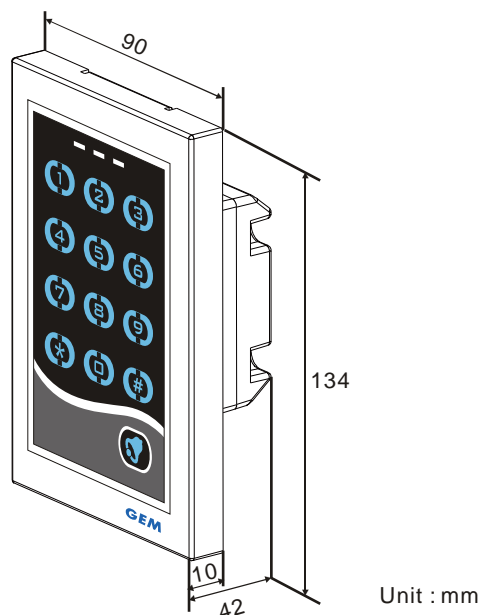


# DG-195

## 密碼控制器 操作手冊



### 產品特色簡介

1. 控制器可記憶99組個人開門密碼。
2. 三顆LED燈及蜂鳴器指示狀態，具按鍵音功能。
3. 防猜碼鎖機功能：連續5次輸入無效之密碼時，控制器將鎖機30秒（按鍵無聲音）或採用最多20碼亂碼開門防偷窺功能設計。
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. 內建式防破壞開關。
6. AUX輸出訊號：內建電子線路輸出，可連接防盜系統。
7. 可以直接使用美&英規電器盒內，埋入式安裝。
8. 截除開門剩餘時間自動上鎖，設計防尾隨。

### 電器規格

工作電壓	12~24VDC/AC
消號電流	待機狀態110mA/12VDC；操作狀態220mA/12VDC 待機狀態50mA/24VDC；操作狀態100mA/24VDC
鍵盤	4X3+1矩陣按鍵(0~9, *, #, )
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.)
密碼長度	4~8碼(主密碼與開門密碼長度必須相同)
繼電器接點承受功率	MAX.2A/30VDC
記憶體容量	99組使用者位置碼容量
繼電器動作時間	01~99秒或手動模式(00)
顯示燈號	三顆LED狀態顯示燈(紅&左黃/綠/右黃)
環境相對濕度	5%~95% (Non-condensing)
使用環境溫度	-20°C~+70°C

