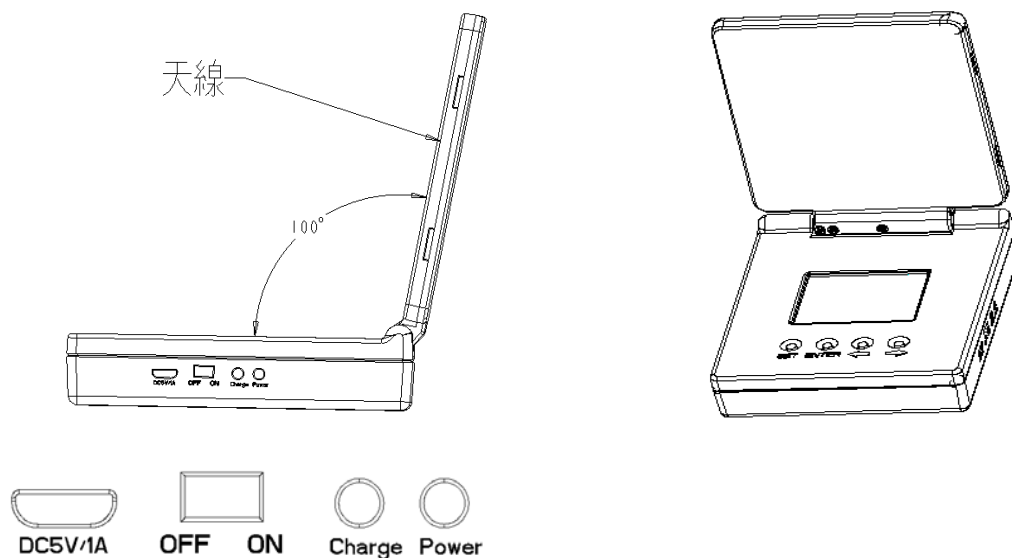


UHF-SNR 無線射頻辨識讀取器

組件

UHF-SNR 手持型無線射頻辨識讀取器 x1

外觀

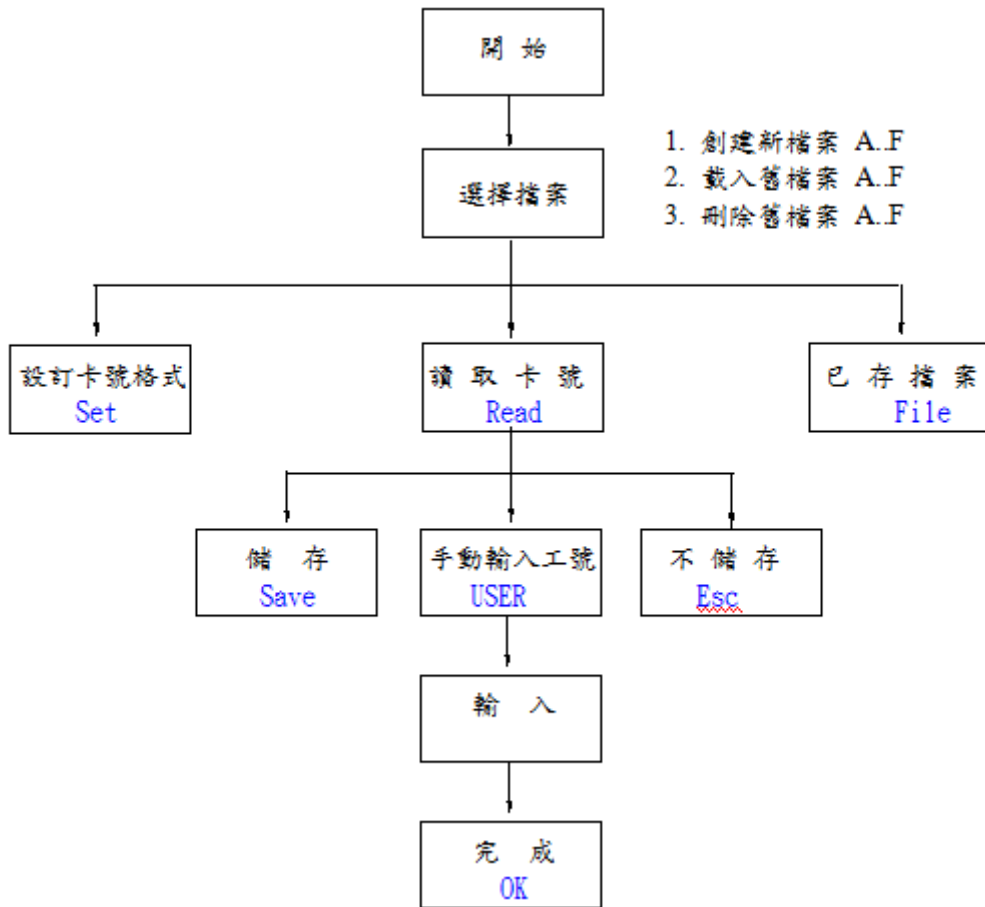


說明

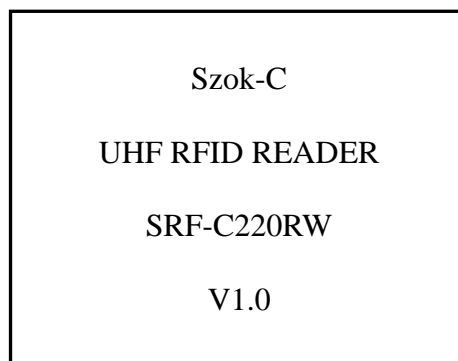
1. 充電電源輸入
 - 1.1 充電規格 DC 5V/1A
 - 1.2 Micro USB 充電介面，相容於手機、平板電腦充電介面
 - 1.3 可以搭配行動電源，使得手持型無線射頻辨識讀取器運作與充電同時進行
 - 1.4 電源充飽電時，正常連續使用下最少 5 小時
2. 電源開關：ON/OFF 開啟/關閉 UHF 無線射頻辨識讀取器
3. Charge 充電指示燈
 - 3.1 紅燈：表示充電中
 - 3.2 黃燈：表示充電已滿，請將充電電源移除，以免造成過度充電
 - 3.3 沒有充電行為，不會顯示任何燈號
4. Power 電源指示燈
 - 4.1 藍燈：表示手持型無線射頻辨識讀取器的電池在供電放電狀態
 - 4.2 無燈號：表示手持型無線射頻辨識讀取器在關閉狀態或是電池在低壓狀態

操作 流 程

0. 基本流程



1. 開啟電源開關(ON)，此時 LCD 螢幕會進入開機畫面約 3 秒鐘，然後進入檔案選擇頁



2. 檔案選擇頁

Esc : 跳出選擇項
Enter : 選擇檔案操作
↓ ↑ : 選擇 **CREATE A NEW FILE** (創建新檔案)
LOAD A EXIST FILE (載入舊檔案)
ERASE A EXIST FILE (刪除舊檔案)

紅色字元表待設定狀態
藍色字元表已設定
綠色字元表待選擇項目

```
CREATE A NEW FILE
LOAD A EXIST FILE
ERASE A EXIST FILE

ESC  ENTER  ↓  ↑
```

2.1 檔案操作頁：固定 A..F 六個檔案，於 3 個選擇項

Esc : 跳出檔案操作頁
Enter : 選擇檔案操作，並進入主讀取頁
→ ← : 選擇可操作的檔案 **A/B/C/D/E/F**

※ UHF-SNR 6 個檔案總共可存 19,440 筆資料
每個檔案最高可存 9540 筆資料

```
CREATE A NEW FILE
LOAD A EXIST FILE
ERASE A EXIST FILE

D E

ESC  ENTER  ←  →
```

