# Reader Tools Operation Manual

Version: 0100

Reader Tools 0531 File Language			
SYRDK5 SYRDS1-M1/L5-M1/S5-M1	SYRDK5-M1 SYRD	T5 SYRDT5-M1 SYN	RDF5/F6 SYRDF5-M1/F
Start sele	ct reader type.		S/N : VER :
Serial Port: COMO	▼ ID: 01	• • 1	9200,e,8,1 🔻 🔽 Lock
Scan reader Link rea	ider :	Set ID	Set reader baud rate
Special setting EM/TEMIC Fingerprint Commo	n		
Facility code(add fingerprint	5)	Stand alone vers	ion
	O0000         Image: Set facility code         Set stand alone mode		
Fingerprint Fingerprint no: 000001	Fingerprint Fingerprint no: 000001 4		
Add fingerprint	Del fingerprint		
Fingerprint ID Ge	t fingerprint ID		
00000000000000000000000000000000000000	t fingerprint ID		
00000000000000000000000000000000000000	et template data	Set fingerprint	scan mode
000000000000000000000000000000000000000		Sensor Scan, Res	set 🔻 Set scan mode
00000000000000000000000000000000000000	et template data		
Read card		Read c	ard two-way

## Contents

1.	Reader Tools Operation Manual (English)	1
2.	讀卡機工具使用說明 (繁體中文)	8
3.	卡片阅读机工具使用说明 (简体中文)1	5

## **1. Reader Tools Operation Manual (English)**

The main screen of Reader Tools includes three parts of functions: Link Reader Special setting Read Card.

Language			a) ( 2)
YRDK5 SYRDS1-M1/L5-M1/S	5-M1 SYRDK5-M1 SYRD	SYRDT5-M1	SYRDF5/F6 SYRDF5-M1/F
Start	select reader typ	Link Reader	S/N : VER :
Serial Port: COMO	• ID: 01	•	19200,e,8,1 🔻 🔽 Lock
Scan reader Link	reader	iet ID	Set reader baud rate
EM/TEMIC       Fingerprint       Common         Facility code (add fingerprint)       Stand alone version         00000       Set facility code       Set stand alone mode         Fingerprint       Special setting			
Add fingerprint	Del fingerprint		
Fingerprint ID	Get fingerprint ID		
00000000000000	Set fingerprint ID		
000000000000000000000000000000000000000	Get template data	Set fingerprin	t scan mode
	Set template data	Sensor Scan,	Reset 💌 Set scan mode
Read car	Read Card	Read	card two-way

Link reader  $\langle$  Under the situation of COM Port is assigned  $\rangle$ :

- Step 1. Select device type.
- Step 2. Select COM Port (COM).

Step 3. Click Link reader .

SYRDK5	SYRDS1-M1	/L5-M1/S5-M1	SYRDK5-M1	SYRDT5	SYRDT5-M1	SYRDF5/F6	SYRDF5-M1/F
		Start selec	t reader tur	e		S/N	' <b>:</b>
		Start Stree		· <b>-</b> ·		VER	: <u>.                                 </u>
Se	erial Port:	сомо	I	D: 01 ┥		19200,e,8	,1 🔻 🗹 Lock
Scan	reader	Link read	er 3	Set	ID	Set re	ader baud rate

Link reader (COM PORT is NOT known):

Step 1. Select device type.

Step 2. If Baud rate is known, please select the speed setting and click **Cock** to lock the setting, otherwise please don't click **Cock**.

Step 3. If user click **Scan reader**, the system will spend more time to scan card reader.

SYRDK5 SYNM1/L5-M1/S5-M1	SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRD	DT5-M1 SYRDF5/F6 SYRDF5-M1/F
Start salas	t reeder tune	S/N :
	c reader cype.	VER :
Serial Port: COMO	▼ ID: 01 ◀	▶ 19200,e,8,1 ▼ 🔽 Lock
Scan reader 3 Link read	ler Set ID	Set reader baud rate

#### Set ID

Step 1. Select the ID of device to setup after connecting the device.

