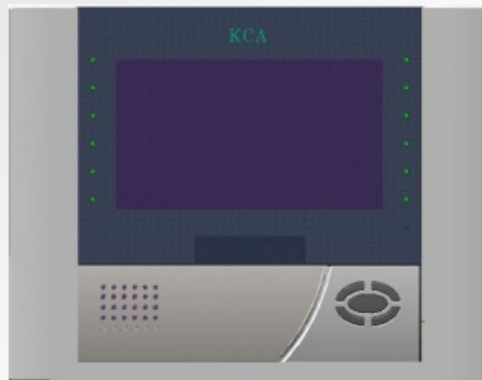


KCA

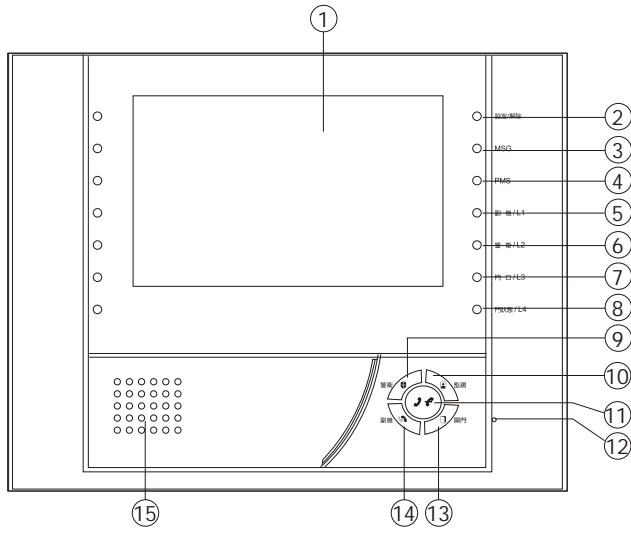
HC-700系列嵌入式影視對講室內機使用手冊 HC-700 Series Indoor Monitor User's Guide



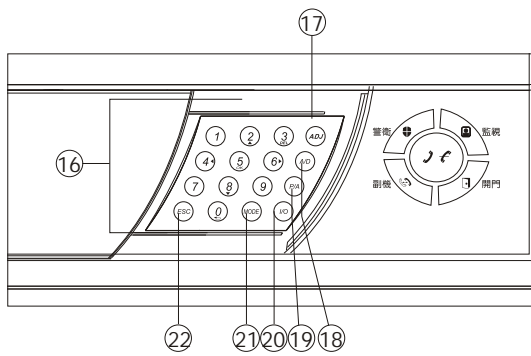
目錄

| | |
|---------------------------|----|
| 1. 產品外觀..... | 1 |
| 2. 產品功能..... | 2 |
| 2.1.主呼叫功能..... | 2 |
| 2.2.被呼叫功能..... | 3 |
| 2.3.廣播訊息功能(可選擇)..... | 4 |
| 2.4.動態影像記憶功能(可選擇)..... | 5 |
| 2.5.影像、聲音調整功能..... | 7 |
| 2.6.其它功能..... | 7 |
| 3. 產品安裝..... | 8 |
| 4. 智慧型大樓對講聯網架構圖及接綫圖..... | 9 |
| 4.1.影視對講室內機與系統連接架構圖..... | 9 |
| 4.2.影視對講室內機與周邊探測器接綫圖..... | 10 |
| 4.3.影視對講室內機與中繼箱接綫圖..... | 10 |
| 5. 單戶(別墅型)影視對講應用..... | 11 |
| 5.1.單戶使用(別墅型)架構圖..... | 11 |
| 5.2.單戶使用(別墅型)接綫圖..... | 12 |
| 6. 編程設定..... | 13 |
| 6.1.恢復廠設值..... | 13 |
| 6.2.保全功能設定..... | 13 |
| 6.2.1.保全功能設定一覽表..... | 13 |
| 6.2.2.警報記憶狀態說明..... | 13 |
| 6.3.影視對講室內機參數設定..... | 14 |
| 6.3.1.參數設定方式..... | 14 |
| 6.3.2.參數設定一覽表..... | 14 |
| 7. 產品規格..... | 15 |

1. 產品外觀



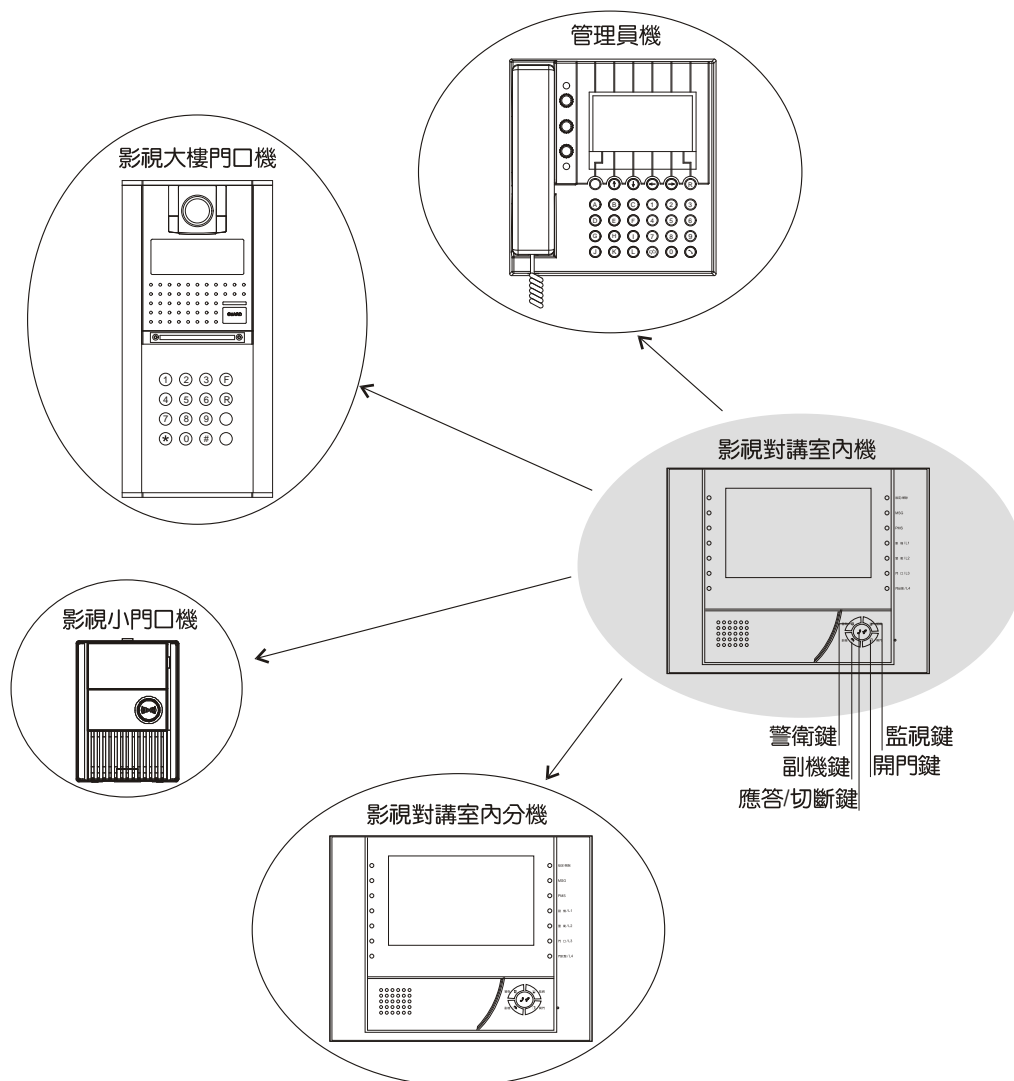
- 1. 顯示幕
- 2. 設定 / 解除指示燈
- 3. MSG指示燈
- 4. PMS指示燈
- 5. 副機 / L1指示燈
- 6. 警衛 / L2指示燈
- 7. 門口 / L3指示燈
- 8. 門狀態 / L4指示燈
- 9. 警衛鍵
- 10. 監視鍵
- 11. 應答/切斷鍵
- 12. 麥克風
- 13. 開門鍵
- 14. 副機鍵
- 15. 喇叭