創建新檔案

```
CREATE A NEW FILE
LOAD A EXIST FILE
ERASE A EXIST FILE

A B C F

ESC  ENTER  ←  →
```

載入舊檔案

```
CREATE A NEW FILE
LOAD A EXIST FILE
ERASE A EXIST FILE

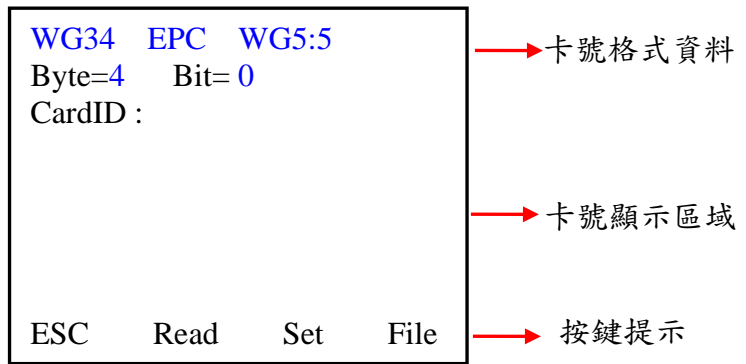
A B C F

ESC  ENTER  ←  →
```

刪除舊檔案

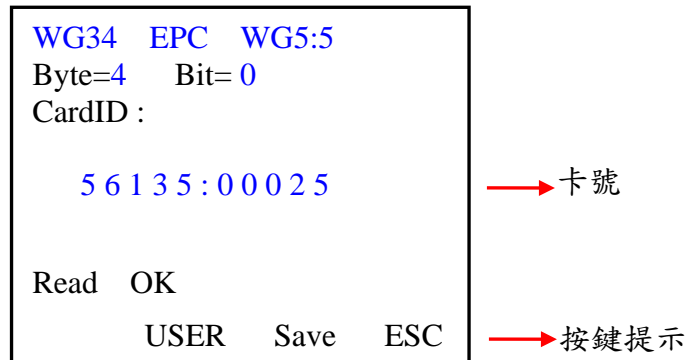
3. 讀取主頁面

ESC：跳出讀取頁，回檔案選擇頁
 Read：讀取卡號
 Set：卡號格式設定頁
 File：存檔資料頁



3.1 讀取卡號頁面

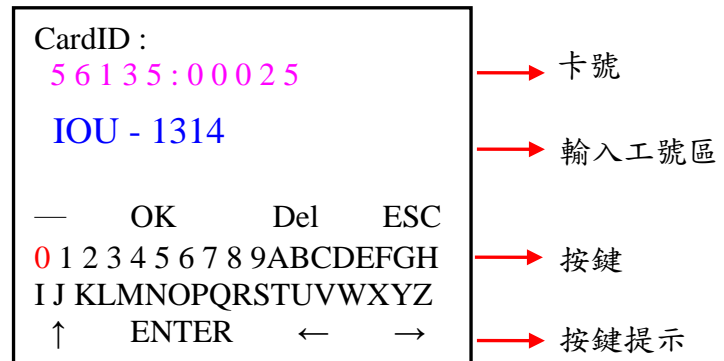
USER：手動輸入工號
 Save：直接儲存卡號
 ESC：不儲存回讀取主頁



3.2 工號輸入頁

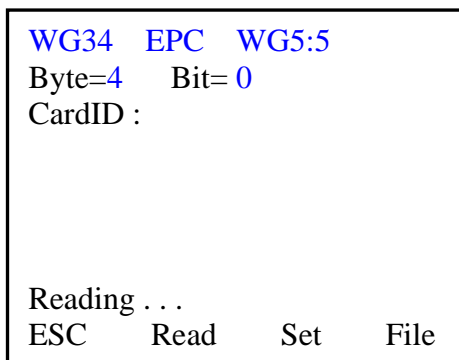
↑, ←, →：選擇字元
 ENTER：確認字元

特殊字元：
 OK：完成並儲存，回主讀取頁
 DEL：往前刪除一個已輸入字元
 ESC：不輸入且不儲存回主讀取頁

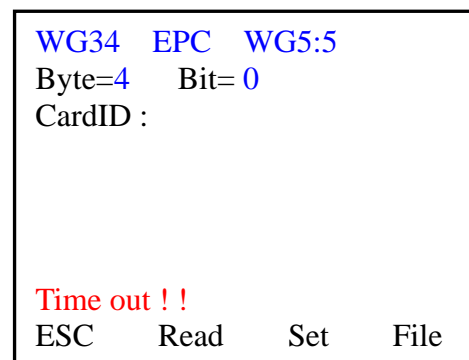


3.3 其它頁面

讀取中.....



