

曆達實業有限公司

TEL [02] 26959090 [02] 26951069

【數位主機板 RS485 傳輸】

數位式 LD-801 《RF 無線遙控》與《IR 紅外線遙控》停車設備操作說明

《 適用機種可分為下列幾種 》

- | | | |
|------------|------------|----------|
| 1. 雙層沉箱式 | 4. 多層昇降橫移式 | 7. 箱型循環式 |
| 2. 二層昇降橫移式 | 5. 水平循環式 | 8. 倉儲式 |
| 3. 三層昇降橫移式 | 6. 立體停車塔 | 9. 棋盤式 |

- ※【按鍵】：計面板上共有十六個鍵，有數字鍵 0~9，及設定、輸入、消除、復歸、暫停、急停等六種功能鍵，另外四個獨立鍵提供給上下左右橫移用。
- ※【顯示器】：由四位數 8888 及四個小數點 LED 顯示器組成，做輸出密碼及車位碼，並由四個小數點作為電源燈顯示，稱之為顯示器。
- ※【紅外線接收端】：位於顯示器的中央，接收紅外線遙控器來的信號。
- ※【LED 燈號】：共有十六個 LED 做輸出，前八個位元作二進制輸出碼，一個緊急停止燈號，一個 PLC 回應的 BUSY 燈號，四個故障碼燈號，外加 485 傳輸一進一出兩個燈號作為確認燈。

《 電源開啟後狀態說明 》

【A】當電源開啟送電初始，顯示器由 4,3,2,1,依次顯示，並配合蜂鳴器 1KHz 的嘟嘟聲作響，同時也會測試鍵盤是否正常，若有短路或卡鍵則蜂鳴器就一直重覆嘟嘟聲響不停，若一切正常緊接著偵測紅外線輸入，再檢查 CPU 及記憶體，若以上各步驟皆成功表示硬體一切正常，才能真正進入到待機狀態，此時畫面出現四個小數點做為電源燈，而待機狀態之後有十種功能操作分述如下：

- (1) 設定車位密碼功能。
- (2) 更改車位密碼功能。
- (3) 呼叫車位功能。
- (4) 車位復歸功能。
- (5) 操作暫停三分鐘功能。
- (6) 車位管理功能。
- (7) 緊急停止功能。
- (8) IR 紅外線遙控器功能。
- (9) RF 無線遙控器功能。
- (10) 故障碼顯示功能。

一、初始設定車位密碼功能：

待機狀態時，先輸入出廠原有的預設密碼【預設密碼"0000"】，畫面會依輸入的數目來顯示，同等數目的字元顯示"CCCC"，類似金融卡輸入密碼時的動作，密碼輸入完成後畫面顯示"000"，等待使用者輸入車位號碼，最多可有三位數值，由 1 號車至 250 號車，輸入車位號碼後，按設定鍵，再按所要設定之密碼兩次【必須相同】，表示設定完成。

【密碼一律為四碼】 輸入舊密碼→車位碼→按【設定】鍵→輸入密碼→輸入密碼。

假設〔第 16 號車位〕預設密碼為 0000，欲改成新密碼為【1357】。

A. 先輸入預設密碼 0000→畫面會顯示 CCCC→車位碼 16→設定→1357→1357【完成】。

假設〔第 3 號車位〕預設密碼為 0000，欲改成新密碼為【2468】。

B. 先輸入預設密碼 0000→畫面會顯示 CCCC→車位碼 3→設定→2468→2468【完成】。

二、更改車位密碼功能：

更改密碼操作方式與設定車位密碼方式大致相同，首先輸入原有的舊密碼，畫面會顯示出同等數目的字元"CCCC"直到畫面顯示"000"後再輸入您的車位號碼然後按【設定】鍵此時再輸入欲改的新的密碼兩次，並有長嘟嘟聲音四聲配合，即表示新密碼設定完成。

