

省電型（GSM）無線防盜保全系統

目錄

	打開主機蓋子的方法	2
第一章	主機配備及其應用功能	
	(一) 主機含行動電話 (DA-901)	
	1. 一般規格	2
	2. 功能介紹	3-4
	3. 開機設定方法	4
	4. 關機設定方法	4
	5. 靜音開機設定方法	5
	6. 緊急求救設定方法	5
	7. 儲存六組電話號碼步驟	5-6
	8. 變更新密碼步驟	6
	9. 清除電話號碼方法	6
	10. 儲存求救語音	6
	11. 撥放求救語音	6
	12. 查詢預存電話號碼	6
	13. 查看行動電話接收強度	6
	14. 系統密碼連結方法	7
	15. 簡訊傳送表	7
	(二) 門窗開關感應器(DA-903)	8
	(三) 遙控器(DA904)	9-10
	(四) 差動式溫度偵測器 (DA-919)	10-11
第二章	選購附件及其功能	11
	(一) 紅外線感應器(DA-902)	
	(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) 鐵捲門感應器(DA-917)	
第三章	正確操作 DA-9000 防盜保全系統	11
第四章	答客問	12

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-901

無線双向防盜系統，是採用行動電話（GSM）求救方式，有預錄語音求救和簡訊求救。由於 DA9000 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。

使用 GSM 行動電話發出保安系統的訊號，包括簡訊及語音求救訊息。確保受探測範圍內之環境安全。每一通電話會循環 6 次，電話接起放音就不會在撥這一通電話，簡訊只傳送一次。

為了省電供能系統 30 秒沒操作，即進入省電系統關閉面板亮燈，若要觀看目前狀態只要按任何一鍵就可以再度顯示。

1. 一般規格

主電源	6V DC 0.5A 變壓器
備用電源	3.6V DC/2.5AH 充電電池 二組
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。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：行動電話工作指示
警報器	100dB 警報聲（需加裝）
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。分別為 4 組電話號碼(含行動)語音撥放，二組行動電話號碼簡訊傳送。
錄音時間	16 秒
消耗功率	靜態功率：2mA。(充電電池約可維持 60 天)
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

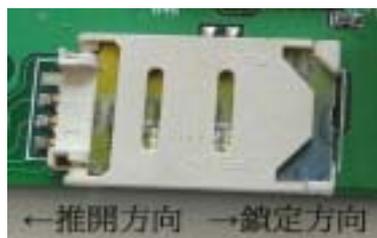
2. DA-901系統功能介紹，零件位置及使用功能

(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
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 行動電話接收顯示。(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) 內部天線 行動電話天線
- (9) 天 線 調整良好接收位置。



(10) 晶片卡 行動電話 SIM 卡放置處。



系統密碼開關

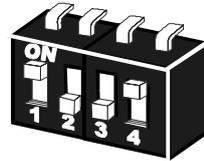
(11) 系統密碼連結開關：

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 1：

連接充電電池 3.6VDC/2.5AH，提供停電時仍然有正常防盜功能。

(13) 電源插座 連接 DC6V/ 0.5A 電源供應器



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○

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 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)

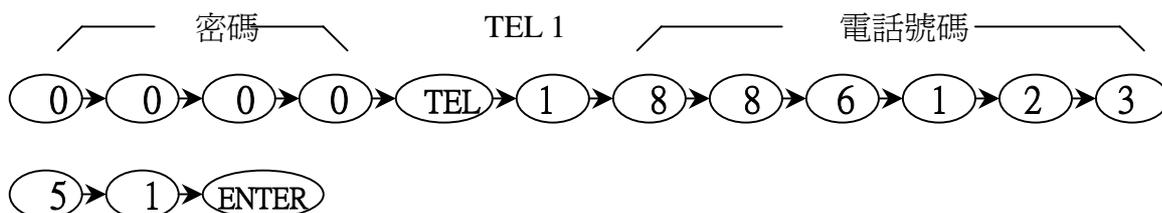
按下緊急求救發射器鈕，主機會立刻觸發警報求救。

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)

