

**KANRICH**<sup>®</sup>

眾經電子股份有限公司

# 泛用型影視對講系統

PH-168/PH-855G

## 社區型高樓住宅

## 大樓型多棟住宅

# 使用說明



# 目錄

## 前言

## 前言

### 第壹章 系統說明

壹-1

1. 各元件型號說明 ----- 壹-1
2. 各部品功能 ----- 壹-2
3. 如何選購 ----- 壹-5
4. 附件 ----- 壹-6

### 第貳章 各部品使用說明

貳-1

1. 168Ma 影視對講室內機 ----- 貳-1
2. 168M4 對講室內機 ----- 貳-1
3. S168NM 保全影視對講室內機 ----- 貳-2
4. S168M3 保全對講室內機 ----- 貳-3
5. 168C2 鋁合金數位式玄關機 ----- 貳-4  
密碼開門操作修改 ----- 貳-5
6. 268CB 系統整合器 ----- 貳-6
7. 268DB 八分配器 ----- 貳-7
8. 268CC 對講管理總機 ----- 貳-8
9. 168C3AL 鋁合金門口子機 ----- 貳-9
10. 168C3PL ABS門口子機 ----- 貳-9
11. PH-P6 電源供應器 ----- 貳-10
12. PH-VB4 影像四分配器 ----- 貳-11
13. 埋盒 ----- 貳-12
14. 168C1 直按型玄關門口機 ----- 貳-13
15. 168K 擴充用 20 戶按鍵機 ----- 貳-13

### 第參章 系統架構圖

參-1

- 大樓型架構圖 ----- 參-1
- 168CC 對講管理總機/168CB 系統整合器/總大門 接線圖 ----- 參-2
- 168CB 系統整合器/168 玄關機 接線圖 ----- 參-3
- 168CB 系統整合器/168 DB 八分配器 接線圖 ----- 參-4
- 168 DB 八分配器/168對講主機 接線圖 ----- 參-5
- 168 DB 八分配器/168C3門口子機/168對講主機 接線圖 ----- 參-6
- 獨棟多戶及公寓型之示意圖 ----- 參-7
- 獨棟多戶及公寓型之接線圖 ----- 參-8
- 獨戶單機之示意圖 ----- 參-9

### 第肆章 附錄

肆-1

- 技術指標：
  - 一. 各聯接線功能 ----- 肆-1
  - 二. 配線規範 ----- 肆-2
  - 三. 埋盒使用爆炸圖 ----- 肆-3
- 客服部服務及支援方式 ----- 肆-4
- 著作權宣告 ----- 肆-4
- 商標說明 ----- 肆-4

# 前言

歡迎您使用泛用型影視對講系統，本系統為全世界最智慧的一套系統，所有控制訊號全部以中央微處理器(CPU)處理，系統預留擴充之空間，可以適應多樣化之現代化之設計，構成一個穩定的系統，使住戶有更容  
易簡單的操作系統。

本影視對講系統有【彩色】及【黑白】兩種影像系統，可擇一使用或混合使用。

室內機款式有【影視對講】【純對講】兩款，當然!也可擇一使用或混合使用。  
室外機款式可選擇

【含CCD（彩色）/（黑白）攝像頭】或【無影像純對講】  
毫無疑問的，也可擇一使用或混合使用。

本系統之住戶碼設定在八分配器上,每個八分配器上最多可接8個住戶(輸出點)。

每個輸出可接2台同住戶碼對講機，也可任意取其它輸出點設為同一住戶碼來擴增室內分機之容量。

最多可接玄關機90台，住戶4,000戶。

每戶之住戶碼可設為1位數到8位數。

本安裝使用說明書內容豐富詳盡，為使您能快速取得所需之資訊，在此特說明本安裝使用說明書各章節內容之適用範圍：

第壹章 可滿足業務人員所需 各機型外觀尺寸重量\功能\如何選購

第貳章 提供安裝人員對系統及器材操作使用說明

第參章 提供安裝人員安裝技術指導 各種模式接線法\開門密碼修改

第肆章 技術指標 各聯接線功能\配線規範\埋盒使用爆炸圖

# 第壹章. 系統說明

## 一、各元件型號說明：

型號	品名	耗電量 mA	材質	尺寸 (mm)	重量 Kgs	包裝後 材積
S168NM	: 保全影視對講室內機	450	ABS	250/200/45	1.0	0.3
S168M3	: 保全聲頻對講室內機	200	ABS	135/200/45	0.3	0.08
168Ma	: 影視對講室內機	550	ABS			
168M4	: 聲頻對講室內機	---	ABS	135/200/45	0.3	0.08
168C1	: 直接式玄關機	500	鋁合金	120/323/55	0.6	0.13
168C1X	: 直接式玄關機/無影像	300	鋁合金	120/323/55	0.6	0.13
168C2	: 數位式玄關機	500	鋁合金	120/323/55	0.6	0.13
168C2X	: 數位式玄關機/無影像	300	鋁合金	120/323/55	0.6	0.13
168C3AL	: 鋁合金對講門鈴	300	鋁合金	200/120/55	0.5	0.13
168C3ALX	: 鋁合金對講門鈴/無影像	100	鋁合金	200/120/55	0.5	0.13
168C3PL	: ABS對講門鈴	300	ABS	135x100x40	0.3	0.06
168C3PLX	: ABS對講門鈴/無影像	100	ABS	135x100x40	0.3	0.06
168DB	: 八分配器	300	鍍鋅鋼板	105/185/35	0.5	0.03
168CB	: 系統整合器	300	鍍鋅鋼板	105/185/35	0.5	0.03
168CC	: 對講管理總機	500	鍍鋅鋼板	305/210/60	3.0	0.7
168K	: 直接式20戶按鍵機	---	鋁合金	120/323/55	0.6	0.13
PH-VB8	: 影像八分配器	100	ABS	105/45/55	0.5	0.08
單埋盒	: 玄關機牆內埋入盒	---	鍍鋅鋼板	290/100/55	0.5	0.06
單明盒	: 玄關機牆表面固定盒	---	鋁合金	120/323/55	0.8	0.08
獨埋盒	: 對講門鈴牆內埋入盒	---	鍍鋅鋼板	170/100/50	0.3	0.03
獨明盒	: 對講門鈴表面固定盒	---	鋁合金	240/120/50	0.6	0.05
雙雨遮	: 168C1+168K共用	---	鋁合金	270/323/45	0.4	0.14
雙明盒	: 168C1+168K共用牆表面固定盒	---	鋁合金	120/323/55	0.8	0.17
PH-P5A	: 15V/0.6A電源供應器	---	ABS	80/55/50	0.8	0.01
PH-P6	: 16.5V/2.5A電源供應器	---	ABS	180/115/75	2	0.06
PH-P7	: 15V/1A電源供應器	---	ABS			

## 二、各部品功能

### 1. 168Ma 影視對講室內機（請參照第 貳-1 頁）。

1. 內建影像終端開關；可消除多重影及穩定圖像。
2. 外建開門及呼叫對講管理總機按鍵，可呼叫對講管理總機及開門。在多門口機架構或社區大門管制功能之系統中，運用啟動顯像器，可監看及開門。
3. 具門狀態指示燈。
4. 提供響鈴音量控制器，提供住戶依需求調整所需音量。
5. 內建4"黑白映像管或4"彩色TFT LCD顯像器
6. 具亮度；對比控制器，提供使用者依環境需求調整
7. 內建Tx，Rx音量大小開關；于有需求時可調整所需。
8. 內建對講管理總機留言指示，管理員可於住戶外出時，下達對講管理總機留言指示，待住戶回來後，再聯絡管理員即可。
9. 具監看能力：按下按鍵便可監看；再按下按鍵便可關閉。
10. 具系統使用中指示燈

### 2. 168M4 聲頻對講室內機（請參照第 貳-1 頁）

1. 超猛無源設計，使用及安裝本機皆不需電源供應，只要門口機有電力供應既即可工作
2. 內建對講管理總機留言指示，管理員可於住戶外出時，下達對講管理總機留言指示，待住戶回來後，再聯絡管理員即可。
3. 外建開門及呼叫對講管理總機按鍵，可呼叫對講管理總機及開門。
4. 具門狀態指示燈及系統使用中指示燈。
5. 提供響鈴音量控制器，提供住戶依需求調整所需音量。

### 3. S168NM 帶保全影視對講室內機（請參照第 貳-2 頁）。

1. 內建5迴路保全系統；並可選購遙控器，可遙控設防/撤防/求救。
2. 內建影像終端開關；可消除多重影及穩定圖像。
3. 外建開門及呼叫對講管理總機按鍵，可呼叫對講管理總機及開門。在多門口機架構或社區大門管制功能之系統中，運用啟動顯像器，可監看及開門。
4. 具門狀態指示燈。
5. 提供響鈴音量控制器，提供住戶依需求調整所需音量。
6. 內建4"黑白映像管或4"彩色TFT LCD顯像器
7. 具亮度；對比控制器，提供使用者依環境需求調整
8. 內建對講管理總機留言指示，管理員可於住戶外出時，下達對講管理總機留言指示，待住戶回來後，再聯絡管理員即可。
9. 具監看能力：按下按鍵便可監看；再按下按鍵便可關閉。
10. 具系統使用中指示燈

### 4. S168M3 帶保全聲頻對講室內機（請參照第 貳-3 頁）

1. 內建5迴路保全系統；並可選購遙控器，可遙控設防/撤防/求救。
2. 內建對講管理總機留言指示，管理員可於住戶外出時，下達對講管理總機留言指示，待住戶回來後，再聯絡管理員即可。
3. 外建開門及呼叫對講管理總機按鍵，可呼叫對講管理總機及開門。
4. 具門狀態指示燈及系統使用中指示燈。
5. 提供響鈴音量控制器，提供住戶依需求調整所需音量。

5. 168C2鋁合金數位式玄關機（請參照第 貳-4 頁）
  - 1.採八位數數字顯示，編碼可由1—99,999,999任意碼皆可，非常方便依需求設定。
  - 2.除可呼叫住戶外，尚可呼叫對講管理總機，只要按下#鍵即可。
  - 3.採鋁合金外殼，外觀高雅，結構強，造型優美；防水防塵，耐高溫，不畏風雨冰雪，不退色。
  - 4.具有系統使用中指示功能，訪客可掌握狀況，系統已被使用，或是呼叫成功。
  - 5.具有四位數密碼開門功能，也可依照程序更改密碼。（請參考第貳-5 頁）
  - 6.內建有2秒/15秒兩段式可選擇電鎖驅動時間，電鎖驅動方式採乾接點N.O式。
  - 7.內建紅外線發光管12個，夜視功能強。
  - 8.內建鏡頭角度調整器，可向上15度，可修正玄關機被裝置在不適當之高度。
  - 9.安裝可採用埋入式，安裝後高度僅有2.5CM高，美的超眩。也可採用明式，直接固定於牆壁，堅固雄偉
6. 168C3AL 鋁合金對講門鈴（請參照第 貳-9 頁）
  - 1.採鋁合金外殼，外觀高雅；結構強，造型優美；防水防塵，耐高溫，不畏風雨冰雪，不退色。
  - 2.內建紅外線發光管6個，夜視功能強。
  - 3.內建鏡頭角度調整器，可向上15度；向下10度；共25度可調整範圍，可修正對講門鈴被裝置在不適當之高度。
  - 4.內建透光式名牌，可將本戶名稱書寫於隨貨附帶的紙上，不怕雨淋，明確美麗，夜晚經內建燈光呈現超眩、超猛。
7. 168C3PL ABS對講門鈴（請參照第 貳-9頁）
  - 1.採ABS材質外殼，外觀高雅；結構優，造型美；防水防塵，耐溫，不畏風雨冰雪，
  - 2.內建紅外線發光管6個，夜視功能強。
  - 3.內建鏡頭角度調整器，可向上15度；向下10度；向左15度,向右15度,可調整範圍特大，可修正對講門鈴被裝置在不適當之位置。
8. 168CB系統整合器（請參照第 貳-6 頁）
  - 1.可支援兩台大門玄關對講機，如系統需求兩台玄關機以上，只須依需求增加系統整合器即可取得多門口系統控制。
  - 2.內建系統管理，可使玄關機與室內機通話時，管理總機可與其他小區通話，也可透過接線技巧，于多單元併接使用時，不產生佔線情況。
  - 3.具大門玄關對講機編號設定指撥開關，設定後管理總機便可指定呼叫大門玄關機。
9. 168DB八分配器（請參照第 貳-7 頁）
  - 1.住戶之住戶碼由本分配器分使用單按鍵逐筆儲存設定，設定簡單。
  - 2.可支援八個住戶使用，每一個輸出端皆可以串聯方式再聯接另一台室內機；也就是每一個輸出端可支援兩台室內機。
  - 3.輸出，輸入端皆以聯接器構成，方便安裝與查修。
  - 4.具系統使用及輸出端使用指示，查修不用帶工具。
10. 168CC對講管理總機（請參照第 貳-8 頁）
  - 1.具五小區管制功能，除可管制住戶，也可管制大門。
  - 2.內建社區大門輸入埠，可連接社區大門
  - 3.內建門狀態指示，及系統使用指示。
  - 4.內建八位元七段數字顯示器兩組，一為接收顯示：顯示呼叫管理總機之住戶碼；一為撥出碼顯示已呼叫之住戶碼
  - 5.內建七筆住戶碼記憶容量，具回撥功能，只要翻閱至所要之住戶碼後，先選區再按#鍵即可回撥。
  - 6.對講管理總機話筒可選擇有影像或無影像，也可使用CCTV用之監視器。
  - 7.可監看任一玄關機，並且可驅動該玄關機之電鎖。
  - 8.可管制社區大門，使社區大門玄關機呼叫住戶時，皆僅能呼叫到管理總機。

