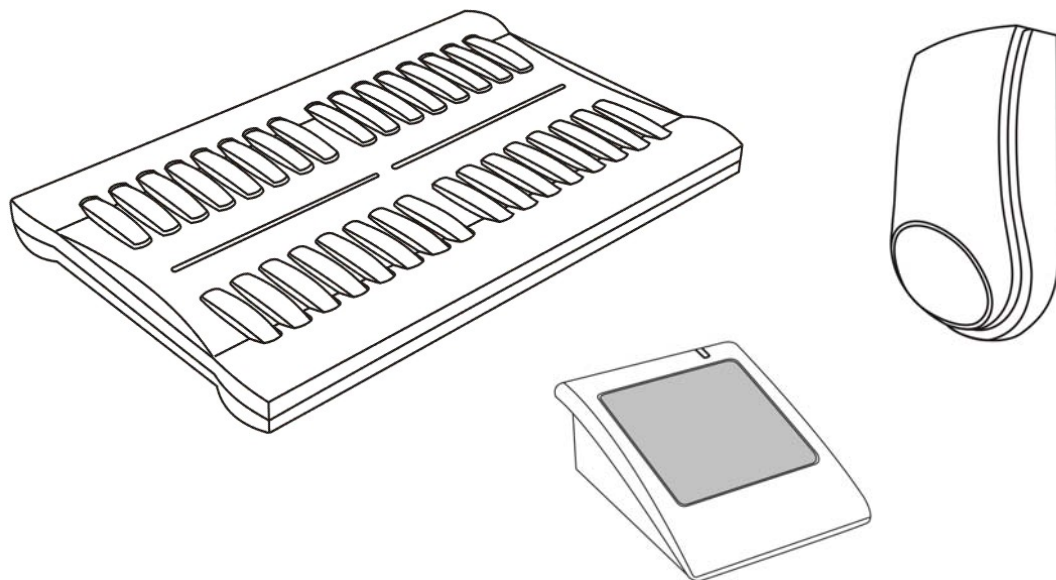


# ARTECH S110

永陽安養中心無線呼叫系統



## 目 錄

<b>安裝</b> .....	1	二. 設定鈴聲音量大小.....	18
一. 系統規格.....	1	三. 設定鈴聲種類.....	19
二. 產品包裝配件說明.....	3	四. 設定鈴聲響鈴次數.....	19
三. 產品特點.....	7	五. 系統識別碼設定.....	20
四. 系統組件.....	7	<b>無線呼叫鍵設定</b> .....	21
五. 系統裝備架構圖.....	8	一. 無線呼叫鍵設定開關介紹.....	22
<b>主機安裝</b> .....	8	二. 無線呼叫鍵編號設定.....	23
一. S110 主機外觀功能介紹.....	8	三. 無線呼叫鍵識別碼設定.....	30
二. 掛壁安裝方式.....	9	<b>服務鈴門口顯示燈設定</b> .....	31
三. 主機桌號標籤黏貼.....	11	一. 服務鈴門口顯示燈外觀功能介紹.....	31
四. 主機電源安裝.....	12	二. 服務鈴門口顯示燈設定開關介紹.....	32
<b>無線呼叫按鍵安裝</b> .....	13	三. AB410 群組系統識別碼設定.....	32
一. 無線呼叫按鍵外觀功能介紹.....	13	四. S110 主機對應群組區塊設定.....	33
二. 安裝電池.....	13	五. S110 主機對應 AL100 的系統識別碼設定.....	31
三. 無線呼叫按鍵桌號標籤貼紙黏貼.....	14	<b>使用維護</b> .....	32
四. 安裝壓克力架.....	15	一. 每日測試.....	32
<b>S110 主機系統設定</b> .....	16	二. 使用注意事項.....	34
一. S110 無線呼叫接收主機開關設定介紹.....	18	三. 產品服務保障.....	34

## 安裝

### 一. 系統規格

S110 無線呼叫接收主機(S110)	
產品規格	產品名稱：無線服務鈴接收主機 產品型號：S110 產品尺寸：260 長 × 165 寬 × 40 高 (mm) 產品重量：490 公克 電源線線長：1.5M
按 鍵	服務按鍵 x32 個
LED 指示	電源指示燈 訊息指示燈 床號指示燈 x32
鈴聲種類	4 種呼叫請求鈴聲
音量控制	日間模式音量大小可調 夜間模式音量大小可調

系統環境需求	AC100 - 240 電源插座 工作溫度：0°C - 50°C (32°F - 122°F) 儲存溫度：-30°C - 65°C(-22°F - 149°F) 工作溼度：10% - 90%不凝結狀態
電氣規格	工作電壓：DC5V 1.5A 工作電流：1.5A 待機 < 30Ma 滿載 < 35mA 瞬態電流：600mA 喇叭(雙工) 阻抗：8Ω±15% 最大輸出功率：0.5W 失真率：5%MAX 出力音壓：89 ±3dB 頻率範圍：50Hz ~10KHz

產品包裝	產品內含： 無線服務鈴接收主機 說明書 主機桌號標籤貼紙 按鍵桌號標籤貼紙 主機固定位置圖 按鍵拆取夾 貼紙黏貼夾 DC5V 變壓器 油性簽字筆 十字螺絲刀 主機固定螺絲組
------	---

<b>AB410 無線呼叫按鍵(AB410)</b>	
產品規格	產品名稱：無線呼叫按鍵 產品型號：AB410 產品尺寸：60 長 × 45 寬 × 23 高(mm) 產品重量：22 公克
按 鍵	無線呼叫按鍵 x1

系統環境需求	工作溫度：0°C - 50°C (32°F - 122°F) 儲存溫度：-30°C - 65°C(-22°F - 149°F) 工作溼度：10% - 90%不凝結狀態
電氣規格	工作電壓：12V 電池 工作電流：待機 < 10mA 工作電流< 10mA
產品包裝	產品內含： 無線呼叫按鍵 電池蓋螺絲 電池

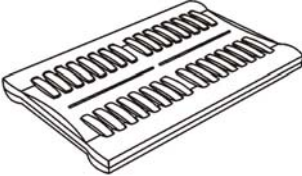
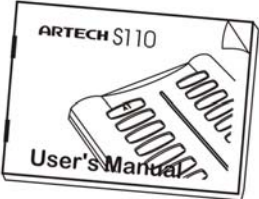
<b>AL100 服務鈴門口顯示器</b>	
產品規格	產品名稱：服務鈴門口顯示器 產品型號：AL100 產品尺寸：205 長 × 115 寬 × 85 高(mm) 產品重量：280 公克
系統環境需求	工作溫度：0°C - 50°C (32°F - 122°F) 儲存溫度：-30°C - 65°C(-22°F - 149°F) 工作溼度：10% - 90%不凝結狀態
電氣規格	工作電壓：AC100~240V 工作電流：200mA 頻率範圍：50Hz ~60Hz

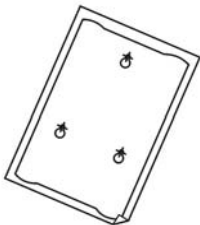
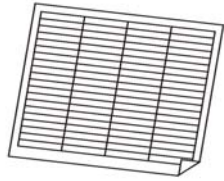
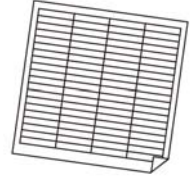
產品包裝	產品內含： 服務鈴門口顯示燈 解除開關按鍵 固定螺絲組
------	--------------------------------------



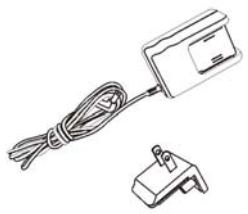
### AS410 服務鈴掛壁架




產品規格	產品名稱：服務鈴掛壁架 產品型號：AS410 產品尺寸：35 長 × 42 寬 × 30 高(mm) 產品重量：5.4 公克
系統環境需求	工作溫度：0°C - 50°C (32°F - 122°F) 儲存溫度：-30°C - 65°C (-22°F - 149°F) 工作溼度：10% - 90%不凝結狀態
電氣規格	工作電壓：12V 電池 工作電流：待機 0mA 工作電流 < 8mA
產品包裝	產品內含： 服務鈴掛壁架 固定螺絲組 EVA 雙面泡棉膠

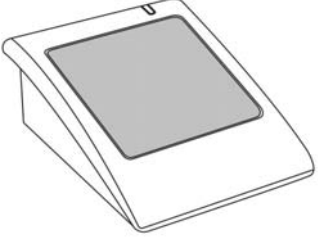
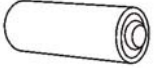