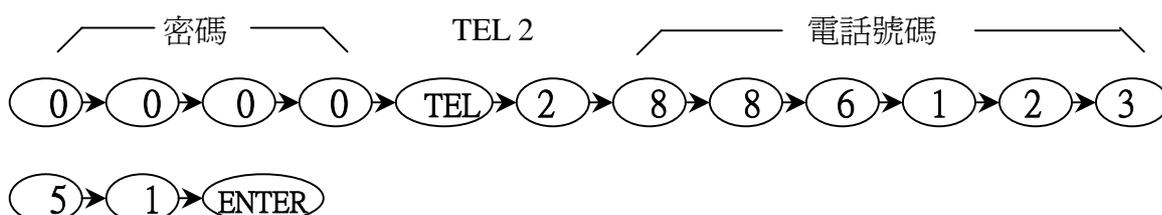
a 設定第一組號碼方法：

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：

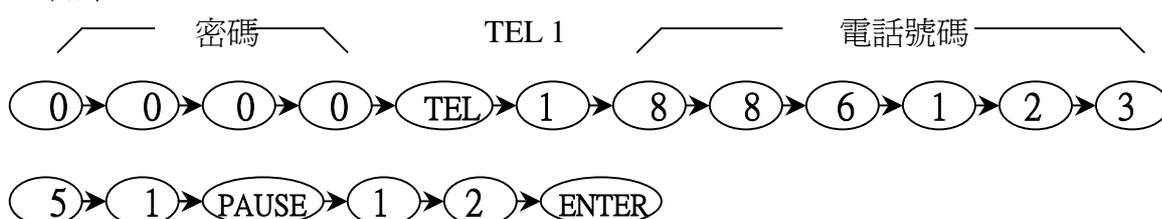
例如：出廠時密碼就已設定“0000，電話號碼為 88612351，所以這電話號碼操作步驟如下：



c 其它二、三、四、組設方法都相同

d 設定電話號碼有分機時的方法：(行動電話不適用)

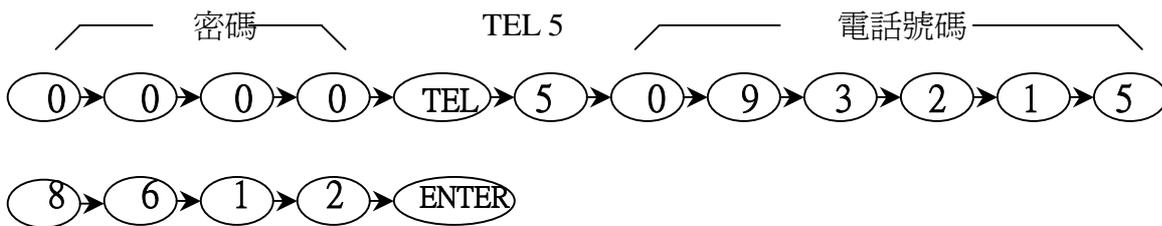
例如：出廠時密碼就已設定“0000，電話號碼為 88612351，分機 12 所以這電話號碼操作步驟如下：



※電話碼加分機碼最多不超過 16 字

a 設定第五組號碼方法：(限行動電話傳送簡訊)

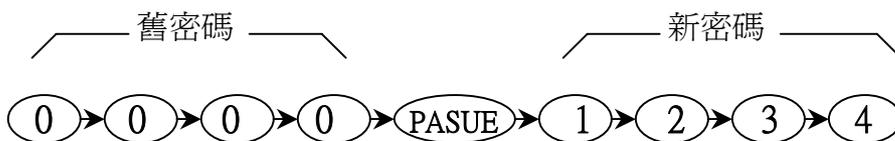
例如：出廠時密碼就已設定“0000，行動電話號碼為 0932158612，所以這電話號碼操作步驟如下：



第六組行動電話號碼設定方法同上。

8. 變更新密碼步驟:

