



一、AC-710/711 外觀及面板說明

AC-710：無攝影機功能

AC-711：具攝影機功能

A . AC-710/711 外觀及各部說明





B. 燈號說明

1. 攝影機/設定燈：
 - a. 供按下門鈴後輸出影像的攝影機 (AC-711)。
 - b. 設定燈 (AC-710)：
 - 燈滅表示系統解除。
 - 燈閃爍 (0.3Hz) 表示系統設定 (僅限外讀卡)。

2. 通訊燈 (藍燈)：燈亮表示傳訊中。
 - 燈滅表示傳訊完畢。

3. 迴路燈 (紅燈)：燈亮表示迴路異常。
 - 燈滅表示迴路正常。

4. 迴路燈亮後設定燈、通訊燈、成跑馬燈依序點亮表示未與送信機連線。

5. LOGO 燈 (白燈)：燈亮表示系統設定。
 - 燈滅表示系統解除。
 - 燈閃爍 (5Hz) 表示系統警報。
 - 燈閃爍 (0.5Hz) 表示保全模式等待感應卡片。

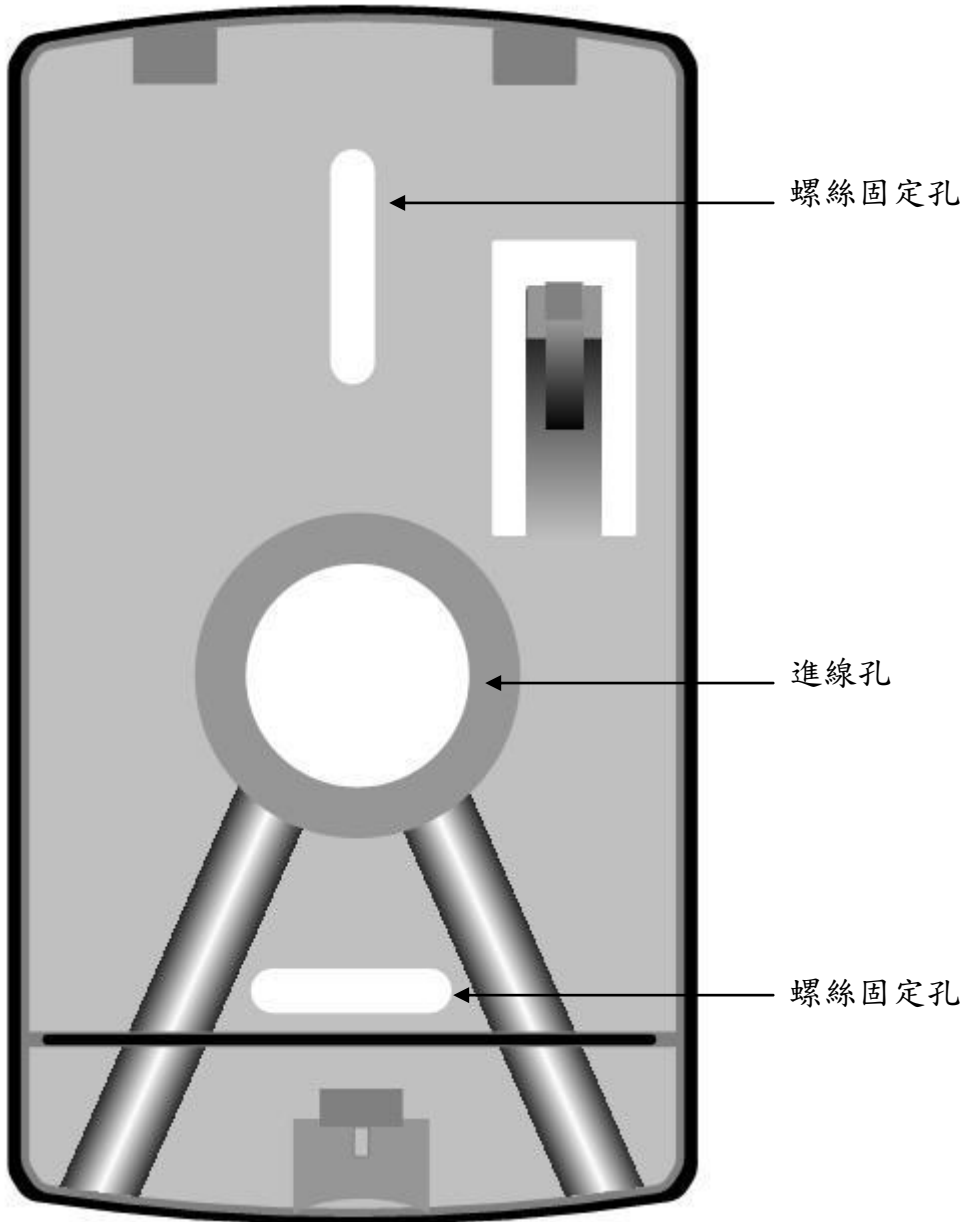
C. 門鈴/保全、門禁切換鈕：

1. 門鈴：AC-711 具攝影機功能讀卡機，按下後將啟動 RING 端子，由 N.O. 變為 N.C.，可當門鈴蜂鳴器開關。
2. 保全、門禁切換鈕：AC-710 使用。當使用保全+門禁功能 (“5” 指撥開關向上撥) 按下本按鈕可進入保全模式，此時可刷卡設定保全系統警戒；若未按本按鈕則平時為門禁模式。



