

MS-I16V-C 產品使用說明書

7
吋
免
持
式
影
視
對
講
防
盜
室
內
機
—
大
樓
型

品號：73-229010010-0AR

文件版本：V1.0_VX

修訂日期：2021/11/30

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

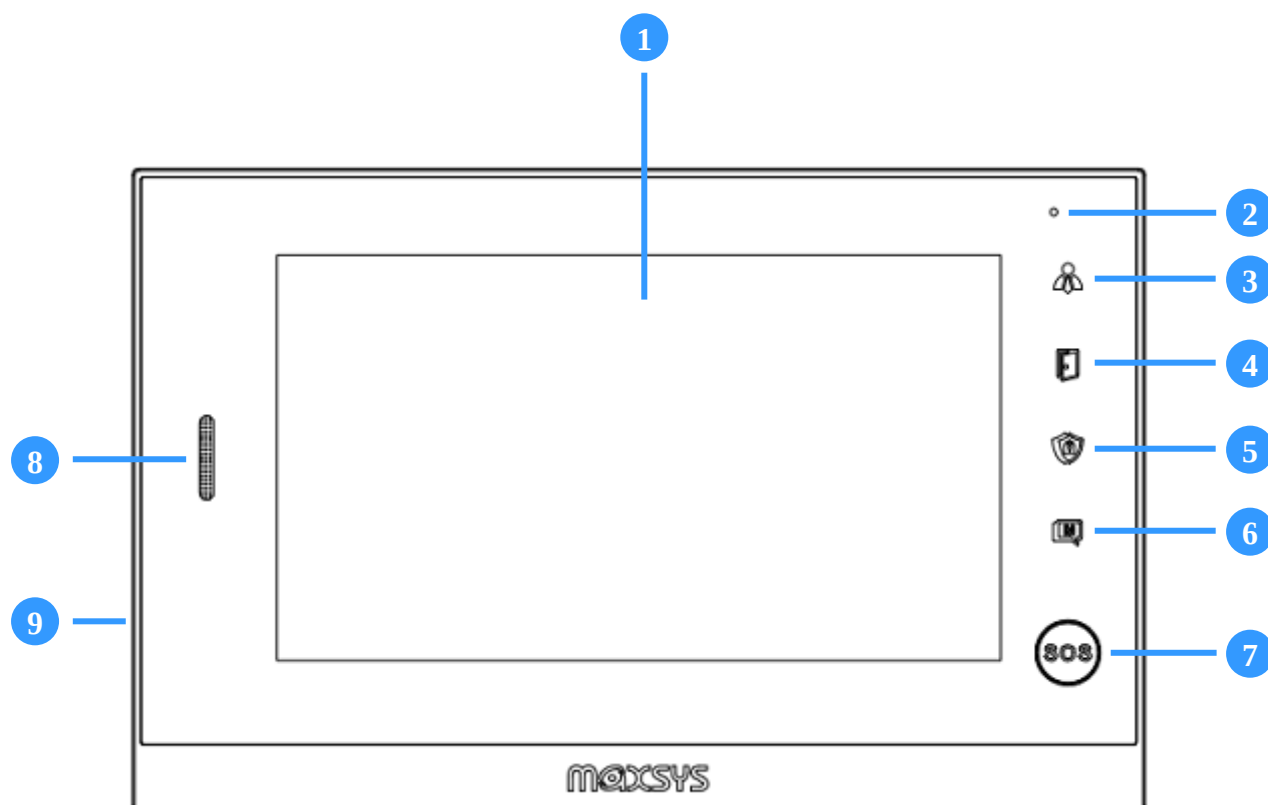
安全性警告

- 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。

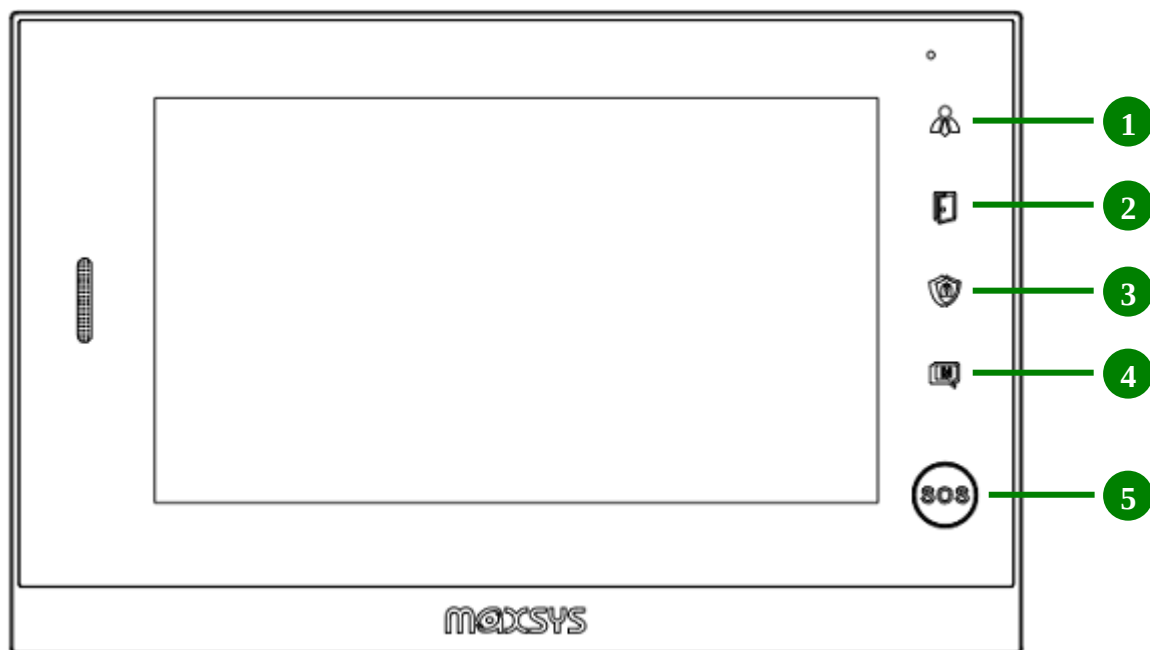
注意事項

- 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	快捷鍵的操作		
6	基本操作		
	開啟 7 吋室內對講機		
	音量調整		
	設定時間、日期		
7	主畫面		
	監視系統		
8	監視系統資訊	-介面操作	
	居家保全		
9	居家保全資訊	-介面操作	
10		-防區撤防/啟動偵測	
11		啟動防護/解除防護	
13	呼叫管理室		
15	管理室呼叫室內機		
16	門口機呼叫室內機		
17	開門		
	訊息檢視		
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	
	系統設定		
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	
25		-使用者設定-對講錄影設定	
25		-使用者設定-面板控制	
	SOS 緊急按鈕		
26	SOS 緊急按鈕資訊		
	系統設定		
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	配線說明		



1	螢幕顯示區域（觸控主畫面）
2	隱藏式麥克風
3	呼叫管理室（觸控）
4	門鎖（觸控）
5	檢視防區（觸控）
6	訊息檢視（觸控）
7	SOS 緊急按鈕（觸控） ★ 長按不放開、1 秒以上，會“緊急觸動”警報，自動通報管理員
8	喇叭
9	電源切換開關（在背部）



1	呼叫管理室 	● 觸控此按鍵，會呼叫管理室 ● 當呼叫管理室，過 30 秒後若無人接聽會自動結束掛斷 ● 管理室有人接聽後，影音通話二分鐘後自動結束掛斷 ● 紅燈恆亮，表示通話 / 佔線中 ● 藍燈恆亮，表示待機中
2	門鎖 	● 觸控此按鍵，會開啟住戶前門的電鎖 ● 紅燈閃爍，表示門鎖為“開啟”狀態 (大門開啟，且未關上) ● 藍燈恆亮，表示門鎖為“關閉”狀態 (大門已經關上)
3	檢視防區 	● 觸控此按鍵，會啟動 / 解除保全防護 ● 紅燈恆亮，表示啟動防護 (保全系統已啟動) ● 藍燈恆亮，表示解除防護 (保全系統已解除) ● 紅燈閃爍，表示“防區 / 緊急 / 火警 / 瓦斯”警報觸發
4	訊息檢視 	● 觸控此按鍵，會前往“訊息檢視”頁面 ● 紅燈閃爍，表示尚有“公告 / 信件通知”未讀取 ● 藍燈恆亮，表示已無“新公告 / 新信件”通知
5	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 ● 紅燈恆亮，表示狀況正常 ● 紅燈閃爍，表示已觸發“緊急觸動”警報