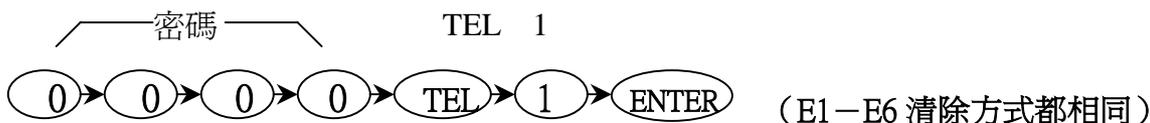
例如：出廠時密碼設定“0000 若要更改為 1234 時，請先按舊密碼 0000，此時主機出現 (口)，在按 PASUE，在按 1234 即完成更新密碼的工作。



注意：密碼必須是四碼，才可被主機接受。

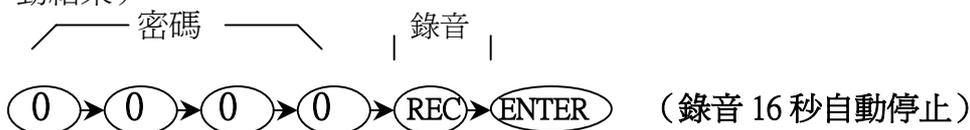
9. 清除電話號碼方法：

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：



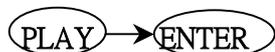
10. 儲存求救語音：(錄音)

輸入密碼 0000 再按 REC (此時顯示 厶，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



13. 查看行動電話收訊狀況：

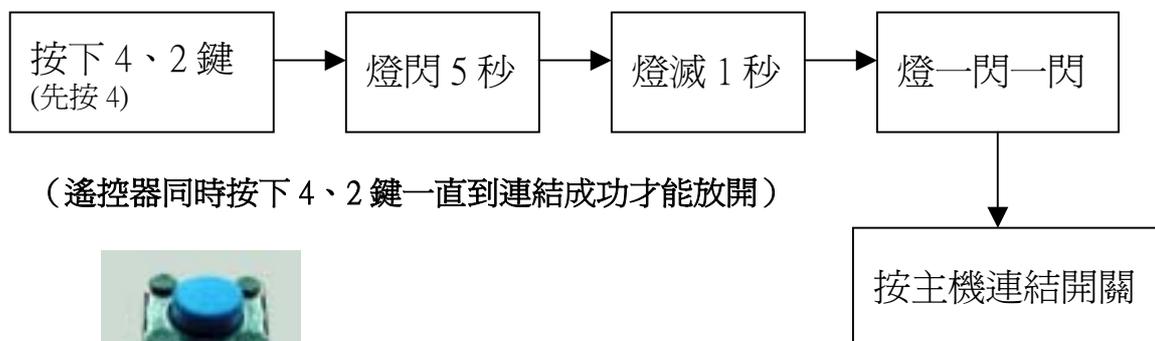
按 PASUE 鍵不放面板數字「8」會顯數字 (1-9) 其中一數，目前大哥大的接收強度 4 以上可以正常工作。



14. 系統密碼連結方法：

系統密碼連結與主機連結方式

1. 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，）



系統密碼連結開關

3. 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「Ding-Dong」聲，放開系統密碼連結開關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。

15. 警報發生時行動電話發出簡訊內容如下：

警報狀態	簡訊內容
緊急求救（PANIC）	緊急求救
1 區	警報 1 區
2 區	警報 2 區
3 區	警報 3 區
4 區	警報 4 區
5 區	警報 5 區
6 區	警報 6 區
7 區	警報 7 區
8 區	警報 8 區
9 區(有線區)	警報 9 區
10 區(有線區)	警報 10 區
煙霧警報	煙霧警報
瓦斯警報	瓦斯警報

(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

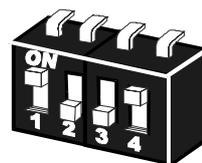
電 源	DC3V (AA 1.5V 電池二顆)。
消耗功率	發射功率 1.5mA / 1mW 靜態功率：20 μ A。
發射頻率	434MHz 等。
工作溫度	0°C - 40°C
體 積	93(L) x 65(W) x 27(H)mm
重 量	130 g