- 16. 輸入鍵盤
- 17. **ADJ** 調整鍵
- 18. **A/D** A/D鍵
- 19. **P/A** P/A鍵
- 20. **I/O** I/O鍵
- 21. **MODE** 切換鍵
- 22. **ESC** 退出鍵

2. 產品功能

2.1. 主呼叫功能



● 呼叫室內分機：

在待機狀態下，按副機鍵，副機指示燈亮，所有分機都會發出鈴聲(群呼狀態)，顯示幕亮，但無影像，當任意一台分機作出回應時，可進行對講，其它分機自動切斷，如沒人回應，20秒自動切斷(廠設值)。

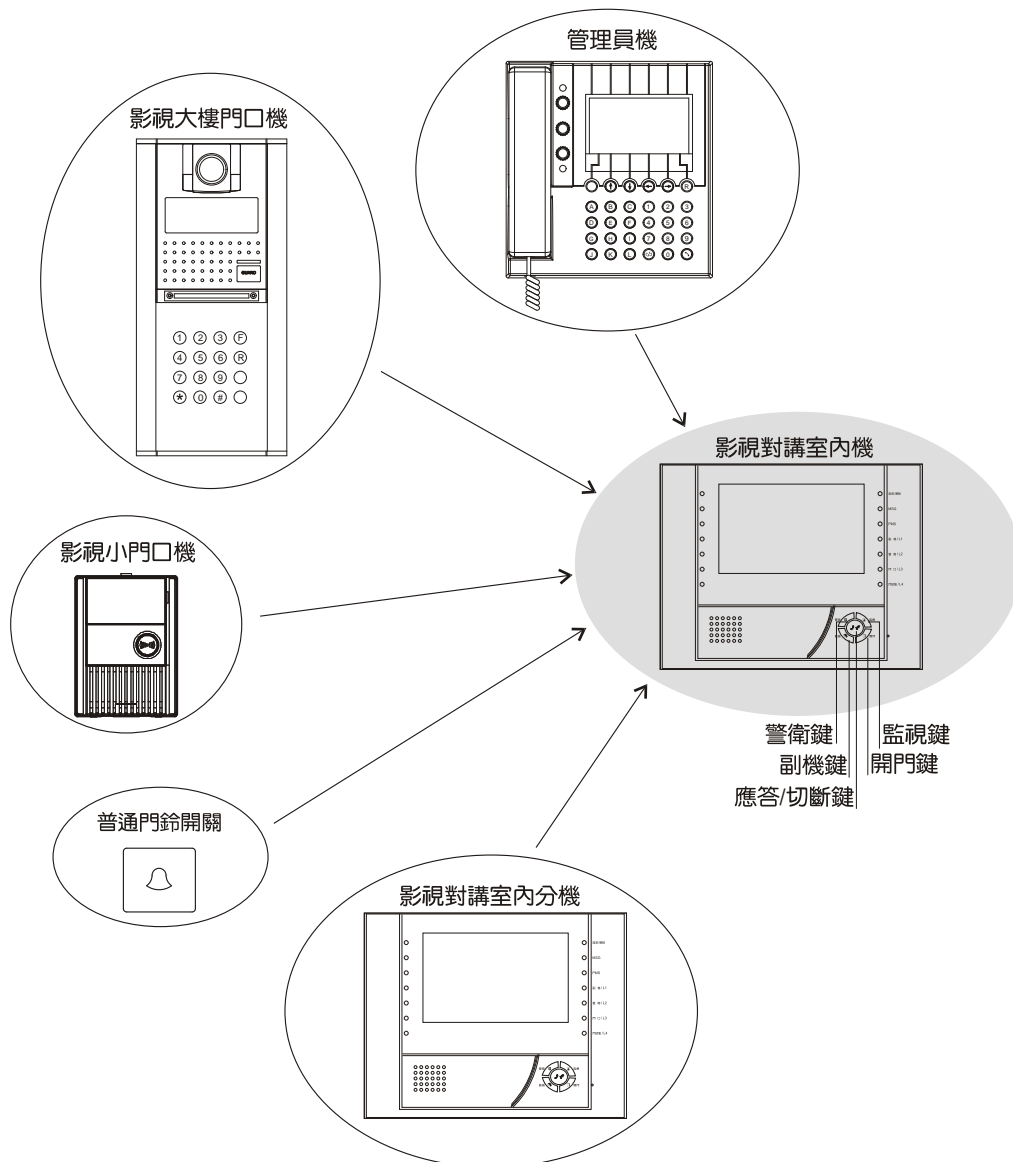
● 呼叫管理員機：

在待機狀態下，按警衛鍵，警衛指示燈亮，室內機會發出回鈴聲，顯示幕顯示管理中心影像(假如管理員機有安裝攝影機)，當有人應答時，可進行雙向語音對講，按應答/切斷鍵，可切斷對講，如沒人應答，20秒系統自動切斷(廠設值)。

● 呼叫門口機：

在待機狀態下，按監視鍵，門口指示燈亮，通過顯示幕可監視影視小門口機影像，再按監視鍵，可監視影視大門口機影像，以此類推，可作循環監聽監看，當被監視門口機有人時，可與之進行雙向語音對講，按應答/切斷鍵可切斷對講程序，如沒操作，20秒系統自動切斷(廠設值)。

2.2. 被呼叫功能



● 室內分機呼叫：

當被室內分機呼叫時，副機指示燈閃爍，顯示幕亮，但無影像，按應答 / 切斷鍵可與分機進行雙向語音對講，再按應答 / 切斷鍵，可切斷對講程序，如沒人應答，20秒系統自動切斷(廠設值)，在對講狀態時，副機指示燈常亮。

● 管理員機呼叫：

當被管理員機呼叫時，室內機會發出鈴聲，顯示幕顯示管理中心影像(假如管理員機有安裝攝影機)，警衛指示燈閃爍，按應答 / 切斷鍵可與管理員機進行雙向語音對講，在對講狀態時，警衛指示燈常亮，再按應答 / 切斷鍵，可切斷對講程序。如沒人應答，20 秒系統自動切斷(廠設值)，當管理員機留言功能啟動，管理人員呼叫而沒人應答時，警衛指示燈閃爍，提醒用戶管理員機曾經有呼叫過。

