

# MS-I15V-C 產品使用說明書

7  
吋  
免  
持  
式  
影  
視  
對  
講  
防  
盜  
室  
內  
機  
—  
透  
天  
型

品號：73-223010110-0AR

文件版本：V1.0\_2.1 & 4

修訂日期：2021/12/2

---

歡迎您使用本公司的 7 吋室內機  
在您使用之前，請詳閱與遵循下列指示：

※此說明書僅供參考以實際施作為主

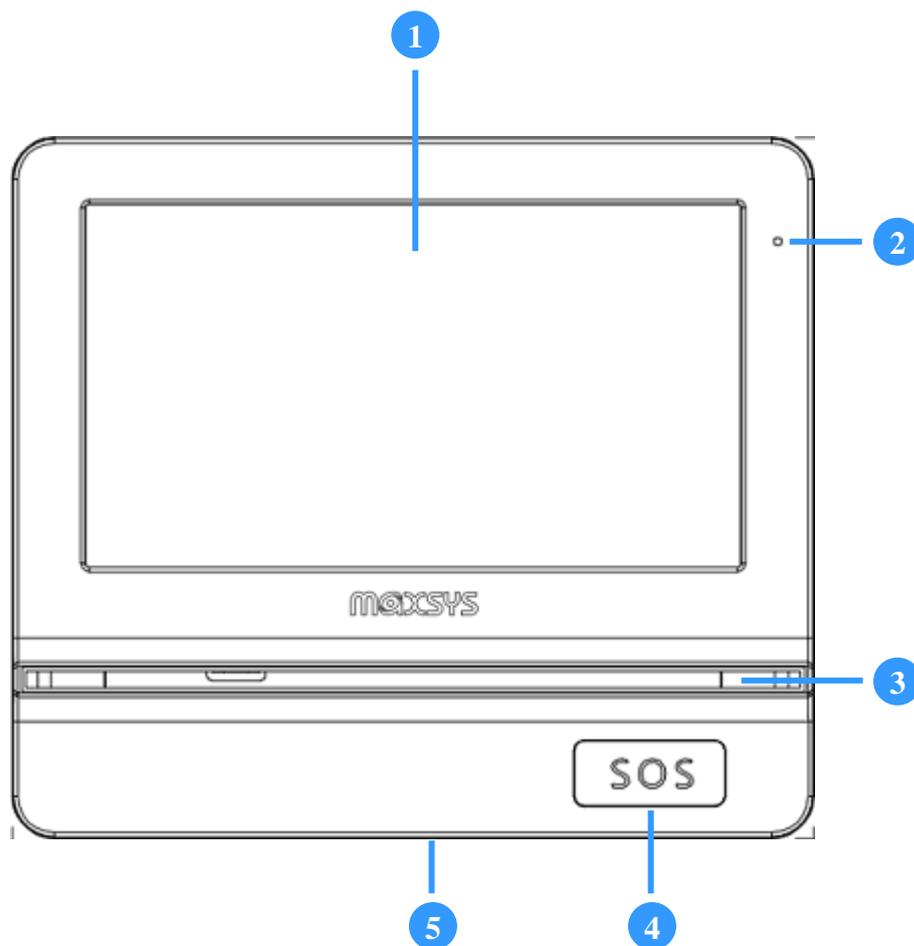
### 安全性警告

- ▶ 為了避免發生觸電危險，請勿試圖拆開或改裝本操作說明中沒有的任何部份；如需維護修理，請將維修工作交付給專業的維修人員處理。
- ▶ 如果主機冒煙或發出異味，請立刻停止操作器材，並請聯絡管理人員。
- ▶ 請勿讓主機設備接觸到水或其他液體，或將主機設備浸入水或其他液體之中。如果外殼沾到液體或鹽氣，請用軟布擦乾外殼。
- ▶ 請勿使用含酒精、苯、稀釋劑或是有腐蝕性的清潔劑、或其他易燃物質清潔或保養本主機設備，因為這些清潔劑可能會損傷機殼。
- ▶ 請勿剪斷、損壞、修改或將重物置於電源線上。

### 注意事項

- ▶ 請不要將設備安裝在陽光直接照射到、潮溼且灰塵多或機械震動的地方，或是安裝接近散熱器等任何其他熱源的地方。
- ▶ 請勿將主機設備裝置在任何會產生強烈電磁場的設備或物件附近，磁力將會造成影像跳動、波動或是色彩失真之可能性。
- ▶ 7 吋室內機是複雜的電子裝置，無法承受掉落的衝擊。
- ▶ 要防止主機設備受到可能的損壞，LCD 觸控面板對於不正常的力量或尖銳的邊緣極為敏感，使用時切勿在 LCD 面板上施加過多的壓力。
- ▶ 如果在遵行此手冊的指示之後，主機設備仍然無法正常操作，請洽管理人員。
- ▶ LCD 觸控面板之清潔請使用柔軟的乾布擦拭清潔螢幕。
- ▶ 環境溫度限制：32°F~140°F (0°C~60°C)

2	使用注意事項		
	安全性警告		
	注意事項		
4	面板功能介紹		
5	基本操作		
	開啟 7 吋室內對講機		
	音量調整		
	設定時間、日期		
6	主畫面		
	<b>監視/對講</b>		
7	監視/對講資訊	-介面操作	
8		-室內對講	
	<b>居家保全</b>		
10	居家保全資訊	-介面操作	
11		-防區撤防/啟動偵測	
12		啟動防護/解除防護	
14	<b>呼叫管理室</b>		
16	管理室呼叫室內機		
17	門口機呼叫室內機		
18	開門		
	<b>訊息檢視</b>		
19	訊息檢視資訊	-管理室訊息	
20		-社區公告	
21		-訪客留言	
21		-對講紀錄	
21		-警報紀錄	
	<b>系統設定</b>		
22	系統設定資訊	-使用者設定-音量控制	
22		-使用者設定-時間設定	
23		-使用者設定-警報設定	
24		-使用者設定-背光調整	
24		-使用者設定-警報聲音控制	
24		-使用者設定-對講錄影設定	
25		-使用者設定-面板控制	
25		-使用者設定-狀態燈控制	
			<b>SOS 緊急按鈕</b>
26	SOS 緊急按鈕資訊		
			<b>系統設定</b>
27	系統設定資訊	-工程設定	
27		-工程設定-變更密碼	
28		-工程設定-系統配置	
29		-工程設定-硬體支援	
30	<b>配線說明</b>		



1	螢幕顯示區域 (觸控主畫面)
2	隱藏式麥克風
3	狀態燈 ★ 藍燈恆亮：表示待機中 ★ 紅燈閃爍：表示警報觸發 ★ 紫燈恆亮：表示通話 / 佔線中
4	SOS 緊急按鈕 ★ 長按不放開、1 秒以上，會“緊急觸動”警報，自動通報管理員
5	電源切換開關 (在底部)