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。
按下連結開關不放，再按一下主機連結開關（聽到主機有 du 聲）即與主機連結完成。（有連結成功時，觸發後紅燈會短暫亮一下，若連續閃爍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。
- 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。

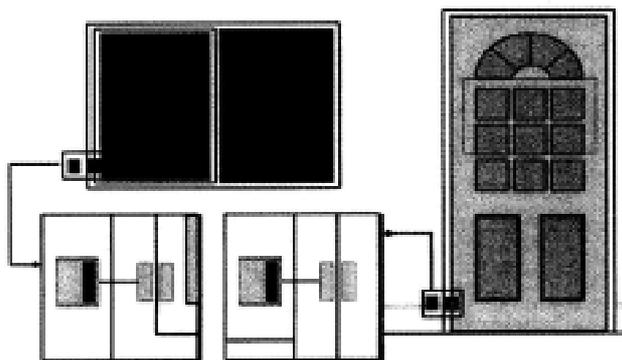


圖 A 門窗開關感應器之安裝

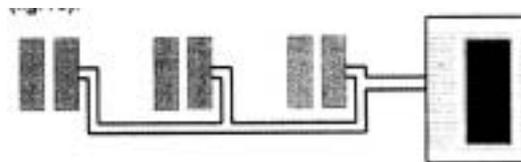


圖 B 外加磁簧開關之接線

(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。



遙控器使用方法

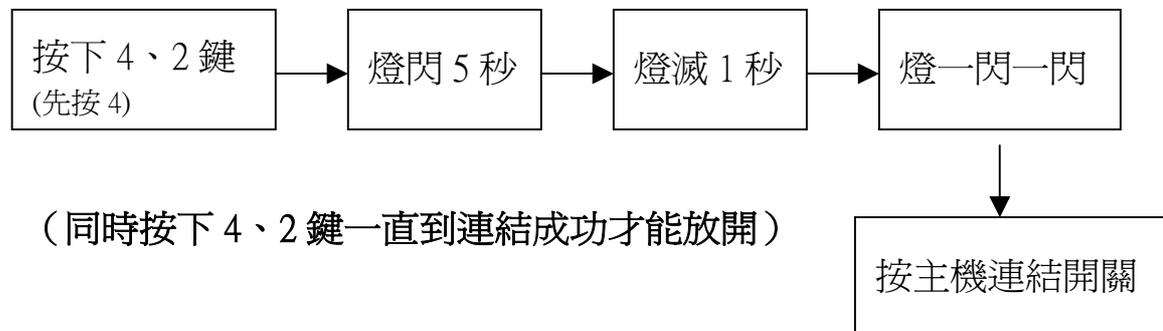
1. LED 顯示 當 LED 亮起，代表有訊號發送及接收訊號。
 - a. 當按一下按鍵，指示燈亮一下(約 0.5 秒)代表主機收到訊號。
 - b. 當按一下按鍵，指示燈持續一閃一閃，代表主機沒收到訊號。(與主機密碼不相同或超出接收範圍)。
2. 按鍵 1：緊急求救
按下此鈕連續 3 秒後，立即觸發警報。(必須連續 3 秒才有功能)
3. 按鍵 2：警報或靜音防盜
 - (1) 警戒狀態
按一下此鈕放開主機會立刻發出「SU」聲，此時進入戒備中。
 - (2) 靜音警戒狀態
按下此鈕連續 3 秒後會有「Ding-Dong」聲，音樂燈亮在警戒狀態下被觸發，只會撥號通知，不會有喇叭大叫。
4. 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

(三) 差動式溫度偵測器 (DA-919)

室溫狀態下加30°C熱風，以每秒85公分垂直氣流流向時，30秒內動作。每分鐘上昇15°C水平氣流流向時，在4分半鐘內動作

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 μA。

發射頻率 434MHz

工作溫度 0°C - 40°C

體 積 93(L) x 65(W) x 27(H)mm

重 量 130 g



差動式溫度偵測器 (DA-919)