## 二. 產品包裝配件說明

S110 緊急按鍵接收器產品包裝內含：	
S110 緊急按鍵接收器	
說明書	

<p>主機固定位置圖</p>	
<p>主機桌號標籤貼紙</p>	
<p>發射器桌號標籤貼紙</p>	

<p>按鍵拆取夾</p>	
<p>貼紙黏貼夾</p>	
<p>AC100-240V 50-60Hz DC5V 1.5A 變壓器</p>	

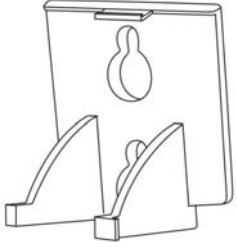

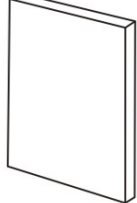
<p>油性簽字筆</p>	
<p>十字螺絲刀</p>	
<p>固定螺絲組 X3</p>	

<p><b>AB410 無線呼叫按鍵包裝內含：</b></p>	
<p>無線呼叫按鍵 (AB410)</p>	
<p>DC12V 電池</p>	
<p>螺 絲</p>	

**AL100 服務鈴門口顯示燈包裝內含：**

服務鈴門口顯示燈 (AL100)	
解除按鈕	
固定螺絲組 X3	

**AS410 服務鈴掛壁架包裝內含：**

服務鈴掛壁架 (AS410)	
固定螺絲組 X3	
EVA 雙面泡棉膠	

### 三. 產品特點

擺脫有線設計，採用無線傳輸方式，無需配線，安裝容易快速，架設成本低，一對一顯示方式，清楚知道是哪個病床所按的緊急按鈕，電池壽命長，只要每年更換一次即可，系統穩定，四種響鈴音樂，可調式音量控制，能配合日兼夜間音量所需不同做切換。

1. 不需要配線，安裝容易
2. 沒有線路故障問題，保養費用低
3. 可隨意安放擺置在任何地方 (床邊，洗手間，餐廳，康樂室)
4. 可同時顯示所有按鍵，並顯示等待時間
5. 多種鈴聲可選擇，音量可調整
6. 門外燈號顯示，幫助護理人員快速到達
7. 造型優雅，增添質感

### 四. 系統組件:

#### 1. AB410 無線呼叫鍵

安裝在床位旁邊，當老人需要服務或欲緊急狀況時，按下此按鍵通知看護人員。

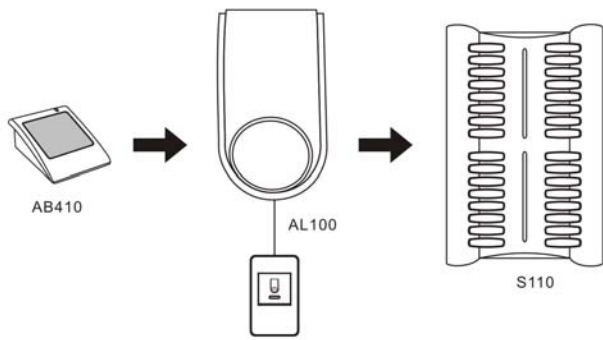
#### 2. S110 無線呼叫接收主機

安裝在看護站. 每個 S110 可以顯示 32 個床位，由燈號的位置，看護人員可以清楚看出是哪位老人需要服務.

#### 3. AL100 門口顯示器

安裝在房間門口，如果這房間有人需要服務時，除了看護站會顯示之外，這間房間的門口也會顯示燈號，指引看護人員過來照料

## 五. 系統裝備架構圖



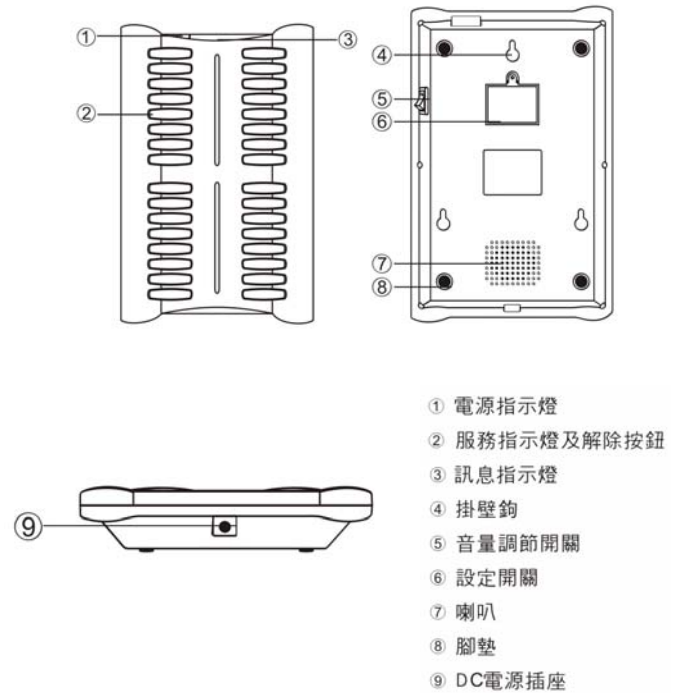
安養中心呼叫系統提供最即時的請求，能有效分群分房管理老人緊急呼叫請求，安養中心呼叫系統，以一間病房 4 個床位或 8 個床位做為群組，在每個病床安裝一個無線呼叫鍵(AB410)，而每個群組(病房)會在門外安裝一台服務鈴門口顯示燈(AL100)，當該病房的任一個病患或老人需要緊急呼叫請求，只要按下床邊的無線呼叫鍵，門外的服務鈴門口顯示燈將會亮燈閃爍，而看護站的無線呼叫接收主機(S110)的指示燈將會亮燈指示哪個病床發出呼叫請求。

S110 擺脫有線設計方式，採用無線傳輸的設計；安裝快速簡便，訊號範圍可達 50 公尺；可同時安裝 32 個服務按鍵以及提供 4 種呼叫請求提示音效。

## 主機安裝

### 一. S110 主機外觀功能介紹

取出您的 S110 無線呼叫接收主機後請先不要急著連接電源線，讓我們一起先看看這台產品的各部分組件。



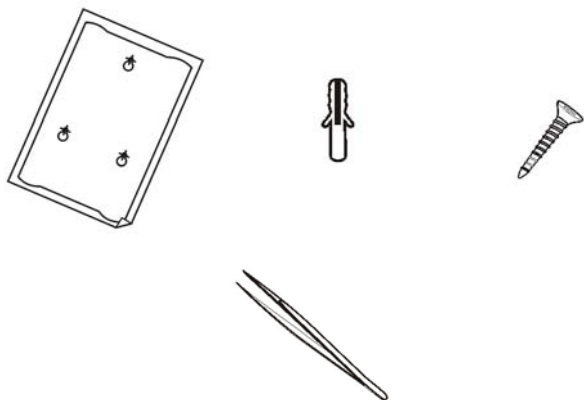
## 二. 掛壁安裝方式

注意：主機安裝前請勿插上電源。

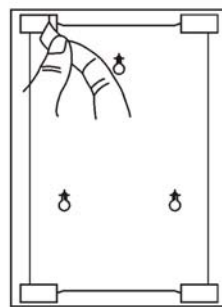
選擇合適的螺絲起子鎖螺絲。

請小心搬運主機以免外殼損壞。

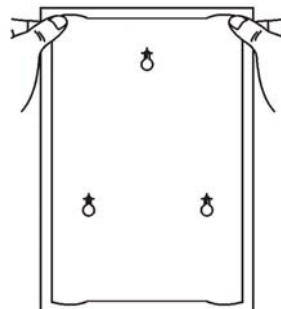
所需配件：



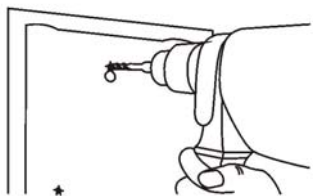
8. 取出主機固定位置圖撕下紙張背後的背膠。



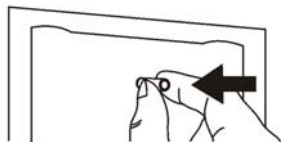
9. 將主機固定位置圖水平貼於欲安裝主機之位置。



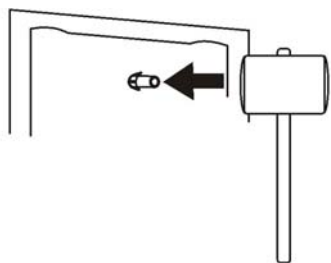
10. 如安裝於水泥牆面，請使用 6Φmm 的鑽頭進行鑽孔，請依照圖指示三個十字中心點位置進行約 3 公分深的鑽孔。



