

MEGAsys – Server 系統操作軟件 編輯手冊

(中文版 Ver.4.xx Server or above)

<Ver.4.20>

目錄

章節	內容	頁數
第一章	系統大綱	1
	1.1 系統圖	2
	1.2 軟件介紹	3
	1.3 系統介紹	4
第二章	操作模擬地圖	10
第三章	編輯操作模擬地圖	11
	3.1 打開模擬地圖文件 (OPEN MAP)	12
	3.2 圖標的編輯 (EDIT MAP)	13
	3.3 插入圖標 (ICON INSERT)	14
	3.4 圖標的刪除和修改 (ICON DELETE)	22
	3.5 文件貯存 (MAP SAVE)	22
	3.6 插入模擬地圖 (LINK MAP)	22
	3.7 刪除模擬地圖 (LINK DELETE)	23
	3.8 顯示連圖 (LINK MAP DISPLAY)	23
	3.9 隱藏連圖 (LINK HIDDEN)	24
	3.10 連圖檢查 (CHECK LINK MAP)	24
	3.11 插入 Video (INSERT VIDEO)	25
	3.12 插入動畫	26
第四章	編輯系統參數	28
	4.1 攝像機參數編輯	28
	I. 輸入攝像機參數	28
	II. 攝像機控制授權	32
	III. 影像重播	32
	IV. 遙遠攝影機參數編輯	33
	V. DVR CCS 監視設定	33
	4.2 監視器參數編輯	46
	I. 時序切換設定	46
	II. 視頻巡視設定	47
	III. 黑屏同步設定/ Logical Monitor Define	48
	IV. 監視器控制授權	49
	V. Audio Matrix	50
	4.3 輸入設備參數編輯	51
	I. 輸入設備參數編輯	51
	II. 自動佈防/ 撤防時間編輯	53
	III. 特定日期設定	54
	IV. Parameter Download	55
	V. DDE Link	56

	VI.	PABX Link	57
	VII.	類比輸入設備參數編輯	58
4.4		輸出設備參數編輯	59
	I.	輸出設備參數設定	59
	II.	執行時間組設定	61
	III.	假期設定	62
4.5		門禁控制器參數編輯	63
	I.	用戶卡參數編輯	63
	II.	時間區參數編輯	70
	III.	通道門區參數編輯	71
	IV.	通道門手動控制	73
	V.	假期設定	74
	VI.	讀卡機參數編輯	76
	VII.	電梯控制器參數編輯 (ELV Control)	81
	VIII.	門禁使用報告	85
	IX.	讀卡資料下載	91
	X.	時間區狀態顯示	92
	XI.	進入區域限制	92
	XII.	DCU 電鎖控制參數編輯	96
4.6		系統參數編輯	112
	I.	系統參數編輯	112
	II.	操作員密碼編輯	119
	III.	視頻切換時序編輯	122
	IV.	語音廣播編輯	122
	V.	MATRIX 裝置	124
	VI.	文字編輯器	125
	VII.	Print Event	127
	VIII.	Master I/O Configure	128
	IX.	Master Interlock	130
	X.	TCP/ IP Network	132
4.7		列印機設定	147
4.8		任務使用列表	147
4.9		HA Automation	148
4.10		副控鍵盤授權控制參數編輯	149
	I.	攝像機控制優先權	149
	II.	監視器控制優先權授權	149
	III.	鍵盤操縱活動	150
4.11		控制器參數編輯	151
4.12		通訊系統	156
4.13		操作員等級授權	165
4.14		方式記錄	171

	I.	攝像機參數	171
	II.	系統參數編輯	171
	III.	監視器時序切換參數	172
	IV.	監視器視頻切換參數	172
	V.	輸入點參數	172
	VI.	輸出設備	173
	VII.	用戶卡參數	173
	VIII.	時間區參數	174
	IX.	通道門區參數	174
	X.	假期參數	174
	XI.	讀卡機參數	175
	XII.	警報報告選擇列表	175
	XIII.	巡更路線列表	177
4.15		事件時間控制	179
4.16		巡更程式	182
	I.	巡更程式	182
	II.	巡更狀態	184
	III.	巡更 Report	185
	IV.	巡更卡片定義	186
	V.	巡更讀卡機定義	186
	VI.	巡更攝影機定義	187
4.17		Intercom Control	188
第五章		編輯自動佈防/ 撤防時間組	189
第六章		編輯自動輸出時間組	189
第七章		報警系統事故記錄	190
第八章		通道門禁系統事故記錄	190
第九章		通訊狀態顯示	191
第十章		設備自檢	193
第十一章		編輯視頻巡視	199
第十二章		監視器控制	200
第十三章		DVR 多路控制	202
第十四章		Zone Detail	204
第十五章		其他	205
		Alarm Queue	205

第十六章	說明 (Help)	206
第十七章	附加功能	207
	I. 電鎖操控及內線對講控制	207
	II. DVR 數位錄影控制	209
	III. DVR Online Status	213
Appendix		214
	附錄 A – 通訊卡硬體配置	214
	附錄 B – 軟體安裝	219
	附錄 C – RS-422 網絡通訊卡應用簡介	220
	附錄 D – 參數表格	225
	附錄 E – 安裝 RAM Idle (NT 版)	263
	附錄 F – 更改 MEGASYS.ini 檔案參數	268
	MEGAsys.ini 參數的使用及說明	278

補充資料

<u>編號</u>	<u>內容</u>	<u>頁數</u>
附錄 - 1.3:	Lock Status	9
	如何查看電鎖狀態 (Lock Status) 內的資料?	9
	如何更新 (Refresh) 整個系統內所有電鎖的工作狀態?	9
附錄 – 2.1:	操作模擬地圖	10
	如何把各平面圖放入總外視圖內?	10
附錄 4.1.1:	旋轉台解碼器種類 - Other	38
	附錄 – 錯誤訊息:	45
附錄 – 4.5.1:	Link Excel	100
附錄 – 4.5.1:	編輯 Door Select – Access Report	101
附錄 – 4.5.1:	資料分析 – 使用資料庫輸出 (Data Export) 及資料庫輸入 (Data Import)	102
附錄 – 4.5.8.1:	使用 Schedule Array 例子說明	104
附錄 – 4.5.8.1:	編輯考勤報告	109
附錄 – 4.5.8.2:	編輯使用報告	110
附錄 – 4.5.8.3:	編輯檢查使用狀態	111
附錄 – 4.6.1:	Default Option	136
附錄 – 4.6.5:	視頻切換控制器地址設定	143
附錄 – 4.6.5:	分離式控制	144
附錄 – 4.14.12:	編輯警報報告選擇列表	178

再編版本: Ver.4.20 (March, 2006)

非經 EVERTECH Electronics Ltd.書面許可, 本手冊的任何部份不得以任何形式進行增減, 改編, 翻印和仿制。本手冊的全部內容, EVERTECH Electronics Ltd.可隨時加以修改, 此類更改將不會另行通知。

- ❖ Windows 95, Windows 98, Windows NT 是 Microsoft 公司的註冊商標
- ❖ RICHWIN 是四通利方信息技術有限公司的註冊商標
- ❖ 本手冊涉及其他產品的商標均歸相應之公司所有

第一章 系統大綱

MEGAsys-GADS 多媒體終端操作控制系統, 提供給系統操作員更方便、迅速、詳細和可靠的操作介面。全自動化的保安、門禁、閉路監控一體化系統, 保安報警聯動、全矩陣視頻切換、輸出控制和多組人工智慧巨集程式, 令控制系統無所不能, 操作得心應手。

從類比平面圖顯示報警設備、輸出聯動設備、攝像機預置位置起動, 經多媒體視霸卡在類比圖上顯示攝像機圖像直接在微機顯示器進行監視。

全自動化的系統報警聯動, 在閉路監控系統中按照報警聯動巨集程式, 切換報警設備範圍的攝像機圖像到指定監視器、多畫面分割處理器及錄影機進行錄影。

多層彩色類比圖面, 從總圖、區圖、大樓總圖、層總平面圖、層區圖到現場平面圖, 圖的數量並沒有限制。應用在大面積, 多樓層的系統上, 不同顏色顯示清晰的圖示代表不同的設備, 報警時更會變換顏色, 動態顯示報警位置, 使能迅速、準確的提供報警位置和設備。

◆ 類比平面圖顯示和控制

從類比平面圖用戶可直接控制報警設備的[確認][恢復], 執行報警設備的[佈防][撤防], 輸出聯動設備的[起動][停止], 攝像機的[視頻圖像監視旋轉臺上下左右控制][鏡頭的變焦、光圈、聚焦控制][預置的設置][執行], 門禁通道管理系統的[開門][關門]控制和編輯等。攝像機圖像更可經過多媒體視霸卡直接在微機顯示器進行監視。

◆ 全自動化的系統報警聯動

全自動化的系統報警聯動, 在閉路監控系統中按照報警聯動巨集程式, 切換報警設備範圍的攝像機圖像到指定監視器、多畫面分割處理器及錄影機進行錄影。系統的報警聯動更會自動開啓, 關閉遙控繼電器, 起動聯動輸出控制設備或開禁管理系統的[開門]鎖門。

◆ 多層彩色類比圖面

多層彩色類比圖面, 從總圖、區圖、大樓總圖、層總平面圖、層區圖到現場平面圖, 圖的數量並沒有限制。應用在大面積, 多樓層的系統上, 不同顏色顯示清晰的圖示代表不同的設備, 報警時更會變換顏色, 動態顯示報警位置, 使能迅速、準確的提供報警位置和設備。

◆ 圖示控制

用戶可自行設定圖示, 圖示可放置在類比圖上任何位置, 使用不同的圖示可表示不同的設備, 如固定攝像機、旋轉台三可變鏡頭攝像機、全矩陣視頻切換、報警輸入點、報警輸出點、報警輸出確認、視霸攝像機顯示等。經過使用圖示控制, 用戶可控制旋轉台三可變鏡頭攝像機的旋轉臺上、下、左、右擺動、鏡頭變焦、聚焦、對焦、報警輸入點和輸出點控制、報警輸出確認。經由全矩陣視頻切換控制器, 切換任何一台攝像機到任何一台監視器或經由微機視霸卡在微機顯示器顯示等。

◆ 線上螢幕圖示提示

當系統出現報警時, 線上螢幕圖示會自動顯示在監視器左下角, 比如在報警點#1報警時, 切換攝像機#2 到監視器#3 和錄影機#1, 線上螢幕圖示會自動顯示在微機監視器左下角(監視器#3 的圖示)(錄影機#1 的圖示)。用戶可直接使用滑鼠去檢閱監視器#3 的圖像和在錄影機#1 的圖像。

◆ 全矩陣視頻切換控制

多媒體終端操作控制系統連接全矩陣視頻切換控制器, 控制全矩陣視頻切換控制器的所有功能, 例如: 手動自動時序切換、報警切換、組切換、巨集程式設定切換、系統設定切換和自動巡檢等功能。

◆ 用戶密碼、使用控制權和操作劃分

多媒體終端操作控制系統提供八組不同使用權限給用戶使用，不同使用權限在系統操作裡不同功能，例如：使用權限低的操作員便不能編輯系統操作規程，更改系統設計等。操作劃分是在整套系統中把控制區劃分，如副控制室的副控鍵盤不能控制大堂旋轉台三可變鏡頭攝像機，總控制室的操作員才可以控制。而使用的優先次序，是在兩個控制室同時操作同一台旋轉台三可變鏡頭攝像機的情況下，系統會看兩個操作員的優先許可權高低，而把控制權交給優先權高的操作員。

◆ 類比圖、圖示使用控制權和操作劃分

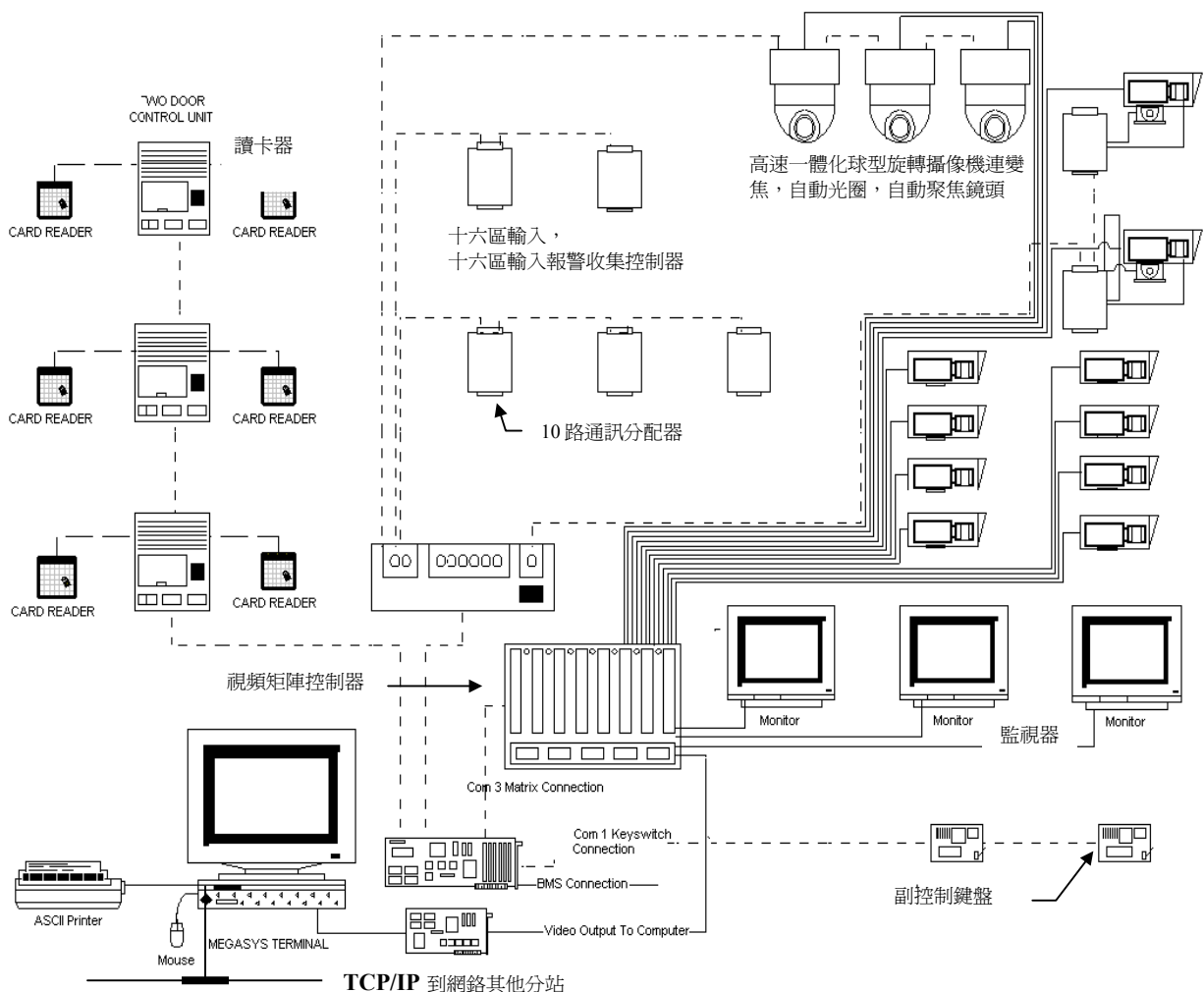
多媒體終端操作控制系統提供很多控制類比圖。類比圖上用戶可插入不同設備的控制圖示、系統設置圖示、編輯圖示給用戶使用，不同使用權限在系統操作不同功能，如使用權限低的操作員便不能編輯系統操作規程，更改系統設計等。