系統內部設定

4. 系統密碼連結開關：

系統密碼連結開關需與主機連結。

按下連結開關不放，再按一下主機連結開關（聽到主機有 du 聲）即與主機連結完成。（有連結成功時，觸發後紅燈會短暫亮一下，若連續閃爍表示沒連結成功或距離太遠，）

5. 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）

安裝方法

1. 打開感應器的電池蓋。
2. 將電池放入。
3. 設定與主機相同的系統密碼。
4. 差動式溫度偵測器（DA-919）出廠時設定在24小時警戒狀態、顯示數字C
5. 有效偵測範圍：高未滿4公尺 40平方公尺

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）紅外線探測器（DA-902）

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。

（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）

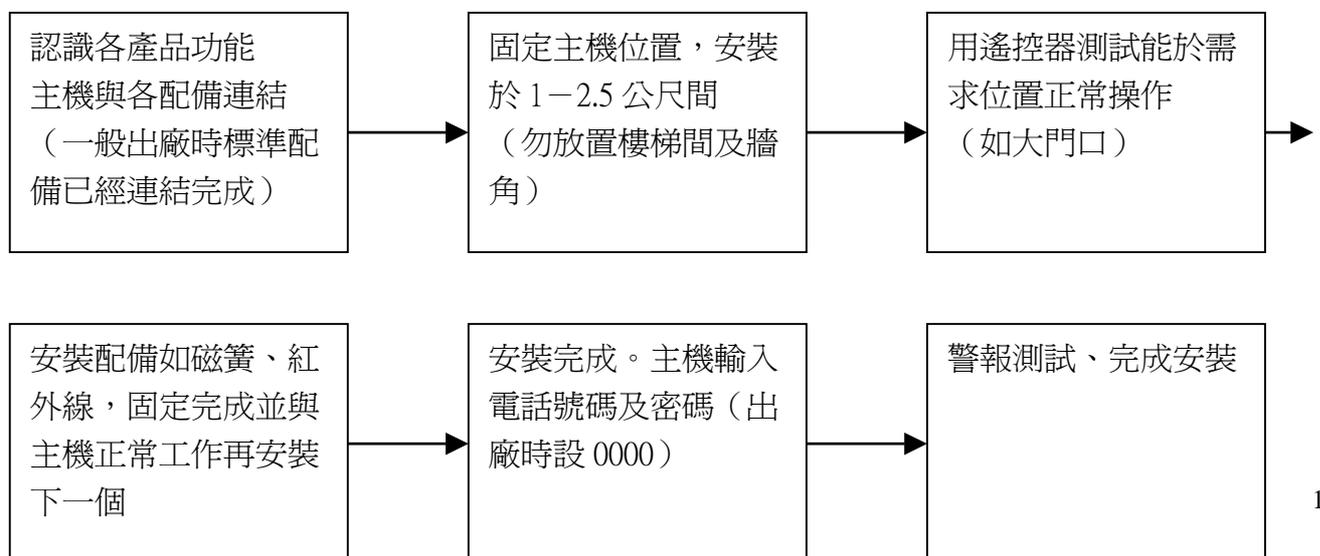
（六）磁簧感應器（DA-711）

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。

（七）鐵捲門感應器（DA-917）

適用於車庫或店面之鐵捲門。

第四章 正確操作 DA9000 防盜保全系統



第五章 答客問

1. 觸發警報後，多久開始自動撥電話？

答：1~3 分鐘。

2. 撥電話的順序為何？撥多少次？

答：E6 → E5 簡訊各一次

E1 → E2 → E3 → E4，循環 6 次合計 24 次。

若接起電話聽到求救放音就不再撥該通電話。

3. 沖電電池需要多久才能沖飽？

答：約 1 天（主機內部有充電功能）。

4. 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)，或輸入密碼，可以停止撥號求救及警報。

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. 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：感應時間為誰時偵測，但訊號發射則間隔 5~6 秒。

7. 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。

8. 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。

9. 行動電話有固定哪一家嗎？

答：沒有。但須選擇安裝地點訊號接收強度良好的系統。