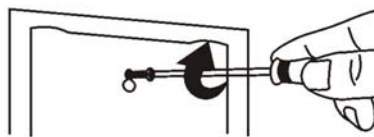
11. 完成鑽孔後，請將隨機所附之塑膠塞塞入孔中。



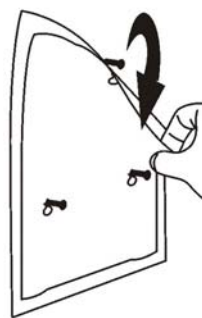
12. 用錘子將塑膠塞徹底塞入孔中。



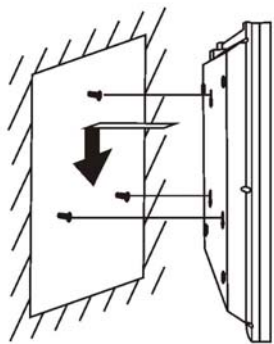
13. 取出隨機所附帶的螺絲，鎖入塑膠塞內(若為木板牆面則無須鑽孔及塞入塑膠塞，直接鎖入牆內)，螺絲必須突出牆面 7mm。



14. 撕下主機固定位置圖。



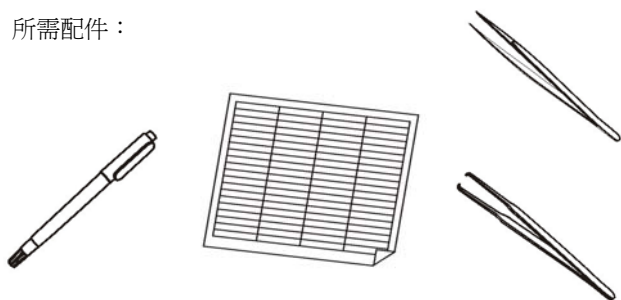
15. 裝置主機時將螺絲由主機背部通過，並引導主機向下。



### 三. 主機桌號標籤黏貼

S110 無線服務鈴，隨機附有已印刷的桌號標籤貼紙及空白桌號標籤貼紙(如需使用特殊桌號名稱時，可利用隨機附帶的油性簽字筆，寫於空白貼紙上再進行黏貼)。

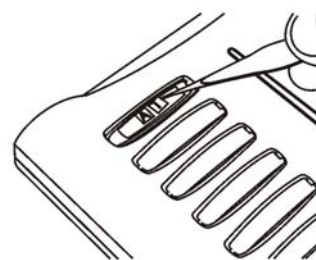
所需配件：



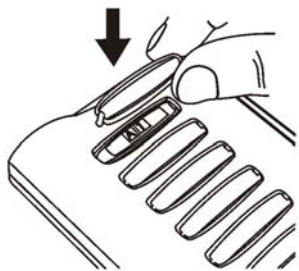
1. 取出隨機所附帶的按鍵拆取夾，依圖所示，將拆取夾夾於主機按鍵上下兩邊，往上取下按鍵面殼。



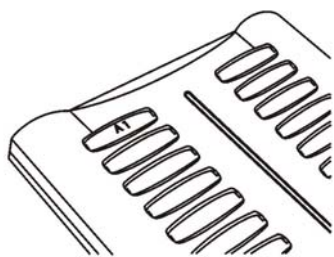
2. 取出隨機所附帶的主機桌號標籤貼紙(字體為較小那張)，利用貼紙黏貼夾取下貼紙，貼於 S110 主機按鍵上。



3. 貼紙黏貼完成後，將取下的按鍵面殼，依照圖示蓋回主機按鍵上。



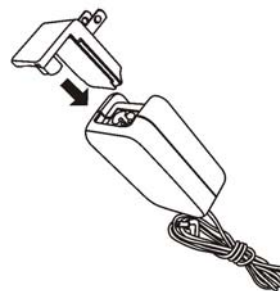
4. 完成主機按鍵標籤貼紙黏貼工作。



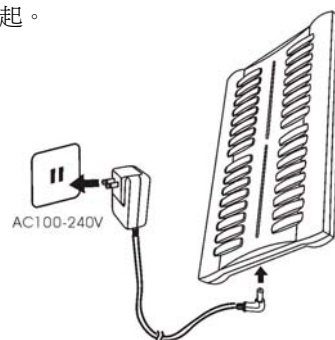
#### 四. 主機電源安裝

注意：請勿使用非隨機所附帶的電源變壓器，避免損壞產品本身。

5. 取出隨機所附之輸入 AC100-240V 輸出 DC5V 之變壓器，請將其插頭部分與主體依照圖示指示組合。

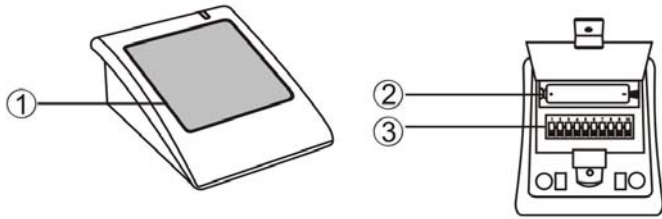


6. 將變壓器一頭插入牆上電源，另一端電源插頭插入 S110 無線服務鈴接收主機下方的電源插孔，此時注意變壓器主體上指示燈以及無線服務鈴接收主機上方之電源燈是否亮起。



## 無線呼叫按鍵安裝

### 一. 無線呼叫按鍵外觀功能介紹



- ① 服務請求按鈕
- ② 電池槽
- ③ 設定開關

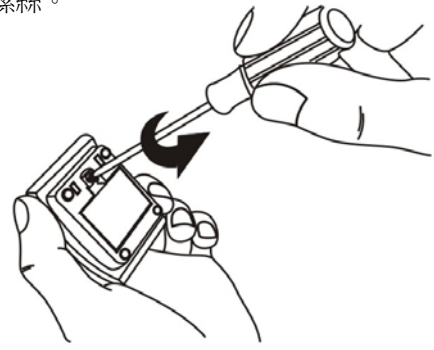
### 二. 安裝電池

注意：請使用隨機所附帶的十字螺絲起子，避免螺絲損壞。安裝電池時，請依照無線呼叫按鍵圖所示的正負極性安裝。

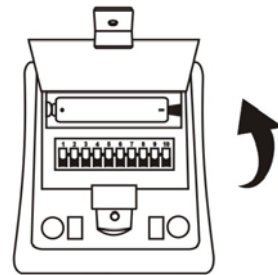
所需配件：



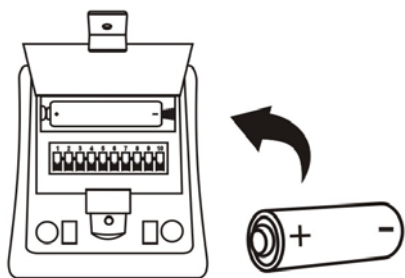
1. 取出隨機所附帶的小十字起子，依照圖示旋轉方向取下螺絲。



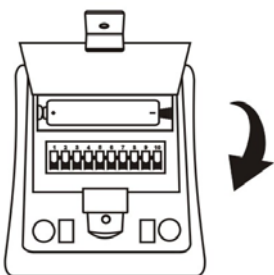
2. 打開無線呼叫按鍵後蓋。



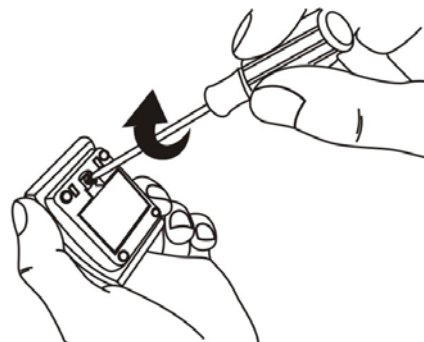
3. 取出隨機附帶的 DC12V 電池，請依照無線呼叫按鍵電池槽的電池正負極性安裝。



