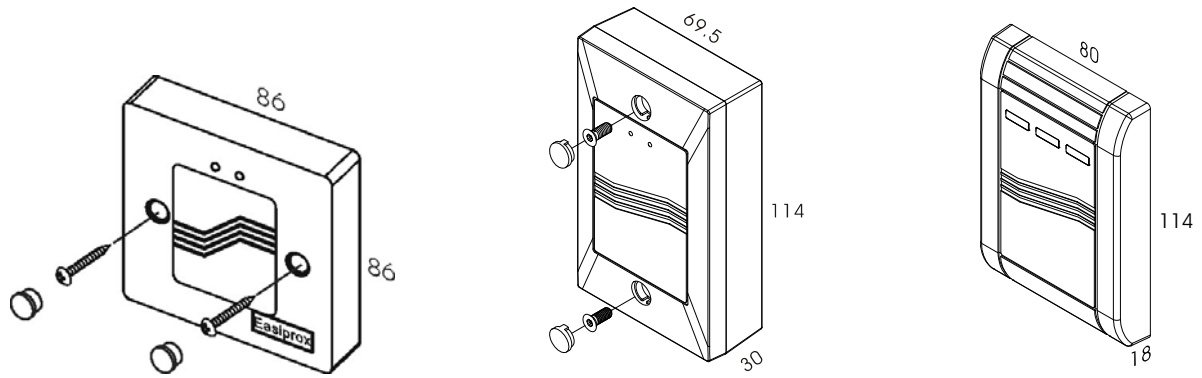


EASIPROX 單機型感應讀卡機操作手冊



Unit: mm

EASIPROX

EASIPROX-ANSI

EASIPROX-980-40

一、產品特色簡介:

1. 控制器可記憶卡片數量 2000 張，讀卡後卡片資料比對時間約為 0.5 秒。
2. 所有設定全部由「母卡」設定。
3. 預防重複輸入卡片功能。
4. 非揮發性記憶體，停電或長時間不使用，所有密碼設定皆不會流失。
5. 機身封膠處理，防水效果佳。標準電器盒規格設計。

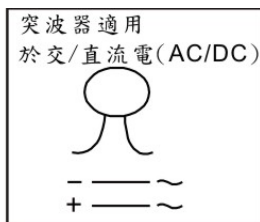
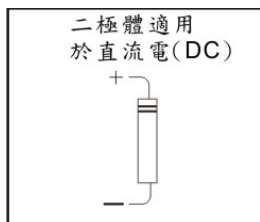
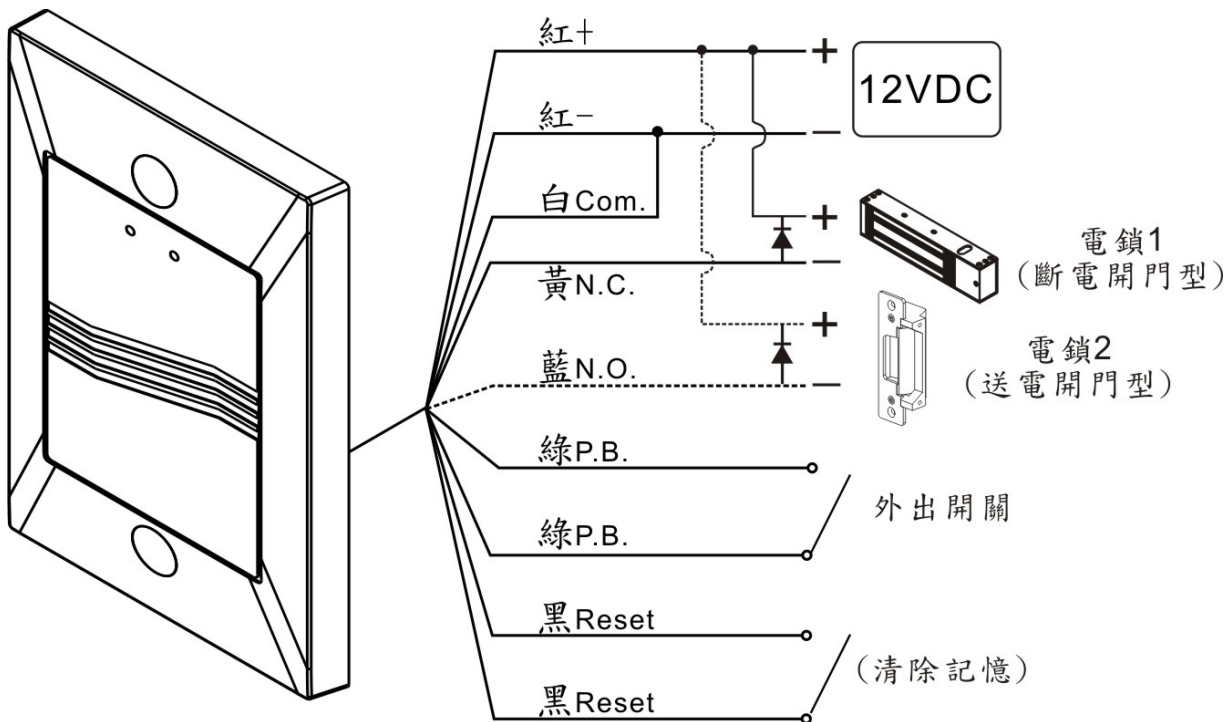
二、電器規格:

