PP-87 單機型感應式讀卡機簡易操作:

Ver.12.1

包裝標準

□ PP87 主機	1 台	□ 二極體	1 個
□ 藍色 9pin 線	1 條	□ 防水條	1 條
□ 白色 8pin 線	1 條	□ 螺絲	1 個
□ 白色 4pin 線	1 條		
□ 白色 5pin 線	1 條		

請檢查包裝內之配件是否齊全，並請記下型號_____
機號_____ 版本_____
以供日後問題諮詢、增購卡片及售後服務迅速參考之用。

啟用前注意事項:

A 確認使用穩壓 DC12V 能提供卡機使用-PG ADAPTER(有字或白線條為正 ＋ 無字為 － 負極)請勿接錯

B 先設母卡(設定卡--增刪卡/攻改參數)將卡機背面 PCB 唯一指撥開關往上撥 "ON"，將任何一張感應卡於讀卡機正面感應一下，嗶一聲則左邊紅綠燈持續閃爍表示母卡設定完成，之後記得再將指撥開關撥回 "OFF" 後此張感應卡即為母卡(最多可設 5 張)。可用母卡試讀，正確左邊綠紅燈閃爍數下後停止於綠 燈，等待輸入指令可按 "#"中止。

※ 下列指令皆需先讀母卡後方可進行:

※ 卡號 4 位數-管制人數- 9990 (無-讀卡帶入式)

※ 卡號 6 位數-管制人數- 2000 (有-讀卡帶入式)

一. 系統初值化指令

0800-系統初值所設之各種狀態

二. 增加卡號

方法一：讀卡帶入式(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

↳增加感應卡 6333

1.感應母卡後，按 6 3 3 3(狀態指示燈會熄滅，※代表等待卡片帶入)

2.將感應卡感應，亮綠燈，即增加此卡

3.重覆步驟 2.，即可連續增加卡片

4.欲結束請按 "＃"字鍵

方法二：按鍵方式輸入(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

1.感應母卡後，按 6 6 6 6

2.輸入卡號 0XXXXX (例:000001 000002 000003…065535…)，紅綠燈閃爍後亮綠燈，即增加此卡

3.重覆步驟 2.，即可連續增加卡片

4.欲結束請按 "＃"字鍵

方法三：按鍵方式輸入(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

1.感應母卡後，按 6 6 0 0

2.輸入卡號 0XXXXX 0EEEEE(例:000001 000100 共 100 張…)，等到卡機 BI 一聲即完成

方法四：按鍵方式輸入(4D / 適用於管制人數 9,990 人)

1.單張增卡:6666 XXXX (例:0001 0002 0003……結束時按”#”)

2.區段設定:6600 SSSS EEEE (例:卡片 100 張,卡號自 0001~0100, 讀母卡後按 6600 0001 0100 等到卡機 BI 一聲即完成)

三. 刪除卡號

方法一：讀卡刪除式

➪刪除感應卡 7333(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

1.感應母卡後，按 7 3 3 3

2.將感應卡感應，亮綠燈，即刪除此卡

3.重覆步驟 2.，即可連續刪除卡片

4.欲結束請按 "#"字鍵

方法二：按鍵方式刪除(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

1.感應母卡後，按 7 8 8 8

2.輸入卡號 0XXXXX (例:000001 000002 000003…065535…)，紅綠燈閃爍後亮綠燈，即刪除此卡

3.重覆步驟 2.，即可連續刪除卡片

4.欲結束請按 "#"字鍵

方法三：按鍵方式刪除(6D / 適用於管制人數 2,000 人)

1.感應母卡後，按 77 0 0

2.輸入卡號 0XXXXX 0EEEEE(例:000001 000100 共 100 張…)，等到卡機 BI 一聲即完成

方法四：按鍵方式刪除(4D / 適用於管制人數 9,990 人)

1.單張刪卡:7777 XXXX (例:0010 0025……結束時按”#”)

2.區段刪卡:7700 SSSS EEEE (例:刪除 0011~0025 卡號,讀母卡後按 7700 0011 0025 等到卡機 BI 一聲即完成)

四. 密碼設定(3400 操作模式下設定)

1.480d 設定密碼位數(長度) d 表位數,最多至 8 位 (預設值 4804)

2.460n kkkk (共 d 位數) n 為密碼組數=1~5

例:密碼為 12345,23456 兩組 操作如下:

讀母卡按 4805(密碼位數 5 位瑪)

讀母卡按 4601 12345 (第一組密碼)

讀母卡按 4602 23456 (第二組密碼)

更改密碼:如第一組原為 12345 要改為 16888 則讀母卡按 4601 16888 直接覆蓋原密碼即可

五. 操作模式

1..3200-僅讀卡模式

2. 3300-讀卡加密碼模式(雙重查核)

3. 3400-讀卡或按密碼皆可模式

六. **批號比對功能關閉**(同一批號卡片,使用不同批號母卡時適用)

讀母卡按 2800 (出廠預設 2801 具批號比對功能)

七. 開門時間設定

21tt—設定開門時間(tt=1~98 秒) 當 tt=99 為常態輸出

當 tt: 01~30 時，為 1~30 秒

當 tt: 31~98 時，為 1~67 秒

八. 刪除母卡

讀母卡按 0007.清除所有母卡.

