

MA-520 / RA-520

語音導引型讀卡機



使用手冊

確認包裝

讀卡機，排線(3pin、8pin)，梅花起子，手冊1本

操作方法

- ⊙卡號儲存以使用者編號為主，每一個使用者編號皆對應一張卡片。
- ⊙安裝讀卡機及發卡前，請先將使用者編號編輯完畢。
- ⊙按“567890#”輸入使用碼即可開門。(需於感應加密碼、感應或密碼模式下)

進入設定模式

- ⊙鍵入指令後按“*#”、20秒鐘未操作或操作錯誤，系統回到設定模式。
- ⊙在設定模式中按“*#”或20秒鐘未操作，系統回到待機狀態。
- ⊙若連續操作3次失敗，啟動鍵盤鎖達30秒，或用感應合法卡片解除。

功能鍵設定：(123456#進入設定模式)

功能敘述	快速指令
僅感應模式	【0】【#】【1】【#】
感應或密碼模式	【0】【#】【2】【#】
感應加密碼模式	【0】【#】【3】【#】
脅迫開門模式	【0】【#】【8】【#】
脅迫不開門模式	【0】【#】【9】【#】
感應方式加卡(連號整批)	【1】【#】【1】【#】
按鍵方式加卡(連號整批)	【1】【#】【2】【#】
按鍵方式加卡(連號整批，不管使用者編號)	【1】【#】【3】【#】
感應方式加卡(單張，不連號多張)	【2】【#】【1】【#】
按鍵方式加卡(單張，不連號多張)	【2】【#】【2】【#】
感應方式加卡(整批，不管使用者編號)	【2】【#】【3】【#】
刪除整批卡號(以使用者編號)	【3】【#】【1】【#】
刪除整批卡號(以卡號)	【3】【#】【2】【#】
刪除單一卡號	【4】【#】
設定開門時間	【5】【#】
設定逾時關門時間	【6】【#】
設定警報時間	【7】【#】
更改設定碼(預設123456#)	【8】【#】
更改使用碼(預設567890#)	【9】【#】
離開設定模式	【*】【#】

語音提示錯誤代號

錯誤代號1	卡號重複
錯誤代號2	用戶碼重複
錯誤代號3	新增使用者超出範圍
錯誤代號4	卡號超出範圍
錯誤代號5	卡號與用戶碼重複
錯誤代號6	連續卡號不符合規則

功能設定說明：以下()內文字說明代表語音回應，【】內為操作鍵
使用者編號及卡片數量皆是四碼，若不足請補零
開門、警報時間及逾時時間皆為三碼，不足請補零

【0】【#】設定模式

流程：【0】→【#】→【模式】→【#】

說明：感應模式有三種

- 僅感應模式：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【1】→【#】
(讀卡模式)，系統回到設定模式。
- 感應或密碼：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【2】→【#】
(感應或密碼模式)，系統回到設定模式。
使用感應或是用按鍵輸入使用碼即可開門。
- 感應加密碼：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【3】→【#】
(感應加密碼模式)，系統回到設定模式。
需感應後按使用碼才可開門。

說明：讀卡提示模式有二種

- 嗶嗶聲模式：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【4】→【#】
(嗶嗶聲模式)，系統回到設定模式。
- 語音模式：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【5】→【#】
(語音模式)，系統回到設定模式。

說明：判讀卡號模式有二種

- Bit 0模式：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【6】→【#】
(第0 Bit開始模式)，系統回到設定模式。
- Bit 4模式：【0】→【#】(設定系統操作模式)→【7】→【#】
(第4 Bit開始模式)，系統回到設定模式。

說明：脅迫模式有二種

- 脅迫開門模式：【0】→【#】（設定系統操作模式）→【8】→【#】（脅迫開門模式），系統回到設定模式。
- 脅迫不開門模式：【0】→【#】（設定系統操作模式）→【9】→【#】（脅迫不開門模式），系統回到設定模式。