Step 2. Click Set ID to complete the setting.

	SYRDS1/L5/S5 SYRDK5 SYRDL5-M1/S5-1	M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 SYRDF5/F6 SY
4	Start select	reader type.
	Serial Port: COMO 💌	ID: 01 ( 1.9200,e,8,1 V Lock
	Scan reader Link reader	Set ID 2 Set reader baud rate

2 -

\_

The part of Read Card has two parts: Read card and Read card two-way.

**Read Card : Only read card information.** 

Read Card Two-way : Read card information and confirm it. The error message will be shown while the read card error.

•
EM SYRIS SECURITY

#### **Special setting-Common**

1. Set reader interface : Setup the interface as Wiegand or RS485 then click Set reader interface.

2.Command test : Enter and test the command as entering H1 · H2 · H3 or F ·

Η.

3.System utility : Set reboot – Reboot the device. Set Factory Default – Restore the default setting to the device.

-Special setting EM/TEMIC Common Wiegand RS485	Command test
Wiegand 26       Interface:       Wiegand       1         Wiegand 34       Wiegand:       Wiegand 26       I	H1
RS485 24       RS485:       RS485 32         RS485 32       RS485 40         RS485 64       Set reader interface 2	Command test
3	System utility
	Set reboot
	Set factory default

Special setting-Keypad

1. Set key number : The system will transmit automatically after user clicked multi specified keypad. If users choose "0", the system won't transmit automatically. And the users need to click Enter to transmit after finishing the input.

2. Set key status code: Set how many seconds for flashing card and enter key setting must be finished. "0" means the function is not be activated.
EX: Key Number is set 1 and Delay time is set 3:it means user need to click one key and flash card within 3 seconds.

3. Set key parity : The function is the same as HID. If the parity check is needed, please select the option as With Parity , the device will send parity after Weigand key entered.

-	Special setting		
	EM/TEMIC Keypad Common		
	1 Set key number	3.Set key parity	
	Key Number: 04	Wiegand key: No Parity 4 bits	]
	Set key number	Set key parity	
	2.Set key status code		
	Key Number: 00 4		
	Delay time: 03 4 Sec		
	Set key status code		
L			_

#### Special setting-MIFARE

- 1. Card ID sector/block/byte : Setup the specified sector/block/byte for reading card.
- Write key to ERPROM : Select the sector 
   Key A/Key B and enter the Key then click Set key EEPROM. (Reboot the device after setting successfully)
- 3. Card data read/write test : Select Sector and Block then click Read card data. Enter the data you want to write into the card to the field of Write card data, and enter the Key before you click Read card data to write data into the card.

Special setting	
MIFARE MIFARE card key Keypad Common	
1.Card ID sector/block/byte	3.Card data read/write test
Sector: 00 ( ) Key B	Sector: 01
Block: 0 • • Byte: 00 • •	Block: 0 • •
Key error Msg: LED 🗸	Key: FFFFFFFFFF EEPROM
Set sector/block/byte	Read card data
2.Write key to EEPROM © Key A	Read card data
Sector: 01 ( Key B	Write card data
Key: FFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
Set key EEPROM	Write card data

#### Special setting-MIFARE card key

The system will be updated by checking old key only.

Write
€A .
CB
C never
10lvite
Contract of the second
C never
ourne
i never

Each block can be set via each Block and key.

5 —

\_

#### Special setting-Display

- System Parameter Setting : Set Language set screen language (English 
   Simplified Chinese 
   Traditional Chinese) ; Set Password Set password to
   device ; Set Screen Mode Modes include Date/Time and Time only ; Set
   Time Mode Modes include 12 hour or 24 hour clocks.
- Short Screen Message Small message will be shown by flashing card(64 characters maximum). Screen message will be shown repeated (128 characters maximum).
- 3. Title Idle Message : The function of title mode setting provides two types to choose: pure text or text and icon. After setting title type, user can set icon and fill title context into the fields of #1 and #2.