11. PH-VB8 影像八分配器 (請參照第 貳-11 頁)

1. DC15V電源需求。
2. 具有八路放大輸出一路分岐輸出。

12. PH-P6電源供應器 (請參照第 貳-10 頁)

1. DC16.5V/2.5A額定輸出。
2. 含一組DC12V/.35A輸出。
3. 內建輸出短路保護裝置。

13. 埋盒 (請參照第 貳-12 頁)

14. 168C1按鍵式十按鍵 玄關機 (請參照第 貳-13 頁)

1. 採按鍵式設定，欲呼叫住戶，只要直接按一下按鍵即可，非常方便，適合三十戶以下之單元。
2. 共具十個按鍵，內建透光式名牌，不論白天夜晚皆可明確指示。
3. 玄關門口機若需減少按鍵時，內附之假按鍵，非常方便依需求設定。
4. 除可呼叫住戶外，尚可呼叫對講管理總機，非常簡單，只要按下呼叫鍵即可。
5. 採鋁合金外殼，外觀高雅，結構強，造型優美；防水防塵，耐高溫，不畏風雨冰雪，不退色。
6. 具有系統使用中指示功能，訪客可掌握狀況，系統已被使用，或是呼叫成功。
7. 內建有2秒/15秒兩段式可選擇電鎖驅動時間，電鎖驅動方式採乾接點N.O式。
8. 內建紅外線發光管12個，夜視功能強。
9. 內建鏡頭角度調整器，可向上15度；向下10度；共25度可調整範圍，可修正玄關機被裝置在不適當之高度。
10. 安裝可採用埋入式，安裝後高度僅有2.5CM 高，美的超眩。也可採用明式，直接固定於牆壁，堅固雄偉

15. 168K 擴充用20戶按鍵機 (請參照第 貳-13 頁)

1. 採鋁合金外殼，外觀高雅；結構強，造型優美；防水防塵，耐高溫，不畏風雨冰雪，不退色。
2. 每具按鍵機內附假按鍵，非常方便依需求設定。

### 三、如何選購

當我們面對案件時，不論要求為何，請皆由下列步驟來圈選所需之配件。

1. 室內機：先決定室內機部份，無須影像者-----168M4 ·  
    需影像者-- 黑白-----168MaB ·  
    需影像者-- 彩色-----168MaC ·  
    如需帶保全者    無須影像者----- S168M3 ·  
    需影像者-- 黑白----- S168NMB ·  
    需影像者-- 彩色----- S168NMC ·  
    數量需求等於戶數，如需對講管理總機，則總數加一（不需帶保全）。
2. 對講門鈴：欲使用ABS對講門鈴；且無須影像者-----168C3PLX ·  
    需影像者--- 黑白-----168C3PLB ·  
    需影像者--- 彩色-----168C3PLC ·  
    欲使用鋁合金對講門鈴；且無須影像者-----168C3ALX ·  
    需影像者--- 黑白-----168C3ALB ·  
    需影像者--- 彩色-----168C3ALC ·
4. 獨埋盒：如已選用鋁合金對講門鈴，欲使鋁合金對講門鈴埋入牆壁內；請選用〔獨埋盒〕。
5. 獨明盒：如已選用鋁合金對講門鈴，欲使鋁合金對講門鈴固定於牆面；請選用〔獨明盒〕。
6. 八分配器：使用數位傳輸時，在以最少數量為需求時，將戶數除以八，小數點均進位為整數，取此數即可。  
    如為線路規劃及安裝明確，減少錯誤率，建議各樓面設一個。
7. 系統整合器：使用數位傳輸時，每一隻梯（棟）使用一個系統整合器，或是使用于多門口系統時，每兩個玄關機使用一個系統整合器，加總後便是所需數量。
8. 影像八分配器：以最少數量為需求時，將戶數除以八，小數點均進位為整數，取此數即可。
9. 電源供應器：168Ma/S168NM/需求數除以12，小數點均進位為整數 ·  
    168DB—需求數除以六，小數點均進位為整數 ·  
    168CB ---需求數除以六 · 取整數 ·  
    將上列三項整數加總後便是所需數量。
10. 玄關門口機：依所需之門禁管制需求圈選數量。
11. 單埋盒：如欲使玄關門口機埋入牆壁內；請選用單埋盒。
12. 單明盒：如欲使玄關門口機固定於牆面；請選用單明盒。
13. 雙明盒：如欲使玄關門口機及20戶按鍵機固定於牆面；請選用雙明盒。
14. 對講管理總機：依所需圈選數量。或詢問技術部。



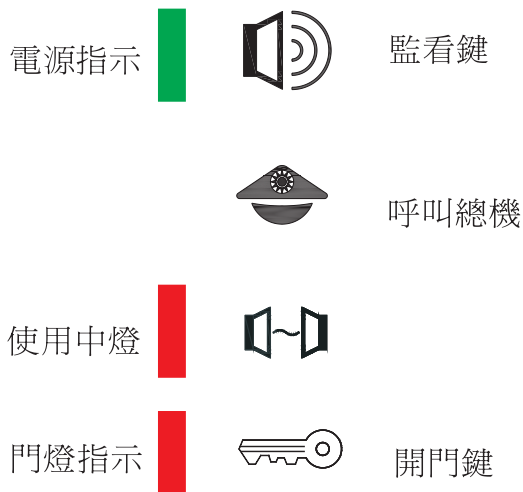
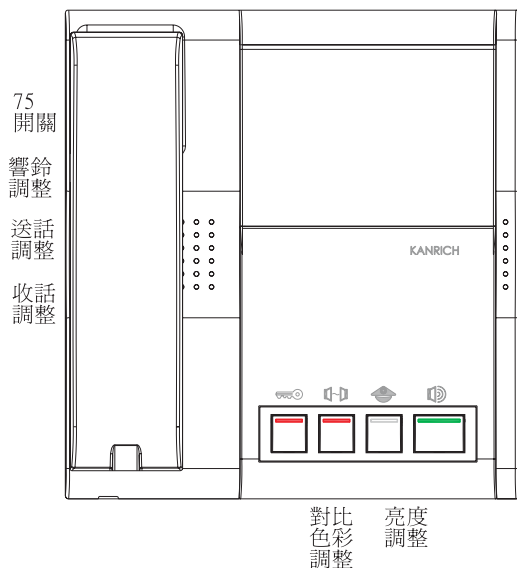
## 四、附件

品名規	格	數量	備註
<b>168Ma 影視對講機</b>			
聽筒		1	隨機包裝
聽筒線		1	隨機包裝
連接器	白 9Pin(黑橙紅橙黃白綠藍紫)	1	另外包裝
連接器	白 2Pin(藍黑)	1	另外包裝
支架		1	另外包裝
螺絲包	內容如下	1	另外包裝
	1.傘型頭 4*38 TP1 無彩	4	
	2.傘型頭 4*18 TP1 無彩	4	
	3.傘型頭 3*20 M3	1	
<b>168M4 對講機</b>			
聽筒		1	隨機包裝
聽筒線		1	隨機包裝
連接器	紅XH 9Pin(黑橙紅橙黃綠藍紫白)	1	另外包裝
支架		1	另外包裝
螺絲包	內容如下	1	另外包裝
	1.傘型頭 4*38 TP1 無彩	2	
	2.傘型頭 4*18 TP1 無彩	2	
<b>S168NM 安保影視對講機</b>			
聽筒		1	隨機包裝
聽筒線		1	隨機包裝
連接器	白 9Pin(黑橙紅橙黃白綠藍紫)	1	另外包裝
連接器	白 7Pin(黑橙紅橙黃白綠)	1	另外包裝
連接器	黑 2Pin(藍黑)	1	另外包裝
連接器	紅 2Pin(藍黑)	1	另外包裝
連接器	白 2Pin(藍黑)	1	另外包裝
支架		1	另外包裝
螺絲包	內容如下	1	另外包裝
	1.傘型頭 4*38 TP1 無彩	4	
	2.傘型頭 4*18 TP1 無彩	4	
	3.傘型頭 3*20 M3	1	
<b>S168M3 安保對講機</b>			
聽筒		1	隨機包裝
聽筒線		1	隨機包裝
連接器	白 9Pin(黑橙紅橙黃白綠藍紫)	1	另外包裝
連接器	白 7Pin(黑橙紅橙黃白綠)	1	另外包裝
連接器	白 4Pin(紅黑黃綠)	1	另外包裝
連接器	白 3Pin(紅黑黃)	1	另外包裝
連接器	紅 3Pin(紅黑黃)	1	另外包裝
支架		1	另外包裝
螺絲包	內容如下	1	另外包裝
	1.傘型頭 4*38 TP1 無彩	2	
	2.傘型頭 4*18 TP1 無彩	2	
<b>168CC 對講管理總機</b>			
端子台連接器	綠90度7Pin	7	隨機包裝
電源輸入線	90度 30CM	1	隨機包裝
電源供應器	DC15V 600mA	1	另外包裝

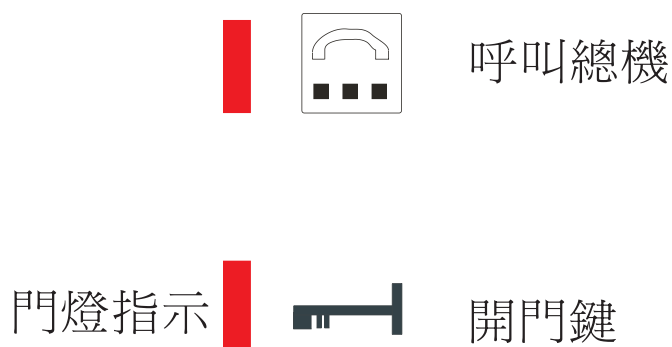
<b>168C2 鋁合金數位玄關機</b>		
端子台聯接器	綠90度13Pin	1 隨機包裝
單雨遮		1 隨機包裝
泡綿	300mm	3 隨機包裝
上封端		1 隨機包裝
下封端		1 隨機包裝
電源供應器	DC15V 600mA (IS-2415)	1 另外包裝
螺絲包	內容如下	1 隨機包裝
	A: 工具	1
	B: 特殊螺絲	3
	C: 螺絲 M3x20	4
	D: 螺絲 TP1 3x10	4
<b>168C3AL 鋁合金對講門鈴</b>		
聯接器	白XH 6Pin(黑棕紅橙黃綠)200mm長	1 隨機包裝
聯接器	紅XH 6Pin(黑棕紅橙黃綠)200mm長	1 隨機包裝
獨雨遮		1 隨機包裝
泡綿	170mm	2 隨機包裝
泡綿	105mm	1 隨機包裝
明牌紙		1 隨機包裝
螺絲包	內容如下	1 隨機包裝
	A: 工具	1
	B: 特殊螺絲	3
	C: 螺絲 M3x20	4
	D: 螺絲 TP1 3x10	4
<b>168C3PL對講門鈴</b>		
聯接器	白XH 6Pin(黑棕紅橙黃綠)200mm長	1 隨機包裝
聯接器	紅XH 6Pin(黑棕紅橙黃綠)200mm長	1 隨機包裝
螺絲包	內容如下	1 隨機包裝
	A: 螺絲 M3x20	1
	B: 螺絲 TP1 3x18	2
	C: 螺絲 M4x20	2
<b>168CB 系統整合器</b>		
聯接器	白XH 2Pin(藍黑)200mm長	3 另外包裝
聯接器	紅XH 2Pin(藍黑)200mm長	1 另外包裝
聯接器	黑XH 2Pin(藍黑)200mm長	1 另外包裝
聯接器	紅XH 7Pin(黑棕紅橙黃綠藍)200mm長	1 另外包裝
聯接器	黑XH 7Pin(黑棕紅橙黃綠藍)200mm長	1 另外包裝
<b>168DB 八分配器</b>		
聯接器	白XH 9Pin(橙棕綠黃紫黑紅白灰)200mm長	8 另外包裝
聯接器	白XH 7Pin(紅黑)200mm長	1 另外包裝
<b>168C1 鋁合金按鍵式玄關機</b>		
端子台聯接器	綠90度10Pin	1 隨機包裝
單雨遮		1 隨機包裝
泡綿	300mm	3 隨機包裝
名牌紙		1 隨機包裝
螺絲包	內容如下	1 隨機包裝
	A: 工具	1
	B: 特殊螺絲	3
	C: 螺絲 M3x20	4
	D: 螺絲 TP1 3x10	4
電源供應器	DC15V 600mA	1 另外包裝