4. 蓋回無線呼叫按鍵後蓋。

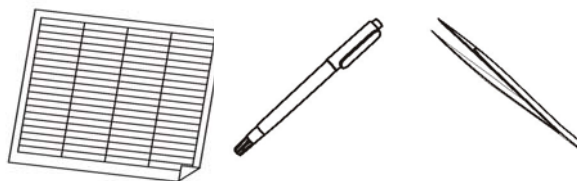


5. 取出隨機所附帶小十字起子，依照圖示旋轉方將螺絲鎖回。



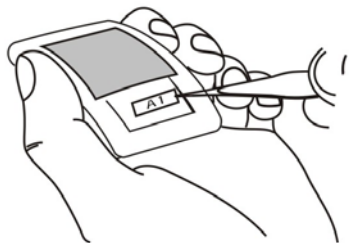
### 三. 無線呼叫按鍵桌號標籤紙黏貼

所需配件如圖：

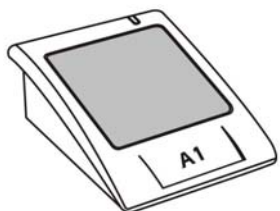


S110 無線服務鈴，隨機附有已印刷的桌號貼紙及空白桌號貼紙 (如需使用特殊桌號名稱時，可利用隨機所附帶的油性簽字筆，寫於空白貼紙上再進行黏貼)。

1. 取出隨機所附帶的無線呼叫按鍵桌號標籤貼紙(字體為較大那張)，利用貼紙黏貼夾取下貼紙，貼於無線呼叫按鍵下方凹痕處。



2. 完成無線呼叫按鍵桌號標籤貼紙黏貼工作。



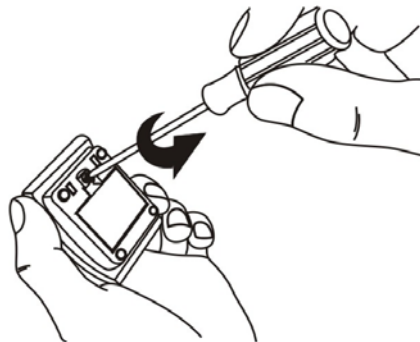
#### 四. 安裝壓克力架

注意：請使用隨機所附帶的十字螺絲起子，避免螺絲損壞。

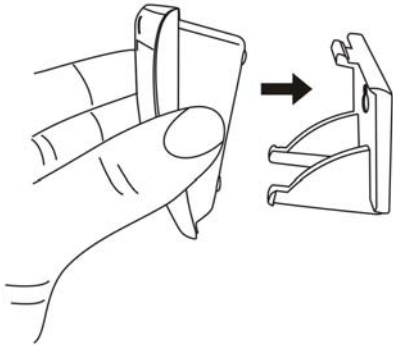
所需配件如圖：



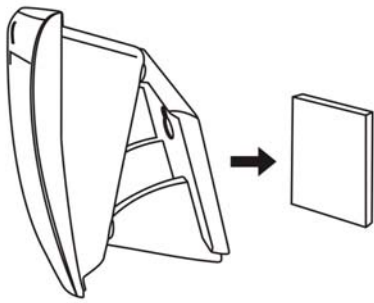
1. 取出隨機所附帶的小十字起子，依照圖示旋轉方向取下螺絲。



2. 將無線呼叫按鍵置於服務鈴掛壁架上如圖示：



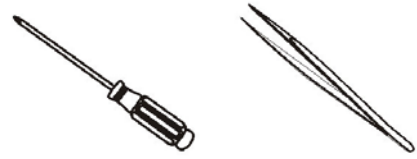
3. 取出隨機所附帶的 EVA 雙面泡棉膠，依照圖示將泡棉膠一面粘在服務鈴掛壁架上，另一面粘在固定的位置。



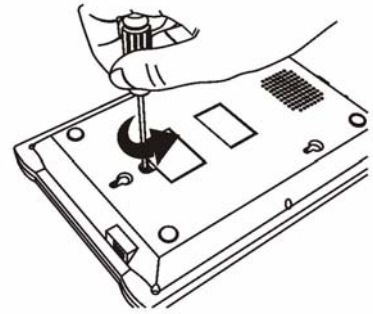
## S110主機系統設定

注意：S110 無線呼叫接收主機，機後有一個兩段式指撥開關，一個三段式指撥開關以及一個鈴聲音量調節開關。

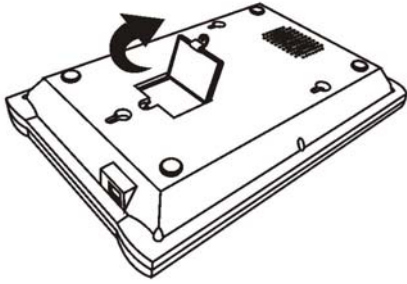
所需配件：



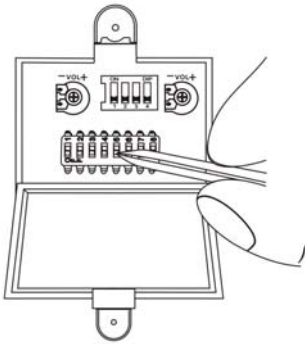
1. 取出隨機所附帶的小十字起子，依照圖示旋轉方向取下螺絲。



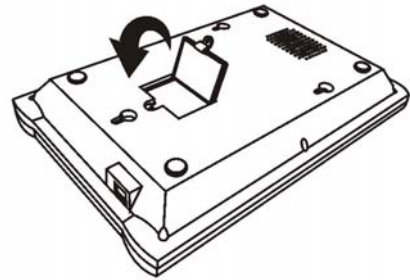
2. 打開 S110 無線呼叫接收主機後蓋。



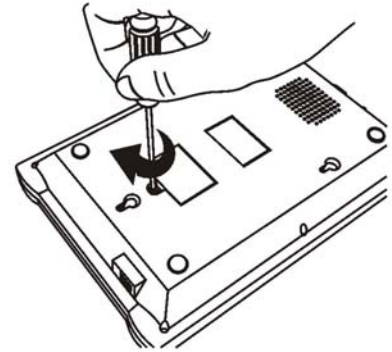
3. 依照系統所需的功能設定，利用隨機所附帶的貼紙黏貼夾進行開關撥動切換。



4. 完成設定後，蓋回 S110 無線呼叫接收主機後蓋。



5. 取出隨機所附帶小十字起子，依照圖示旋轉方將螺絲鎖回。



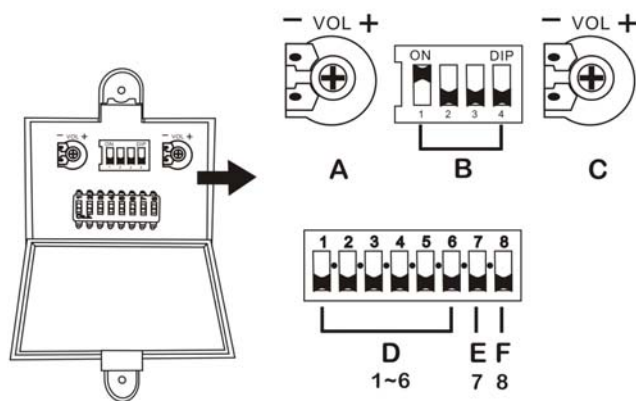
## 一. S110 無線呼叫接收主機開關設定介紹

指撥開關，一個三段式指撥開關以及一個鈴聲音量調節開關，如圖所示。

1. A、C 組開關為鈴聲音量調節開關。
2. B 組開關為兩段式指撥開關。
3. D、E 組開關為三段式指撥開關。

每組開關所代表的功能設定如下

1. A 組開關：大聲音量鈴聲音量調節開關
  2. B 組開關：鈴聲種類的調節
  3. C 組開關：小聲音量鈴聲音量調節開關
  4. D 組開關(1、2、3、4、5、6)：設定系統識別碼
  5. E 組開關(7)：暫無功能
  6. F 組開關(8)：設定鈴聲響鈴次數
- (切記：每次更改 DIP 開關時，都需拔插一次電源)



## 二. 設定鈴聲音量大小

### 1. 設定大聲音量鈴聲音量大小

A 組開關為鈴聲音量調節開關，可依據您想要的音量對其進行調節。

1. 當調節開關轉向“-”（逆時針）時：鈴聲音量漸小
2. 當調節開關轉向“+”（順時針）時：鈴聲音量漸大

### 2. 設定小聲音量鈴聲音量大小

C 組開關為鈴聲音量調節開關，可依據您想要的音量對其進行調節。

1. 當調節開關轉向“-”（逆時針）時：鈴聲音量漸小

- 當調節開關轉向“+”（順時針）時：鈴聲音量漸大

### 大聲音量鈴聲音量或小聲音量鈴聲音量選擇

安養中心無線呼叫系統，能設定日間模式及夜間模式，當切換到日間模式時，S110 主機所發出的鈴聲音量大小為 A 組鈴聲音量調節開關所調節出的大聲音量。當切換到夜間模式時，S110 主機所發出的鈴聲音量大小為 C 組鈴聲音量調節開關所調節出的小聲音量。