Special setting	
EM/TEMIC Display Common	
1 System parameter setting	3.Title idel message
English Set language	No Title Set title mode
Password: 1234 Set password	Set icon
Date/Time Set screen mode	SYRIS Technology Set title #1
12H Set time mode	Office Set title #2
2.Screen small message	
Hello!	Set small message
Welcome	Set screen message

\_

**Special setting-Fingerprint** 

- 1. Facility Code (Add fingerprint) : If the devices need to be setup in different regions and the fingerprint data need to be identified the source region of sending, user can setup the Facility code to reach the goal. So the same finger to enroll different fingerprint reader that were be set to different facility code, the device will identify which module send back via message first character. Because the module will add the facility code to the message head before sending it.
- 2. Fingerprint :

Fingerprint no: User can add/delete fingerprint after setting the fingerprint no.

Fingerprint ID: User can modify the fingerprint ID after read it. Eg. While the users modify the fingerprint ID the same as card ID, the result of enroll the fingerprint will the same as flashing card.

Template data: The template of one fingerprint is 384bit. Users can transmit the template to other fingerprint reader to be enrolled.

3. Stand alone version – The function only provides basic operation / application setting without software.

[	EM/TEMIC Fingerprint	Common	
	Facility code(add finge:	rprint)	3 Stand alone version
	00000	Set facility code	Set stand alone mode
	Fingerprint		
	Fingerprint no: 000001	•	
	Add fingerprint	Del fingerprint	
	Fingerprint ID	Get fingerprint ID	
	00000000000000	Set fingerprint ID	
	000000000000000000000000000000000000000	Get template data	Set fingerprint scan mode
4	000000000000000000000000000000000000000		Sensor Scan, Reset 🔻 Set scan mode
	000000000000000000000000000000000000000	Set template data	

## 2. 讀卡機工具使用說明 (繁體中文)

讀卡機設定工具程式主要畫面分為三大類,裝置設定連線、特殊設定、讀取卡片。

<ul> <li>該卡機設定工具程式 0531&lt;</li> <li>檔案(P) 語言(Language)</li> </ul>						
SYRDK5 SYRDS1-M1/L5-M1	/S5-M1   SYR	DK5-M1 SYRD		1 SYRDF5/F	5 SYRDF5-M1/	
請	先選擇讀卡機	經號.	裝置設定連	禄     序     版     7	え: は:	
串口: COMO	•	識別碼: 01		▶ 19200,e,8	8,1 💽 🗹 鎖定	
掃描讀卡機 連續	線讀卡機	設定諸	戝砌碼(ID)		定通訊速度	
特殊設定 EM/TEMIC 指紋 共用 區段碼(新增指紋) 00000 ↓ ↓	設定[	畐段碼	□單機版本	世に思惑れ	武	
指紋 指紋編號 000001	•	Þ	特殊	朱設定		
新增指紋	一 一 一 一 一 时	指紋				
指紋識別碼		対識別碼 対識別碼				
000000000000000000000000000000000000000	讀取特	徽資料	一設定指紋掃描	増模式		
000000000000000000000000000000000000000	設定特	徽資料	Sensor Scar	n, Reset 💌	設定掃描模式	
	+	讀取卡片	>	雙向讀取卡戶	<u>†</u>	