◆ 門禁通道管理控制

在門禁通道管理系統裡，可滿足用戶嚴格的管理、嚴格的紀律、嚴格的控制要求。用戶並可經過對門禁通道管理系統的認真設置，達到嚴格管理、嚴格紀律、嚴格控制的目標。用戶可對系統中每一個持卡人進行管理、控制、分析、研究每一個持卡人在門禁通道管理系統中的進入時間、離開時間、日常進出的門禁通道等記錄，包括：年、月、日、時、分、那一天遲到、那一天早退等資料。

1.1 系統圖

高度集成、三位一體組成的系統圖



1.2 軟件介紹

MEGAsys-GADS 多媒體終端操作控制系統軟體 (總欄目叫 MEGAsys), 在微機操作平臺上使用 WINDOWS95/98 or WINDOWS NT/ XP 版本, 安裝後在硬碟上顯示為 (假定硬碟為 C:)。

C:\MEGAsys\, 在 C:\MEGAsys\下有七個執行程式, 分別為:

- C:\MEGAsys\MEGAsys.EXE 系統軟體 (非用戶編輯部份, 切勿更改)
- C:\MEGAsys\MAP 系統圖型檔 (非用戶編輯部份, 切勿更改)
- C:\MEGAsys\VCR 系統圖像儲存檔
- C:\MEGAsys****.REP 報警日期儲存檔
- C:\MEGAsys****.REP 門禁日期儲存檔
- C:\MEGAsys\SOUND 系統語音檔
- C:\MEGAsys\MACRO 系統巨集程式聯動檔

系統執行程式檔的說明:

- C:\MEGAsys\MEGAsys.EXE 系統軟體
MEGAsys.EXE 系統軟體為整套系統的中心軟體, 包括系統中所有的執行程式, 檔資料處理, 設備資料等的輸入輸出, 顯示和儲存。
 - C:\MEGAsys\VCR 系統圖像儲存檔
為系統圖像儲存檔, 作為整個系統圖像儲存使用, 圖像儲存用日期來做記錄, 用戶選擇系統提供的日期後, 系統會顯示當天所有的記錄, 用戶可自行選擇系統自動或手動儲存的圖像, 進行顯示或儲存檔。
 - C:\MEGAsys****.REP 報警日期儲存檔 (****為記錄日期)
為系統報警儲存檔, 作為整個系統報警儲存使用, 報警儲存用日期來做記錄, 用戶選擇系統提供的日期後, 系統會顯示當天所有的記錄, 用戶可自行選擇系統自動儲存的報警記錄, 進行顯示, 列印或儲存檔。
 - C:\MEGAsys****.REP 門禁報警日期儲存檔 (****為記錄日期)
為系統門禁報警儲存檔, 作為整個系統門禁報警儲存使用, 門禁報警儲存用日期來做記錄, 用戶選擇系統提供的日期後, 系統會顯示當天所有的記錄, 用戶可自行選擇系統自動儲存的門禁報警記錄, 進行顯示, 列印或儲存檔。
 - C:\MEGAsys\SOUND 系統語音儲存檔
為系統語音儲存檔, 作為整個系統報警語音儲存使用, 門禁報警, 保安報警的語音輸出檔用 “*.WAV” 來做記錄, 用戶可使用 WINDOWS95 提供的錄音功能, 編輯系統所需要的語音輸出檔, 然後輸入檔案名稱 “*.WAV” 來做記錄, 在編輯系統參數時可任意把預先錄製的語音儲存檔 “*.WAV” 插入報警設備, 攝像機, 讀卡機的語音輸出部分, 當上述設備發出報警時, 系統會自動發出編輯的語音輸出部分。
 - C:\MEGAsys\MACRO 巨集程式聯動輸出檔
為系統巨集程式聯動輸出檔, 作為整個系統報警巨集程式聯動輸出使用, 門禁報警, 保安報警的巨集程式聯動輸出檔用 “*.MAC” 來做記錄, 用戶可使用 MEGAsys 系統提供的程式編輯器來編輯巨集程式聯動輸出功能, 編輯系統所需要的巨集程式聯動輸出指令, 然後輸入檔案名稱 “*.MAC” 來做記錄, 在編輯系統參數時可任意把預先編輯的巨集程式聯動輸出檔 “*.MAC” 插入報警設備, 攝像機, 讀卡機的聯動輸出部分, 當上述設備發出報警時, 系統會自動發出編輯的巨集程式聯動輸出。
- ❖ 注明: 以上檔案均在 WINDOWS95 或 WINDOWS98\MEGAsys\系統平臺中運行和編輯, 如果不是檔案上的衝突, 故障或應用, 請不要在 DOS 平臺中更改以上檔案。

1.3 系統介紹

要發揮 MEGAsys 系統的優點，完美的報警與監控聯動，門禁報警與輸出控制和報警記錄列印等功能，當用戶完成系統設備安裝和調試後，編輯系統參數是非常重要環節，進入編輯系統參數前，用戶必須完成以下預備工作：

- A: 繪製系統顯示類比圖，並記錄每一張圖的圖號。
- B: 系統圖（圖上記錄整套系統使用設備的位址號、系統號）。
- C: 系統中攝像機數量、旋轉台三可變鏡頭攝像機數量、使用解碼控制器的型號和位址。
- D: 系統中報警設備的數量，連接的報警收集器的位址和數量。
- E: 報警設備的名稱、安裝位置、報警行動指示。
- F: 門禁控制設備的位址和數量、門的名稱、用戶資料等。
- G: 系統中使用的副控制鍵盤數量。
- H: 報警系統與其他設備、系統、聯動的報警邏輯表。

□ 進入（登陸）系統

當在 WINDOWS95/98/NT 運行 MEGAsys 系統後，進入 MEGAsys 系統，如下圖。



□ 登陸操作系統



按一下操作員名稱的下箭頭，會列出系統中所有操作員的名稱，選擇或輸入閣下的名字，並在下一行“操作員密碼”輸入閣下的個人密碼，再按 **確認** 鍵輸入。系統會檢查閣下輸入的操作員名稱和個人密碼是否相符，經確認後便會讓閣下進入 MEGAsys-GADS 系統。

系統第一次口令

操作員名稱: **SYSTEM**

操作員密碼: **SYSTEM_ADMIN**

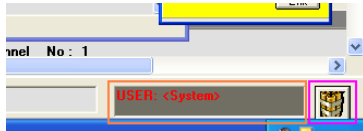
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ Lock Status 及顯示登陸者名稱

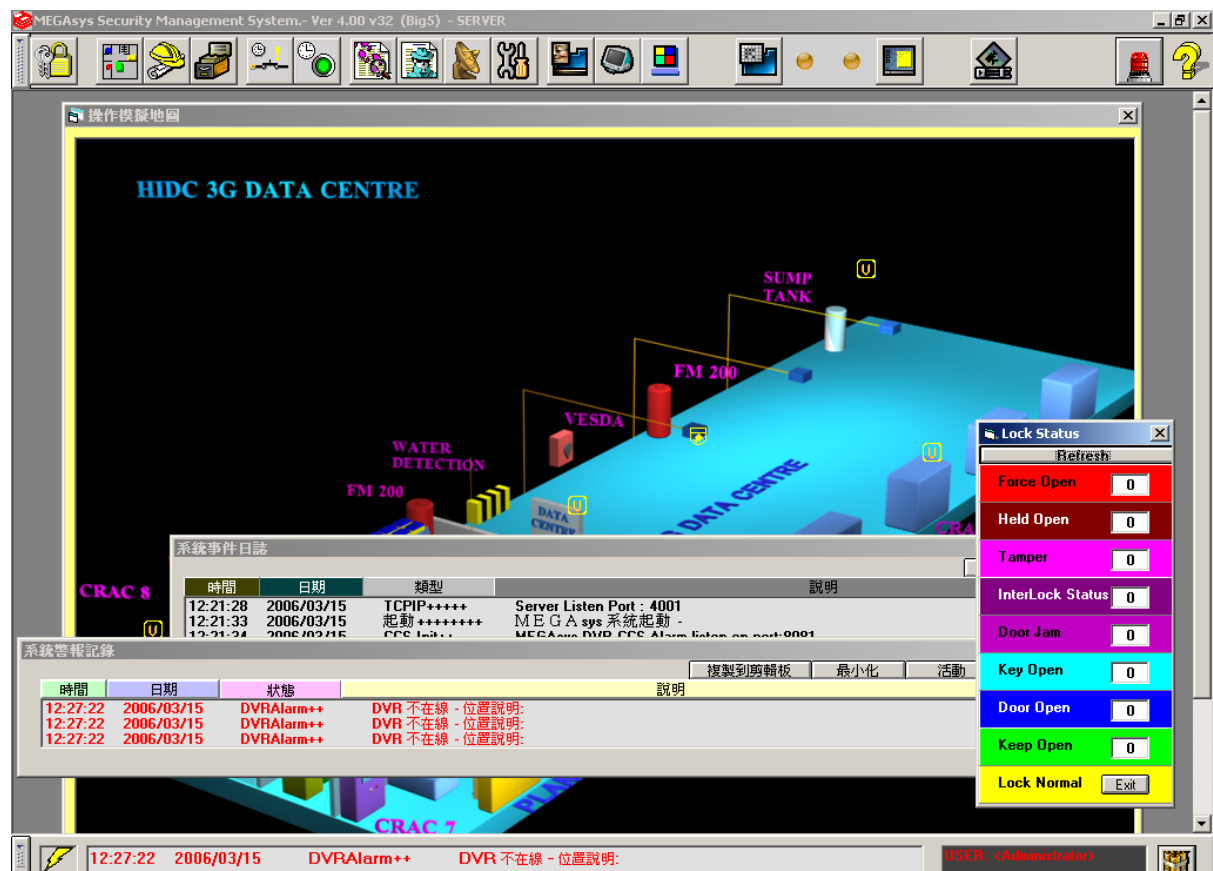


- Lock Status 的位置, 位於事故聯動輸出顯示的最右邊, 如左小圖。
- 顯示登陸者名稱的位置, 則位於事故聯動輸出顯示和 Lock Status 之間, 如左圖之橙色長方框。



Lock Status 是用於顯示系統內所有 DCU 電鎖的工作狀態, 用戶可利用這個表得知哪些電鎖出現的問題, 例如: Force Open, Tamper, Door Jam 和 Keep Open 等狀態。這些狀態相對的顏色是與圖面上圖標報警的顏色相符, 因此, 操作員只須在 Lock Status 表內, 查看相對的顏色便可得知報警種類。另外, 亦可從 Lock Status 表得知某狀態有哪些電鎖出現問題, 只須在某狀態的數字格內按兩下左鍵便可知道。

Lock Status 表內共有 9 種電鎖狀態, 在首 8 種電鎖狀態旁都有個數字方格, 這些數字是代表該狀態在整個系統內的數目, 如下圖。



例子:

- Force Open = 3, 有 3 把鎖的狀態是 Force Open。
- Interlock Error = 1, 有 1 把鎖的狀態是 Interlock Error。
- Keep Open = 2, 有 2 把鎖的狀態是 Keep Open。

- ⇒ 各狀態旁的數目, 只作顯示。
- ⇒ 操作員需要定時自行更新系統內的電鎖資料 (Lock Status), 方法: 只需要按下表內的 **Refresh** 鍵便可。
- ⇒ 這 9 種電鎖狀態裡, 只有電鎖報警狀態 (Alarm Status) 類別, 才可利用圖面上該圖標內的菜單進行重置 (Reset), 其餘必須使用硬體進行重置。

附錄 - 1.3: LOCK STATUS

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

進入 MEGAsys-GADS 系統後, 用戶會看見系統顯示如下:



這個系統有兩種菜單, 分別是主菜單和副菜單。主菜單項目如下:

項目	圖標	功能名稱	項目	圖標	功能名稱
1		退出系統	11		編輯視頻巡視
2		操作模擬地圖	12		監視器控制
3		編輯操作模擬地圖	13		DVR Quad Control
4		編輯系統參數	14		DVR 16Ch Control
5		編輯自動佈防/ 撤防時間組	15		通訊燈
6		編輯自動輸出時間組	16		Zone Detail
7		報警系統事故記錄	17		DVR Online Status
8		通道門禁系統事故記錄	18		主系統警報燈
9		通訊狀態顯示	19		系統版本
10		報警設備自檢	20		Lock Status



門視操控及內線對講 – 當系統內有設置被選用時, 才會在主菜單欄上出現。



進入 [編輯操作模擬地圖] (操作授權為級數 7 或以上的系統經理才能進入):

把滑鼠往上移, 在編輯操作模擬地圖圖示 (如右) 上按滑鼠右鍵, 系統會出現一個視窗 – 操作模擬地圖和另一個視窗 – Open。

副菜單一, 如下:

項目	圖標	功能名稱	項目	圖標	功能名稱
1		打開模擬地圖文件	7		文件貯存
2		插入模擬地圖	8		刪除模擬地圖
3		插入 Video	9		顯示連圖
4		圖標的編輯	10		隱藏連圖
5		插入圖標	11		連圖檢查
6		圖標的刪除和修改	12		插入動畫



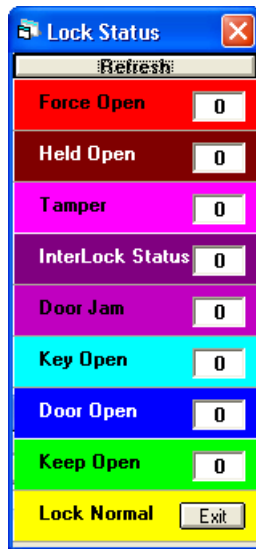
進入 [編輯系統參數] (操作授權為級數 7 或以上的系統經理才能進入):

在作業系統中把滑鼠往上移, 在系統參數編輯圖示 (如右) 上按滑鼠右鍵, 系統會以下的一個副菜單視窗。

副菜單二, 如下:

項目	圖標	功能名稱	項目	圖標	功能名稱
1		攝像機參數編輯	10		副控鍵盤授權控制參數編輯
2		監視器參數編輯	11		控制器參數編輯
3		輸入設備參數編輯	12		系統通訊
4		輸出設備參數編輯	13		操作員等級授權
5		門禁控制器參數編輯	14		Intercom
6		系統參數編輯	14		方式記錄
7		列印機設定	16		事件時間控制
8		任務使用列表	17		巡更程式
9		HA Automation			

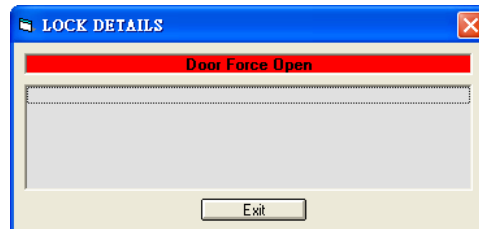
附錄 - 1.3: Lock Status



如何查看電鎖狀態 (Lock Status) 內的資料?