## 第貳章. 各部品使用說明

### 1、168Ma影視對講室內機



### 2、168M4對講室內機



監看鍵：按一下監看玄關機，再按一下關機。

呼叫總機：按一下可呼叫對講管理總機。

開門鍵：按一下可驅動電鎖來開門。

使用中燈：恆亮時，系統中有其他住戶或對講管理總機已經使用之狀態指示。

閃爍時，有對講管理總機留言指示。

門燈指示：門狀態指示，門打開燈亮、門關閉時燈不亮。

聽筒：取聽筒可啟動室內機及顯像器，掛聽筒可關閉室內機及顯像器。

呼叫鈴聲：玄關機呼叫～電子電話聲

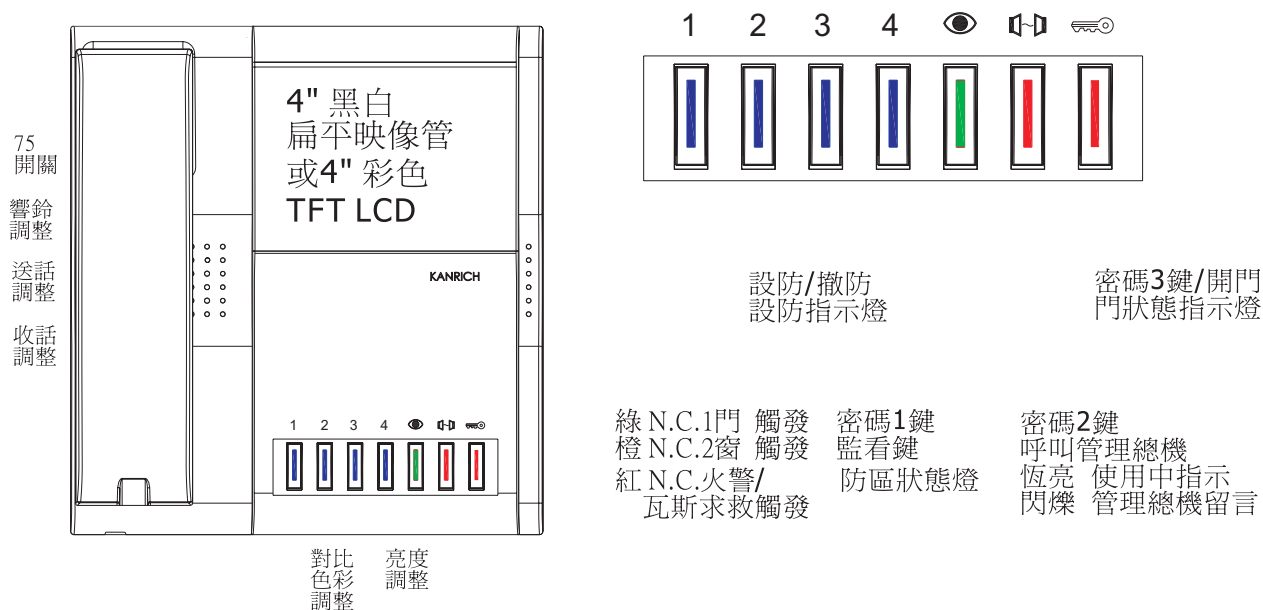
呼叫後自動關機時間：30秒

對講門鈴呼叫～電子音樂聲

取聽筒自動關機時間：150秒

管理總機呼叫～電子電話聲

### 3、S168NM防盜影視對講室內機



#### 功能

監看:在系統待機時,按一下監看鍵即可透過顯像器螢幕觀看玄關機影像。

呼叫總機:在系統待機時,按一下呼叫總機鍵即可呼叫管理員。

開門:按一下開門鍵即可驅動電鎖來開門。

使用中燈:恆亮時,系統中有其他住戶或對講管理總機已經使用之狀態指示。

閃爍時,有對講管理總機留言指示。

門燈指示:門狀態指示,門打開燈亮、門關閉時燈不亮。

聽筒:取聽筒可啟動室內機及顯像器,掛聽筒可關閉室內機及顯像器。

呼叫鈴聲:玄關機呼叫~電子電話聲

呼叫後自動關機時間:30秒

對講門鈴呼叫~電子音樂聲

取聽筒自動關機時間:150秒

管理總機呼叫~電子電話聲

#### 保全設防:1.

按一下設防/撤防鍵,30秒後保全系統作〔延遲設防〕:大門打開30秒延遲觸發警報

2. 門窗關閉後,啟動外部設定裝置來作〔立即設防〕:任一防區觸動即警報

#### 保全撤防:1.

按一下設防/撤防鍵,再按密碼(使用密碼1/密碼2/密碼3鍵作4住數),即可撤防。

2. 使用外部設定裝置來作撤防。




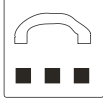




密碼更改:按住設防/撤防鍵直到嘟聲響;鍵入舊密碼(出廠碼:監看/監看/監看/監看/)

輸入新碼(監看/呼叫總機/開門 任選四鍵)

????設防/撤防鍵-????設防/撤防鍵兩次

## 4、S168M3防盜對講室內機



燈亮-設防中 燈滅-撤防	保全設防指示			設防/撤防 按一下即可設防
綠 N.C.1門 觸發 橙 N.C.2窗 觸發 紅 N.O火警/ 瓦斯求救觸發	狀態指示			密碼1鍵
燈亮-系統使用中 燈滅-系統待機	使用中指示			密碼2鍵 呼叫管理總機 按一下即可 呼叫管理總機
燈亮-門開啓 燈滅-門關閉	門狀態指示燈			密碼3鍵 開門 按一下即可開門

監看鍵：按一下監看玄關機，再按一下關機。

呼叫總機：按一下可呼叫對講管理總機。

開門鍵：按一下可驅動電鎖來開門。

使用中燈：恆亮時，系統中有其他住戶或對講管理總機已經使用之狀態指示。

閃爍時，有對講管理總機留言指示。

門燈指示：門狀態指示，門打開燈亮、門關閉時燈不亮。

聽筒：取聽筒可啓動室內機及顯像器，掛聽筒可關閉室內機及顯像器。

呼叫鈴聲：玄關機呼叫～電子電話聲

呼叫後自動關機時間：30秒

對講門鈴呼叫～電子音樂聲

取聽筒自動關機時間：150秒



管理總機呼叫～電子電話聲















保全設防:1. 按一下  鍵，30秒後保全系統作〔延遲設防〕:大門打開30秒延遲觸發警報

2. 門窗關閉後，啓動外部設定裝置來作〔立即設防〕:任一防區觸動即警報

保全撤防:1. 按一下  鍵，再按密碼（使用密碼1/密碼2/密碼3鍵作4位數），即可撤防。

2. 使用外部設定裝置來作撤防。

密碼更改:按住  鍵直到嘟聲響；鍵入舊密碼（出廠碼     ）

輸入新碼（    任選四鍵）            ）

## 5. 168C2數位式玄關門口機



### 背視圖



1. \* : 取消鍵, # : 呼叫鍵。
2. 數字顯出區共8位數, 呼叫住戶時鍵入住戶碼然後按#, 則可呼叫住戶, 此時室內機啓動。  
直接按 # 則為呼叫管理台。
3. 住戶碼可1位數、2位數...到8位數。
4. 密碼開門時: 鍵入 0 # 然後鍵入"開門密碼"及 #。
5. 出廠時"開門密碼"設為1234,"開門密碼"可自行修改。(請參考 【密碼開門】 章節)
6. 解析度: 360 條 電視線
7. IRIS system: 自動

## 開門密碼設定

更改密碼及操作方法 假設開門密碼【CODE】為【1234】

操作程序 字幕顯示

1. 鍵入0# <進入開門功能> " CodE "
2. 鍵入" 1 " " - odE "
3. 鍵入" 2 " " - - dE "
4. 鍵入" 3 " " - - - E "
5. 鍵入" 4 " " - - - - "
6. 鍵入" # " " OPEN "、開門、並有提示音

註：當輸入錯誤時，字幕會顯示"E r r 1"，當顯示"E r r 3"時，表示已經錯3次。

此時再次輸入開門功能時將自動鎖定30秒鐘，並發出警鈴聲。但此時呼叫住戶功能仍然正常。

### B. 變更密碼之操作程序.

【開門密碼(CODE) "1234"改為"5678".，系統密碼(PASS) "1234"改為"1000"】

本系統共有兩種密碼：1 - 開門密碼。2 - 系統密碼

"開門密碼"如上之說明，"系統密碼"為大樓管理單位使用保管，以下我們說明系統密碼及開門密碼之使用及修改方法。

操作程序

字幕顯示

- 1.待機中 " - - - - - "此狀態下才能開始設定
2. 鍵入" 0 "
3. 持續壓著" #"約40秒，待字幕變化為止 " CodE "，" PASS " 4個英文字固定顯示
4. 鍵入原 - 系統密碼"1" " - ASS "
5. 鍵入原 - 系統密碼" 2 " " - - SS "
6. 鍵入原 - 系統密碼" 3 " " - - - S "
7. 鍵入原 - 系統密碼" 4 " " - - - - "
8. 鍵入" # "
9. 鍵入新 - 開門密碼" 5 " " - odE "
10. 鍵入新 - 開門密碼" 6 " " - - dE "
11. 鍵入新 - 開門密碼" 7 " " - - - E "
12. 鍵入新 - 開門密碼" 8 " " - - - - "
13. 鍵入" # " 再次確認，重新輸入一次 " CodE "
14. 鍵入新 - 開門密碼"5" " - odE "
15. 鍵入新 - 開門密碼" 6 " " - - dE "
16. 鍵入新 - 開門密碼" 7 " " - - - E "
17. 鍵入新 - 開門密碼" 8 " " - - - - "
18. 鍵入" # "
19. 鍵入新 - 系統密碼" 1 " " - ASS "
20. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - SS "
21. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - - S "
22. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - - - "
23. 鍵入" # " 再次確認，重新輸入一次 " PASS "
24. 鍵入新 - 系統密碼"1" " - ASS "
25. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - SS "
26. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - - S "
27. 鍵入新 - 系統密碼" 0 " " - - - - "
28. 鍵入" # " " End "

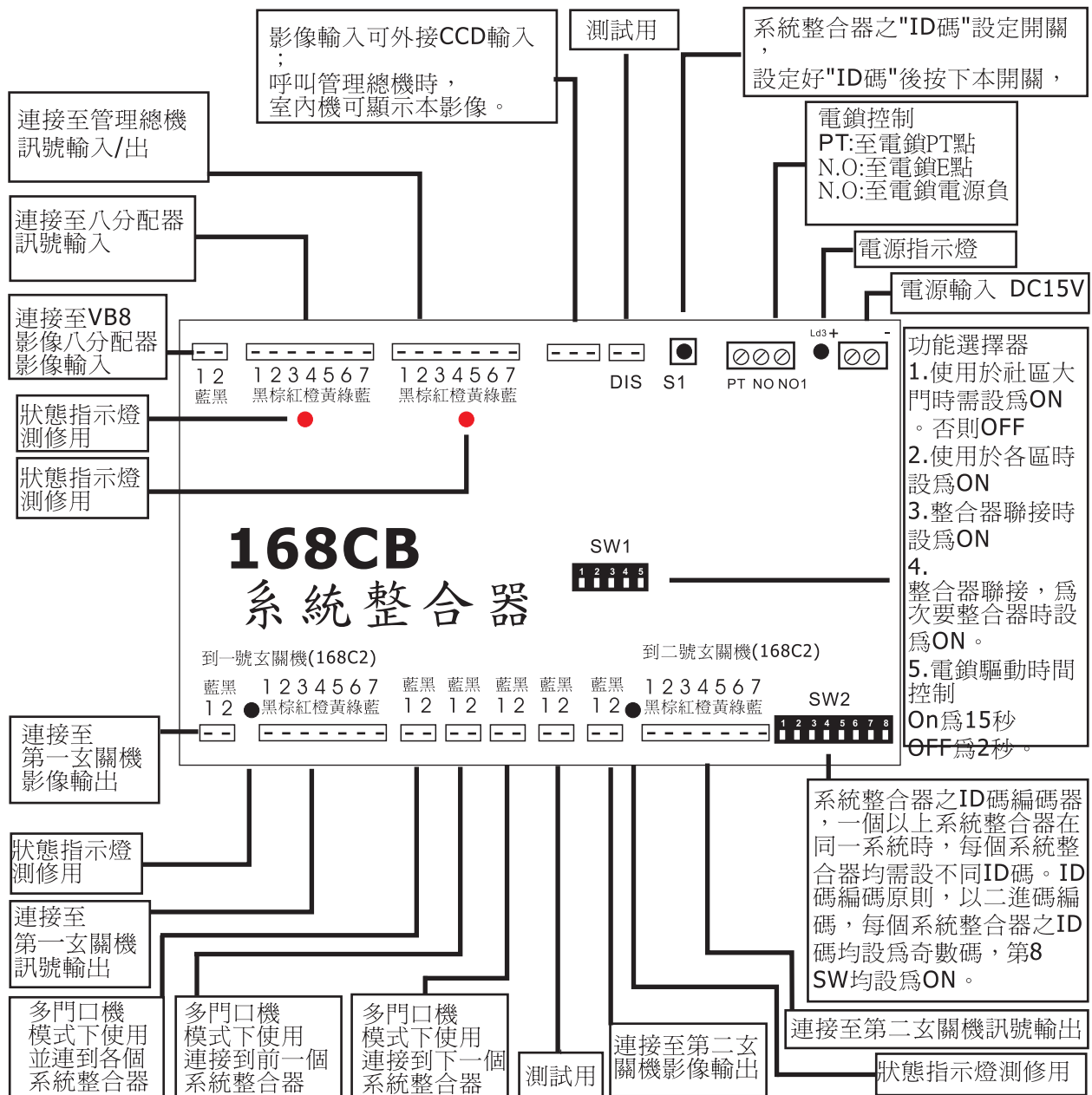
以上任一步驟錯誤，請按"\*"清除鍵,系統會清除所有程序，恢復" - - - - - " 待機中。

