

DG-600

獨立式感應讀卡機



特色

- 輸入電壓12或24V AC/DC
- 第一組繼電器可設定1000組密碼(000~999), 第二組繼電器可設定10組密碼(00~09)
- 二組Form C繼電器，接點功率為1A@30VDC
- 每組繼電器可設定開門時間從1至99秒或手動操作
- 第二組繼電器可設定為門鈴輸出
- 2組外出開關輸入訊號，免輸入密碼方便外出
- 藍色背光設計，3x4按鍵式鍵盤方便夜晚操作
- 全部操作以按鍵設定
- 斷電時，穩定的EEPROM能保存密碼與資料
- 機身防水封膠處理，堅固鋅合金外殼
- 光感應防拆警報功能
- 含RFID感應方式開門

規格

操作電壓		12~24 VAC/VDC	
		12VDC	24VDC
電流消耗	待機狀態	17mA	12mA
	背光鍵盤	45mA	27mA
	繼電器#1啟動	90mA	53mA
	繼電器#2啟動	110mA	63mA
繼電器輸出	最大電流消耗	2A, Form C, NO/NC/COM	
外出開關輸入訊號		N.O. Ground	
操作溫度		-20°C~50°C (-4°F~122°F)	
感應頻率		125KHZ	
感應距離		20mm (0.8")	
產品尺寸		123 (L) x 79 (W) x 23 (D) mm	
外觀		鋅合金	
防護等級		IP65	

零件清單



平頭螺絲 x4



三點式螺絲3x8mm x1



三點式螺絲起子(特殊工具) x1



固定螺栓 x4



接線子 x12



感應卡片 x2



感應卡片 x1

使用鍵盤

- 啟動繼電器#1或繼電器#2，刷卡片或輸入密碼
- 繼電器#1設定為刷卡片及輸入密碼時，刷卡片再輸入密碼，順序可相反
- 如果刷錯誤的卡片或輸入錯誤密碼達5次，鍵盤會自動鎖定1分鐘內不能使用。

