



FS-3800 系列

緊急、業務廣播系統



FS-3800系統特性

系統擴充功能性強

- 可以達到600個廣播迴路的擴充功能，可因應各式建築物需求。
- 緊急遙控廣播副控機可擴充至8組。
- 業務遙控麥克風可擴充至8台。
- 可配合矩陣設備控制廣播、多重音源廣播、自動報時廣播、語音合成廣播、電話廣播、預備播放、解碼廣播等...多種廣播擴充控制功能。

音聲引導操作功能

緊急廣播時以語音引導操作人員迅速正確的因應。

多國語言的音聲訊息及多點移報功能

- 配合消防法的音聲警報及豐富的語音訊息，能將情報迅速正確的傳達。
- 可訂製多國語言。
- 可個別設定樓層訊息。

數位通信介面

保留數位通信介面，將來可搭配系統軟體(選購)，可將設定內容上傳或下載於電腦中；動作履歷可以確認現場發生經過。

系統自我檢測功能

系統隨時回報各設備狀態，使維修人員能在最短時間內進行檢修保養。

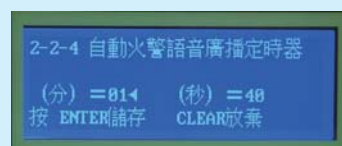
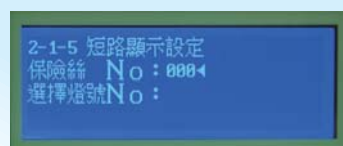
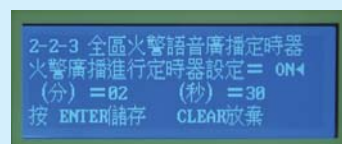
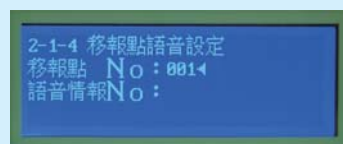
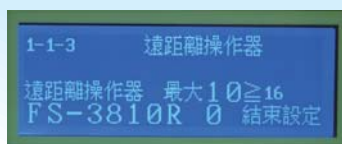
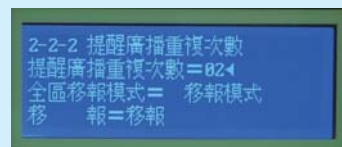
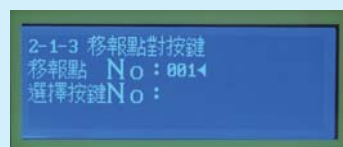
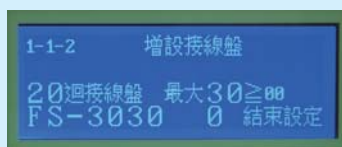
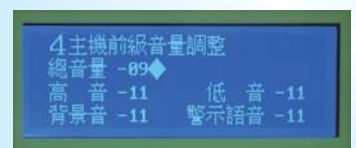
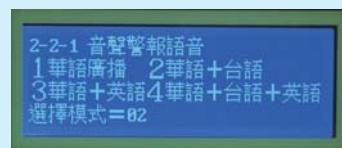
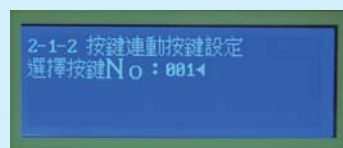
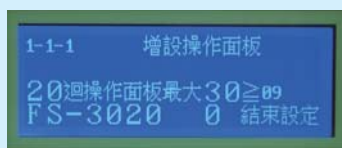
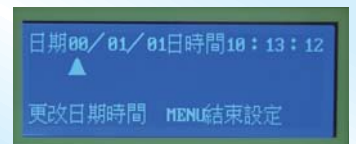
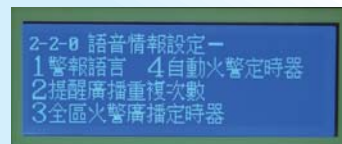
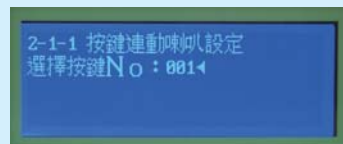
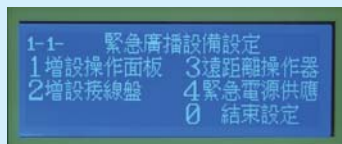
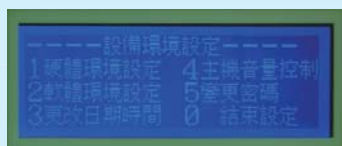
大型LCD面板顯示