裝置設定連線〈在已知串口的情況下〉:								
步驟 1. 選擇裝置型號。								
步驟 2. 選擇串口 (COM)。								
步驟3.點選 連線請卡機 。								
SYRDS1/L5/S5 1 KDK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 :	SYRDF5/F6 SYI∢ ►							
請先選擇讀卡機型號.								
	8,1 🗸 🗹 鎖定							
掃描讀卡機 連線讀卡機 3 設定識別碼(ID)	設定通訊速度							
<u><u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u>								
裝置設定連線〈在未知串口的情況下〉:								
步驟 1. 選擇裝置型號。								
步驟 2. 若以知速率,則選擇速率並勾取 - 鎖定,若不知速率則取消	- 鎖定 。							
步驟 3. 點選 掃描讀卡機 ; 掃描讀卡機會花費較長時間。								
CVDDC1/L5/C CVDDK5 CVDDL5 W1/C5 W1 CVDDK5 W1 CVDDT5 CVDDT5 W1 C								
	序號:							
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	版本:							
串口: COMO   識別碼: 01   19200,e,	8,1 🗸 🗹 鎖定 2							
	設定通訊速度							
<u>#</u> <u>+</u> <u>t</u> <u>u</u> <u>+</u> <u></u> <u>+</u> <u>+</u> <u>u</u> <u>+</u>								
設完性置端則准								
以仁永直映加藤 上 <b>取 1</b> 演拍批罢悠,鄂博颂凯宁封批罢侦渤印度。								
<b>莎縣Ⅰ. 連線装置後, 選擇欲設定該装置的識別碼。</b>								
步驟 2. 點選 設定識別碼(ID) ,即完成設定。								
步驟 2. 點選 <sub>設定識別碼(ID)</sub> ,即完成設定。 [SYRDS1/L5/S5] SYRDK5   SYRDL5-M1/S5-M1   SYRDK5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5   SYRDT5-M1   SYRDT5   SYRDT5	SYRDF5/F6 SYI							
步驟 2. 點選 <sub>設定識別碼(ID)</sub> ,即完成設定。 [SYRDS1/L5/S5] SYRDK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 : 請先選擇讀卡機型號.	SYRDF5/F6 SYI∢▶							
步驟 2. 點選 <sub>設定識別碼(ID)</sub> ,即完成設定。 SYRDS1/L5/S5 SYRDK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 : 請先選擇請卡機型號. 単口: COM0 「識別碼: 01 ・ 1 19200,e,	SYRDF5/F6 SYI ( ) 序號: 版本: 8,1							

讀取卡片部份分為 讀取卡片與雙向讀取卡片。

讀取卡片:單純只讀取卡片資訊。

雙向讀取卡片:讀取卡片資並進行確認,若卡片錯誤則會顯示 ERROR 等訊息。

	雙向讀取卡片
 特殊設定- EM/TEMIC	
選擇卡片類型後,點選 設定卡片類別。	
→特殊設定 EM/TEMIC 共用 設定卡片類別 →Eは類別・FW	I TRIS SCURITY
設定卡片類別	
特殊設定-共用	

1. 設定讀卡機介面:選定介面、維更或 RS485,點選 設定讀卡機介面。

2. 指令測試:輸入 H1、H2、H3 或 F、H 等指令,來測試指令執行是否無誤。

3. 系統工具:重新開機-重新開啓裝置。重設出廠預設-將裝置設定回出廠預設值。

-特殊設定 EM/TEMIC   共用 <mark>♥iegand</mark> F設定讀卡機介面	2. <sub>指令測試</sub>
Wiegand 26 介面: Wiegand 1 Wiegand 34 Wiegand 42 ▲維更: Wiegand 26 ▼	H1
RS485 24       RS485:       RS485 32         RS485 32       RS485 40       設定讀卡機介面 2         RS485 64       2	指令測試
	3. 系統工具
	重新開機
	設定出廠預設

