

智慧型無線防盜保全系統

目錄

第一章	前言	3
	打開主機蓋子的方法	4
第二章	主機配備及其應用功能	
	(一) 主機含行動電話 (DA-801)	
	1. 一般規格	5-6
	2. 功能介紹	6-9
	3. 開機設定方法	10
	4. 關機設定方法	10-11
	5. 靜音開機設定方法	11
	6. 緊急求救設定方法	11-12
	7. 儲存六組電話號碼步驟	12-13
	8. 變更新密碼步驟	13
	9. 清除電話號碼方法	13
	10. 儲存求救語音	14
	11. 撥放求救語音	14
	12. 查詢預存電話號碼	14
	13. 系統密碼連結方法	14-15
	(二) 紅外線感應器(DA-902)	16-19
	(三) 門窗開關感應器(DA-903)	20-22
	(四) 遙控器(DA904)	23-25
	(五) 不斷電備用蓄電池(DA-705)	25
第三章	選購附件及其功能	26-27
	(一) 室外震撼喇叭(DA-706)	
	(二) 緊急呼救傳送器(DA-907)	
	(三) 玻璃破碎示警器(DA-908)	
	(四) 煙霧探測器(DA-909)	
	(五) 瓦斯探測器(DA-910)	
	(六) 門窗開關感應單體(DA-711)	
	(七) 說話警報器 (DA-713)	
	(八) 鐵捲門感應器(DA-917)	
第四章	正確操作 DA-8000 防盜保全系統	28
第五章	答客問	29-30

第一章

前言

DA-8000 無線式防盜保全系統，是採用最新技術設計，配合 e 世代使用功能發展，完全符合保障人身安全及辦公室、工廠、家居保安的需求。

由於 DA-8000 是一套「DIY」(自助式)裝置，所以安裝非常容易，使用者只要參看說明書便可以輕鬆由自己裝設妥善；除節省安裝費用外，並具有完全不會破壞裝潢，保持環境美觀的特性。在配合附件的情況下更能擴充其功能。

DA-9000 優點特性：

- (一)方便攜帶，可適合任何地方。
- (二)設計精密，不易誤報。
- (三)發射器與無線控制主機有低電量顯示，提供用戶需更換電池警示。
- (四)口袋型迷你遙控器。
- (五)有充電式電池支援，可防止突然停電或電源被迫壞。
- (六)與一般電話線連接，警報時自動打出 5 個電話，通知指定的連絡人。

打開主機蓋子的方法如下：



第二章 主機配備及其應用功能

(一) 主機 DA-801

接收及發出保安系統的訊號，以確保受探測範圍內之環境安全。警報時可以由接收端輸入密碼解除全部撥號電話及警報系統。

平時可以利用遠端設定開機或關機。

1. 一般規格

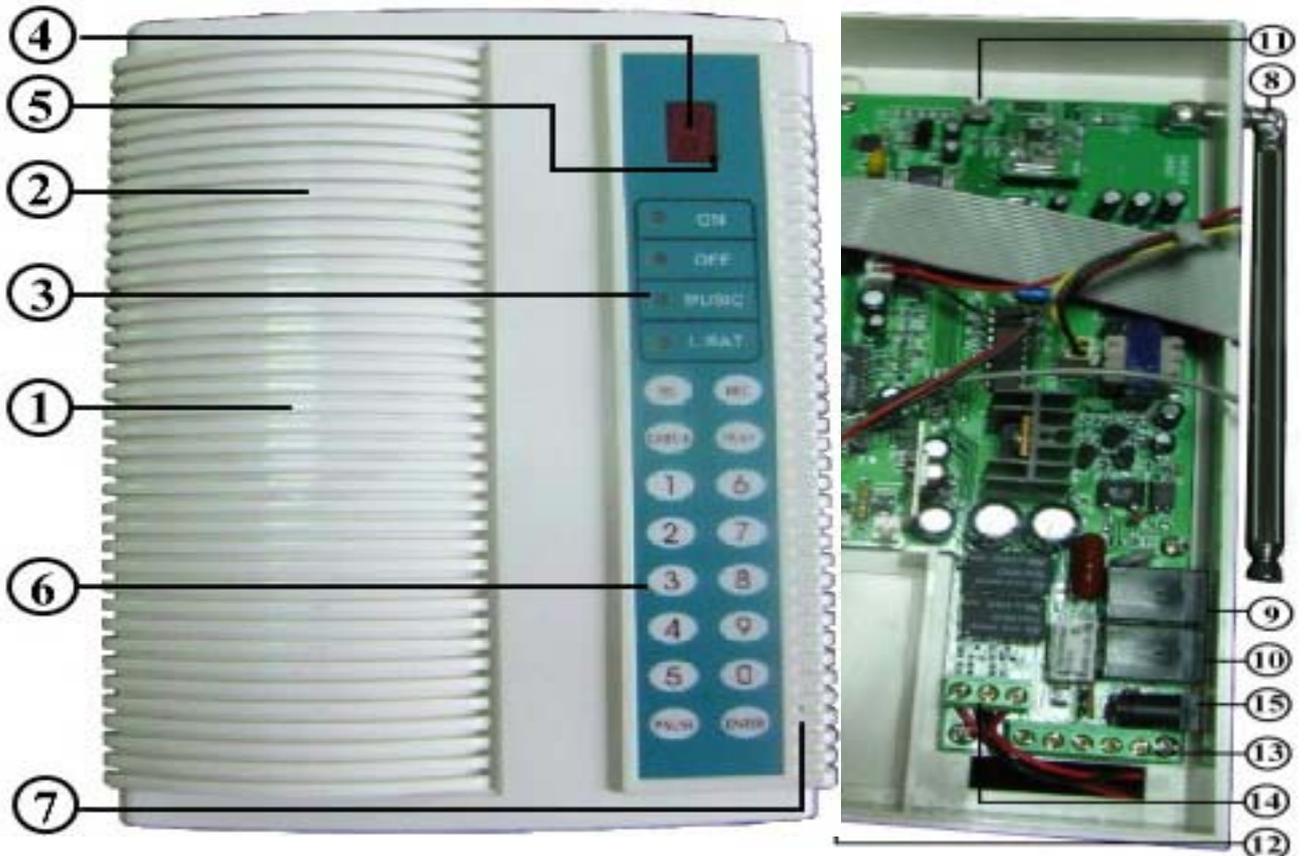
主電源	15V DC 0.9A 變壓器
備用電源	12V DC 1.2AH 免保養蓄電池
偵測區域	門窗磁簧、紅外線、鐵捲門、玻璃破碎等八區無線分區警戒及二區有線警戒。另有煙霧、瓦斯警戒、緊急求救等 24 小時警戒。
操作控制	全區無線遙控式
LED 顯示	綠燈：顯示「OFF 關機」「MUSIC 音樂」 紅燈：顯示「ON 開機」 黃燈：顯示低電量，有感應器要換電池。
數字顯示	P ：PANIC 緊急求救