※《舊密碼更改方式》：輸入舊密碼→車位碼→按【設定】鍵→輸入新密碼→輸入新密碼。

假設〔第 16 號車位〕舊密碼為 0000，欲改成新密碼為【1357】。

A. 先輸入舊密碼 0000→畫面會顯示 CCCC→車位碼 16→設定→1357→1357【完成】。

假設〔第 3 號車位〕舊密碼為 0000，欲改成新密碼為【2468】。

B. 先輸入舊密碼 0000→畫面會顯示 CCCC→車位碼 3→設定→2468→2468【完成】。

三、呼叫車位功能：

開機後待機狀態時，先輸入四位數密碼顯示 CCCC，密碼輸入完成後，畫面顯示"000"，使用者輸入車位號碼，最多可有三位數，數值由 1 至 250，確定車位正確後，按下輸入鍵，即完成呼叫車位的動作。若密碼或車位輸入有誤，顯示消失並有三長聲的嘟嘟聲指示，請重新操作輸入正確碼即可。

假設呼叫〔第 3 號車位〕，密碼為 1357 有三種操作方式】

輸入密碼→車位碼→按【輸入】鍵。

〔A〕 CCCC 密碼→車位碼 3→按 【輸入】鍵。

〔B〕 CCCC 密碼→車位碼 03→按 【輸入】鍵。

〔C〕 CCCC 密碼→車位碼 003→按【輸入】鍵。

四、車位復歸功能：

呼叫車位動作完成後，若使用者按下【復歸】鍵，此時會命令車位回復到原來設備設計上的位置，同時畫面會顯示"000"閃爍的字元顯示。

五、操作暫停三分鐘功能：

待機狀態時或完成呼叫車位動作後，若使用者按下【暫停】鍵，此時會暫停本裝置所有的操作鍵動作，【維持 3 分鐘】但在此期間使用者若按下【消除】鍵，取消暫停功能恢復待機狀態。

六、999 管理員密碼功能：

本功能在出廠前密碼已設定為”6565”，出廠後請現場人員依您所需之密碼更改之。

例：出廠時預設密碼”6565”要更改為”8585” 設定方式如下：

- A. 6565→999→設定 8585→8585 【並以四長嘟聲表示更改設定完成】。
- B. 您目前密碼如已改為”8585”時，真正要進入”999”管理員內部五小項功能，請遵照以下內容進入。
- C. 8585→999→按【輸入】鍵，畫面顯示”1234”，表示進入管理功能，共有五種管理功能，需按 1 鍵或 2 鍵或 3 鍵或 4 鍵或 5 鍵，來選擇進入何種管理功能，說明如下：

【1】使用權的設定：

按 1 鍵後畫面顯示”000”，等待管理者輸入車位號碼正確後，再按下【輸入】鍵，畫面會閃爍顯示 11 或 00【11 代表該車位開放有使用權】，【00 代表該車位不開放無使用權】此時管理者可按 1 鍵或 0 鍵，來控制該車位有無開放，選定 1 或 0 後，按下【輸入】鍵，表示完成設定，畫面回至”000”使用權設定功能等待車位號碼輸入，若要離開此功能時，按【消除】鍵即可。輸入管理密碼→999→按【輸入】鍵→按使用權碼【1】→車位碼→按【輸入】鍵→按【1】開放或【0】不開放→按【輸入】鍵（完成）。

例：假設管理者密碼為 8585，第 16 號車位碼為例作示範

- i. 開放車位：8585→999→按【輸入】鍵→畫面顯示”1234”→按【1】→車位號 16→按【輸入】鍵→按【1】→按【輸入】鍵【表示此車位已開放使用權】。
- ii. 未開放車位：8585→999→按【輸入】鍵→畫面顯示”1234”→按【1】→車位號 16→按【輸入】鍵→按【0】→【輸入】鍵【表示此車位不開放使用權】。

※ 請注意！！《當車位使用者密碼忘記時如下設定處理》*****

首先進入管理者密碼 6565→999→按【輸入】按【1】→顯示【000】按→車位號→按【輸入】此時顯示【11】→按【00】→按【輸入】代表該車位不開放【使用權鎖住】→此時又回到顯示【000】按→車位號→按 11→按【輸入】即可【表示此車位已開放使用權】PS：使用者密碼必須重新設定。

【2】直接呼叫車位：

進入管理者功能按【2】鍵後，畫面顯示”000”等待管理者輸入車位號碼正確後，按下輸入鍵即可。不需按密碼就可直接呼叫任何車位運轉完成。畫面恢復成”000”，再次等待管理者輸入另一個車位，亦可按下消除鍵，讓畫面恢復到”1234”主畫面。