#### 特殊設定-鍵盤

設定按鍵數:設定使用者按下幾個鍵後,將會自動發送。若選0,則不自動輸出,使用者必須輸入完成後,按下 ENTER 發送。

設定按鍵狀態碼:感應卡與按鍵必須在幾秒內完成的設定。按鍵數 0 表示不啓用。
 EX:按鍵數 1,延遲時間 3;代表 3 秒內必須按下一個按鍵並刷卡。

3. 設定按鍵同位元:比照 HID,若需要同位元則設定 With Parity,維更按鍵輸入後將會送出同位元。

·特殊設定 EM/TEMIC 鍵盤 共用	
設定按鍵數	3. 設定接鍵同位元
按鍵數: 04 •	維更按鍵: No Parity 4 bits ▼
設定按鍵數	設定按鍵同位元
設定按鍵狀態碼	
按鍵數: 00 ◀	
延遲時間: 03 ◀ ▶ 秒	
	特殊設定 EM/TEMIC 鍵盤 共用 設定按鍵數: 04 ↓ ↓ 設定按鍵數: 04 ↓ ↓ 設定按鍵狀態碼 按鍵數: 00 ↓ ↓ 延遲時間: 03 ↓ ↓ 秒 設定按鍵狀態碼

#### 特殊設定-MIFARE

- 1. 卡片 ID 讀取之區段/區塊/位元組:設定讀取卡片的特定區段/區塊/位元組
- 2. 寫入key至ERPROM:設定欲寫入某區段與KEY的內容,再按下 說定 KEY EEPROM 。 設定完成需要重新啓動裝置。
- 卡片資料讀寫測試:必須要有 key 才能寫入。設定區段與區塊後,先讀取卡片資料, 在寫入卡片資料欄位中輸入欲寫入的資料內容,按下 寫入卡片資料 將資料寫入指定 區塊內。

特殊設正	
MIFARE MIFARE card key 共用	
1.卡片ID讀取之區段/區塊/位元組	3卡片資料讀寫測試
區段:00   Key B	區段: 01 ◀ ● Key A
區塊: 0 ◆ ▶ 位元組: 00 ◆ ▶	區塊: 0 ↓ ▶
Key錯誤訊息: LED ▼	Key: FFFFFFFFFF EEPROM
設定區段/區塊/位元組	請取卡片資料
2寫入 KEY 至 EEPROM	請取卡片資料
區段:01 ◆ Key B	   寫入卡片資料
Key: FFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
設定 KEY EEPROM	寫入卡片資料

#### 特殊設定-MIFARE card key

必須要有舊 Key 才可更新,每個區段可搭配各 Block 與 key 做設定。

特殊設定 MIFARE MIFARE card key 共用		
寫入 KEY 至卡片 區段:01 ↓ 「「」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」	Access bits (key)       Decrement       Decrement         Block 0 $\textcircled{M}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ B $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ B $\textcircled{C}$ A/B $\textcircled{C}$ A/B $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ B $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never         Block 1 $\textcircled{M}$ B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ B $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never         Block 2 $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ A/B $\textcircled{A}$ A/B $\textcircled{C}$ never         Block 2 $\textcircled{Read}$ $\textcircled{W}$ ite $\textcircled{Increment}$ $\textcircled{Decrement}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never	Key A       Write         Read       Image: A gradient of the state of th

特殊設定-顯示

- 系統參數設定:設定語言-設定畫面語言(英文、簡體中文、繁體中文);
   設定密碼-設定裝置密碼;設定顯示模式-可設定顯日期/時間,或只顯示時間;
   設定時間模式-可選擇 12 小時制或 24 小時制。
- 畫面短訊息-短訊息是刷卡後會出現在螢幕上的訊息(最長 64 字),畫面訊息是螢幕
   上重複顯示的訊息(最長 128 字)。
- 標題帶機訊息:可設定純文字或是文字加圖示。選擇類型後在下方設定圖示與設定 標題#1、#2的選項設定內容即可。

1	特殊設定 EM/TEMIC 顯示 共用 系統參數設定		3.	標題待機訊息	
	English	設定語言		No Title	設定標題模式
	密碼: 1234	設定密碼			設定圖示
	Date/Time 💌	設定顯示模式		SYRIS Technology	設定標題 #1
	12H	設定時間模式		Office	設定標題 #2
2	畫面短訊息				
	Hello!				短訊息
	Welcome				畫面訊息