假如閣下想查看 Lock Status 內的 Force Open 資料, 想知道哪 3 道電鎖出現問題。

1. 把箭咀移到 Force Open 的方格上, 按兩下滑鼠左鍵。
2. 出現一個視窗 – LOCK DETAILS, 這視窗上便會出現出問題的電鎖編號。



如何更新 (Refresh) 整個系統內所有電鎖的工作狀態?

1. 按下位於事故聯動輸出顯示右邊的紅色箭咀。
2. 出現一個視窗 – Lock Status。
3. 按一下 **Refresh** 鍵, 系統便會即時更新電鎖狀態的資料。

第二章 操作模擬地圖

操作模擬圖分為總外視圖 (總圖, SITE MAP)、分層平面圖和局部平面圖。

總外視圖 (總圖, SITE MAP) 通常是繪畫該建築物外形, 內部有多少層。而分層平面圖和局部平面圖則能夠詳細地顯示該建築物分層平面和局部平面的物理結構, 房間分佈和間格, 走廊, 電梯廳和消防通道, 樓梯等位置。並且能夠顯示 MEGAsys 系統在這建築物中, 安裝的保安報警設備, 巡更設備, 閉路監控設備和門禁通道管理設備的安裝位置, 設備的工作模式和狀態等。另外, 用戶亦能經過圖示, 對週邊設備進行控制。

操作模擬圖的總外視圖, 分層平面圖和局部平面圖一般是由設計師或顧問公司提供。這些圖大部份為 AutoCAD 的圖形檔, 用戶可要求設計師或顧問公司提供從 AutoCAD 的圖形檔轉換到 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形檔。不需要的部份可以讓設計師或顧問公司刪除 (管線佈置, 其他不需要部份), 把拿到的 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形檔安裝在 C:\MEGAsys 目錄下, 便可以開始建立 MEGAsys 系統中的操作類比圖。

把 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形檔的底色轉換為比較暗的色彩 (例如: 黑色, 灰色或淺灰色), 讓平面上圖示的色彩更明顯, 圖示用不同的色彩代表它的狀態。

例如: 黃色 – 代表佈防狀態, 藍色 – 代表撤防狀態, 紅色 – 代表報警狀態, 淺粉紅色 – 代表開路故障狀態和深紫色 – 代表短路故障狀態。

在完成第一張圖時, 請先把 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形平面圖檔存儲在 [C:\MEGAsys\目錄下], 然後起動 MEGAsys 系統。然後把存儲在 [C:\MEGAsys\目錄下] 的平面圖檔提出, 看一下它的顯示尺寸, 為了方便操作, 圖片的尺寸是剛好與顯示幕相同, 不用移位。

特別是局部平面圖, 因為它是從整層平面圖中縮放出來, 可以看得比較清晰, 但要注意放大的比例, 不然在局部平面圖顯示時便會比顯示幕大, 需要移動才能看清楚了。

把修改好的 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形平面圖檔存儲在 [C:\MEGAsys\目錄下], 一張一張記錄它的檔案名稱 (例如: 一層的分層總圖是 L1.bmp, 而一層共分為十張局部平面圖, 它們的名稱為 L1-1.bmp 到 L1-10.bmp) 方便編輯時使用。

附錄 – 2.1: 操作模擬地圖

如何把各平面圖放入總外視圖內?

1. 通常總外視圖 (總圖, SITE MAP) 會由設計師或顧問公司連同副圖 (分層平面圖和局部平面圖) 一並提供。用戶收到這些圖後, 應把圖的存檔格式由 AutoCAD “.DWG” 格式轉為 Windows Bitmap Format “.BMP” 格式, 並儲存在 MEGAsys 系統內。轉換步驟及方法, 請參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx) 的 B. 編輯工序第 2 章。
2. 把總圖儲存在 MEGAsys 系統, 並把該圖片連結。連結步驟, 請參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx) 的 B. 編輯工序第 6 章。把總圖儲存在 MEGAsys 系統後, 當用戶按下 [操作模擬地圖] 鍵, 總圖便會出現, 這樣便完成。

第三章 編輯操作模擬地圖

當用戶建立了操作模擬地圖(可稱為總圖或總外視圖)後,便開始需要進行其他工作。例如:把各分圖(副圖)編入總圖內,編輯一套適合自己系統的新圖標,把各種不同種類的圖標放進各地圖(包括:總圖和副圖)內。

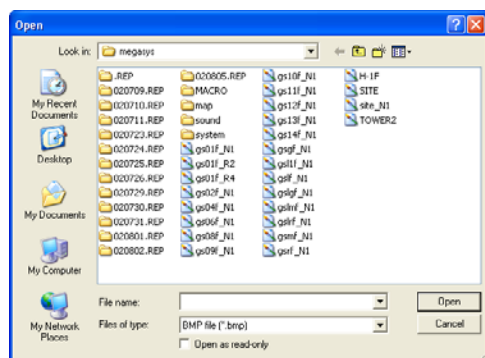


□ 提取操作模擬圖

在 MEGAsys 系統中,把滑鼠移到 [編輯操作類比地圖] 的圖示上點一下,MEGAsys 系統會顯示一個視窗,在該視窗上依這路徑開啓, [C:\MEGAsys\目錄下]。Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位元圖形平面圖檔顯示,讓用戶選擇。

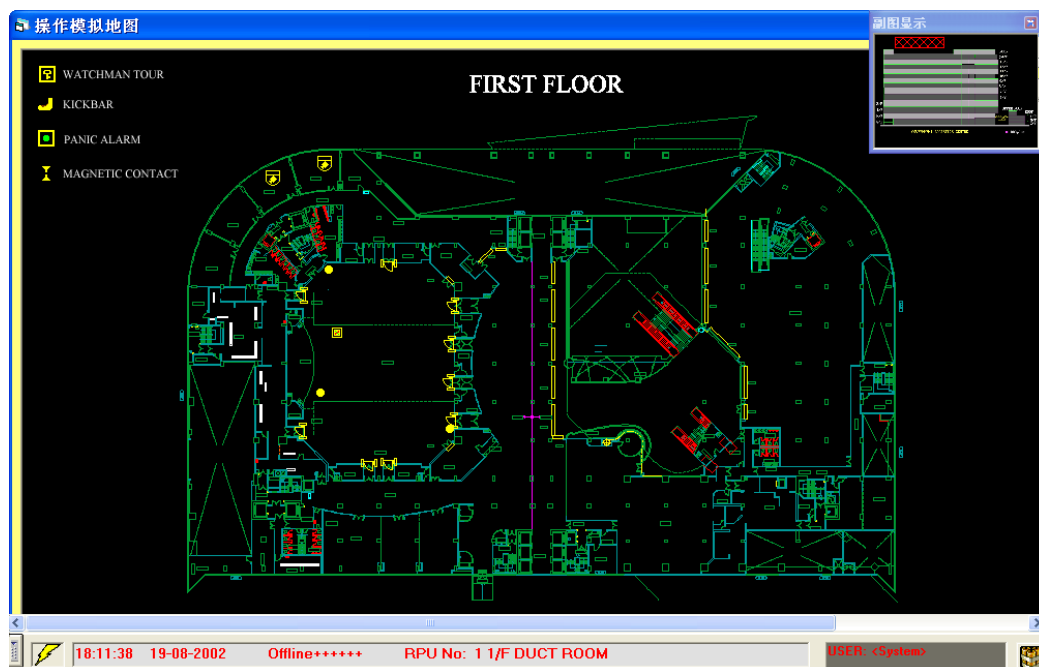
用戶可按照存儲的檔案名稱提取需要進行編輯的平面圖檔。

所有可使用的圖片都在 C:\MEGAsys\ 分路下。



□ 操作模擬圖編輯

當操作模擬圖打開後，可直接輸入各圖示到所需的正確位置上。例如：各攝像機，輸入報警點，輸出控制點等。這些圖示被直接使用作該點的狀態顯示，使用不同的顏色作狀態顯示，例如：紅色作為報警顯示，藍色代表分路等。



在模擬圖上所有圖標均為動態顯示圖標,這些圖標利用不同顏色顯示它們的狀態。

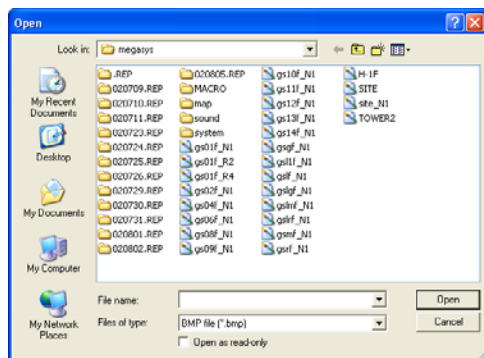
以下為動態圖標所代表的顏色顯示表:

動態圖標	顯示狀態	顯示顏色
報警輸入設備圖標	佈防 (Secure Mode)	黃色 (ICON 原色)
	撤防 (旁路) (Access Mode)	藍色
	確認 (Acknowledge)	紅色
	開路故障 (Fault Open)	深粉紅色
	短路故障 (Fault Short)	粉紅色
	撤防 (報警)	粉藍色
	報警 (Alarm)	閃動紅色
輸出控制設備圖標	停止 (Stop)	黃色 (ICON 原色)
	起動 (Start)	閃動紅色
	旁路 (Access Mode)	粉藍色
巡更輸入設備圖標	正常 (Normal)	黃色
	巡更 (打匙) (Tour)	粉藍色
房屋管理 (BMS) – Input Point	正常 (Normal)	黃色 (ICON 原色)
	打開 (Open)	淺藍色
房屋管理 (BMS) – Output Point	正常 (Normal)	藍色
	打開 (Open)	閃紅色
讀卡機/ 電鎖控制 (DCU 1/ 2)	正常 (Normal)	黃色 (ICON 原色)
	打開 (Open)	粉藍色
	報警 (Alarm)	紅色
電鎖控制 (DCU-2)	正常打開 (Normal Open)	藍色
	正常關閉 (Normal Close)	黃色 (ICON 原色)
	鑰匙開門 (Manual Open)	綠色
	鑰匙關門 (Manual Close)	黃色 (ICON 原色)
	防拆開關 (Tamper)	粉紅色
	持續開門 (Held Open)	深紅色
	強迫開門 (Force Open)	紅色
	聯鎖錯誤 (Interlock Error)	深粉紅色
	Lock Jam	淺紫色

3.1 打開模擬地圖文件 (OPEN MAP)



當用戶需要編輯模擬地圖 (包括: 總圖和副圖) 時, 按下此圖標, 出現一個視窗 – Open。用戶可在這視窗裡, 尋找要使用的檔案, 所有地圖均會放在 MEGAsys 的目錄下。



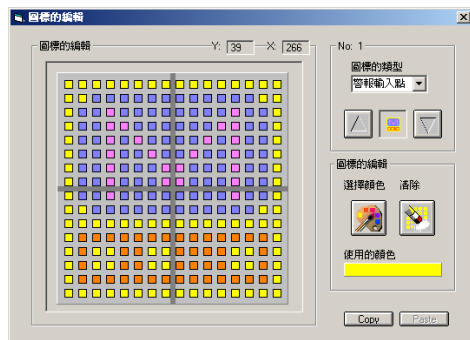
C:\MEGAsys\檔案名稱.bmp

- ❖ 總圖一般設定為 SITE.BMP。可修改成別的名稱, 請參考本手冊之“第四章第 4.6 節 I”系統參數編輯下的“主操作地圖模擬圖名稱”。只須單輸入使用的檔案名, 而後隨的檔種類則不須要輸入。例如: 總圖檔案名為“SITE.BMP”, 只須單輸入使用的檔案名“SITE”便可。

3.2 圖標的編輯 (EDIT MAP)



MEGAsys 系統內置一套圖標編輯的軟體, 可提供一個 16 x 16 的點陣圖標編輯視窗和一個可儲存 19 種, 每種 32 個圖標的圖示庫給用戶使用。用戶可利用此套圖標編輯軟件, 為自己的系統設計一套合適的操作圖標。只要在 [編輯操作模擬地圖] 內, 用滑鼠選擇 [圖示的編輯] 便可。



圖示的類型

系統共有 19 種類型圖示, 每類圖示可儲存 32 個圖形。

- ⇒ 警報輸入點 (Alarm)
- ⇒ 控制輸出點 (Output)
- ⇒ 旋轉台攝像機 (Scanner)
- ⇒ 標準旋轉台攝像機 (Pan/ Tilt)
- ⇒ 預編位置旋轉台攝像機 (Pan/ Tilt Preset)
- ⇒ 門禁讀卡器 (Reader)
- ⇒ RTO 對講面板 (RTO Panel)
- ⇒ 連圖 (Link Map)
- ⇒ 攝像機 (Camera (TCP/ IP))
- ⇒ 電梯控制器 (Lift Control)
- ⇒ 電鎖 (Door Lock)
- ⇒ Shell/ Link
- ⇒ DVR
- ⇒ MACRO Link
- ⇒ Video Server
- ⇒ 音頻 Audio
- ⇒ Analogue Input
- ⇒ Intercom
- ⇒ Digital Display

