	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6346	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6347	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6348	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6349	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x634A	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x634B	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x634C	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x634D	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x634E	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x634F	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6350	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6351	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6352	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6353	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6354	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6355	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6356	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

第四年特殊日設置 (功能碼: 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6357	第四年年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x6358	第四年特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x6359	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x635A	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x635B	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x635C	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x635D	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x635E	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x635F	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6360	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6361	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6362	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6363	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6364	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6365	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6366	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6367	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6368	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6369	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x636A	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x636B	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x636C	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x636D	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x636E	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x636F	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6370	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6371	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6372	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6373	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6374	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6375	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6376	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6377	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6378	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6379	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x637A	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x637B	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x637C	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x637D	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x637E	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x637F	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6380	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6381	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6382	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6383	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6384	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6385	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6386	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6387	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6388	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6389	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x638A	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x638B	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x638C	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x638D	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x638E	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x638F	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6390	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6391	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x6392	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6393	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6394	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

第五年特殊日設置 (功能碼: 03h, 06h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x6395	第五年年份	1	INT16U	2020~2099		2020	R/W	
0x6396	第五年特殊日數	1	INT16U	1~20		1	R/W	
0x6397	第一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x6398	第一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x6399	第一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x639A	第二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x639B	第二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x639C	第二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x639D	第三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x639E	第三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x639F	第三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63A0	第四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63A1	第四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63A2	第四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63A3	第五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63A4	第五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63A5	第五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63A6	第六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63A7	第六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63A8	第六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63A9	第七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63AA	第七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63AB	第七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63AC	第八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63AD	第八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63AE	第八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63AF	第九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63B0	第九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63B1	第九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63B2	第十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63B3	第十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63B4	第十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63B5	第十一特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63B6	第十一特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63B7	第十一特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63B8	第十二特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63B9	第十二特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63BA	第十二特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63BB	第十三特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63BC	第十三特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63BD	第十三特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63BE	第十四特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63BF	第十四特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63C0	第十四特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63C1	第十五特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63C2	第十五特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63C3	第十五特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63C4	第十六特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63C5	第十六特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63C6	第十六特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63C7	第十七特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63C8	第十七特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63C9	第十七特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63CA	第十八特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63CB	第十八特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63CC	第十八特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63CD	第十九特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63CE	第十九特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63CF	第十九特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	
0x63D0	第二十特殊日 - 月	1	INT16U	1~12		1	R/W	
0x63D1	第二十特殊日 - 日	1	INT16U	1~31		1	R/W	
0x63D2	第二十特殊日 - 日時段表號	1	INT16U	1~8		1	R/W	

電表序號(功能碼 : 03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	數據範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x8800	電表序號	12	UTF8	ASCII code			R	以序號12345678為例： 8800 : 0x3132 8801 : 0x3334 8802 : 0x3536 8803 : 0x3738 8804~880B : 0x0000
0x8801								
0x8802								
0x8803								
0x8804								
0x8805								
0x8806								
0x8807								
0x8808								
0x8809								
0x880A								
0x880B								

8.儲值機參數地址表

※地址表的標題所標示的功能碼為該區域所能使用的命令代碼，若系統端使用的命令不在標示裡面，則儲值機不予回應及執行

儲值機站號設定(功能碼:03h,06h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0000	RS485站號	1	INT16U	1~247		1	R/W	儲值機機號

※儲值機通訊速率固定為9600,N,8,1

儲值機日期時間設定(功能碼:03h,10h):日期與時間需一次性讀取或寫入，不可單一位置讀取或寫入

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0001	年	1	INT16U	2020~2099	年		R/W	
0x0002	月	1	INT16U	1~12	月		R/W	
0x0003	日	1	INT16U	1~31	日		R/W	
0x0004	時	1	INT16U	0~23	時		R/W	
0x0005	分	1	INT16U	0~59	分		R/W	
0x0006	秒	1	INT16U	0~59	秒		R/W	
0x0007	星期	1	INT16U	1~7	星期		R/W	

儲值卡掛失卡號設定(功能碼:10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0010	儲值卡掛失卡號	2	INT32U	bit31~bit28:狀態設定 0:無 1:掛失 2:解掛失 3:清除所有掛失卡			W	當清除所有掛失卡時，卡號填0
0x0011				bit19~bit0:卡號設定 000000~999999				

儲值機代碼設定(功能碼:03h,10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	設定範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0020	設定系統識別碼	2	Uchar	0000000~5999999		00000000	R/W	
0x0021								
0x0022								
0x0023	設定客戶代碼	3	Uchar	000000000000~FFFFFFFFFFFF		FFFFFFFFFFFF	R/W	
0x0024								