鮮明清楚的大型LCD顯示器，於緊急時期易懂的文字，顯示正確的引導操作。系統自我檢測故障時，立即顯示狀況，使其迅速因應。交談式的設定輸入，讓您更輕易上手操作。

功能鍵

除了可當群組廣播按鍵外，更預留將來程式規劃功能。系統動作履歷紀錄，方便調查發生經過。

中文化操作介面介紹



FS-3800 系列產品規格

系統控制器

FS-3810



規 格	
型式	機櫃型(19 吋)3U
電源	AC110 / 120V 50/60 Hz 可外接 DC24V 緊急電源
緊急警報音	中文音聲警報音(第 1 信號音、第 2 信號音、感應器發報廣播、火災廣播、非火災廣播)
語音內容	中文 / 中文+英文
自動火災警報連動方式	移報及全區移報兩種方式 0 秒~15 分 30 秒，以秒為單位(內部微電腦設定)
自動火警語音廣播定時器	0 秒~15 分 30 秒，以秒為單位(內部微電腦設定)
全區火警語音廣播定時器	關、0 秒~15 分 30 秒，以秒為單位(內部微電腦設定)
輸入	緊急/業務兼用麥克風：-55dB 10k Ω 附 AGC (附麥克風開關) 輔助輸入：0dB 600 Ω 平衡式 緊急外部輸入：0dB 600 Ω 平衡式 定時鐘：0dB 600 Ω 平衡式 電話廣播介面器：0dB 600 Ω 平衡式 業務用遙控麥克風：0dB 600 Ω 平衡式 麥克風：0dBV 600 Ω 平衡式
輸出	緊急／業務輸出：0dB 600 Ω 平衡式 錄音輸出：2VP-P~5VP-P 5K Ω 非平衡式
功能	音聲引導功能，藍光白字 LCD 顯示器(4 行 15 字)
優先權設定	優先等級設定：優先權等級 1~6
資料傳送	上傳(將設定於電腦之資料，經由 RS-232C 端子傳送至操作裝置) 下載(將設定於操作裝置之資料，經由 RS-232C 端子傳送至電腦)
顯示燈	發報 火災 非火災 移報 全區移報 停止移報 主電源 電池電源
外部控制輸入	7 組，RS-485C * 4 組
監聽喇叭	3W

迴路操作裝置

FS-3820



規 格	
型式	機櫃型(19 吋) 2U
電源需求	DC24V，0.6A
消耗電流	DC160mA
燈號顯示	綠燈亮時(迴路動作燈)：該迴路廣播中 綠燈閃爍時(迴路短路燈)：該迴路短路 紅燈亮時(迴路移報燈)：表示該迴路接收火警移報信號
尺寸	88mm × 480mm × 105mm(H W D)

FS-3800系列產品規格

緊急業務兼用接線面板

FS-3830



規 格	
型式	機櫃型(19 吋) 3U
電源需求	DC 24V，1A
DC 消耗電流	850mA
喇叭迴線	20 組接線端子各含 R(緊急)、N(通常)、C(共通)接點
迴線短路保護	φ 5.0mm 管狀保險絲
自動火災警報輸入	20 迴路
外部控制輸出	1 組
擴大機輸入(背面)	10 組，各輸入最大為 480W
尺寸	132mm × 480mm × 370mm(H W D)

AP系列功率放大器

功率放大器

AP-700



規 格	
型式	機櫃型，可使用 EIA 標準 19 吋機櫃
輸出功率	480W RMS(MAX 700W)
頻率響應	50Hz~15KHz
輸出	100V，70V，8ohm
訊號噪音比	80Db
AC 功率耗損	待機 40W，音訊號 720W，全功率(連續)1280W， 保險絲 15Amp
DC 功率耗損	使用 640W 保險絲 30Amp.DC24V
尺寸	132mm × 430mm × 305mm(H W D)

功率放大器

AP-361SE



規 格	
型式	機櫃型，可使用 EIA 標準 19 吋機櫃
輸出功率	240W RMS (MAX 360W)
頻率響應	50Hz~15KHz
總諧波失真率	≤ 1% @ 1KHz
靈敏度	1V，100mV@ 10K ohm
輸出	100V，70V，8ohm
訊號噪音比	86dB
AC 功率耗損	待機 20W，音訊號 360W，全功率(連續)640W， 保險絲 8Amp
DC 功率耗損	使用 320W 保險絲 15Amp.DC24V
尺寸	88mm × 425mm × 305mm(H W D)