	C	: 煙霧警報中
	F	: 瓦斯警報中
	小數點	: 電話工作指示
警報器	100dB	警報聲
來客報知	音樂聲音，配備設定在一區感應，關機(OFF)時產生。	
電話數量	6 組電話。	
錄音時間	16 秒	
傳送距離	樓層：約 1—3 樓	
	平面：200 公尺（空曠時）	
工作溫度	0°C — 50°C	
體積	215(L) × 165(W) × 60(H) mm	
重量	700g	

2. DA-901系統功能介紹，零件位置及使用功能

(使用者請開蓋研究，有助於加快認識本機各項功能)

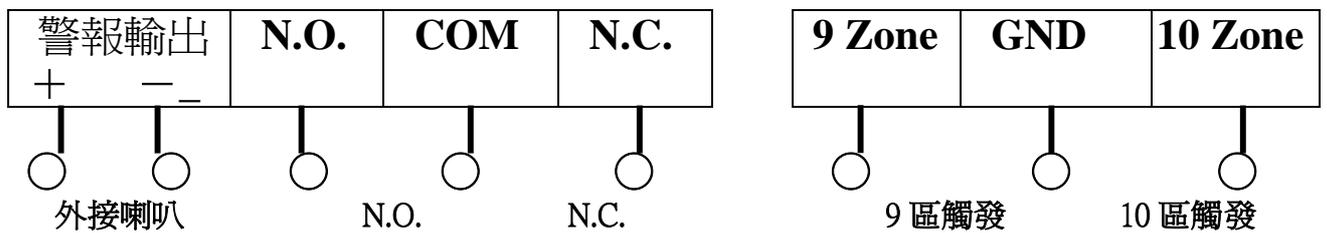
- (1) 警報喇叭 發出高分貝警報聲。
- (2) 聲音喇叭 開機、關機、來客報知、放音等。
- (3) LED 顯示 ON---紅燈代表系統「開機」。
OFF---綠燈代表系統「關機」。
MUSIC---綠燈代表「音樂聲(來客報知)，或靜音防盜」。
L.BAT---黃燈代表「有發射器電力不足需更換電池」。
- (4) 數字顯示 7 段顯示器，輸入、儲存之電話號碼或警報時顯示不同狀態。音樂喇叭 儲存電話號碼、錄放音、警報時間設定...等。
- (5) 小數點顯示 電話接線顯示。(燈滅代表正常狀態)
- (6) 按鍵開關 輸入各項資料。
- (7) 麥克風 錄音輸入。
- (8) 天線 雙向與發射器連結訊號。



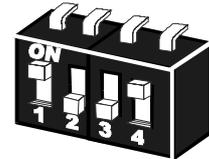


系統密碼開關

- (9) 天線 雙向與發射器連結訊號。
- (10) 電話線輸出 分給一般電話機使用 (TEL)
- (11) 系統密碼連結開關：
與配備連結功能：當配備 (磁簧、紅外線感應器...等) 按下連結開關再按一下此開關，系統立即與配備連結。當遙控器 (DA904) 按下 2、4 鍵再按一下此開關，系統立即與遙控器連結。
- (12) 充電電池連接端子：
連接充電電池 12VDC/1.2AH，不斷電系統提供停電時仍然有正常防盜功能。(DA-705)
- (13) 連接端子：
警報時提供 DC12V 輸出，一組乾接點 N.O.、N.C.輸出。
工作時間與動作和警報時間一樣。
- (14) 有線警報輸入端子：有線輸入端 N.C.狀態的，平時要短路。