工廠預設值

主密碼	1 2 3 4
密碼長度	4位數
繼電器#1計時器	1秒
繼電器#2計時器	1秒
繼電器#2功能	密碼

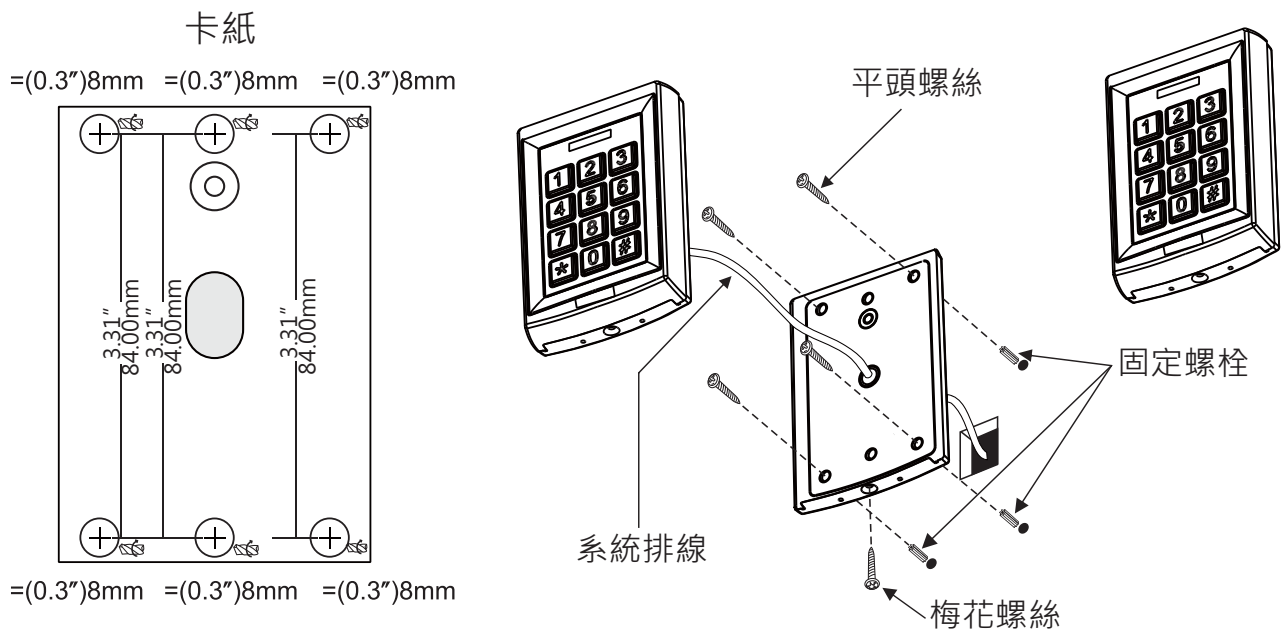
LED燈號指示

操作功能	DG-600
開機	藍色背光鍵盤
進入設定模式	亮黃燈
等待輸入指令	閃黃燈
等待設定卡片/密碼 (使用者ID尚未設定)	亮綠燈
等待設定卡片/密碼 (使用者ID已經設定)	亮紅燈
繼電器#1啟動	亮綠燈
繼電器#2啟動	亮紅燈

聲號訊息指示