二、安裝方式及說明

A . AC-710/711 底座機構說明





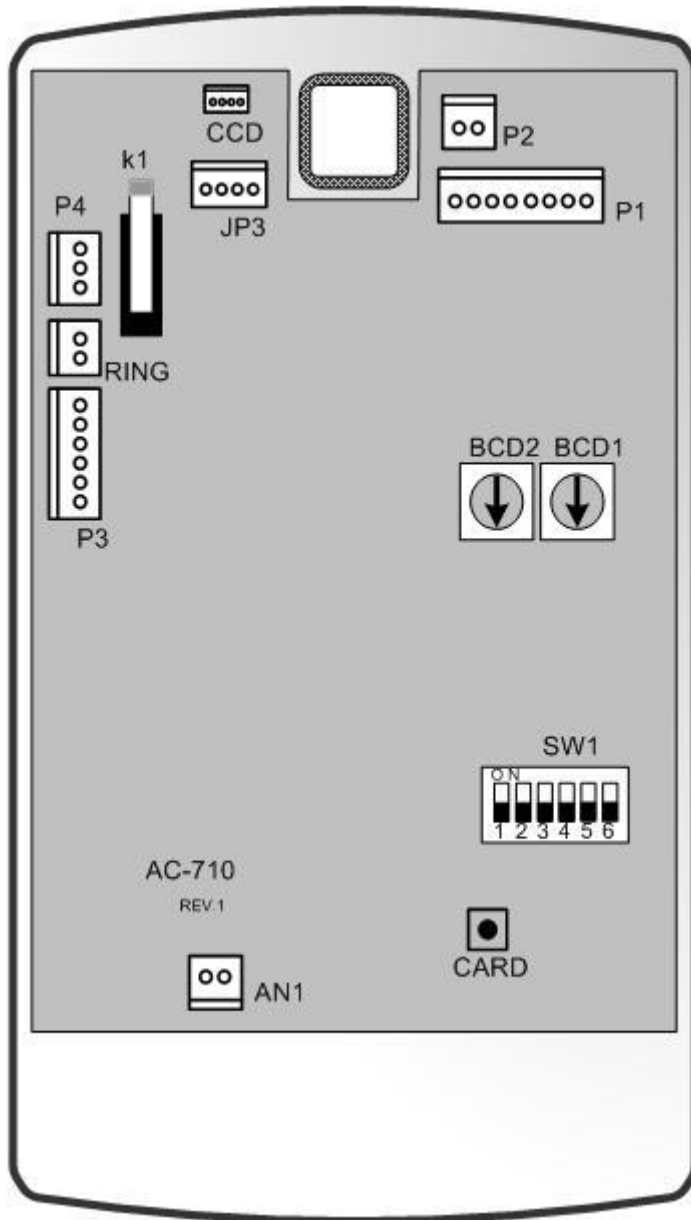
B . 安裝步驟：

- 1 . 將 AC-710/711 讀卡機上蓋及底座分開。
- 2 . 依圖指示之固定孔位置選取牆壁之最佳位置鑽孔。
- 3 . 將與保全送信機連接之訊號線與外部設備連接線由進線孔穿出。
- 4 . 將下蓋鎖緊於牆上。
- 5 . 請勿裝設於金屬物上，例：鐵板、鋁板……。



三、配線方式及使用說明

A . AC-710/711 上蓋及內部機構





B. 配線說明

- ◆ 打開夾鏈袋中之 8PIN 連線依以下說明與保全送信機連接。
 1. 紅 線：連線保全送信機之+12V。
 2. 黑 線：連線保全送信機之 GND。
 3. 橙 線：連線保全送信機之 CRX。
 4. 黃 線：連線保全送信機之 CTX。
 - 5、6. 綠 線：連線保全送信機之 LP1 及 LP2。
(LP1 及 LP2 為緊急#2)(無極性)。
 - 7、8. 藍 線：連線保全送信機之 SP1 及 SP2。
(SP1 及 SP2 為語音喇叭)(無極性)。

- ◆ 打開夾鏈袋中之 6PIN 連線依以下說明與 relay 或門禁、考勤機連接。