➤ Copy – 複製現時圖面上的設計圖標。

➤ Paste – 把剛才複製的圖標貼上。

❖ 有關使用 Copy 和 Paste 功能鍵的資料, 請參看 *MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx)* 的 B.編輯工序第 5 章。

圖標的編輯

用戶可選擇已編好的圖示或用新編輯的圖示作圖, 圖示以 16x16 點陣組成的。用戶可改變每一點上的顏色作所需的編輯, 加入顏色和改變顏色均是以一點一點進行, 在圖示編輯視窗內所需改變的點上, 按下滑鼠左鍵, 逐步逐步加上便可造出所需的圖示。

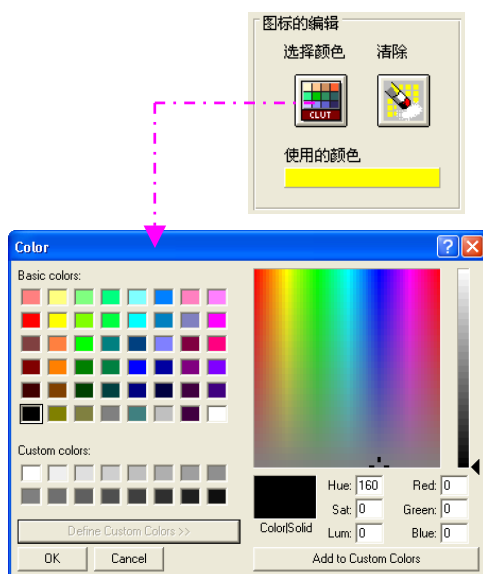
選擇顏色

選擇所需顏色, 在需要的點上按動滑鼠加入顏色組成所需的圖示, 在同一點上再按滑鼠, 該點被刪除 (黑色), 黑色代表此點沒有東西。

⇒ 用原色刪除, 回到黑色顯示。

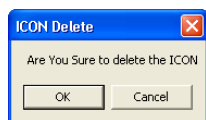
⇒ 最好不要使用 [紅、黑、藍及黃] 顏色作圖示。

⇒ 可用清除按鈕作全圖示清除。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



- 清除
出現一個視窗 – ICON Delete, 按下 **OK** 鍵, 表示確認刪除現時編輯中的 ICON; 按下 **Cancel** 鍵, 則表示放棄刪除現時編輯中的 ICON。

- ❖ 編輯新的圖標的步驟, 用戶可參看 *MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx)* 的 B.編輯工序第 3 章。

3.3 插入圖標 (ICON INSERT)



這裡是利用系統內的圖標 (包括: 由系統提供系用戶自行編輯的圖標), 加進各副圖內。



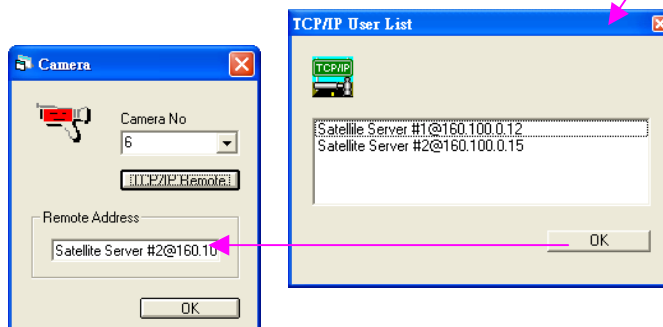
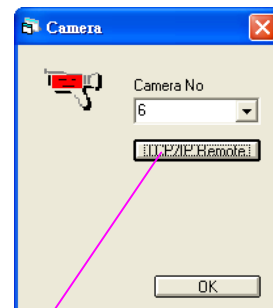
用戶準備好所有圖標後, 當按下 [插入圖標] 鍵時, 會出現一個視窗 – 選擇圖標。在視窗裡用戶可因應不同的需要, 在圖標的類型上, 選擇不同的圖標 (有 19 種圖標)。

把圖標放進副圖內的步驟, 請參看 *MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx)* 的 B.編輯工序第 7 章。

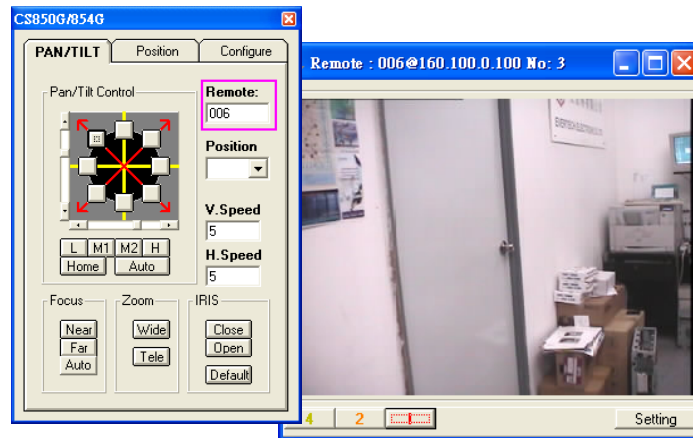
圖標的操作視窗:

❑ 攝像機 (Camera (TCP/IP))

- Camera No - 輸入所選擇的 Satellite Server 之 Camera No。
- TCP/ IP Remote - 按下此鍵, 出現了一個視窗 – TCP/ IP User List。這個視窗裡, 列出所有連接這網絡上, 其他電腦用戶的位址。用戶只要在這視窗裡, 選擇需要連接某一台電腦的位址, 再按下 **OK** 鍵, 然後在用戶地址上, 輸入那個地址裡的攝像機編號便可。
- ❖ 用戶的電腦系統必須有接駁網絡系統, 才能使用這個 TCP/ IP Remote 鍵。否則, 用戶所選的攝像機編號, 只會是自己系統內的攝像機。另外, 用戶若有接駁網絡系統, 在選擇使用攝像機時, 不按下 TCP/ IP Remote 鍵, 用戶所選的攝像機編號, 都只是自己系統的攝像機罷了。



- ❖ 當用戶把網絡攝像機加入地圖後，可雙擊此圖標 (ICON), Main Server 系統便會透過網絡搜尋屬於此圖標的 Server, 把圖像送回 Main Server 系統。不同的 Camera Type 會有不同的顯示形式, 下圖為其中一種表現之方式 – 它的 Camera Panel 上, 以 Remote No 作顯示 (006)。



□ 門鎖 (Door Lock)

若用戶的系統內有使用門鎖系統, 便應在地圖上加入此圖標作顯示。

- Lock No. – 門鎖號碼 (1-128)。
 - Lock Description – 對該門鎖作簡單的形容。
 - DCU No. – 是指 DCU 的編號, 這一項用戶是不能更改的, 是系統自動編排的。
 - Lock No. – 是指屬於某 DCU 裡的哪組鎖。這一項用戶是不能更改的, 是系統自動編排的。
- ❖ 所有資料輸入完後, 按下 **確認** 鍵, 再按文件貯存圖標便可。

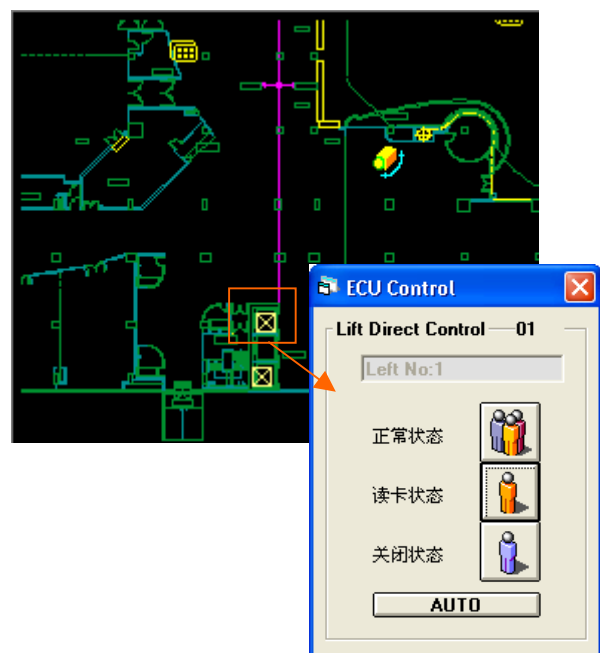


□ 升降機 (Lift Control)

若用戶的系統內有使用升降機系統, 便應在地圖上加入此圖標作顯示。

按下某個升降機, 便會出現這個視窗。

- 正常狀態 – 按下此鍵, 系統立即返回正常狀態 (例如: 上班時間)。
- 讀卡狀態 – 按下此鍵, 系統由現時的狀態立即進入讀卡狀態。所有用戶必須使用讀卡, 才可進入。
- 關閉狀態 – 按下此鍵, 系統由現時的狀態立即進入關閉狀態。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ DCU-2 電鎖控制器

若電鎖發出警報訊號 (即圖標在閃動), 用戶可按下地圖上在閃動的圖標, 出現一個視窗 – Lock Remote Control。

這些報警狀態, 會由不同顏色表示。

DOOR LOCK		
電鎖報警 Lock Alarm Status		
防拆開關 Tamper	門舌可能被掀開。	粉紅色
持續打開 Held Open	超時開門。	深紅色
強迫打開 Force Open	門被人強行打開。	紅色
聯鎖錯誤 Interlock Error	同組連動發生錯誤。	深粉紅色
Lock Jam	在進行某動作時, 突然被中止或破壞, 導致未能正常工作, 便會發生。	淺紫色
電鎖狀態 Control Status		
門打開 Door Open/ Close	正常開門/ 關門。	藍色/ 黃色
鑰匙打開 Manual Open	人手方式開門/ 關門。	綠色/ 黃色

表 3.3.1



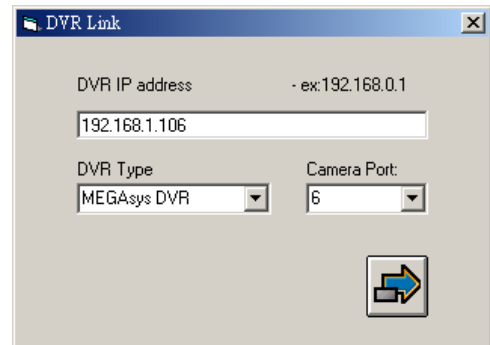
➤ 按下 **Reset** 鍵, 可把裝置和圖標顏色的狀態復位。

❖ 有關這位份的資料, 可參看 MEGAsys 快速調試手冊 (For MEGAsys Ver.4.xx) Ver.4.6 的第 15 章 DCU-2 操作原理。

□ DVR

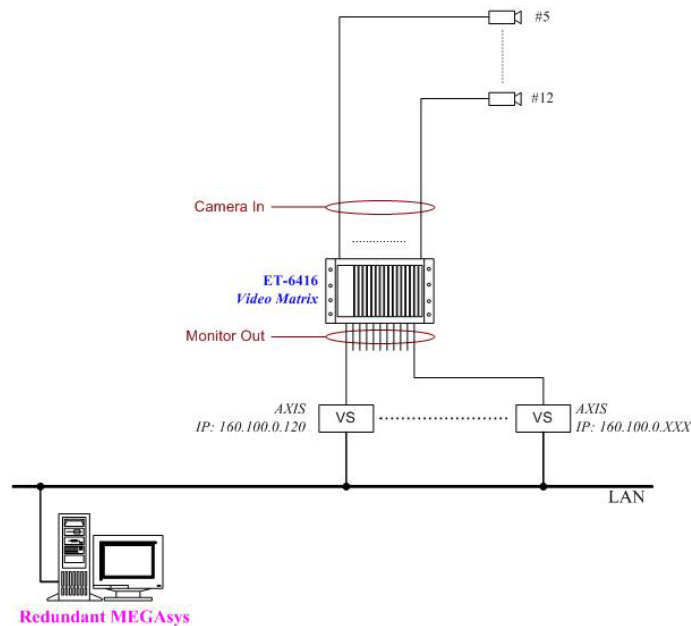
加入 DVR 功能之步驟如下:

1. 按一下 “Insert” Icon, 在種類上選擇 DVR, 出現 “DVR Link” 視窗。
2. 在 DVR IP Address 方格內, 輸入 DVR 之 IP 地址, 例子: 192.168.1.106, 請參看<圖 3.3.1>。
3. 然後在 DVR Type 方格內, 選擇 DVR 類型, 這版本現提供以下數種 DVR, 分別為 “MEGAsys DVR”, “GV800 DVR”, “SKYVIEW DVR”, “AEGISON DVR” 及 “KODICOM DVR”。
4. 在 Camera Port 上選擇 DVR 的 Camera Port, 例子: #6 DVR Camera Port。
5. 按下右下方的圖標, 把輸入的資料記錄。



若 DVR 圖標類型為 “MEGAsys DVR”, 使用 DVR 功能, 步驟如下:

- 在地圖上按下 DVR 圖標, 出現 “DVR Remote: 192.168.1.106-06” 視窗。若有連接 Camera, 用戶可以看到 DVR Remote 視窗會有畫面出現。
- ❖ 在畫面上按一下滑鼠, 會出現 “DVR Playback” 視窗。



<圖 3.3.1>

- ❖ 如何播放及操作已錄的圖像, 請參看以下兩個附錄文件。

若 DVR 圖標類型為 “GV800 DVR”, 使用 DVR 功能, 步驟如下:

- 在地圖上按下 DVR 圖標, 出現 “MDVR 192.168.1.106-06” 視窗。若有連接 Camera, 用戶可以看到 DVR Remote 視窗會有畫面出現。



附錄 3.3.1: 使用 DVR 圖標及功能

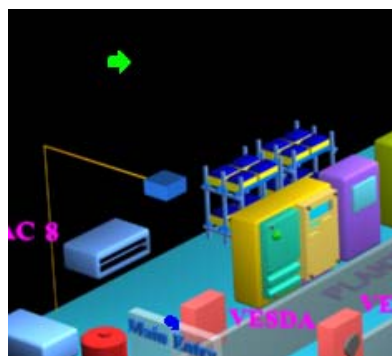
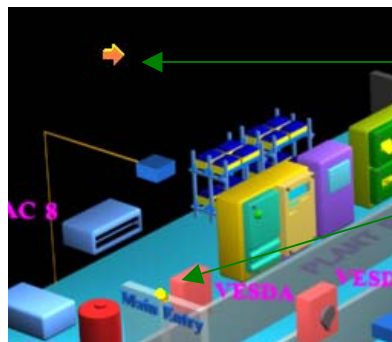
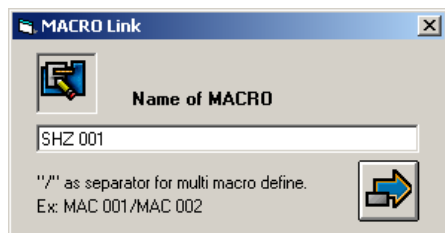
附錄 3.3.2: 如何操作 DVR PLAYBACK 功能鍵