※ 輸入管理密碼→999→按【輸入】鍵→按【2】直接呼叫車位→車位碼→按【輸入】鍵【完成】。

PS 備註欄：【2】直接呼叫車位：目的是為方便保養人員設計、不必取得車位使用者之密碼即可呼叫車位。

例：假設管理密碼 8585，以呼叫 16 車位為例，示範操作如下：

- i. 8585→999→按【輸入】鍵→按【2】鍵→16→按【輸入】鍵【完成】。
- ii. 以呼叫第 28,68,88 三個連續車位為例示範操作如下：
8585→999→按【輸入】鍵→按【2】畫面顯示 000→按 28 車位號碼→按【輸入】鍵→畫面顯示 000→按 68 車位號碼→按【輸入】鍵→畫面顯示 000→按 88 車位號碼→按【輸入】鍵【完成】。

【3】 數位主機板 COP 之區域設定：

選擇管理者功能 3 模式，可設定每台操作箱之區域，由 CC00 區~CC15 區與遙控子機配合，另外又可將第 CC16 區作為不分區。

備註：數位主機板出廠前都設於第 CC16 區，為不分區可接受每一區之遙控器使用。

例：主畫面 1234→按【3】→畫面顯示 CC16 時，如需更改區域則按區域碼→再按【輸入】即算完成。

【4】 設定當機功能：

選擇管理者功能 4 模式，可設定限制車台使用次數，可設定當機功能，但需要 BUSY 回應線配合演算之。

例：主畫面 1234 時→按【4】→畫面顯示"0000"→按 50→按【輸入】鍵，即算完成設定。

主畫面 1234 時→按【4】→畫面顯示"0000"→按【設定】鍵，會顯示已使用的次數。

【5】 RF 無線遙控器設定：

選擇管理者功能 5 模式，每個車位號最多可使用 RF 無線遙控器 2 個，設定後每一個車位只可使用設定後的 RF 無線遙控器。

例：主畫面 1234→按【5】→畫面顯示 000→按車位號碼 001→畫面顯示 1.001→按 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.001【即繼續設定第 2 個遙控器】→按第 2 個 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 1.002→如上設定方式設定第 2 車位的 RF 遙控器。

例：主畫面 1234→按【5】→畫面顯示 000→按車位號碼 021→畫面顯示 1.021→按 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.021【即繼續設定第 2 個遙控器】→按第 2 個 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.022→如上設定方式設定第 22 車位的 RF 遙控器。

七、緊急停止功能：

任一時間內當【急停】鍵被按下時，會命令行進中之車台作緊急停止功能，以防備運轉中之任何緊急狀況發生。

八、紅外線遙控功能：

遙控器提供三個按鍵，分別為叫車鍵、復歸鍵、緊急停止鍵，操作時遙控器須距離本裝置的紅外線接收端十公尺內並對準接收器才有效，若 PLC 運作中，除了緊急停止鍵有效，另兩個按鍵皆無效。

備註：《補述遙控子機之說明：》

當手中遙控器為第 5 區，操作箱接收器設為第 8 區時，當您手中遙控子機按下任何一鍵時，畫面會顯示敬告區域號碼為【CC05】等字元，表示您手中遙控子機為第 5 區。

九、RF 無線遙控器功能：

RF 無線遙控器提供三個按鍵，分別為叫車鍵、復歸鍵、緊急停止鍵。

選擇管理者功能 5 模式，每個車位號可使用無限個 LD689RF 無線遙控器。

例：主畫面 1234→按【5】→畫面顯示 000→按車位號碼 001→畫面顯示 1.001→按 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.001【即繼續設定第 2 個遙控器】→按第 2 個 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 1.002→如上設定方式設定第 2 車位的 RF 遙控器。

例：主畫面 1234→按【5】→畫面顯示 000→按車位號碼 021→畫面顯示 1.021→按 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.021【即繼續設定第 2 個遙控器】→按第 2 個 RF 遙控器任一鍵完成設定→畫面顯示 2.022→如上設定方式設定第 22 車位的 RF 遙控器。