 1. 綠 線：外接門禁、考勤機 Wiegand 介面 W0 (維根 34) 輸入端。
 2. 藍 線：外接門禁、考勤機 Wiegand 介面 W1 (維根 34) 輸入端。
 3. 黑 線：外接門禁、考勤機 Wiegand 介面 GND (共地使用)。
 4. 橙 線：N.C. (保留，暫不使用)
 5. 紅 線：外接 relay 電源 12V 輸出。
 6. 黃 線：外接 relay 電源 GND 輸出 (若使用單機門禁功能且在解除中使用已記憶之卡片感應後，本接點將輸出 GND 驅動 relay 動作並開門)。

- ◆ 打開夾鏈袋中之 4PIN 連線依以下說明連接。
 1. 白 線：外接按鈕 (啟動 CCD 使用)。
 2. 白 線：外接按鈕 (啟動 CCD 使用)。
 3. 黃 線：外接 CCD 顯示器 (輸出 CCD 影像)。
 4. 黃 線：外接 CCD 顯示器 (輸出 CCD 影像)。

- ◆ 打開夾鏈袋中之 3PIN 連線依以下說明與指紋機或面部辨識機連接。
 1. 綠 線：外接指紋、面部機 Wiegand 介面 W0 (維根 26) 輸出端。
 2. 藍 線：外接指紋、面部機 Wiegand 介面 W1 (維根 26) 輸出端。
 3. 黑 線：外接指紋、面部辨識機 Wiegand 介面 GND (共地使用)。