- (15) 電源插座 連接 DC 15V/ 0.9A 電源供應器 (DA-714)



區域選擇開關：(發射器僅有)

依據以下資料表，規劃各區域設定 (區域選擇開關)

	DIP SW1	DIP SW2	DIP SW3	DIP SW4
區域 1	ON	ON	ON	OFF
區域 2	OFF	ON	ON	OFF
區域 3	ON	OFF	ON	OFF
區域 4	OFF	OFF	ON	OFF
區域 5	ON	ON	OFF	OFF
區域 6	OFF	ON	OFF	OFF
區域 7	ON	OFF	OFF	OFF
區域 8	OFF	OFF	OFF	OFF

煙霧探測器 (DA-909) 出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 **C**
 瓦斯探測器 (DA-910) 出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 **F**
 緊急求救器 (DA-907) 出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 **P**

3. 開機設定方法：

a 遙控器設定方法：

使用遙控器按下（2）鍵，主機會立刻進入警戒中，同時有「SU」聲，指示燈 ON 亮。

b 面板開機設定方法：

輸入密碼再按 1 例如：密碼為 0000

0 0 0 0 1

c 遠端警戒設定方法：

由遠端打電話進入，主機自動接起電話，此時請輸入密碼，聽到 Du-Du 聲後（密碼正確）在按 2 聽到 Dui...聲即完成開機設定。

4. 關機設定方法：

a 遙控器設定方法：

使用遙控器按下（3）鍵，主機會立刻解除警戒，同時有「Ding-Dong」聲，指示燈 OFF 及 MUSIC 燈亮，當關機時一區有音樂迎賓功能。

b 面板關機設定方法：

輸入密碼再按 2 例如：密碼為 0000

0 0 0 0 2

c 遠端關機設定方法：

由遠端打電話進入，主機自動接起電話，此時請輸入密碼，聽到 Du-Du 聲後（密碼正確）在按 1 聽到 Ding-Don 聲即完成關機設定。（電話自動掛斷）

d 來客報知功能取消方法：

off 狀態下使用遙控器按下（3）鍵連續 3 秒聽到 Don-Don 聲，MUSIC 燈滅就取消 1 區迎賓功能。

5. 靜音開機設定方法：

a 遙控器設定方法：

使用遙控器按下（2）鍵連續按 5 秒，主機會有開始的「SU」聲及 5 秒後的「DuDo」聲，指示燈 ON 和 MUSIC 亮主機就進入靜音警戒中。
當有人闖入時主機只會撥出電話及啓動保全信號。（不會有警報聲）