### 開啟室內 7 吋對講機

室內對講機電源通電後將自動開機，且系統不需關機休眠；

若超過 1 分鐘未觸按螢幕，系統隨即顯示“待機畫面”；



若超過 3 分鐘後啟動省電節能模式，螢幕亮度會自動降到最低。開啟螢幕只需重新觸點面板任一處即可。

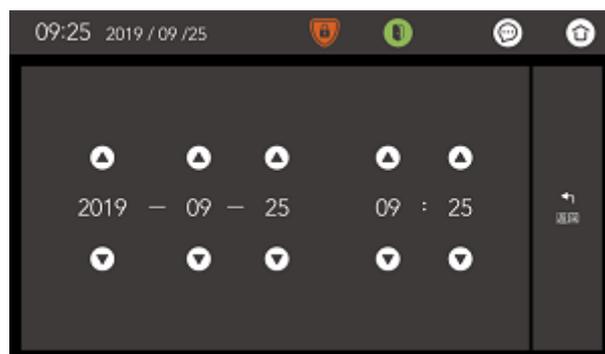
### 音量調整

變更室內對講機的“喇叭音量”可由系統主畫面操控：  
系統設定 / 使用者設定 / 音量控制 調整。



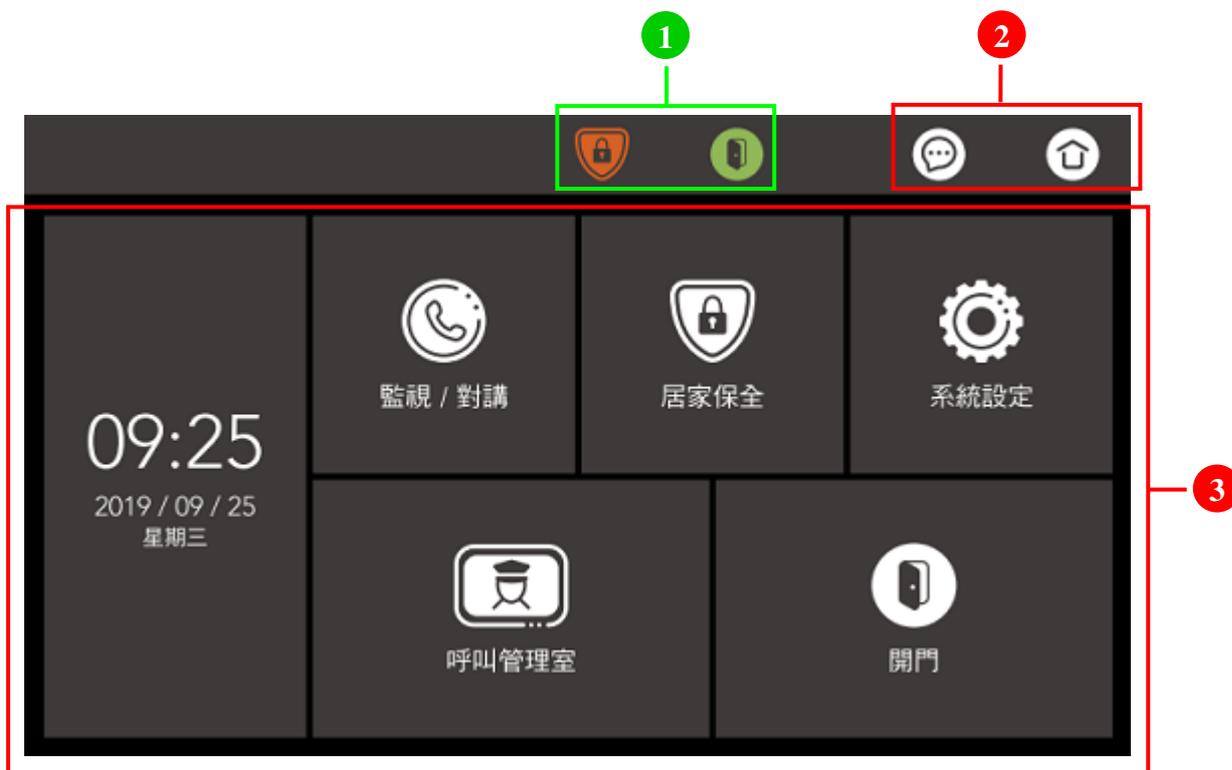
### 設定時間、日期

變更室內對講機的“時間日期”可由系統主畫面操控：



主畫面

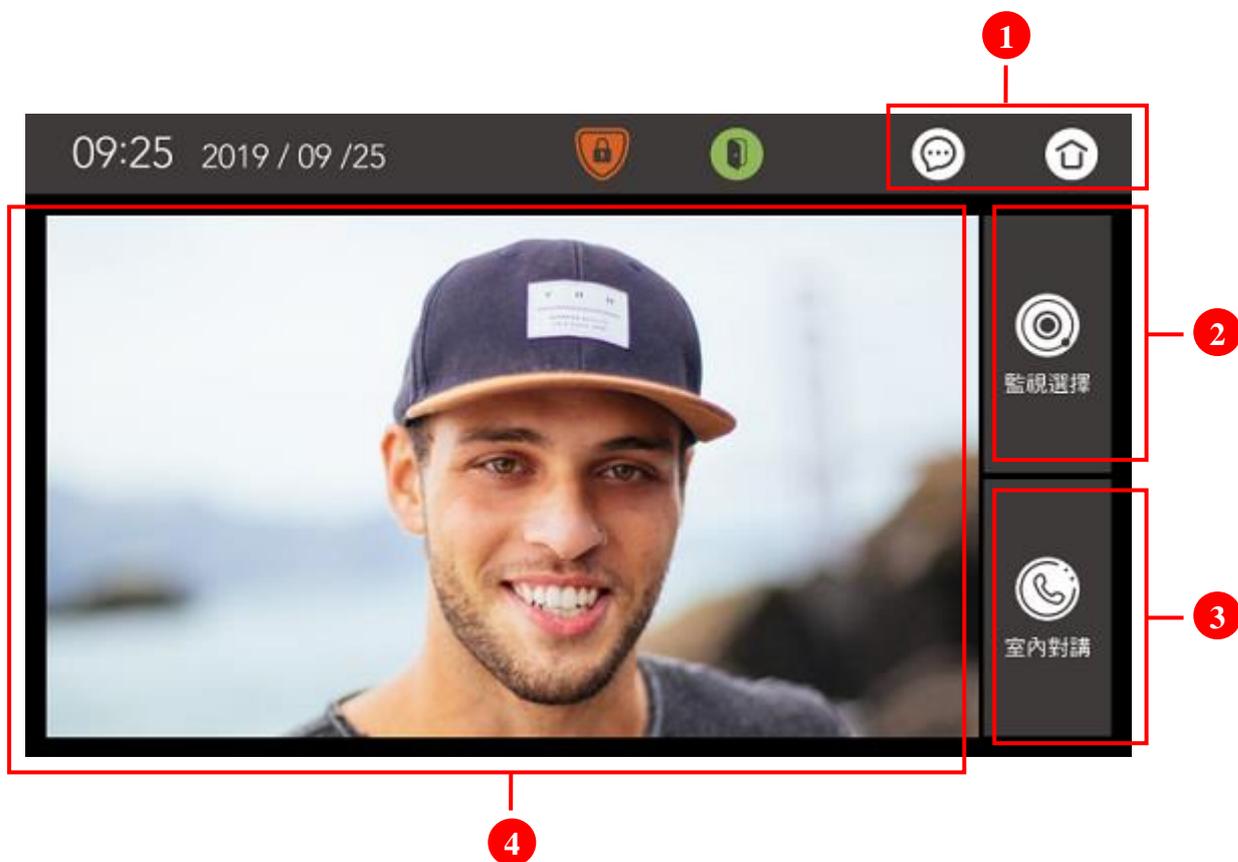
(綠色 1 為狀態顯示區、紅色 2、3 為可觸控點選區)



1	保全狀態	 表示「啟動防盜」狀態
		 表示「解除防盜」狀態
1	門位狀態	 表示「門鎖已開啟」狀態
		 表示「門鎖已關閉」狀態
2	訊息檢視 快捷鍵	 前往『訊息檢視』頁面
	回主畫面 快捷鍵	 返回『主畫面』
3	主功能選單	 09:25 前往『時間設定』頁面
		 前往『監視/對講』頁面
		 前往『居家保全』頁面
		 前往『系統設定』頁面
		 『呼叫管理室』鈕
		 『開門』鈕

監視/對講資訊 - 介面操作

(紅色 1 ~ 4 為可觸控點選區)

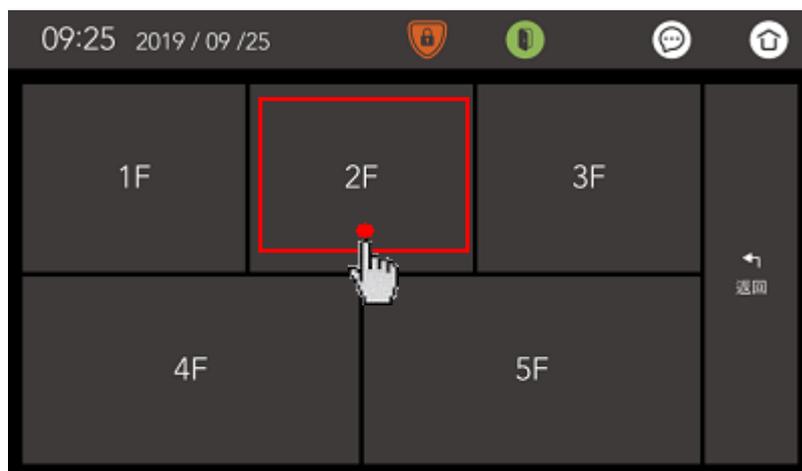


1	訊息檢視 快捷鍵	 前往『訊息檢視』頁面
	回主畫面 快捷鍵	 返回『主畫面』
2	監視選擇 按鈕	 觸按後即顯示“門口機”影像畫面
3	室內對講 按鈕	 前往『室內對講』頁面
4	監視影像畫面	畫面點一下會放大全螢幕顯示，再點一下就會縮回平常畫面尺寸

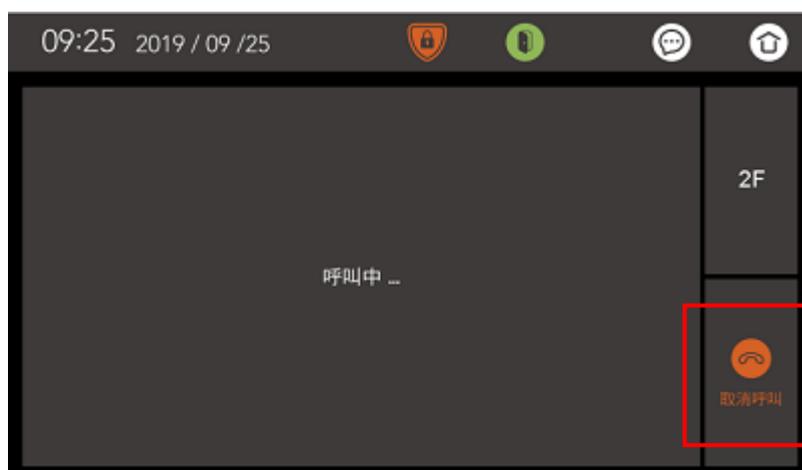
## 監視/對講資訊 - 室內對講

『室內對講』的操作如下：

- 如要呼叫 2F 時，按下『2F』鈕



- 在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消呼叫』鈕，即可結束呼叫
- 等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫



按下『取消呼叫』鈕，  
即可取消呼叫

- 當 2F 有人接聽時，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷
- 通話期間，如要結束通話時，只要按下『取消通話』鈕，就可結束通話



按下『取消通話』鈕，  
即可結束通話

- 通話期間，如果有總機呼叫室內機時，室內機會提示『插播呼叫...』字樣，且發出連續 ~ 嘟 ~ 一長聲，提示目前有門口機插播



通話期間，如果有總機呼叫

1. 會顯示『插播呼叫...』提示字樣
2. 會發出連續 ~ 嘟 ~ 一長聲插播音

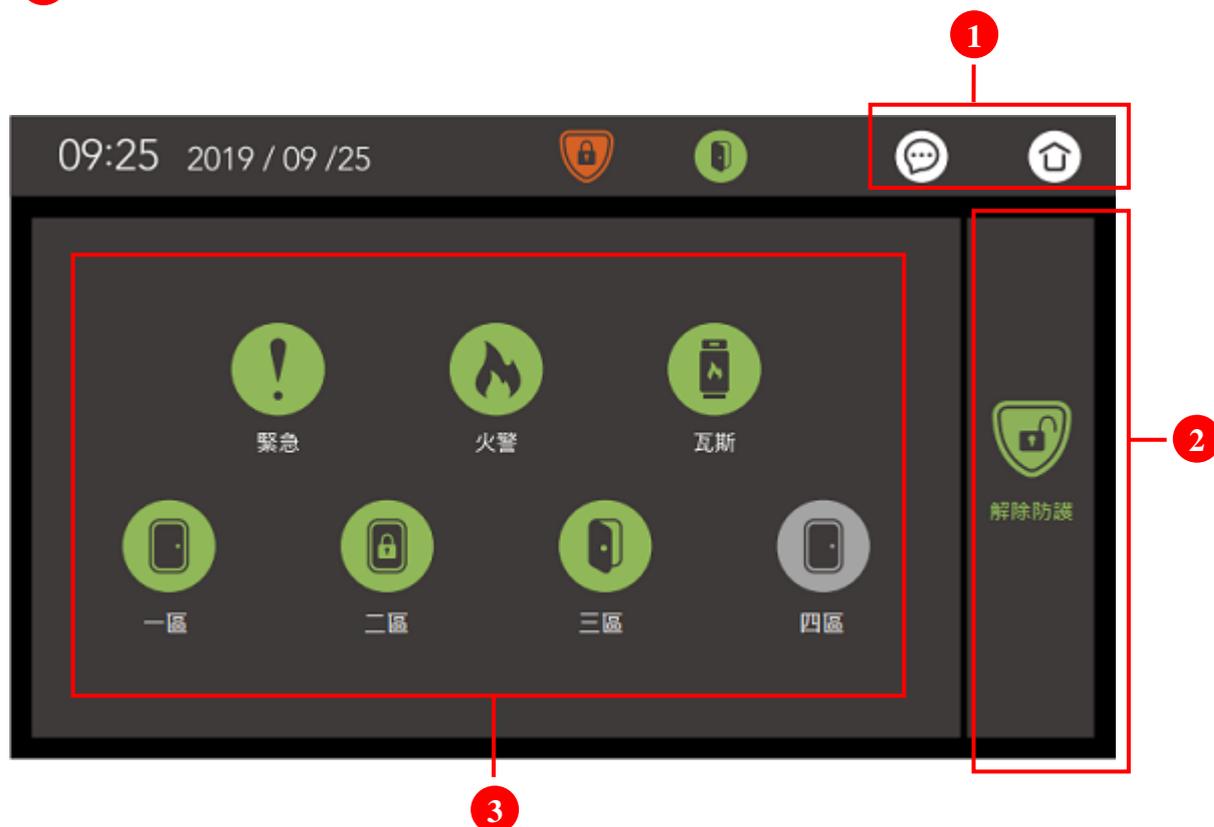


如要接聽此“插播對講”

1. 按下『取消通話』鈕，結束目前通話
2. 結束通話後，室內機會顯示總機呼叫畫面及音樂響聲

居家保全資訊 – 介面操作

(紅色 1 ~ 3 為可觸控點選區)



1	訊息檢視 快捷鍵	 前往『訊息檢視』頁面
	回主畫面 快捷鍵	 返回『主畫面』
2	啟動防護 按鈕	 按下“啟動防護”鈕，會啟動防盜系統
	解除防護 按鈕	 按下“解除防護”鈕，會解除防盜系統 在解除防護時，需輸入防護密碼，密碼預設 1 2 3 4
3	DI 偵測迴路	  緊急 ----- 開機立即偵測 (NO 迴路) 紅色表示異常狀態，綠色表示正常狀態
		  火警 ----- 開機立即偵測 (NO 迴路) 紅色表示異常狀態，綠色表示正常狀態
		  瓦斯 ----- 開機立即偵測 (NO 迴路) 紅色表示異常狀態，綠色表示正常狀態
		  1~4 區防盜 (NC 迴路) 紅色表示迴路異常狀態，綠色表示迴路正常狀態

## 居家保全資訊 - 防區撤防 / 啟動偵測

『防區撤防 / 啟動偵測』的操作如下：

- 防區預設狀態為啟動偵測(綠色)，以『四區』為例

※ 提示：必須在『解除防護』狀態下，才能去操作『防區撤防 / 啟動偵測』

- 當『四區』為“啟動偵測”狀態(綠色)時，觸碰 1 下『四區』圖示，會轉為『撤防(灰色)』
- 當『四區』為“撤防”狀態(灰色)時，觸碰 1 下『四區』圖示，會轉為『啟動偵測(綠色)』



『綠色』表示防區“啟動偵測”  
『灰色』表示防區“撤防”