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

Macro Link

Macro Link 是使用 MEGAsys 巨集程式指令, 暫時變更需要操控的圖標狀態。

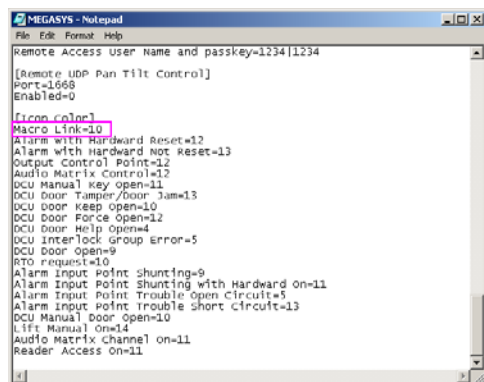


加入 Macro Link 功能之步驟如下:

1. 按一下 “Insert” Icon, 在種類上選擇 Macro Link, 出現 “Macro Link” 視窗。
2. 在 Name of MACRO 方格內, 輸入所需的巨集程式, 例子: SHZ 001。
3. 在編輯操作模擬地圖加上 “警報輸入點” 圖標, 設置為 #1 地址。
4. 把資料儲存, 返回操作模擬地圖中。

使用 Macro Link 功能, 步驟如下:

1. 當使用者在地圖內點按 Macro Link 圖標, 會看到 Macro Link 圖標不停閃動 (閃動綠色圖標); 而 #1 警報輸入點的狀態會由 ‘佈防’ (黃色) 轉為 ‘撤防’ (藍色)。當使用者再多按一下 Macro Link 圖標, #1 警報輸入點的狀態會由 ‘撤防’ (藍色) 轉回 ‘佈防’ (黃色)。



- ❖ 啟動 Macro Link 圖標的顏色預設值為青綠色 (顏色係數值為 10)。使用者可在 “MEGAsys.ini” 檔案中自行修改顏色係數值, 請參考下表 3.3.2 – 圖標顏色係數值。

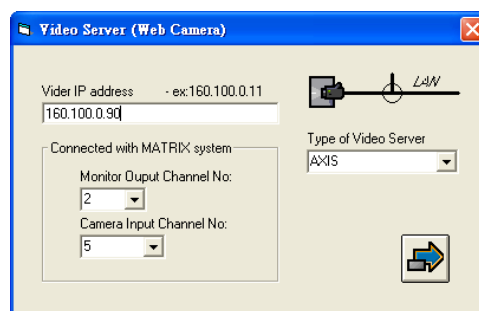
<表 3.3.2> 圖標顏色係數表

顏色係數值	顏色名稱	顏色係數值	顏色名稱
0	Black	8	Gray
1	Blue	9	Light Blue
2	Green	10	Light Green
3	Cyan	11	Light Cyan
4	Red	12	Light Red
5	Magenta	13	Light Magenta
6	Brown	14	Yellow
7	White	15	High-intensity White

□ Video Server

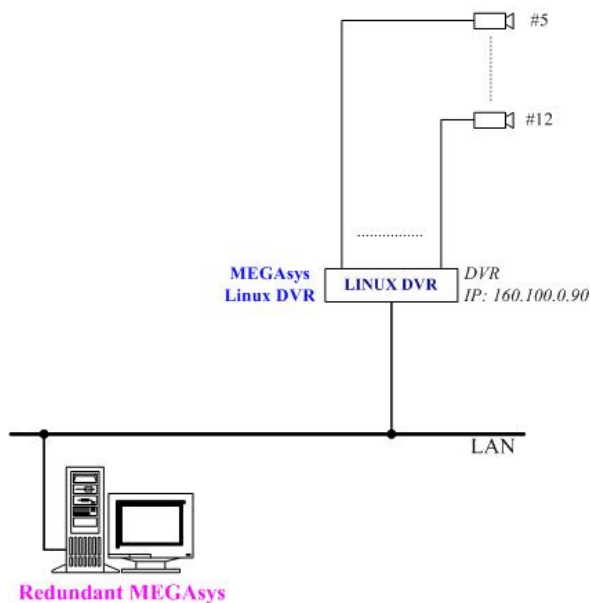
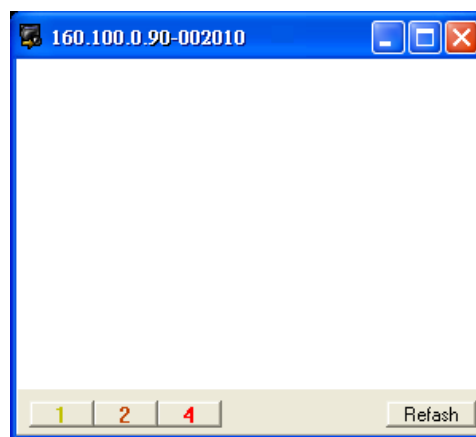
加入 Video Server 功能之步驟如下:

1. 按一下 “Insert” Icon, 在種類上選擇 Video Server, 會出現 “Video Server (Web Camera)” 視窗。
2. 在 Type of Video Server 上, 選擇 Video Server 種類, 例子: AXIS, 請參看 <圖 3.3.2>。
3. 在 Camera Port 上, 輸入 Video IP Address, 例子: 160.100.0.90。
4. 在 Monitor Output Channel No 上, 選擇 Matrix 上的 Monitor Channel, 請參看 <圖 3.3.2>。
5. 在 Camera Input Channel No 上, 選擇 Matrix 上的 Camera No, 請參看 <圖 3.3.2>。
6. 按下右下方的圖標, 把輸入的資料記錄。



使用 Video Server 功能, 步驟如下:

1. 在地圖上按下 Video Server 圖標, 出現出現所屬 IP 之視窗。
- ❖ 在畫面的左下方, 有 3 個圖標, 按下 [1] 便會拍下一張照片; 按下 [2] 便可拍下兩張照片; 按下 [4] 便會拍下四張照片。



<圖 3.3.2>

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ 音頻 Audio

若用戶的系統內有使用音頻 Audio 裝置, 便應在地圖上加入此圖標作顯示。

在地圖上加入新的音頻圖標時, 便會出現右圖。

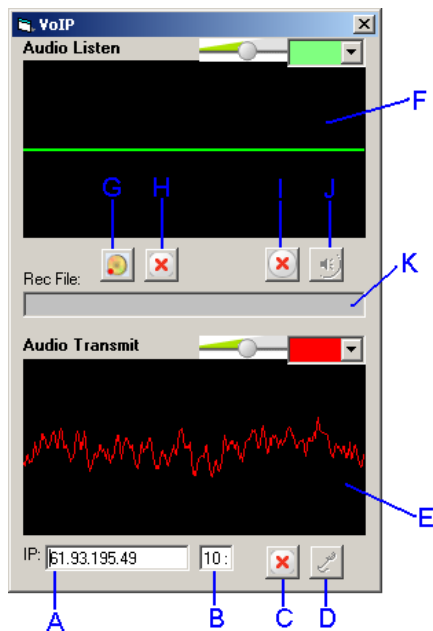
- i. Input No – 選擇音頻裝置編號 (1-640), 然後按下 **確定** 鍵便可。



當用戶在地圖上點擊已增的音頻圖標時, 便會出現左圖。

- ✧ 音頻輸入 – 顯示該音頻輸入點的名稱或說明文字, 用戶必須預先在系統內輸入, 才會有說明文字顯示。
- ✧ 音頻通道 – 在這裡點按需要收聽的音頻通道。用戶可同時選擇多於一個的音頻通道, 當音頻通道被選擇後, 該音頻通道會轉為藍色底白色字, 並且代表該音頻通道的圖標會由黃色轉為紅色, 和不停閃動。
- ✧ 全關閉 All Off – 按下此鍵, 系統會把所有已被選擇的音頻通道關閉。

VoIP 視窗功能說明:



- A. 這是 VoIP 的網絡地址。如果系統可以成功找到指定的 VoIP 裝置, 便會在這位置顯示 VoIP 網絡地址。
- B. 這是音頻通道編號。
- C. 停止與對方通話。
- D. 開啓通話設備, 與對方通話。
- E. 顯示傳送端的收音幅度。
- F. 顯示接收端的聲音幅度。
- G. 開始錄音按鈕。
- H. 停止錄音按鈕。
- I. 停止監聽對方的話音。
- J. 開啓監聽話音設備。
- K. 顯示錄音檔的儲存路徑和名稱。

MEGAsys – Server

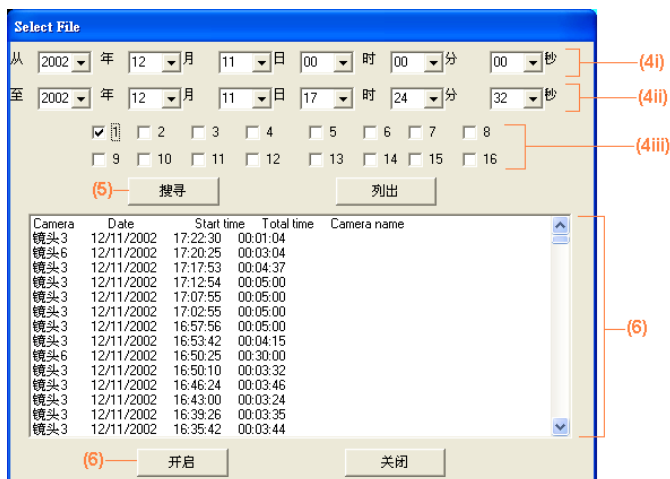
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附錄 3.3.1: 使用 DVR 圖標及功能

在地圖上加上 DVR 圖標後, 只要在圖面上點擊 DVR 圖標, 便可收看指定攝像機的現場圖像。

使用步驟如下:

1. 在地圖上點擊 DVR 圖標。
2. 圖面上會跳出點擊之 DVR 圖標的攝像機現場圖像。
3. 在現場圖像上雙擊滑鼠, 跳出 “Select File” 視窗。
4. 在 Select File 視窗上, 選擇顯示哪個 DVR 視頻通道, 從哪個日子到哪個日子的影像。
 - i. 選擇開始日期及時間 (年/ 月/ 日/ 時/ 分/ 秒)。
 - ii. 選擇結束日期及時間 (年/ 月/ 日/ 時/ 分/ 秒)。
 - iii. 剔選需要查看之視頻通道 (CH#1 ~ CH#16), 可選 1 個或以上之視頻通道。
5. 依步驟 (4) 選擇後, 按下 **搜尋** 鍵, 搜尋的資料便會在下方方格內顯示。
6. 在方格內點選出需要的影像檔案, 每個檔案最多可儲存 4 分鐘的影像檔案, 然後, 按下 **開始** 鍵。
7. 跳出 DVR Playback 視窗, 所選之影像會在此顯示。



附錄 3.3.2: 如何操作 DVR Playback 功能鍵

- i. File – 搜尋需要的影像檔案。
- ii. Alarm – 列出報警影像檔案資料。
- iii. PrevSeg/ NextSeg – 看前或後一個影像檔案。
- iv. Play – 開始播放影像。
- v. Backward – 返回前一段播放中之影像。
- vi. Pause – 暫停播放影像。
- vii. Snap – 拍照, 把需要的影像拍下。
- viii. Tag – 查看附有標籤的影像檔案。
- ix. Add Tag – 在影像檔案中加入標籤。
- x. Speed – 調校播放速度。



3.4 圖標的刪除和修改 (ICON DELETE)



從操作模擬圖 (EDIT PIC) 刪除已作的圖示。准許用戶刪除在操作模擬圖上已定義的圖示, 選擇 [圖標的刪除和修改] 按鈕後, 再選擇需要刪除的圖示, 便會出現一個視窗 – 圖標的刪除/ 修改。



步驟:

1. 在 [編輯操作模擬地圖] 內, 選擇 [圖標的刪除和修改] 圖示按鈕。
 2. 在操作模擬圖 (EDIT PIC) 上, 找出需要刪除的圖示。
 3. 按下滑鼠左手鍵, MEGAsys 系統會顯示圖標的刪除/ 修改的視窗。用戶可查看圖示所屬的參數, 確認後可按 **確認刪除** 鍵。(此功能一般用作查看圖示所屬的參數)
 4. 若沒有其他圖標需要修改或刪除, 按下檔儲存便成。
- ❖ 用戶若只是想更新某圖標的資料, 依步驟進行, 但更改後第 III 點是按下確認更改鍵, 而不是按確認刪除鍵。

3.5 文件貯存 (MAP SAVE)



這個圖標是個文件貯存鍵。用戶使用操作模擬圖 (EDIT PIC) 作任何的修改, 新增或刪除後, 最後必須按下此鍵, 把系統內的資料更新。

3.6 插入模擬地圖 (LINK MAP)



當總圖 (SITE MAP) 準備好後, 可把所有有關的副圖加到總圖上。



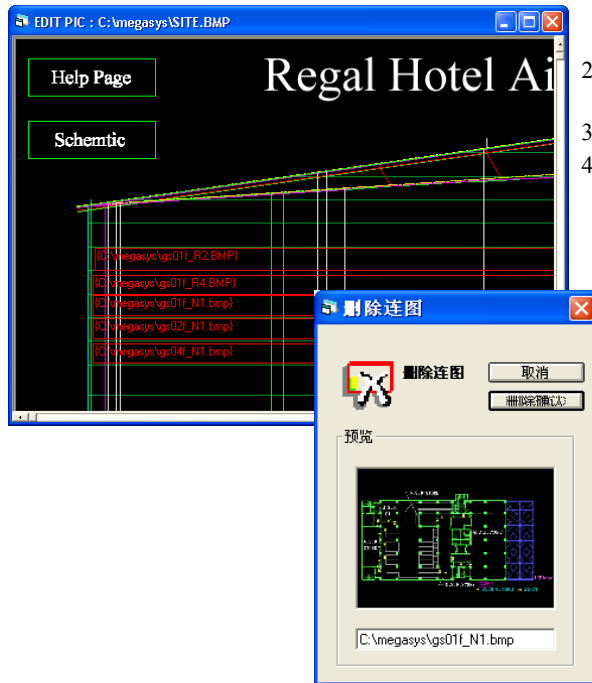
- ❖ 如何把所有有關的副圖加到總圖上, 請參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx) 的 B. 編輯工序第 6 章。