十、故障碼顯示功能：

故障碼共分為 2 種模式，分為【串列】及【並列】方式，PLC 傳送故障碼信號給 COP 並顯示之，PLC 接線方式為串列或並列，而顯示不同的故障碼。

- A. 串列模式有 99 個故障碼，PLC 以 RS-485 傳輸故障碼給 COP，並顯示之。
- B. 並列模式有 15 個故障碼，以二進制四線式編碼，當故障發生時，COP 畫面顯示故障碼，並有蜂鳴器作響配合之。

※《附註 PS 以下提供給裝機人員或 PLC 程式設計者之電氣規格說明》

- (1) 本裝置初始所有車位【1】號車位至【250】號車位的使用權全部都設定為【00】為不開放，必須改為開放【11】才能呼叫車位。
- (2) 本裝置初始所有使用者的車位密碼【1】號車位至【250】號車位密碼都設定為【0000】
- (3) 本裝置把八位元的二進制叫車碼送出去後，會等待 PLC 在三秒內做 BUSY 腳回應一個低電位，但收到回應，則八位元的二進制叫車碼【如附表所示】叫車碼全部恢復為高電位【也就是說開機後的狀態】並且等待一直到 BUSY 腳回應為高電位為止。
- (4) 八位元的二進制叫車碼輸出是共同接地的方式，“1”是浮接的狀態，而“0”是接地的狀態【與共同接地同電位，輸出指示的 LED 會亮】本機的輸出可以看成一種 Normal Open【N.O.】的接腳，並且八支輸出腳有一端供接地電位，裝機時，若電源正負錯接，則輸出完全無動作。
- (5) 本操作箱電源的範圍最小為《DC12V》至最大為《DC24V》。
- (6) 紅外線遙控器車位碼的設定如附表所示，請對照之。
- (7) 並列模式有 15 個故障碼，以二進制四線式編碼顯示如附表所示，請對照之。
- (8) 串列模式有 99 個故障碼，以 RS-485 傳送故障碼顯示如下：

A5H, 01H, 81H	【故障碼 E.E.01】
A5H, 01H, 82H	【故障碼 E.E.02】
A5H, 01H, 83H	【故障碼 E.E.03】
A5H, 01H, 84H	【故障碼 E.E.04】
A5H, 01H, 85H	【故障碼 E.E.05】
A5H, 01H, 86H	【故障碼 E.E.06】
:	:
A5H, 01H, B3H	【故障碼 E.E.99】

※ **請注意！！**【管理者】密碼在本裝置安裝設定完成後，請務必牢記原設定之密碼，以便往後的操作及更改使用。假設此管理者密碼被遺忘時，因無法做消除或重設，所以必須送回原廠〔曆達公司〕重新設定，才能再次使用。

※ **【車位使用者密碼遺忘時處理方式參考，設定方法如下】**

※ **請注意！！**假設【車位使用者】的密碼被遺忘時，請由管理者 999 模式進入設定如下：
假設第 16 號車位的密碼被遺忘時，請由【管理者密碼】6565→999→按【輸入】畫面顯示”1234”，模式進入設定→按【1】→【畫面顯示 000】按 16→按【輸入】鍵→畫面顯示”11”代表該車位有使用權 →再按【0】→再按【輸入】此時【畫面顯示 00】代表該車位不開放無使用權狀態，【畫面顯示 000】→再按 16 車位→【畫面顯示 00】代表該車位不開放→再按 11→最後按【輸入】。即算完成【使用權鎖住】與【使用權重新開放】，**※PS：此時已將車位使用者之前遺忘的【第 16 號車位】密碼消除，必須回到重設新密碼狀態。**

例：6565→999→按【輸入】→【顯示 1234】→按【1】→【畫面顯示 000】按 16 號車位 →按【輸入】→【畫面顯示 11】→再按【0】→【畫面顯示 00】→再按【輸入】→【畫面顯示 000】再按 16→按【輸入】【畫面顯示 00】最後按 1→再按【輸入】。**PS【必須開放為 11】**代表該車位有使用權狀態。