- 其它的防區皆以此類推

## 居家保全資訊 - 啟動防護 / 解除防護

『啟動防護』操作如下：

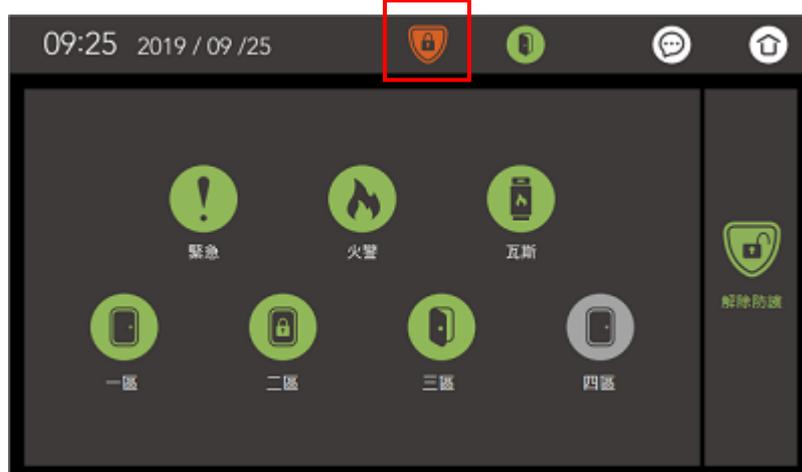
- 按下『啟動防護』鈕，會啟動防盜系統



按下『啟動防護』鈕，  
即可啟動防盜系統

- 轉為『啟動防護』狀態之後

『紅色』表示“啟動防護”狀態



## 居家保全資訊 - 啟動防護 / 解除防護

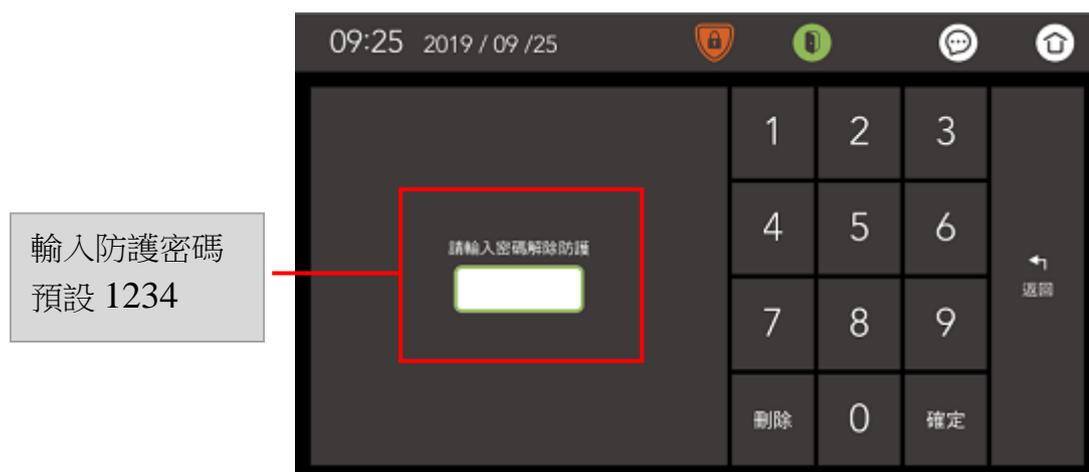
『解除防護』操作如下：

- 按下『解除防護』鈕，會解除防盜系統



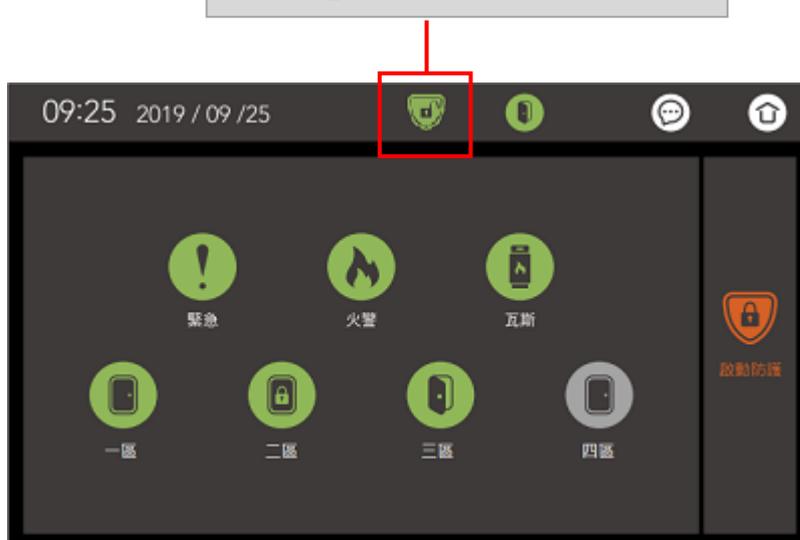
按下『解除防護』鈕，  
即可解除防盜系統

- 輸入防護密碼，密碼預設 1 2 3 4



- 轉為『解除防護』狀態之後

『綠色』表示“解除防護”狀態



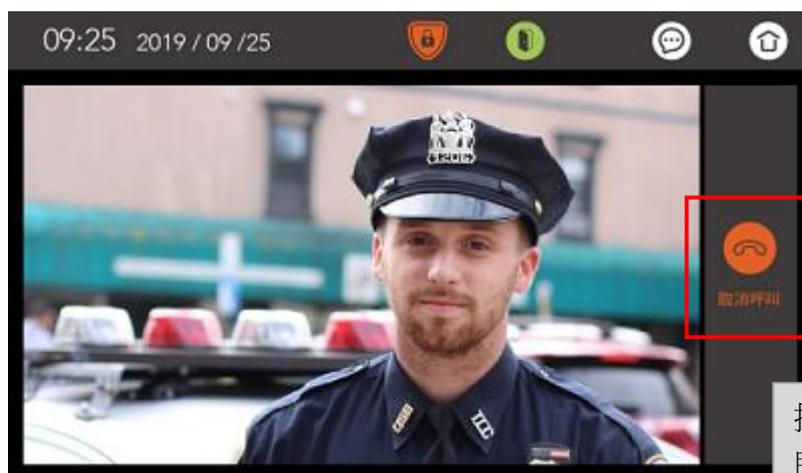
## 呼叫管理室

『呼叫管理室』操作如下：

- 如要呼叫管理室總機時，按下『呼叫管理室』鈕

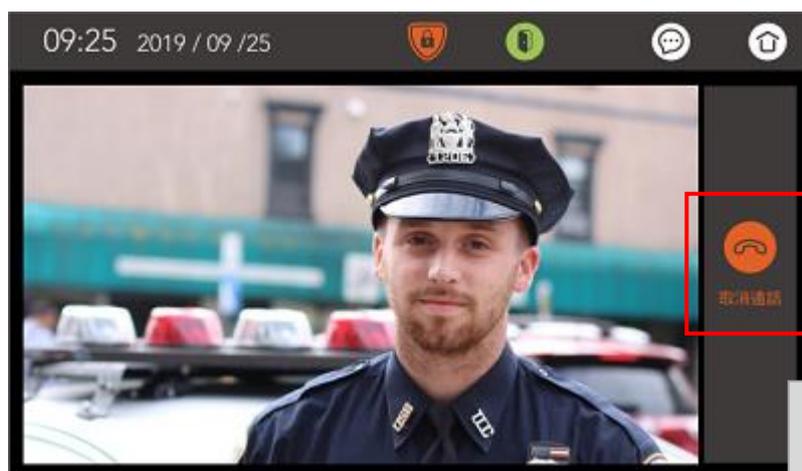


- 在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消呼叫』鈕，即可結束呼叫
- 等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫



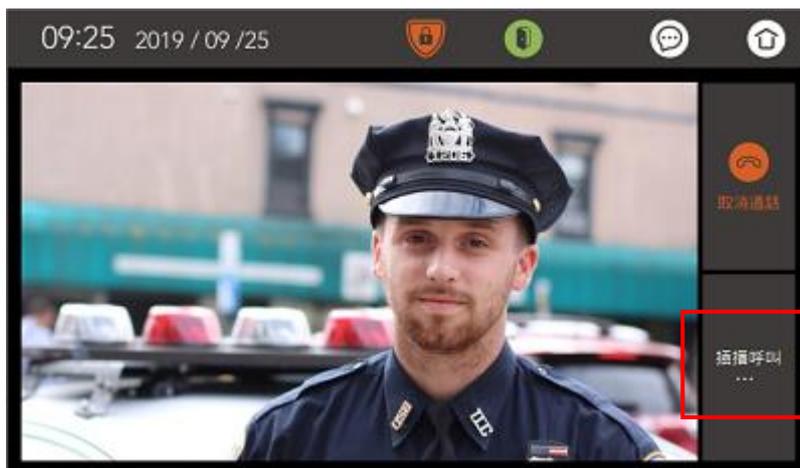
按下『取消呼叫』鈕，即可取消呼叫

- 當管理室有人接聽時，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷
- 通話期間，如要結束通話時，只要按下『取消通話』鈕，就可結束通話



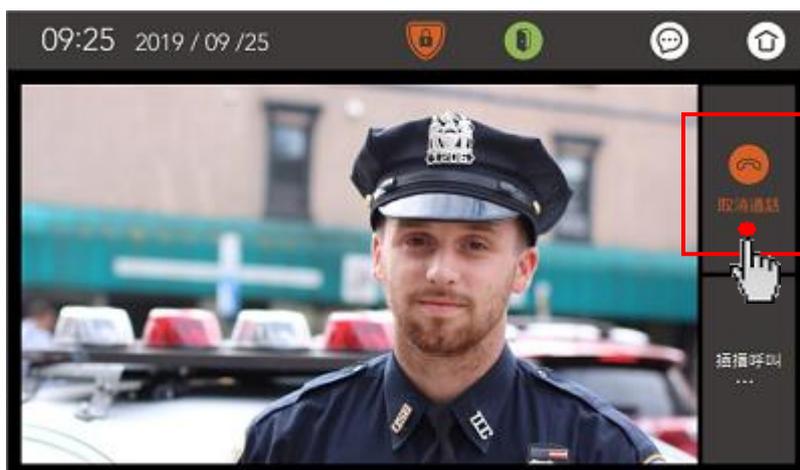
按下『取消通話』鈕，即可結束通話

- 通話期間，如果有門口機呼叫室內機時，室內機會提示『插播呼叫...』字樣，且發出連續 ~ 嘟 ~ 一長聲，提示目前有門口機插播



通話期間，如果有門口機呼叫

1. 會顯示『插播呼叫...』提示字樣
2. 會發出連續 ~ 嘟 ~ 一長聲插播音



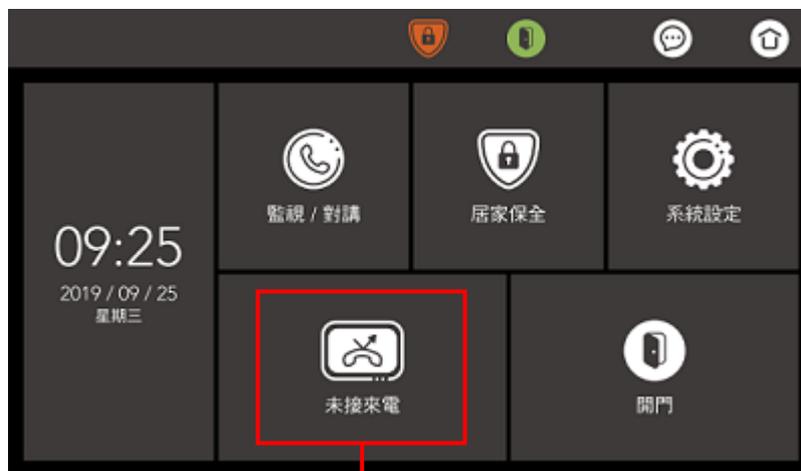
如要接聽此“插播對講”