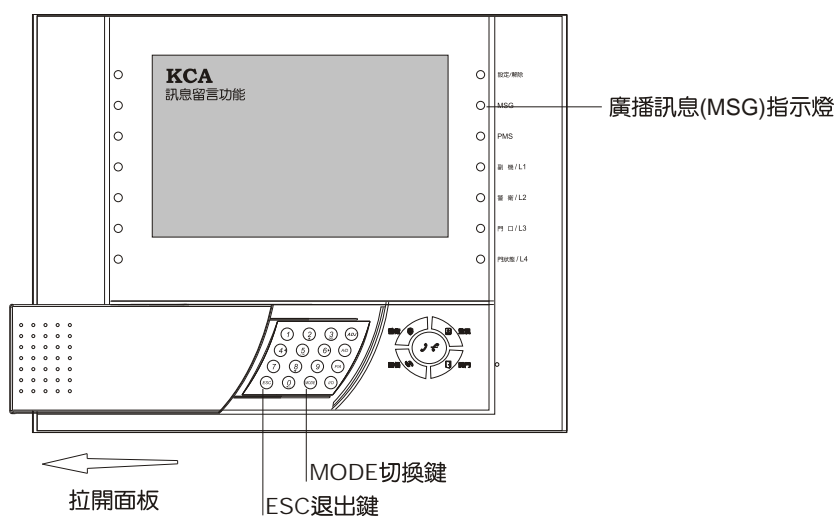
● 門口機呼叫：

當被影視大樓門口機、影視小門口機呼叫時，室內機會發出鈴聲，門口指示燈閃爍，顯示幕顯示門口機影像，按應答 / 切斷鍵可與門口機進行雙向語音對講，此時門口指示燈常亮，再按應答 / 切斷鍵，可切斷對講程序，或直接按開門鍵開門，如沒人應答，20 秒系統自動切斷(廠設值)。

● 普通門鈴呼叫：

當被普通門鈴呼叫時，室內機會發出鈴聲，提醒用戶有訪客來訪。

2.3. 廣播訊息功能(可選擇)



● 訊息留言功能說明:

當影視室內機具有訊息留言功能時，室內機可接收管理中心的管理人員發出的廣播訊息，能在顯示幕上顯示出來。系統能記錄 99 筆訊息留言，每筆訊息留言的長度為 6 行，每行可記錄 15 個中文字。

● 訊息留言操作說明:

當室內機收到廣播訊息時，廣播訊息(MSG)指示燈會閃爍，提醒用戶有廣播訊息未被檢視，按 **MSG** 鍵，廣播訊息(MSG)指示燈變亮，進入廣播訊息視窗，顯示幕會顯示訊息留言。按設定鍵盤上的 **2** 或 **8** 鍵，可以向上或向下翻閱訊息留言，按 **ESC** 鍵，可退出此次操作。

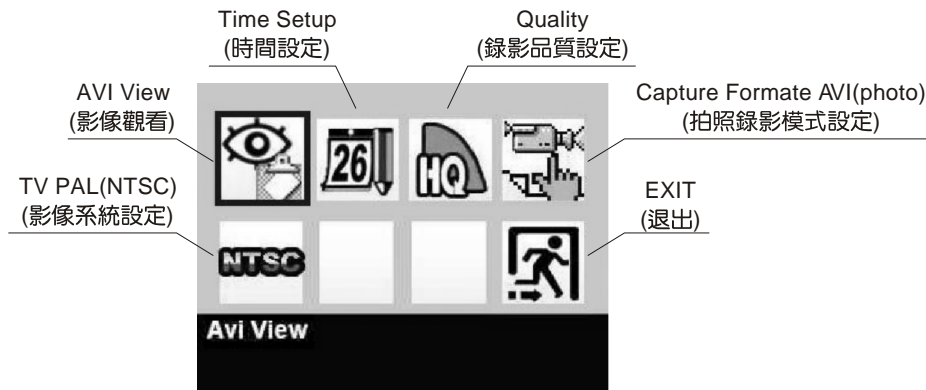
2.4. 動態影像記憶功能(可選擇)

● 動態影像記憶功能說明:


- 當影視室內機具有動態影像記憶功能時，除可拍照，還可實現動態影音錄影功能；
- 當有人呼叫，3秒後即開始錄影。設備內裝有SD卡，錄影段數依據SD卡的容量大小而定(每段錄影時間為30秒)；
- 當影視室內機在監看監聽狀態時，按 **MEMO** 鍵，系統會拍照，或進行動態影音錄影，再按 **MEMO** 鍵，停止錄影；
- 當系統在進行動態語音錄影時，影像記憶(PMS)指示燈快閃。

● 動態影像記憶操作說明:

當系統沒有訊息留言功能時，直接按 **MEMO** 鍵，進入動態影像記憶系統視窗，當系統有訊息留言功能，又有動態影像記憶功能時，要連續按2次 **MEMO** 鍵進入動態影像記憶系統視窗，如下圖。





● AVI View(影像觀看):

在影像設定操作視窗，當游標移到"  "圖標時，按 **5** 鍵，進入影像記憶畫面(全畫面)，再按 **9** 鍵，進入6分割畫面；按 **4** 鍵或 **6** 鍵，可選擇查看前一筆影像或後一筆影像，需要播放時，請按 **5** 鍵，停止播放，請再按 **5** 鍵。按 **ESC** 鍵，退出影像設定操作視窗，如再需查看影像記，請重復以上操作方式。

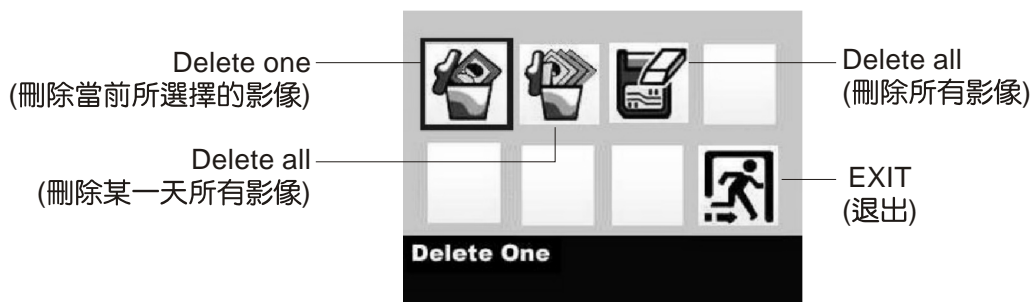
說明1: 當進入影像記憶畫面後，按 **9** 鍵，進入日期記錄夾，可以選擇播放以日期記錄的影像記憶。

說明2: 影像記憶有兩種，照片和動態影音錄影。在影像畫面的下方記錄有日期、時間、影像筆數，如下圖。








| | | | |
|----|---|------|-----------|
| | 當前的影像如動態影音錄影，圖標顯示為"  " | | |
| | 當前的影像如為照片，圖標顯示為"  " | | |
| 日期 | 2008 / 03 / 10 | 001 | 第1筆影像 |
| 時間 | 14:47:32 | /010 | 某一天的總影像筆數 |

● 刪除影像:

如需刪除影像記憶，選擇需要刪除的影像，再按設定鍵盤上的 **5** 鍵，進入刪除影像畫面，如下圖所示。系統提供三種刪除的方式，按 **4** 或 **6** 鍵，向前或向後選擇刪除方式，選擇後請按 **5** 鍵，"**X**"表示不刪除，"**✓**"表示刪除，按 **5** 鍵，確認且退出或直接選擇"EXIT"，不刪除，退出。






● Time Setup(時間設定):