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；

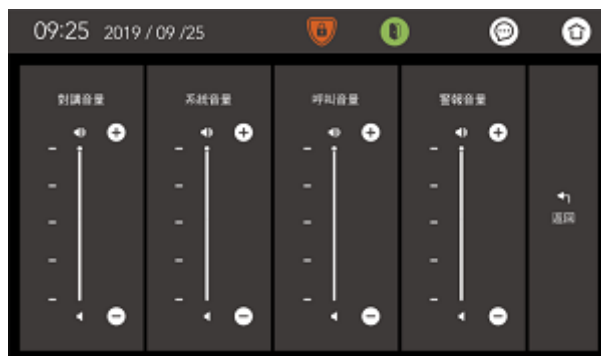
若超過 1 分鐘未觸按螢幕，系統隨即顯示“待機畫面”；



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。

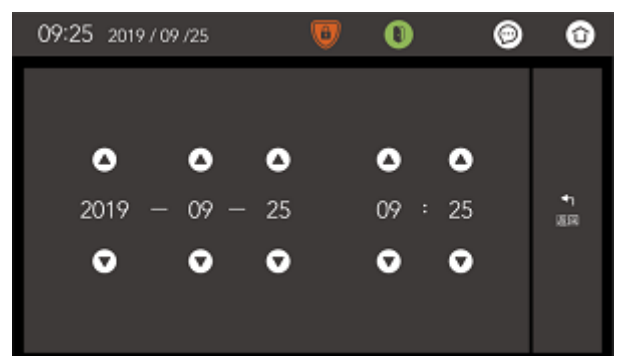
音量調整

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。



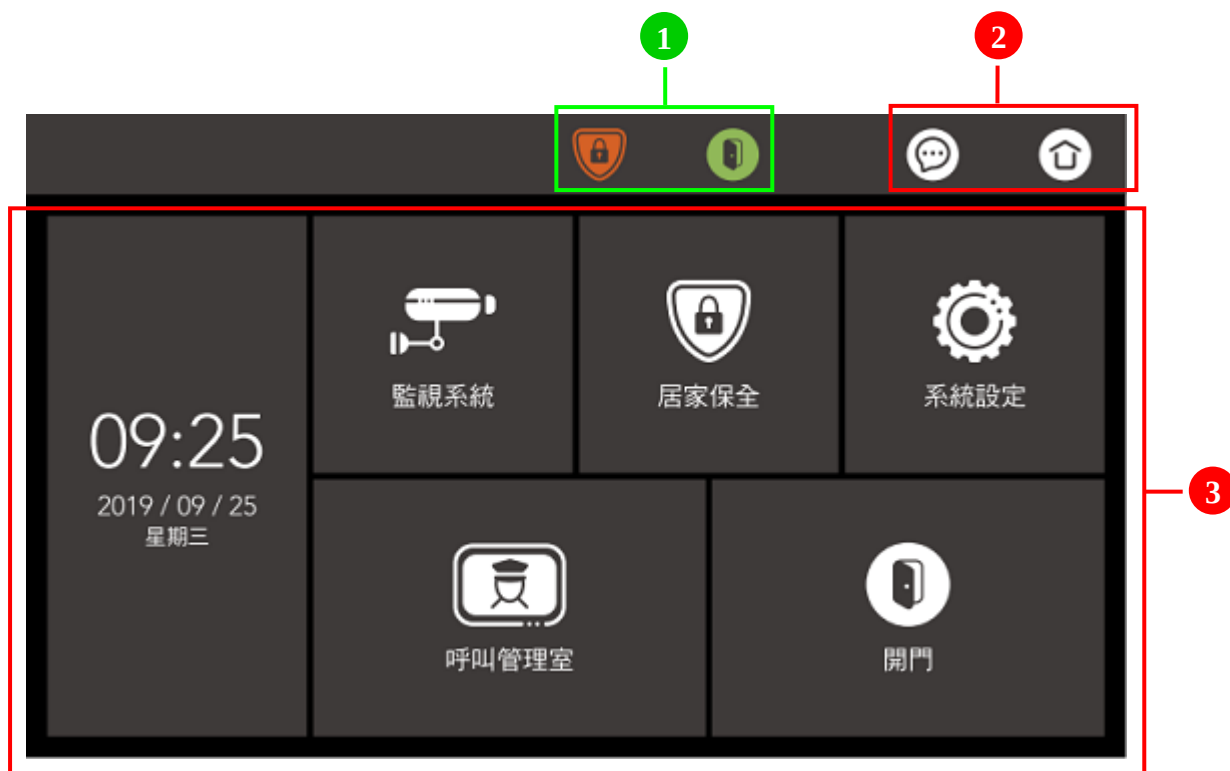
設定時間、日期

變更室內對講機的“時間日期”可由系統主畫面操控：



主畫面

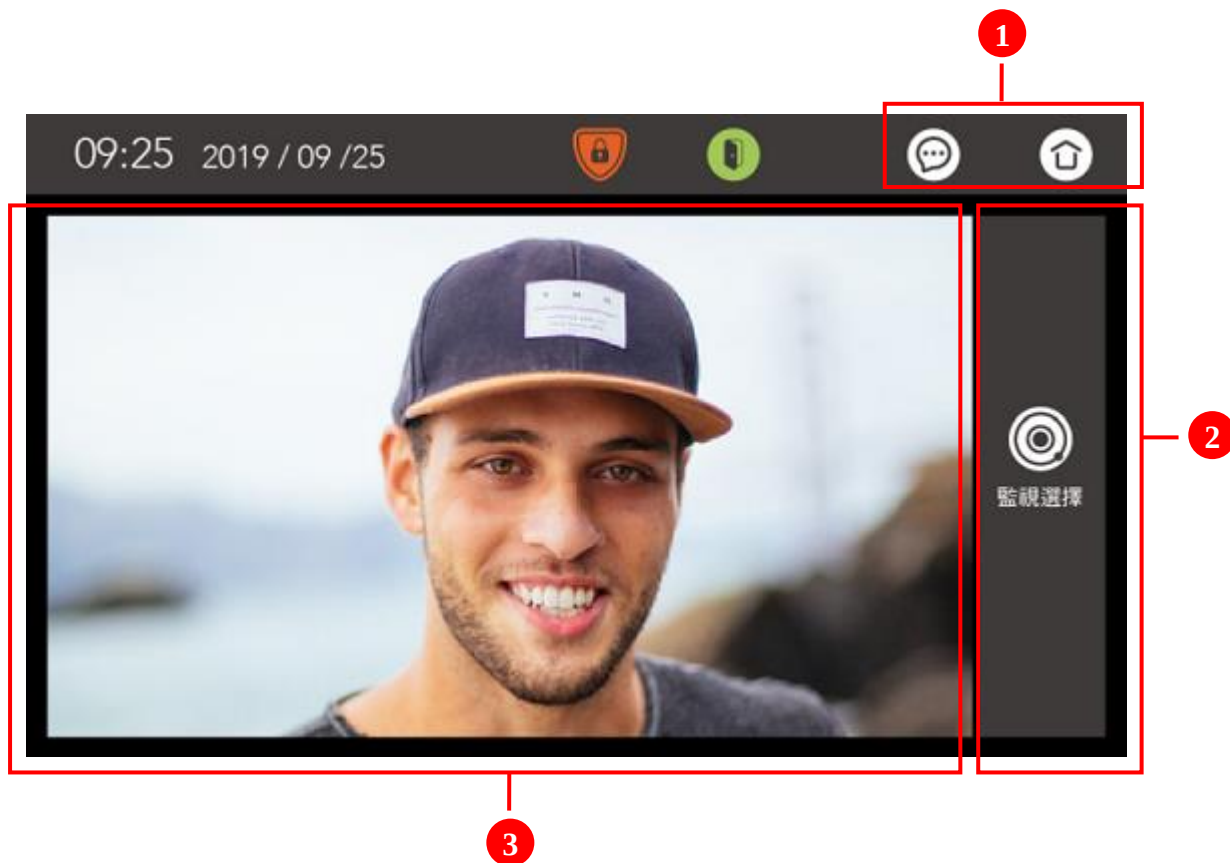
(綠色 ① 為狀態顯示區、紅色 ②、③ 為可觸控點選區)



①	保全狀態		表示“啟動防盜”狀態
			表示“解除防盜”狀態
	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		前往『時間設定』頁面
			前往『監視系統』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