九 、簡易固障排除:

卡號無法輸入:(4D)

1. 確定訂貨卡片格式與卡機格式是一致
2. 感應母卡後，依據所需功能，執行以下指令 (**4D / 適用於管制人數 9,990 人**)

7700 0001 3000 第一次清除 0001~3000 號記憶體區域

7700 3001 6000 第二次清除 3001~6000 號記憶體區域

7700 6001 9990 第三次清除 6001~9990 號記憶體區域

3. 將所擁有的子卡依設定方法設為合法子卡，感應子卡即可開門。

卡號無法輸入: (6D)

1. 確定訂貨卡片格式與卡機格式是一致
2. 感應母卡後，依據所需功能，執行以下指令 (**6D / 適用於管制人數 2,000 人**)

7700 000001 300000 第一次清除 0001~3000 號記憶體區域

7700 300001 600000 第二次清除 3001~6000 號記憶體區域

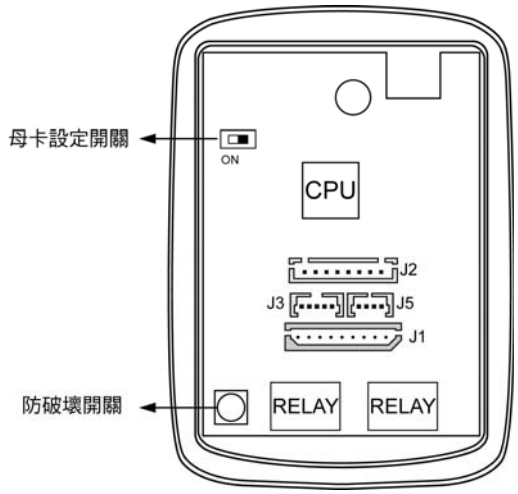
7700 600001 999990 第三次清除 6001~9990 號記憶體區域

3. 將所擁有的子卡依設定方法設為合法子卡，感應子卡即可開門。

電鎖無法正常開門:

依門鎖種類設定開門時間，如開門時間不足請以 21tt 指令調整(自動門為 2101 陰極鎖/磁力鎖-門約為 2106）

十、主機板說明



J1-9P 連接器(藍色座-門禁用接線座)

J2-8P 連接器(白色座-警報用接線座)

J3-5P 連接器(防破壞輸出及門鈴按鈕)

J5-4P 連接器(供外接感應讀頭)

十一、接線定義

A. J1-9P 連接器 (藍色座-門禁用接線座)

□.1(紅 Red) ← +12V 直流電源輸入
□.2(黑 Black) ← 系統共地線
□.3(棕 Brown) → A 繼電器輸出常開接點（NO）
□.4(橙 Orange) → A 繼電器輸出共通接點（COM）
□.5(黃 Yellow) → A 繼電器輸出常閉接點（NC）
□.6(綠 Green) ← 按鈕開門接點
□.7(藍 Blue) ← 開門監視接點
□.8(紫 Purple) ← 防盜監視接點
□.9(灰 Gray) → 選擇開集極印表機輸出接點/外接通信介面

B. J2-8P 連接器 (白色座-警報用接線座)

□.A(棕 Brown) — X
□.B(紅 Red) — X
□.C(橙 Orange) — X
□.D(黃 Yellow) — X
□.E(綠 Green) — 警報輸出乾接點（COM）
□.F(藍 Blue) — 警報輸出乾接點 (NO)
□.G(紫 Purple) — X
□.H(灰 Gray) — X