### 注意事項:

1. 修改密碼時任何一個程序錯誤，均需回到原點重新設定。
2. 系統密碼及修改各項密碼之程序，請由管理委員會管理，請勿讓一般住戶知悉。
3. 新舊碼可以相同，所以於更改開門密碼或系統密碼時，新舊碼可以相同。
4. 如果忘了最後設定的開門密碼，則可用系統密碼重新設定即可。但若連系統密碼亦忘記，則必需由工廠或總經銷于予更換密碼IC，工廠或總經銷會酌收工本費。

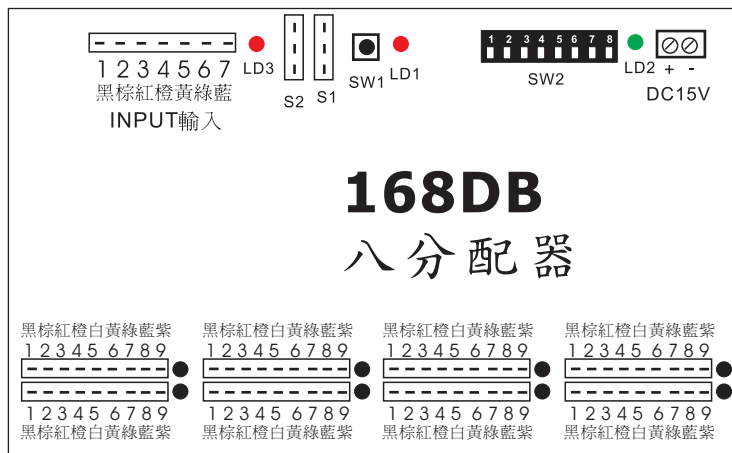
## 6. 168CB系統整合器

各連接點說明：





## 7、168DB八分配器



說明：

SW2：輸出端機型選擇，使用168M4/855GM3時設為ON

S1/S2：測試用。

LD3… 使用指示燈，紅色。

LD2：電源指示燈，綠色。

SW1：住戶碼設定開關。

LD1：住戶碼設定指示燈。

InPUT輸入：訊號輸入端：1-黑-G-共地線。2-棕-R-收話線。3-紅-T-發話線。4-橙-C-控制線。

5-黃-PT-門燈指示。6-綠-T0-傳輸線。7-藍-T1-傳輸線。

To M：接到室內機，共8個-每個有9Pin，功能如下

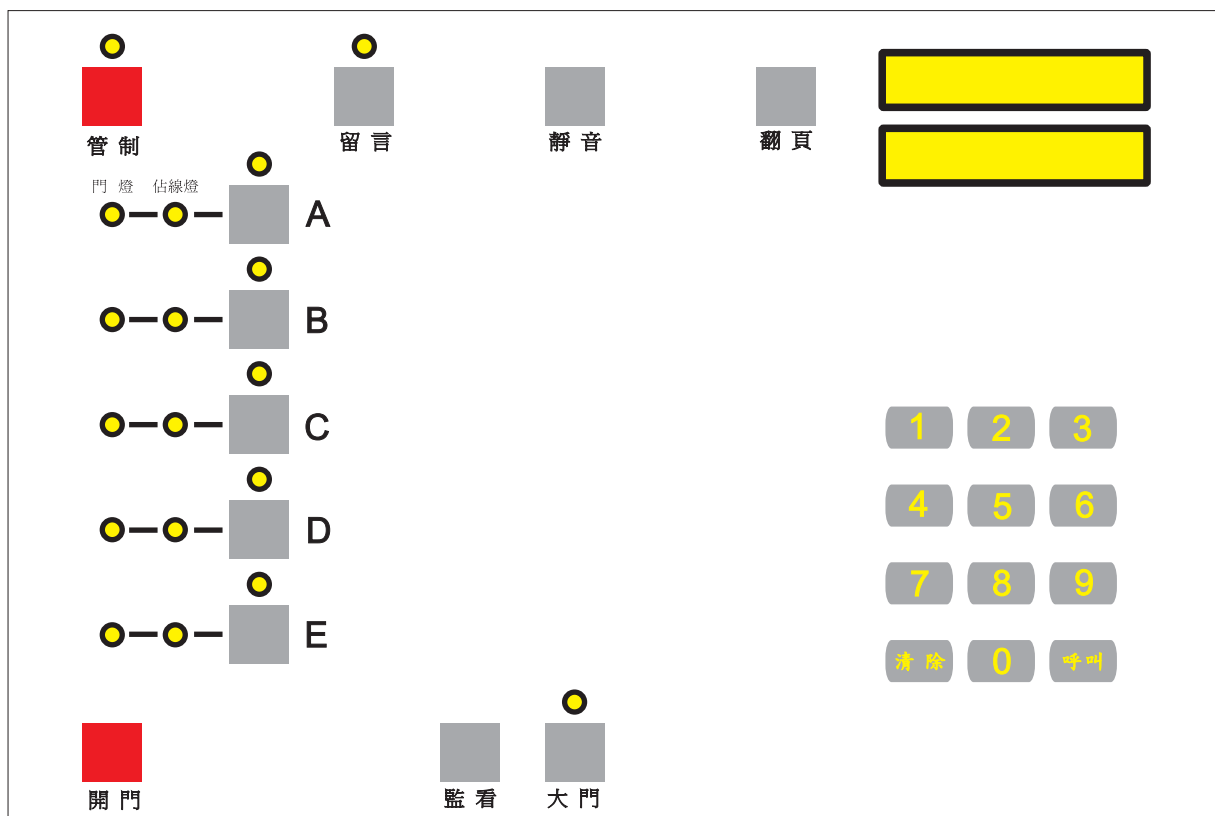
1-黑-共地線。2-棕-收話線。3-紅-發話線。4-橙-震鈴。5-白-控制線。6-黃-開門線。7-綠-門燈指示。

8-藍-呼叫管理台。9-紫-系統狀態指示

存住戶碼程序：

ACTION	DISPLAY	RESULT
1. 按住SW1 約5秒鐘	LD1閃亮/TO M 1亮	TO M 1 接收存碼
2. 由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 1亮	TO M 1 完成存碼
3. 按一下SW1	LD1 閃亮/TO M 2 亮	TO M 2 接收存碼
4. 由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 2亮	TO M 2 完成存碼
5. 按一下SW1	LD1 閃亮/TO M 3 亮	TO M 3 接收存碼
6. 由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 3亮	TO M 3 完成存碼
7. 按一下SW1	LD1 閃亮/TO M 4 亮	TO M 4 接收存碼
8. 由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 4亮	TO M 4 完成存碼
9. 按一下SW1	LD1 閃亮/TO M 5 亮	TO M 5 接收存碼
10.由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 5亮	TO M 5 完成存碼
11. -----	-----	-----
12. -----	-----	-----
13. 按一下SW1	LD1 閃亮/TO M 8 亮	TO M 8 接收存碼
14. 由門口機/管理台/送碼	LD1亮/TO M 8亮	TO M 8 完成存碼
15. 按住SW1 約5秒鐘	LD1不亮/TO M 8不亮	8個住戶碼設定完成

## 8. 268CC對講管理總機



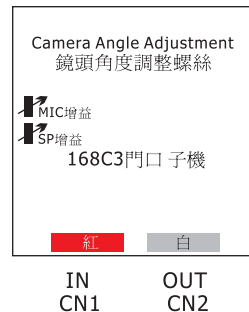
1. 呼叫住戶:  
如果系統各區各住戶碼有相同:先按選大樓按鍵,綠燈亮後再鍵入住戶碼及#鍵即可搜尋,鎖定後佔線燈會亮,直到通話完畢.
2. 門狀態指示:各棟大樓門被打開時,各棟大樓門燈會亮.
3. 監看:欲監看各棟大樓門口時,只要在非佔線中狀態下,點選欲監看的大樓按鍵,再按監看鍵即可;  
如果是多門口系統,則只需鍵入玄關機號碼及監看鍵
4. 開門:欲打開各棟大樓門口時,只需先點選欲開門之大樓,再按開門鍵即可;如果是多門口系統則只需鍵入玄關機號碼及監看鍵,呼叫所要的玄關機,再按開門鍵即可。
5. 管制:當管制燈亮起時,表示系統已經被管制;社區大門玄關機呼叫住戶,將只能呼叫對講管理總機,室內機不會響鈴
6. 留言:當對講管理總機呼叫住戶,而住戶不在,可點選留言,室內機使用中燈會閃爍提醒,待住戶回來後,可提醒住戶聯絡管理員詢問.
7. 靜音:點選本鍵後,不論玄關機或是室內機呼叫對講管理總機,對講管理總機都不會振鈴及訊息顯示,但門燈指示燈及系統使用狀況指示燈仍會指示.(暫不開放)
8. 翻頁:對講管理總機可記憶七筆住戶呼叫對講管理總機之住戶碼,欲查詢時按翻頁鍵即可查詢.本翻頁鍵具回撥功能;當選定住戶碼後,按#鍵即可自動回撥.
9. 住戶呼叫:當室內機呼叫對講管理總機時,住戶碼直接顯示於數字顯示器上,該大樓綠燈會閃爍,對講管理總機會有響鈴聲。
10. 玄關機呼叫:當玄關機呼叫對講管理總機時,玄關機號碼直接顯示於數字顯示器上,該大樓綠燈會閃爍,對講管理總機會有響鈴聲。

## 9、168C3AL 鋁合金門口子機

正視圖



背視圖



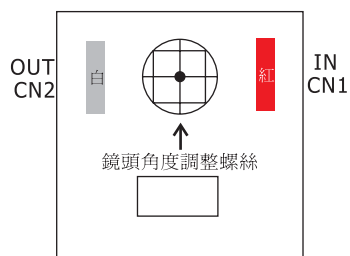
1. 鏡頭角度調整: 取下面板及喇叭支架,以十字起子打鬆螺絲,調整鏡頭角度後,固定螺絲即可  
鏡頭角度調整為向上15度,向下10度。
2. 安裝方式: 需使用埋盒,可選擇埋入式或明式盒.
3. 名片板採背光設計,訪客夜間來訪時,非常明確指出所在.

## 10、168C3PL ABS門口子機

正視圖



背視圖



1. 鏡頭角度調整:  
取下蓋板,以十字起子打鬆螺絲,調整鏡頭角度後,固定螺絲即可  
鏡頭角度調整為向上15度,向下10度。向左15度,向右15度。
2. 安裝方式: 不需使用埋盒,直接固定於牆壁上。

共同功能:

1. 呼叫住戶: 欲呼叫住戶只需按下按鍵即可.
2. 夜視: 內附6棵紅外線LED,夜晚觀看能力佳.
3. 解析度: 360 條 電視線
4. IRIS system: 自動

## 11. PH-P6

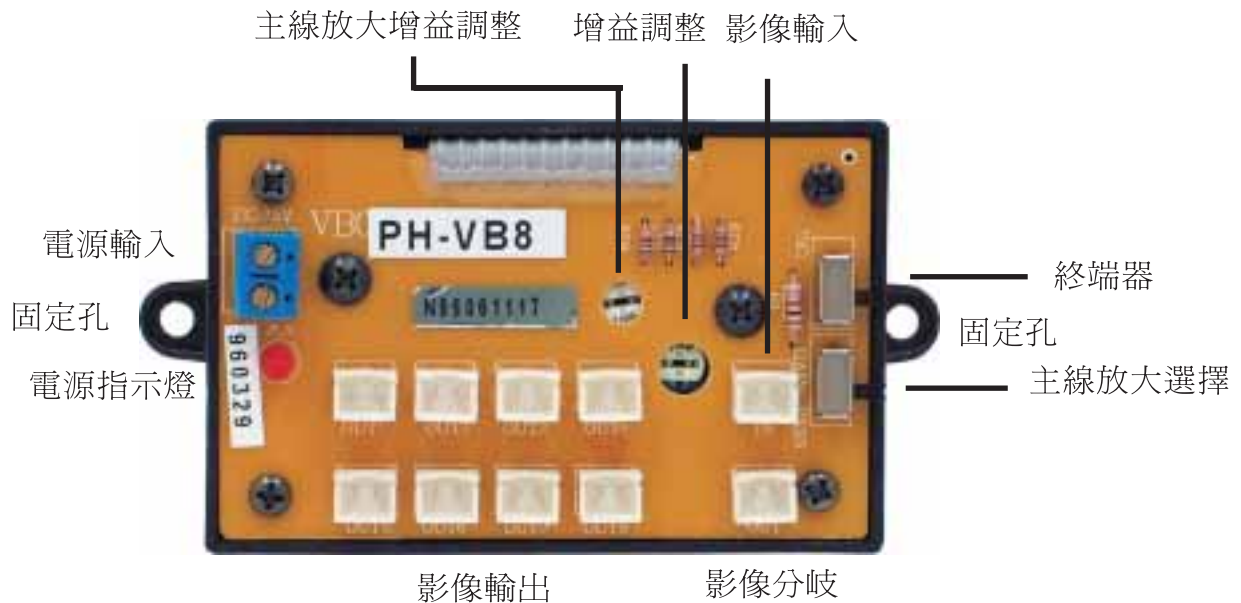


1. 總消耗電力必須  $\leq 2.5A/16.5VDC$
2. 共有兩路輸出：一路為輸出DC12V，可接CCTV攝像頭一隻，最大電流不可高於350mA。  
一路為輸出DC16.5V，最大電流不可高於2.5A（含DC12V輸出電流）。
3. 電源輸入 對講機、分配器...等器材之直流電壓必須確保  $\geq DC15V$ ，否則系統會非常不穩定。  
所以如有這種情況發生時，必需：
  - A. 把直流電輸送線加粗
  - B. 把PH-P6移到各類器材更接近的地方，直流電會因為傳送方式異常而產生非常大的電壓降。
4. 內建輸出短路保護裝置，如有輸出短路，必須待移除短路電路後，PH-P6冷卻後自動恢復。