※資料格式說明：例系統識別碼為1234567則0x0020:0x0123;0x0021:0x4567

例客戶代碼為123456789ABC則0x0022:0x1234;0x0023:0x5678;0x0024:0x9ABC

卡片狀態讀取(功能碼:03h):

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0030	儲值卡狀態與卡號	2	INT32U	bit31~bit24:卡片類別 0:無(掛失/解掛/清除所有掛失卡狀態時無卡片類別) 1:儲值卡 2:免費卡 3:強制卡			R	系統端來讀取卡片狀態是否有異動，若狀態為無異動則卡號無需判讀
0x0031				bit23~bit20:狀態類別 0:無異動 1:新開戶 2:掛失 3:註銷 4:解掛失 5:清除所有掛失卡 bit19~bit0:異動卡號 000000~999999				

※當卡片有新的異動，如新開戶、掛失、註銷、解掛失時，則系統端可從上位址主動來讀取異動的類別與卡號，若無，則狀態碼為0，無異動，即資料全部為0

※當讀取完一筆資料後，如果還有其它異動的卡號，則系統端可繼續讀取下一筆，直到沒有新的異動為止，即資料全部為0

卡片狀態查詢(功能碼: 03h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0040	儲值卡查詢卡號	2	INT32U	bit31~bit28: 查詢狀態設定 0: 查詢 1: 清除所有卡片狀態記錄			W	當狀態是0, 代表後面的卡號要進行狀態查詢 ※清除所有卡片狀態記錄時, 卡號填0
0x0041				bit19~bit0: 查詢卡號 000000~999999				
0x0042	卡片狀態	1	INT16U	0: 正常使用中 1: 保留 2: 掛失 3: 註銷 4: 無卡片狀態 5: 白名單卡 6: 名單異常 9: 查詢狀態異常:			R	1. 解掛失後的卡片視同正常使用 2. 清除所有卡片狀態後去查詢, 會得到代碼4

※系統端將要查詢的卡號寫入0x0040~0x0041後, 再從0x0042讀取該卡號的狀態

※儲值機最多只能記錄16000條卡片狀態, 記錄滿了後儲值機會在畫面顯示警語並清除記錄

指定開卡卡號(功能碼: 03h, 10h):

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0050 0x0051	指定開卡卡號	2	INT32U	000000~999999			R/W	

設定扣款費率與計費度數(功能碼: 03h, 06h):

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x0060	扣款費率	1	INT16U	1~9999	0.01元	200	R/W	
0x0061	計費度數	1	INT16U	1~1000	Wh	1000	R/W	

流水資料讀取(功能碼: 03h, 06h):

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1000	流水數據的筆數	1	INT16U	0~60000			R	儲值機內流水數據的筆數
0x1001	流水數據讀取起始筆號	1	INT16U	0~59999			W	指定從第幾筆開始讀 首筆筆號從0開始
0x1002	讀取狀態回報	1	INT16U	0: 清除所有流水記錄 1: 讀取成功(再次讀取時即為下一筆資料)			W	

※系統端先將要讀取的筆號寫入0x1001, 然後讀取0x1010~0x1022即為該筆數據。若讀取成功, 則在0x1002寫入1, 再去0x1010~0x1022讀取即為下一筆數據

※系統端若在0x1002寫入0, 則表示清空儲值機內所有流水記錄

※儲值機最多只能記錄60000條流水數據, 記錄滿了後儲值機會自動覆蓋

流水數據讀取區(功能碼: 03h);當無流水數據時, 儲值機不做回應

地址	參數說明	長度	資料格式	資料範圍	單位	初始值	讀/寫	備註
0x1010	年	1	INT16U	2020~2099	年		R	
0x1011	月	1	INT16U	1~12	月		R	
0x1012	日	1	INT16U	1~31	日		R	
0x1013	時	1	INT16U	0~23	時		R	
0x1014	分	1	INT16U	0~59	分		R	
0x1015	秒	1	INT16U	0~59	秒		R	
0x1016 0x1017	卡號	2	INT32U	000000~999999			R	
0x1018 0x1019	卡內餘額	2	INT32U	00000000~99999999	0.01元		R	
0x101A 0x101B	保留	2					R	
0x101C 0x101D	現金操作金額	2	INT32U	00000000~99999999	0.01元		R	
0x101E 0x101F	保留	2					R	
0x1020	流水類型標記	1	INT16U	1: 加款 2: 退款 C: 刷卡異常			R	
0x1021 0x1022	流水號(同一張卡刷卡次數編號)	2	INT32U	0000000~1000000			R	