訊號指示	狀態
長嗶1聲	輸入資料正確
短嗶1聲	輸入任何按鍵
短嗶3聲	使用者密碼錯誤
短嗶6聲 + 長嗶1聲	所有使用者密碼刪除

安裝鍵盤



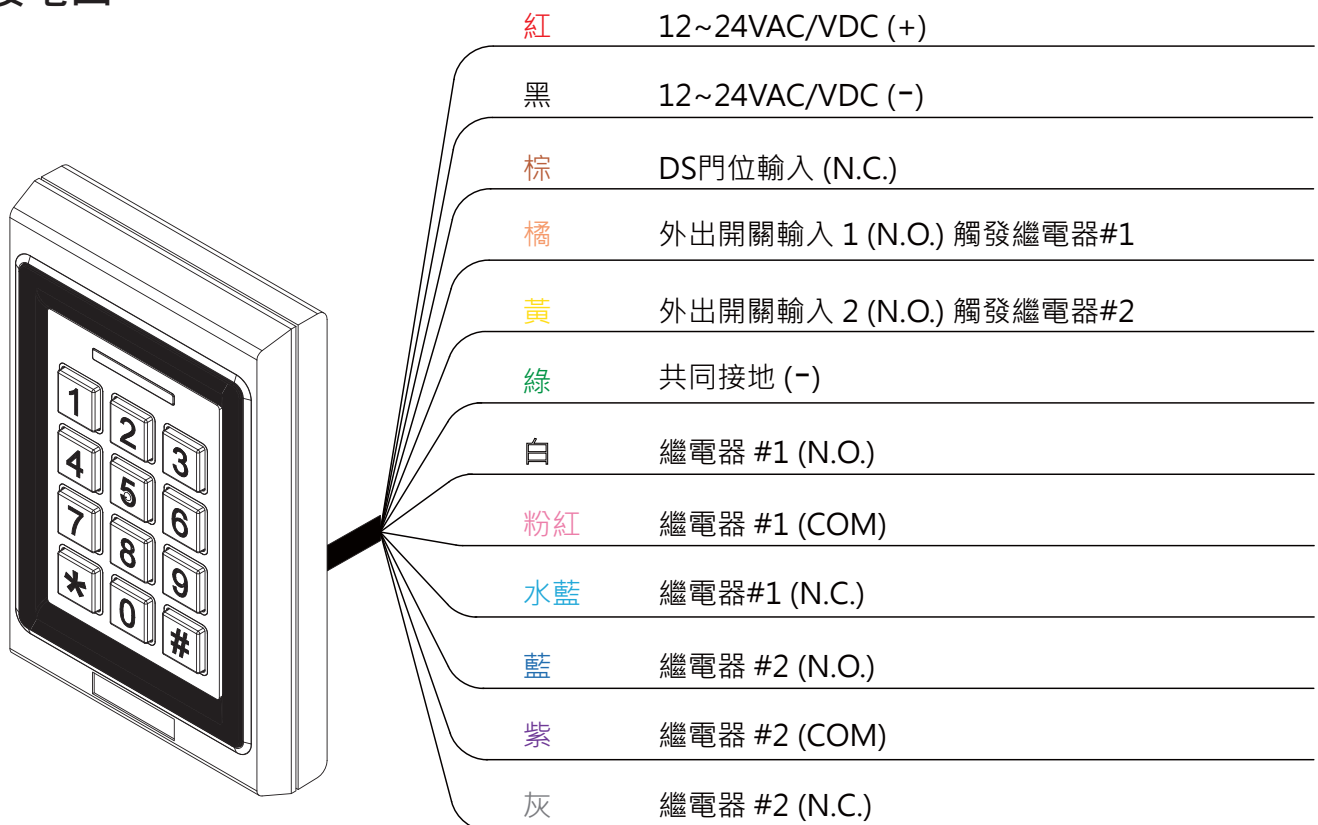
- ① 打開DG-600鍵盤,用梅花扳手移除底部的梅花螺絲以鬆開背蓋。
- ② 安裝卡紙來鑽孔與定位
- ③ 使用螺絲將背蓋鎖在牆上, 確認將排線穿過背蓋中心孔並保持水平
- ④ 依照背面標籤指示將排線正確地接上。
- ⑤ 使用梅花扳手將鍵盤與背蓋鎖上。