在影像設定操作視窗，當游標移到" "圖標時，按  鍵，進入日期、時間設定模式，如下圖所示。按  或  鍵，游標向前或向後移動，按  或  鍵，可向上或向下選擇所需的數值；日期設定完成後，再設定時間，設定方式與日期設定方式相同；設定完成後，按  鍵，確認且退出日期、時間設定模式。



● Quality(影像品質):




系統內定的影像品質為高品質 "Quality High"。在影像設定操作視窗，當游標移到 " "圖標時，按  鍵，影像變為低品質 "Quality Low"，圖標為 " "，選擇後，設定即完成。

● Capture Formate AVI(photo)(拍照錄影模式設定):

系統內定的影像方式為照片 "Capture Formate Photo"。當游標移到 " "圖標時，按  鍵，影像方式變為動態影音錄影 "Capture Formate AVI"，圖標顯示為 " "，選擇後，設定即完成。

說明：當用戶需要產品有動態語音錄影功能時，請必須對拍照錄影模式進行設定。

● TV PAL(NTSC)(影像系統設定):

系統內定影像系統為 "TV NTSC"。在影像設定操作視窗，當游標移到 " "圖標時，按  鍵，影像系統變為 "TV PAL"，圖標顯示為 " "，選擇後，設定即完成。

說明：台灣地區影像系統要設成 NTSC 系統，才能獲得好的影像品質。

● EXIT(退出):

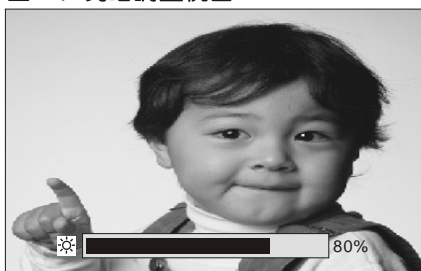
在影像設定操作界面，當游標移到 " "圖標時，按  鍵，退出影像設定操作視窗。

2.5. 影像、聲音調整功能

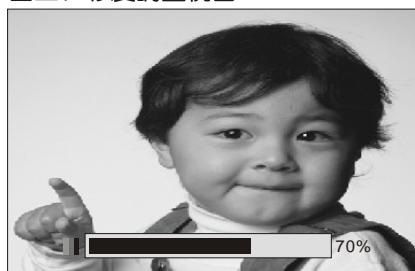
● 明暗、彩度、對講、鈴聲音量的調整:

在待機狀態、或在對講狀態下，按 **ADJ** 鍵，顯示幕會出現明暗調整視窗，按 **4** 鍵或 **6** 鍵，可改變明暗值(如圖一)；再按 **ADJ** 鍵，顯示幕會出現彩度調整視窗，按 **4** 鍵或 **6** 鍵，可改變彩度值(如圖二)；再按 **ADJ** 鍵，顯示幕會出現對講音量調整視窗，按 **4** 鍵或 **6** 鍵，可改變對講音量(如圖三)；再按 **ADJ** 鍵，顯示幕會出現鈴聲音量調整視窗，按 **4** 鍵或 **6** 鍵，可改變鈴聲音量(如圖四)；按 **5** 鍵，保存且退出。

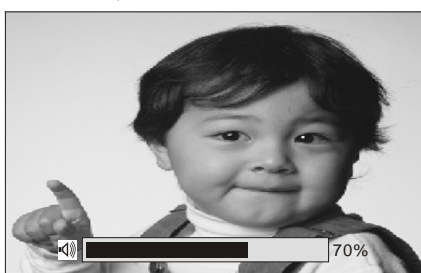
圖一：明暗調整視窗



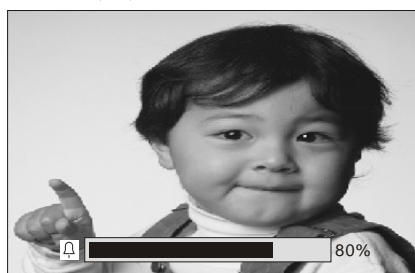
圖二：彩度調整視窗



圖三：對講音量調整視窗



圖四：鈴聲音量調整視窗



2.8. 其它功能

● 防盜功能:

HC-700提供4個防區功能：1個延遲防區、1個24小時防區、以及2個可被編程的防區。

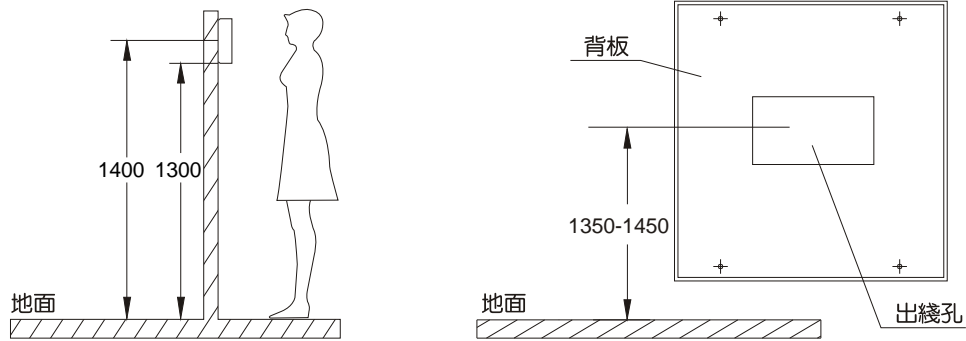
● 擴充功能:

HC-700可進行擴充連接，最多可擴充至4台影視對講室內機，2台影視小門口機。可以獨立使用，適用於別墅，也可進行系統聯網，適用於社區。

3. 產品安裝

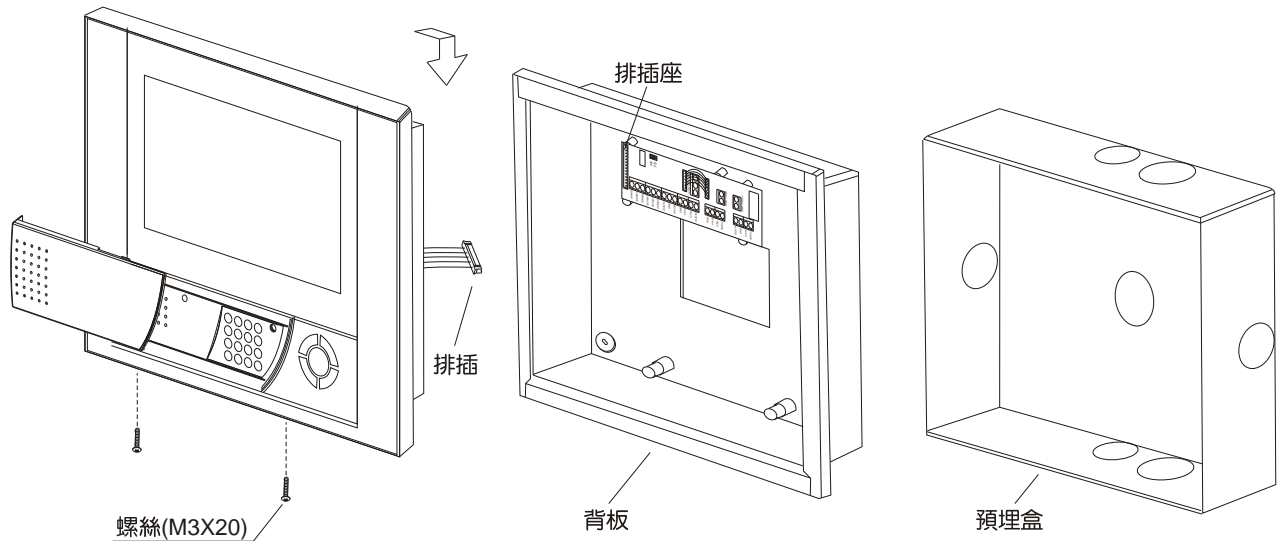
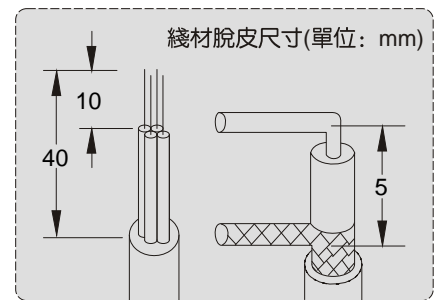
步驟一：選擇適當的安裝位置及安裝高度