b 面板關機設定方法：

輸入密碼再按 3
例如：密碼為 0000

0 0 0 0 3

6. 緊急求救設定方法：

a 遙控器求救方法：

使用遙控器按下（1）鍵連續 3 秒，主機會立刻觸發警報求救，（必須連續 3 秒）。

b 緊急呼救傳送器（DA-907）

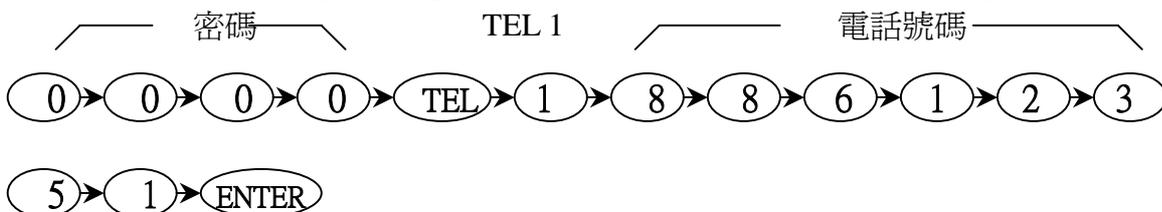
按下緊急求救發射器鈕，主機會立刻觸發警報求救。

7. 儲存六組電話號碼步驟：

※ 要變更警報任何數據時，一定要輸入密碼，正確時數字 LED 出現「口」字，開始變更你所需的項目及內容。（TEL5、TEL6 只能用在行動電話傳送簡訊）

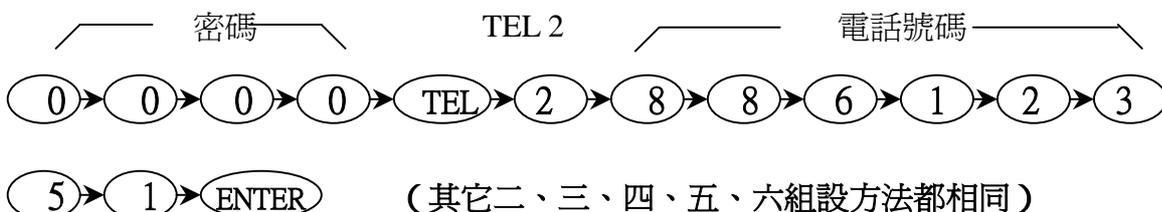
a 設定第一組號碼方法：

例如：出廠時密碼就已設定“0000，電話號碼為 88612351，所以這電話號碼操作步驟如下：



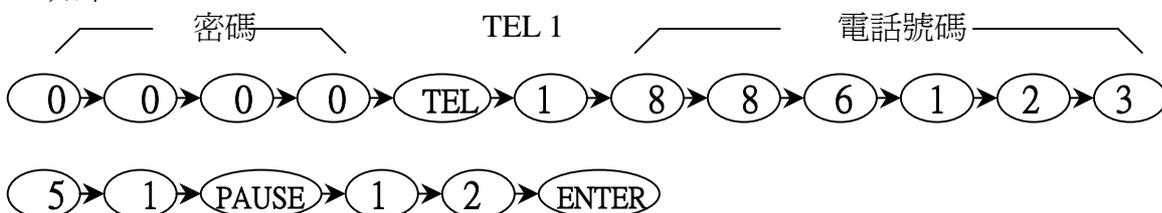
b 設定第二組號碼方法：

例如：出廠時密碼就已設定“0000，電話號碼為 88612351，所以這電話號碼操作步驟如下：



d 設定電話號碼有分機時的方法：(行動電話不適用)

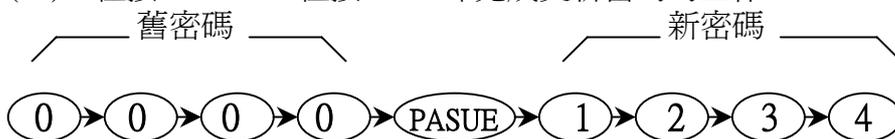
例如：出廠時密碼就已設定“0000，電話號碼為 88612351,分機 12 所以這電話號碼操作步驟如下：



※電話碼加分機碼最多不超過 16 字

8. 變更新密碼步驟:

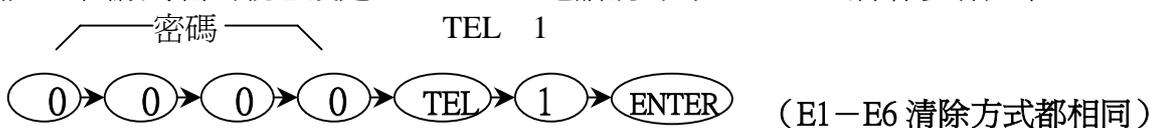
例如：出廠時密碼設定“0000 若要更改為 1234 時，請先按舊密碼 0000，此時主機出現 (口)，在按 PASUE，在按 1234 即完成更新密碼的工作。



注意：密碼必須是四碼，才可被主機接受。

9. 清除電話號碼方法：

例如：出廠時密碼就已設定“0000，E1 電話號碼為 88612351,操作步驟如下：



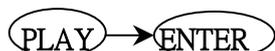
10. 儲存求救語音：(錄音)

輸入密碼 0000 再按 REC (此時顯示 厂，表示 REC 錄音) 在按 ENTER 立即錄音 16 秒 (自動結束)



11. 撥放求救語音：(放音)

按 PLAY (此時顯示 P，表示 PLAY 放音) 在按 ENTER 立即放音 16 秒 (自動結束)



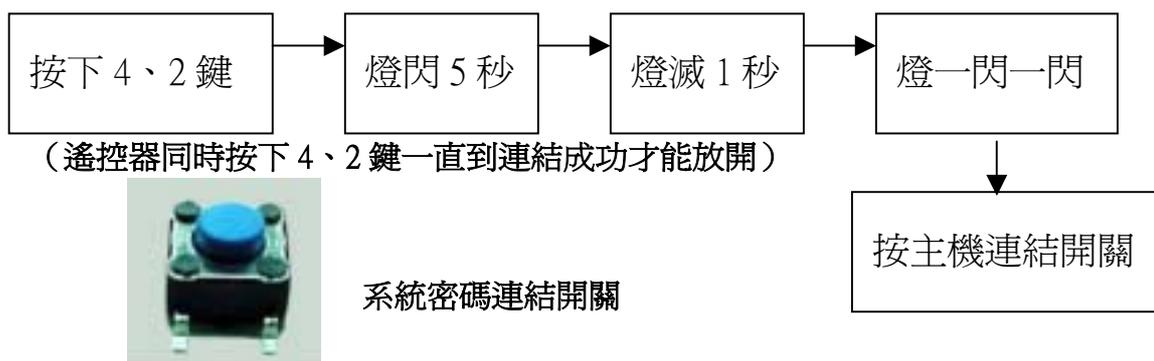
12. 查詢 E1-E6 預存電話號碼：

如要查詢 E1，按 CHECK 1 面板數字「8」會依序顯電話號碼（嘟一聲一個數字）E2-E6 按 2-6 即可查出



14. 系統密碼連結方法：

1. 主機與配備連結功能：按下配備（磁簧、紅外線感應器...等）連結開關再按一下主機連結開關，系統立即與配備連結。
2. 遙控器（DA904）與主機連結方式。
按下 4、2 鍵（同時）指示燈會一閃一閃約 5 秒後停止，然後繼續一閃一閃，此時按下主機連結開關，即可與主機連結。（有連結成功時，按任一鍵紅燈只會短暫亮一下，若連續閃爍幾下表示沒連結成功或距離太遠，）



