



# SY110SA 快速入门操作说明书

V0160

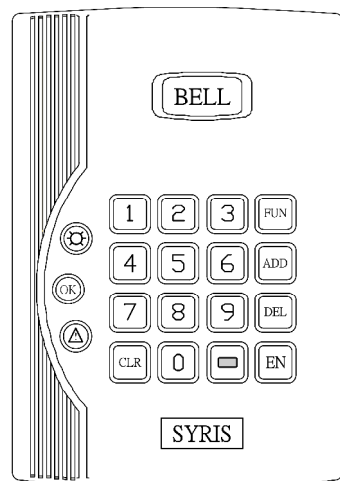
此份说明文件包含了，设定 SY110SA 各个功能的按键输入顺序，文章内所有的操作输入顺序，为由左至右，请选择所需要的功能，并依照本文所列之输入次序，依次输入即可。

## 一. 输出点预设功能(DO)对照表

输出点	备注
DO #1	控制器内部接点

## 二. 输入点预设功能(DI)对照表

输入点	出厂预设功能	备注
DI #1	开门按钮	控制器内部接点
DI #2	门位侦测	控制器内部接点
DI #3 (Bell 键) 或 (Call 键)	门铃输入	控制器内部接点



※所有的输入点及输出点功能皆可依需求自行变更，出厂预设功能适合大部份的应用，若以标准接线施工，则无须变更输入点及输出点功能。

## 三. 操作说明

### 0. 登入控制器

按【】+主密码+【EN】即可登入系统，主密码 1~10 码。

控制器共有三组主密码，出厂预设第一组为 1234，可自行设定另外两组，请参考进阶功能。若有搭配母卡使用时，则在输入主密码完成按【EN】键之后，需感应相对应的母卡。

**请注意：**在任何指令输入之前，可以先键入【CLR】将之前输入之按键清除。

### 1. 增卡方式 (需先登入控制器)

1.1 单张增卡，须先输入新的使用者代号，再感应卡片。

**【ADD】+ 使用者代号<sup>1</sup> + 【EN】**

1.2 单张增卡，须先输入新的使用者代号，及卡片内码，不用再感应卡片。

<sup>1</sup> 使用者代号可使用的范围由 1 至 2000。

**【ADD】+ 使用者代号 + 【□】+ 卡片内码<sup>2</sup> + 【EN】**

1.3 连续多张增卡，须输入起始使用者代号及结束使用者代号，再感应卡片。

**【ADD】+ 起始使用者代号 + 【ADD】+ 结束使用者代号 + 【EN】**

1.4 连续自动增卡，系统会自动寻找空的使用者代号来使用，直到按任意键停止。

**【ADD】+ 【EN】+ 感应卡片**

## 2. 删卡方式 (需先登入控制器)

2.1 删除单张卡，须先输入新的使用者代号，不用再感应卡片。

**【DEL】+ 使用者代号<sup>3</sup> + 【EN】**

2.2 删除单张卡，须输入欲删除的卡片内码，不用再感应卡片。

**【DEL】+ 【□】+ 卡片内码 + 【EN】，(卡片内码为<sup>4</sup>)**

2.3 连续删除多张卡，须输入起始使用者代号及结束使用者代号，不用再感应卡片。

**【DEL】+ 起始使用者代号 + 【DEL】+ 结束使用者代号 + 【EN】**

2.4 删除单张卡，输入删卡指令，再感应卡片。

**【DEL】+ 【EN】+ 感应卡片**

2.5 删除所有卡片，不用再感应卡片。

**【DEL】+ 【□】+ 【DEL】+ 【□】+ 【DEL】+ 【□】+ 【DEL】+ 【□】+ 【EN】**

## 3. 更改使用者密码

更改使用者密码，先输入旧密码，再按空格键输入新密码，再按一次空格键输入新密码。

旧密码 + 【□】+ 新密码 + 【□】+ 新密码 + 【EN】

更改主密码 (这里的主密码是指刚刚登入时所用的那组主密码)

于登入后，先按空格键输入主密码，再按空格键输入新主密码，再按一次空格键输入新密码。

**【□】+ 主密码 + 【□】+ 新主密码 + 【□】+ 新主密码 + 【EN】**

设定主密码的母卡 (这里的主密码是指刚刚登入时所用的那组主密码)

