

SY110SA 快速入門操作說明書

V1.60

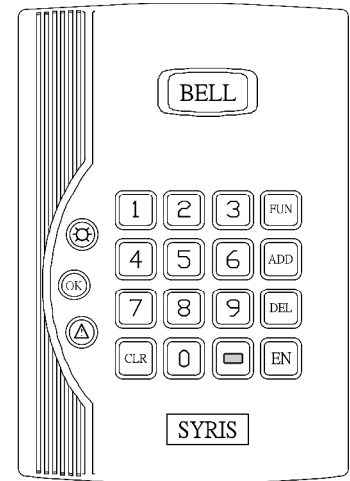
此份說明文件包含了，設定 SY110SA 各個功能的按鍵輸入順序，文章內所有的操作輸入順序，為由左至右，請選擇所需要的功能，並依照本文所列之輸入次序，依次輸入即可。

一. 輸出點預設功能(DO)對照表

輸 出 點	備 注
DO #1	控制器內部接點

二. 輸入點預設功能(DI)對照表

輸 入 點	出 廠 預 設 功 能	備 注
DI #1	開門按鈕	控制器內部接點
DI #2	門位偵測	控制器內部接點
DI #3 (Bell 鍵) 或 (Call 鍵)	門鈴輸入	控制器內部接點



※所有的輸入點及輸出點功能皆可依需求自行變更，出廠預設功能適合大部份的應用，若以標準接線施工，則無須變更輸入點及輸出點功能。

三. 操作說明

0. 登入控制器

按【】+主密碼+【EN】即可登入系統，主密碼 1~10 碼。

控制器共有三組主密碼，出廠預設第一組為 1234，可自行設定另外兩組，請參考進階功能。若有搭配母卡使用時，則在輸入主密碼完成按【EN】鍵之後，需感應相對應的母卡。

請注意：在任何指令輸入之前，可以先鍵入【CLR】將之前輸入之按鍵清除。

1. 增卡方式 (需先登入控制器)

1.1 單張增卡，須先輸入新的使用者代號，再感應卡片。

【ADD】+ 使用者代號¹ + 【EN】

1.2 單張增卡，須先輸入新的使用者代號，及卡片內碼，不用再感應卡片。

¹ 使用者代號可使用的範圍由 1 至 2000。

【ADD】 + 使用者代號 + 【□】 + 卡片內碼² + 【EN】

1.3 連續多張增卡，須輸入起始使用者代號及結束使用者代號，再感應卡片。

【ADD】 + 起始使用者代號 + 【ADD】 + 結束使用者代號 + 【EN】

1.4 連續自動增卡，系統會自動尋找空的使用者代號來使用，直到按任意鍵停止。

【ADD】 + 【EN】 + 感應卡片

2. 刪卡方式 (需先登入控制器)

2.1 刪除單張卡，須先輸入新的使用者代號，不用再感應卡片。

【DEL】 + 使用者代號³ + 【EN】

2.2 刪除單張卡，須輸入欲刪除的卡片內碼，不用再感應卡片。

【DEL】 + 【□】 + 卡片內碼 + 【EN】，(卡片內碼為⁴)

2.3 連續刪除多張卡，須輸入起始使用者代號及結束使用者代號，不用再感應卡片。

【DEL】 + 起始使用者代號 + 【DEL】 + 結束使用者代號 + 【EN】

2.4 刪除單張卡，輸入刪卡指令，再感應卡片。

【DEL】 + 【EN】 + 感應卡片

2.5 刪除所有卡片，不用再感應卡片。

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

3. 更改使用者密碼

更改使用者密碼，先輸入舊密碼，再按空白鍵輸入新密碼，再按一次空白鍵輸入新密碼。

舊密碼 + 【□】 + 新密碼 + 【□】 + 新密碼 + 【EN】

更改主密碼 (這裏的主密碼是指剛剛登入時所用的那組主密碼)

於登入後，先按空白鍵輸入主密碼，再按空白鍵輸入新主密碼，再按一次空白鍵輸入新密碼。

【□】 + 主密碼 + 【□】 + 新主密碼 + 【□】 + 新主密碼 + 【EN】

設定主密碼的母卡 (這裏的主密碼是指剛剛登入時所用的那組主密碼)

