



YLI ELECTRONIC
意林電子

輕觸式單門控制器

Model:YK-968



產品功能

此機器是一款採用非接觸式感應卡和密碼進行出入管制的門禁一體機，使用簡單、性能可靠，主要有以下功能：
卡開門、密碼開門、卡加密碼開門三種開門方式；
兩組信號獨立輸出，一組繼電器幹觸點信號和一組對地信號PUSH（低電平）；
一組開門按鈕接口；一組門鈴接口；
一組WG26接口，可作為WG信號的輸入或者輸出（僅適用於部分型號）

技術參數

- 外型尺寸120x78x22mm
- 工作電壓DC 12V
- 工作電流< 100mA
- 讀卡距離1 - 15CM
- 讀卡類型MF1卡或EM卡
- 10%環境溫度0~60
- 用戶容量1000個
- 重量:0.11kg

出廠參數默認值

參數名稱	參數值	參數名稱	參數值
開門模式	卡或密碼開門	背光	自動
繼電器開鎖信號	5秒	防拆、安全功能	關閉
公共開門密碼	無	WG26接口	輸入

聲光狀態提示

燈快閃:亮0.5秒滅0.5秒 燈慢閃:亮1秒滅1秒 蜂鳴器短鳴:滴 蜂鳴器長鳴:滴—

待機狀態	開鎖狀態	刷卡開門 (輸入密碼後按#)	密碼開門	卡+密碼開門 (刷卡後輸入密碼，再按#)
紅燈慢閃	綠燈常亮	有效卡:綠燈常亮,短鳴一聲; 無效卡:短鳴三聲	密碼正確:綠燈常亮,短鳴一聲; 密碼錯誤:短鳴三聲	無效卡:短鳴三聲;有效卡:綠燈快閃。 密碼正確:綠燈常亮,短鳴一聲; 密碼錯誤:短鳴三聲

編程操作狀態提示(以增加用戶卡的編程操作為例)

步驟	#	123456#	1 讀卡	#
聲光提示	綠燈快閃; 短鳴一聲	密碼正確:紅燈常亮,短鳴一聲; 密碼錯誤:短鳴三聲	綠燈快閃;能添加的卡長鳴一聲,不能添加的卡,短鳴三聲	輸入正確:長鳴一聲;輸入錯誤,短鳴三聲.紅燈慢閃,同時退出編程狀態.

安裝和接綫說明

接綫端子說明

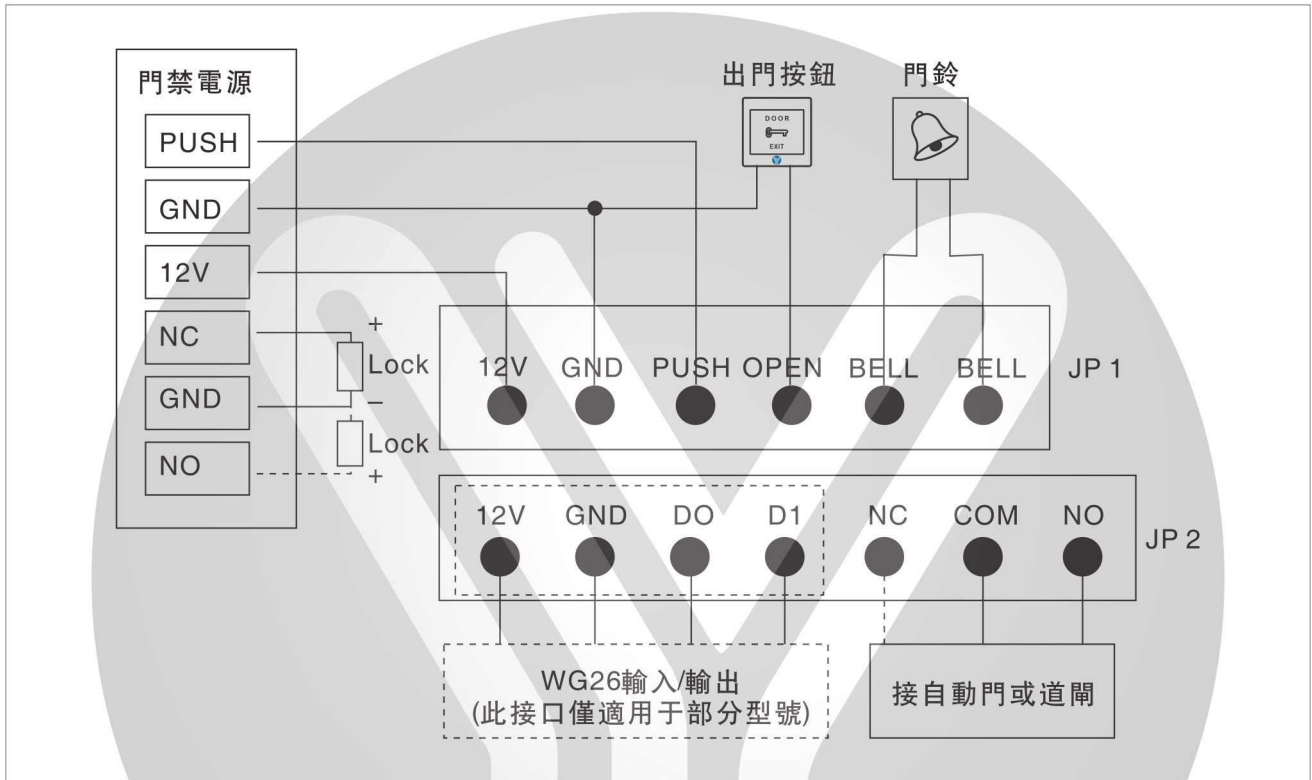
Jp1

序號	絲印	顏色	功能
1	12V	紅	DC 12V輸入
2	GND	黑	電源地
3	PUSH	藍	低電平輸出
4	OPEN	黃	出門按鈕
5	BELL	灰	外接門鈴
6	BELL	白	