3.7 刪除模擬地圖 (LINK DELETE)



刪除模擬地圖的步驟:

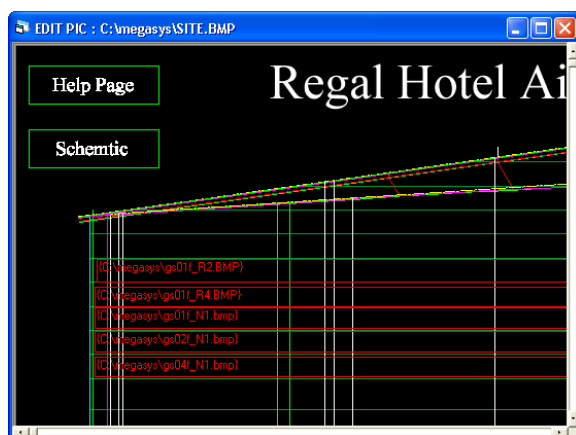
1. 進入 [打開模擬地圖文件], 開啓總圖的檔案 (SITE.BMP)。視窗上會把所有已連上的副圖, 顯示出來。
2. 按一下 [刪除模擬地圖] 圖標, 然後在視窗上選擇刪除哪幅副圖, 在需要被刪除的副圖上按一下。
3. 出現一個視窗 – 刪除連圖。
4. 若沒有選錯副圖, 按下 **確認刪除** 鍵便可。而在總圖上屬於被刪除副圖的紅色方塊, 亦會同時被刪除掉。



3.8 顯示連圖 (LINK MAP DISPLAY)



系統所使用的總圖上所連結的分圖都隱藏起來, 如要查看所已連結的分圖位置及其內容, 可使用此功能查看。用戶只須按下 [顯示連圖] 圖標後, 總圖便會把各分圖位置及其名稱顯示出來。

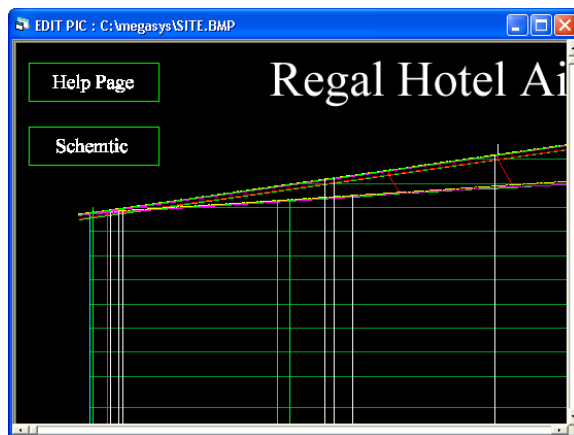


➤ 系統用紅色長方框表示已定義的範圍及所連分圖名稱。

3.9 隱藏連圖 (LINK HIDDEN)



當要將總圖清理, 可將連圖清除隱藏起來, 按動此功能隱藏。

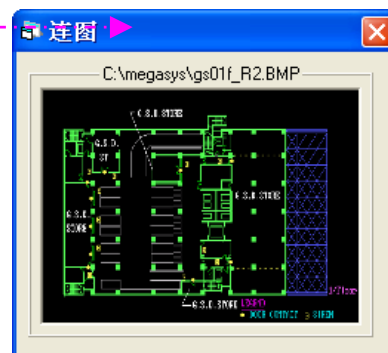
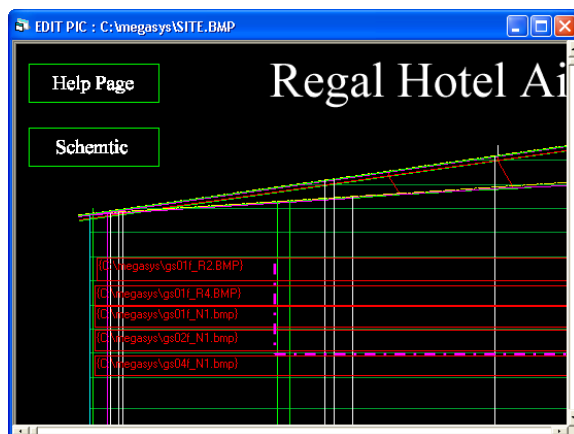


3.10 連圖檢查 (CHECK LINK MAP)



當系統總圖 (SITE.BMP) 打開後, 用戶可進行查察, 用滑鼠在圖示上按左手鍵, 便可找到連圖的長細分圖的資料。

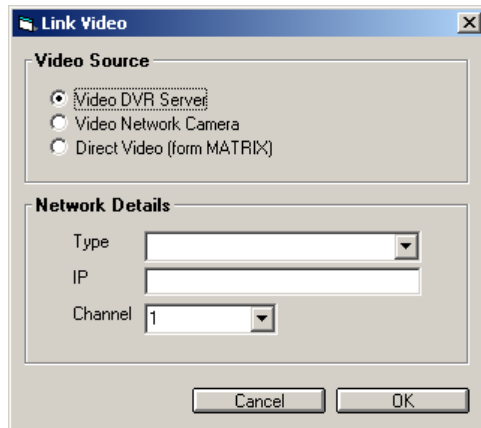
在紅色方框上按下滑鼠左鍵, 便可顯示現正連上的分圖, 同時顯示該圖及其圖名稱。



3.11 插入 Video (INSERT VIDEO)

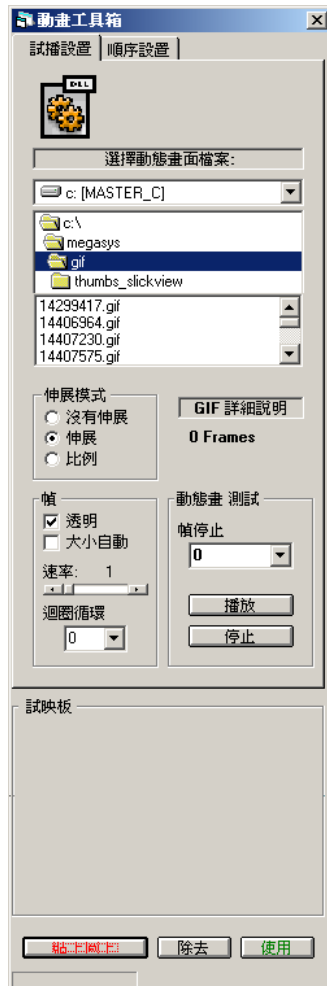


把視訊影像直接放在地圖上顯示。以下數種視訊來源適合本系統使用: Video DVR Server, Video Network Camera 和 Direct Video (from Matrix)。



- Video Source
 - Video DVR Server – 指本系統可相容的數碼錄影機的視訊影像。如使用者選用這種視訊來源, 便需要在下方 – Network Details 中選擇視頻影像輸入類型 (Type)。
 - Video Network Camera
 - Direct Video (from Matrix) – 指視訊影像由視頻矩陣控制器中提取。
- Network Details
 - Type – 選擇視頻影像輸入類型。若使用者選用 Video Source 中的 Video DVR Server, 便需要在此選用某種 DVR Server。
視頻影像輸入類型, 如下:
~ MEGAsys DVR
~ GEOvision GV800 DVR
~ SKYVIEW DVR
~ AEGISON DVR
 - IP – 輸入屬於視訊影像的網絡地址。
 - Channel – 輸入視訊影像的視頻編號。
- Cancel – 取消該項設定。
- OK – 確認及儲存該項設定。

3.12 插入動畫



使用系統內提供的動畫圖標，加進各副圖內。用戶亦可把自行編輯的動畫圖標加到 MEGAsys 系統內。

1. 用戶先開啓需要加入動畫圖標的副圖，或層圖。
2. 在副圖或層圖上找個合適的位置，繪出一個合適的尺寸。
3. 在“動畫工具箱”視窗裡，選擇合用的動畫圖標。

功能說明 – 試播設置

- 伸展模式 – 用戶可以按照個人喜好，調整動畫圖像的大小尺寸。
 - 沒有伸展 – 依照動畫圖像原來的尺寸。
 - 伸展 – 把動畫的原來尺寸擴大至繪圖框的範圍。
 - 比例 – 把動畫的尺寸按比例放大。
- 幀 –
 - 透明 – 把動畫的背景弄至透明，方便與副圖或層圖溶合。
 - 大小自動 – 系統自動調整動畫的圖案大小。
 - 速度 – 給用戶自行調節動畫播放時的速度 (1-20)，數值愈小，表示速度愈快；數值愈大，表示速度愈慢。
 - 迴圈循環 – 設定動畫循環播放多少次 (0-10)，0 表示循環播放，沒有限制播放次數。若選擇 1，表示動畫只會播放一次，播放完畢後便會停止；若選擇 10，表示動畫會播放十次，播放完畢後便會停止。
- GIF 詳細說明 – 在 GIF 詳細說明的下方，顯示已被選擇的動畫總幀數 (黑字顯示)，當動畫在播放時，一邊播放動畫，一邊顯示動畫的 Frame 數 (紅字顯示)。
- 動態畫測試 – 供用戶查看動畫的各幅影像。
 - 幀停止 – 這個數值會因應所選的動畫，而有不同的數值。當選擇動畫後，在這按下下箭咀，會看到該動畫共有多少張影像，然後，按下其中一個數值，在試映板中會看到該動畫影像的模樣。這功能會有助用戶在下一頁 (順序設置) 中進行設置。
- 試映板 – 播放動畫影像時使用的。
- 貼上圖上 – 把在試映板中播放的動畫影像貼在地圖上。
- 除去 – 按下此鍵，把試映板內或貼在地圖中但未確認加入的播放中的動畫影像刪除。
- 使用 – 當選擇了動畫後，按下此鍵，動畫便會加入副圖或層圖中，在地圖中會看到繪動畫的方格內，會顯示動畫的路徑資料。



功能說明 – 順序設置

- 順序 – 設置動畫播放的次序, 例如:
 - 正常向前 – 由小至大 (由 0 開始)。
 - 反向 – 由大至小 (由最大編號開始)。
 - 向前向後旋轉
 - 順序設置使用者定義 – 如選用這順序方式, 需要編輯下一項目的“設備類型”。
- 設備類型 – 當用戶選用“順序設置使用者定義”的次序時, 則需要編輯這裡的資料。在這裡提供共 19 種設備給用戶選擇, 按下下箭咀便可。
 - 輸入設備號碼 – 當選擇了設備類型後, 請選擇設備號碼。
- 使用者順序 – 依照用戶選擇的設備類型, 會有不同的資料設置。在這以警報輸入點作例子:
 - 常態 Normal / BMS off – 當該設備的狀態是處於常態時, 會使用動畫中的哪些 Frame 表示。
 - 確認 ACK – 當該設備的狀態是處於確認時, 會使用動畫中的哪些 Frame 表示。
 - 警報 Alarm – 當該設備的狀態是處於警報時, 會使用動畫中的哪些 Frame 表示。
 - 電路故障 Circuit Trouble – 當該設備的狀態是處於電路故障時, 會使用動畫中的哪些 Frame 表示。
 - 房屋管理 BMS on – 當該設備的狀態是處於房屋管時, 會使用動畫中的哪些 Frame 表示。

第四章 編輯系統參數



在主菜單上, 按下[編輯系統參數]按鈕, 出現一個視窗 – System Parameter。這個 System Parameter 裡, 有 15 個功能給用戶自行編輯和修改 MEGAsys – GADS 系統中所有設備的參數。

4.1 攝像機參數編輯



MEGAsys 系統上使用的所有攝像機 (固定式、旋轉台三可變鏡頭攝像機、一體化高速旋轉台三可變鏡頭攝像機) 均配備攝像機號, 此號碼好像我們家的位址, 容許主系統微機對攝像機發出控制指令, 用戶也可以按照編輯的攝像機號對該攝像機進行更多的資料輸入, 在參數編輯操作模式中選擇編輯圖示如右圖, 再按下滑鼠右鍵 MEGAsys 系統便會讓客戶進入。

I. 輸入攝像機參數



讓用戶編輯攝像機的標題, 旋轉台三可變鏡頭攝像機使用遙控解碼器的類型、時鐘、攝像機的標題顯示位置、顯示灰度、顯示安裝位置的圖號和巨集程式聯動輸出等。

一般設在第 2 行第 1 列。

一般設在第 1 行第 1 列。

□ 攝像機號碼

攝像機號 001-640, 輸入您要編輯的攝像機號, 攝像機號必需與中文矩陣視頻切換控制器的攝像機輸入端號相同。

□ 攝像機標題 (必需為全形中文或英文文字)

在攝像機圖像上疊加的攝像機標題, 12 個中文字 (全形字元) 或 24 個 (大楷) 英文字母, 在 WINDOWS 95 或 WINDOWS 98 平臺上便可以輸入拼音中文文字, 輸入拼音中文文字後必需回復英文輸入模式。讓系統回到正常英文版 WINDOWS95/98 或 WINDOWS NT 工作平台操作模式。

□ 旋轉台偏置

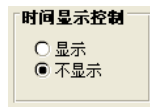
攝像機與遙控解碼控制器使用不同的編號。目的是消除受遙控解碼控制器 (最多可有 256 個) 地址的限制, 可在 640 個攝像機編號內, 任意編排 256 個連接遙控解碼控制器的攝像機。

旋轉台偏置號碼由 000 至 256, 輸入接駁攝像機的遙控解碼控制器的編號, 這編號不必與攝像機號相同。

❖ 若旋轉台偏置為 000 時, 表示不使用旋轉台偏置功能。

□ 攝像機標題顯示位置

在攝像機圖像上疊加的攝像機標題的顯示位置, 行的位置必須從 02 開始, 列的位置從 01 開始, 從其他列的位置開始會影響攝像機標題的顯示位置。(一般設在第 2 行第 1 列)



□ 時間顯示位置

在攝像機圖像上疊加時鐘的顯示位置, 行的位置必需從 01 開始, 列的位置從 01 開始。(一般設在第 1 行第 1 列)

