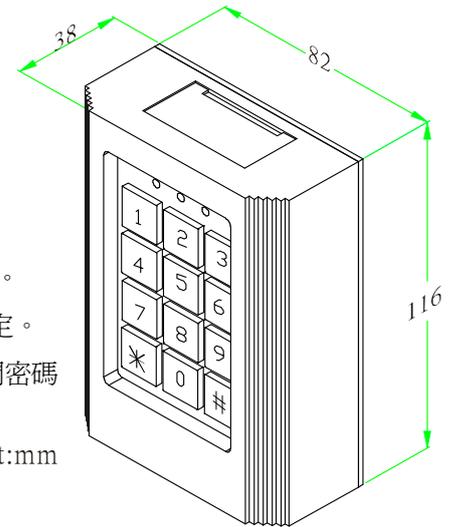


DG-250 單機型門禁控制主機

操作使用手冊

一、 產品特色簡介:

1. 總共 99 使用者位置碼容量，二組 Relay。
 - 1-1.001~049 使用者位置碼控制 Relay1。
 - 1-2.050~099 使用者位置碼控制 Relay2。
2. 使用 16 碼亂碼開門功能設計。
3. 有關門後截斷多餘的開門時間安全設計，防止非法尾隨人員進入。
4. 三組 LED 燈以及蜂鳴器指示狀態，全部操作以 4X3 矩陣按鍵設定。
5. 防猜碼鎖機功能：連續輸入 32 碼無論是主設定密碼或是個人開門密碼錯誤時控制器將鎖機 60 秒。
6. 金屬外殼材質，堅固耐用。
7. 輸入按鍵有聲音輔助。



二、 產品規格:

工作電壓	DC 12~24V
消耗電流	待機狀態 15mA ，操作狀態 60mA @12VDC
鍵 盤	12 鍵 (0~9,*,#)
輸入接點	二組外出開關、一組門位偵測
輸出接點	二組繼電器 (N.O./N.C./Com.乾接點)
繼電器接點承受功率	2A MAX @30Vdc ; 0.4A @ 120Vac
記憶體容量	99 組使用者位置碼容量
繼電器控制	001~049 組使用者控制 Relay 1 050~099 組使用者控制 Relay 2
繼電器時間設定	自動模式：01~99 秒；手動模式：(00)
顯示燈號	三個單色 LED (Red/Yellow/Green)
防猜碼鎖機功能	連續 32 碼無論是設定密碼或是開門密碼錯誤，主機將鎖機 60 秒(按鍵無聲音)
環境相對濕度	5%~95% (No condensation)
使用環境溫度	-20°C~+70°C
輸入延遲時間	待機模式：輸入開門密碼的間距時間超過 60 秒，則需重新輸入。 設定模式：若超過 60 秒沒有輸入任何資料主機將自動退出「設定模式」。

三、 燈號訊息表：

	模式	狀況
燈號	綠燈	電源正常
	紅燈	Relay1 動作時間
	黃燈	Relay2 動作時間
聲號	Bi	輸入按鍵、有效開門密碼
	BiBi	進入設定模式、退出設定模式
	BiBiBi	輸入錯誤
	BiBiBiBiBi	主設定密碼重回 12345

四、 操作說明:

◆ 進入設定模式:

1. 輸入 2 次主設定密碼 (出廠預設值「12345」) → (嗶嗶) 2 聲 → 表示已進入設定模式狀態，可以進行以下各項設定。
2. 備註: 若超過 60 秒沒有輸入任何資料主機將自動退出「設定模式」; 連續輸入 32 碼無論是主設定密碼或是個人開門密碼錯誤時控制器將鎖機 60 秒。

◆ 退出設定模式:

按「#」鍵退出設定模式; 或超過 60 秒沒有輸入任何資料主機將自動退出「設定模式」。

◆ 新增開門密碼: (主機必須在「設定模式」中)

1. *001 (使用者位置 *001~*099) → ????? (輸入 5 位數開門密碼) → (嗶) → 輸入成功。按「#」鍵退出設定模式，或進行其他設定。
2. 備註: 「00000」、「12345」以及主設定密碼不能當使用者密碼。
3. 本機有亂碼設計，前面可夾雜其他無效碼 (共 16 碼): 例如個人開門密碼為「05194」，開門時可如此操作: 3058403256905194 → 開門。防止他人偷窺開門密碼。
4. 001~049 組使用者控制 Relay 1 ; 050~099 組使用者控制 Relay 2

