

# 管制型主機系統

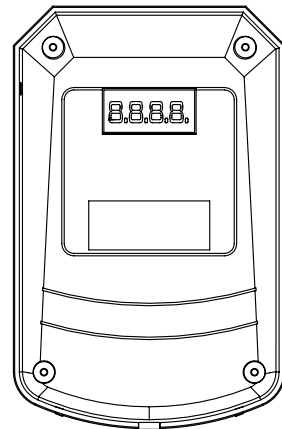
## ED-K9000 (標準型)

### 簡介：

管制型主機(ED-K9000)是一多功能無線遙控門禁管制 / 控制系統

，可透過發射器控制捲門 / 車道門禁。主機具備功能如下

- ▶ 一組 防壓保護偵測輸入 (需外接感應器，亦可空接不使用)
- ▶ 一組 上限、下限偵測輸入 (需外接偵測器，亦可空接不使用)
- ▶ 一組 乾接點NC/NO輸出
- ▶ 維根 (Wiegand) 32位元輸出



ED-K9000 標準型主機

### 系統組成：

#### (1) ED-K9000標準型主機

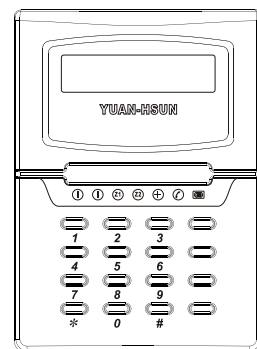
- ▶ 面板上有四位數七段顯示器
- ▶ 每台ED-K9000主機只能學碼一台RCE-5000編輯器
- ▶ 可學碼記憶6000支ED-88發射器
- ▶ 外接電源AC110V/220V，50Hz/60Hz (自動切換)

#### (2) RCE-5000編輯器

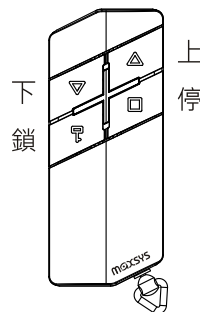
- ▶ 供學碼、編輯ED-88發射器
- ▶ 無線發射距離100公尺
- ▶ 電源使用標準AAA四號1.5V乾電池 二顆

#### (3) ED-88發射器

- ▶ 面板上有上、下、停、鎖 四按鍵
- ▶ 隱藏式天線，發射頻率915MHz
- ▶ 無線發射距離100公尺
- ▶ 電源使用CR-2032標準3V鋰鈕釦電池 一顆



RCE-5000 編輯器



ED-88 發射器

### 緊急乾接點功能：

- (1) 求救：**要按住ED-88發射器的「鎖鍵」，3秒後**會嗶一短聲，且「緊急乾接點」會產生動作
- (2) 手動解除：「緊急乾接點」作動中，按一下ED-88發射器的「停鍵」會嗶一短聲，且「緊急乾接點」會做復歸
- (3) 自動解除：「緊急乾接點」作動中，預設45秒後會嗶一短聲，「緊急乾接點」會做復歸

### 鎖鍵功能：

- (1) 注意事項：此功能預設為「停用」。此功能在設為「啟用」之後，方能進行下列的操作
- (2) 手動鎖電：按一下ED-88發射器的「鎖鍵」，會嗶一短聲，將「上鍵」、「下鍵」鎖住無法使用
- (3) 解除：按一下ED-88發射器的「停鍵」，會嗶一短聲，解除後使「上鍵」、「下鍵」恢復可使用

### 偵測到「上限開關」：

- (1) 捲門馬達在「上」動作時，偵測到外接之「上限開關」時，ED-K9000主機閃爍顯示二秒 Stop以及ED-88號碼(例：0002)，且「停Relay」作動使捲門馬達停止
- (2) 在捲門馬達在「上」動作之前，如果「上限開關」就已經作動時，ED-K9000主機嗶二短聲，閃爍顯示二秒Up以及ED-88號碼(例：0002)，但是「停Relay」不會有任何動作

### 偵測到「下限開關」：

- (1) 捲門馬達在「下」動作時，偵測到外接之「下限開關」時，ED-K9000主機閃爍顯示二秒 Stop以及ED-88號碼(例：0002)，且「停Relay」作動使捲門馬達停止
- (2) 在捲門馬達在「下」動作之前，如果「下限開關」就已經作動時，ED-K9000主機嗶二短聲，閃爍顯示二秒Dn以及ED-88號碼(例：0002)，但是「停Relay」不會有任何動作

### 偵測到「防壓開關」：

- (1) 按下ED-88發射器的「下鍵」，ED-K9000主機「下Relay」作動，使捲門馬達往下
- (2) 當ED-K9000主機偵測到「防壓開關」輸入時，「停Relay」作動使捲門馬達停止
- (3) 在二秒後，「上Relay」作動使捲門馬達往上，直到偵測到「上限開關」時，「停Relay」作動使捲門馬達停止