Jp2

序號	絲印	顏色	功能	備註
1	12V	紅	DC 12V輸出	部分型號無此接口
2	GND	黑	電源地	
3	DATA0	綠	WG數據綫0	
4	DATA1	白	WG數據綫1	
5	NC	棕	繼電器常閉端	
6	COM	藍	繼電器公共端	
7	NO	紫	繼電器常開端	

接綫示意圖



門禁機編程

編程操作說明：(編程密碼出廠值為：123456)

編程名稱	連續按鍵(讀卡)操作	備註
常用操作	修改編程密碼	# 編程密碼 # 0 新編程密碼 # 重復新編程密碼 # 如忘記了編程密碼:可按初始編程操作,恢復出廠默認值(123456)
	增加用戶卡	# 編程密碼 # 1 讀卡 # 如需一次性添加多張用戶卡,連續讀卡即可
	增加(修改)公共開門密碼	# 編程密碼 # 21 新密碼 # 公共開門密碼祇能設置一組:密碼開門時,輸入"密碼",再按#就可以開門
	刪除全部用戶	# 編程密碼 # 40 0000 # 此操作會刪除所有卡和密碼月戶,但不會刪除公共開門密碼
	刪除用戶(讀卡)	# 編程密碼 # 41 0000 # 如需一次性滲出多張用戶卡,連續讀卡即可
擴展操作	增加個人開門密碼	# 編程密碼 # 22 新密碼 # 個人開門密碼可以設置多組:密碼開門時,輸入"密碼",再按"#就可以開門
	增加用戶卡(輸入卡號)	# 編程密碼 # 23 手工輸入起始卡號 # 卡號可以是感應卡上空格左邊的10位數或者右邊的8位數 機器自動識別
	增加用戶卡(連續卡號)	# 編程密碼 # 24 手工輸入起始卡號 卡片數量 # 卡片數量必須是4位數(如一次性加20張卡,應該輸入0020)

擴展操作	增加"卡+密碼"用戶	# 編程密碼 # 3 讀卡 新密碼 #	要修改與卡對應的密碼,請參照修改與卡對應的個人開門密碼說明
	刪除用戶(輸入編號)	# 編程密碼 # 42 用戶編號 #	輸入的用戶編號時必須是4位數,如0001、0020等。詳見用戶編號說明
	刪除用戶(輸入卡號)	# 編程密碼 # 43 手工輸入卡號 #	卡號可以是感應卡上空格左邊的10位數字或者右邊的8位數字,機器自動識別
	刪除用戶(輸入密碼)	# 編程密碼 # 44 個人開門密碼 #	刪除該密碼對應的用戶,與該密碼對應的卡號也一并刪除
	刪除所有密碼用戶	# 編程密碼 # 45 1111 #	所有僅是個人開門密碼的用戶都被刪除
	修改繼電器開鎖時間	# 編程密碼 # 5 × × #	"XX"為兩位數字,最多99秒;如果輸入00,則繼電器信號瞬間輸出(0.2秒)
	設置開門模式	# 編程密碼 # 6 × × #	"XX"可以是01(卡開門),02(卡或密碼開門)或03(卡+密碼開門)
	讀卡器功能(WG26輸出)	# 編程密碼 # 6 04 #	此模式下讀卡時,WG接口輸出WG26信號,本機可做讀卡器使用(僅適用部分型號)
	設置安全功能	# 編程密碼 # 7 × × #	"XX"可以是01(安全功能關/開)/03或04(防拆報警關/開)(僅適用部分型號)
	設置背光模式	# 編程密碼 # 8 × × #	"XX"可以是01(燈常開)/02(燈常閉)/03(自動)(此功能適用部分型號)
恢復機器出廠參數	# 編程密碼 # 8 99 #	所有機器參數都恢復為出廠值	

初始化編程密碼(123456)與設置管理卡

第一步：斷電，把RST(S1)跳綫帽連接2、3端,重新上電,三聲長鳴後綠燈快閃,此時編程密碼恢復為出廠值(123456)。

第二步(如無需管理卡,此步驟可省略):連續刷兩張空白卡(第一張為增加卡,第二張刪除卡),此時紅燈閃爍、連續短鳴。

第三步：斷電，跳綫帽重新連接1、2端，最後重新上電，編程密碼初始化和管理卡增加完成。

管理卡的使用

增加用戶卡:在待機狀態下,刷增加卡,再刷要增加的用戶卡,然後刷增加卡退出

刪除用戶卡:在待機狀態下,刷刪除卡,再刷要刪除的用戶卡,然後刷刪除卡退出

刪除全部用戶:在待機狀態下,刷刪除卡,再刷增加卡,然後刷刪除卡退出。此操作會刪除所有用戶,包括個人密碼用戶(不含公共密碼)。

用戶編號說明

機器默認的用戶編號由4位數組成(如0001),每增加一個用戶,用戶編號就自動加1;中間有刪除單個用戶時,該編號自動置空,不影響新增的用戶的編號(新增用戶編號還是在最後增加的用戶編號上加1);執行刪除全部用戶命令(編程命令40 或者用管理卡)後,用戶編號從0001重新開始。公共開門密碼不占用用戶編號。

修改與卡對應的個人開門密碼

開門模式設為“卡加密碼開門”,用戶刷卡接着輸入開門密碼并按“#”,成功開門後的5秒內,長按“井”直到綠燈快閃,這時輸入新密碼# 重復新密碼#,蜂鳴器長鳴一聲,與該卡對應的個人開門密碼修改成功。