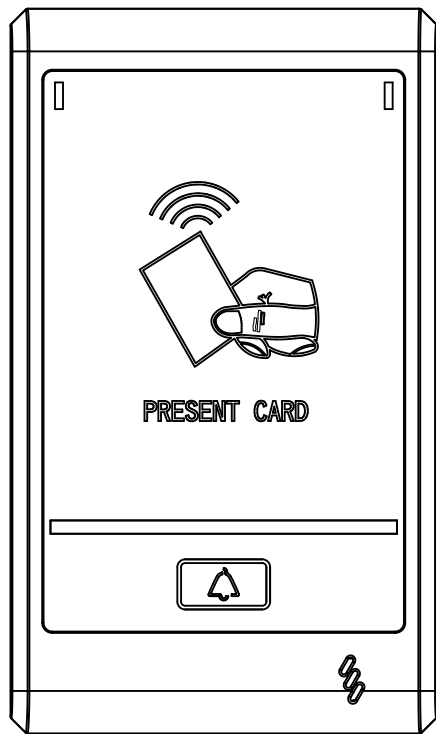
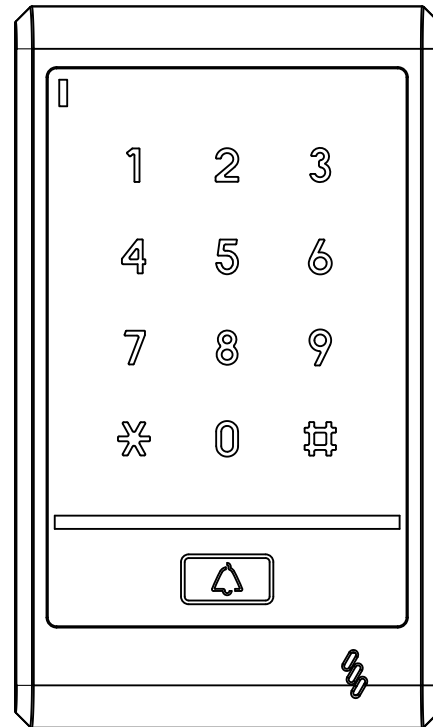


ST-500RM 系列

防水型感應讀卡機操作及安裝手冊



ST-510RM



ST-520RM

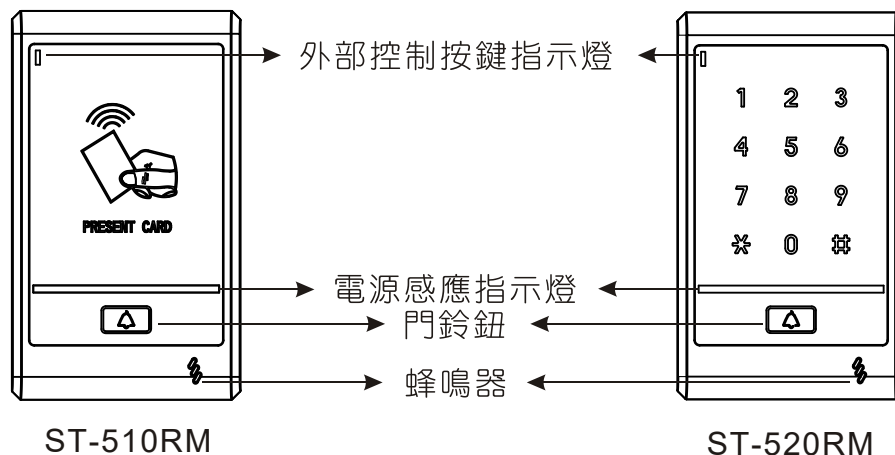
目錄

一. 特性介紹	1
二. 面板及感應卡種類介紹	1
三. 接線說明	2
四. 接線範例	3
五. Wiegand 訊號解說	4
六. 注意事項	4
七. 機器安裝說明	5