### 規格

工作電壓	AC90-245V
消耗電流	待機 100mA，動作 500mA
輸出電壓	藍色:DC16.5V 黑色:DC12V
輸出電流	DC12V 350mA Max DC16.5V 2A Max Total 2.5A Max
安裝方式	壁掛軌道式/置放式
外觀材質	ABS防火塑膠
外型尺寸	高180/寬115/厚75 mm
重量	2 Kgs
裝箱才積	0.06 才
附件:	無

## 12、PH-VB8 影像八分配器



### 連接器功能

電源輸入:DC15V-18V/200mA輸入。

電源指示燈:電源指示。

增益調整:調整增益用，順時針方向為強。

影像輸入:由系統整合器來，或前一個影像分配器影像分歧來。

影像分歧:到下一個影像四分配器影像輸入，如果此影像四分配器是最遠端，則終端器設ON

終端器:為穩定影像用

影像輸出:聯接到室內機影像輸入。

主線放大選擇:當主線信號不足時,切至GAIN可調整主線信號增益,但終端器亦需設ON

**注意:黃黑線為PH-VB8 影像八分配器專屬線,請勿使用到其它器材,以免造成故障.**

### 規格

工作電壓	DC15-18V
消耗電流	待機 50mA，動作 200mA
通信介面	影像-- 75Ω 1.0 Vpp 一進一出八分配輸出
安裝方式	壁掛式/置放式
外觀材質	PC塑膠
外型尺寸	長105/寬45/高55 mm
重量	0.5 Kgs
裝箱才積	0.08 才
附件:	2P 黑黃 聯接器 10條

13、埋盒、明盒



獨埋盒  
For 168C3AL



獨明盒  
For 168C3AL



單明盒  
For 168C2



單埋盒  
For 168C2



雙明盒  
For 168C1+168K

## 14、168C1直按型玄關門口機



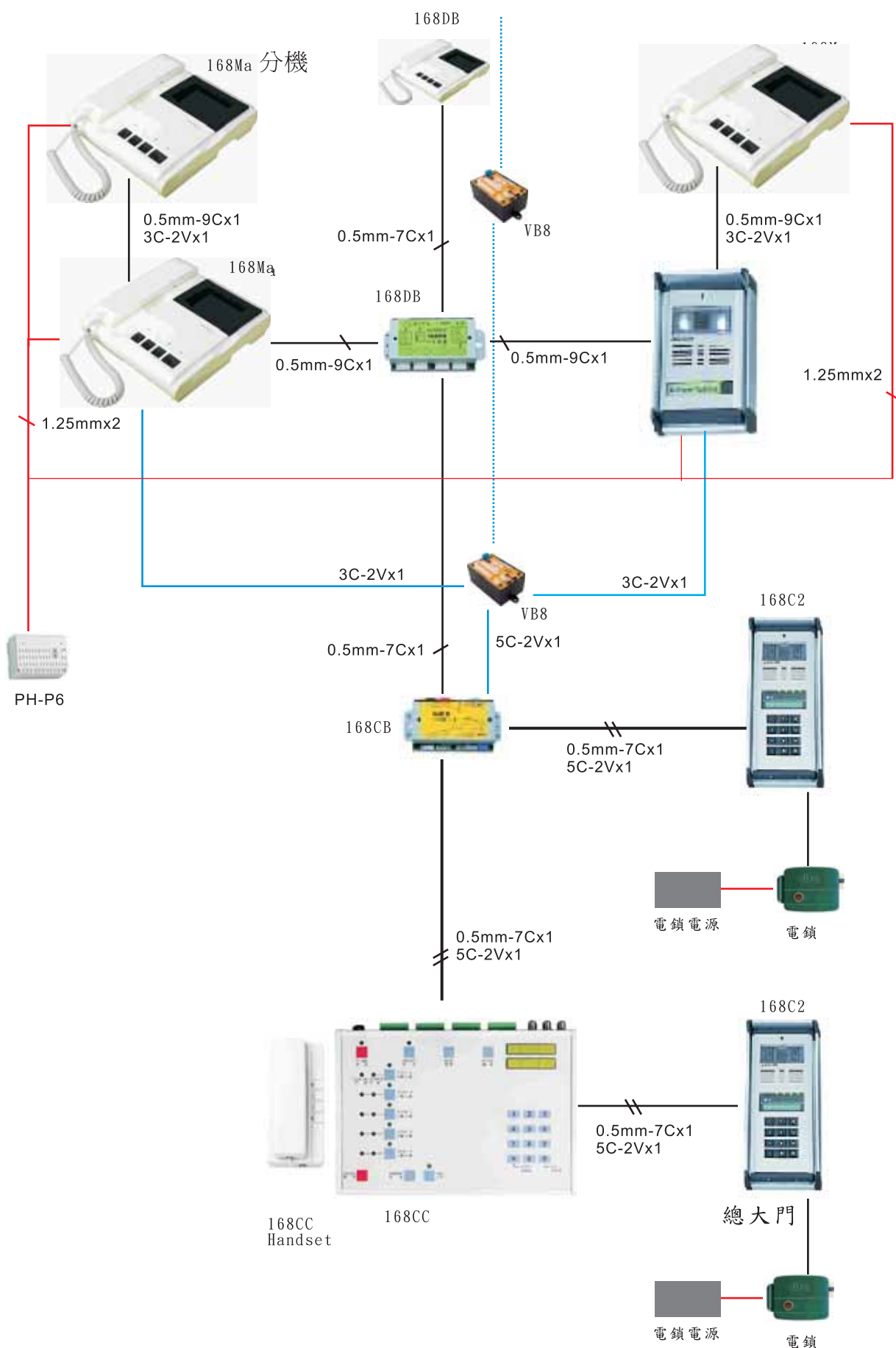
1. 各個室內機的振鈴線（BELL）直接固定於端子台上，呼叫住戶，只要按一下按鍵即可。
2. 內建透光式名牌：取下上蓋，拿開偏光板，置入透光紙即可，再循序置回。
3. 內建系統使用中指示燈，當任一室內機或對講管理總機使用時，或是本機呼叫室內機呼叫成功時，本燈便會亮起，待使用完畢後本燈熄滅。
4. 內建有2秒/15秒兩段式可選擇電鎖驅動時間，電鎖驅動方式採乾接點N.O式。
5. 內建有（影像/無影像）應用開關、為兩段式開關：
  - 應用於無影像系統或使用於大型社區之內門：開關設為 。
  - 應用於有影像系統或使用於大型社區之外大門：開關設為 。
6. 鏡頭角度調整：取下面板及喇叭支架，以十字起子打鬆螺絲，調整鏡頭角度後，固定螺絲即可  
鏡頭角度調整為向上15度，向下10度。
7. 安裝方式：需使用埋盒，可選擇埋入式或明式盒。
8. 解析度：360 條 電視線。
9. IRIS system：自動。

## 15、168K 擴充用 20戶按鍵機



1. 將各室內機的bell振鈴線接至所設定的按鍵位置，並以一字起子固定。
2. 將ABC端子台聯接至168C1按鍵式十按鍵玄關機ABC端子台，蓋上面板即可。
3. 安裝方式：需使用埋盒，可選擇埋入式或明式盒。
4. 名片板採背光設計，訪客夜間來訪時，非常明確指出所在。