- HC-700採用埋入式安裝方式，安裝高度均以出線孔的高度為準，參考下圖：



步驟二：安裝方式

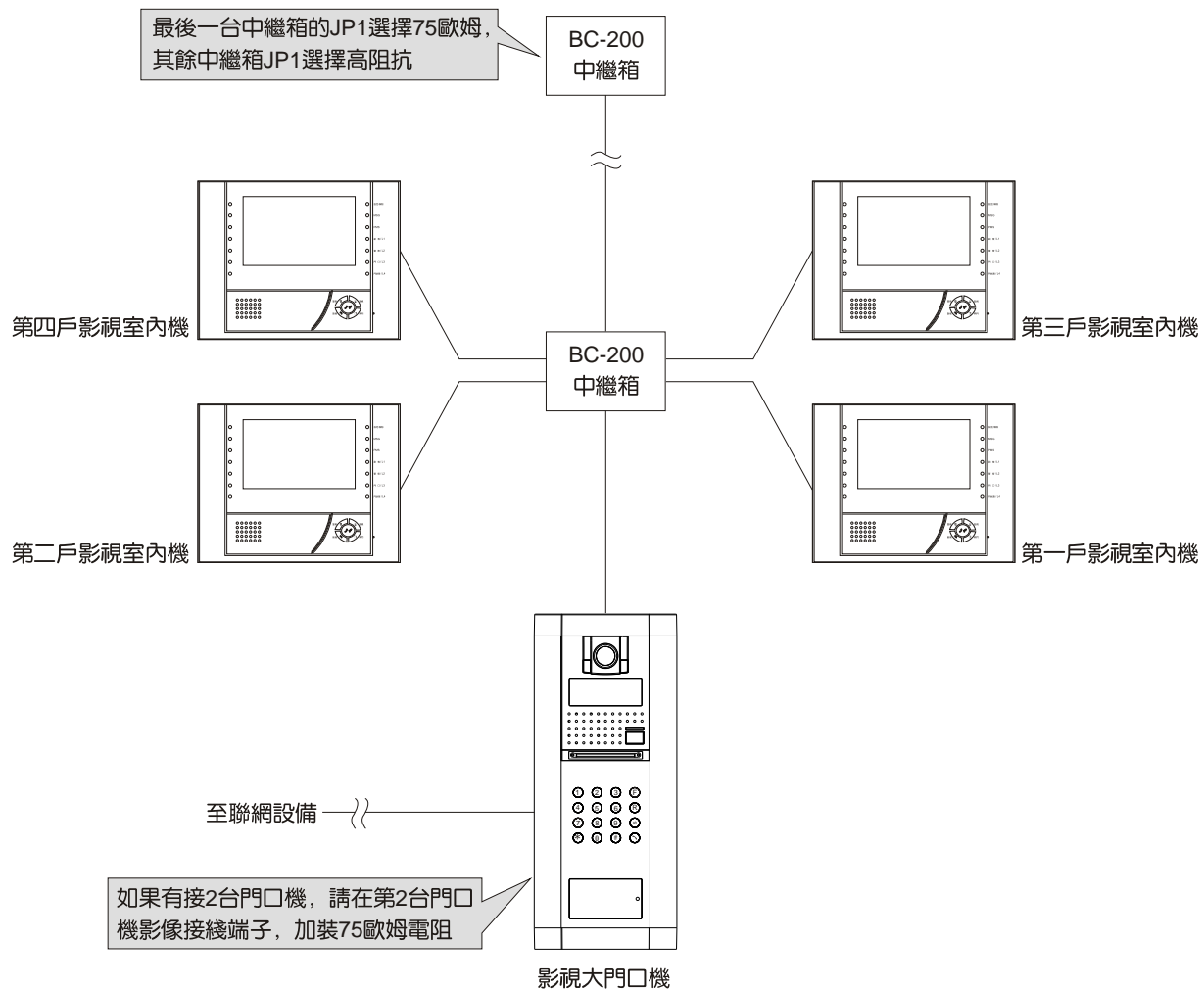
- 影視對講室內機採用埋入式安裝；
- 將預埋鐵殼作預埋式安裝；
- 將背板置入預埋鐵殼內；
- 接綫根據接綫圖，所用綫材規格見綫材要求；
- 將接住戶門口機擴充板固定在背板上(可選擇)；
- 將排綫插接到端子板上，注意方向；
- 將室內機扣到背板上，按照箭頭的方向往下扣，注意對準位置；
- 用兩顆螺絲(M3X20)將室內機固定到背板上。