監視系統資訊 – 介面操作

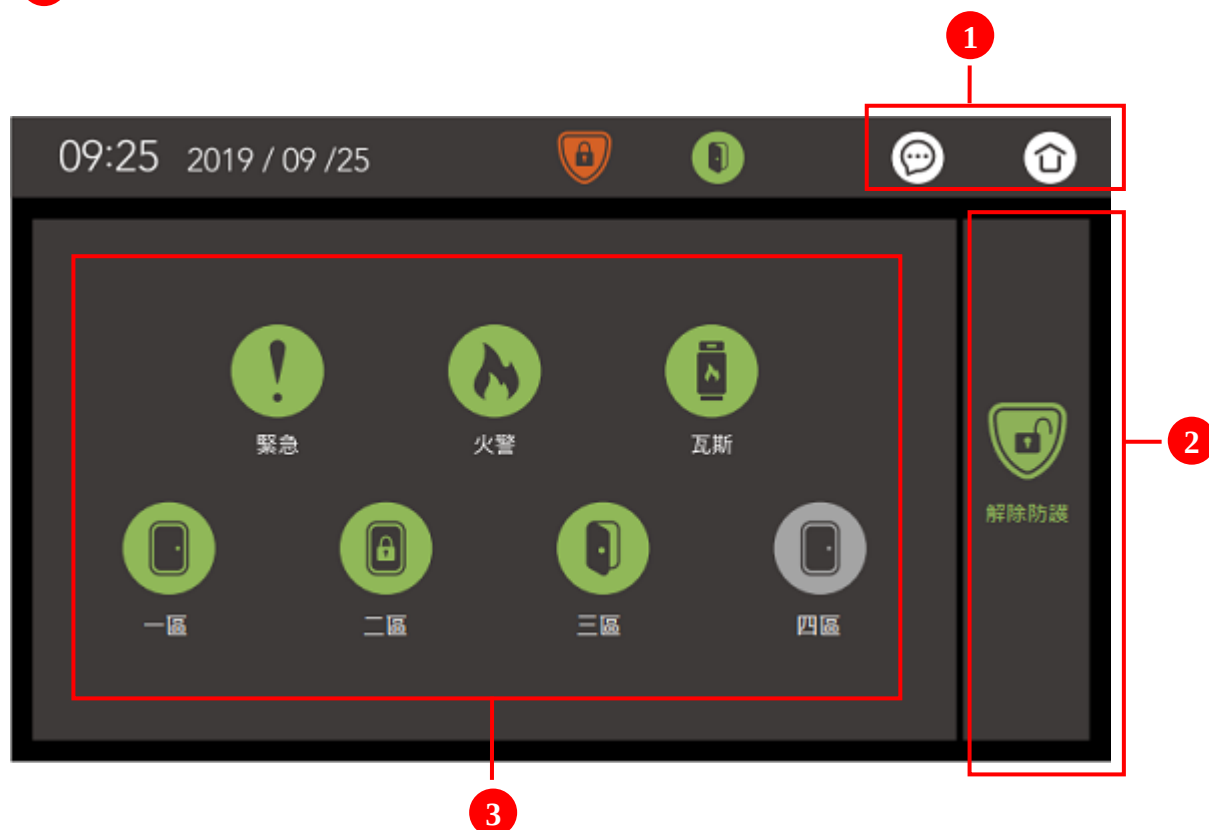
(紅色 ① ~ ③ 為可觸控點選區)



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	監視選擇 按鈕	 觸按後即顯示“門口機”影像畫面
③	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

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”

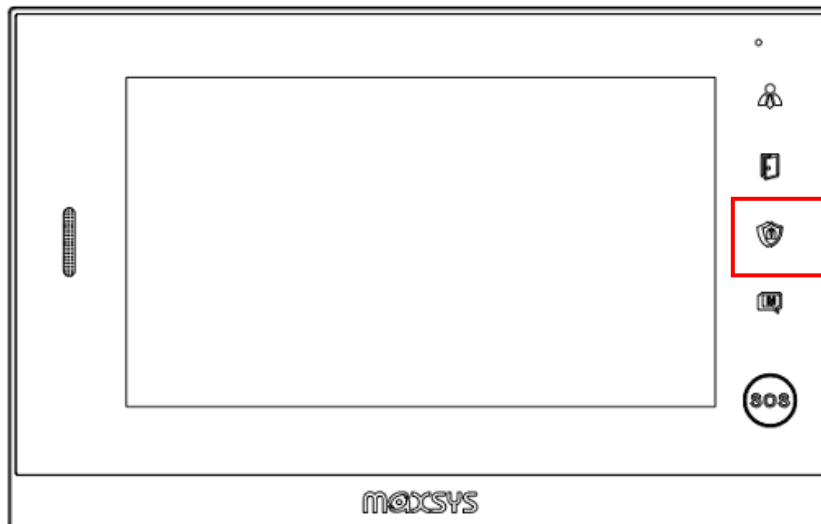
- 其它的防區皆以此類推

居家保全資訊 - 啟動防護 / 解除防護

『啟動 / 解除防護』操作如下：

- 方式一

操作『快捷鍵 - 檢視防區』鈕



檢視防區

- 觸控此按鍵，會啟動 / 解除保全防護
- 紅燈恆亮，表示啟動防護 (保全系統已啟動)
- 藍燈恆亮，表示解除防護 (保全系統已解除)