於登入後，先按空白鍵輸入主密碼，再按空白鍵輸入【1】，再按 EN 即可設定母卡。

【□】 + 主密碼 + 【□】 + N + 【EN】

N 為 0 或 1，當 N=0 時表示取消母卡的使用，反之則啓用。按下【EN】鍵後須於 10 秒內感應該張母卡。

請注意：當初始密碼⁵不等於“0000000000”的時候，無法更改主密碼及設定母卡。

² 卡片的內碼不能超過十位數，範圍由 1 至 4294967295。

³ 使用者代號可使用的範圍由 1 至 2000。

⁴ 卡片的內碼不能超過十位數，範圍由 1 至 4294967295。

⁵ 初始密碼經過變更後，便無法修改任何的主密碼及母卡。若要更改主密碼及母卡，必須先將初始密碼設為“0000000000”，請參考進階功能。

4. 基本功能參數設定 (需先登入控制器)

功能名稱	輸入步驟	備註
註銷	【FUN】 + 【0】 + 【EN】	註銷控制器
通行模式	【FUN】 + 【1】 + 【<input type="text"/>】 + N + 【EN】	N 為 1~4，當 N = 1 時為只用卡片的進出模式* 當 N = 2 時為卡片或密碼的進出模式 當 N = 3 時為卡片加密碼的進出模式 當 N = 4 時為只用密碼的進出模式
設定使用者密碼	【FUN】+【2】+【<input type="text"/>】+ 使用者代號 +【<input type="text"/>】 + 個人密碼 + 【EN】	設定使用者密碼 當使用者代號重複時，則將舊的密碼覆蓋 可使用 1~10 碼作為密碼使用，例如：1234， 335566，1234567890 等

* 此標號表示這項設定是出廠的預設值

四. 輸出點完整功能(DO)對照表

輸 出 點	備 注
DO #1	控制器內部接點
DO# 2	外接輸出接點或內部電壓接點

五. 輸入點完整功能(DI)對照表

輸 入 點	備 注
DI #1	控制器內部接點
DI #2	控制器內部接點
DI #3 (Bell 鍵) 或 (Call 鍵)	控制器內部接點
DI #4	外接的模組第一個輸入點
DI #5	外接的模組第二個輸入點
DI #6 (Bell 鍵) 或 (Call 鍵)	外接的按鍵型讀卡機

※ 所有的輸入點及輸出點功能皆可依需求自行變更，出廠預設值適合大部份的應用，若需變更，請參考進階功能設定表。

六. 讀卡機顯示狀態表

代碼	狀態說明	顯示燈號及聲響				備 注
		OK 燈	BELL 燈	ERROR 燈	聲音	
0	正常狀態	滅	亮	滅	無作動	
1	正確狀態	亮	亮	滅	短音 (0.5 秒)	回復至原先狀態
2	錯誤狀態	滅	亮	亮	二聲短音	回復至原先狀態
3	登入狀態	滅	閃爍	滅	無作動	持續至註銷
4	設定完成狀態	亮	亮	滅	長音 (1 秒)	回復至原先狀態
5	等待輸入密碼/感應卡片	閃爍	亮	滅	短音 (0.5 秒)	持續至輸入完成或逾時
6	警報狀態	滅	亮	閃爍	急促短音	持續至回復或解除
7	按鍵鎖住狀態	閃爍	亮	閃爍	無作動	持續至解除
8	資料初始化中	亮	亮	亮	長音 (1 秒)	回復至原先狀態

※等待感應卡片狀態與等待輸入密碼狀態之逾時時間為 20 秒，逾時或【EN】被按入，則系統會離開此狀態。

※登入後如超過 60 秒未有任何按鍵輸入，則系統會自動登出。

※輸入密碼錯誤超過三次時，則控制器將會鎖住 60 秒無法登入，時間到後才能再次登入。

七. 進階功能

1. 修改初始密碼：(初始密碼固定為 10 碼)

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

2. 回復主密碼為出廠預設值：(此功能需於開機後的 60 秒內輸入才有效，主密碼出廠預設值為 1234)

【】+【DEL】+初始密碼 +【EN】

3. 上傳控制器資料至電腦及下載資料至控制器，包括使用者卡號及密碼、控制器設定、進出紀錄、主密碼及母卡。此功能必須搭配 MDUSB-S-1 轉換器與工具程式等才能達成。

八. 簡易接線圖