### 聲光訊息與出廠預設參數表

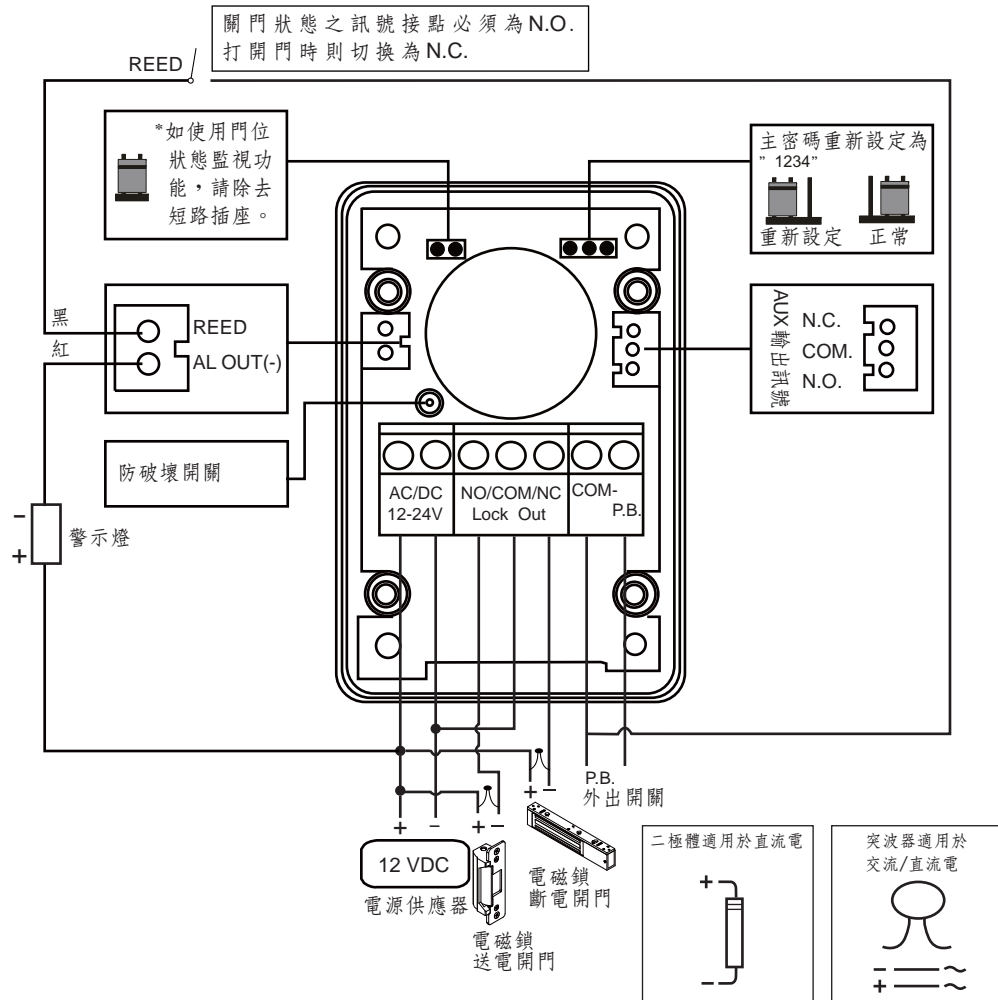
聲光訊息表：

	模式	狀況
燈號	綠燈	繼電器動作
	右黃燈	AUX輸出動作
	紅燈	正常電源
聲號	嗶一短聲	輸入按鍵
	嗶嗶二聲	有效開門密碼
	得得得三聲	進入設定模式，完成設定。
	得長聲	輸入錯誤
	嗶~~~~超長聲	重置

出廠預設參數表：

主密碼	1234 (4碼)
繼電器動作時間	5秒
按鍵間距時間	30秒 (固定)
設定模式延遲時間	90秒 (固定)

■ 接線圖



備註：

1. 電源建議使用單一電壓之電源供應器，並注意電鎖使用交流電或直流電。
2. 線材建議使用#22~26 AWG隔離線。
3. 外出開關號為N.O.狀態。
4. 本機電器規格EMC要求符合CE標準。
5. 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。
6. 警報輸出AL OUT(-):只能接DC 12V/500mA負極輸出，可接警示燈或警報器，當觸發警報訊號時輸出。

■ 操作說明

1. 主密碼：

主密碼為一組四位數的密碼，輸入此密碼即可進入控制器的系統設定功能群，但無法用來開門；故主密碼不可與一般開門密碼，AUX密碼，Bypass密碼相同。出廠預設之主密碼為1234。於一般操作時，控制器可用來輸入個人密碼以達到開門之功能；於設定模式下，則可使用控制器新增或刪除個人密碼，及設定繼電器開門時間等。

2. 進入設定模式：輸入四位數系統預設主密碼兩次1234，進入設定模式，左黃燈亮。

3. 離開設定模式：輸入#，回到待機模式，左紅燈亮。

4. 修改主密碼碼數(預設四位數，1234)

進入設定模式，輸入\*00→(四碼~八碼)→離開設定模式。

(修改主密碼長度將自動清除所有使用者密碼，AUX密碼、Bypass密碼，同碼數不執行清除狀態。)

5. 新增/修改使用者密碼

1. 進入設定模式，輸入\*(01~19)→(四碼~八碼)→離開設定模式。

2. 進入設定模式，輸入\*6(20~99)→(四碼~八碼)→離開設定模式。

(使用者密碼，AUX密碼，Bypass密碼，不可與主密碼相同)

6. 清除使用者密碼

1. 清除個人使用者密碼：進入設定模式，輸入\*50→(01~99)，離開設定模式。

2. 清除所有使用者密碼：進入設定模式，輸入\*50→00，離開設定模式。

7. 設定繼電器開門時間(預設為05)

(輸入00為手動模式，輸入05表示5秒，依此類推。)