工作電壓	12VAC/ VDC
消耗電流	操作狀態 70Ma/12VDC；待機狀態 45mA/12VDC
傳輸頻率與儲存格式	125 KHz，10 進制內碼(ABA 格式 10 進制轉換)
感應距離	10-15 公分 (需視現場環境條件)
輸入接點	一組外出開關
輸出接點	一組繼電器 (乾接點 N.O. / N.C. / Com.)
顯示燈號	二個 LED (黃&綠/紅)，三個 LED(黃、綠、紅)
記憶容量	2000 張卡片
卡片格式	EM-400x 64-bit 標準 R/O 相容卡片
繼電器接點承受功率	MAX. 5A/250VAC
繼電器動作時間	0.7~42 秒
環境相對濕度	5%~95% (Non-condensing)
工作環境溫度	-20°C~70°C
EMC 規格要求	符合 CE 安全標準

三、燈號訊息：

模式	訊號指示	狀況
待機模式	黃、綠燈閃	尚未輸入母卡 (記憶體全空)
	黃燈亮	待機狀態
	綠燈亮	繼電器啟動時間
	紅燈亮	無效卡
設定模式	綠燈閃	進入「增卡模式」
	紅燈閃	進入「刪卡模式」
	黃、紅燈閃	進入「清除所有記憶模式」
	黃燈閃	調整開門時間 (1~60 次, 0.7~42 秒)
	綠燈快閃	清除所有記憶中 (含母卡)

四、接線參考圖:



紅	12V 電源(不分極性)	綠	外出開關接點
紅	12V 電源(不分極性)	綠	外出開關接點
白	Com.	黑	清除所有設定
黃	N.C.	黑	清除所有設定
藍	N.O.		

備註：

- 線材建議使用#22~26 AWG 隔離線。
- 電源建議使用單一電壓之電源供應器，防止感應讀卡機感應功率被削減。
- 外接電鎖、Relay...等必須在電鎖、Relay 電源正負極處加裝突波器、二極體等保護措施，防止逆向自耦高壓衝擊，否則會燒毀控制器。
- 外出開關平時為 N.O. 狀態。

五、操作說明:

1. 輸入母卡：

黃、綠燈閃爍，表示主機尚未輸入母卡（記憶體全空狀態）。主機必須先輸入「母卡」以進行所有的設定。當主機處於記憶體全空狀態下，第一張感應輸入的卡片即為此主機的「母卡」。

感應輸入「母卡」→ 黃燈亮，進入待機狀態（表示「母卡」已輸入完成）。

備註：多台主機可以使用同一張卡片作為「母卡」使用，方便管理。

2. 新增卡片：

感應「母卡」一次，綠燈亮（約 3 秒後），閃綠燈，進入「增卡模式」→ 感應新增卡片 → 繼電器有動作表示卡片已存入記憶體內。所有卡片逐一輸入後，感應「母卡」一次，綠燈熄，亮黃燈，回到「待機模式」。