AP 系列功率放大器

功率放大器

AP-601SE



規 格

型式	機櫃型，可使用 EIA 標準 19 吋機櫃
電源	AC115/230V；50/60Hz；DC24V
輸出功率	360W RMS (MAX 480W)
頻率響應	50Hz~15KHz
總諧波失真率	≤1%@ 1KHz
靈敏度	1V，100mV@10Kohm
輸出	100V，70V，8ohm
訊號噪訊比	86dB
AC 功率耗損	待機 30W，音訊號 540W，全功率(連續)960W，保險絲 12Amp.
DC 功率耗損	直流電使用 480W 保險絲 24Amp.DC24V
尺寸	132mm × 430mm × 305mm(H W D)

系統周邊設備

遙控麥克風

RM-256



規 格

電源需求	24V DC(操作範圍：DC20-28V)
消耗電流	140mA
輸出	0dBV，600Ω平衡式
輸入	輔助輸入：0dB 600Ω不平衡式； 外接麥克風輸入：51dB 600Ω不平衡式
控制	以數位方式控制音量及高低音質大小， 包含：麥克風、音樂鈴、麥克風輸入、輔助輸入
最大連接距離	1800 公尺
工作環境	0-40℃
尺寸	250mm × 60mm × 200mm (W H D)
重量	2.5kg

喇叭迴路監聽器

MP-16



規 格

型式	機櫃型(19 吋 EIA 標準機櫃安裝，2U 高度)
監聽喇叭	3 吋喇叭單體，100V 輸入，承受功率 3 瓦
監視	備 VU 錶可目視迴路輸出狀態
迴路選擇	DC24V
控制	16 迴路波段選擇開關，OFF
調整	備音量調整開關，可調整監聽喇叭音量大小

系統周邊設備

微電腦緊急電源供應器

PS-02



規 格	
型式	機櫃型(19 吋 EIA 標準機櫃安裝，3U 高度)
輸入電源	AC110V，60Hz
輸出電壓	DC24V
指示燈	電源-綠色 LED，放電-黃色 LED，過載-紅色 LED
電壓監視表	AC 電壓-7 段 LED 四只，DC 電壓-7 段 LED 四只
保護	微電腦充電，放電輸出電壓設定保護
控制	AC 電源開關，DC 電源開關
遙控輸出	AC 電源中斷，DC 電源中斷，過放電，過載

自動溫控風扇

BP-03



規 格	
型式	19 吋標準工業機櫃，機櫃高度 3U
輸入電壓	AC110V、DC24V 兩用
消耗電力	15AV
電源開關模式	可區分 OFF(關)、ON(常開)、AUTO(自動開關)
自動開關方式	機櫃內部溫度，於攝氏 35 度關，於攝氏 45 度開
指示燈	面板 LED 等可顯示目前工作狀態(ON、OFF)
溫控裝置設置	採用外接式溫度開關感應器，最大可外接三組
工作模式	除單機工作外，另可採用集中控制方式管理風扇開關，最多可 10 組風扇集中控制
風扇數量	兩個 12cm × 12cmDC 風扇，
風扇空氣最大流量、轉速	2.108m³/min，2500R.P.M.
濾網	可拆卸式濾網，方便拆下清洗
外觀	鐵質外殼、面板黑色烤漆(半消豔)

混音前級放大器

PP-012

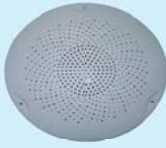


規 格	
型式	機櫃型，使用 EIA 標準 19 吋機櫃，高度 1U
輸入	Mic 1~6；Phono；CD；Deck；Tuner；AUX；Mixer
輸出	Line Out；Rec Out
音頻調整	Bass 100Hz +/-12dB Treble 10K Hz +/- 12dB
頻率響應	50Hz~20KHz
重量	4kg
尺寸	290mm × 483mm × 44mm (D W H)