特殊設定-指紋

- 區段碼(新增指紋):如果每台裝置設置於不同區域,傳出的指紋資料須辨別區域的 話,即可設定區段碼。如此即使是同一指紋,區段碼1的裝置回傳時,訊息前便會 加上1,區段碼2的裝置回傳時,訊息前便會加上2,以此便可從傳回的指紋辨別 爲哪台裝置傳送出的。
- 指紋:設定指紋編號後,可新增指紋或是刪除該編號的指紋。
   設定指紋識別碼-讀取指紋識別碼後,可以修改指紋識別卡。例如將識別碼改成與 持有人的卡碼相同,如此一來按壓指紋及同相等於感應卡片。
   讀取特徵資料-指紋有 384bit 的特徵資料,可將此資料複製在另台裝置上以設定方 式輸入;如此一來即使使用者沒有按壓指紋,該台裝置也會有其指紋資料。
- 3. 單機版本-如不搭配軟體,此功能提供基本操作應用設定。

	EM/TEMIC 指紋 共用		2	
1		設定原設碼		平顶版本
2	指紋 指紋編號 000001	•	·	
	新增指紋	删除指紋		
	指紋識別碼	讀取指紋識別碼		
	0000000000000000	設定指紋識別碼		
		<b>讀取特徵資料</b>		設定指紋掃描模式
	000000000000000000000000000000000000000	設定特徵資料		Sensor Scan, Reset ▼ 設定掃描模式

## 3. 卡片阅读机工具使用说明(简体中文)

卡片阅读机设定工具程序主要画面分为三大类,装置设定联机、特殊设定、读取卡片。

◎ 請卡機設定工具程式 0531 檔案(P) 語言(Language)			
SYRDK5 SYRDS1-M1/L5-M1.	/S5-M1   SYRDK5-M1   SYRD	IS CUPPTE VI SYRDF5/F6	SYRDF5-M1/
請:	先選擇讀卡機型號.	裝置設定連線 序號 版本	≹ :
串口: COMO	▼ 識別碼: 01 ◀	▶ 19200,e,8	,1 ▼ ☑ 鎖定
掃描讀卡機 連絡	泉讀卡機 設定論	別碼(ID) 韵	定通訊速度
─特殊設定 EM/TEMIC 指紋 共用			
區段碼(新增指紋)		單機版本	
00000		キャンション 松枝	式
指紋 指紋編號: 000001	•	特殊設定	
新增指紋	刪除指紋		
指紋識別碼	讀取指紋識別碼		
000000000000000000000000000000000000000	設定指紋識別碼		
000000000000000000000000000000000000000	讀取特徵資料	設定指紋掃描模式	
	設定特徵資料	Sensor Scan, Reset 💌	設定掃描模式
 讀取卡♭	÷ 讀取卡片	雙向讀取卡片	

装置设定联机〈在已知串口的情况下〉:						
步骤 1. 选择装置型号。						
步骤 2. 选择串口 (COM)。						
步骤 3. 点选 連線讀卡機 。						
SYRDS1/L5/S5 1 DK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 SYRDF5/F6 SYL						
□ 請先選擇讀卡機型號. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □						
串口: COMO 2 識別碼: 01   ▶ 19200,e,8,1 ▼ 単 鎖定						
掃描讀卡機 連線讀卡機 3 設定識別碼(ID) 設定通訊速度						
玉子并来的中国。 装置设定联机〈在未知串口的情况下〉:						
步骤 1. 选择装置型号。						
步骤 2. 若以知速率,则选择速率并勾取 🔽 鎖定 , 若不知速率则取消 🗌 鎖定 。						
步骤 3. 点选						
SYRDS1/L5/3 SYRDK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 SYRDF5/F6 SYL						
□ 請先選擇讀卡機型號.						
串口: COMO   識別碼: 01   ▶ 19200,e,8,1 ▼ 単 鎖定 2						
□ 掃描讀卡機						
设定装置识别码						
步骤 1. 联机装置后,选择欲设定该装置的识别码。						
步骤 2. 点选 <sub>設定識別碼(ID)</sub> ,即完成设定。						
SYRDS1/L5/S5 SYRDK5 SYRDL5-M1/S5-M1 SYRDK5-M1 SYRDT5 SYRDT5-M1 SYRDF5/F6 SYL						
□ 請先選擇讀卡機型號. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □						
串口: COMO						
<ul> <li>√ 掃描讀卡機 連線讀卡機 設定識別碼(ID) 2 設定通訊速度</li> </ul>						
读取卡片部份分为 读取卡片与双向读取卡片。						