- 方式二

在螢幕上，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



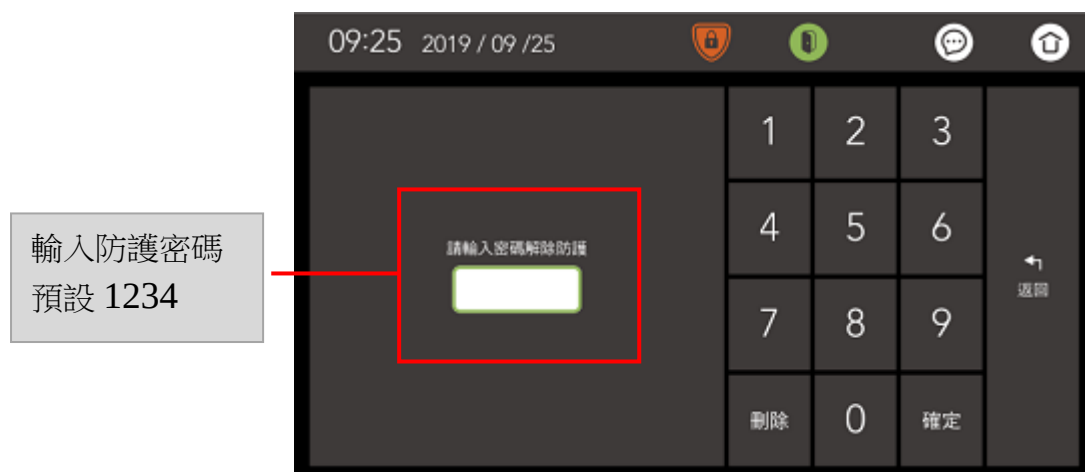
『紅色』表示“啟動防護”狀態

- 方式三
在螢幕上，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



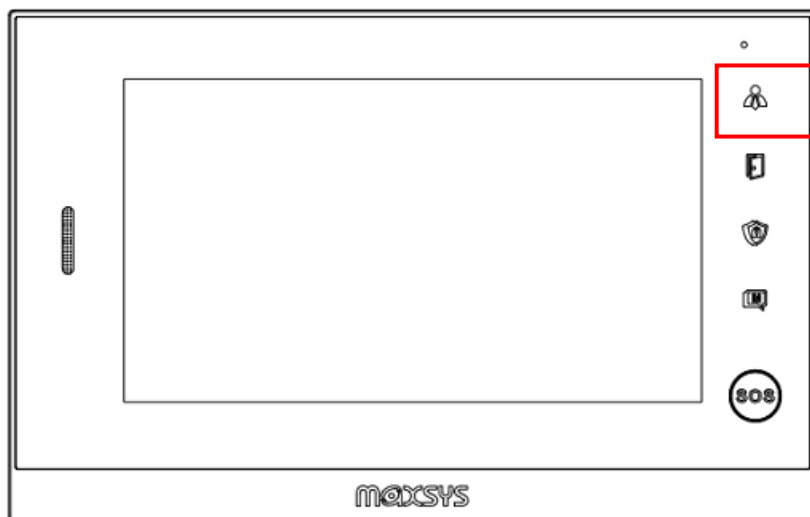
轉為『解除防護』狀態之後



呼叫管理室

『呼叫管理室』操作如下：

- 方式一
操作『快捷鍵 - 呼叫管理室』鈕



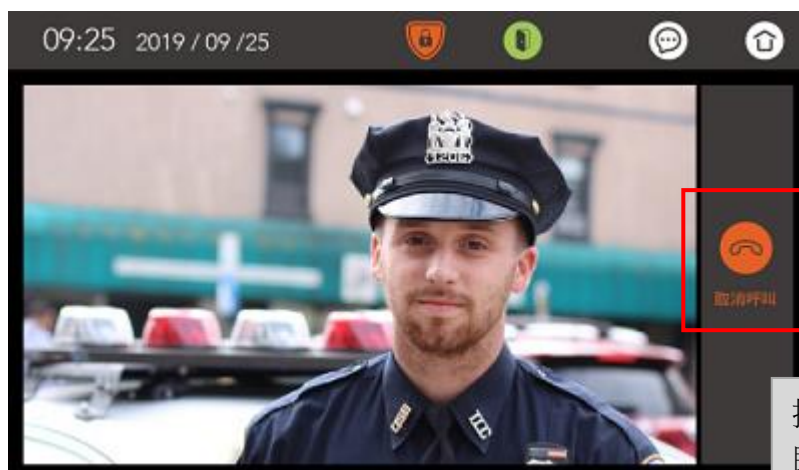
呼叫管理室

- 觸控此按鍵，會呼叫管理室
- 紅燈恆亮，表示通話 / 佔線中
- 藍燈恆亮，表示待機中

- 方式二
在螢幕上，按下『呼叫管理室』鈕

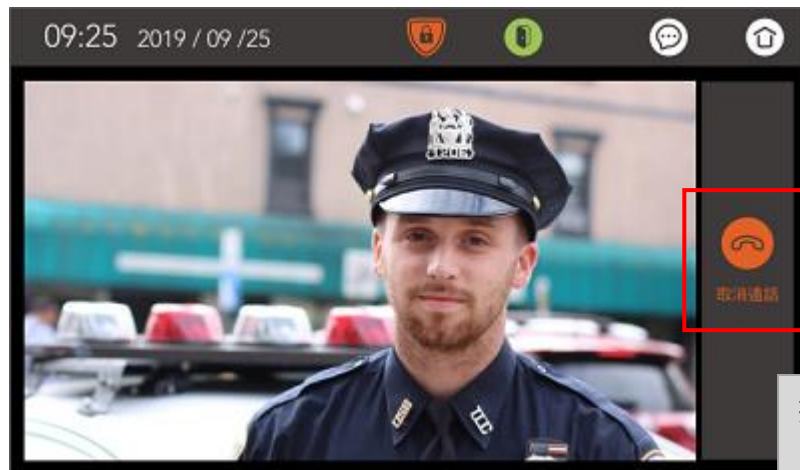


在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消呼叫』鈕，即可結束呼叫
等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫



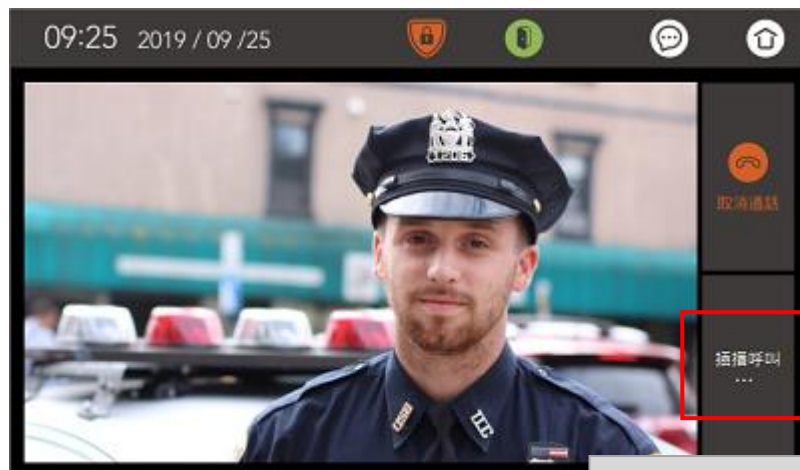
按下『取消呼叫』鈕，
即可取消呼叫

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

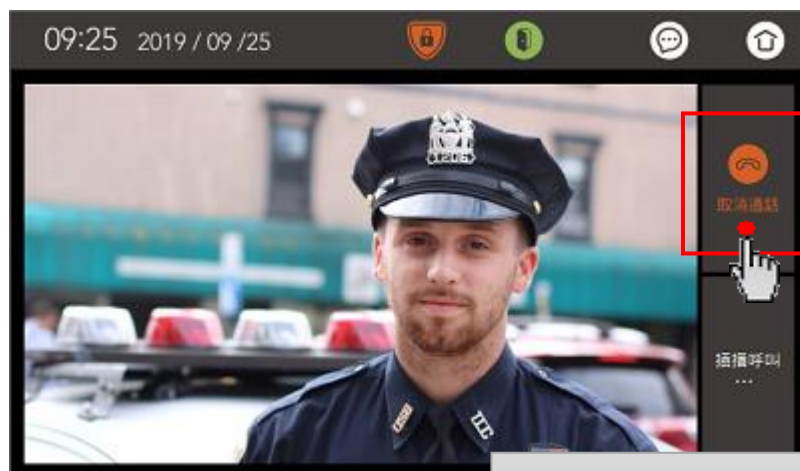


按下『取消通話』鈕，
即可結束通話

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

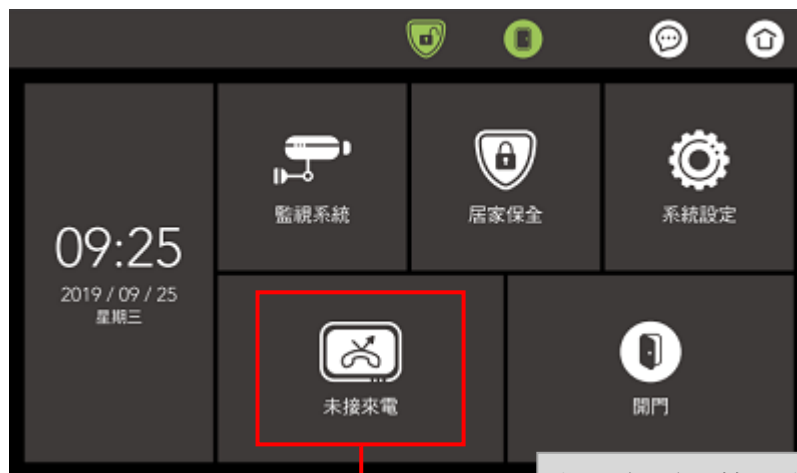


如要接聽此“插播對講”
1. 按下『取消通話』鈕，結束目前通話
2. 結束通話後，室內機會顯示門口機呼叫
畫面及音樂響聲

管理室呼叫室內機

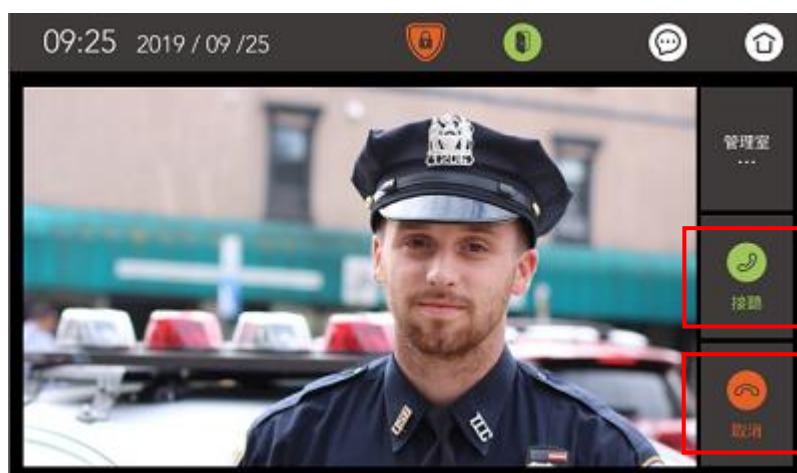
『管理室呼叫室內機』操作如下：

- 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

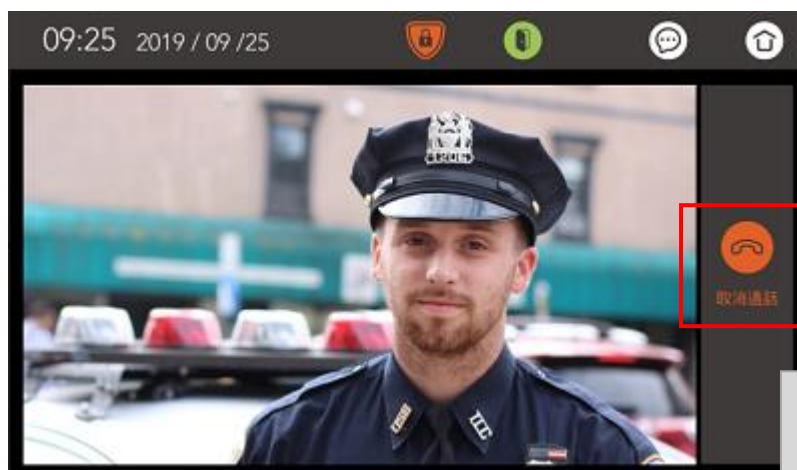
- 如要接聽“管理室”來電，只要按下『接聽』鈕，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷



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

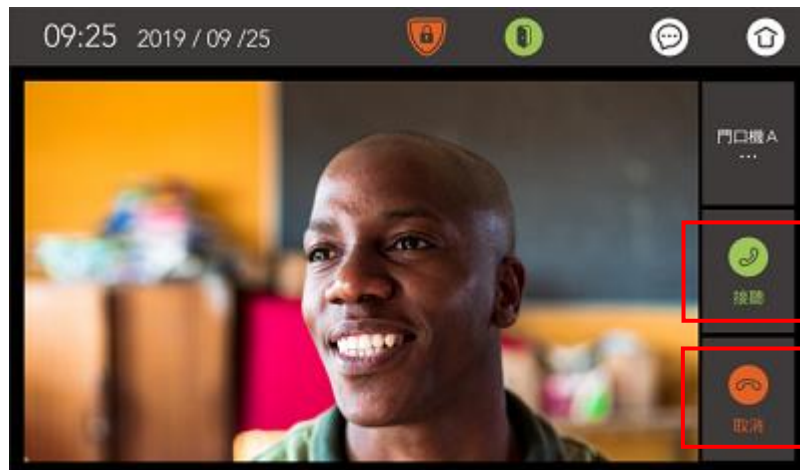


按下『取消通話』鈕，即可結束通話

門口機呼叫室內機

『門口機呼叫室內機』操作如下：

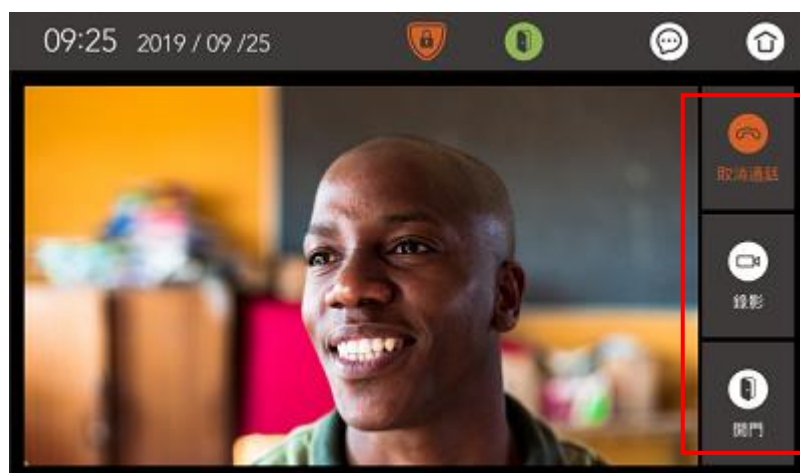
- 在呼叫鈴聲停止之前，如要取消呼叫時，只需按下『取消』鈕，即可停止呼叫
- 等待 30 秒若無人接聽時，會自動結束呼叫
- 如要接聽“門口機”來電，只要按下『接聽』鈕，對講通話時間為 2 分鐘後會自動掛斷