### 學碼 / 編輯 - 操作說明【使用者設定】：

#### (1) 注意事項：

- ▶ 必須先按一下ED-88發射器的「停鍵」，使ED-K9000主機的「上、停、下、緊急Relay」都停止動作
- ※ 備註：當「上、停、下、緊急Relay」還在動作時，是無法進入編輯模式
- ▶ 或將"管制型主機(ED-K9000)"電源關掉，再重新送電
- 等待嗶一聲完成開機
- 在30秒內，操作RCE-5000編輯器

#### (2) 進入編輯模式：

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 \* (使用者密碼，預設 1234) #，就會進入使用者編輯模式
- ▶ 進入編輯模式之後，ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 LEAr

#### (3) 離開編輯模式：

- 方式一：在RCE-5000編輯器輸入 \* \* #，會離開編輯模式
- 方式二：若30秒內無任何操作，會自動離開編輯模式
- 離開編輯模式之後，ED-K9000主機嗶一長聲，且顯示 End

#### (4) 查詢號碼狀態：

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 1 \* (查詢的號碼，例如22) #
- ※ 備註：輸入號碼的前頭不需補0，例如輸入22 或 022 或 0022都被視為 22這數字
- 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示號碼狀態
- ▶ 當顯示 0022 ON 表示此號碼 "已被使用"
- 當顯示 0022 NULL 表示此號碼 "尚未使用"

## 學碼 / 編輯 - 操作說明：

### (5) 新增號碼：

方式一：(指定號碼)

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **2 \* (新增的號碼，例如50) #**
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **Ent** 以及 **0050 Add**，表示此號碼“等待新增中”
- ▶ 同時按下「未學碼過」ED-88發射器的「鎖鍵」與「停鍵」
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **bEt Add** 以及 **0050 ON** 表示此張ED-88完成學碼

方式二：(自動搜尋號碼)

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **2 \* 0 #**
- ▶ ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示號碼狀態 (例：**0001 Add**)，表示“可新增此號碼”
- ▶ 同時按下「未學碼過」ED-88發射器的「鎖鍵」與「停鍵」
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **bEt Add** 以及 **0050 ON** 表示此張ED-88完成學碼

連續學習：

上一張ED-88學碼完成後，若需連續學習時，操作方式如下

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **#**，會自動尋找下一個沒有學習過的號碼 (例：**0002 Add**)
- ▶ 同時按下「未學碼過」ED-88發射器的「鎖鍵」與「停鍵」，即可連續學碼

### (6) 刪除號碼：

#### ▶ 要輸入二次

- ▶ 在RCE-5000編輯器，第一次輸入 **3 \* (刪除的號碼，例如60) #**，第二次再輸入 **3 \* (刪除的號碼，例如60) #**
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **Ent Del** 以及 **0060 NULL** 表示此張ED-88已刪除

### (7) 恢復停用號碼：

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **4 \* (恢復停用的號碼，例如70) #**
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **Ent** 以及 **0070 ON** 表示此張ED-88恢復可使用

### (8) 停用號碼：

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **5 \* (停用的號碼，例如70) #**
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **Ent** 以及 **0070 OFF** 表示此張ED-88已設為停用

### (9) 更改使用者密碼：

- ▶ 在RCE-5000編輯器輸入 **6 \* (4位數新密碼) \* (4位數新密碼) #**
- ▶ 接著ED-K9000主機嗶一長聲，且閃爍顯示 **Ent Save** 表示“新密碼已更改”

## 出廠預設值

| 項目              | 預設值                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 使用者密碼           | 1234                                                                          |
| 工程密碼            | 5678                                                                          |
| 捲門開啟時間          | 無限制時間                                                                         |
| 自動鎖電時間          | 無限制時間                                                                         |
| ED-88發射器的按鍵     | 預設值：10111<br>SW1下 (啟用)<br>※ SW2鎖 (停用)<br>SW3上 (啟用)<br>SW4停 (啟用)<br>緊急乾接點 (啟用) |
| 上、停、下Relay的動作時間 | 預設值 1 秒<br>可自由設定 1~120秒                                                       |
| 緊急乾接點Relay的動作時間 | 預設值 45秒<br>可自由設定 1~120秒<br>也可設定為 255(永遠動作)，直到按「停鍵」才會復歸(停止動作)                  |
| 捲門模式            | 傳統捲門<br>※ 若屬於 <u>傳統捲門</u> 設備時，務必將「捲門模式」設為「傳統捲門」。<br>以免造成捲門的馬達損壞               |