《二進制接線對照表說明》

PLCIN 輸入碼與配線之電線顏色對對照表說明：

【+24V】紅色【電源 24V 正極端】

【OD1】

【OD2】

【OD3】

【OD4】

【OD5】

【OD6】

【OD7】

【OD8】

PLCOUT 輸出故障碼與配線之電線顏色對對照表說明：

【ID 1】

【ID 2】

【ID 3】

【ID 4】

【STOP】茶色【由 PLC INT 出線作緊急停止動作】。

【BUSY】黑色【由 PLC UOT 出線作回應動作】。

【GND】綠色【電源 24V 負極端】。

※數位主機板本裝置使用 RS485 與 PLC 《IN》輸入配線之對照表說明：

RS485 出線為：【GND】【D +】【D -】【+24V】

EXT·IR：紅外線接收器【3PIN】外接出線插座。

BZ：使用 DC24V 蜂鳴器【2PIN】外接出線插座。

RS485 傳輸協議

資料傳輸格式如下：

傳輸速率	9600,N,8,1		
資料格式	Binary HEX 【二進制 16 進制碼】		
資料封包			
Data Length	Function Code	Function Code	data
數據長度	功能代碼 01	功能代碼 02	數據

《COP 控制器輸出客戶編號到 PLC 端》COP 待機為 A1H, 00H

1. 每次送電開機時，操作面板 COP 端，會送出 A1H, 01H，訊號給 PLC，做連線對應碼使用。
【A1H 告知】，【01H 客戶編號】連線傳送訊號給 PLC。※《待機一直送對應碼訊號給 PLC》
2. 當 PLC 端接收到 COP 端送出，【客戶編號】【4bytes 碼】後做接收連線對應碼使用。
【A5H 接收】，【01H 客戶編號】【PLC 會接收到 COP 傳送的客戶編號顯示，做連線對應】。
3. COP 傳送【客戶編號】給 PLC 接收資料，做連線對應。

※. 例題：呼叫 5 號車位 【3bytes】為例

操作面板 COP 端，送出【A1H 告知】，【01H 一個資料】，【05H 車位 5 號】訊號給 PLC，當 PLC 接收資料後，PLC 會送回 BUSY 腳回應一個低電位訊號給 COP 配合車號碼顯示並閃爍，等叫車碼全部恢復為高電，才將 COP 端忙碌訊號取消，回復待機狀態。

《車位號碼 1-250 車位》

《十六進制 01H ~ FAH》

《車位號》	《待機中》	《車位碼》
【十進制】	【十六進制】	【十六進制】
01	00H	01H
02	00H	02H
03	00H	03H
04	00H	04H
05	00H	05H
06	00H	06H
:	:	:
10	00H	0AH
:	:	:
250	00H	FAH
【復歸 000】	00H	FFH

《PLC 傳送到 COP 操作控制器端》

1. 【正常,無異狀】: 《當使用 2、3 項後,均應利用 PLC 端將此筆資料回傳給 COP 》。
【A5H, 01H, 00H】
2. 【運轉中】:《當 PLC 端收到車位碼後,即送出 BUSY 訊號給 COP 做回應》。
【A5h, 01H, 40H】《備註》:持續送出 ON 訊號給 COP 的目的是為了呼叫車位號碼顯示保持。

《PLC 十六進制故障碼如下》

A5h, 01h, 81h
A5h, 01h, 82h
A5h, 01h, 83h
A5h, 01h, 84h
A5h, 01h, 85h
A5h, 01h, 86h
:
A5h, 01h, B3h

《COP 故障碼顯示如下》

【故障碼顯示 E.E.01】
【故障碼顯示 E.E.02】
【故障碼顯示 E.E.03】
【故障碼顯示 E.E.04】
【故障碼顯示 E.E.05】
【故障碼顯示 E.E.06】
:
【故障碼顯示 E.E.99】

《備註》:

1. 每次關機再送電開機時控制器 COP 端,會再一次送出【客戶編號】,與 PLC 控制器端做連線對應,若 PLC 設定相同,則 PLC 才可以正常使用。《此項是為了保護日後保養之保障》若無作連線對應也可以,日後保養比較無保障。
2. 之後,控制器端,會一直詢問目前狀況,若正常則需回應,【正常,無異狀】。
3. COP 控制器端,若有呼叫車台之後,還是會一直詢問目前狀況,此時需回應【運轉中 BUSY 信號】一直詢問,需要一直回答【運轉中 BUSY 信號】才能保持 COP 之車位顯示,等車台運轉完畢後,必須回答【正常無異狀】才將忙碌訊號取消,回復待機狀態。
4. 如遇故障【故障碼】由 PLC 送出信號,傳送給 COP 顯示故障碼之項目。