读取卡片: 单纯只读取卡片信息。

双向读取卡片:读取卡片资并进行确认,若卡片错误则会显示 ERROR 等讯息。

雙向讀取卡片 讀取卡片

特殊设定-EM/TEMIC	
选择卡片类型后,点选 設定卡片類別。	
─特殊設定 EM/TEMIC 共用 一設定卡片類別 −卡片類別: EM	EM SYRIS SECURITY
設定卡片類別	

特殊设定-共享

- 2. 指令测试:输入 H1、H2、H3 或 F、H 等指令,来测试指令执行是否无误。
- 3. 系统工具: 重新开机一重新开启装置。重设出厂预设一将装置设定回出厂默认值。

特殊設定 EM/TEMIC 共用 □ 設定請卡機介面 Wiegand 26	<mark>♥iegand</mark> RS485 介面: ♥iegand	2	·指令測試 田1
Wiegand 42 Wiegand 42 RS485 24 RS485 32 RS485 40 - RS485 64	維更: Wiegand 26 RS485: RS485 32 設定請卡機介面 2	•	指令測試
		3	系統工具
			重新開機
			設定出廠預設

特殊设定-键盘

1. 设定按键数:设定使用者按下几个键后,将会自动发送。若选 0,则不自动输出, 使用者必须输入完成后,按下 ENTER 发送。

2. 设定按键状态码:感应卡与按键必须在几秒内完成的设定。按键数 0 表示不启用。
 EX:按键数 1,延迟时间 3;代表 3 秒内必须按下一个按键并刷卡。

3. 设定按键同位: 比照 HID, 若需要同位则设定 With Parity, 维更按键输入后将会送出同位。

	特殊設定 EM/TEMIC 鍵盤 共用 「設定按鍵數 3	一設定按鍵间位元
l	按鍵數: 04 ◀	維更按鍵: No Parity 4 bits ▼
	設定按鍵數	設定按鍵间位元
2	設定按鍵狀態碼	
I	按鍵數: 00 ◀	
I	延遲時間: 03 ◀ _ ▶ 秒	
	設定按鍵狀態碼	

特殊设定-MIFARE

- 1. 卡片 ID 读取之区段/区块/字节:设定读取卡片的特定区段/区块/字节
- 2. 写入key至ERPROM:设定欲写入某区段与KEY的内容,再按下 設定 KEY EEPROM。 设定完成需要重新启动装置。
- 卡片数据读写测试: 必须要有 key 才能写入。设定区段与区块后, 先读取卡片数据, 在写入卡片数据域位中输入欲写入的数据内容, 按下 第八卡片資料 将数据写入指定 区块内。

	House Andrease and the second se
特殊設定 MIFARE MIFARE card key 共用	
1.卡片ID請取之區段/區塊/位元組       ● Key A         區段:00 •       ● CKey B         區塊:0 •       ● 位元組:00 •         Key錯誤訊息:       LED •	3.卡片資料讀寫測試 區段: 01 • ● ○ Key A ○ Key B 區塊: 0 • ● Key: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
設定區段/區塊/位元組	讀取卡片資料 
2寫入 KEY 至 EEPROM 區段:01 ↓ ○ Key A ○ Key B	請取卡片資料 寫入卡片資料
Key:FFFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF
設定 KEY EEPROM	寫入卡片資料