【1】 【#】 加卡模式：連號整批

說明：分成感應及按鍵輸入兩種模式

○感應：

流程：【1】→【#】→【模式】→【#】→【使用者編號】→【#】
→【卡片數量】→【#】→【感應卡片】
（讀卡模式），系統回到設定模式。

詳細：【1】→【#】（請輸入模式）→【1】→【#】（請輸入使用者編號）
→輸入碼使用者編號0001~2000【XXXX】→【#】（使用者編號XXXX，請輸入卡片數量）→輸入四碼卡片數量【XXXX】→【#】（卡片數量XXXX，請感應卡片）→【感應最小號的卡片】（資料處理中，請稍待）（輸入完成）→系統回到設定模式。

○按鍵：

流程：【1】→【#】→【模式】→【#】→【使用者編號】→【#】
→【卡片數量】→【#】→【按鍵輸入卡號】→【1】→【#】

詳細：【1】→【#】（請輸入模式）→【2】→【#】（請輸入使用者編號）
→輸入四碼使用者編號0001~2000【XXXX】→【#】（使用者編號XXXX，請輸入卡片數量）→輸入四碼卡片數量【XXXX】→【#】（卡片數量XXXX，請輸入最小卡號）→【按鍵輸入卡號】（最小卡號XXXXX XXXXX，請按1#確認）→【1】→【#】（資料處理中，請稍待）（輸入完成）
→系統回到設定模式。

○按鍵：

流程：【1】→【#】→【模式】→【#】→【按鍵輸入卡號】→【#】

詳細：【1】→【#】（請輸入模式）→【3】→【#】（請輸入卡號）→【按鍵輸入最小卡號*最大卡號】→【#】（資料處理中，請稍待），（輸入完成）
→系統回到設定模式。

【2】 【#】 加卡模式：單張，不連號多張

說明：分成感應及按鍵輸入兩種模式

○感應：

流程：【2】→【#】→【模式】→【#】→【使用者編號】→【#】
→【感應卡片】

詳細：【2】→【#】（請輸入模式）→【1】→【#】（請輸入使用者編號）→輸入四碼使用者編號0001~2000【XXXX】→【#】（使用者編號XXXX，請感應卡片）→【感應卡片】（輸入完成）若有多張，則在感應後五秒內再感應第二張，如此重複待輸入完成後，五秒內未感應則系統回到設定模式。※使用者編號會自行累加。

◎按鍵：

流程：【2】→【#】→【模式】→【#】→【使用者編號】→【#】→【輸入卡號】→【#】

詳細：【2】→【#】（請輸入模式）→【2】→【#】（請輸入使用者編號）→輸入四碼使用者編號0001~2000【XXXX】→【#】（使用者編號XXXX，請輸入卡片號碼）→【XXXXX XXXXX】→【#】（輸入完成）若有多張，則在輸入完畢後二十秒內再輸入第二張卡號，如此重複待輸入完成後，二十秒內未輸入則系統回到設定模式。

※使用者編號會自行累加。

◎感應：

流程：【2】→【#】→【模式】→【#】→【感應卡片】

詳細：【2】→【#】（請輸入模式）→【3】→【#】（請感應卡片）→【感應卡片】（輸入完成）若有多張，則在感應後五秒內再感應第二張，如此重複待輸入完成後，五秒內未感應則系統回到設定模式。

※使用者編號會自動搜尋空位。

【3】【#】刪除整批卡號

◎以使用者編號：

流程：【3】→【#】→【模式】→【#】→【使用者編號】→【#】→【卡片數量】→【#】→【3】→【#】

詳細：【3】→【#】（請輸入模式）→【1】→【#】（請輸入使用者編號）請輸入四碼最小編號→【使用者編號】→【#】（卡片數量XXXX張即將刪除，請按"3#"確認）→【3】→【#】（資料處理中，請稍待）（卡片已刪除），系統回到設定模式。