于登入后，先按空格键输入主密码，再按空格键输入【1】，再按 EN 即可设定母卡。

**【□】+ 主密码 + 【□】+ N + 【EN】**

N 为 0 或 1，当 N=0 时表示取消母卡的使用，反之则启用。按下【EN】键后须于 10 秒内感应该张母卡。

**请注意：**当初始密码<sup>5</sup>不等于“0000000000”的时候，无法更改主密码及设定母卡。

<sup>2</sup> 卡片的内码不能超过十位数，范围由 1 至 4294967295。

<sup>3</sup> 使用者代号可使用的范围由 1 至 2000。

<sup>4</sup> 卡片的内码不能超过十位数，范围由 1 至 4294967295。

<sup>5</sup> 初始密码经过变更后，便无法修改任何的主密码及母卡。若要更改主密码及母卡，必须先将其初始密码设为“0000000000”，请参考进阶功能。





#### 4. 基本功能参数设定 (需先登入控制器)

功能名称	输入步骤	备注
注销	<b>【FUN】 + 【0】 + 【EN】</b>	注销控制器
通行模式	<b>【FUN】 + 【1】 + 【<input type="text"/>】 + N + 【EN】</b>	N 为 1~4, 当 N=1 时为只用卡片的进出模式 * 当 N=2 时为卡片或密码的进出模式 当 N=3 时为卡片加密码的进出模式 当 N=4 时为只用密码的进出模式
设定使用者密码	<b>【FUN】+【2】+【<input type="text"/>】+ 使用者代号 +【<input type="text"/>】</b> + 个人密码 + <b>【EN】</b>	设定使用者密码 当使用者代号重复时, 则将旧的密码覆盖 可使用 1~10 码作为密码使用, 例如: 1234, 335566, 1234567890 等

\* 此标号表示这项设定是出厂的默认值

#### 四. 输出点完整功能(DO)对照表

输出点	备注
DO #1	控制器内部接点
DO #2	外接输出接点或内部电压接点

#### 五. 输入点完整功能(DI)对照表

输入点	备注
DI #1	控制器内部接点
DI #2	控制器内部接点
DI #3 (Bell 键) 或 (Call 键)	控制器内部接点
DI #4	外接的模块第一个输入点
DI #5	外接的模块第二个输入点
DI #6 (Bell 键) 或 (Call 键)	外接的按键型卡片阅读机

※ 所有的输入点及输出点功能皆可依需求自行变更, 出厂默认值适合大部份的应用, 若需变更, 请参考进阶功能设定表。

#### 六. 卡片阅读机显示状态表

代码	状态说明	显示灯号及声响				备注
		OK 灯	BELL 灯	ERROR 灯	声音	
0	正常状态	灭	亮	灭	无作动	
1	正确状态	亮	亮	灭	短音 (0.5 秒)	回复至原先状态
2	错误状态	灭	亮	亮	二声短音	回复至原先状态
3	登入状态	灭	闪烁	灭	无作动	持续至注销
4	设定完成状态	亮	亮	灭	长音 (1 秒)	回复至原先状态
5	等待输入密码/感应卡片	闪烁	亮	灭	短音 (0.5 秒)	持续至输入完成或逾时
6	警报状态	灭	亮	闪烁	急促短音	持续至回复或解除
7	按键锁住状态	闪烁	亮	闪烁	无作动	持续至解除
8	资料初始化中	亮	亮	亮	长音 (1 秒)	回复至原先状态

※等待感应卡片状态与等待输入密码状态之逾时时间为 20 秒，逾时或【EN】被按入，则系统会离开此状态。

※登入后如超过 60 秒未有任何按键输入，则系统会自动注销。

※输入密码错误超过三次时，则控制器将会锁住 60 秒无法登入，时间到后才能再次登入。

## 七. 进阶功能

1. 修改初始密码：(初始密码固定为 10 码)

【】+【ADD】+初始密码 + 】+ 新的初始密码 + 】+ 新的初始密码 +【EN】

2. 回复主密码为出厂默认值：(此功能需于开机后的 60 秒内输入才有效，主密码出厂默认值为 1234)

【】+【DEL】+初始密码 +【EN】

3. 上传控制器数据至计算机及下载数据至控制器，包括使用者卡号及密码、控制器设定、进出纪录、主密码及母卡。此功能必须搭配 MDUSB-S-1 转换器与工具程序等才能达成。