3. 主機變更系統密碼（建議不要任意變更）

本機設計千萬個系統密碼，由微處理器亂碼選擇其中一個，重複的機率非常低。

拔除所有電源（DA714、DA705），按系統密碼連結開關不放，插上電源約 10 秒後聽到「Du-Du」聲，放開系統密碼連結開關，聽到「Ding-Dong」聲，即完成變更系統密碼。

※ 變更系統密碼後，與各配備需要重新連結。

(一) 紅外線探測器 (DA-902)

當物體在紅外線探測器範圍內移動時，探測器會由人體溫度接收到這項信息而傳送回主機，然後發出警報。同時，它亦具有防火的功能。

所以安裝時必須遠離溫度變化大的地方（如冷氣、日照處）

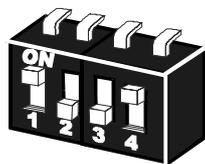


※ **注意事項**：如溫度超過 40°C，或接近火源、熱源、溫度變動過大，容易引起誤報。

系統內部設定

1. 系統密碼連結開關：

按下此開關再按一下主機連結開關，立即與主機連結。（有連結成功時，觸發中紅燈只會短暫亮一下，若連續閃爍幾下表示沒連結成功或距離太遠，）



2. 區域密碼開關

依據以下資料表，規劃各區域設定。

	DIP SW1	DIP SW2	DIP SW3	DIP SW4
區域 1	ON	ON	ON	OFF
區域 2	OFF	ON	ON	OFF
區域 3	ON	OFF	ON	OFF
區域 4	OFF	OFF	ON	OFF
區域 5	ON	ON	OFF	OFF
區域 6	OFF	ON	OFF	OFF
區域 7	ON	OFF	OFF	OFF
區域 8	OFF	OFF	OFF	OFF

3. LED 顯示：

紅 LED 用來顯示傳送信息（被觸發，只會短暫亮一下）

黃 LED 顯示電力不足,要更換電池

4. 電池：3V。(AA 1.5V 電池二顆)

一般規格 (附角度調整架)

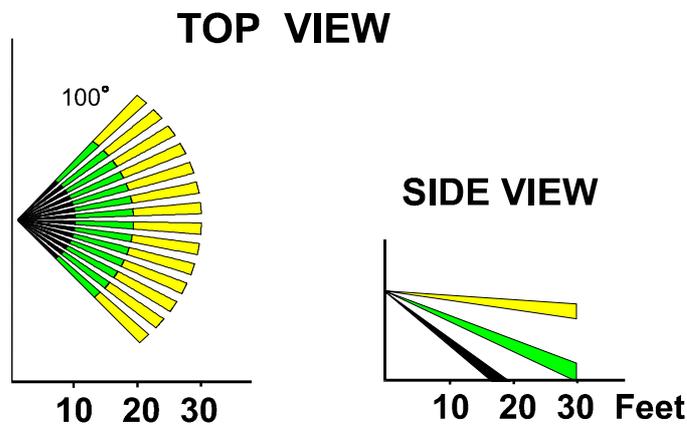
探測範圍	廣角度 100°，探測面積 30 x 30 方呎。發射 64 條光束。
緊急角度	仰角 14°
裝置高度	1.5 公尺。
電 源	DC3V (AA 1.5V 電池二顆)。
消耗功率	發射功率 1.5mA / 1mW。 靜態功率：30 μ A。
發射頻率	434MHz 等。
工作溫度	0°C – 40°C
體 積	112(L) x 68(W) x 45(H)mm
重 量	140 g

安裝方法

1. 將探測器前後蓋打開。
2. 裝上 AA 1.5V 電池二顆。
3. 設定與主機相同系統密碼。
4. 設定區域開關。
5. 蓋上蓋子。
6. 將探測器放在預定探測之處。
7. 裝上調整支架，尋找最佳角度。
8. 勿朝窗外、遠離熱源位置，可以避免誤報。

安裝須知

- (1) 發射器放在高於地面 2 公尺的位置。
- (2) 發射器不要放在有障礙物、烈曬或接近高溫的區域。
- (3) 紅外線探測器的標準探測角度如下：
- (4) 紅外線探測器裝上電池開啓時約 3 分鐘後，穩定偵測。



(二) 門窗開關(磁簧)感應器 (DA-903)