《999 管理者功能有下列五項》

- ※ 本功能在出廠前,第一次開機管理者密碼已設定為 6565 → 999 → 輸入《其他 1-250 車位使用者的密碼,出廠前設定為 0000 進入》。
1. 使用權設定。
 2. 直接呼叫車位。
 3. 紅外線區域設定 CC00 — CC16 區。
 4. 設備呼叫次數限制【可設定設備運轉多少次以後會無法使用】。
 5. RF 無線遙控器學習【從第幾號開始學習進入,每個車位號最多可使用 RF 無線遙控器 2 個】。

備註:《RF 無線遙控器開始學習進入方法如下》:

首先由密碼 6565 → 999 進入→輸入→顯示 1.2.3.4.5 →選擇 5 模式進入,按 5 → 輸入
選擇管理者功能 5 模式時,每個車位 RF 無線遙控器最多可設定 2 個遙控器。

例：主畫面 1234 → 按【5】 → 畫面顯示 000 → 按車位號碼 001 → 輸入 → 畫面顯示 1.001 → 按 RF 遙控器任一鍵完成設定 → 畫面顯示 2.001【即繼續設定同號第 2 個遙控器】 → 按車位號碼 001 第 2 個 RF 遙控器任一鍵設定完成 → 畫面顯示 1.002 → 如上設定方式設定第 2 車位的 RF 遙控器。

例：主畫面 1234 → 按【5】 → 畫面顯示 000 → 按車位號碼 021 → 輸入 → 畫面顯示 1.021 → 按 RF 遙控器任一鍵完成設定 → 畫面顯示 2.021【即繼續設定第 2 個遙控器】 → 按第 2 個 RF 遙控器任一鍵完成設定 → 畫面顯示 2.022 → 如上設定方式設定第 22 車位的 RF 遙控器。

例：由 1 號車位至 30 號車位設定方式：主畫面 1234 → 按【5】 → 畫面顯示 000 → 按車位號碼 001 → 輸入 → 畫面顯示 1.001 → 此時 RF 遙控器車位開始學習進入按 RF 遙控器連續設定由第 1 個遙控器設定至 30 個遙控器為止。

RS485《由 PLC 端傳送到 COP 操作面板做故障碼顯示》對照表

顯示幕	16 進制	顯示幕	16 進制	顯示幕	16 進制	顯示幕	16 進制
EE01	81H	EE26	9AH	EE51	B3H	EE76	CCH
EE02	82H	EE27	9BH	EE52	B4H	EE77	CDH
EE03	83H	EE28	9CH	EE53	B5H	EE78	CEH
EE04	84H	EE29	9DH	EE54	B6H	EE79	CFH
EE05	85H	EE30	9EH	EE55	B7H	EE80	D0H
EE06	86H	EE31	9FH	EE56	B8H	EE81	D1H
EE07	87H	EE32	A0H	EE57	B9H	EE82	D2H
EE08	88H	EE33	A1H	EE58	BAH	EE83	D3H
EE09	89H	EE34	A2H	EE59	BBH	EE84	D4H
EE10	8AH	EE35	A3H	EE60	BCH	EE85	D5H
EE11	8BH	EE36	A4H	EE61	BDH	EE86	D6H
EE12	8CH	EE37	A5H	EE62	BEH	EE87	D7H
EE13	8DH	EE38	A6H	EE63	BFH	EE88	D8H
EE14	8EH	EE39	A7H	EE64	C0H	EE89	D9H
EE15	8FH	EE40	A8H	EE65	C1H	EE90	DAH
EE16	90H	EE41	A9H	EE66	C2H	EE91	DBH
EE17	91H	EE42	AAH	EE67	C3H	EE92	DCH
EE18	92H	EE43	ABH	EE68	C4H	EE93	DDH
EE19	93H	EE44	ACH	EE69	C5H	EE94	DEH
EE20	94H	EE45	ADH	EE70	C6H	EE95	DFH
EE21	95H	EE46	AEH	EE71	C7H	EE96	B0H
EE22	96H	EE47	AFH	EE72	C8H	EE97	B1H
EE23	97H	EE48	B0H	EE73	C9H	EE98	B2H
EE24	98H	EE49	B1H	EE74	CAH	EE99	B3H
EE25	99H	EE50	B2H	EE75	CBH		