◆ 打開夾鏈袋中之 2PIN 連線依以下說明連接。

1. 紅 線：外接門鈴或蜂鳴器。
2. 黑 線：外接門鈴或蜂鳴器（此二端子為 N.O.接點）。

C . 讀卡機內外讀卡指撥開關設定

1. 外讀卡機設定(預設值)：將“1”指撥開關向下撥。
 2. 內讀卡機設定：將“1”指撥開關向上撥。
 3. 分區設解設定：將“2”指撥開關向上撥。
 4. 分區設解卡機 ID 調整：以“3”、“4”指撥開關調整：
 - a. “3”、“4”均往下撥為第“0”號部分讀卡機。
 - b. “3”上“4”下為第“1”號部分讀卡機。
 - c. “3”下“4”上為第“2”號部分讀卡機。
 - d. “3”、“4”均往上撥為第“3”號部分讀卡機。
- 註：使用分區設定解除時，便不能使用內外讀卡。
5. 保全+門禁功能：將“5”指撥開關向上撥為保全+門禁功能；向下撥為純保全讀卡機功能。
 6. 單機門禁或連線門禁：將“6”指撥開關向上撥為連線門禁機+保全讀卡機；向下撥為單機門禁機+保全讀卡機。（“5”向上撥本項才有作用）

※ 保全+單機門禁功能說明：

- a、 經指撥開關設定為單機門禁機+保全讀卡機。（“5”↑ “6”↓）
- b、 門禁卡片可單獨記憶於讀卡機內部記憶體，並與保全卡片記憶區分開（分開記憶），容量各為 99 張。
- c、 平時為門禁模式（解除中），此時感應卡片後經由讀卡機判斷門禁卡片記憶區，若為合法卡片立即開門並輸出一長 beep 聲；反之則無動作且僅 beep 一短聲。
- d、 開門方式：輸出負電壓方式（GND），使用者可外接 relay 控制電鎖開門。
- e、 模式切換：按下讀卡機下方的模式切換按鈕後，此時該 LOGO 燈開始閃爍（0.5Hz）進入保全模式並等待卡片輸入，當感應卡片後，立即將卡號傳送至保全送信機；若 10 秒內未感應任何卡片，則自動跳離並返回門禁模式。
- f、 若保全系統為設定中（此時位於讀卡機中央 LOGO 燈亮起），自動轉換為保全模式。



※ 保全+連線門禁機功能說明：

- a、 經指撥開關設定為連線門禁機+保全讀卡機。(“5”↑ “6”↑)
- b、 門禁卡片不記憶於本讀卡機內部記憶體中。
- c、 平時為門禁模式(解除中)，若感應卡片後立即經由 Wiegand 介面輸出，此時本卡機僅作為橋樑並不做任何判斷與動作。
- d、 開門方式：當本讀卡機接收到卡片感應後經 Wiegand 介面輸出卡號至另一台門禁機或考勤機並輸出一短 beep 聲，由另一門禁機或考勤機判斷是否為合法卡並控制電鎖開門。
- e、 模式切換：按下讀卡機下方的模式切換按鈕後，此時 LOGO 燈開始閃爍(0.5Hz)進入保全模式並等待卡片輸入，當感應卡片後，立即將卡號傳送至保全送信機；若 10 秒內未感應任何卡片，則自動跳離並返回門禁模式。
- f、 若保全系統為設定中(此時位於讀卡機中央的 LOGO 亮起)，自動轉換為保全模式。

D. 完工及上電測試

1. 檢查讀卡機之內外讀卡開關撥至 ON 為內讀卡；撥至 OFF 為外讀卡。
2. 將 8PIN 之連接線裝上 AC-710 讀卡機；與送信機連接。
3. 將 6PIN 之連接線裝上 AC-710 讀卡機(如果外接 relay 開門或門禁機、考勤機)。
4. 將 4PIN 之連接線裝上 AC-710 讀卡機(如果外接啟動按鈕或 CCD 顯示器)。
5. 將 3PIN 之連接線裝上 AC-710 讀卡機(如果外接指紋、面部辨識機)。
6. 將 2PIN 之連接線裝上 AC-710 讀卡機(如果外接門鈴蜂鳴器)。
4. 上下蓋組合時，請先對準上緣卡勾部分後往下拉並稍微順勢往下壓即可密合上下蓋。
5. 使用特殊螺絲起子鎖緊下緣的螺絲即可鎖緊上下蓋。
6. 上電及觀察所有燈號是否掃描輪流點亮。
7. 蜂鳴器是否輸出二聲之叫聲。
8. 保全送信機緊急#2(讀卡機自保)是否正常。
9. 以上步驟完成無誤後，是否呈現目前送信機之狀態。
10. 卡號學習記憶：