當有人未經允許而開啓門或窗，感應器立即起動，送出訊號到主機發出警報聲及求救信號。或當來客報知功能。

一般規格

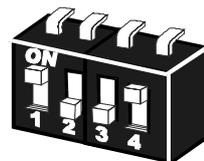
電 源	DC3V (AA 1.5V 電池二顆)。
消耗功率	發射功率 1.5mA / 1mW 靜態功率：20 μ A。
發射頻率	434MHz 等。
工作溫度	0°C - 40°C
體 積	93(L) x 65(W) x 27(H)mm
重 量	130 g



門窗開關感應器(DA-703)

系統內部設定

- 系統密碼連結開關：
系統密碼連結開關需與主機連結。
按下連結開關再按一下主機連結開關，立即與主機連結。（有連結成功時，觸發中紅燈只會短暫亮一下，若連續閃爍幾下表示沒連結成功或距離太遠，）
- LED顯示
黃LED顯不電力不足，要更換新電池。
紅LED 用來顯示傳送被觸發時的信息。（被觸發，只會短暫亮一下）
- 電池：AA 1.5V 電池二顆。



區域選擇開關

- 區域密碼開關：依據以下資料表，規劃各區域設定。

	DIP SW1	DIP SW2	DIP SW3	DIP SW4
區域 1	ON	ON	ON	OFF
區域 2	OFF	ON	ON	OFF
區域 3	ON	OFF	ON	OFF
區域 4	OFF	OFF	ON	OFF
區域 5	ON	ON	OFF	OFF
區域 6	OFF	ON	OFF	OFF
區域 7	ON	OFF	OFF	OFF
區域 8	OFF	OFF	OFF	OFF

安裝方法

- 打開感應器的電池蓋。
- 將電池放入。
- 設定與主機相同的系統密碼。
- 設定區域密碼開關。
- 將門窗開關感應器安裝在門或窗上，兩片磁簧需放在不同的兩處。但開關和磁簧之間的距離不可超過10mm，請參照下圖 A。

6. 如果你在同一樓層有多個門或窗且彼此很接近，為節省費用可以只買門窗感應器開關 (DA711) 裝置如圖 B。

以上步驟均完成後，請打開門或窗戶來測試，紅色LED亮一下表示有訊號發射，主機接收到表示完成。

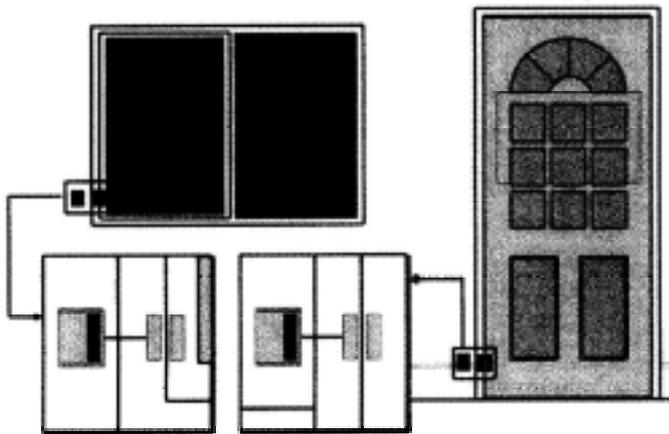


圖 A 門窗開關感應器之安裝

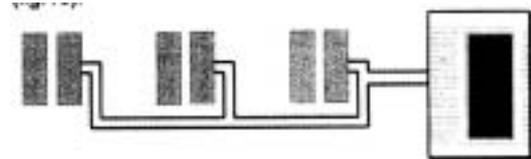


圖 B 外加磁簧開關之接線

(三) 遙控器 (DA-904)

這個無線遙控器上有四只鍵。Panic 鍵(紅色)可作緊急求救之用，連續按住 3~4 秒後，立即發出警報並撥號求救。ON 鍵為設定戒備狀態。OFF 鍵為解除戒備狀態之用。而 Select 鍵可作靜音選擇之用。



按鍵 1：緊急求救(PANIC 鍵)

按鍵 2：警報與撥號器開機(ON 鍵)

按鍵 3：關機(OFF 鍵)

按鍵 4：區域選擇(SELECT 鍵)

遙控器使用方法

- LED 顯示 當 LED 亮起，代表有訊號訊號傳送及接收訊號。
 - 當按一下按鍵，指示燈亮一下 (約 0.5 秒) 代表主機收到訊號。
 - 當按一下按鍵，指示燈持續一閃一閃，代表主機沒收到訊號。(與主機密碼不相同或超出接收範圍)。
- 按鍵 1：緊急求救
按下此鈕連續 3 秒後，立即觸發警報。(必須連續 3 秒才有功能)
- 按鍵 2：警報或靜音防盜
 - 警戒狀態
按一下此鈕放開主機會立刻發出「SU」聲，此時進入戒備中。
 - 靜音警戒狀態
按下此鈕連續 3 秒後會有「Ding-Dong」聲，音樂燈亮在警戒狀態下被觸發，只會撥號通知，不會有喇叭大叫。
- 按鍵 3：關機(OFF 鍵)