- 當開關切至上方時：為大聲音量鈴聲音量(日間模式)
- 當開關切至下方時：為小聲音量鈴聲音量(夜間模式)



### 三. 設定鈴聲種類

S110 無線呼叫接收主機 B 組開關為鈴聲種類選擇

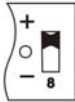
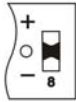

- 當 1 切至 ON 2、3、4 切至 OFF 時：為第一種鈴聲
- 當 2 切至 ON 1、3、4 切至 OFF 時：為第二種鈴聲
- 當 3 切至 ON 1、2、4 切至 OFF 時：為第三種鈴聲
- 當 4 切至 ON 1、2、3 切至 OFF 時：為第四種鈴聲

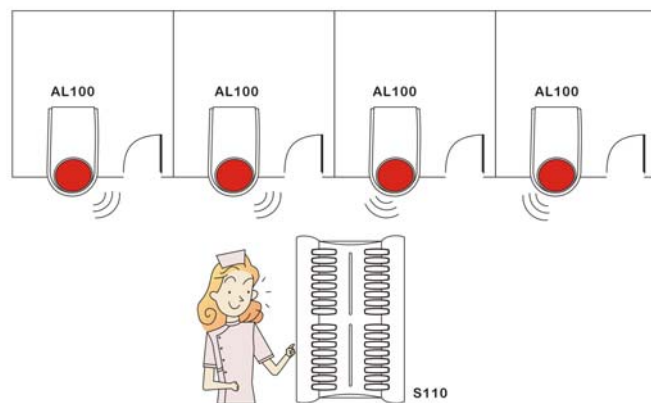
第一種鈴聲	第二種鈴聲
第三種鈴聲	第四種鈴聲

### 四. 設定鈴聲響鈴次數

S110 無線呼叫接收主機 F 組開關為鈴聲響鈴次數設定開關

- 當開關 8 切“+”的狀態時：為響鈴 1 次
- 當開關 8 切在“。”的狀態時：為響鈴 3 次
- 當開關 8 切在“-”的狀態時：為連續響鈴

響鈴1次	響鈴3次
	
連續響鈴	
	

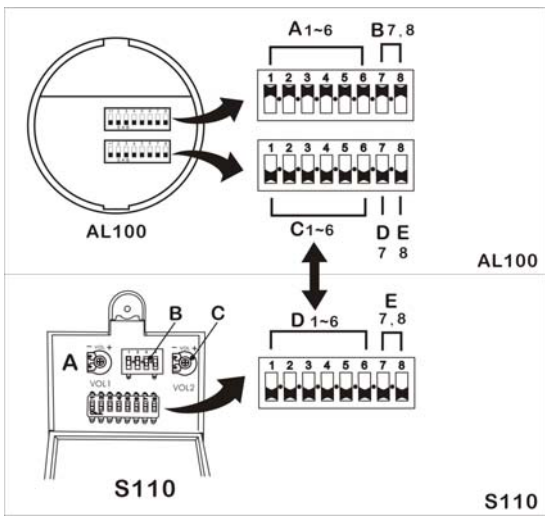


## 五. 系統識別碼設定

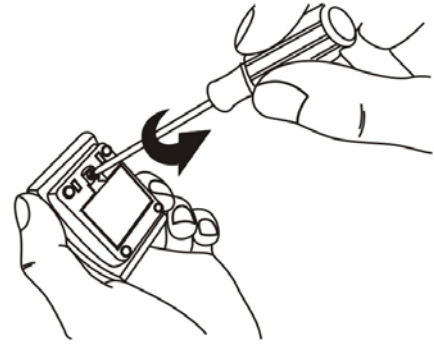
注意：此設定編碼，採用的是  $3^6$  組合編碼，它與服務鈴門口顯示燈(AL100)指撥開關有著直接的關係。S110 無線呼叫接收主機(S110)的 D 組開關設定必須與服務鈴門口顯示燈(AL100)的 C 組開關設定相同，系統才能正常運作。

開關之所以採用  $3^6$  組合編碼，主要是為了識別服務鈴門口顯示燈(AL100)是屬於哪台主機(S110)所制定，防止兩套系統識別重疊。服務鈴門口顯示燈只需將此開關切撥成與 S110 接收主機相同即可，並沒有特別指定需依照何種依據規定切換。

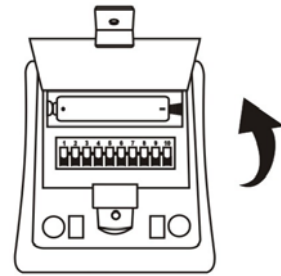
如上圖 AL100 群組圖所示，圖中四台服務鈴門口顯示燈(AL100)為同一護理站(S110 主機)管理，因此這四台服務鈴門口顯示燈(AL100)的 C 組開關必須與該護理站(S110 主機)的 D 組開關設定為相同編碼。



1. 取出隨機所附帶的小十字起子，依照圖示旋轉方向取下螺絲。



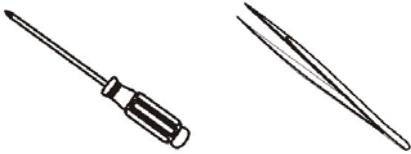
2. 打開無線呼叫鍵後蓋。



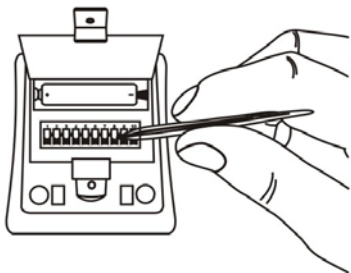
### 無線呼叫鍵設定

注意：無線呼叫鍵，機後蓋內有一只三段式指撥式開關。

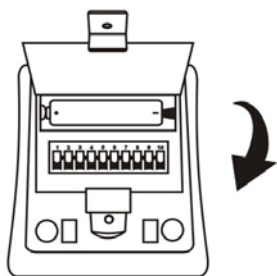
所需配件：



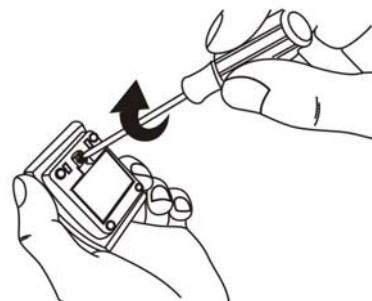
3. 依照所需的系統功能設定，利用隨機所附帶的貼紙黏貼夾進行開關撥動切換。



4. 完成設定後，蓋回無線呼叫鍵後蓋。

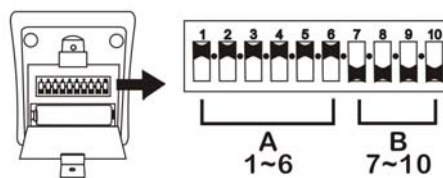


5. 取出隨機所附之小十字起子，依照圖示旋轉方將螺絲鎖回。



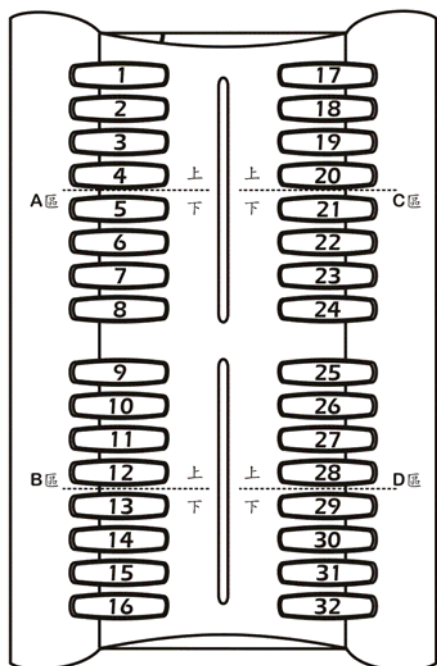
### 一. 無線呼叫鍵設定開關介紹

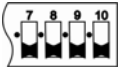

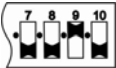

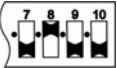
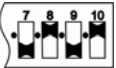











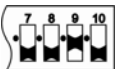


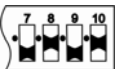


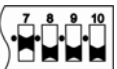





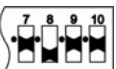
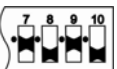
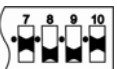
1. 打開無線呼叫鍵電池蓋後，可看到一只三段式指撥開關，如圖示所示。
2. 每組開關所代表之功能設定如下：
  - A 組開關(1、2、3、4、5、6)：系統識別碼設定  
註2:此組開關請設置成與該房門外 AL100 A 組開關設成相同
  - B 組開關(7、8、9、10)：無線呼叫鍵編號設定  
註:請依照房號(群組)連續順序編排無線呼叫器。