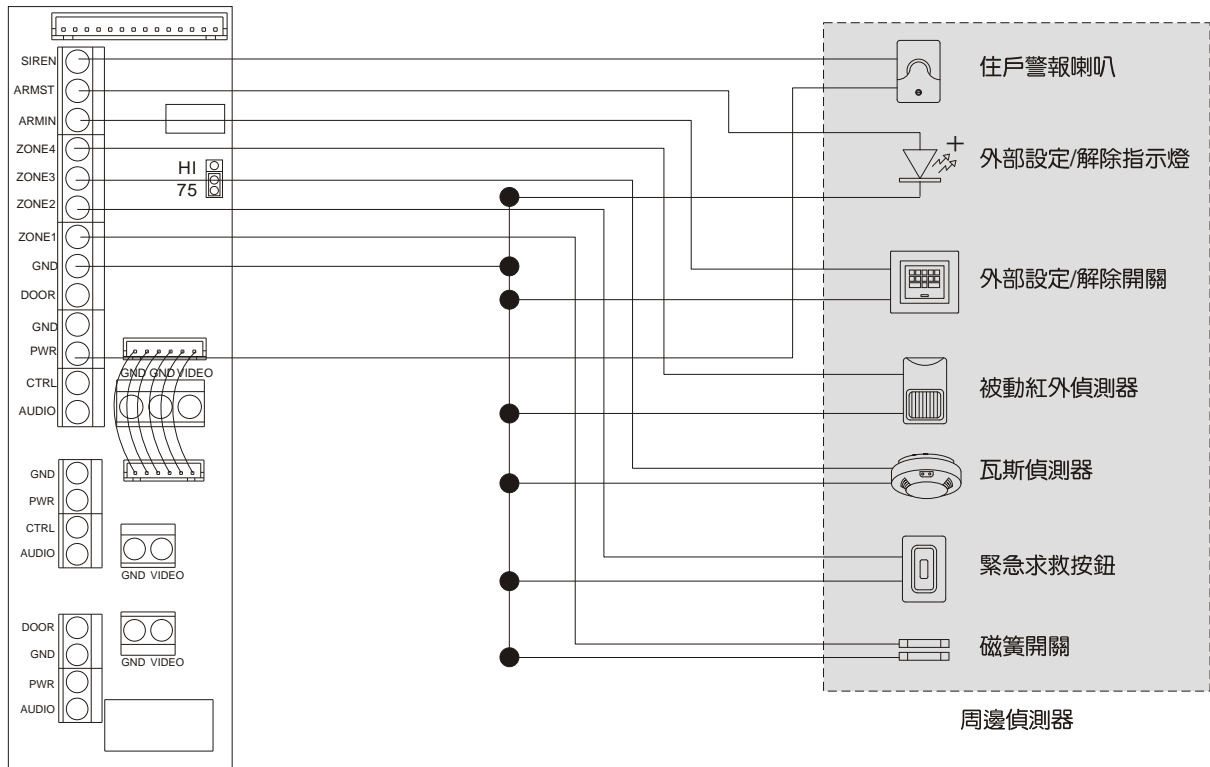
4. 智慧型大樓對講聯網架構圖及接綫圖

4.1 影視室內機與系統連接架構圖

- 此架構中，影視室內機可擴連接4台室內機、2台住戶門口機，中繼箱可水平分配連接4戶；
- 當住戶內沒有接分機時，JP1請選擇75歐姆(廠設值)；
- 當住戶內有接影視對講分機時，最末台影視對講分機的JP1請選擇75歐姆，其餘室內機JP1選擇高阻抗；
- 當住戶有接2台影視小門口機時，會形成視頻末端，請在第2臺影視小門口的視頻端子上加裝75歐姆電阻；
- 垂直聯網中，最後一台中繼箱的JP1選擇75歐姆，其餘中繼箱選擇高阻抗。