A：保全卡號學習：

a：客戶卡：

已燒錄之卡片：直接在送信機按下卡號學習鈕，再任取客戶卡一張，在讀卡機上感應即可。

未燒錄之卡片：在讀卡機並採整組或單張卡片記憶方式（與主管卡或門禁卡的整組或單張學習方式相同），但不需調整主管卡（指撥開關“3”“4”均往下）。待讀卡機學習完畢後再按下送信機卡號學習鈕，取任一張卡片感應即可。

b：主管卡：務必將指撥開關“3”“4”均往上 (on)

● 整組卡片記憶：

a.將選擇旋鈕以小一字起子轉至“0”“0”。

b.左邊旋鈕代表十位數，右邊旋鈕代表個位數。

c.按住卡號記憶鈕 2 秒，讀卡機便出現所有燈號快速齊亮齊滅交互閃爍，表示為整組記憶。

d.取出已標識完成之感應卡片，依序由第一張至最後一張靠近讀卡機感應讀取，每讀取成功一次則蜂鳴器則發出 1 秒之長音，待所有卡片讀取完畢，等待 10 秒後自動解除記憶模式。

註：若有內外讀卡二台讀卡機以上，請務必整組卡片記憶，且順序一定要一樣。

● 單張卡片記憶（任意卡號最多記憶 99 張）：

a.將選擇旋鈕以小一字起子轉至欲加入之卡片代號（例：第 6 張卡則調至“0”“6”）。

b.按住卡號記憶鈕 2 秒，讀卡機出現跑馬燈，表示為單張記憶。

c.取出欲加入之感應卡片，靠近讀卡機感應讀取，若讀取成功則蜂鳴器則發出 1 秒之長音。

d.若一直未有卡片靠近感應讀取，則等待 10 秒後自動解除記憶模式，蜂鳴器發出三聲短音。

註：主管卡記憶完畢即可使用，送信機無須再學習；

記憶完畢記得將指撥開關“3”“4”調回應該的位置。



B：門禁卡學習：

● 整組卡片記憶：

- a. 將選擇旋鈕以小一字起子轉至“0”“0”。
- b. 左邊旋鈕代表十位數，右邊旋鈕代表個位數。
- c. 在三秒內連續按壓卡號記憶鈕 3 次，讀卡機便出現所有燈號快速齊亮齊滅交互閃爍，表示為整組記憶。
- d. 取出已標識完成之感應卡片，依序由第一張至最後一張靠近讀卡機感應讀取，每讀取成功一次則蜂鳴器則發出 1 秒之長音，待所有卡片讀取完畢，等待 10 秒後自動解除記憶模式。

● 單張卡片記憶（任意卡號最多記憶 99 張）：

- a. 將選擇旋鈕以小一字起子轉至欲加入之卡片代號（例：第 6 張卡則調至“0”“6”）。
- b. 在三秒內連續按壓卡號記憶鈕 3 次，讀卡機便出現跑馬燈，表示為單張記憶。
- c. 取出欲加入之感應卡片，靠近讀卡機感應讀取，若讀取成功則蜂鳴器則發出 1 秒之長音。
- d. 若一直未有卡片靠近感應讀取，則等待 10 秒後自動解除記憶模式，蜂鳴器發出三聲短音。

E . 外接指紋機或面部辨識機當讀頭時，**AC-710** 僅可作為純保全讀卡機或保全+單機門禁功能，無法再輸出 **Wiegand** 信號到門禁機或考勤機。

F . 電 源：DC9~18V，250mA，由保全送信機供電。

G . 材 質：ABS 防火塑膠外殼。

H . 外觀尺寸：長 17.5cm/寬 10.5cm/深 5.2cm。

I . 重 量：0.3kg。