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

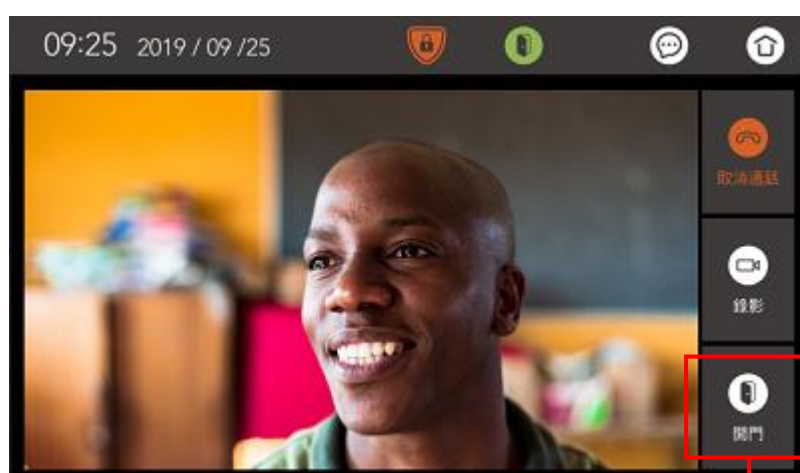
待機下，操作『開門』鈕



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

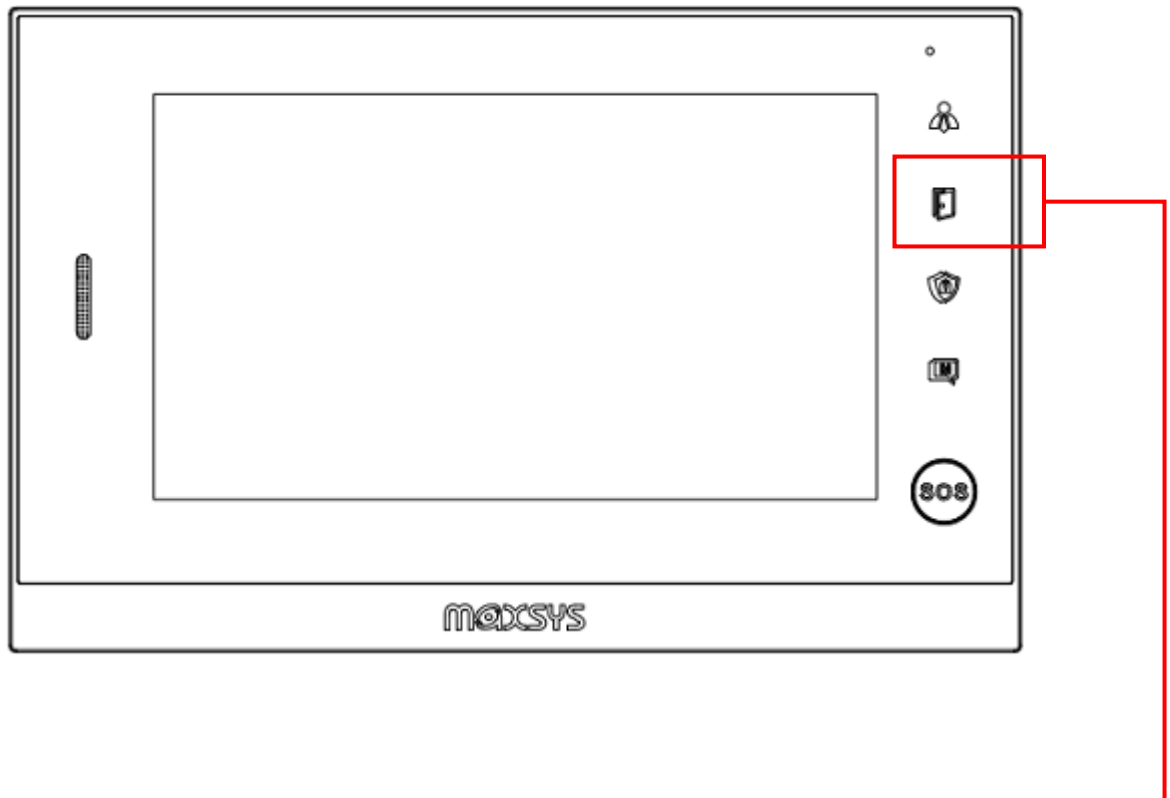
通話中，操作『開門』鈕



通話頁面中，
按下『開門』鈕，即可開啟大門電鎖

- 方式三

待機下，或者通話中，操作『快捷鍵 - 門鎖』鍵



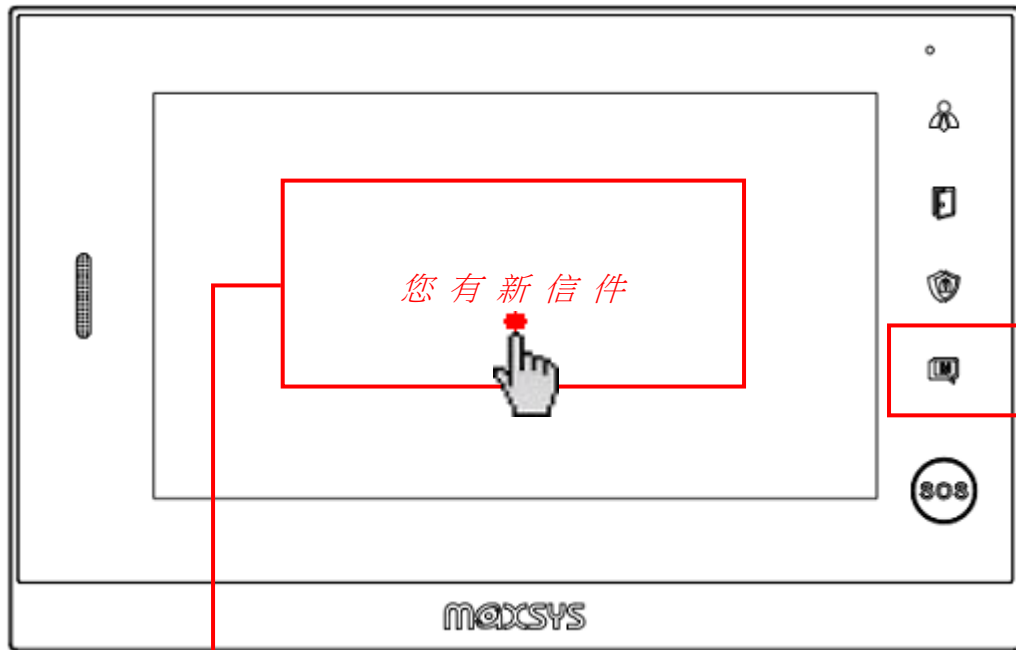
門鎖

- 觸控此按鍵，會開啟住戶前門的電鎖
- 紅燈閃爍，表示門鎖為“開啟”狀態 (大門開啟，且未關上)
- 藍燈恆亮，表示門鎖為“關閉”狀態 (大門已經關上)