按此鈕系統關閉並發出「Ding-Dong」聲。

按下此鈕連續 3 秒後會有「Ding-Dong」聲，MUSIC 音樂燈熄滅，取消 1 區迎賓功能，如果有人進出一區就沒有「Ding-Dong」聲。(平時一區設在大門進出)

※(若有使用煙霧警報、瓦斯警報，OFF 狀態下仍然會警報)

5.按鍵 4：分區解除設定(SELECT 鍵)

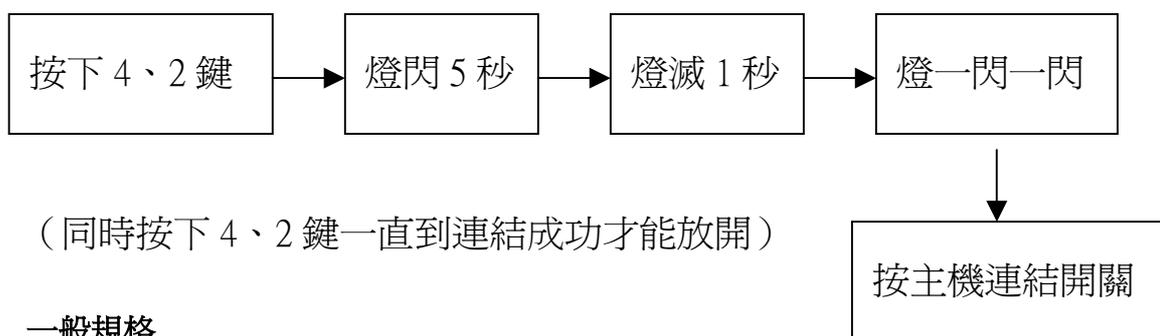
再 ON 狀態，按下此鈕連續 3 秒後會有「Du」聲 1-4 區燈亮，此時再按 1 鍵有「Du」一聲解除 1 區警戒、按 2 鍵有「Du」二聲解除 2 區警戒、按 3 鍵有「Du」三聲解除 3 區警戒、按 4 鍵有「Du」四聲解除 4 區警戒。使用這功能後主機等待 30 秒自動回覆再 ON 狀態。系統才能正常操作。

※解除的區域即有觸動也不會發出警報訊號

6.系統密碼連結：

系統密碼連結與主機連結方式。

按下 4、2 鍵(同時)指示燈會一閃一閃約 5 秒後停止，然後繼續一閃一閃，此時按下主機連結開關，即可與主機連結。(有連結成功時，按任一鍵紅燈只會短暫亮一下，若連續閃爍幾下表示沒連結成功或距離太遠，)



一般規格

電 源 DC1.5V (AM4 1.5V 電池)。

控制按鍵 第一鍵：PANIC-求救鍵，連續按三秒後立即警報。

第二鍵：ON-設定警戒、靜音防盜。

第三鍵：OFF-解除、取消來客報知功能

第四鍵：選區鍵，選擇取消警戒區域。

控制距離 200 公尺。

發射頻率 434MHz 等。

體 積 65(L)X40(W)X15(H)mm

重 量 45g

(五) 不斷電備用蓄電池 (DA-705)

12V 1.2AH 免保養蓄電池

第三章 選購配備及其應用功能

DA-9000 多功能無線報警系統除上述介紹的主機及其配件外，還可以選擇其他附件配合不同場所的需求。若欲具備分區警報及來客報知等功能者，敬請選購 DA-9000 系統。

(一) 室外震撼喇叭 (DA-706)

裝置於保安區的外圍，當有未經允許而進入探測範圍內之人物時，會發出警報示警。

(二) 緊急呼救傳送器 (DA-907)

適合患病或間歇性休克的人士使用，在緊急狀況下觸動，可即時通知至主機而發出求救信息。保障自身安全。(出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 P)

(三) 玻璃破碎示警器 (DA-908)

當玻璃被打破，或大力敲擊玻璃會發出訊號，通知至主機而發出信息。

(四) 煙霧探測器 (DA-909)

當保安環境有濃煙發生，此探測器即發出訊號，並向主機送出信息，令主機響鳴。(出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 C)

(五) 瓦斯探測器 (DA-910)

將探測器置於可能會洩漏氣體 (瓦斯) 的地點，若有氣體溢出，探測器便會鳴響，並送出訊號予主機。(出廠時設定在 24 小時警戒狀態、顯示數字 F)

(六) 磁簧感應器 (DA-711)

此探測器類似 DA-903 門窗開關探測器，但它沒有自我傳送信息的功能。用在連接多個門窗時，可以串連多個磁簧感應器在一起，然後採用一個傳送器來處理事故時的信息傳遞。或用有線區域直接連接。

(七) 說話警報器 (Talking Siren DA-713)

內置錄音及播音器，可錄音 16 秒，當觸動主機後，可以直接經由此警報器將錄音對外大聲播放。(接於警報輸出端子)