1. 按下『取消通話』鈕，結束目前通話
2. 結束通話後，室內機會顯示門口機呼叫畫面及音樂響聲

## 管理室呼叫室內機

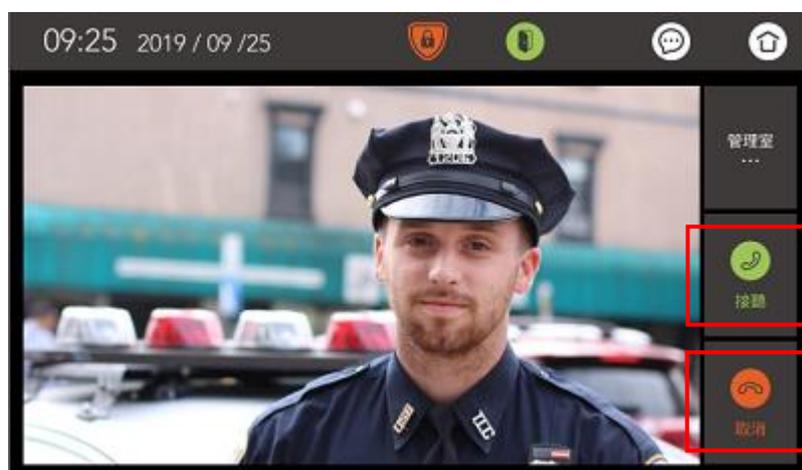
『管理室呼叫室內機』操作如下：

- 在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消』鈕，即可停止呼叫
- 等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫，且畫面上的按鈕會變為『未接來電』鈕



提醒住戶，管理室曾呼叫但未接聽，請按下『未接來電』鈕回 Call 管理室

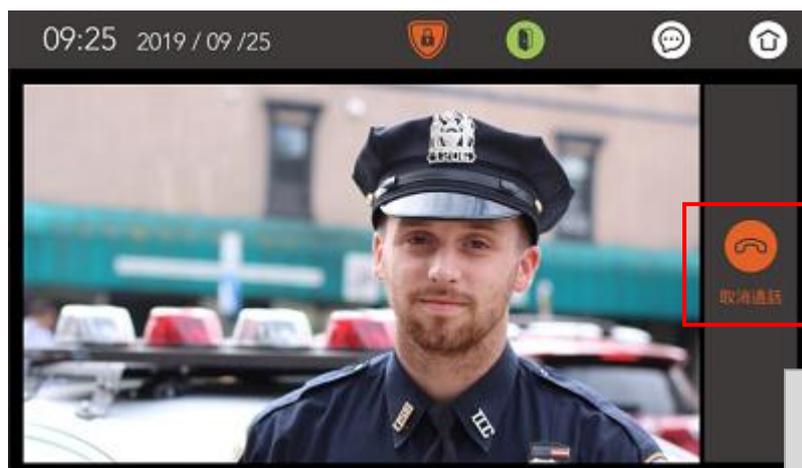
- 如要接聽“管理室”來電，只要按下『接聽』鈕，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷



按下『接聽』鈕，即可接聽來電

按下『取消』鈕，即可取消呼叫

- 通話期間，如要結束通話時，只要按下『取消通話』鈕，就可結束通話

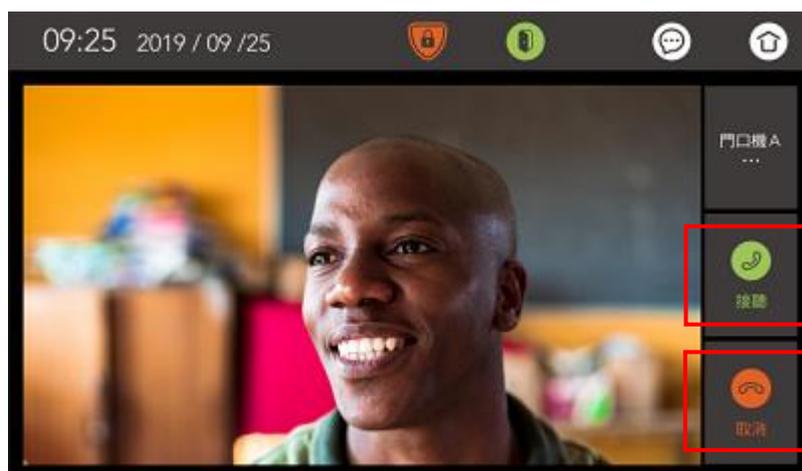


按下『取消通話』鈕，即可結束通話

## 門口機呼叫室內機

『門口機呼叫室內機』操作如下：

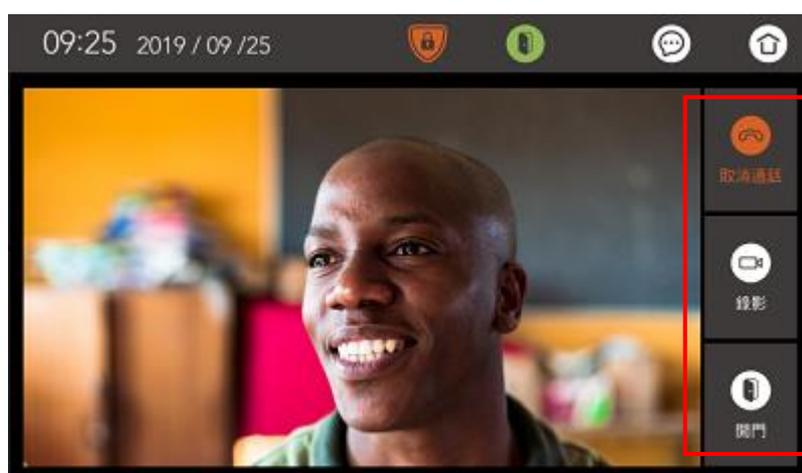
- 在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消』鈕，即可停止呼叫
- 等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫
- 如要接聽“門口機”來電，只要按下『接聽』鈕，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷



按下『接聽』鈕，  
即可接聽來電

按下『取消』鈕，  
即可取消呼叫

- 通話期間，如要結束通話時，只要按下『取消通話』鈕，就可結束通話
- 通話中，可按下『錄影』鈕，會將此次通話聲音及影像錄製成紀錄檔
- 通話中，可按下『開門』鈕，會開啟大門電鎖