註：當系統設定在 1301 模式時，pin.E(綠) 及 pin.F(藍)為接第二個門之電鎖。

C. J3-5P 連接器 (白色座-防破壞輸出及門鈴按鈕)

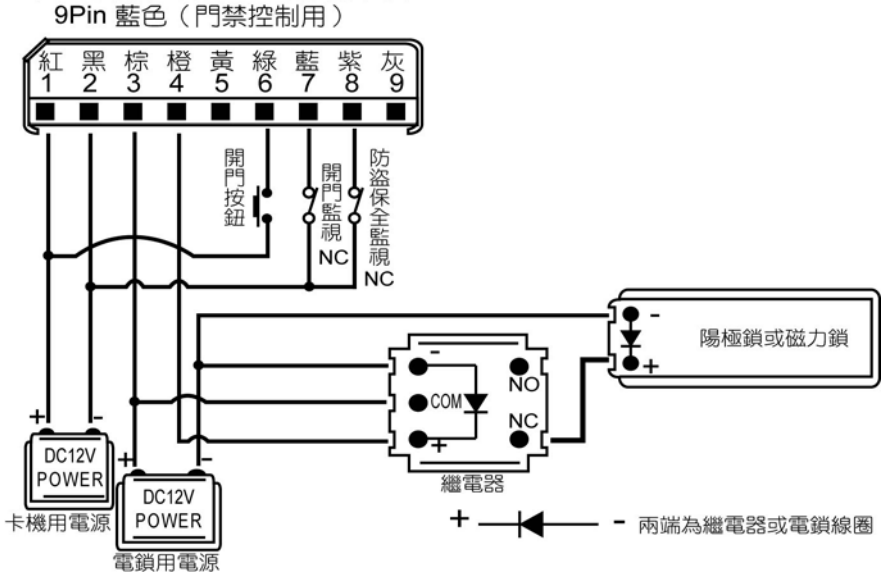
□.1(藍 Blue) — (COM)
□.2 (紅 Red) — (NO)
□.3(黃 Yellow) → （COM）
□.4(綠 Green) → （NC）
□.5(黑 Black) → （NO）

D. J5-4P 連接器 (白色座-供外接感應讀頭)

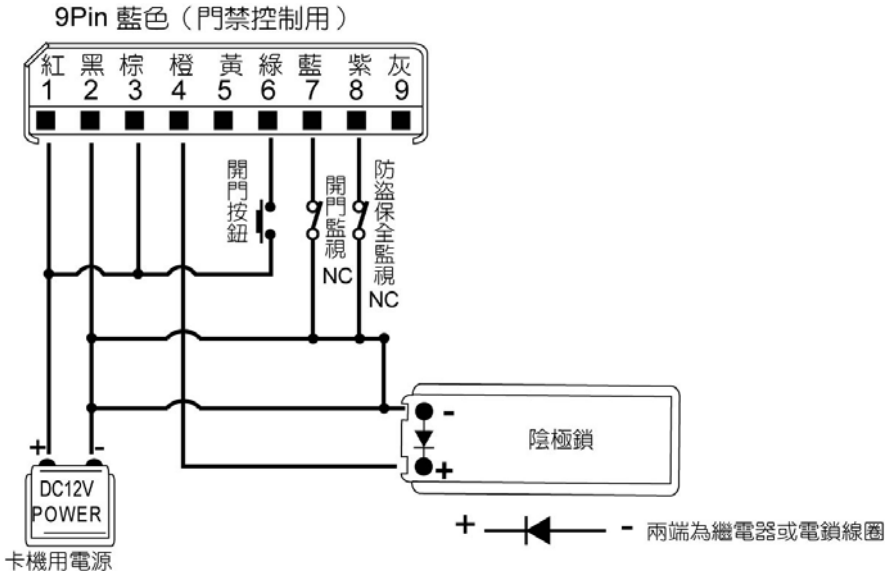
□.1(紅 Red) → （DC 12V+）
□.2(黃 Yellow) → （DATA 1）
□.3(綠 Green) → （DATA 0）
□.4(黑 Black) → （GND-）

十二、接各式電鎖範例

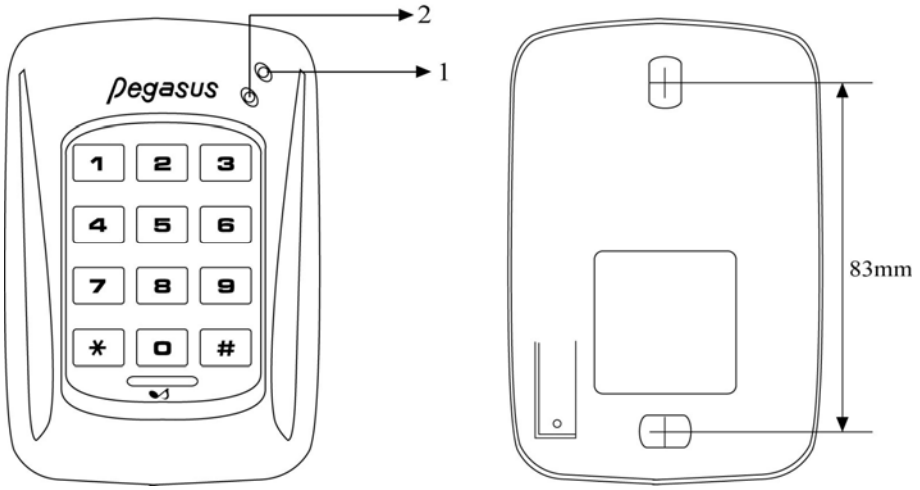
(1)外接陽極鎖或磁力鎖接線範例（加外部繼電器接線方法）



(2)外接 3A 電流以下電鎖接線範例(直接接負載接線方法)



十三、面板說明



①開門指示燈(白色 LED，內含紅、綠指示燈)

②電源指示燈