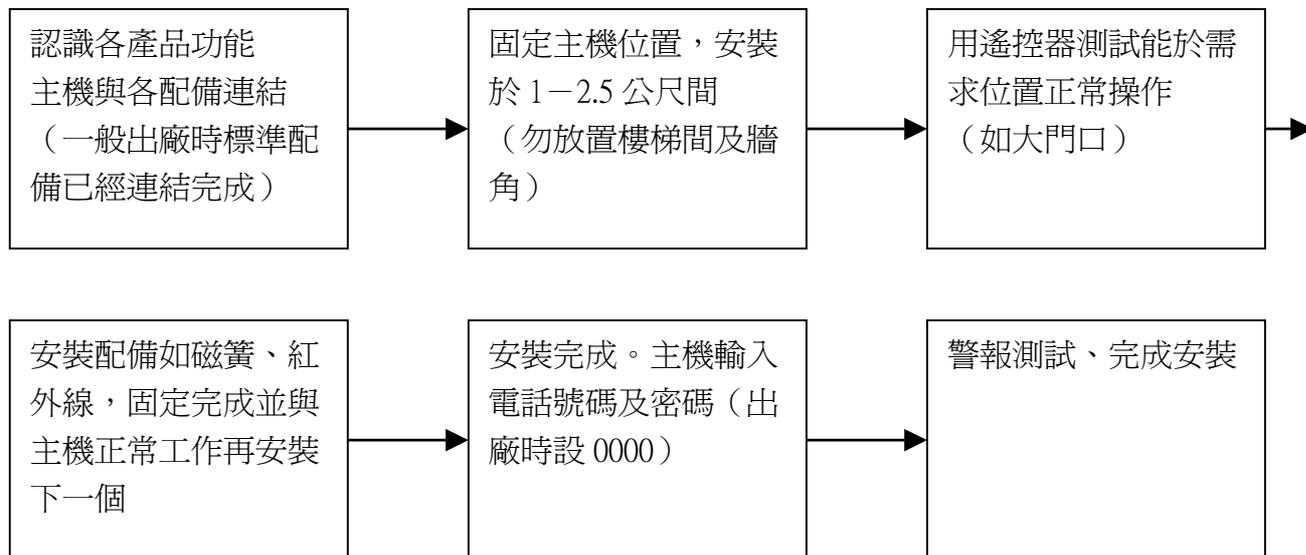
(八) 鐵捲門感應器 (DA-917)

適用於車庫或店面之鐵捲門。

(九) 對照式紅外線 (DA-602)

適用於陽台或花園不受熱風及氣流影響 (DA902 不適用地方)。
可以直接使用有線區域連接。

第四章 正確操作 DA8000 防盜保全系統



(警報聲非常大，測試時可以先用靜音測防盜測試，最後完成階段再用一般警報測試)

第五章 答客問

1. 觸發警報後，多久開始自動撥電話？

答：2~3 秒。

2. 撥電話的順序為何？撥多少次？

答：E1 → E2 → E3 → E4 → E5 → E6 → E1 → E2，循環 3 次合計 18 次。
按正確密碼就不再撥號且解除警報。

3. 自動撥號中，要在何時才能解除或停止撥號？

答：出現『口』字時，輸入密碼。或直接按遙控器第三鍵(OFF 鍵)，或遠端接到警報訊號後輸入密碼，可以停止撥號求救及警報。

4. 沒有接電話時防盜主機可以使用嗎？

答：未連室內電話時，有警報大叫防盜功能，沒有對外求救功能，其餘功能都可以正常使用。

5. 如何使紅外線發射器的偵測功能更持久？建議使用何種電池最佳？

答：使用鹼性電池，如金頂、永備等鹼性電池。約 1 年

6. 若有訊號傳送距離過遠情形而導致主機無法警報時，應加裝何種配備才可解決？

答：DA-916 長距離傳輸中繼器。

7. 請問紅外線探測器每次感應時間間隔多久？訊號發射隔多久時間？

答：感應時間為隨時偵測，訊號發射為間隔 5~6 秒。

8. 警報大響後，多久停止？

答：約 25 秒。

9. 是不是在第一區才有音樂迎賓功能？如何解除第一區音樂迎賓功能，請詳細說明。

答：是。關機 (OFF) 後持續按第 3 鍵 3-5 秒，主機的音樂燈熄滅時解除音樂迎賓聲。

10. 主機分 10 區警戒，設計用意為何？請具體舉例說明。

答：有 10 區警戒可分辨不同警戒區域及警戒功能。如第一區為來客報知，可以在門口使用磁簧發射器或紅外線發射器，2-8 區可在室內使用各種發射器或感應器，9、10 區有線區可以安裝對照式紅外線或磁簧開關。另外煙霧警偵測器 F 區、瓦斯偵測器 C 區、緊急求救 (DA907) P 區不論主機在「ON」或關機「OFF」狀態下均為 24 小時警戒。

11. 對照式紅外用於何處？

答：對照式紅外線一般可用於屋外圍牆或學校、公司、農場外圍牆，當有物體闖入遮斷我們架設對照式紅外線光束的範圍時主機立即產生警報。架設時須注意這裝置由外部供應 DC12V/24V 電源，一組上下高度與左右位置需相對位置。