無讀到卡號，1秒後回讀取主頁面



4. 卡號格式設定頁面

4.1 密碼輸入：請輸入 **123**，進入設定頁面

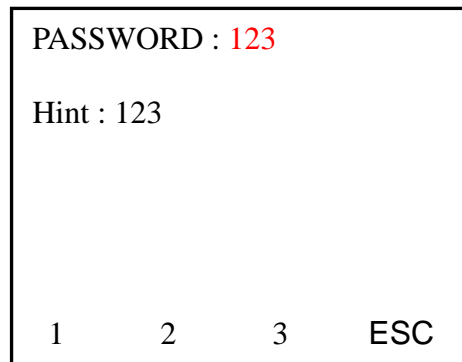
1,2,3 : 數字輸入鍵

ESC : 離開卡號格式設定頁面

紅色 數值表待設定狀態

藍色 數值表已設定

綠色 字元表選擇項目



```
PASSWORD : 123
Hint : 123
1      2      3      ESC
```

4.2 卡號設定

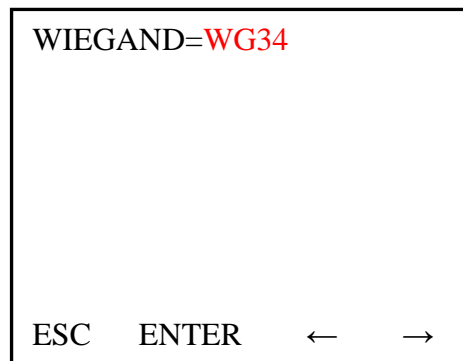
A. 唯根選擇

ESC 鍵：離開設定頁，回主讀取頁

ENTER 鍵：選擇設定，進入下一設定

→← 鍵：選擇 **WG26/W34/W66/ALL**

ALL：全碼



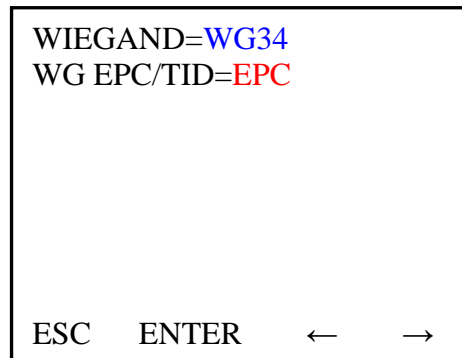
```
WIEGAND=WG34
ESC  ENTER  ←  →
```

B. EPC/TID 選擇

ESC 鍵：離開設定頁，回主讀取頁

ENTER 鍵：選擇設定，進入下一設定

→← 鍵：選擇 **EPC/TID**



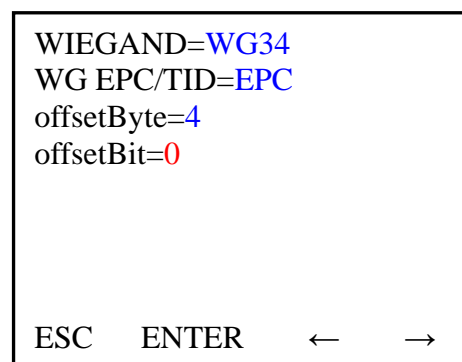
```
WIEGAND=WG34
WG EPC/TID=EPC
ESC  ENTER  ←  →
```

C. offsetByte/offsetBit 資料位址選擇(參考附錄一)

ESC 鍵：離開設定頁，回主讀取頁

ENTER 鍵：選擇設定，進入下一設定

→← 鍵：選擇期望的數值



```
WIEGAND=WG34
WG EPC/TID=EPC
offsetByte=4
offsetBit=0
ESC  ENTER  ←  →
```