按下『取消通話』鈕，即可取消呼叫

按下『錄影』鈕，即可記錄通話內容

按下『開門』鈕，即可開啟大門電鎖

## 開門

『開門』操作如下：

- 方式一

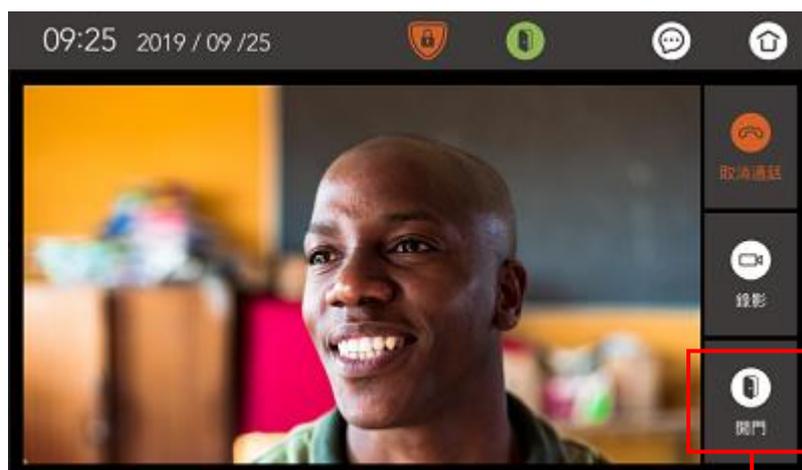
待機下，操作『開門』鈕



待機下，返回到主畫面  
按下『開門』鈕，即可開啟大門電鎖

- 方式二

通話中，操作『開門』鈕

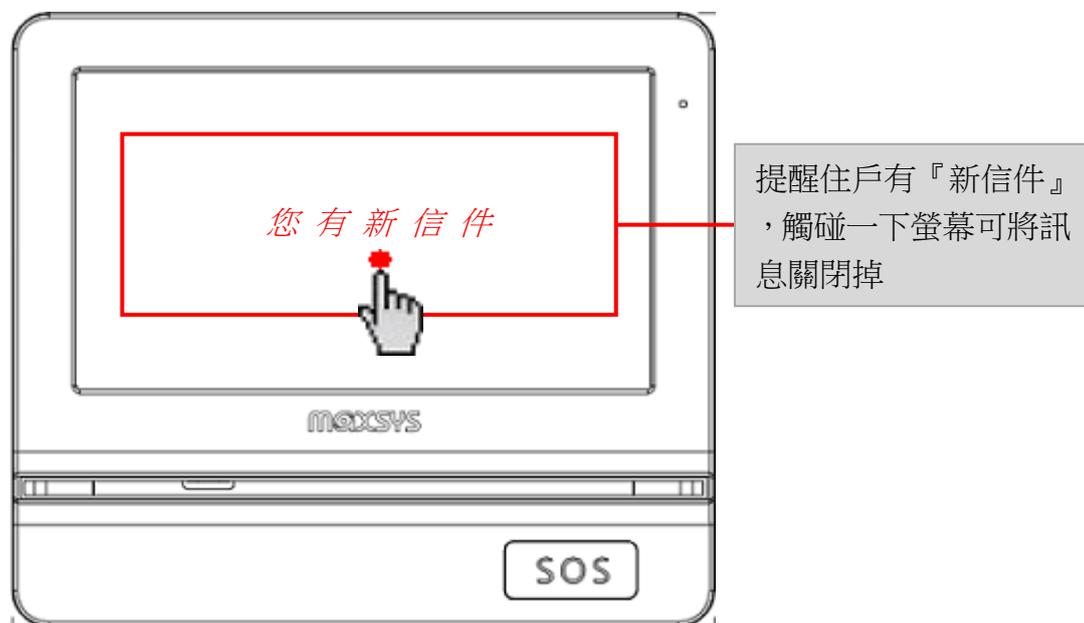


通話頁面中，  
按下『開門』鈕，即可開啟大門電鎖

## 訊息檢視資訊 - 管理室訊息

『管理室訊息』操作如下：

- 當管理室有『信件通知』時，會發送一筆通知給住戶
- 觸碰一下螢幕可將訊息關閉掉



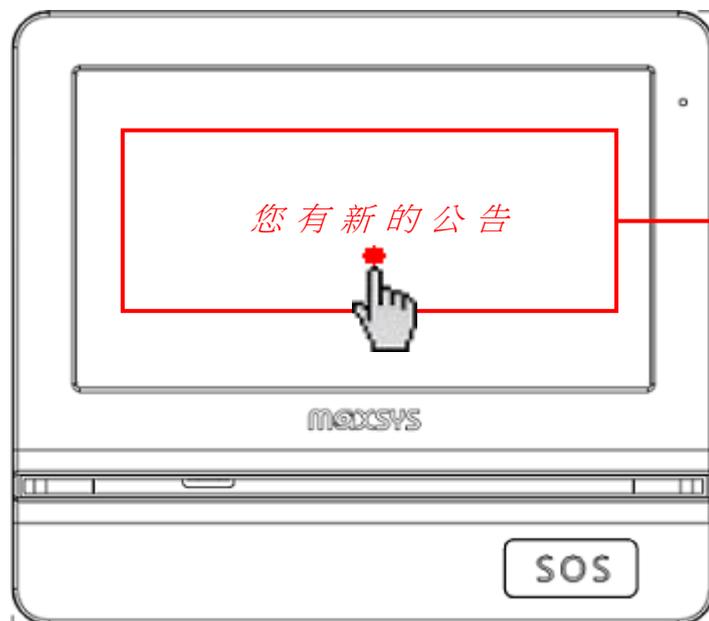
- 在『管理室訊息』頁面，會記錄最新一筆訊息通知，提醒住戶聯絡管理室



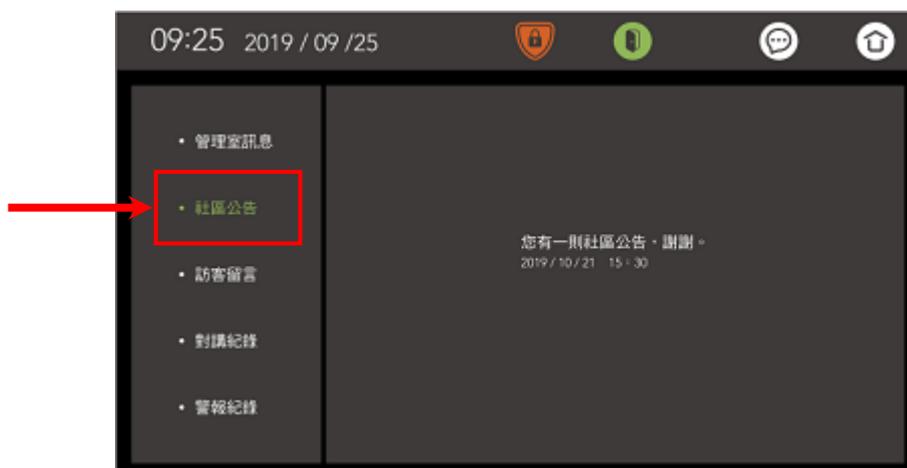
## 訊息檢視資訊 - 社區公告

『社區公告』操作如下：

- 當社區有公告要傳達給住戶時，會發送一筆通知給住戶
- 觸碰一下螢幕，就會顯示社區公告的影像畫面



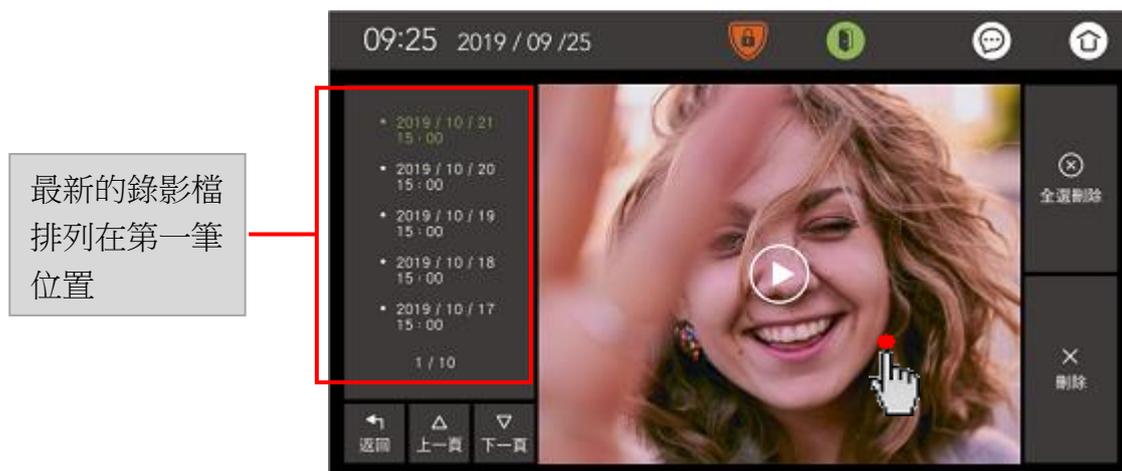
- 在『社區公告』頁面，會記錄最新一筆訊息通知



## 訊息檢視資訊 - 訪客留言

『訪客留言』操作如下：

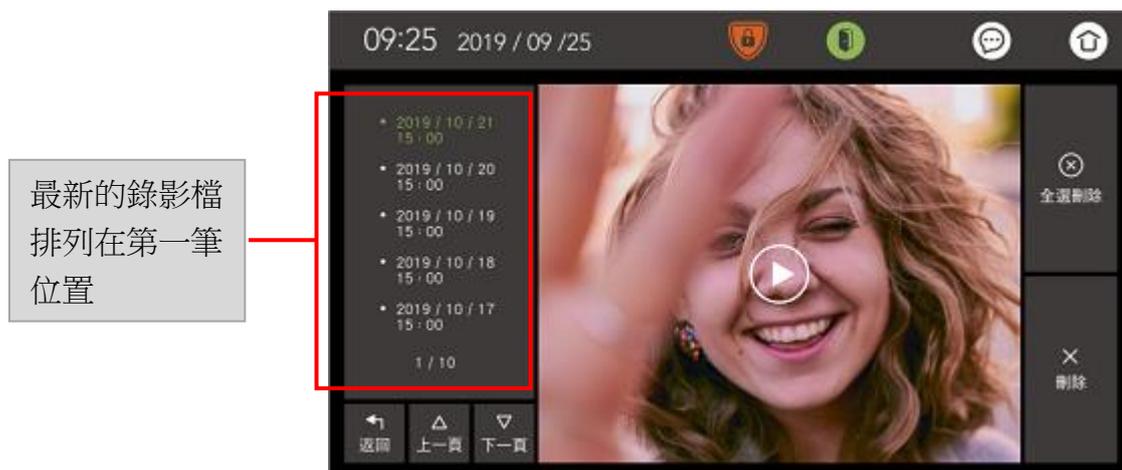
- 在『訪客留言』頁面，可回放“未接來電的自動錄影”影片



## 訊息檢視資訊 - 對講紀錄

『對講紀錄』操作如下：

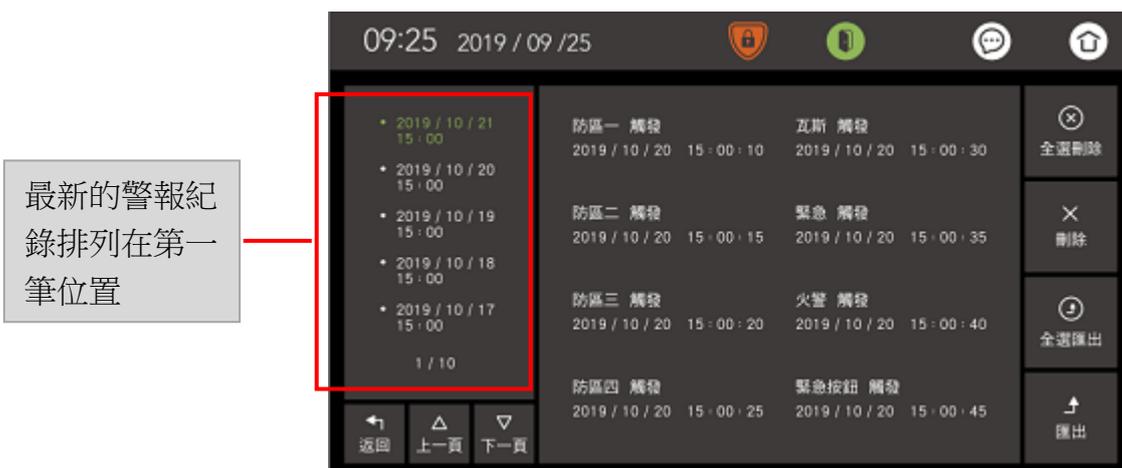
- 在『對講紀錄』頁面，可回放“通話時手動錄影”影片



## 訊息檢視資訊 - 警報紀錄

『警報紀錄』操作如下：

- 在『警報紀錄』頁面，可查詢“曾經觸發的警報紀錄”