重要注意事項

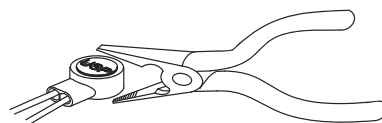
使用獨立式感應式讀卡機搭配使用機械操作的大門時，安裝讀卡機必須距離大門5英尺(1.5公尺)之處，避免使用者被壓住或壓傷。若不這樣做將導致受傷或死亡。

1. 維修讀卡機時，必須關閉電源
2. 讀卡機必須正確地接地。至少使用22AWG的線材來連接裸露的接地線。
若不這樣做可能導致讀卡機損壞。
3. 應該由專業的安裝者來做所有的接線與設定，以降低不當安裝的風險。
4. 讀卡機基本功能在手冊的最後一頁，妥善保存手冊，以便未來參考使用。
5. 當使用AC電源時，使用綠色共同的接地線做為所有感應器輸入源。

接電圖



安裝接線子

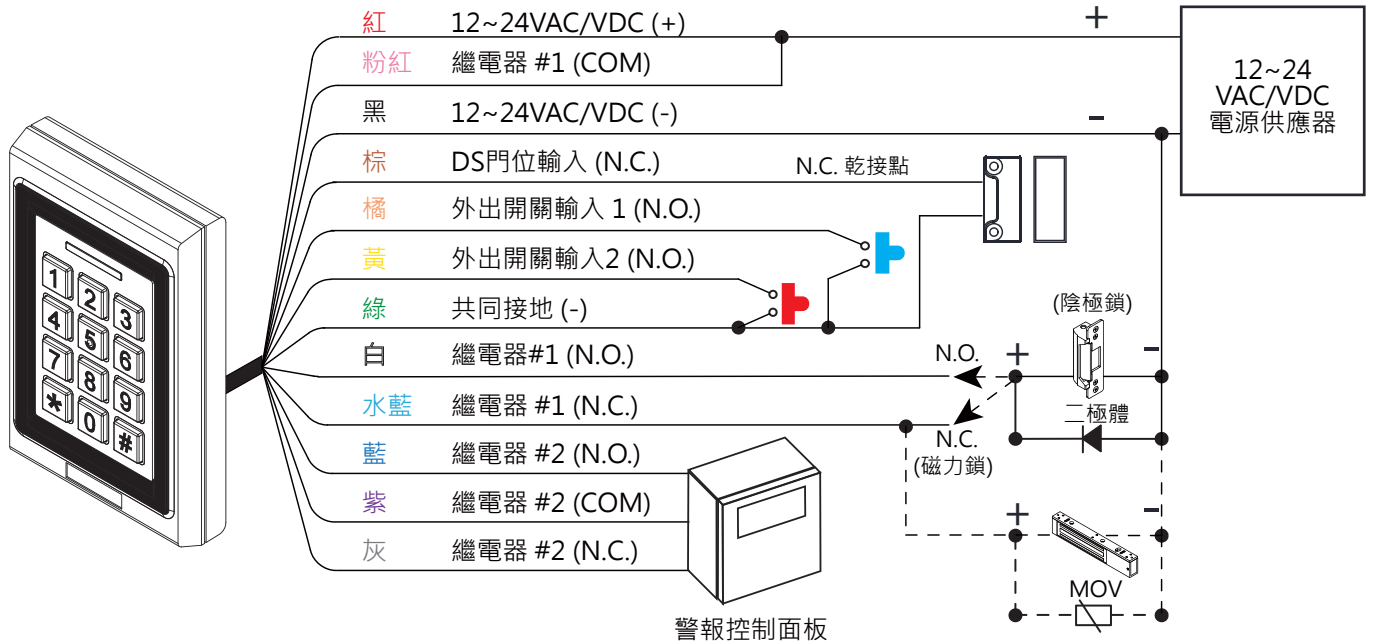


接線子

使用鉗子來擠壓接線子，置放接線子在鉗口中，將外露線材置入接線子槽內。使出足夠力道來擠壓接線子的終端。

接線範例與應用

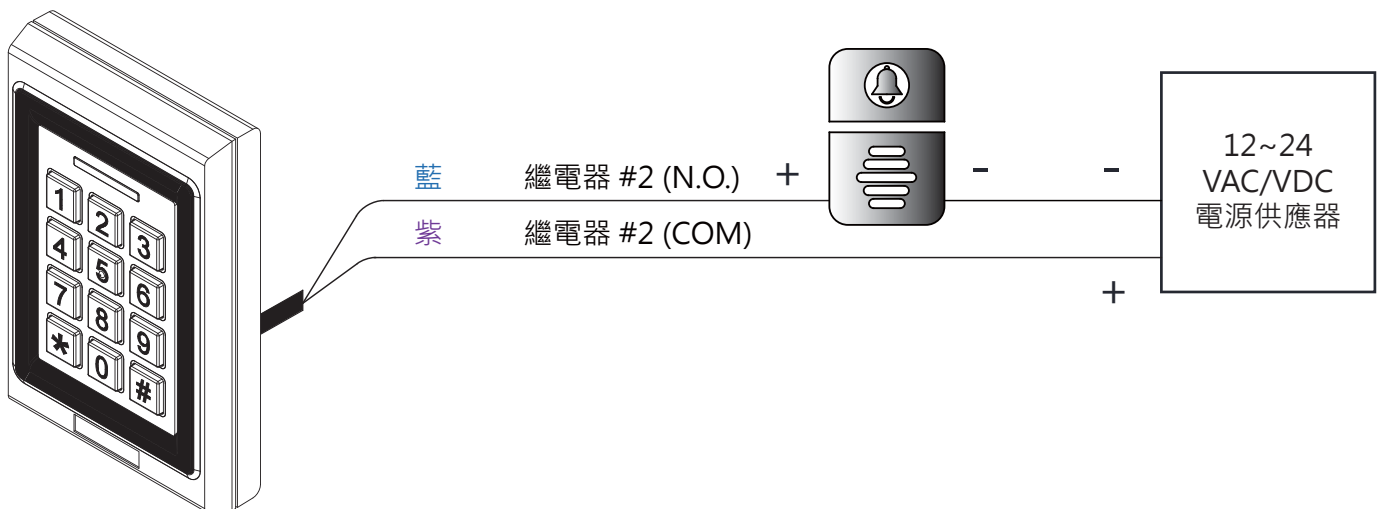
◆ 連接電鎖裝置和警報系統(觸發與解除警戒)