D. 卡號格式選擇

ESC 鍵：離開設定頁，回主讀取頁
 ENTER 鍵：選擇設定，回到主讀取頁
 → ← 鍵：選擇期望的 WG 5:5/ABA

```

WIEGAND=WG34
WG EPC/TID=EPC
offsetByte=4
offsetBit=0
WG 5:5/ABA=WG 5:5

ESC  ENTER  ←  →
    
```

5. 檔案頁

項目	卡號	
0001	00246:13579	紅色卡號表 W26
0002	56135:00025	藍色卡號表 W34
0003	941A0C50 8CA1136F	綠色表 W66
0004	E28828825252 A01233939889	黑色表全碼
0005	_____	空白欄
USER	Esc	↓ ↑ 按鍵提示欄

USER 鍵：進入對應工號頁
 Esc 鍵：跳出檔案頁，回到主讀取頁
 ↓ ↑ 鍵：跳頁

```

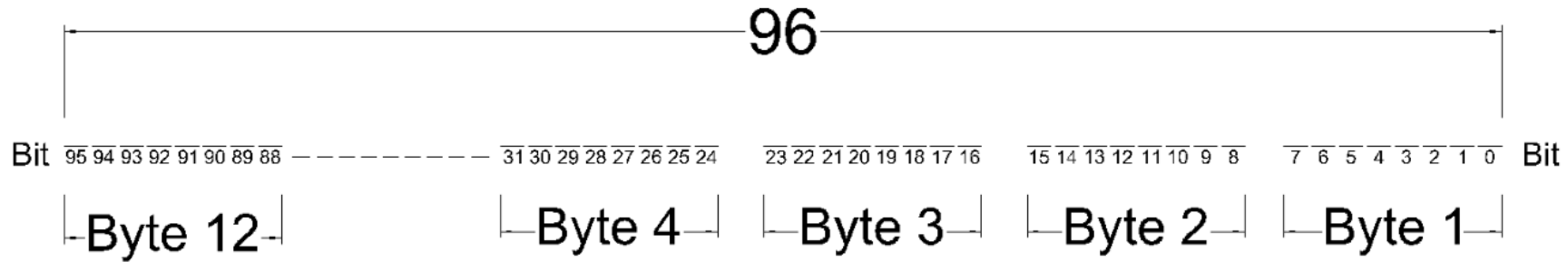
0001  AB - 0100
0002  IOU - 1314
0003  MR - LEE
0004  0226962500
0005
Card  Esc  ↓  ↑
    
```

Card 鍵：進入對應卡號頁

保固書：

1. 本產品至購買日起，保固一年
2. 本公司保證於保固期間內，產品若有故障或狀況不良之情形，願負免費檢查並維修至完好狀態之責
3. 本產品毀損受不可抗力之天災(水災、火災、地震、風災、雷擊等等)，不在保固內容
4. 本產品受人為蓄意破壞(如刮傷、重摔、強擊等等)或是人為疏失(如遺失、墜地 等等)，不在保固內容
5. 本產品外殼標籤貼紙，如經撕毀則不在保固內容

附錄一：



1. 標籤總共會讀到 96(0 ~ 95) 位元(bit)，每 8 個位元為一位元組(byte)，計 12 byte
2. 偏移意義的代表忽略 byte / bit 數
3. 先忽略 byte 再忽略 bit
4. 範例：
 - A. byte=0/bit=1 表示 沒有 byte 被忽略，所以從 byte1 忽略 1 個 bit，因此從 bit1 開始取所需位元數($0*8+1=1$)
 - B. byte=1/bit=3 表示 byte1 被忽略，所以從 byte2 再忽略 3 個 bits，因此從 bit11 開始取所需位元數 ($1*8+3=11$)
 - C. byte=2/bit=5 表示 byte1,2 被忽略，所以從 byte3 再忽略 5 個 bits，因此從 bit21 開始取所需位元數($2*8+5=21$)
 - D. Byte=4/bit=2 表示 byte1,2,3,4 被忽略，所以從 byte5 再忽略 2 個 bits，因此從 bit34 開始取所需位元數($4*8+2=34$)