進入設定模式，輸入\*20→(00~99)，離開設定模式。

8. 按鍵鎖機功能(預設為取消)

啟動按鍵鎖機功能：進入設定模式，輸入\*51，離開設定模式。(再輸入一次即取消)

9. 修改輸入模式(預設為0)

1. 20位模式：進入設定模式，輸入\*53→0，離開設定模式。

(連續輸入20位密碼，無有效碼即鎖機30秒)

2. 每一組模式：進入設定模式，輸入\*53→1，離開設定模式。

(每按錯一組密碼皆有警告聲提示，連續五組錯誤即鎖機30秒)

10. 修改操作模式(預設為0)

1. 一般模式：進入設定模式，輸入\*52→0，離開設定模式。

2. Bypass模式：進入設定模式，輸入\*52→1，離開設定模式。

(Bypass模式等同手動模式)

#### 11. 新增Bypass模式密碼

進入設定模式，輸入\*54→(四碼~八碼)，離開設定模式。

#### 12. 警報訊號輸出(內建蜂鳴器警報&ALOUT(-)負極輸出，輸入有效使用者密碼解除，預設為0)

1. 關閉此功能：進入設定模式，輸入\*55→0，離開設定模式。

2. 強制侵入警報：進入設定模式，輸入\*55→1，離開設定模式。

3. 防破壞開關警報：進入設定模式，輸入\*55→2，離開設定模式。

4. 強制侵入警報+防破壞開關警報：進入設定模式，輸入\*55→3，離開設定模式。

(警報輸出AL OUT(-)：只能接DC 12V/500mA負極輸出，可接警示燈或警報器，當觸發警報訊號時輸出)。

#### 13. 警報輸出時間(預設為030)

(輸入000為手動模式，輸入005表示5秒，依此類推，輸入使用者密碼解除。)

進入設定模式，輸入\*56→(000~999)，離開設定模式。

#### 14. AUX輸出訊號(預設為7)

0. 關閉此功能：進入設定模式，輸入\*57→0，離開設定模式。

1. 門位輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→1，離開設定模式。

2. 密碼錯誤輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→2，離開設定模式。

3. 鍵+\*鍵為電鈴輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→3，離開設定模式。

4. 防破壞開關輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→4，離開設定模式。

5. 強制侵入輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→5，離開設定模式。

6. 觸發外出開關+有效使用者密碼輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→6，離開設定模式。

7. 輸入AUX密碼即輸出訊號：進入設定模式，輸入\*57→7，離開設定模式。

(例如：受脅迫緊急用途)

(使用14-1~5輸出時間不可為設為000。)

#### 15. AUX輸出時間(預設為000)

(輸入000為手動模式，輸入005表示5秒，依此類推。)

進入設定模式，輸入\*58→(000~999)，離開設定模式。

#### 16. 新增AUX輸出密碼

進入設定模式，輸入\*40→(四碼~八碼)→離開設定模式。

#### 17. 設定回復出廠值：斷電後→主機板後方System Restore插上短路jumper→開啓電源(嗶

~~~超長聲)，所有設定已回復出廠值→然後移除jumper。

#### 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，造成產品需維修酌收材料成本費用。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。

## ■ 附錄：卡片登記表

把所有輸入主機內的卡片登記於此張表格內，方便日後管理。請自行影印使用。

|    | 使用者(姓名) | 卡片序號 | 卡片編號/開門密碼(PIN) |
|----|---------|------|----------------|
| 1  |         |      |                |
| 2  |         |      |                |
| 3  |         |      |                |
| 4  |         |      |                |
| 5  |         |      |                |
| 6  |         |      |                |
| 7  |         |      |                |
| 8  |         |      |                |
| 9  |         |      |                |
| 10 |         |      |                |
| 11 |         |      |                |
| 12 |         |      |                |
| 13 |         |      |                |
| 14 |         |      |                |
| 15 |         |      |                |
| 16 |         |      |                |
| 17 |         |      |                |
| 18 |         |      |                |
| 19 |         |      |                |
| 20 |         |      |                |
| 21 |         |      |                |
| 22 |         |      |                |
| 23 |         |      |                |
| 24 |         |      |                |
| 25 |         |      |                |
| 26 |         |      |                |
| 28 |         |      |                |