□ 標題顯示控制

在攝像機圖像上疊加的攝像機標題的顯示選擇, 可選顯示或不顯示。

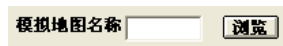
□ 時間顯示控制

在攝像機圖像上疊加的攝像機時鐘的顯示選擇, 可選顯示或不顯示。



□ 標題灰度控制

在攝像機圖像上疊加攝像機標題和時間的灰度顯示, 灰度範圍由 00 - 07, 00 為黑色, 07 為白色。



□ 模擬地圖名稱

安裝的攝像機在整系統中的安裝位置, 如果攝像機的安裝位置在 1F, 我們在繪製模擬平面圖時也在 1F, 繪製類比平面圖時檔案名稱也是 (1F), 用戶便可把 (1F) 輸入 (圖的名稱必需大寫)。



□ 旋轉台解碼器種類

如安裝的攝像機為一旋轉台, 三可變鏡頭攝像機, 用戶必須在這裡選擇攝像機所安裝的解碼器種類, 共有五種旋轉台解碼器給用戶選擇。

其中 ET-ACU 為種普通型旋轉台解碼器, 帶有六個繼電器輸出, 十個預置旋轉台, 三可變鏡頭位置, 十六個防拆報警設備輸入。以上的各項功能, 因應用戶選購不同型號的 ET-ACU 解碼器而略有不同。

ET-ACU 的型號如下:

- ET-50
- ET-100
- ET-200
- ET-300



附錄 4.1.1: 旋轉台解碼器種類 - OTHER



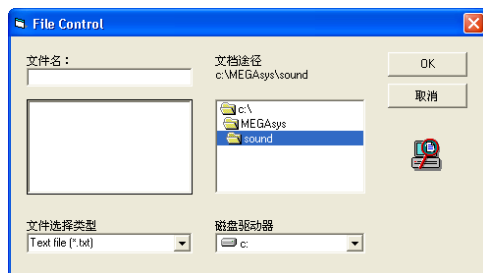
□ 摄像机联动参数编辑

經過控制在類比平面圖上的攝像機, MEGAsys 系統也可以進行輸出控制, 用戶可經過編輯攝像機的輸出和編寫輸出巨集程式來達成輸出連動。

第一行是攝像機報警文字輸入。在這行上輸入報警文字, 當攝像機輸出進行時用戶希望顯示的文字 (共十四個)。例如: 控制在類比平面圖上的攝像機圖示, 用戶編輯攝像機的輸出為在 001 報警收集器的 001 端輸出, 起動在攝像機範圍的照明, 輸入輸出連動顯示文字為 "攝像機照明起動"。

第二行是攝像機連動輸出/ 巨集程式輸入。當攝像機輸出進行時, 用戶希望進行輸出控制的設備, 用戶可經過編輯系統中的報警收集器的輸出和編寫輸出巨集程式來達成輸出連動功能。

例如: 控制在類比平面圖上的攝像機圖示, 用戶編輯攝像機的輸出為在 001 報警收集器的 001 端輸出, 起動在攝像機範圍的照明, 輸入輸出連動指令為 "ACU 001 OUT 0001"。

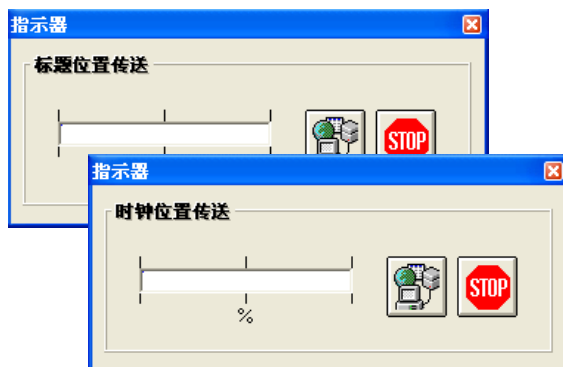


□ 摄像机联动语音广播

若用戶選擇使用語音廣播, 當要使用這支攝像機時, 選擇了的語音便會播出。只要用戶按下語音廣播裡的放大鏡按鈕, 便可選擇使用那段語音廣播, 選擇好後按下 **OK** 鍵便可。

定義語音檔的步驟如下:

1. 客戶可使用 WINDOWS95 提供的錄音軟體進行錄音, 把錄製的語音檔保存在 MEGAsys 的子目錄中。
2. 當需要編輯語音檔時, 便可以從 MEGAsys 的子目錄中挑選出來。



□ 拷贝文件到矩阵

撰擇標題或時鐘個制傳送。

- 標顯位置 – 必須要預先輸入 "攝像機標題", 才會有 "指示器" 視窗出現。
- 時鐘位置 – 必須要預先選擇 "時間顯示位置", 才會有 "指示器" 視窗出現。
- ❖ 編寫巨集程式, 用戶請參考 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)。
- ❖ 可撰擇標題時鐘一起傳送, 參考本手冊的 4.1.VI。
- ❖ 在攝像機標題上, 連續按兩下鼠標, 可直接選擇傳送標題到矩陣上。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

操作員請留意, 系統使用不同的視頻矩陣控制器類型, 攝影機參數類型的視窗會有所修改。請參看如下:

- 選用 <Philips/ Logical No>



當操作員選用“Philips/ Logical No”型號的視頻矩陣控制器, 設定攝影機參數時, 攝影機參數編輯會有多一個資料項 – Logical No。這個 Logical No 用戶可根據系統自定。

- 選用 <Panasonic SX850-UDP>



當操作員選用“Panasonic SX850-UDP”型號的視頻矩陣控制器, 設定攝影機參數時, 攝影機參數編輯會有多一個資料項 – Logical No。這個 Logical No 用戶可根據系統自定。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

II. 攝像機控制授權



在整套系統中, 如果安裝有副控制鍵盤, 那麼副控制鍵盤便可以控制整套系統中所有的攝像機, 包括固定式攝像機和旋轉台, 三可變鏡頭攝像機, 這樣可能對中央控制中心做成影響, 在攝像機使用劃分這裏, 用戶可對系統中的所有鍵盤, 相對能進行控制的攝像機進行編輯。

例如:

攝像機一號可以容許副控制鍵盤 1 號, 2 號和 3 號進行控制, 用戶便在鍵盤中點一點, 不讓控制的副控制鍵盤用戶便不需要理會。

III. 影像重播



在系統操作過程中, 用戶可能使用系統中的數碼錄影功能, 把重要的圖像畫面記錄到系統微機的硬碟中, 可把記錄在系統微機硬碟中, 重要的圖像畫面進行重放, 轉錄或列印。

系統中的數碼錄影 (DVR CCS) 功能, 記錄重要的 (報警) 圖像在系統微機的硬碟中, 以日期作為每天的記錄, 如左圖。當用戶需要重看系統中的數碼錄影影像, 先選擇錄影的日期, 系統會按照當天錄影的先後時間排列, 再按照時間來挑選重放系統中的數碼錄影。

☞ 系統容許儲存的檔案類別有 “*.bmp 和 *.dvr”。

☐ 所有影像資料都是放在當日的日期資料夾內, 資料夾名稱是以日期命名的。路徑為 “C:\MEGASYS\VCR\YYMMDD”。

操作步驟:

1. 在‘日期’方框內, 選擇需要查看的日期資料夾。
例子: 06/03/24。
2. 在‘06/03/24’日期上點按一下滑鼠的左鍵。這時, 在右邊‘時間’方框內, 會顯示出所有在該天記錄的影像檔。例子: 61.93.195.51_1_15115400.dvr。
3. 出現一個視窗 – Record File Playback, 即時顯示選擇的影像播放。

影像檔案的名稱格式:

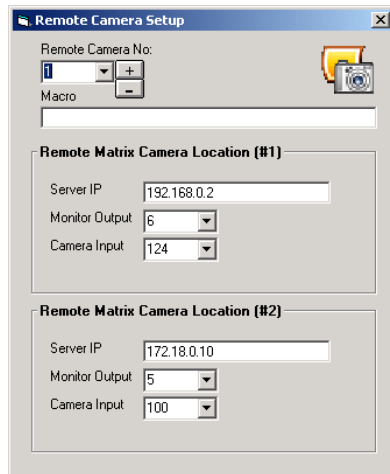
[影像從 Linux 數碼錄影機中取得]

- 例子: 61.93.195.51_1_15115400.dvr
- 說明: “61.93.195.51” 表示 Linux DVR 的網絡地址; 接著的 “1” 表示在那台 DVR 中的攝影機號碼 (Camera 1); 隨後的一串數字 “15115400” 表示錄影時間, 為下午 3 時 11 分 54 秒及 “00” 幀數; 最後, “.dvr” 是該檔案的檔案類別。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

IV. 遙遠攝影機參數編輯



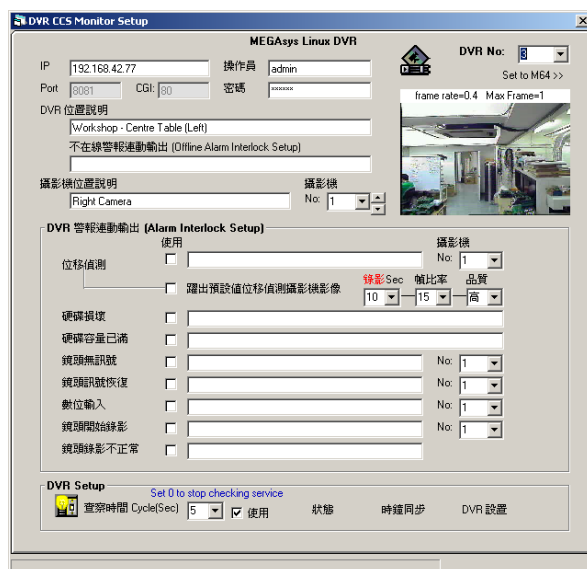
設定 Remote Camera 的資料。點選 [編輯系統參數], 選擇[攝像機參數編輯], 按下[Remote 攝像機參數編輯]。

- ✧ Remote Camera No – 選擇 Remote Camera No。
- ✧ Macro – 輸入巨集宏程序指令。
- ✧ Remote Matrix Camera Location (#1/ #2)
 - Server IP – 最接近遠端攝像機的主伺服器網絡地址。
 - Monitor Output – 矩陣控制器監視輸出端號碼。
 - Camera Input – 遠端攝像機輸入號碼。
- ❖ 例子說明, 請參看 MEGAsys-Server 快速調試手冊。

V. DVR CCS 監視設定

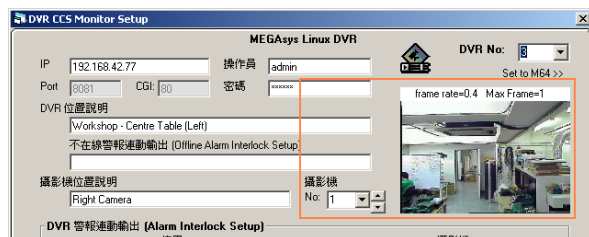


這是關於一個設置和監測 Linux DVR 發出警報的功能。MEGAsys 系統可以偵測到 Linux DVR 在線狀態和發出的警報訊號, 例如: 位移警報、硬碟損毀、鏡頭無訊號等。操作員可在系統內, 預設有關警報發生時, 應該和會作出的行動。



- DVR No – MEGAsys 系統最多為 100 台 (1-100) Linux DVR 進行警報連動設置。
- Set to M64 – 即時把該頁中選擇的攝影機影像, 加到 “NetVideo 64” 視窗中指定的影像方格內。有關加入的步驟, 請參看 “Operation Manual” 的...
- IP – 輸入 Linux DVR 的網絡地址。
- 操作員 – 輸入使用者名稱 (必須與以上 DVR 內的帳號 7 號吻合), 最多可輸入 8 位元組 (8 個英文字、數字或 4 個中文字)。
- 密碼 – 輸入帳號密碼 (必須與以上 DVR 內的帳號吻合), 最多可輸入 8 位元組 (8 個英文字、數字或 4 個中文字)。
- Port – 這個通訊埠用作 MEGAsys 系統接收 Linux DVR 訊息的。這個通訊埠號碼, 必須在 MEGAsys.ini 內修改 ([DVR] CCS-CGI Alarm Port)。
- CGI – 這個通訊埠用作 MEGAsys 系統與 Linux DVR 通訊通訊埠。這個通訊埠號碼, 必須在 MEGAsys.ini 內修改 ([DVR] CGI Port)。

- DVR 位置說明 – 輸入該 DVR 的所在位置等資料, 最多可輸入 40 位元組 (包括英文字、數字或空白格)。
- 不在線警報連動輸出 – 輸入巨集指令, 當有 DVR 不在線時, 系統便會依這裡的指令發出訊息, 通知有關人士, 或顯示有關訊息。
- 攝影機位置說明 – 輸入攝影機的安裝位置或監看的位置, 最多可輸入 40 位元組 (包括英文字、數字或空白格)。
 - ❖ DVR 位置說明和攝影機位置說明, 是給操作員作析別用途的。這兩項資料與 Linux 內的命名鏡頭和主機名稱是可以不相同的。



- 攝影機號碼 – 攝影機號碼 (1-16), 選擇需要監看的攝影機號碼。
當按上下箭咀或選擇攝影機號碼時, 如該 DVR 已和 MEGAsys 系統正常通訊, 右方的小視窗會顯示相應影像圖像。同時, 影像的上方會有它的 Frame rate 等資料顯示。

- DVR 警報連動輸出 (Alarm Interlock Setup) – MEGAsys 系統可以偵測到以下警報訊號, 例如: 位移偵測, 硬碟損毀...