一.特性介紹

1. 防水設計採用矽膠墊圈緊迫結構非一般雙面膠黏合設計，堅固耐用不脫膠，耐候性佳。
2. 維庚34Bit或26Bit訊號輸出，具紅色外接使用者定義LED，感應正確有BEEP聲響提示。
3. 最大感應距離5CM(13.56MHz)。※感應距離依卡片種類而有所不同
4. 外殼採用PC防火材質。
5. 電源供應DC12V，消耗電流平常待機110mA，動作時150mA。
6. 操作溫度0~60°C 濕度85%Rh max。
7. 尺寸：136(長) x 80(寬) x 24(高) (mm)。

二.面板感應卡種類介紹



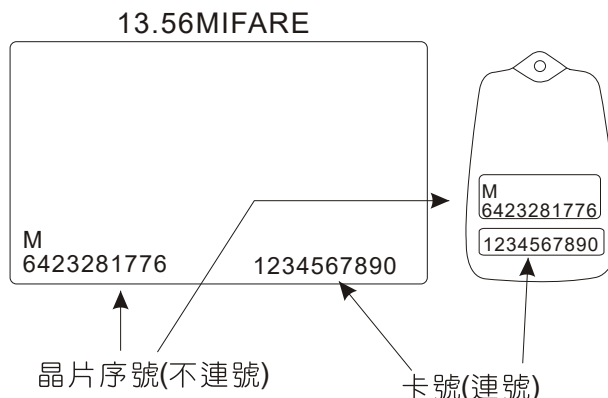
【機器面板介紹】

- ◎ 電源/感應指示燈：平常待機時(亮藍色)，感應正確時(亮綠色)。
- ◎ 外部控制燈：由白線控制(亮紅色)。
- ◎ 按鍵指示燈：與外部控制燈同一顆，當門鈴鈕被按壓時，此燈會閃爍。
- ◎ 門鈴鈕觸摸時，圖樣會呈現閃爍狀態。


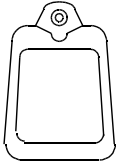
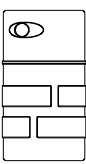
【系列型號說明】

- ST-510R M : 13.56MHz Mifare 散號格式。
- ST-510R MH : 13.56MHz Mifare 連號格式。
- ST-520R M : 13.56MHz Mifare 散號格式。
- ST-520R MH : 13.56MHz Mifare 連號格式。

【卡片背面噴碼解說】

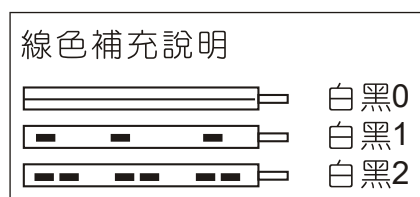
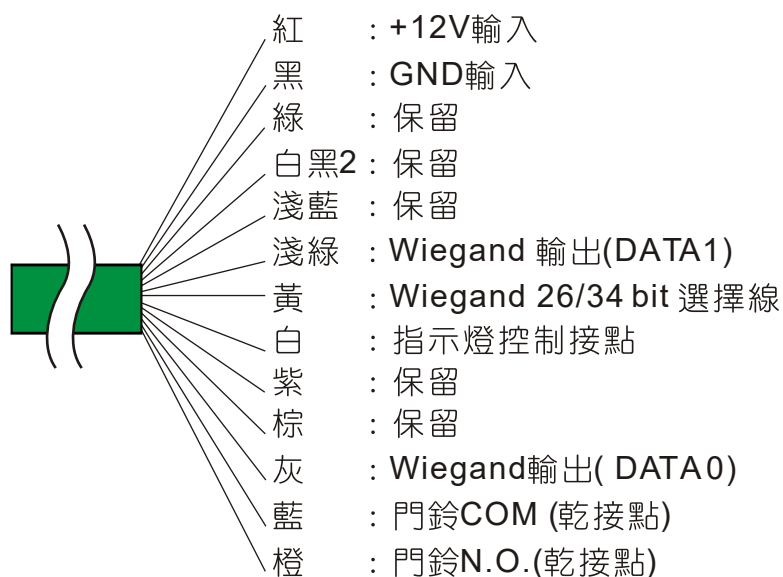