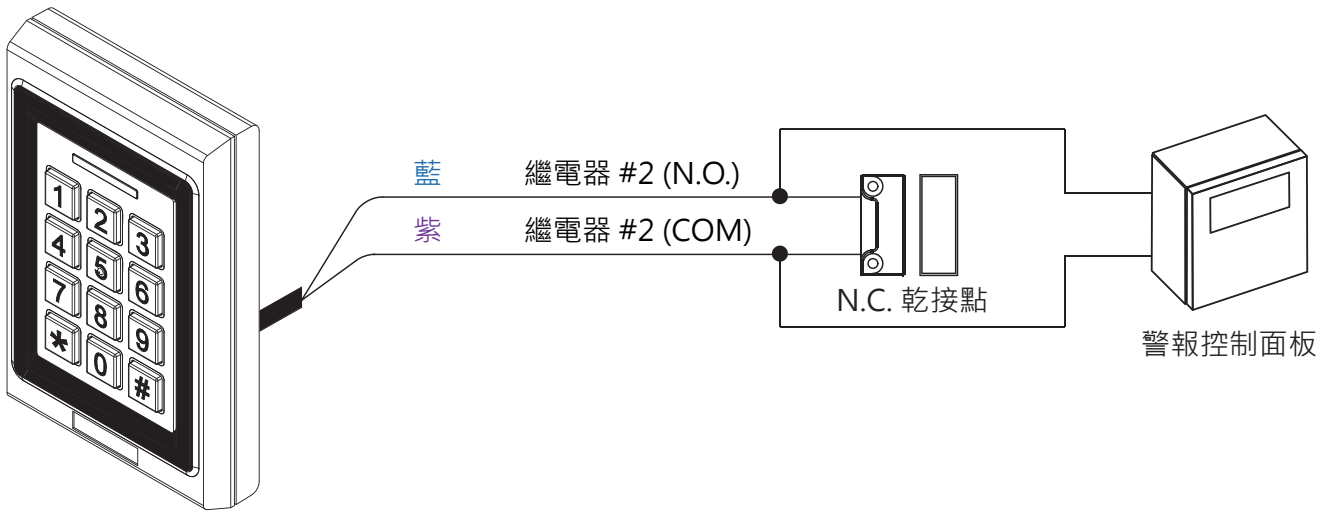
1. 連接二極體和壓敏電阻平行地靠近陰極鎖。這可吸收可能的電磁干擾來防止損壞鍵盤。當使用磁力鎖時，不要連接二極體或壓敏電阻。
2. 繼電器#2控制觸發/解除警報控制系統面板。查閱警報控制面板使用手冊來獲取更多資訊