## 二. 無線呼叫鍵編號設定

無線服務鈴系統，能同時擁有 32 個無線呼叫鍵，每個無線呼叫按鍵都對應著屬於自己的編號設定。其編號對印位置及對照表如下：

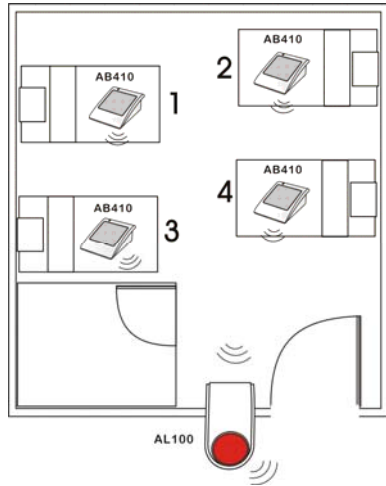


無線服務呼叫器編號	1	2	3	4	5	6	7	8
DIP 開關 7、8、9、10								
無線服務呼叫器編號	9	10	11	12	13	14	15	16
DIP 開關 7、8、9、10								
無線服務呼叫器編號	17	18	19	20	21	22	23	24
DIP 開關 7、8、9、10								
無線服務呼叫器編號	25	26	27	28	29	30	31	32
DIP 開關 7、8、9、10								

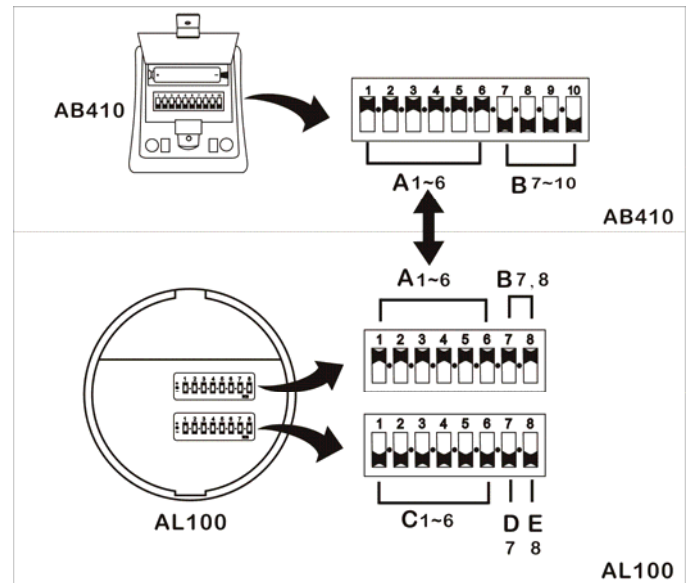
### 三. 無線呼叫鍵識別碼設定

注意：此設定編碼採用為 3<sup>6</sup> 組合編碼，它與服務鈴門口顯示燈 (AL100) 的指撥開關有著直接的關係，每個無線呼叫鍵 (AB410) 的 A 組開關設定必須與服務鈴門口顯示燈 (AL100) 的 A 組開關設定相同，系統才能正常運作。

開關之所以採用 3<sup>6</sup> 組合編碼，主要是為了識別無線呼叫按鍵是屬於哪台服務鈴門口顯示燈 (AL100) 群組，防止兩組服務鈴門口顯示燈 (AL100) 系統識別重疊。無線呼叫鍵只需將此開關切換成與服務鈴門口顯示燈 (AL100) 相同即可，並沒有特別指定需依照何種依據規定切換。



中四台無線呼叫鍵 (AB410) 為同一病房 (即為同一群組) 因此這四台無線呼叫鍵 (AB410) 的 A 組開關必須與該病房門外的服務鈴門口顯示燈 (AL100) 的 A 組開關設定為相同編碼。