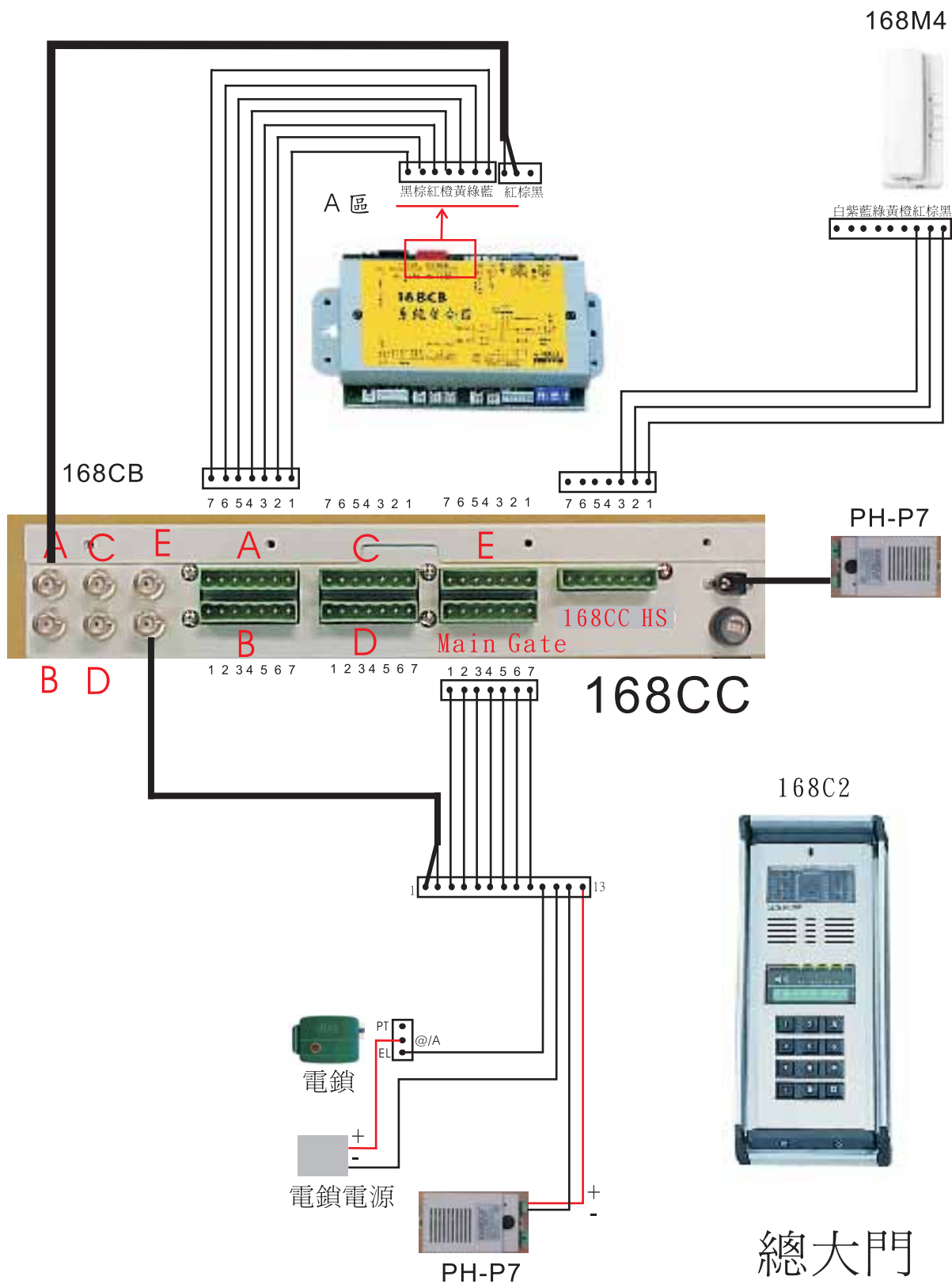
### 第三章 大樓型 大樓型系統圖



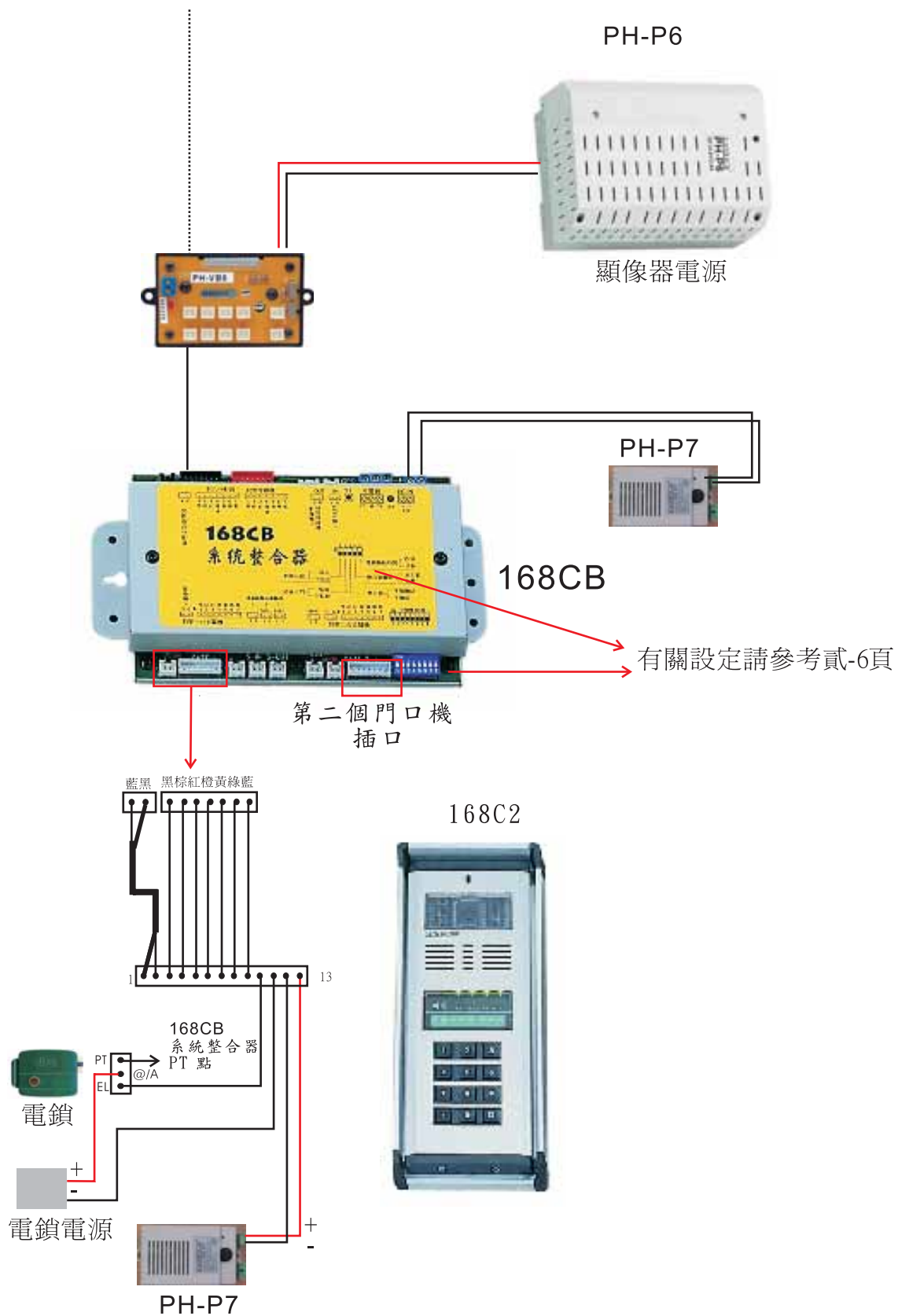


大樓型系統圖

168CC 對講管理總機/168CB 系統整合器/總大門 接線圖

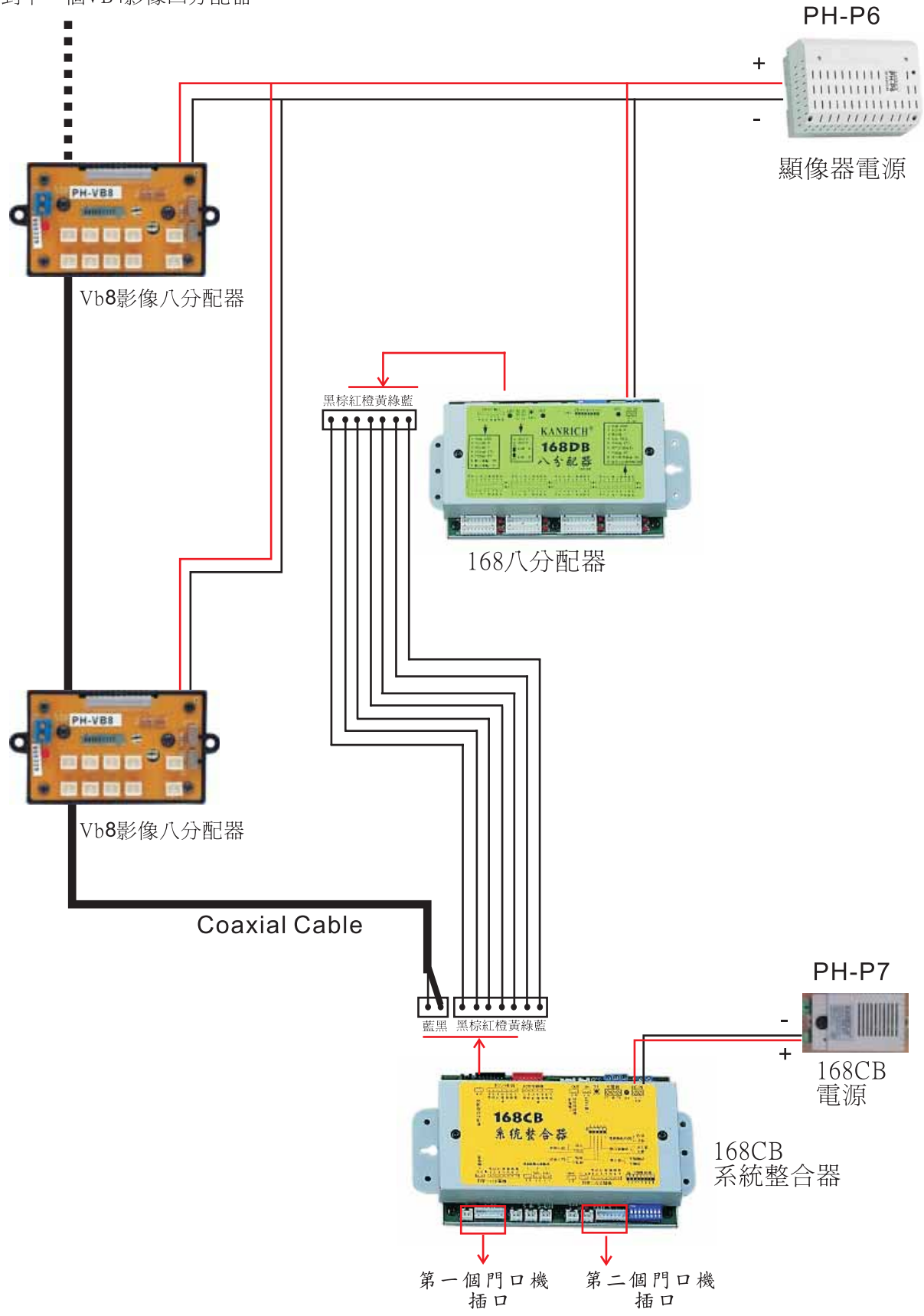


大樓型系統圖  
168CB 系統整合器/168 各式玄關機 接線圖



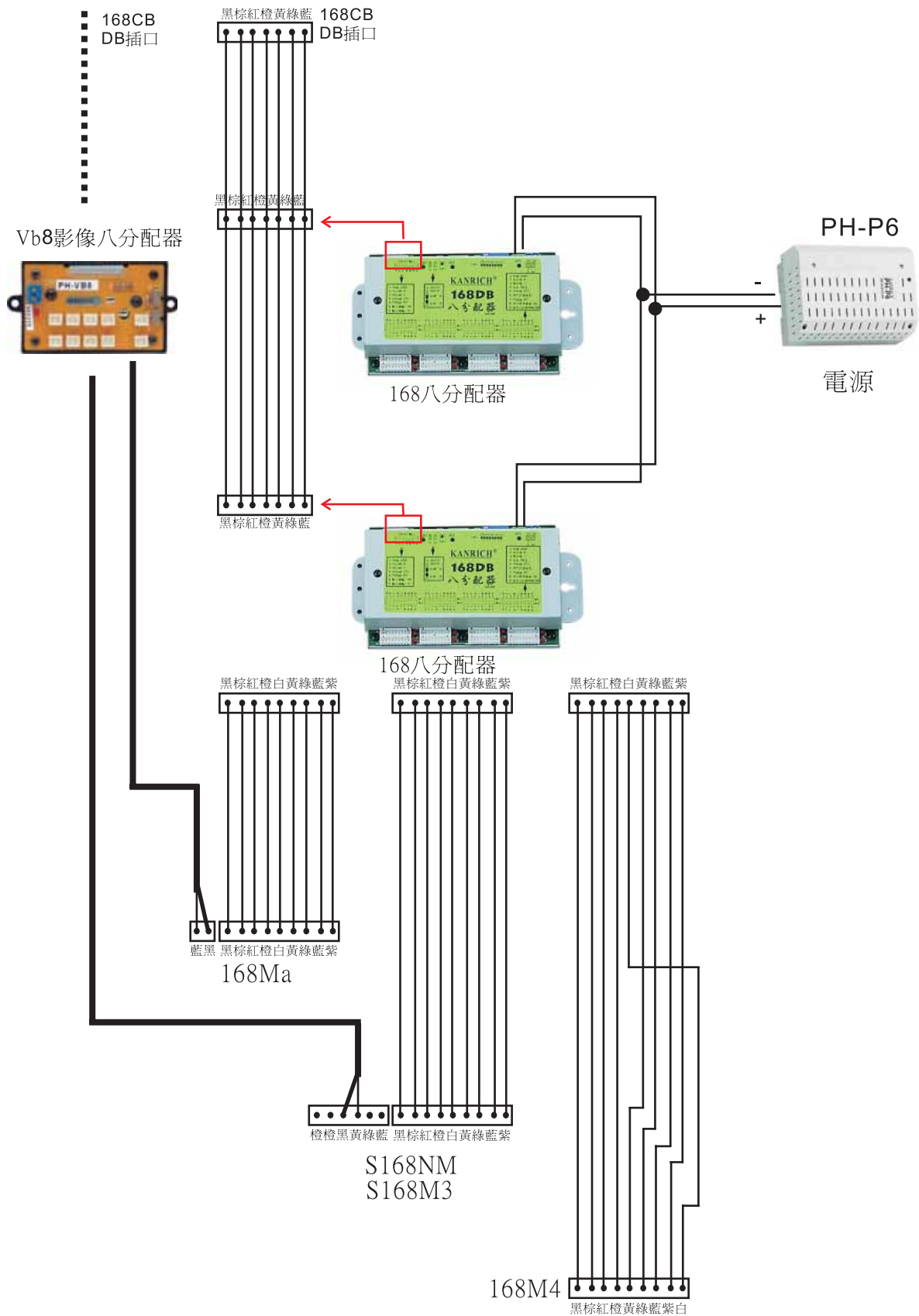
大樓型系統圖  
168CB 系統整合器/168 DB 八分配器 接線圖

到下一個VB4影像四分配器



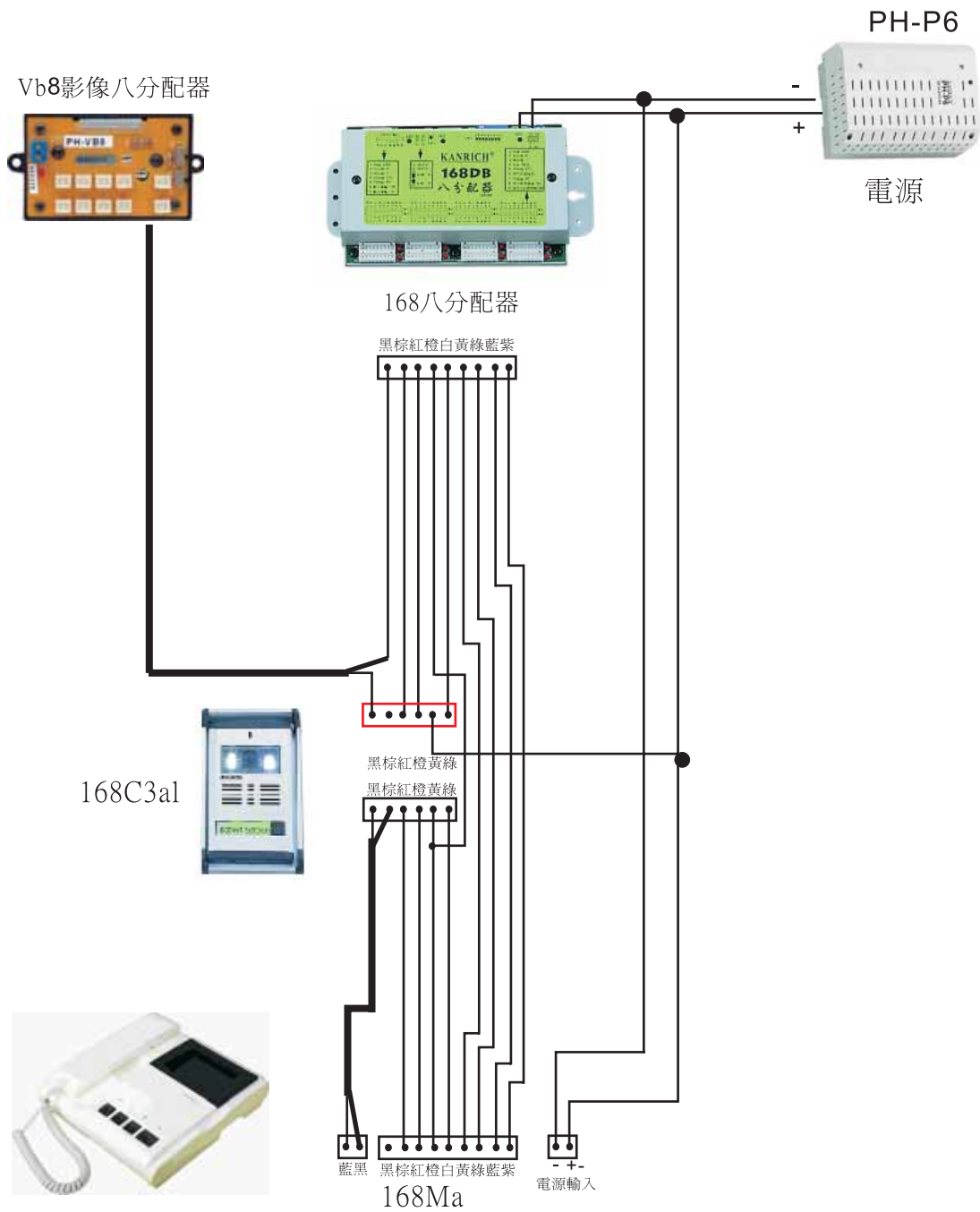
# 大樓型系統圖

## 168 DB 八分配器/168對講主機 接線圖

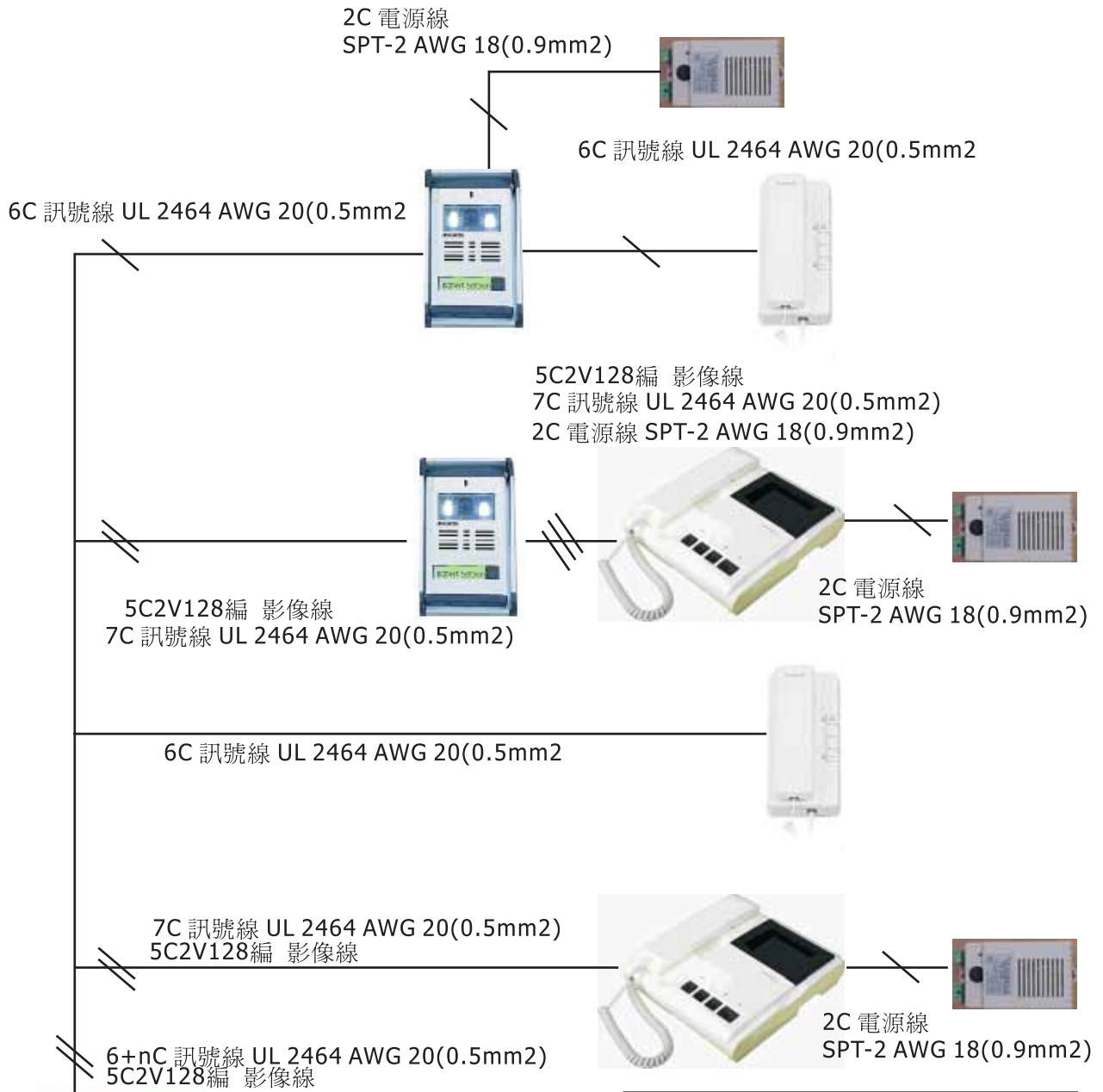


# 大樓型系統圖

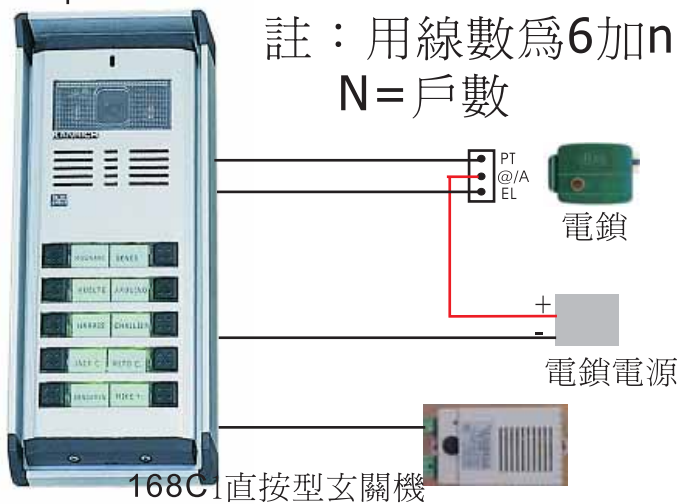
## 168 DB 八分配器/168C3門口子機/168對講主機 接線圖



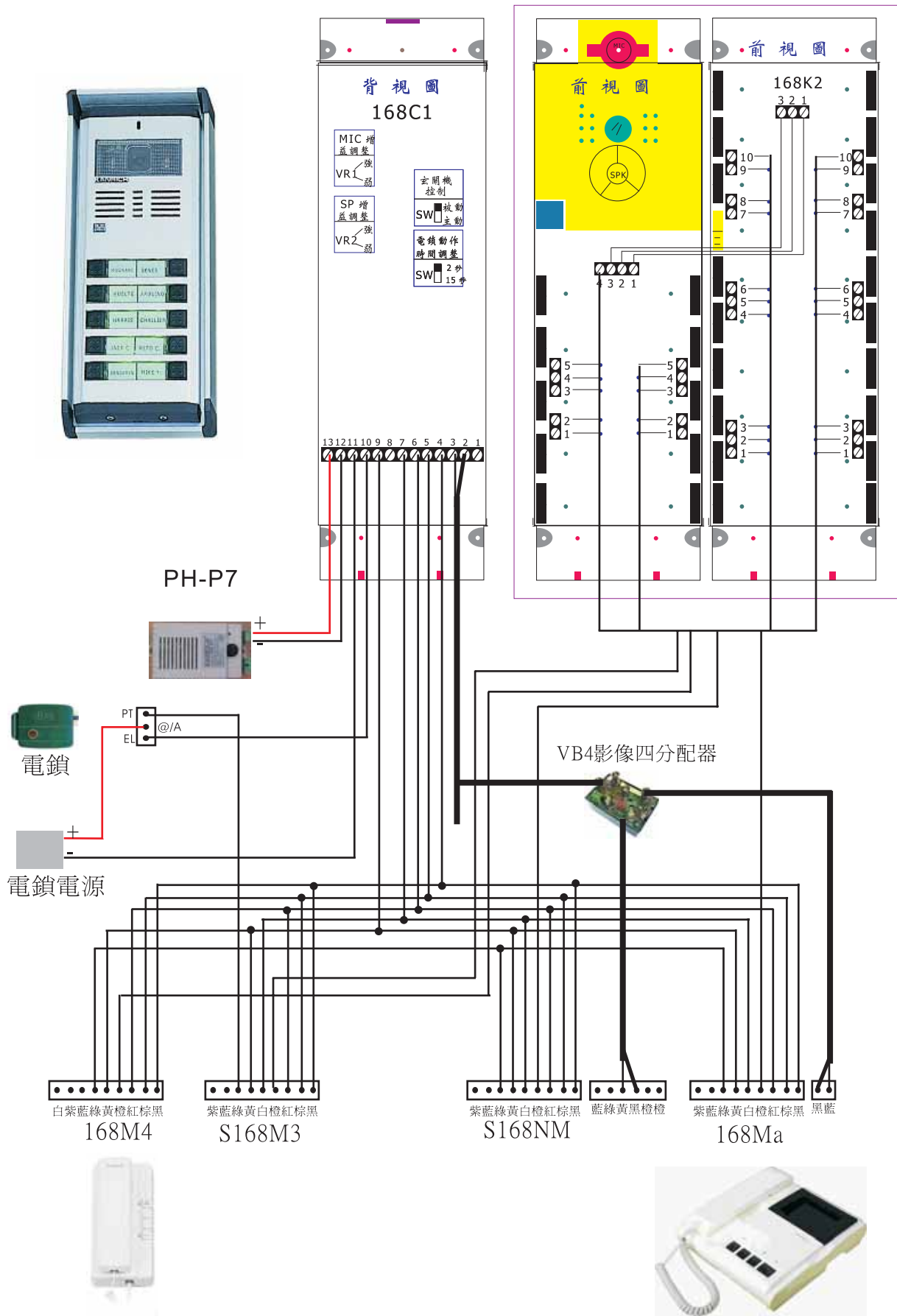
# 獨棟多戶及公寓型之示意圖



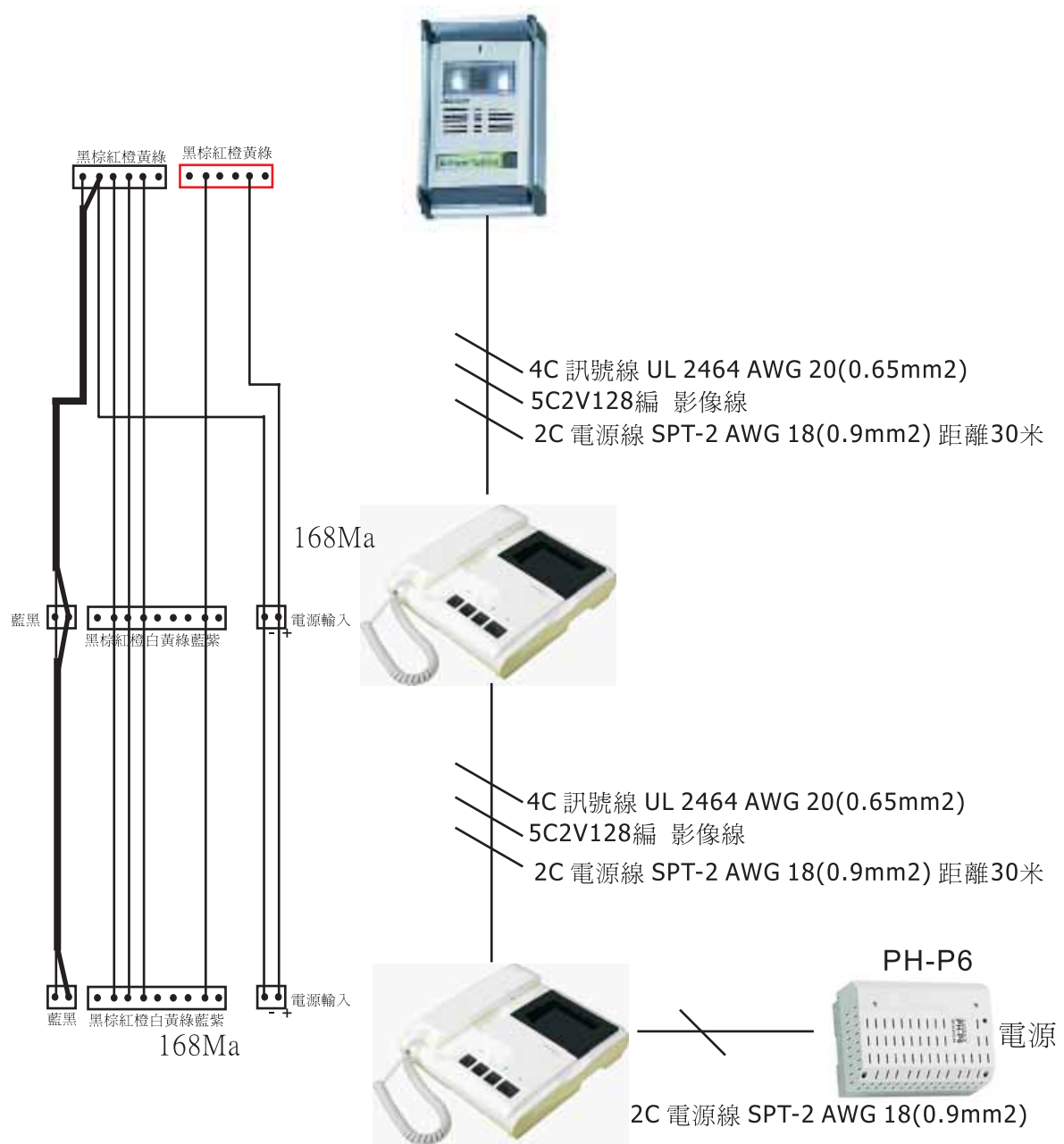
註：用線數為6加n  
N=戶數



# 獨棟多戶及公寓型之接線圖



# 獨戶單機之示意圖





## 第肆章. 附錄

### 技術指標:

#### 一. 各聯接線功能

本系統之各式室內機及八分配器間連線，均採用 顏色定功能 。

黑-- GND	接地線	訊號共地
棕-- R	聲音R線	門口機至室內機聲音
紅-- T	聲音T線	室內機至門口機聲音線
橙-- B	震鈴線	接收震鈴訊號後，啓動螢幕並且響鈴
白-- C	控制線	室內機啓動時送出9V電壓，啓動門口機
黃-- EL	開門線	室內機按下 開門 鍵時，由5V轉爲0V
綠-- PT	門燈線	接收門鎖送來的電壓，點亮LED
藍-- CG	呼叫總機	室內機按下 呼叫總機 鍵時，由5V轉爲0V
紫-- OD	使用指示線	接收八分配器送來的電壓，點亮LED