#### 特殊设定-MIFARE card key

必须要有旧 Key 才可更新,每个区段可搭配各 Block 与 key 做设定。

	特殊設定 MIFARE MIFARE card key 共用		
Ċ	寫入 KEY 至卡片 區段:01 ↓ ↓ 舊Key: Key:FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	Access bits (key)       Unite       Increment       Decrement         Block 0 $\textcircled{Mrite}$ $\textcircled{A/B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ $\textcircled{B}$ $\textcircled{C}$ $\textcircled{C}$ $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ never $\textcircled{C}$ $\textcircled{C}$ $\textcircled{C}$	Key A Read rever Key A Key A Key A Read C A C B C never
	新化ey: Key A:FFFFFFFFFFFF Access bits:FF0780AA	Block 1 Read A/B C B C never Read Write A/B C A/B C A/B C A/B C never C never C never C never	Access bits Read A A A A A A A A A A A A A
	Key B:FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	Block 2IncrementDecrement $\bigcirc$ A/B $\bigcirc$ A/B $\bigcirc$ A/B $\bigcirc$ A/B $\bigcirc$ B $\bigcirc$ B $\bigcirc$ B $\bigcirc$ B $\bigcirc$ never $\bigcirc$ never $\bigcirc$ never	Key B Read A C never Key B Write A C B C never

特殊设定-显示

- 系统参数设定:设定语言一设定画面语言(英文、简体中文、繁体中文); 设定密码一设定装置密码;设定显示模式一可设定显日期/时间,或只显示时间; 设定时间模式一可选择 12 小时制或 24 小时制。
- 2. 画面短讯息一短讯息是刷卡后会出现在屏幕上的讯息(最长 64 字), 画面讯息是屏幕 上重复显示的讯息(最长 128 字)。
- 标题带机讯息:可设定纯文字或是文字加图标。选择类型后在下方设定图示与设定标题#1、#2的选项设定内容即可。

	特殊設定 EM/TEMIC   顯示   共用				
1	系統參數設定		3.	標題待機訊息	
	English	設定語言		No Title	設定標題模式
	密碼: 1234	設定密碼			設定圖示
	Date/Time 💌	設定顯示模式		SYRIS Technology	設定標題 #1 🥥
	12H 💌	設定時間模式		Office	設定標題 #2
2	□畫面短訊息				
I	Hello!				短訊息
	Welcome				畫面訊息



特殊设定-指纹

- 区段码(新增指纹):如果每台装置设置于不同区域,传出的指纹数据须辨别区域的话, 即可设定区段码。如此即使是同一指纹,区段码1的装置回传时,讯息前便会加上1, 区段码2的装置回传时,讯息前便会加上2,以此便可从传回的指纹辨别为哪台装 置传送出的。
- 指纹:设定指纹编号后,可新增指纹或是删除该编号的指纹。
   设定指纹识别码-读取指纹识别码后,可以修改指纹识别卡。例如将识别码改成与 持有人的卡码相同,如此一来按压指纹及同相等于感应卡片。
   读取特征数据-指纹有 384bit 的特征数据,可将此数据复制在另台装置上以设定方 式输入;如此一来即使使用者没有按压指纹,该台装置也会有其指纹数据。
- 3. 单机版本一如不搭配软件,此功能提供基本操作应用设定。

1	EM/TEMIC 指紋 共用 - 區段碼(新增指紋) · 00000 ◀ ▶	設定區段碼	3	- 単機版本
2	指紋 · 指紋編號 000001	•	•	
	新增指紋	刪除指紋		
	指紋識別碼	<b>讀</b> 取指紋識別碼		
	0000000000000000	設定指紋識別碼		
	000000000000000000000000000000000000000	讀取特徵資料		設定指紋掃描模式
		設定特徵資料		Sensor Scan, Reset 🔹 設定掃描模式