連接門鈴

鍵盤如果連接門鈴，按下會啟動門鈴，門鈴輸出持續1秒。如何用鍵盤設定門鈴，參照設定第二組繼電器輸出功能



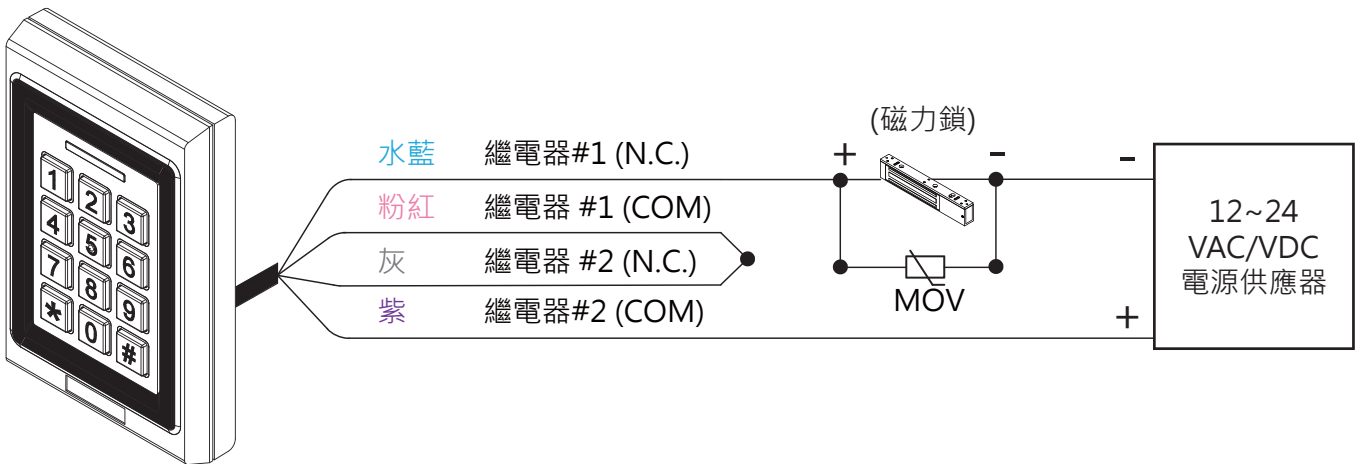
◆ 轉接警報N.C.區域



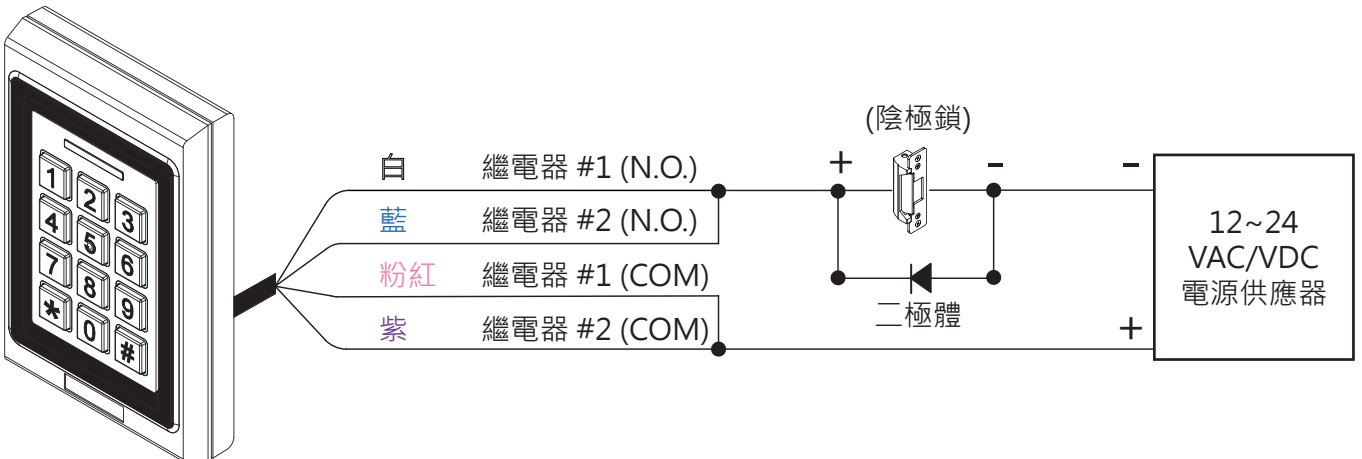
◆ 大門維持打開

繼電器#1和繼電器#2接在一起，只要是繼電器#2是啟動，可讓電鎖一直保持解鎖狀態

NC 上鎖裝置



N.O. 上鎖裝置



◆ 初次使用須知

第一次使用時，進行以下設定步驟：

A. 進入設式

輸入1 2 3 4 1 2 3 4 (預設主密碼為1234)。

B. 設定密碼長度

注意: 若要維持4碼密碼長度，跳至步驟C主密碼設定。

警告: 在新密碼長度設定後，所有使用者密碼會被刪除，主密碼會重新設定。

1. 進入設定模式: 輸入主密碼兩次(預設主密碼為1234)。
2. 輸入* 9 0 4
3. 輸入密碼長度。必須為 4 or 5 or 6 碼。
4. 輸入#退出設定模式。

新的主密碼依重新設定的密碼長度而定，如下：

密碼長度	新主密碼
4 碼	1234
5 碼	12345
6 碼	123456

C. 主密碼設定

- 1、進入設定模式: 輸入主密碼兩次(預設主密碼為1234)。
- 2、輸入 * 3
- 3、輸入新主密碼兩次。主密碼和使用密碼不同。
例: 假使新主密碼為 4321，輸入 43214321
- 4、輸入#退出設定模式。