◎以卡號：

流程：【3】→【#】→【模式】→【#】→【按鍵輸入最小卡號】→【#】→【按鍵輸入最大卡號】→【#】→【3】→【#】

詳細：【3】→【#】（請輸入模式）→【2】→【#】（請輸入卡號）【請輸入最小卡號】→【*】（請輸入卡號）【請輸入最大卡號】→【#】→（請按"3#"確認）→【3】→【#】（資料處理中，請稍待）（卡片已刪除），系統回到設定模式。

【4】【#】刪除單一卡號

流程：【4】→【#】→【使用者編號】→【#】→【4】→【#】
→【卡片數量】→【#】→【3】→【#】

詳細：【4】→【#】（請輸入使用者編號）請輸入四碼編號→【使用者編號】
→【#】（使用者編號XXXX號卡片即將刪除，請按"4#"確認）→【4】
→【#】（卡片已刪除），系統回到設定模式。

【5】【#】設定開門時間

流程：【5】→【#】→【開門秒數】→【#】

詳細：【5】→【#】（請輸入秒數）→【開門秒數】（開門時間XXX秒），系統
回到設定模式。
000為恆態動作，時間範圍001～。

【6】【#】設定逾時關門時間

流程：【6】→【#】→【逾時秒數】→【#】

詳細：【6】→【#】（請輸入秒數）→【逾時秒數】（允許時間XXX秒），系統
回到設定模式。
000取消逾時時間功能。

【7】【#】設定警報時間

流程：【7】→【#】→【警報秒數】→【#】

詳細：【7】→【#】（請輸入秒數）→【警報秒數】（警報時間XXX秒），系統
回到設定模式。
000警報時間恆態。（需使用合法卡感應後方可解除警報）

【8】【#】更改設定碼(預設123456#)

流程：【8】→【#】→【輸入號碼】→【#】→【輸入號碼】→【#】

詳細：【8】→【#】（更改主碼，請輸入新密碼）→【輸入號碼】→【#】
（請再輸入一次）→【輸入主碼】→【#】，系統回到設定模式。

【9】【#】更改使用碼(預設567890#)

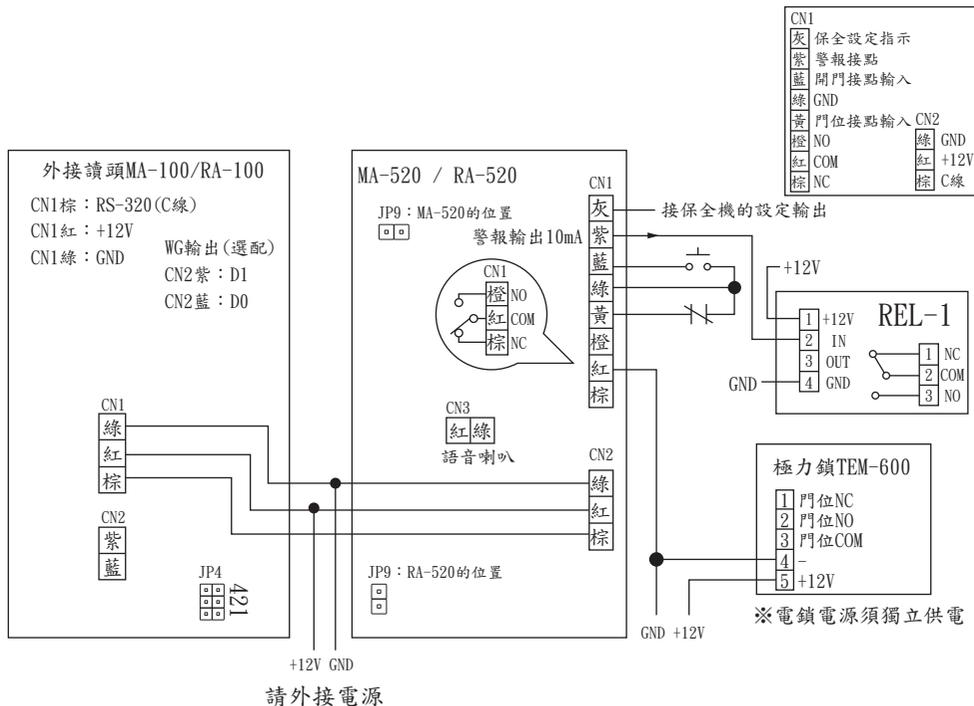
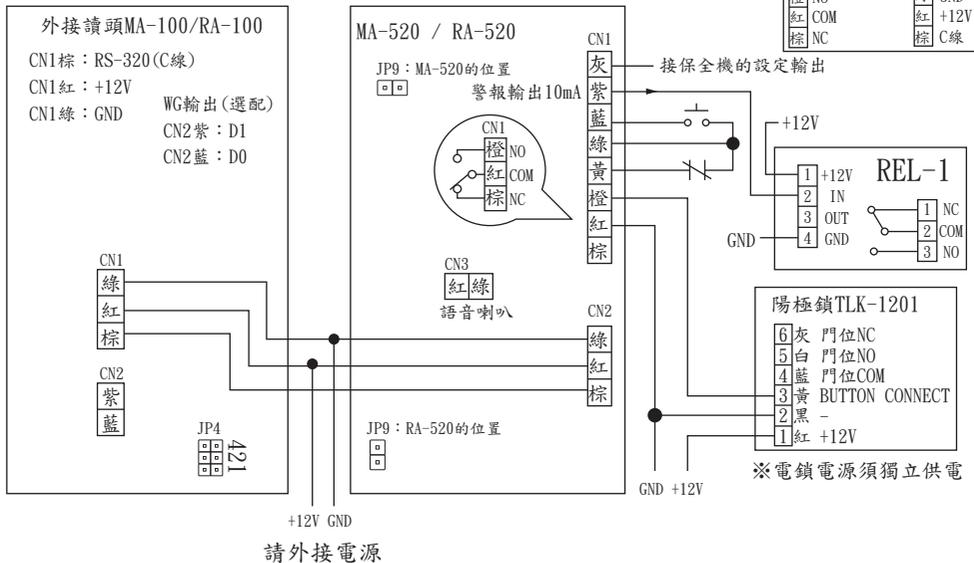
流程：【9】→【#】→【輸入號碼】→【#】→【輸入號碼】→【#】