### 系統設定資訊 - 使用者設定 - 音量控制

『音量控制』操作如下：

- 按 ⊕ ⊖ 鈕，即可調整音量大小

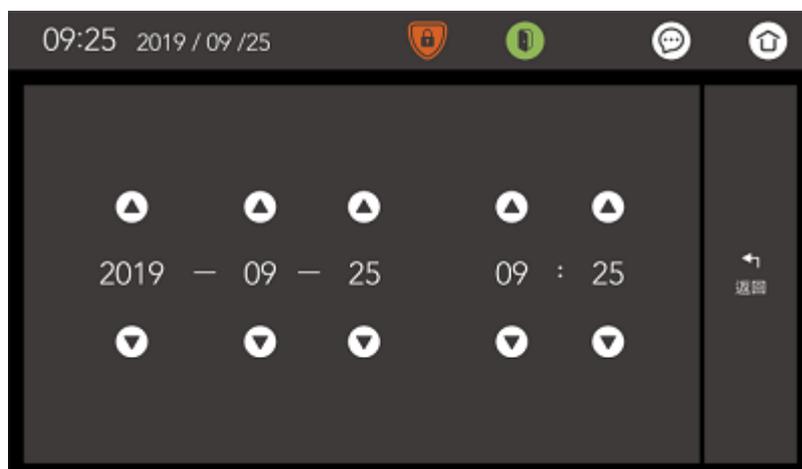


對講音量	調整『室內機的通話對講音量』
系統音量	調整『系統語音』音量
呼叫音量	調整『室內機的呼叫音量響聲』
警報音量	調整『警報響聲』

### 系統設定資訊 - 使用者設定 - 時間設定

『時間設定』操作如下：

- 按 ▲ ▼ 鈕，即可調整日期、時間



## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 警報設定

『警報設定』操作如下：



1	警報時間	警報聲響時間設定，可設定為 1~255 秒之間 【出廠預設值為 45 秒】
2	防盜延遲時間	<p>可設定在 1~255 秒之間 【出廠預設值為 0 秒】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 當要設定「防盜報警系統」時，主機會等待一段延遲時間，才去啟動設定狀態</li> <li>◆ 若是「一區防盜迴路」被觸發，主機會等待一段延遲時間，才進行迴路異常的警報通知</li> <li>◆ 在「一區防盜迴路」被觸發多次的情況下，只會以第 1 次觸發的延遲時間做計數，且延遲時間也不會被重新計數</li> </ul>
3	防區觸發靈敏度	<p>設定區域偵測點之靈敏度，靈敏度等級分為 1~9 【出廠預設值為 0】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 0 的動作時間約 100ms，每增加 1，動作時間增 100ms</li> </ul>
4	外控鎖形式	<p>外部設定鍵之啟動或解除 【出廠預設值為 PUSH】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ON/OFF 型式： 按下就啟動設定，放開就啟動解除</li> <li>◆ PUSH 型式： 按一次就啟動設定，再按一次就啟動解除</li> </ul>
5	開鎖模式	<p>開鎖模式 【出廠預設值為 24H 開鎖】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 通話開鎖： 設定在『通話對講』過程按下開門鈕，才能做開鎖動作</li> <li>◆ 24H 開鎖： 設定在任何時候按下開門鈕，都能做開鎖動作</li> </ul>
6	來客報知	一區來客報知鈴聲之開或關 【出廠預設值為開啟】

## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 背光調整

『背光調整』操作如下：

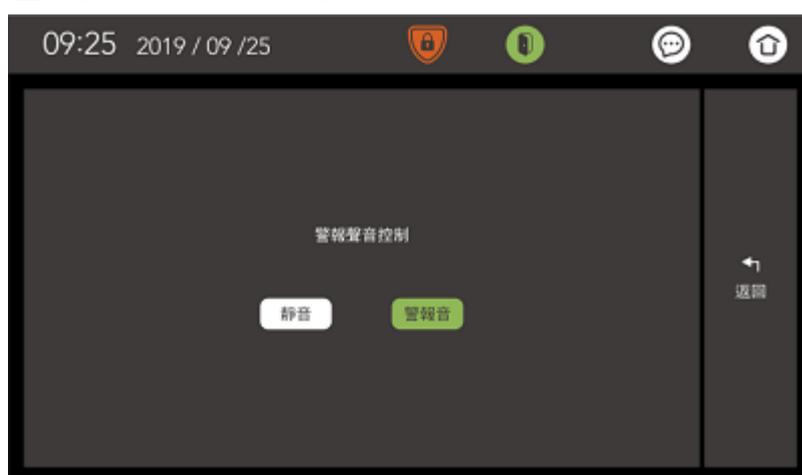
- 按⊖ ⊕鈕，即可調整螢幕的背光亮度



## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 警報聲音控制

『警報聲音控制』操作如下：

- 靜音：警報時，室內機不發出警報響聲(靜音)
- 警報音：警報時，室內機會發出警報響聲



## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 對講錄影設定

『對講錄影設定』操作如下：

- 永不：訪客門口機呼叫時，不做自動錄影
- 10 秒 / 30 秒 / 60 秒 / 90 秒：訪客門口機呼叫時，會依照錄影時間進行自動錄影



## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 面板控制

『面板控制』操作如下：

- 以 3 分鐘(出廠預設值)為例

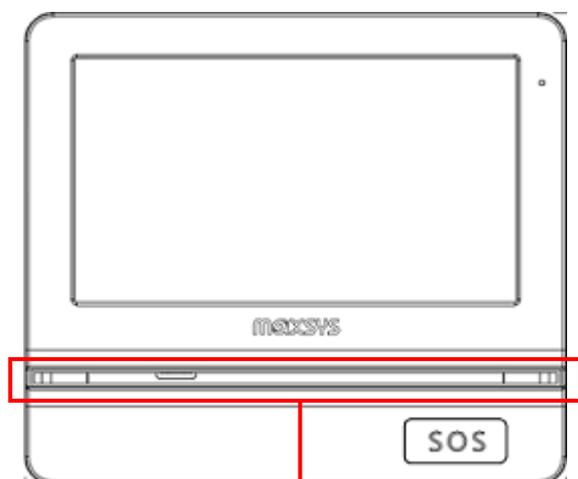
當超過 3 分鐘後啟動省電節能模式，螢幕亮度會自動降到最低

開啟螢幕只需重新觸點面板任一處即可。



## 系統設定資訊 - 使用者設定 - 狀態燈控制

『狀態燈控制』操作如下：



狀態燈



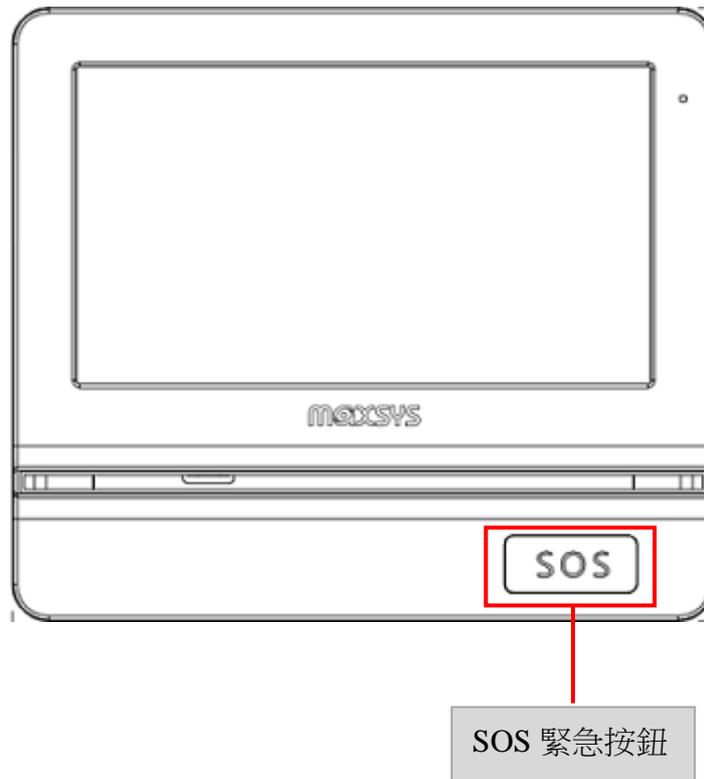
開啟	藍燈恆亮：表示待機中
	紅燈閃爍：表示警報觸發
	紫燈恆亮：表示通話/佔線中
關閉	不亮燈