RS485《COP 操作面板輸出 傳送到 PLC 端》對照表

10 進制	16 進制	10 進制	16 進制	10 進制	16 進制	10 進制	16 進制	10 進制	16 進制
01	01H	51	33H	101	65H	151	97H	201	C9H
02	02H	52	34H	102	66H	152	98H	202	CAH
03	03H	53	35H	103	67H	153	99H	203	CBH
04	04H	54	36H	104	68H	154	9AH	204	CCH
05	05H	55	37H	105	69H	155	9BH	205	CDH
06	06H	56	38H	106	6AH	156	9CH	206	CEH
07	07H	57	39H	107	6BH	157	9DH	207	CFH
08	08H	58	3AH	108	6CH	158	9EH	208	D0H
09	09H	59	3BH	109	6DH	159	9FH	209	D1H
10	0AH	60	3CH	110	6EH	160	A0H	210	D2H
11	0BH	61	3DH	111	6FH	161	A1H	211	D3H
12	0CH	62	3EH	112	70H	162	A2H	212	D4H
13	0DH	63	3FH	113	71H	163	A3H	213	D5H
14	0EH	64	40H	114	72H	164	A4H	214	D6H
15	0FH	65	41H	115	73H	165	A5H	215	D7H
16	10H	66	42H	116	74H	166	A6H	216	D8H
17	11H	67	43H	117	75H	167	A7H	217	D9H
18	12H	68	44H	118	76H	168	A8H	218	DAH
19	13H	69	45H	119	77H	169	A9H	219	DBH
20	14H	70	46H	120	78H	170	AAH	220	DCH
21	15H	71	47H	121	79H	171	ABH	221	DDH
22	16H	72	48H	122	7AH	172	ACH	222	DEH
23	17H	73	49H	123	7BH	173	ADH	223	DFH
24	18H	74	4AH	124	7CH	174	AEH	224	E0H
25	19H	75	4BH	125	7DH	175	AFH	225	E1H
26	1AH	76	4CH	126	7EH	176	B0H	226	E2H
27	1BH	77	4DH	127	7FH	177	B1H	227	E3H
28	1CH	78	4EH	128	80H	178	B2H	228	E4H
29	1DH	79	4FH	129	81H	179	B3H	229	E5H
30	1EH	80	50H	130	82H	180	B4H	230	E6H
31	1FH	81	51H	131	83H	181	B5H	231	E7H
32	20H	82	52H	132	84H	182	B6H	232	E8H
33	21H	83	53H	133	85H	183	B7H	233	E9H
34	22H	84	54H	134	86H	184	B8H	234	EAH
35	23H	85	55H	135	87H	185	B9H	235	EBH

36	24H	86	56H	136	88H	186	BAH	236	ECH
37	25H	87	57H	137	89H	187	BBH	237	EDH
38	26H	88	58H	138	8AH	188	BCH	238	EEH
39	27H	89	59H	139	8BH	189	BDH	239	EFH
40	28H	90	5AH	140	8CH	190	BEH	240	F0H
41	29H	91	5BH	141	8DH	191	BFH	241	F1H
42	2AH	92	5CH	142	8EH	192	C0H	242	F2H
43	2BH	93	5DH	143	8FH	193	C1H	243	F3H
44	2CH	94	5EH	144	90H	194	C2H	244	F4H
45	2DH	95	5FH	145	91H	195	C3H	245	F5H
46	2EH	96	60H	146	92H	196	C4H	246	F6H
47	2FH	97	61H	147	93H	197	C5H	247	F7H
48	30H	98	62H	148	94H	198	C6H	248	F8H
49	31H	99	63H	149	95H	199	C7H	249	F9H
50	32H	100	64H	150	96H	200	C8H	250	FAH
※ 十六進制碼【復歸 000】為									FFH

《主板上的 JUMP 設定分為下列 JP5 A.B.C.D.幾種功能》

A : 《A 短路時》 L 輸出正向。

A : 《A 不短路時》 H 輸出反向。

B : 《B 短路時》 不經由密碼直呼車位號【作 H 輸出反向】。

C : 《預留備用》。

D : 《D 短路時》D 短路時為 16 個按鍵盤使用、無短路時為 16 個按鍵不能使用、KEY LOCK。