D. 設定母卡

除了主密碼，也可設定母卡。感應母卡可直接進入設定模式。

1. 進入設定模式: 輸入主密碼兩次(預設主密碼為1234)。
2. 輸入 * 7
3. 假如LED亮紅燈，表示母卡已經設定，若要清除母卡，輸入** 嗶一聲表示完成。
4. 感應卡片。此張卡片為母卡。
5. 輸入#退出設定模式。

E. 設定第一組繼電器開門方式

預設：使用者卡片或使用者密碼

1. 進入設定模式: 輸入主密碼兩次(預設主密碼為1234)。
2. 輸入 * 0
3. 輸入以下其中一項：
0 0 卡片
0 1 卡片或密碼 (預設)
0 2 卡片+密碼 注意：改變開門模式為使用者卡片 + 密碼時，建議先刪除所有使用者。
4. 輸入#退出設定模式。

◆ 設定第一組繼電器

每個第一組繼電器使用者可以設定為使用者卡片、密碼或是兩者都有。

注意：以下設定功能必須在設定模式內進行，輸入主密碼兩次進入設定模式。

A. 設定使用者卡片:

1. 輸入使用者位置碼(000 ~999)
2. 假使LED燈為紅色，表示上一位使用者資料存在。輸入**清除資料。
嗶聲確認成功，LED轉綠燈。
3. 感應新的使用者卡片。
4. 在A, B,C項從第一個步驟開始重複動作，設定下一位使用者。
5. 輸入#退出設定模式。

B. 設定使用者密碼:

1. 輸入使用者位置碼(000 ~999)
2. 假使左邊LED燈為紅色，表示上一位使用者資料存在。輸入**清除資料。
嗶聲確認成功，LED轉綠燈。
3. 輸入新的使用者密碼。
4. 在A, B,C項從第一個步驟開始重複動作，設定下一位使用者。
5. 輸入#退出設定模式。

C. 設定使用者卡片和密碼:

1. 輸入使用者位置碼(000 ~999)
2. 假使LED燈為紅色，表示上一位使用者資料存在。輸入**清除資料。
嗶聲確認成功，LED轉綠燈。
3. 感應新的使用者卡片。
4. 輸入新的使用者密碼。
5. 在A, B,C項從第一個步驟開始重複動作，設定下一位使用者。
6. 輸入#退出設定模式。

◆ 設定第二組繼電器

每個第二組繼電器使用者可以設定為只能是使用者卡片或是密碼。

注意：以下設定功能必須在設定模式內進行。輸入主密碼兩次進入設定模式。

A. 設定第二組繼電器使用者卡片：

1. 輸入 * 4
2. 輸入使用者位置碼(00 ~09)
3. 假使LED燈為紅色，表示上一位使用者資料存在。輸入**清除資料。嗶聲確認成功，LED轉綠燈。
4. 感應新的使用者卡片。
5. 在A, B項從第二個步驟開始重複動作，設定下一位使用者。
6. 輸入#回到設定模式。
7. 再次輸入#退出設定模式。

B. 設定第二組繼電器使用者密碼:

1. 輸入 * 4
2. 輸入使用者位置碼(00 ~09)
3. 假使LED燈為紅色，表示上一位使用者資料存在。輸入**清除資料。嗶聲確認成功，LED轉綠燈。
4. 輸入新的使用者密碼。
5. 在A, B項從第二個步驟開始重複動作，設定下一位使用者。
6. 輸入#回到設定模式。
7. 再次輸入#退出設定模式。