【感應卡種類介紹】

種類			
規格	SC-10 薄卡	SC-30 鑰匙圈	SC-50 鑰匙圈
特性	可直接使用印卡機做彩色相片或圖片之列印。	鑰匙圈設計，方便攜帶，超音波接合、防水、耐震。	鑰匙圈設計，方便攜帶，超音波接合、防水、耐震。
外觀尺寸	ISO CARD標準大小，厚度0.8mm。	高51×寬32×厚7.8 (mm)。	高46×寬25×厚7 (mm)。
最大感應距離	Mifare 13.56MHz : 3~7公分。	Mifare 13.56MHz : 1.5~2.5公分。	Mifare 13.56MHz : 1.5~2.5公分。

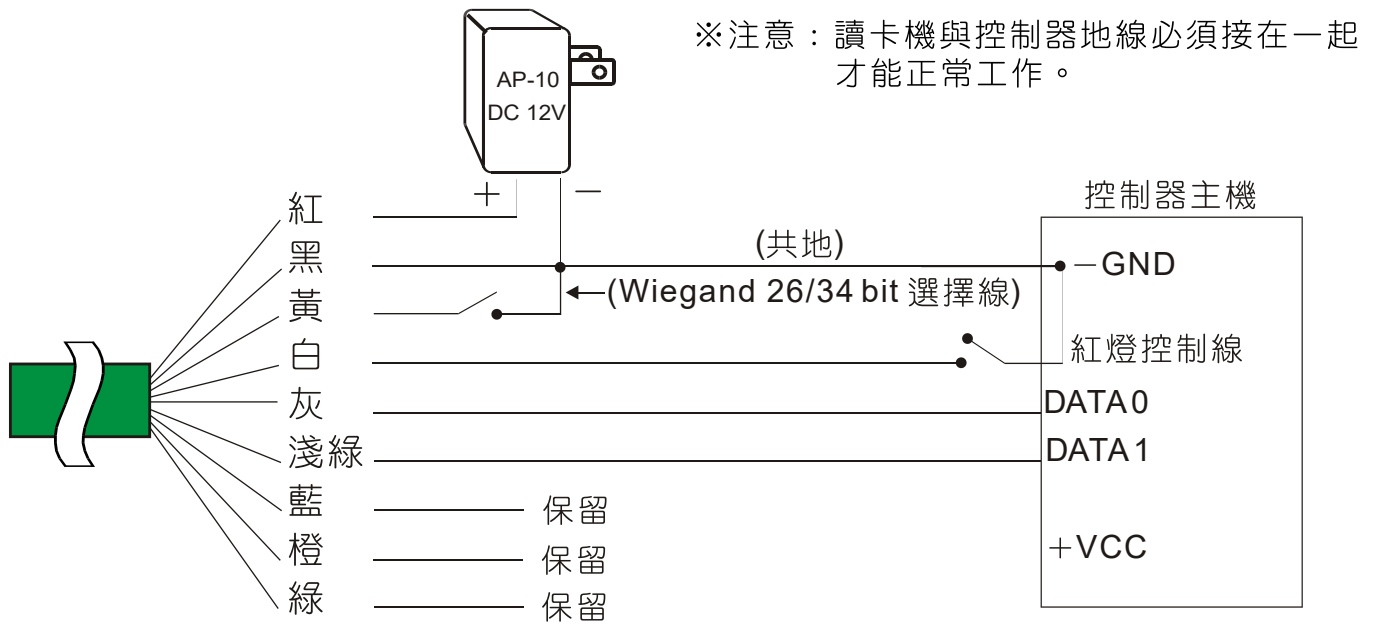
※ 以上所列之感應距離為參考值，實際感應距離依現場環境不同而會有些誤差。

三. 接線說明

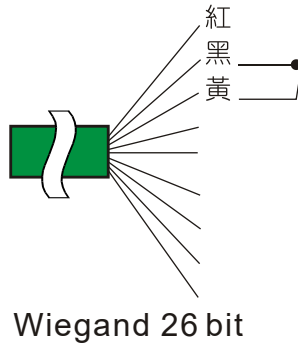
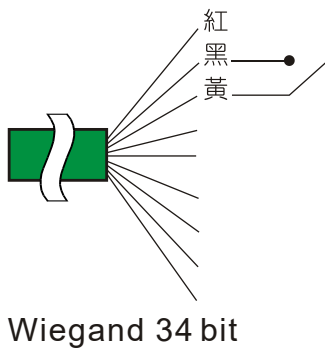