備註：為方便管理所有輸入主機內的卡片，建議使用有噴 ABA form codes 格式碼的卡片，並把所有輸入主機內的卡片登記起來。

3. 刪除卡片：

感應「母卡」二次（間距時間不得超過 2 秒），亮紅燈（約 3 秒後）→ 閃紅燈，進入「刪卡模式」→ 持要刪除的使用者卡——感應至主機→亮綠燈，表示卡片已從記憶體內刪除。完成工作 後，後持「母卡」於主機感應一次→紅燈熄，亮黃燈，回到「待機模式」。

4. 清除所有記憶

持「母卡」於主機感應三次（每次間距時間不得超過 2 秒）→亮黃、紅燈（約 3 秒後）→閃黃、紅燈，進入「清除所有記憶模式」→除了「母卡」以外，持任何一張 EM-400x 64-bit 標準 R/O 相容卡片感應至主機→綠燈快閃（含母卡在內清除所有記憶中）→黃、綠燈閃（表示已清空，重回出廠預設狀態）→重新輸入母卡步驟。

如果「母卡」遺失而無法用以上方式清除所有記憶，處理方式如下：

先關電源→二條黑色線連結在一起→再重新送電源→綠燈快閃（含母卡在內清除所有記憶中），此時即可放開二條黑色線→黃、綠燈閃（表示已清空）。

5. 開門時間設定：



持「母卡」於主機感應四次(每次間距時間不得超過 2 秒)→亮黃燈(約 3 秒後)→閃黃燈，進入「開門時間設定模式」，每閃一次代表開門時間為 0.7 秒，所以例如開門時間要設定為 5 秒，則閃 7 次後→持「母卡」於主機感應一次→亮黃燈，回到「待機模式」。

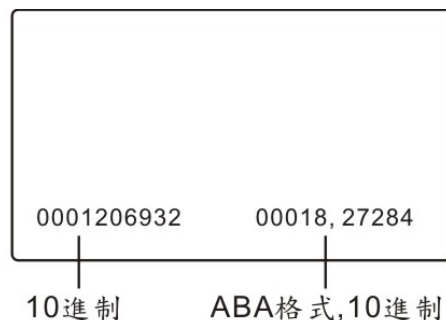
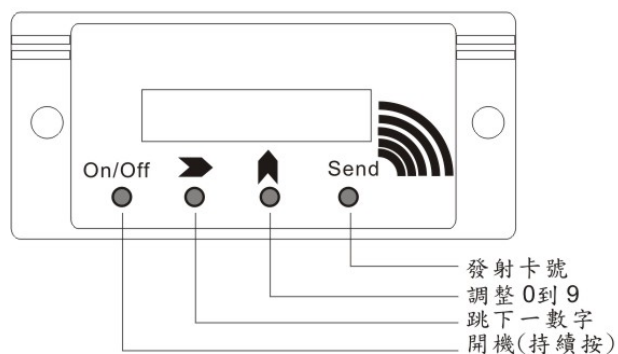
備註:「開門時間設定」最長為 42 秒(閃 60 次)，所以當主機閃 60 次後自動亮黃燈，進入待機模式。

六、TS-980 傳輸機操作說明（選配件）

TS-980 傳輸機可摹擬卡片內碼，以無線電傳輸方式感應至 **EASIPROX** 系列。當卡片遺失或損毀而無法取回卡片時，則必須藉由 **TS-980** 傳輸機來刪除卡片。所以使用卡片噴碼為，10 進制內碼(ABA 格式 10 進制轉換，如下圖)。

操作方式如下：

例如：從主機刪除一張感應卡片，10 進制內碼為 0001206932，持續按住電源鍵 **On/Off**，如果螢幕顯示 0001262368 → 按住  → 0001262368 → 按住  → 0001202368 → (重複以上程序) → 0001206932 → 感應讀卡機進入「刪卡」模式 → 按住 **Send** 感應讀卡機(感應距離 3 公分以內) → 完成。



註: ABA 格式 10 進制轉換成 10 進制內碼，公式如下： $00018 \times 65536 + 27284 = 00012069032$

保固服務與聲明:

在非人力因素之下所造成的產品問題，本公司此系列產品提供一年的保固服務。若因使用錯誤、不當修理、改裝，或未依照製造商指示之正確條件使用者，造成產品需維修材料成本費用。本公司對於本產品規格保有修改之權利，對於說明書內容有所更正時，不另行通知。