◆ 刪除或改變使用者和卡片

刪除或是更改母卡: 步驟1 輸入 * 7

步驟2 輸入* *刪除現存母卡

步驟3 感應新母卡或是輸入#退出設定模式

刪除或是更改第一組繼電器使用者: 步驟1 輸入使用者位置碼0 0 0 ~ 9 9 9 步驟2

刪除現存使用者輸入* *

步驟3 感應新使用者卡片或輸入新的使用者密碼xxxx 或輸入#回到設定模式

刪除或是更改第二組繼電器使用者: 步驟1 輸入* 4

步驟2 輸入使用者位置碼 0 0 ~ 0 9 步驟3 刪除現存使用者輸入* *

步驟4 輸入新的使用者卡片或輸入新的使用者密碼或輸入#回到設定模式

◆ 其他設定

設定第一組繼電器開門時間 預設: 1 秒

步驟1 輸入*1

步驟2 手動模式: 輸入00 調整開門時間: 輸入01 ~99

01~99秒為第一組繼電器開門時間

設定第二組繼電器開門時間 預設: 1 秒

步驟1 輸入*5

步驟2 手動模式: 輸入00 調整開門時間: 輸入01 ~99

01~99秒為第二組繼電器輸出時間

設定第二組繼電器輸出功能

第二組繼電器可透過輸入*或是使用者密碼啟用。依下列步驟設定其功能。

預設: 使用者密碼

步驟1輸入*2

步驟2設定使用者密碼: 輸入01

設定門鈴功能: 輸入02

當第二組繼電器設定為門鈴功能時，輸入*啟用該功能。門鈴輸出時間為1秒。

◆第一組繼電器批量加卡

當有一批連續序號的卡片或磁扣要設定時,可以透過批量加卡來完成

1. 輸入 * 9
2. 輸入 0 1
3. 輸入三位數的起始位數 (000~999)
4. 輸入三位數的卡片數量 (000~999)
5. 依序刷入卡片或磁扣

◆光感應防拆警報功能

1. 輸入 * 6
2. 輸入 * 1 關閉光感應防拆警報功能
3. 輸入 * 2 啟動光感應防拆警報功能

◆重新設定

注意: 重新設定此裝置會導致一些或全部設定資料遺失。必要狀況時才進行以下步驟。

刪除所有使用者: 輸入* 8 8 8

重要事項: 一旦輸入以上密碼，所有使用者卡片和密碼會被刪除，主機回到設定模式。主密碼和所有其他設定 還是一樣。

重回出廠預設值: 輸入* 8 9 9

重要事項: 一旦輸入以上密碼，主機重回出廠預設值。使用者資訊不會保留，主密碼為1234。

◆重新設定主密碼

假使遺忘或是無法使用主密碼，進行以下步驟重設主密碼:

1. 切斷電源。
2. 先壓住#再輸入電源。
3. 嗶聲確認已成功回復初始值。
4. 請先輸入6個000000確認主密碼長度為4碼、5碼或6碼
→ 4碼輸入(12341234)、5碼輸入(1234512345)、6碼輸入(123456123456)

注意: 重設主密碼不會影響母卡、使用者密碼或是其他已儲存資料。

◆ 快速設定參考指南

操作功能	步驟1	步驟2	步驟3
進入設定模式	輸入主密碼二次 [1] [2] [3] [4] [1] [2] [3] [4]		
退出設定模式	輸入 [#]		
新增使用者 (第一組繼電器)	輸入3位數使用者代碼 (從 [0] [0] [0] 至 [9] [9] [9])	輸入4位數使用者密碼 [?] [?] [?] [?]	
新增使用者 (第二組繼電器)	輸入 [*] [4]	輸入2位數使用者代碼 (從 [0] [0] 至 [0] [9])	輸入4位數使用者密碼 [?] [?] [?] [?]
刪除使用者 (第一組繼電器)	輸入3位數使用者代碼 (從 [0] [0] [0] 至 [9] [9] [9])	輸入 [*] [*]	
刪除使用者 (第二組繼電器)	輸入 [*] [4]	輸入2位數使用者代碼 (從 [0] [0] 至 [0] [9])	輸入 [*] [*]
設定重新上鎖時間 (第一組繼電器)	輸入 [*] [1]	輸入2位數秒數 (從 [0] [0] 至 [9] [9])	
設定重新上鎖時間 (第二組繼電器)	輸入 [*] [5]	輸入2位數秒數 (從 [0] [0] 至 [9] [9])	
設定第二組繼電器功能	輸入 [*] [2]	輸入 [0] [1] 為設定使用者代碼 輸入 [0] [2] 為門鈴	
啟動/關閉光感應警報器	輸入 [*] [6]	輸入 [0] [1] 關閉 輸入 [0] [2] 啟動	
刪除所有使用者	輸入 [*] [8] [8] [8]		
回復出廠設定	輸入 [*] [8] [9] [9]		