※說明：
 開門門鈴與警報為乾接點
 輸出接點承受電流為1A@12VDC。

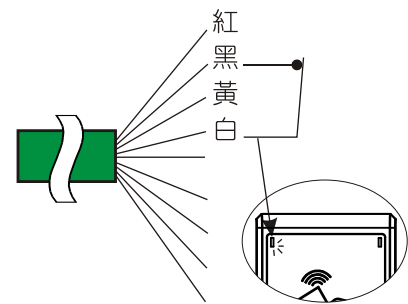
四.接線範例



Wiegand 輸出選擇

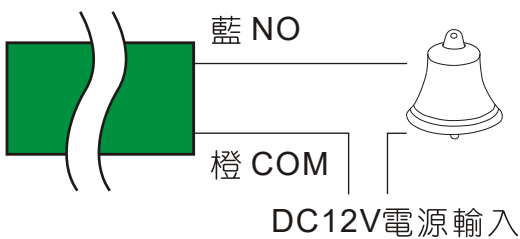


橙燈控制線動作說明

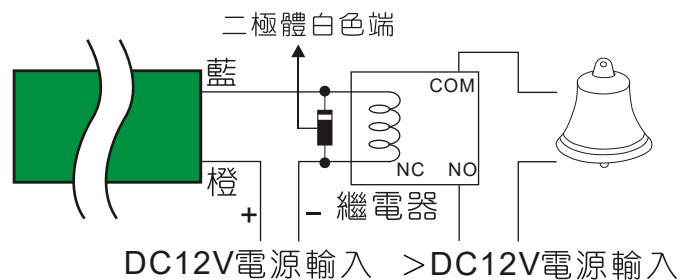


1. 門鈴配線說明：門鈴輸出為乾接點，最大承受負載1A@12VDC。

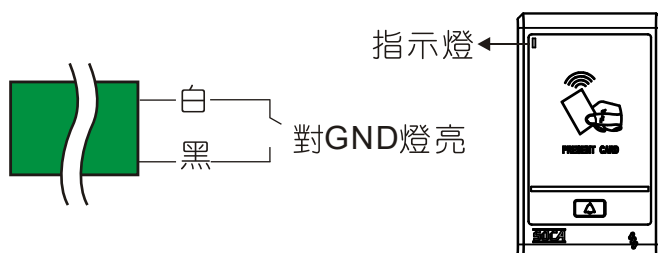
DC12V接法



門鈴電壓 > DC12V接法(須轉接繼電器)