八分配器與系統整合器間連線，均採用 顏色定功能 。

黑-- GND	接地線	訊號共地
棕-- R	聲音R線	門口機至室內機聲音
紅-- T	聲音T線	室內機至門口機聲音線
橙-- C	控制線	室內機啓動時送出9V電壓，啓動門口機
黃-- PT	門燈線	接收門鎖送來的電壓，點亮室內機LED
綠-- T0	傳輸0	485傳輸0
藍-- T1	傳輸1	485傳輸1

門口子機各線之功能 。

IN紅			OUT白		
黑	V-EXT	外部玄關機影像輸入	黑	VO	影像輸出至室內機
棕	N/A		棕	GND	接地線 訊號共地
紅	R-EXT	外部聲音R線	紅	R	聲音R線 至室內機聲音R
橙	T-EXT	外部聲音T線	橙	T	聲音T線 至室內機聲音T
黃	B+	DC15V輸入	黃	BILL	震鈴線 震鈴訊號當由此送出
綠	C-EXT	外部控制線	綠	C	控制線 室內機啓動時送出9V電壓，啓動門口機

## 二. 配線規範

### 影視對講系統線材規格

影像線: 獨戶型: 使用3C2V 128編..(128編 指地線之編織為128條細裸銅線)以上。  
亦可使用5C2V 128編。

單棟多戶型: 使用3C2V 128編以上、亦可使用5C2V 128編。

集合式住宅(單棟): 主線: 使用5C2V 128編。(分配至各住戶之前線路)

支線: 使用3C2V 128編。(分配至各住戶之後線路)

集合式住宅(多棟): 主線: 使用5C2V 128編。(分配至各住戶之前線路)

支線: 使用3C2V 128編。(分配至各住戶之後線路)

訊號線(傳輸與控制): 獨戶型: 使用UL 2464控制電纜(鋁箔麥拉遮蔽)AWG20(0.5mm)。

單棟多戶型: 使用UL 2464控制電纜(鋁箔麥拉遮蔽)AWG20(0.5mm)。

集合式住宅(單棟): 使用UL 2464控制電纜(鋁箔麥拉遮蔽)AWG20(0.5mm)

集合式住宅(多棟): 主線: 使用UL 2464控制電纜(鋁箔麥拉遮蔽)

AWG18(0.9mm)。

支線: 使用UL 2464控制電纜(鋁箔麥拉遮蔽)

AWG20(0.5mm)。

主線: 棟與棟間、棟與對講管理總機、公共玄關機

支線: 各棟內線路

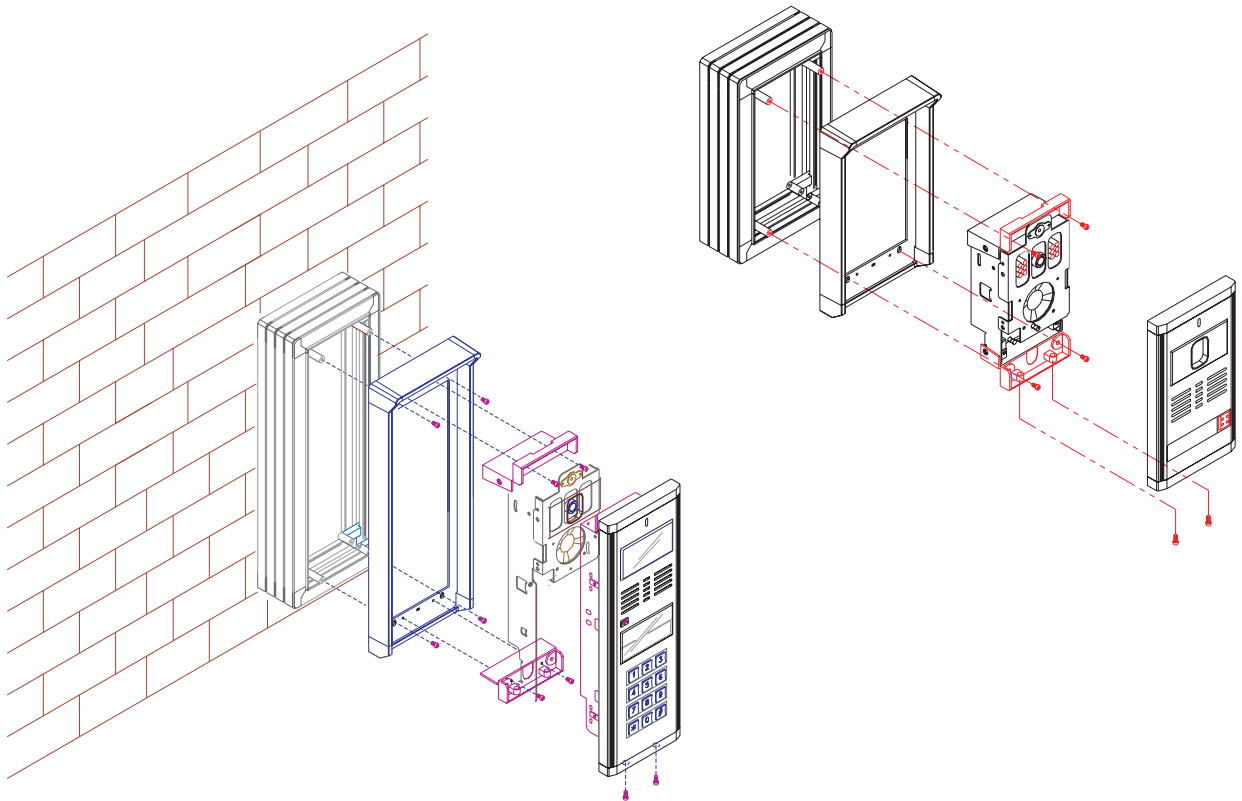