◆ 繼電器 (開門) 時間設定: (主機必須在「設定模式」中)

1. Relay 1 : *100 → 05 (01~99, 05 代表 5 秒以此類推) → (嗶) → 輸入成功。按「#」退出設定模式或進行其他設定。
2. Relay 2 : *200 → 05 (01~99, 05 代表 5 秒以此類推) → (嗶) → 輸入成功。按「#」退出設定模式或進行其他設定。
3. 若設定 "00" 為「手動模式」--輸入一次開門密碼由 N.C. 變成 N.C，再輸入一次變回原狀。

- ◆ 刪除開門密碼: (主機必須在「設定模式」中)

輸入欲刪除之位置碼 (例如 "06")

* 006→00000→(嗶)→刪除成功。按「#」退出設定模式或進行其他設定。

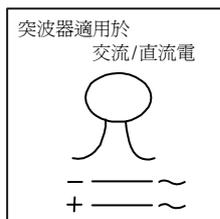
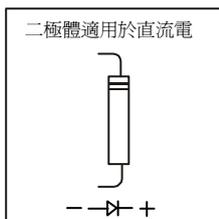
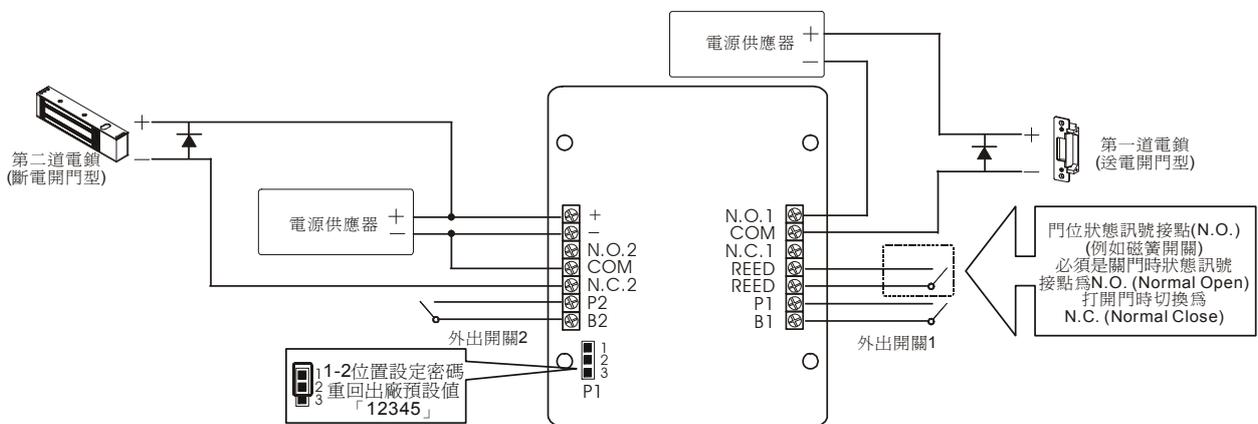
- ◆ 更改主設定密碼: (主機必須在「設定模式」中)

* 000→????? (新的 5 位數主設定密碼) →(嗶)輸入成功。按「#」退出設定模式或進行其他設定。

- ◆ 主設定密碼重回出廠預設值「1234」

主機板後方 P1 插品插入 1-2 位置 (見接線圖) 嗶 5 聲, 主設定密碼即重回出廠預設值「12345」。

五、接線圖:



備註：

1. 線材建議使用#22~26 AWG 隔離非對絞線。
2. 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 DG-250(EMF)。
3. 外出開關號為 N.O.狀態。
4. REED 的功能例子說明 (僅 Relay 1)：若開門時間設定為 10 秒，開門後第 6 秒門即關上 DG-250 自動上鎖，不會延遲至第 10 秒才上鎖。用意在於關門後截斷多餘的開門時間，防止非法尾隨人員進入。

 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，我們不另行通知。