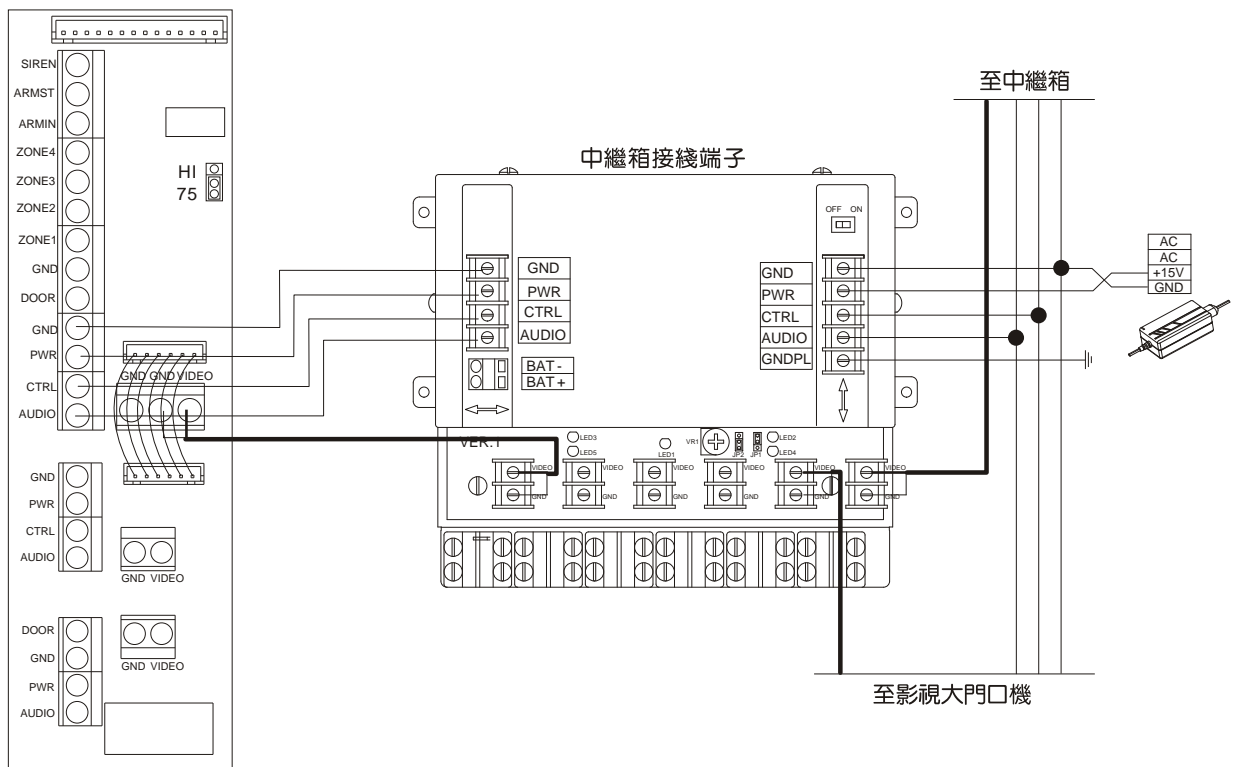


4.2 影視對講室內機與周邊探測器接綫圖



影視對講室內機接綫端子

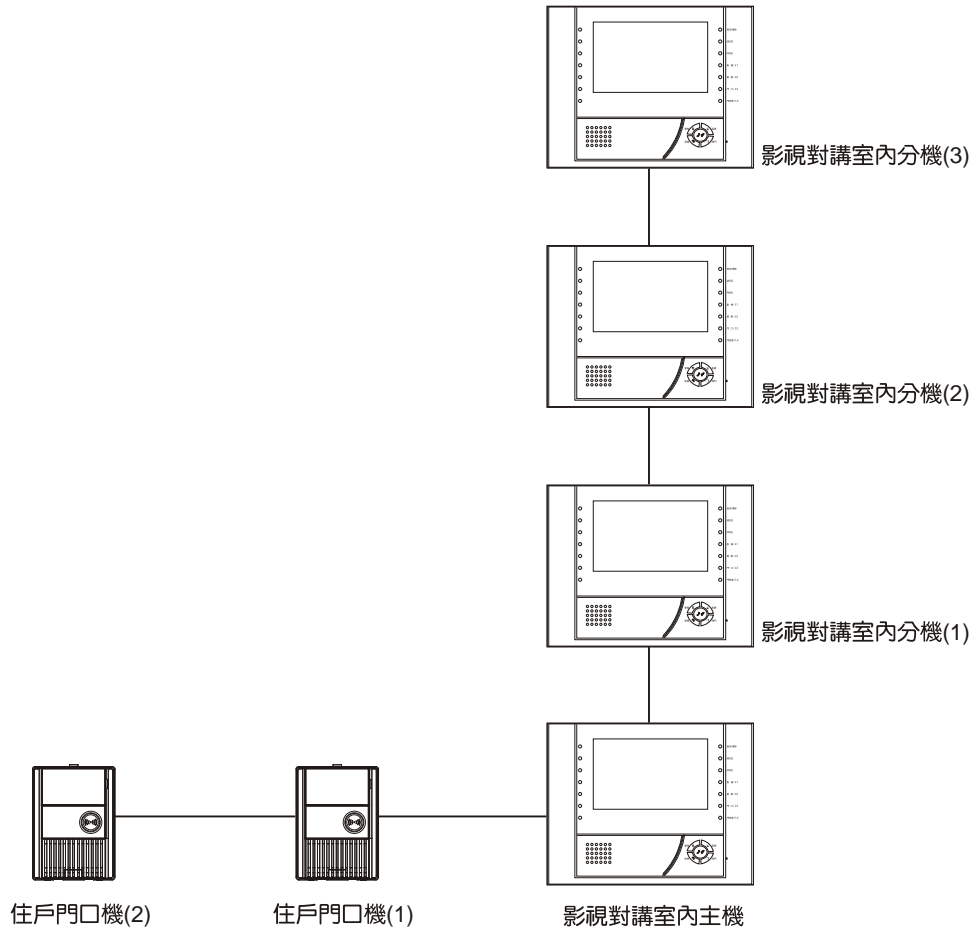
4.3 影視對講室內機與中繼箱接綫圖



5. 單戶(別墅型)影視對講應用

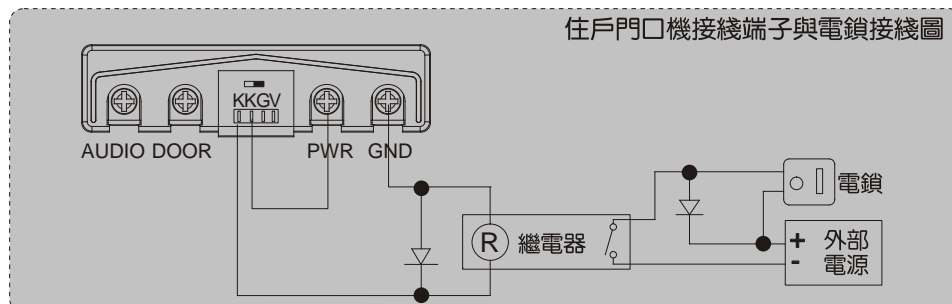
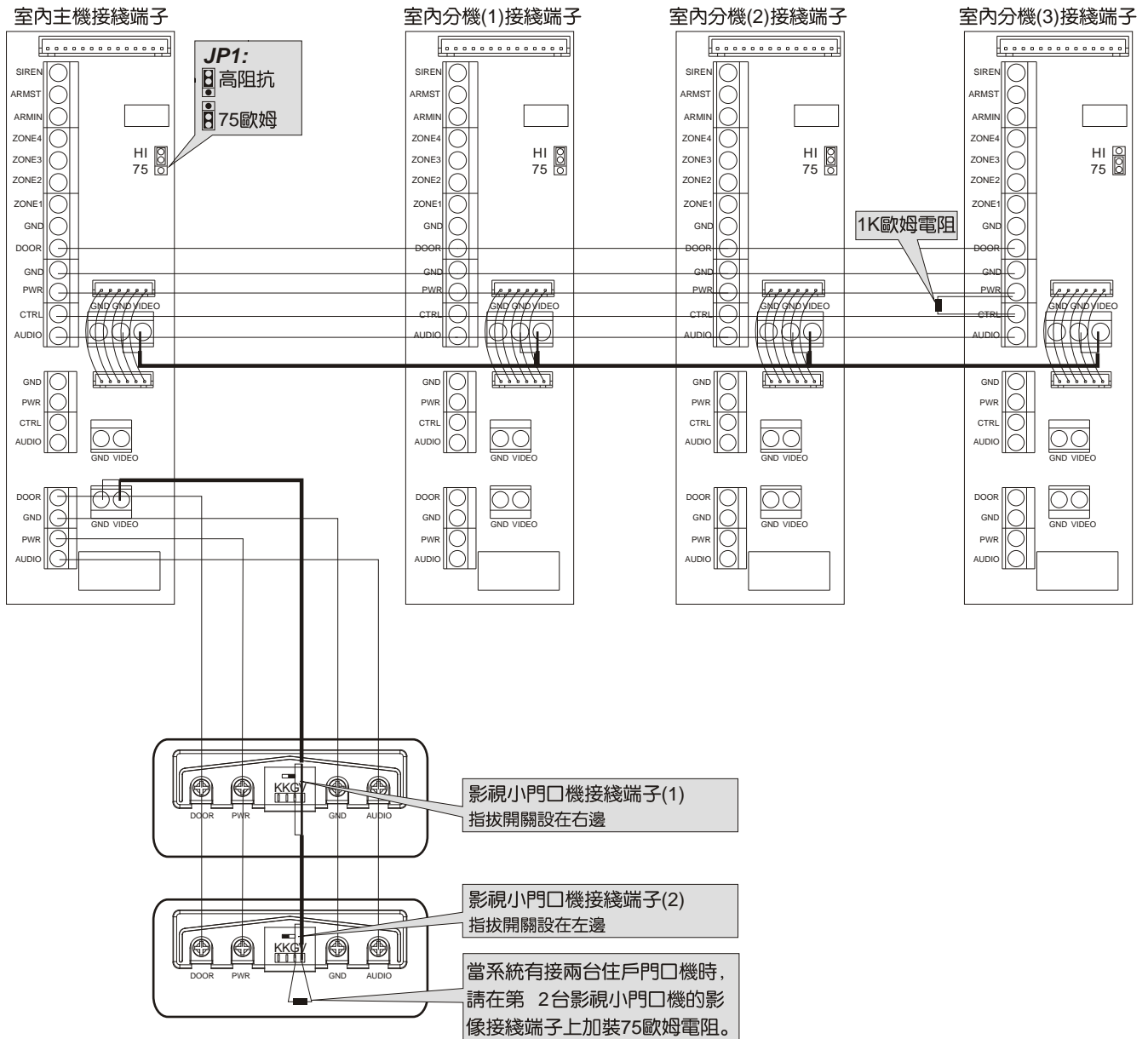
5.1 單戶使用(別墅型)架構圖

- 別墅型架構，影視對講室內機同樣可擴充連接至4台室內分機以及2台影視小門口機。

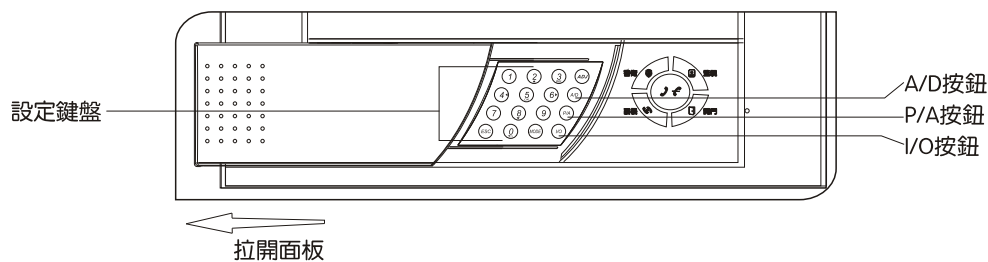


5.2 單戶使用(別墅型)接綫圖

- 影視對講室內機可以獨立連綫，不聯網，最多可以連接2台影視小門口機及4台影視對講室內機；
- 在任意一台室內機的CTRL和PWR上跨接1K歐姆之電阻作為通訊阻抗；
- 室內主機與室內分機之連接須將背板跳綫設為高阻抗，最後一台擴充室內分機跳綫設為75歐姆；
- 當系統有接2台影視小門口機時，最後一台影視小門口機的視頻端子上需加裝75歐姆電阻。