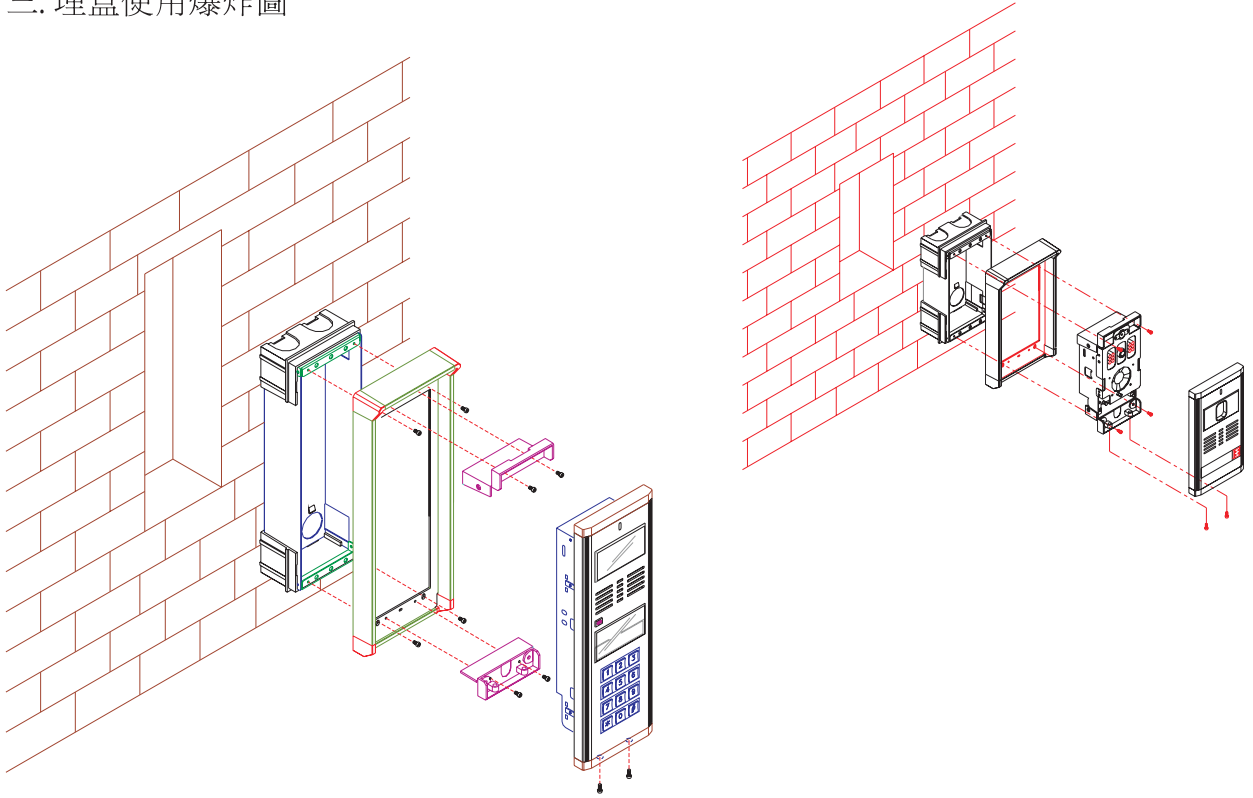
電源線: 獨戶型: 使用SPT-2平行電源線AWG16-18(視距離而定,如接線圖

單棟多戶型: 使用SPT-2平行電源線AWG16。

集合式住宅(單棟): 使用SPT-2平行電源線AWG16

集合式住宅(多棟): 使用SPT-2平行電源線AWG16

### 三. 埋盒使用爆炸圖



## 客服部服務及支援方式

如有任何技術支援問題請洽眾經電子股份有限公司客戶服務部。與客戶服務部取得 [技術支援] 之前，先準備好下列資訊，[技術支援] 的服務人員可以根據這些資訊提供更快更有效的協助：

1. 問題的簡短描述，包含出現過的任何不良狀況及發生此問題的過程。
2. 使用的系統機種、配置、數量、各單機的背部皆有型號標籤。
3. 您已經做了那些檢查，已經確認的不良區域或方向，或是已經確認的正常區域或方向。
4. 如要以書面回報問題或不吝提出其它改進事項，歡迎使用下列管道。

E-mail Address: kanrich@kanrich.com  
jackchen@kanrich.com

Fax NO: 886-2-86471122

5. 如需產品說明內容，歡迎上網查詢。

網址: www.kanrich.com  
www.asiansources.com/kanrich.com

## 著作權宣告

(C) 2000 著作權屬於 KANRICH Electronic Corporation .

眾經電子股份有限公司  
陳俊傑 保留所有的權利。

非經眾經電子股份有限公司事先書面同意，不得就本手冊做增刪、改編、節錄、翻譯、翻印、改作或仿製等行爲。

爲滿足客戶利益，眾經電子股份有限公司有權修改其設備性能，無需預先通知。

本手冊之全部內容眾經電子股份有限公司得隨時加以更改，此種更改將不另行通知。

西元 2000年7 月初版

西元 2001年5 月貳版 印刷版

西元 2006年3 月陸版 更改貳-5及貳-6頁文字,修正表達詞意

西元 2009年1 月柒版 以VB8替換VB4

## 商標說明

**KANRICH<sup>®</sup>**

爲眾經電子股份有限公司的註冊商標。

PH-168 爲眾經電子股份有限公司在臺灣使用的系統名稱。

PH-855G 爲眾經電子股份有限公司在大陸使用的系統名稱。