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

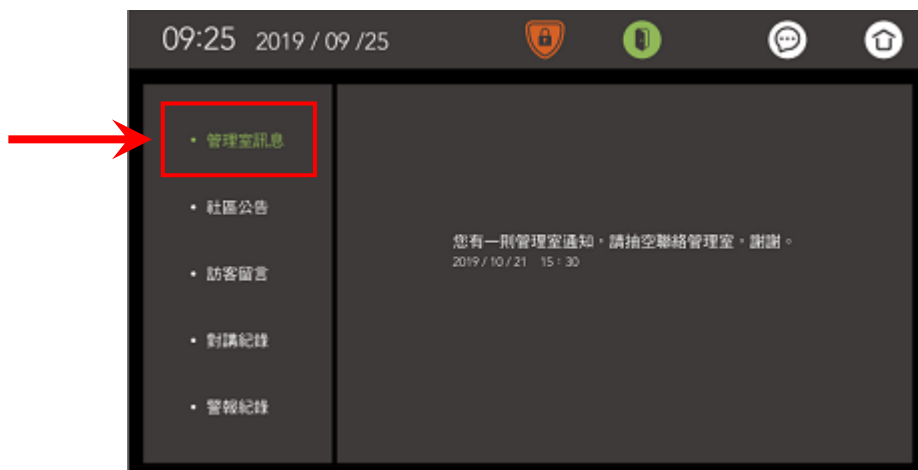


提醒住戶有『新信件』，
觸碰一下螢幕可將訊息關閉掉

訊息檢視

- 觸控此按鍵，可將訊息關閉掉
- 紅燈閃爍，表示尚有“信件通知”未讀取
- 藍燈恆亮，表示已無“新信件”通知

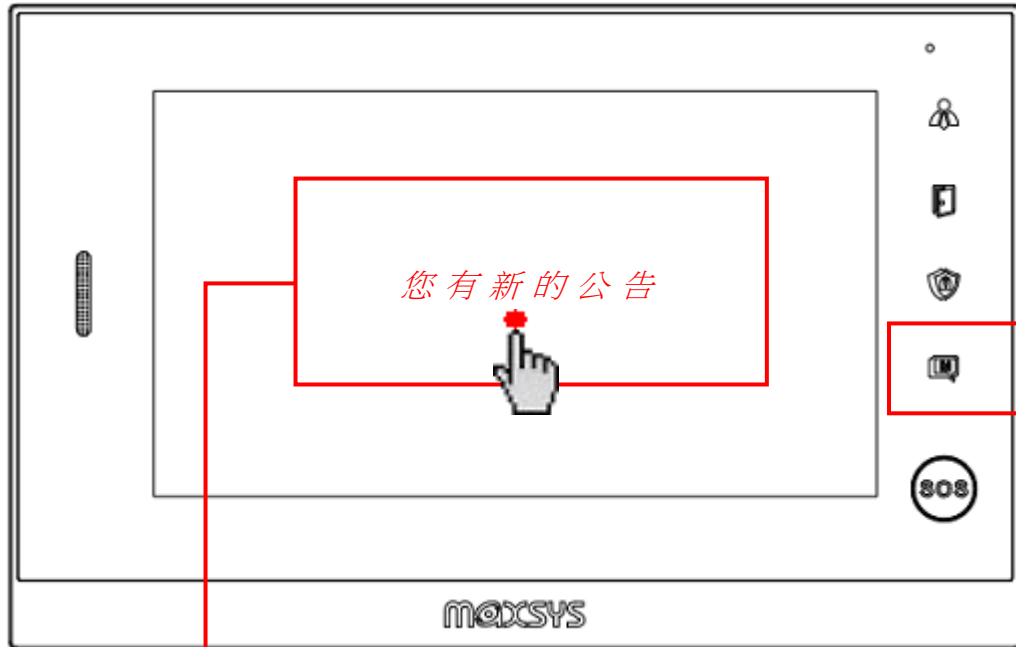
- 在『管理室訊息』頁面，會記錄最新一筆訊息通知，提醒住戶聯絡管理室



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

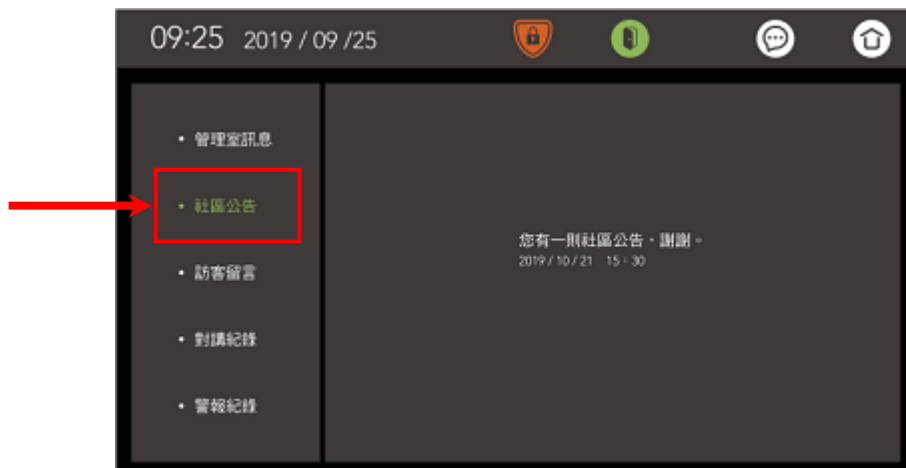


提醒住戶有『新公告』，
觸碰一下螢幕可將訊息關閉掉

訊息檢視

- 觸控此按鍵，可將訊息關閉掉
- 紅燈閃爍，表示尚有“公告”未讀取
- 藍燈恆亮，表示已無“新公告”通知

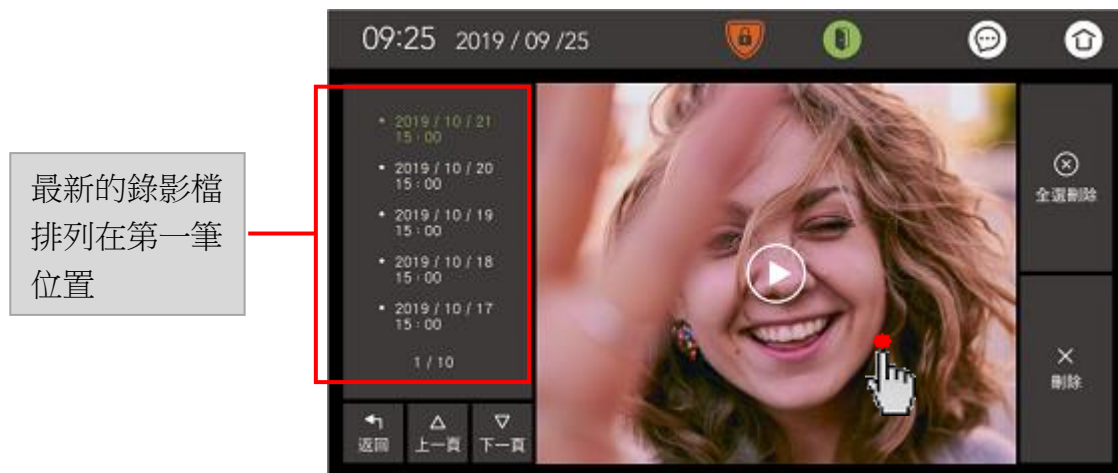
- 在『社區公告』頁面，會記錄最新一筆訊息通知



訊息檢視資訊 - 訪客留言

『訪客留言』操作如下：

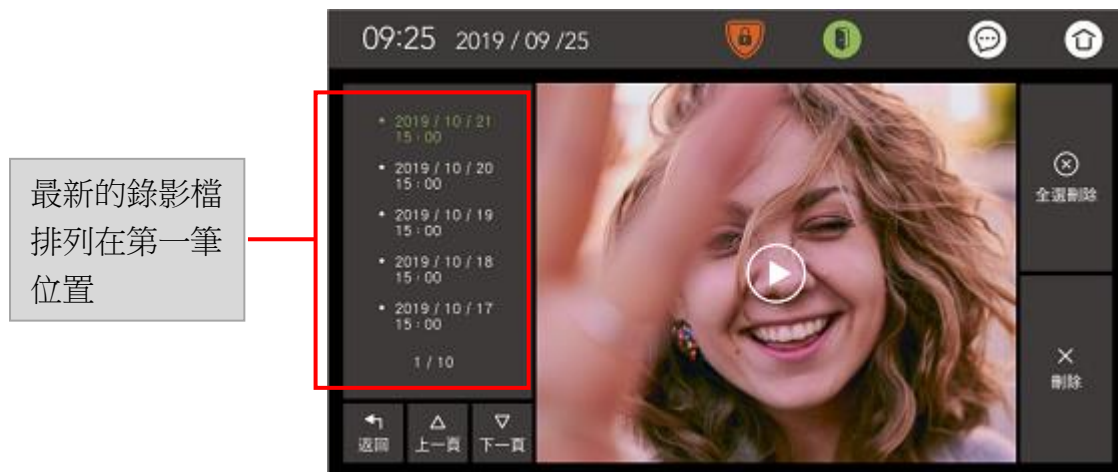
- 在『訪客留言』頁面，可回放“未接來電的自動錄影”影片



訊息檢視資訊 - 對講紀錄

『對講紀錄』操作如下：

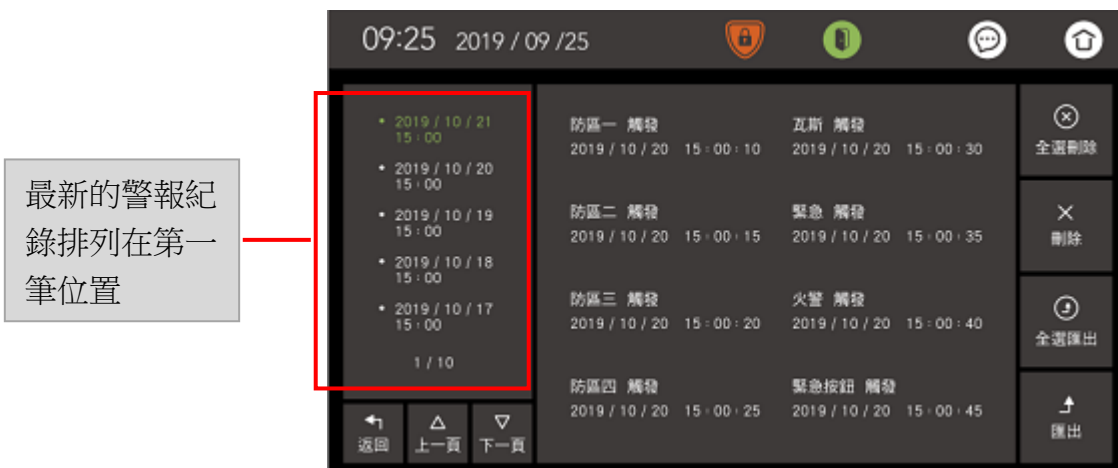
- 在『對講紀錄』頁面，可回放“通話時手動錄影”影片



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

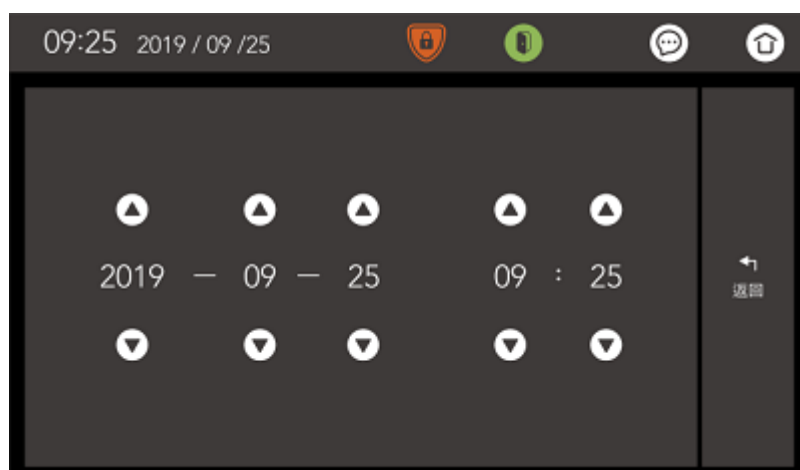


對講音量	調整『室內機的通話對講音量』
系統音量	調整『系統語音』音量
呼叫音量	調整『室內機的呼叫音量響聲』
警報音量	調整『警報響聲』

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	可設定在 1～255 秒之間 【出廠預設值為 0 秒】 ◆ 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 ◆ 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 ◆ 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
3	防區觸發靈敏度	設定區域偵測點之靈敏度，靈敏度等級分為 0～9 【出廠預設值為 0】 ◆ 0 的動作時間約 100ms，每增加 1，動作時間增 100ms
4	外控鎖形式	外部設定鍵之啟動或解除 【出廠預設值為 PUSH】 ◆ ON/OFF 型式： 按下就啟動設定，放開就啟動解除 ◆ PUSH 型式： 按一次就啟動設定，再按一次就啟動解除
5	開鎖模式	開鎖模式 【出廠預設值為 24H 開鎖】 ◆ 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 ◆ 24H 開鎖： 設定在任何時候按下開門鈕，都能做開鎖動作
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：