詳細：【9】→【#】（更改使用碼，請輸入新密碼）→【輸入主碼】→【#】
（請再輸入一次）→【輸入主碼】→【#】，系統回到設定模式。

當保全設定機須知

- ⊕ 本機若當成保全設定機時，當卡機的CN1中的第8點可接保全機的設定輸出，不論是12V或5V皆可，當設定啟動，保全機將會有(保全設定)語音播報；當設定解除，保全機也會有(保全解除)語音播報。

- ★恢復初始值時，短路JP9後放開，卡號不會清除。
- ★警報輸出，若需接震撼喇叭需外搭RELAY或選購REL-1外接RELAY板。
- ★CN1的灰線可接受保全機的+12V或+5V設定輸出。
- ★當保全設定機時，若電源不同，請將卡機及保全機電源共地。



常見問題Q & A

一、單機使用為什麼要編住戶碼？

A：因為MIFARE卡因為解碼關係(有些卡片編碼關係不同W26、W32或W34等)，所解出號碼也不同，所以利用住戶碼來取代MIFARE的卡號住址，將來卡片遺失也可依照住戶碼將之刪除。

二、讀卡機及電鎖安裝好了，電源也確定供應，但感應卡感應後沒反應或不開門？

A：1. 請確認該感應卡的頻率是否與讀卡機的頻率相同。

2. 是否感應卡片壞了，請用他張卡片測試。

3. 可能感應距離太短(各家頻率不盡相同，會影響感應距離)，請用TSM的卡片測試。

4. 請將感應卡輸入為合法卡。

5. 上述問題無法解決，請送修。

三、安裝連網介面主機後，讀卡機還是無法連線？

A：1. 請檢查讀卡機站碼是否設定正確？

2. 評估終端電阻是否有需短路(參照連網介面操作手冊)。

3. 確認讀卡機端沒有問題後，參閱軟體操作手冊，檢查連線。

4. 上述問題無法解決，請送修。