2. 指示燈控制接點接線說明：外接指示燈控制點為乾接點，對GND短路，指示燈亮。



五.Wiegand 訊號解說

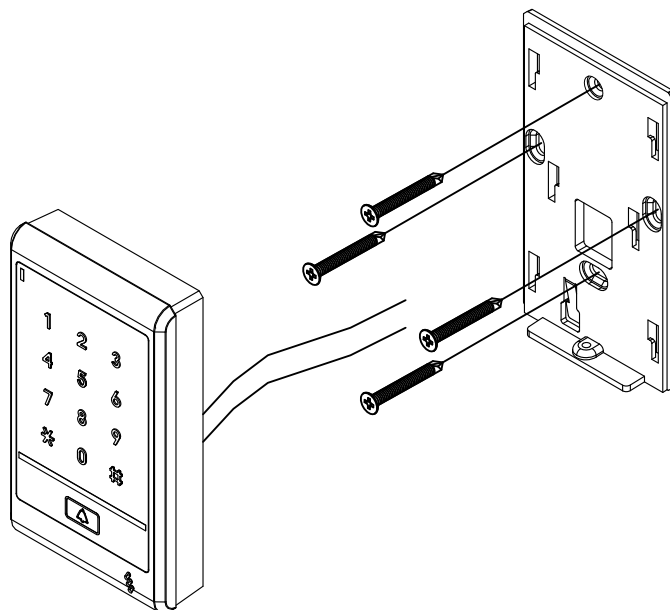
1. 此讀卡頭輸出為標準之開集極(Open Collector)維庚訊號(26或 34-bit Wiegand)。
2. 維庚訊號26bit：
Bit1為偶同位元，由Bit2~Bit13組成，Bit26為奇同位元，由Bit14~Bit25組成，
Bit2~Bit25為卡號位元，共6位16進制碼構成(000000~FFFFFF)。
3. 維庚訊號34bit：
Bit1為偶同位元，由Bit2~Bit17組成，Bit34為奇同位元，由Bit18~Bit33組成
Bit2~Bit33為卡號位元，共8位16進制碼構成(00000000~FFFFFFFF)。
4. 按鈕輸出的維庚訊號8Bit，各按鈕代碼如下:0=F0，1=E1，2=D2…… 9=69。
(ST-510系列無此功能)

六.注意事項

- 1.裝機前請先確定電源之電壓及極性，以免誤接燒毀機器。
- 2.使用大電流之電鎖時，電鎖之電源請勿與讀卡機同使用一組電源以免互相干擾。
- 3.讀卡機與控制器地線須接在一起才能有正常訊號。
- 4.非本公司工程人員，請勿自行嘗試修理或改變電氣特性，否則損壞自行負責。
- 5.機器保固期間一年。

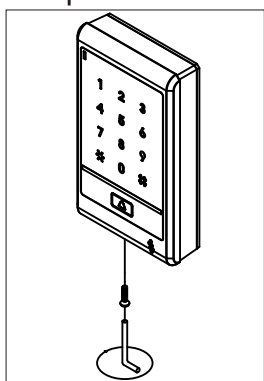
七.機器安裝說明

◎相對位置圖

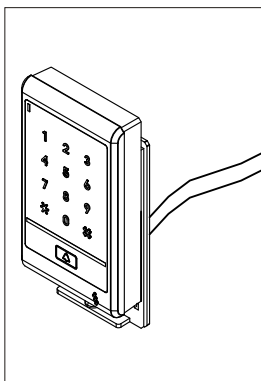


◎安裝範例

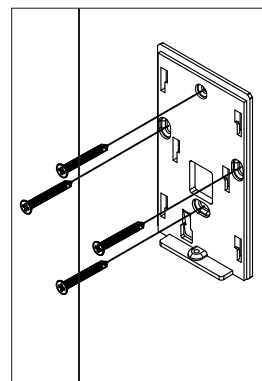
Step1



請用內附之『特殊板手』將其防拆螺絲拆除。

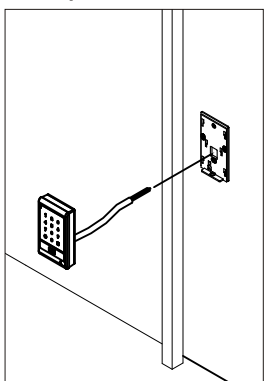


將『底板』與主機分離。

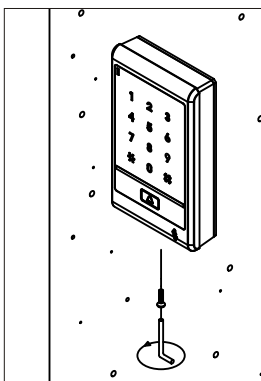


將底板鎖固於牆面上。

Step4



將讀卡機背面線頭依照圖示穿入底板洞口，並將主機與底板接合。



請用內附之『特殊板手』將其防拆螺絲鎖緊。