揚聲器相關設備

嵌頂式揚聲器
(1W/3W/6W)L級

SP-C051



嵌頂式揚聲器
(1W/3W/6W)L級

SP-C056



壁掛箱型揚聲器
(1W/3W/6W)L級

SP-W606



壁掛箱型揚聲器
(1W/3W/6W)L級

SP-W607



12瓦音量控制器

VC-812W



30瓦音量控制器

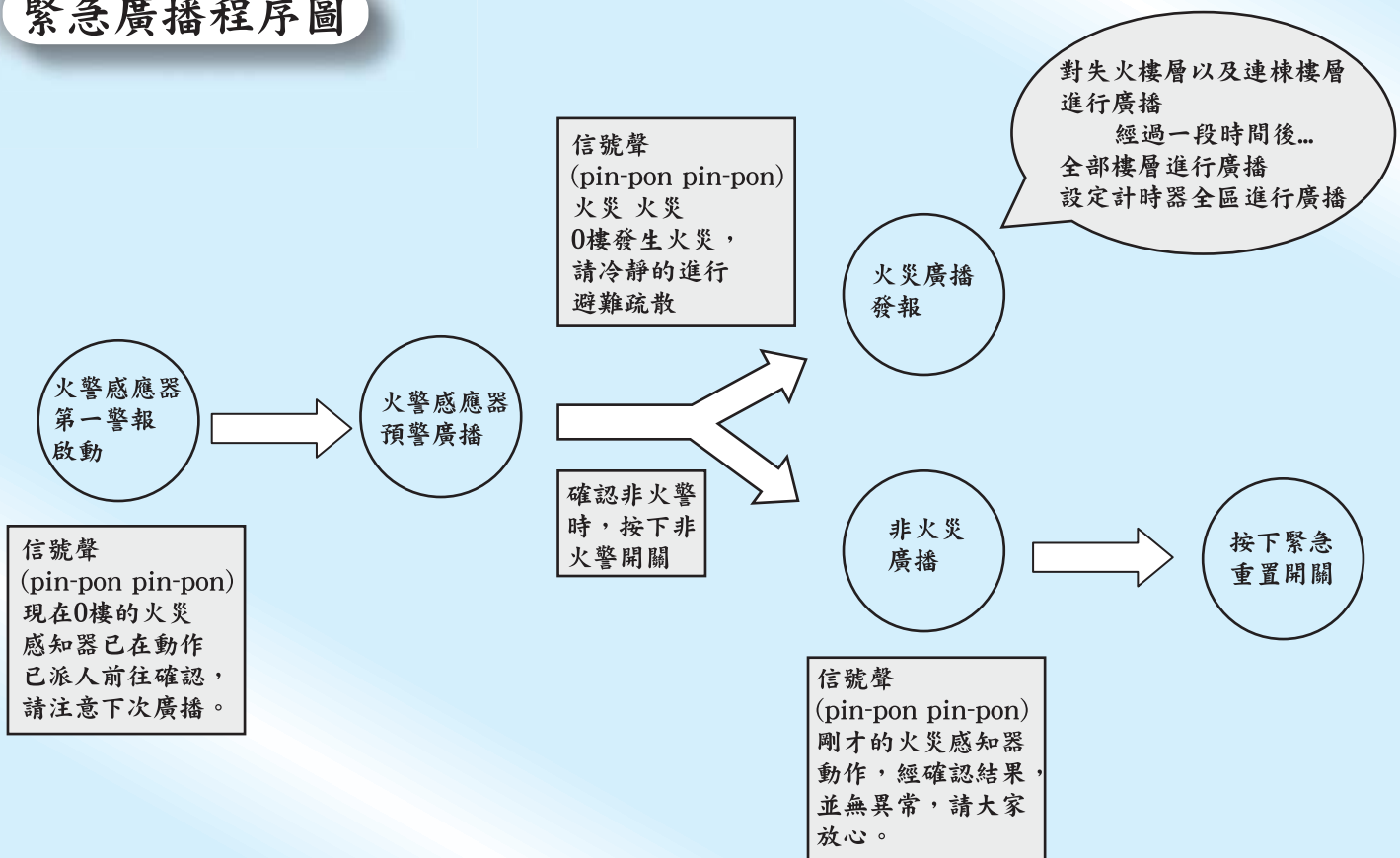
VC-830W



FS-3800簡介

FS-3800緊急廣播系統已經通過國內消防署、商檢局之測試，並取得審核認可，是新一代的緊急業務兼用緊急廣播設備。

緊急廣播程序圖



အာလ