(出廠預設值為開啟)

## SOS 緊急按鈕資訊

『SOS 緊急按鈕』操作如下：

- 在室內對講機的面板下方右側，有一顆『SOS 緊急按鈕』
- 『SOS 緊急按鈕』長按不放開、1 秒以上，會“緊急觸動”警報，自動通報管理員



## 系統設定資訊 - 工程設定

『工程設定』操作如下：

- 『工程設定』的使用權限，是提供給『工程管理公司』來使用。請住戶勿隨意變動參數設定值。
- 進入『工程設定』頁面時，會要求輸入密碼



## 系統設定資訊 - 工程設定 - 變更密碼

『變更密碼』操作如下：

- 需先『輸入原密碼(4碼)』，再『輸入新密碼(4碼)』，最後才按『確定』鈕儲存設定



## 系統設定資訊 - 工程設定 - 系統配置

『系統配置』操作如下：



1	模式設定 1	主機：室內機當作“主機”
		副機：室內機當作“副機”，需搭配『模式設定 2』做設定
2	模式設定 2	當室內機當作“副機”時，需設定『MS-C18』或『MS-C07』當作主機
3	模式設定 3	室內機可設定『透天型』或『大樓型』 備註：『透天型』會開啟“室內對講”功能
4	所在樓層	依照室內機的所在樓層，設定 1~5 樓
5	更新設定回預設值	按下『確定』鈕，“室內機的參數設定值”會回復成出廠預設值
		按下『取消』鈕，“回預設值”動作會取消不執行

『硬體支援』操作如下：

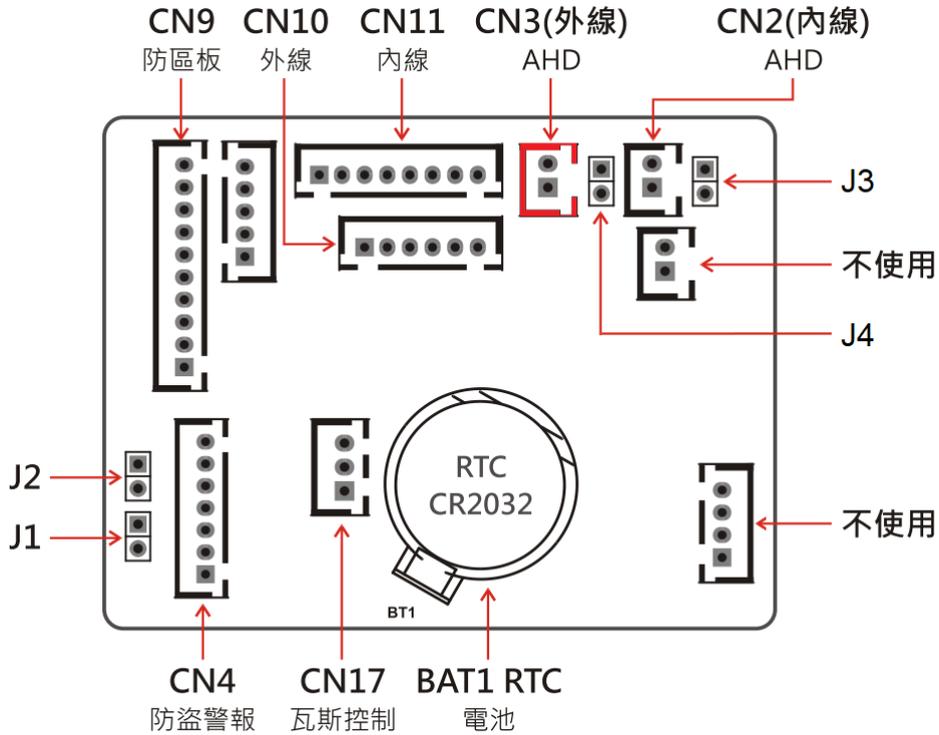


※ 當室內機當作“主機”時，此頁面才有作用

1	副機	掃描『1F~5F 室內副機』連線狀態												
2	門口機	掃描『門口機 A、B』連線狀態												
3	電鎖	掃描『電鎖控制器 A、B』連線狀態												
4	監視模式	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">模式 00</td> <td>接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在</td> </tr> <tr> <td>不啟動--- 外部影像</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">模式 01</td> <td>接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在</td> </tr> <tr> <td>啟動--- 外部影像 (掛 1 組 CCD 設備或 MS-H01V/H02V 系列)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">模式 02</td> <td>接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在</td> </tr> <tr> <td>啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">模式 03</td> <td>不啟動--- 內部影像</td> </tr> <tr> <td>啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)</td> </tr> </table>	模式 00	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在	不啟動--- 外部影像	模式 01	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在	啟動--- 外部影像 (掛 1 組 CCD 設備或 MS-H01V/H02V 系列)	模式 02	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在	啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)	模式 03	不啟動--- 內部影像	啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)
模式 00	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在													
	不啟動--- 外部影像													
模式 01	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在													
	啟動--- 外部影像 (掛 1 組 CCD 設備或 MS-H01V/H02V 系列)													
模式 02	接內部影像並且判斷 A、B 門口機與 MS-CV01(內部)是否存在													
	啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)													
模式 03	不啟動--- 內部影像													
	啟動--- 外部影像 (外掛外線 MS-CV01)													

# 配線說明

## 機板插 PIN 介紹



## 報警系統

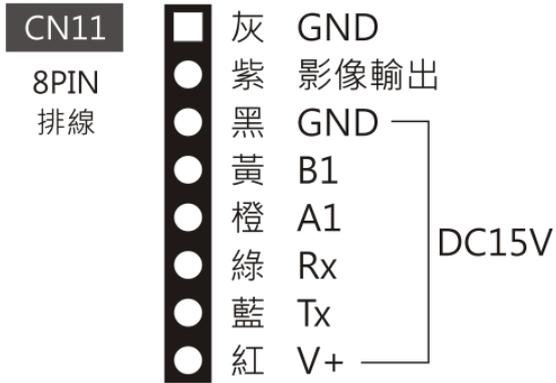
<b>CN9</b> 10PIN 排線	<ul style="list-style-type: none"> <li>◻ 黑 GND 接地</li> <li>● 棕 Z1 一區 (NC)</li> <li>● 紅 Z2 二區 (NC)</li> <li>● 橙 Z3 三區 (NC)</li> <li>● 黃 Z4 四區 (NC)</li> <li>● 綠 GAS 瓦斯 (NO)</li> <li>● 藍 PANIC 緊急 (NO)</li> <li>● 紫 FIRE 火警 (NO)</li> <li>● 灰 KEY 外部設定</li> <li>● 白 BELL 門鈴輸入</li> </ul>	
<b>CN4</b> 7PIN 排線	<ul style="list-style-type: none"> <li>◻ 黑 GND 接地(輸出迴路)</li> <li>● 棕 防盜警報輸出乾接點 (NO)</li> <li>● 紅 防盜警報輸出乾接點 (COM)</li> <li>● 橙 防盜警報輸出乾接點 (NC)</li> <li>● 黃 防盜警報輸出</li> <li>● 綠 設定燈輸出</li> <li>● 藍 迴路異常燈輸出</li> </ul>	
<b>CN17</b> 3PIN 排線	<ul style="list-style-type: none"> <li>◻ 棕 瓦斯控制 (NO)</li> <li>● 黑 瓦斯控制 (COM)</li> <li>● 紅 瓦斯控制 (NC)</li> </ul>	

## Jumper 插 PIN

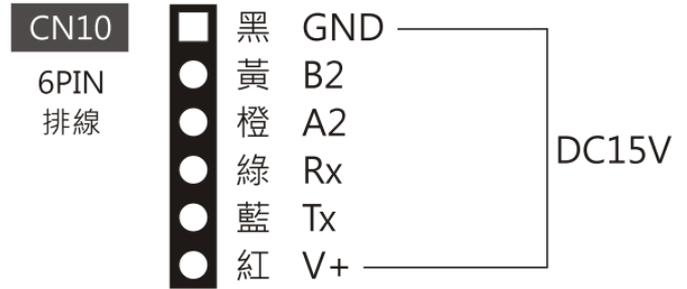
- J1** 設定指示燈 → 開路：LED 5V (出廠預設值)      短路：輸出約+12V
- J2** 迴路異常指示燈 → 開路：LED 5V (出廠預設值)      短路：輸出約+12V
- J3** 內線影像 75Ω PIN，若該台主機為影像終端電阻的最後一台，則需“拔掉”短路 PIN (出廠值為開路)
- J4** 外線影像 75Ω PIN，若該台主機為影像終端電阻的最後一台，則需“拔掉”短路 PIN (出廠值為開路)

7吋室內機做為『主機』時

內線對講



外線對講



7吋室內機做為『副機』時

內線對講