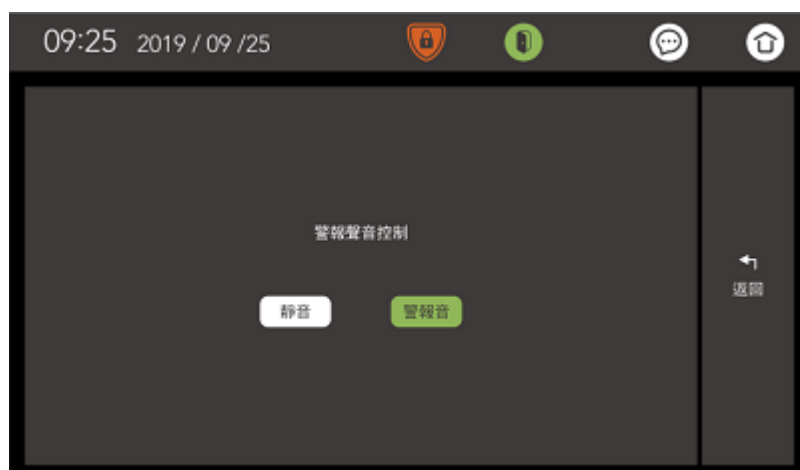
- 按⊖ ⊕鈕，即可調整螢幕的背光亮度



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

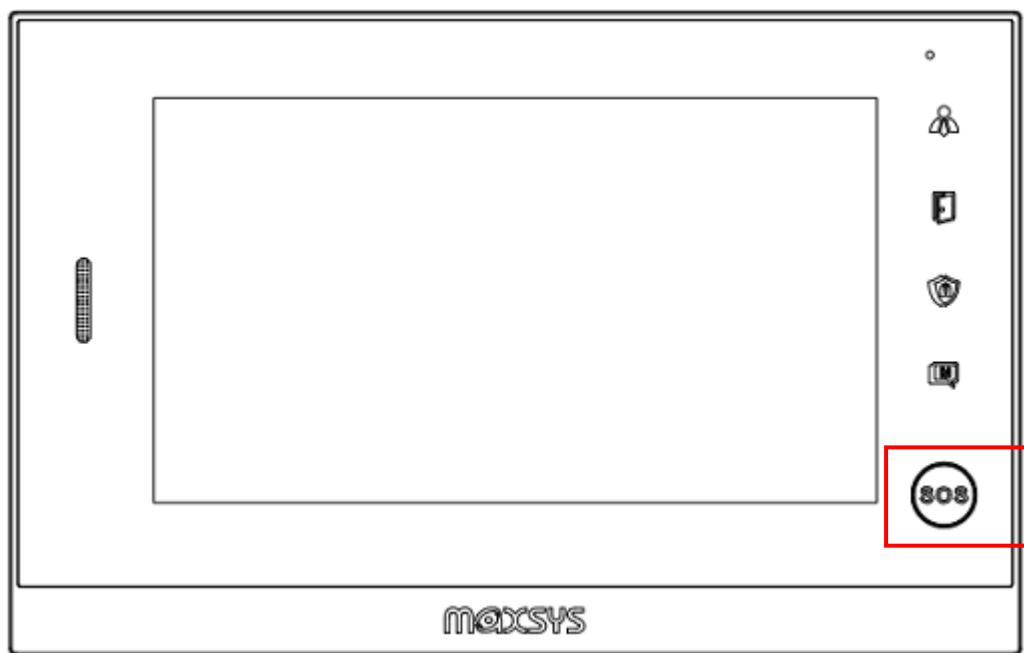
開啟螢幕只需重新觸點面板任一處即可。



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



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
- 紅燈恆亮，表示狀況正常
- 紅燈閃爍，表示已觸發“緊急觸動”警報

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：

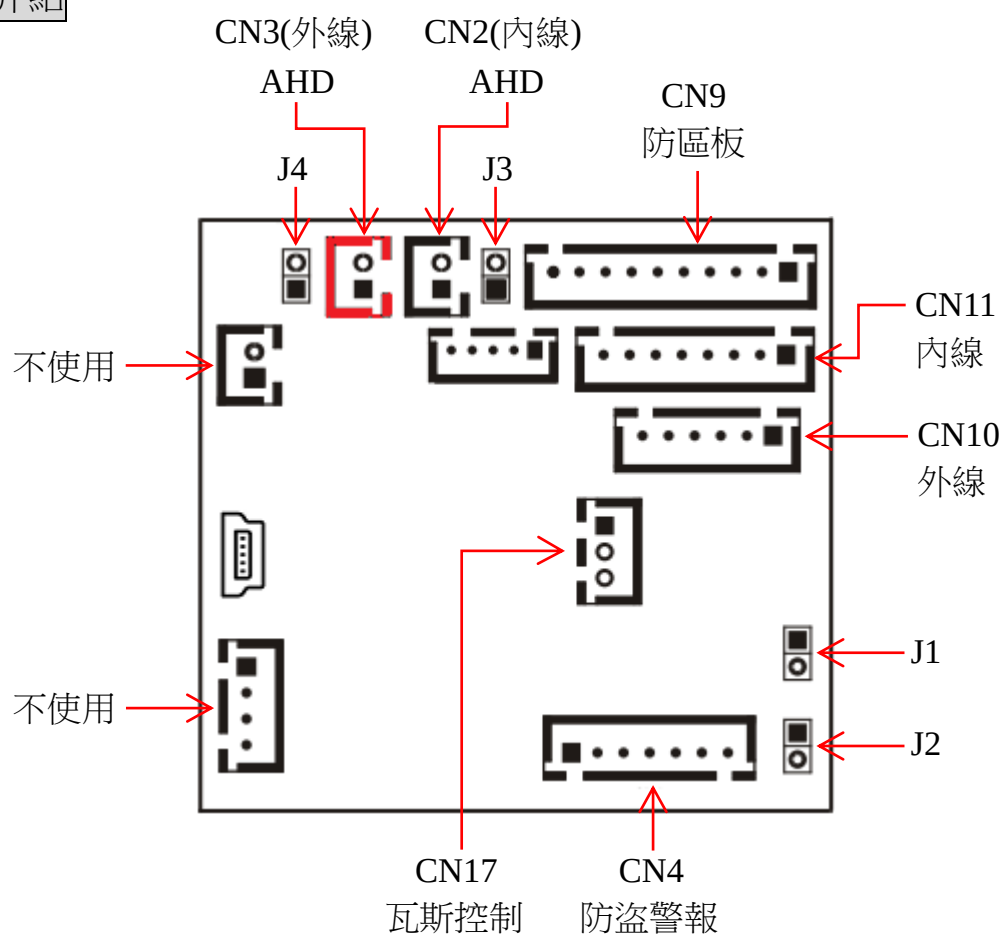


※ 當室內機當作“主機”時，此頁面才有作用

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	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

CN9	10PIN 排線	黑	GND	接地
		棕	Z1	一區 (NC)
		紅	Z2	二區 (NC)
		橙	Z3	三區 (NC)
		黃	Z4	四區 (NC)
		綠	GAS	瓦斯 (NO)
		藍	PANIC	緊急 (NO)
		紫	FIRE	火警 (NO)
		灰	KEY	外部設定
		白	BELL	門鈴輸入

CN4	7PIN 排線	黑	GND 接地(輸出迴路)
		棕	防盜警報輸出乾接點 (NO)
		紅	防盜警報輸出乾接點 (COM)
		橙	防盜警報輸出乾接點 (NC)
		黃	防盜警報輸出
		綠	設定燈輸出
		藍	迴路異常燈輸出

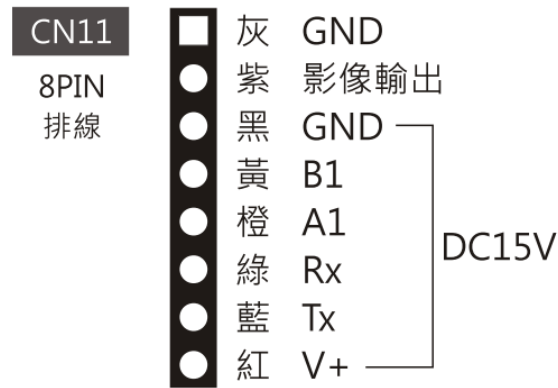
CN17	3PIN 排線	棕	瓦斯控制 (NO)
		黑	瓦斯控制 (COM)
		紅	瓦斯控制 (NC)

Jumper 插 PIN

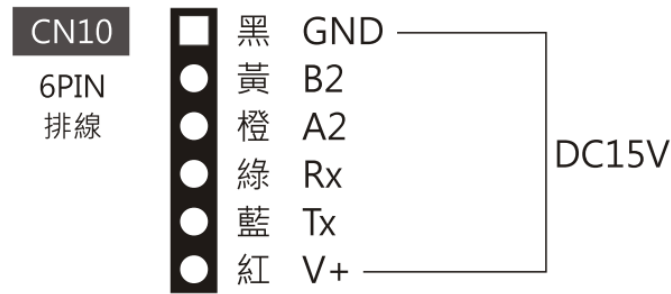
- J1** 設定指示燈 → 開路：LED 5V (出廠預設值) 短路：輸出約+12V
- J2** 迴路異常指示燈 → 開路：LED 5V (出廠預設值) 短路：輸出約+12V
- J3** 內線影像 75Ω PIN，若該台主機為影像終端電阻的最後一台，則需“拔掉”短路 PIN (出廠值為開路)
- J4** 外線影像 75Ω PIN，若該台主機為影像終端電阻的最後一台，則需“拔掉”短路 PIN (出廠值為開路)

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