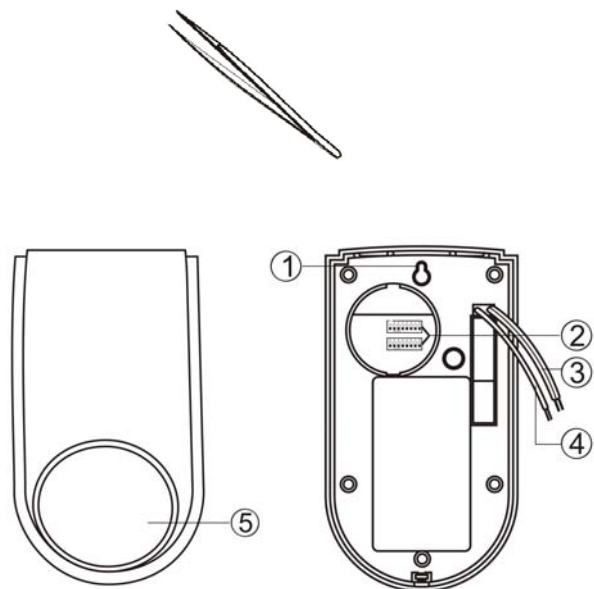
## 服務鈴門口顯示燈設定

注意：服務鈴門口顯示燈，機後有兩只三段式指撥式開關。

所需配件：

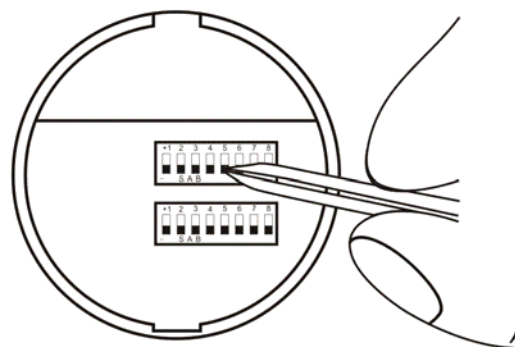
### 一. 服務鈴門口顯示燈外觀功能介紹

取出您的服務鈴門口顯示燈後，首先讓我們一起看看這台產品的各部分組件。



- ① 掛壁鉤
- ② DIP設定開關
- ③ AC100~240V電源接點
- ④ 解除服務按鈕接點
- ⑤ 指示燈

1. 取出服務鈴門口顯示燈。
2. 依照所需的系統功能設定，利用隨機所附帶的貼紙黏貼夾進行開關撥動切換。



## 二. 服務鈴門口顯示燈設定開關介紹

1. 服務鈴門口顯示燈機身背後，可看到兩只三段式指撥開關，如圖示所示。
2. 每組開關所代表之功能設定如下：

- A 組開關(1、2、3、4、5、6)：AB410 群組系統識別碼設定

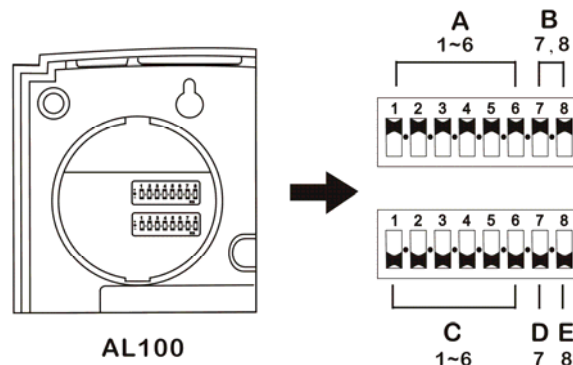
註：此組開關請與 AB410 A 組開關設成相同

- B 組開關(7、8)：S110 主機對應群組區塊設定
- C 組開關(1、2、3、4、5、6)：S110 主機對應 AL100 的系統識別碼設定

- D 組開關(7)：

1. 打為 有閃燈和區域劃分功能
2. 打為 有閃燈功能，但無區域劃分功能。
3. 打為 無閃燈或區域劃分功能，只作中轉器使用。

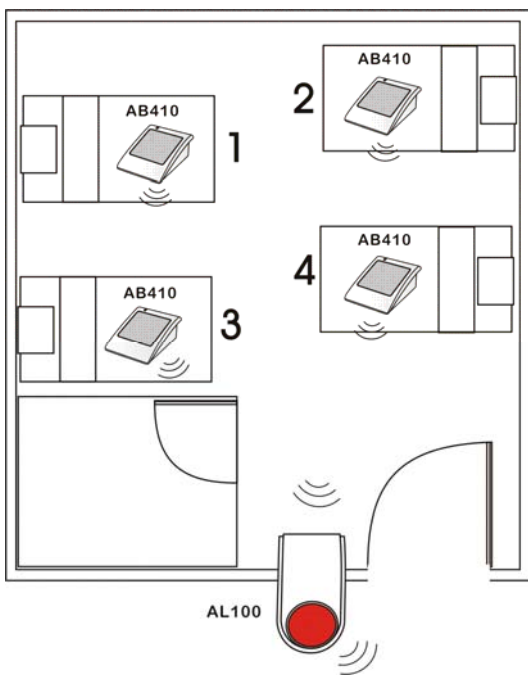
- E 組開關：群組分區數量設定



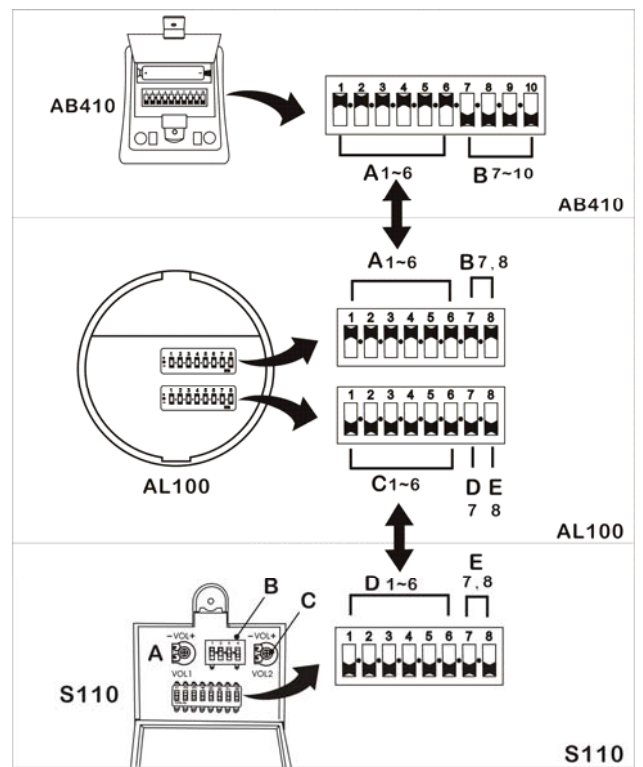
## 三. AB410 群組系統識別碼設定

注意：此設定編碼採用為 36 組合編碼，它與無線呼叫鍵(AB410)的指撥開關有著直接的關係，每個無線呼叫鍵(AB410)的 A 組開關設定必須與服務鈴門口顯示燈(AL100)的 A 組開關設定相同，系統才能正常運作。

開關之所以採用 36 組合編碼，主要是為了識別無線呼叫按鍵是屬於哪台服務鈴門口顯示燈(AL100)群組，防止兩套服務鈴門口顯示燈(AL100)系統識別重疊。無線呼叫鍵只需將此開關切換成與服務鈴門口顯示燈(AL100)相同即可，並沒有特別指定需依照何種依據規定切換。



如上圖 AB410 群組圖所示，圖中四台無線呼叫鍵(AB410)為同一病房(即為同一群組)因此這四台無線呼叫鍵(AB410)的 A 組開關必須與該病房門外的服務鈴門口顯示燈(AL100)的 A 組開關設定為相同編碼。







#### 四. S110 主機對應群組區塊設定

服務鈴門口顯示燈 B 組開關為 S110 主機對應群組區塊設定開關

1. 當開關 7、8 切“—”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈(AL100)

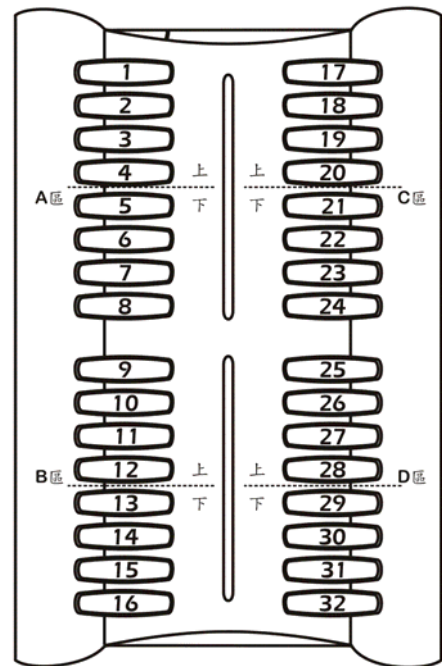
設定成 S110 主機的 A 區群組

2. 當開關 7 切在“-”，8 切在“+”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈(AL100) 設定成 S110 主機的 B 區群組
3. 當開關 7 切在“+”，8 切在“-”的狀態時：將該服務鈴門口顯示燈(AL100)設定成 S110 主機的 C 區群組
4. 當開關 7、8 切在“+”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈 (AL100) 設定成 S110 主機的 D 區群組

A 區	B 區
	
C 區	D 區
	

### 1. 群組區分:

1. 無線呼叫按鍵 1~8(AB410)屬於群組 A
2. 無線呼叫按鍵 9~16(AB410)屬於群組 B
3. 無線呼叫按鍵 17~24(AB410)屬於群組 C
4. 無線呼叫按鍵 25~32(AB100)屬於群組 D



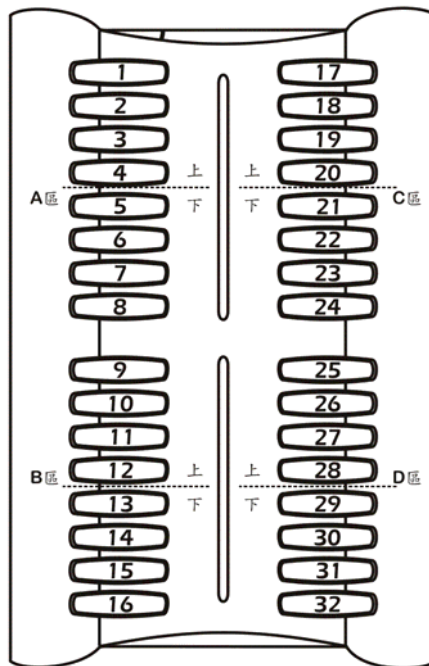
## 2. 群組分區數量設定

1. 當開關 8 切“—”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈(AL100)設定成 S110 主機的該區群組的上半區 4 個按鍵
2. 當開關 8 切在“。”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈(AL100)設定成 S110 主機的該區群組的全部 8 個按鍵
3. 當開關 8 切在“+”的狀態時：該服務鈴門口顯示燈(AL100)設定成 S110 主機的該區群組的下半區 4 個按鍵。

無線呼叫按鍵 5~32(AB410)屬於群組 D

## 3. 群組分區數量:

同一群組亦可區分成兩小區塊，如果一間病房為 1~4 人，就可將一群組分成兩區，例如 A 區上半部四個鍵(1~4)及 A 區下半部四個按鍵(5~8)，如果該間病房為 5~8 人，就必須將此群組分區數量設為全區(8 個按鍵)。

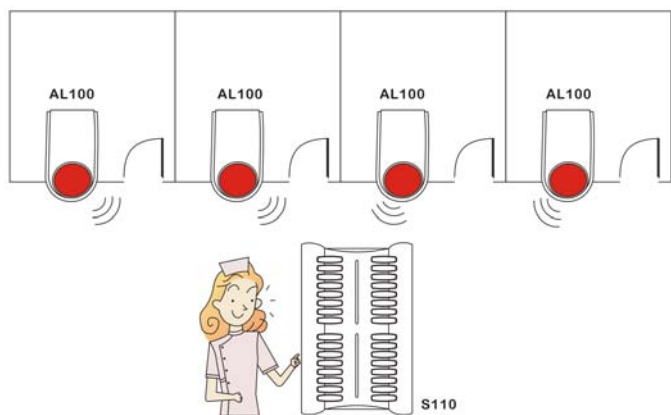


## 五. S110 主機對應 AL100 的系統識別碼設定

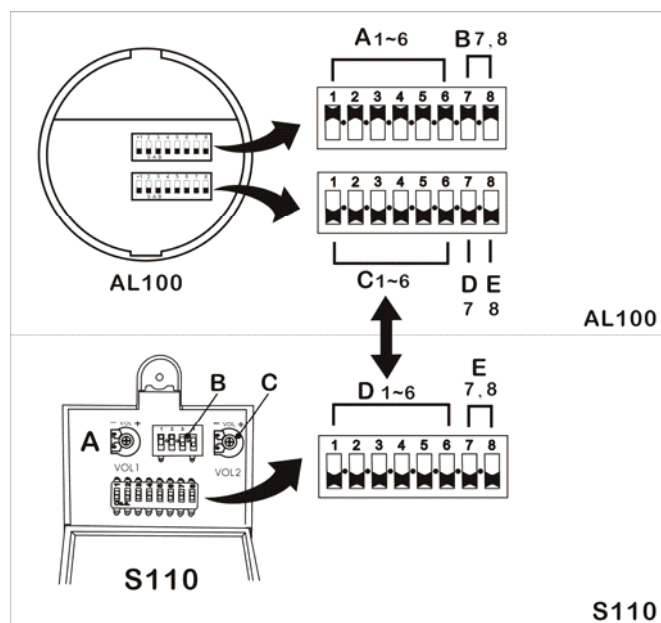
注意：此設定編碼，採用的是 3<sup>6</sup> 組合編碼，它與 S110 無線呼叫接收主機 (S110) 的 D 組開關設定指撥開關有著直接的關係。