6. 編程設定



6.1. 恢復廠設值

- 在斷電情況下，同時按下I/O鍵及1鍵，再通電，會聽到鳥叫聲，即恢復廠設置。

6.2 保全功能設定

6.2.1 保全功能設定一覽表

| 編程設定內容 | 參數值(XXXX為操作密碼，廠設置為0000) |
|----------|---|
| 外部設定 | 由外部設定/解除開關直接輸入 |
| 保全設定 | 請按A/D按鈕，即可進入保全設定狀態 |
| 居家設定 | 請按P/A按鈕，即可進入居家設定狀態 |
| 外部解除 | 由外部設定/解除開關直接輸入 |
| 保全/居家解除 | 在外出延遲時間內按下A/D按鈕，過了外出延遲時間，按下XXXX，再按A/D按鈕 |
| 反協迫解除 | 在解除的操作下，輸入操作密碼+1的數字，當做密碼，即是反協迫解除，在這個操作下會送一個緊急求救報警訊號到中心管理員機，同時會有解除動作 |
| 警報音停止 | 在保全防區發出警報後，按住I/O按鈕持續3秒，警報音即可停止，但警報訊號依然送至中心管理員機 |
| 檢視盜警區狀況1 | 按I/O按鈕，輸入999，然後按I/O按鈕，L1~L4顯示ZONE1~ZONE4防區狀況(N.O.和N.C.各回路正常時，燈狀態為亮，不正常時，燈狀態為滅)，按任意鍵離開 |
| 檢視盜警區狀況2 | 按I/O按鈕，輸入998，然後按I/O按鈕，L1~L2顯示ARMIN、TEMP防區的狀況(N.O.和N.C.各回路正常時，燈狀態為亮，不正常時，燈狀態為滅)，按任意鍵離開 |

6.2.2 警報記憶狀態說明



- 當防區被觸發，可以通過"檢視盜警區狀況1"的編程設定方式，查詢ZONE1~ZONE4的防區狀況。L1燈閃爍，代表ZONE1防區發生狀況；L2燈閃爍，代表ZONE2防區發生狀況；L3燈閃爍，代表ZONE3防區發生狀況；L4燈閃爍，代表ZONE4防區發生狀況。
- 當室內機發生警報，可以通過"檢視盜警區狀況2"的編程設定方式，查詢ARMIN、TEMP防區狀況。L1燈閃爍，代表ARMIN防區發生狀況；L2燈閃爍，代表TEMP防區發生狀況。

6.3 影視對講室內機參數設定

6.3.1 參數設定方式

- 按I/O按鈕，輸入操作密碼XXXX(廠設值為0000)；
- 按I/O按鈕，輸入指令值，如00、01、11、12等；
- 再按I/O按鈕，輸入參數值，如1、2、3、4等；
- 最後再按I/O按鈕，確定且退出設定模式。
- 如有其它編程設定內容需要設定，需重復以上操作步驟。

6.3.2 參數設定一覽表

| 序號 | 指令 | 編程設定內容 | 參數值 |
|----|----|------------------|---|
| 1 | 00 | 操作密碼設置 | 0000~9999 |
| 2 | 01 | 室內機內碼設置 | 0000010~9999999 |
| 3 | 02 | 室內機分機內碼設置 | 1~4 |
| 4 | 11 | 機種屬性設置 | 1=系統聯網機種(廠設值)；2=多綫單戶機種 |
| 5 | 12 | 連接門鈴或住戶門口機的設置 | 1=安裝門鈴(廠設值)；2=安裝1臺住戶門口機；3=安裝2臺住戶門口機 |
| 6 | 13 | 中心管理員機留言功能設定 | 1=不使用中心管理員機留言功能(廠設值)；2=使用中心管理員機留言功能 |
| 7 | 14 | ZONE1來客報知設定 | 1=不使用來客報知功能(廠設值)；2=使用來客報知功能 |
| 8 | 15 | 防盜外出/進入延遲時間設定 | 1=45秒(廠設值)；2=90秒 |
| 9 | 16 | 警報音輸出 時間 設定 | 1=30秒(廠設值)；2=60秒 |
| 10 | 17 | ARMIN外部設定/解除輸入設定 | 1=外部布/撤防輸入(N.O)(廠設值)；2=盜警立即防區(ZONE5 N.C)； 3=盜警PIR防區(ZONE5 N.C) |
| 11 | 18 | ZONE2警報音輸出設置 | 1=警報音輸出(廠設值)；2=警報音不輸出 |
| 12 | 19 | ZONE3警報音輸出設置 | 1=警報音輸出(廠設值)；2=警報音不輸出 |
| 13 | 21 | ZONE3防區種類設定 | 1=盜警立即防區(廠設值)；2=24小時防區；3=盜警PIR防區 |
| 14 | 22 | ZONE4防區種類設定 | 1=盜警立即防區(廠設值)；2=24小時防區；3=盜警PIR防區 |
| 15 | 24 | ZONE3防區屬性設定 | 1=N.C(廠設值)；2=N.O |
| 16 | 25 | ZONE4防區屬性設定 | 1=N.C(廠設值)；2=N.O |
| 17 | 26 | 警報音音量調整設定 | 1=不可調(設定在最大)(廠設值)；2=可調(大小與呼叫音同步) |
| 18 | 27 | 分機種類設定 | 1=免持分機(廠設值)；2=有聽筒分機 |
| 19 | 28 | 通話時間設定 | 1=30秒(廠設值)；2=60秒；3=90秒 |
| 20 | 29 | 住戶門口機開門控制訊號設定 | 1=住戶門口機輸出(廠設值)；2=室內機輸出 |
| 21 | 31 | 開門後掛機時間設定 | 1=開門後5秒掛機(廠設值)；2=已設定好的通話時間(30秒、60秒或者90秒) |
| 22 | 81 | 門口機鈴聲設定 | 門口機廠設值鈴聲為叮咚聲；住戶門口機廠設值鈴聲為嘀嗒聲；中心管理 |
| 23 | 82 | 住戶門口機鈴聲設定 | 員機廠設值鈴聲為鳥叫聲；副機廠設值鈴聲為鳥叫聲。 |
| 24 | 83 | 中心管理員機鈴聲設定 | 聽到響鈴後，按設定鍵盤上的  或  可以向上或者向下選擇鈴聲，當確 |
| 25 | 84 | 副機鈴聲設定 | 定一首鈴聲時，按I/O按鈕，就可以選擇此鈴聲，且退出設定模式。如果不 |
| 26 | 85 | 管理中心通知音1鈴聲設定 | 想改變原有鈴聲，按ESC鍵，退出此次設定。 |
| 27 | 86 | 管理中心通知音2鈴聲設定 | (系統提供10首16和弦鈴聲以及3首普通鈴聲)。 |

7. 產品規格

| | |
|---------|------------------|
| 產品型號 | HC-700系列 |
| 產品名稱 | 影視對講室內機 |
| 電源電壓 | DC15V~16.5V |
| 電器功耗 | 1W; 工作: 7.5W |
| 電氣鎖開啓信號 | 幹接點輸出0-99秒 |
| 工作溫度 | -0℃~60℃ |
| 保存溫度 | -25℃~70℃ |
| 防盜功能 | 4防區防盜功能 |
| 影像管 | 高解析度7"彩色TFT液晶 |
| 解析度 | 640x3(R.G.B)x234 |
| 影像系統 | NTSC |
| 產品重量 | 1.03G |
| 產品尺寸 | 276*216*50mm |
| 埋入尺寸 | 235*170*30mm |
| 產品結構 | 塑膠外殼 |

此使用手冊如有更新，不另行通知