S110 無線呼叫接收主機 (S110) 的 D 組開關設定必須與服務鈴門口顯示燈 (AL100) 的 C 組開關設定相同，系統才能正常運作。

開關之所以採用 3<sup>6</sup> 組合編碼，主要是為了識別服務鈴門口顯示燈 (AL100) 是屬於哪台主機 (S110) 所制定，防止兩套系統識別重疊。服務鈴門口顯示燈只需將此開關切撥成與 S110 接收主機相同即可，並沒有特別指定需依照何種依據規定切換。



如上圖 AL100 群組圖所示，圖中四台服務鈴門口顯示燈 (AL100) 為同一護理站 (S110 主機) 管理，因此這四台服務鈴門口顯示燈 (AL100) 的 C 組開關必須與該護理站 (S110 主機) 的 D 組開關設定為相同編碼。



## 使用操作流程:

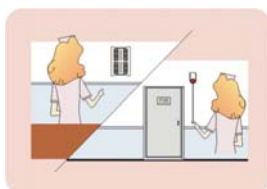
1. 當老人需要服務或遇緊急狀況時, 按下床邊的按鍵



2. 看護站顯示出哪一位老人需要服務照料, 同時這間房間門口的顯示器也亮起燈來提醒裡面有老人需要服務或照料.



3. 看護人員按掉看護站顯示的燈號, 前往該房間, 到房門口按一下取消鍵把門口顯示燈按滅, 然後進入照料老人

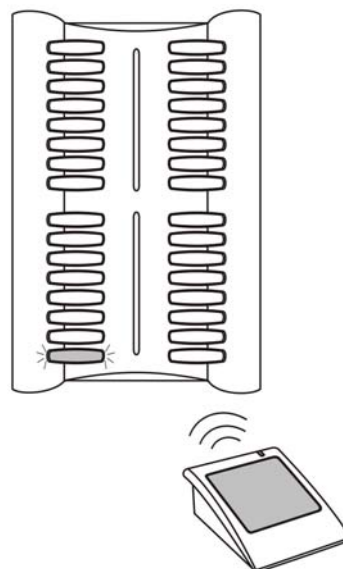


4. 叫請求時間表

呼叫鍵	主機指示燈狀態		
時間	0 ~ 15 秒	15 ~ 30 秒	30 秒以後
呼叫請求	恆亮紅燈	慢閃紅燈	快閃紅燈

## 使用維護

### 一. 每日測試



老人緊急呼叫請求，安養中心呼叫系統，以一間病房 4 個床位或 8 個床位做為群組，在每個病床安裝一個無線呼叫鍵(AB410)，而每個群組(病房)會在門外安裝一台服務鈴門口顯示燈(AL100)，當該病房的任一個病患或老人需要緊急呼叫請求，只要按下床邊的無線呼叫鍵，門外的服務鈴門口顯示燈將會亮燈閃爍，而看護站的無線呼叫接收主機(S110)的指示燈將會亮燈指示哪個病床發出呼叫請求。

S110 擺脫有線設計方式，採用無線傳輸的設計；安裝快速簡便，訊號範圍可達 50 公尺；可同時安裝 32 個服務按鍵以及提供 4

#### 測試步驟：

1. 依次按下每桌所放置的無線呼叫鍵
2. 檢查無線呼叫接收主機對應之燈號是否亮起及主機喇叭是否正常放音
3. 按下主機燈號，檢查是否能正常熄滅
4. 完成每日測試

注：測試過程中，若發現某號桌的無線呼叫按鍵無法正常點亮主機桌號燈號時，請立即檢查無線呼叫按鍵的電池是否裝妥，並即時更換電池再進行測試。


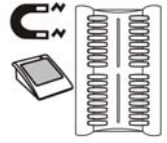
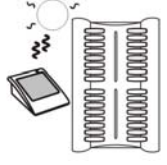
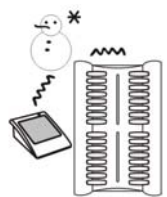
種呼叫請求提示音效。



為使其能提供完善穩定的服務品質，建議院內在每日先進行測試，以避免服務鈴不正常運作而無法提供即時服務，而造成爭執。由於服務鈴屬於開放性服務設備，可能會因為下列情況，造成損壞，因此每日的測試頗為重要。

因人為過份的操作造成系統損壞。

5. 因長時間使用而使電池電量不足，造成系統動作不正常。

## 二. 使用注意事項

	<p>1. 避免在灰塵飛揚或環境髒亂的場所使用本產品 (灰塵容易引起系統故障)。</p>
	<p>2. 避免將本產品放置在磁性物質附近(譬如喇叭及電視等)避免遭到電磁干擾。</p>
	<p>3. 請勿將本產品放置在陽光直接照射的地方。</p>
	<p>4. 請勿將本產品放置在過冷環境中(0°C 或 30°F 以下), 也不要將品產品放在過熱的環境中(50°C 或是 122°F 以上), 如此操作可能導致系統無法正常開機。</p>

	<p>5. 避免將本產品及其他配件淋到水或是暴露在溼氣當中。</p>
	<p>6. 清潔本產品請先關機, 並以乾式清潔方式進行外表擦拭。</p>
	<p>7. 保持本產品在乾燥的環境下使用, 雨水、溼氣、液體等礦物質將會腐蝕電子線路。</p>
	<p>8. 請勿試圖拆開機器內部, 非本公司授權維修工程師自行拆開機器可能會造成機器故障, 並喪失保固權益。</p>
	<p>9. 當遇到以下情況時, 請馬上關閉電源, 並盡速聯絡維修服務人員。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線毀損或是磨損</li> <li>● 有液體滴落在本產品內</li> <li>● 本產品掉在地上造成外殼破損</li> </ul>

### 三. 產品服務保障

本產品經由永陽電訊(以下稱：本公司)嚴密的品質管制，並經出廠檢驗合格。如顧客在正常使用情況下出現故障時，在本保證書內容範圍內，將可提供您免費的保固服務。

#### 1. 保障範圍

硬體：由本公司出貨的產品本體於正常使用情況下，所產生的故障均可免費售後維修服務。

1. 軟體：產品於出貨時，如提供應用軟體及驅動程式光碟片，本公司保證應用軟體能安裝於電腦系統，本機硬體設備皆能正常運作。除此之外，由使用者自行安裝其他軟體恕不在保固範圍內。

2. 其他：

隨機所附帶的使用手冊、傳輸線、電話線、應用工具程式等附件贈品恕不在保固範圍內。

全球保固範圍皆相同。詳細請參考全球保固條款及網頁說明。  
(<http://www.artech.com.tw>)

#### 2. 保障說明

本產品自出售日起一年內，於正常使用狀況下如產品故障可獲免費售後服務；若因下列因素引起的損壞，本公司將有權利酌收維

修費用：

因天災或遇不可抗力、異常電壓或人為的不慎所造成的損壞。

1. 因自行拆裝，任意規格或使用非本公司原廠的配件，引起的故障或損壞。
2. 顧客購買後因搬運、移動摔落而導致損壞。
3. 轉其他用途使用時導致損壞。

## 永陽的聯絡資訊

### **ARTECH 永陽有限公司( 臺北 )**

地址：台北市南港區重陽路 263 巷 8 號 3 樓

電話： 886-2-2785-2954

傳真： 886-2-2786-2783

電子郵件： [sales@artech.com.tw](mailto:sales@artech.com.tw)

服務時間：週一至週五 AM9:00~PM:6:00

全球資訊網： [www.artech.com.tw](http://www.artech.com.tw)

無線服務鈴官方網站： [www.wlservicebell.co](http://www.wlservicebell.co)