- 位移偵測 – 偵測指定的攝影機畫面中的物體移動, 可在右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。同時, 需要在該功能的最右方選擇這指令會應用於哪個攝影機上。
- 硬碟損壞 – 偵測該台 Linux DVR 內的硬碟有否損壞, 可在右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。
- 硬碟容量已滿 – 偵測該台 Linux DVR 內的硬碟容量是否已滿, 可右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。
- 鏡頭無訊號 – 偵測該台 Linux DVR 內的鏡頭是否無訊號。同時, 需要在該功能的最右方選擇這指令會應用於哪個攝影機上。
- 鏡頭訊號恢復 – 當鏡頭訊號恢復時, 需要有什麼動作進行, 可右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。同時, 需要在該功能的最右方選擇這指令會應用於哪個攝影機上。
- 數位輸入 – 當偵測到有數位輸入訊息或資料時, 可有什麼行動, 可右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。同時, 需要在該功能的最右方選擇這指令會應用於哪個攝影機上。
- 鏡頭開始錄影 – 當偵測到有警報訊息, 立即啟動鏡頭開始錄影, 可右旁的輸入欄填上需要連動的巨集指令。同時, 需要在該功能的最右方選擇這指令會應用於哪個攝影機上。
- 鏡頭錄影不正常 – 當系統收到鏡頭錄影不正常的訊息時, 可即時執行有關巨集指令。

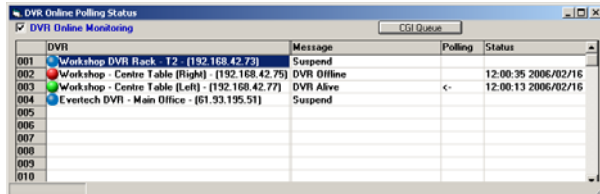


- DVR Setup – 這部份包括啟動 CCS 監測功能, 設置每台 DVR 的查察時間, 監看 DVR 的在線情況, 時鐘同步及監看和修改 DVR 設置資料。

- 查察時間 Cycle (Sec) – 查察時間的範圍，由 0-500 秒。0 秒表示不會檢查該攝影機有沒有任何警報連動產生。

- 使用 – 剔選這功能，表示系統會依查察時間，對持該網絡地址的所有攝影機進行查問，看看有沒有位移和警報情況。
當系統開始查察 DVR 時，而該 DVR 亦在線，則在最左邊的圖標會限時不停閃爍。

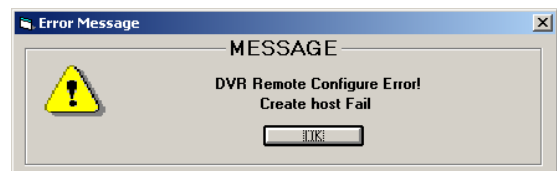
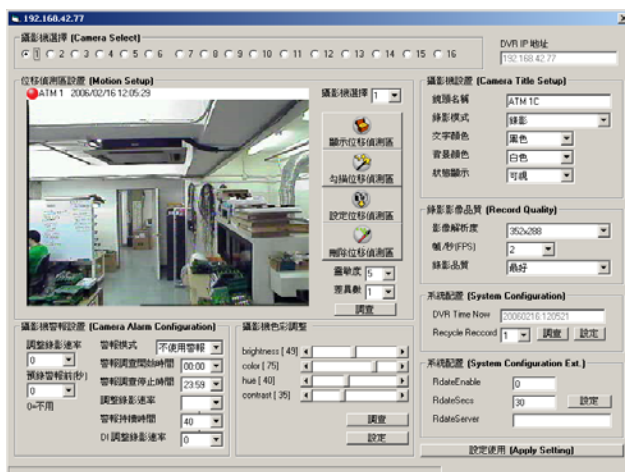
- 狀態 – 按下這鍵，會有“DVR Online Polling Status”視窗跳出。在這視窗裡可以了解整個系統中被加入作監測的 Linux DVR 的在線情況。有關這視窗內的功能解說，請參看本手冊的第十七章“附加功能” – III. DVR Online Status。



- 時鐘同步 – 把 MEGAsys 系統的時鐘資料，下載到 MEGAsys Linux DVR 系統中，令 Linux DVR 與 MEGAsys 系統的時間同步。

❖ 按下“時鐘同步”鍵後，MEGAsys 系統的時鐘資料便會即時下載到 Linux DVR 上，隨即 Linux DVR 會自動重新起動。

- DVR 設置 – 當被監看的 DVR 是在線時，按下這功能鍵，系統會跳出“攝影機位移偵測及警報資料”表（如左圖）。這資料表的內容與使用 IE 瀏覽 DVR 的資料大致相同。有關這頁資料的詳細說明，請參看下一章節。
若被監看的 DVR 是不在線時，按下這功能鍵後，系統會跳出一個 Error Message 的視窗（如下圖），表示該 DVR 並不在線，無法從 DVR 中取得攝影機位移偵測及警報資料。



“攝影機位移偵測及警報資料”表（上圖）

- DVR IP 地址 – 顯示已被選擇進行編輯或監控的 DVR 地址。使用者在這裡是不能選擇或更改網絡地址。
- 攝影機選擇 (Camera Select)
每個網絡地址最多可提供 16 個攝影機號。勾選攝影機號碼旁的 ☐ 按鈕，以挑選要設定的鏡頭，作個別的設定。當使用者勾選了攝影機號碼後，在影像顯示區畫面會即時更新，同時在‘位移偵測區設置’內的‘攝影機選擇’號碼亦會即時變更。
- 位移偵測區設置 (Motion Setup)
每個鏡頭最多可以設定 6 個不同的位移偵測框。
 - 攝影機選擇 – 這是另一選擇方式（拉下式），選擇需要編輯的攝影機號碼 (1-16)。使用者可任意選用“勾選式”或“拉下式”來選擇編輯的攝影機號碼。當使用者選擇了攝影機號碼後，在影像顯示區畫面會即時更新，同時在‘攝影機選擇’方框內，被勾選的‘攝影機號碼’亦會即時變更。
 - 顯示位移偵測區 – 按下這個圖標，在影像顯示區中，若早前已被加入偵測框，會在此顯示偵測框的位置。

- 勾描位移偵測區 – 按下這圖標後, 把鼠標移到影像顯示區畫面中, 在選當位置上按住滑鼠左鍵拖曳繪框, 至欲偵測的適當範圍即可。
 - 設定位移偵測區 – 把需要偵測的範圍設定後, 按下此圖標把已設定的資料記錄。
 - 刪除位移偵測區 – 若要取消現有的偵測框, 點選此圖標, 即可逐一清除。
 - ❖ 它的清除次序是由最後的繪框先行刪除, 最後才是最早的繪框。
 - 靈敏度 – 設定位移偵測中, 相對於位移的靈敏度 (1-5), 即前後兩張影像變化差距, 當數值愈高, 偵測愈靈敏, 只要一點輕微的動作便可感應。
 - 差異度 – 用以區分影像中不同的實體, 狀態和類型的差異程度 (1-10)。
- 攝影機設置 (Camera Title Setup)
- 使用者可在此瀏覽和修改鏡頭資訊、背景色彩、錄影模式的資料。
- 鏡頭名稱 – 為該攝影機鏡頭輸入名稱。鏡頭名稱最多可輸入 18 位元組 (即 9 個中文字)。
 - 錄影模式 – 這裡有三種模式可供選擇: 不錄影、錄影和預約錄影。使用者可按下旁邊的拉下式按鈕選擇。
 - 不錄影 – 指該鏡頭不錄影。
 - 錄影 – 指該鏡頭將全時錄影。
 - 預約錄影 – 指設定需要到“預約錄影”功能中設定的預約時間, 才會錄影。
 - 文字顏色 – 更改顯示文字的顏色。使用者可選擇: 黑色、紅色、綠色、藍色、白色作文字顯示的顏色。
 - 背景顏色 – 更改顯示背景的顏色。使用者可選擇: 黑色、紅色、綠色、藍色、白色作背景顯示的顏色。
 - 狀態顯示 – 選擇是否顯示文字和背景的顏色。這裡提供兩種狀態, 可視和停止顯示, 使用者可按下旁邊的拉下式按鈕選擇。
- 錄影影像品質 (Record Quality)
- 影像解析度 – 這裡提供三種影像解析度: 176 x 144, 352 x 288 和 704 x 576 (以支援 PAL 影像格式為基礎)。
 - 幀/秒 (FPS) – 為每一個鏡頭調整一個合適的錄影速度。PAL 影像格式的最高錄影速度為 25 幀。
 - 錄影品質 – 提供四種影像品質選擇: 低、中、高與優。當中“低”錄影影像品質適合長天數錄影; “優”錄影影像品質則較適合錄影畫面品質較好的應用。
 - ❖ 影像解析度、錄影品質和幀/秒均會影響硬碟空間的需要。
- 攝影機色彩調整
- Brightness (53) – 色度調整為顏色的屬性, 可為紅、黃、綠、藍, 或是介於上述任意兩個連續顏色中間的顏色, 括號內的數值為現時色度的數值。
 - Color (74) – 彩度, 為與相同亮度無色光源顏色的差異程度, 括號內的數值為現時彩度的數值。
 - Hue (49) – 亮度, 光源的屬性, 為光線依序由亮到暗與其明暗度產生的交互作用的結果, 括號內的數字為現時亮度的數值。
 - Contrast (44) – 對比, 比較或是評估相對的差異性, 括號內的數字為現時對比的數值。
 - 調查 – 按下此鍵, MEGAsys 系統會向指定的 Linux DVR 提取相關的攝影機色彩調整資料。
 - 設定 – 當使用者修改了‘攝影機色彩調整’資料後, 請記緊點按此鍵, 儲存有關設定值資料。
- 攝影機警報設置 (Camera Alarm Configuration)
- 調整錄影速率 – 這是調整當有警報發生時, 在預前錄影影像期間執行的錄影速度。
 - 預錄警報前 (秒) – 調整在警報發生時, 預早啟動錄影的時間。
 - 警報模式 – 提供三種警報模式選擇: 不使用警報、24 小時監示警報和指定時段。若選擇指定時段為警報模式, 必須在“警報調查開始時間”和“警報調查停止時間”中輸入有效的資料。
 - 警報調查開始時間 – 當選用了‘指定時段’為警報模式時, 請在此設定開始偵測警報的時間。
 - 警報調查停止時間 – 當選用了‘指定時段’為警報模式時, 請在此設定停止偵測警報的時間。
 - 調整錄影速率 – 當選用了‘24 小時監示警報’為警報模式時, 系統便會依照這個錄影速度, 錄影警報發生時的影像。
 - 警報持續時間 – 當選用了‘24 小時監示警報’為警報模式時, 系統便會依照這個持續錄影時間錄影。
 - **DI 調整錄影速率 –**
- 系統配置 (System Configuration)
- DVR Time Now – 顯示該 Linux DVR 的系統日期和時間資料。
- 例子說明:
- 20050513: 160227
- 
- 在冒號後的是該 Linux DVR 的系統時間 (格式為: hhmmss)。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

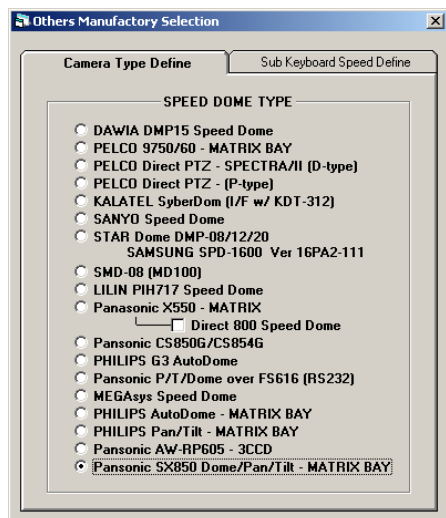
在冒號前的是該 Linux DVR 的系統日期 (格式為: YYYYMMDD)。

- Recycle Record – 循環錄影, 若系統設有“循環錄影”的功能, 當硬碟快滿時可覆蓋舊的錄影資料, 讓系統繼續運作錄影。這裡以‘1’表示‘啟動循環錄影’; 以‘0’表示‘停止循環錄影’。
 - 調查 – 按下此鍵, 可把 Linux DVR 系統中的系統日期、時間和循環錄影資料下載到 MEGAsys 系統中顯示和儲存。
 - 設定 – 當使用者在此功能頁中, 對“Recycle Record”資料進行修改後, 需要按下此鍵, 方可更新 Linux DVR 系統中的資料。
- 系統配置 (System Configuration Ext.)
 - RdateEnable
 - RdateSecs
 - 設定
 - RdateServer
 - 設定使用 (Apply Setting)
當使用者需要退出該視窗, 或選擇下一個攝影機編號進行編輯時, 請先按此鍵, 把所有資料重新儲存。

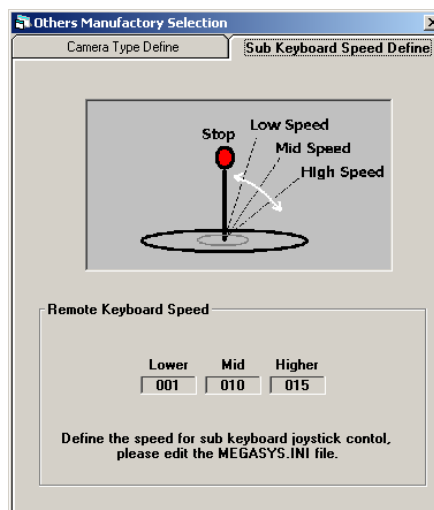
✦ 在這裡只能偵測在網絡上使用相同 Port80 埠的 Linux DVR。

附錄 4.1.1: 旋轉台解碼器種類 - Other

若首四項旋轉台解碼器均不適用於閣下之系統內, 用戶可選擇使用第五項旋轉台解碼器 (Other)。“Other” 內提供了多種不同的品牌, 不同型號的旋轉台解碼器給用戶選用, 用戶可因應系統的要求, 選擇下列的旋轉台解碼器。以下為 Other 旋轉台解碼器內, 各種品牌的旋轉台控制鍵盤。

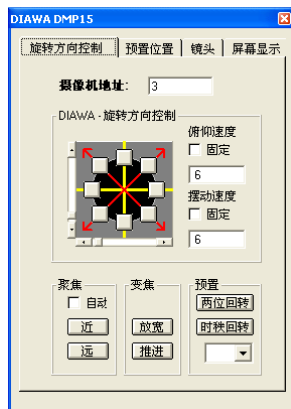


“Others Manufactory Selection” 視窗裡, 第一頁 (Camera Type Define) 是給用戶選擇使用的旋轉台解碼器, 第二頁 (Sub Keyboard Speed Define) 是顯示旋轉台解碼器的速度, 不同的旋轉台解碼器, 有不同的速度。

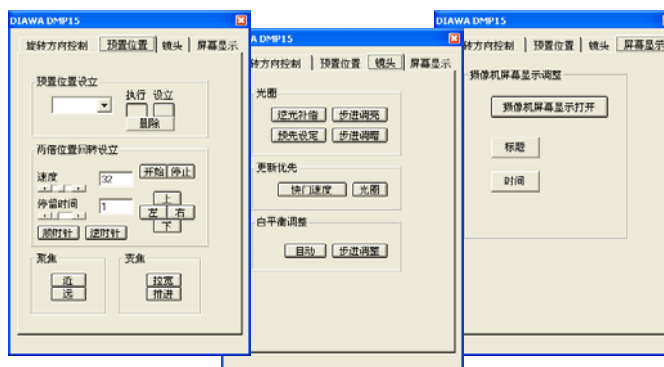


❖ 關於設定及更改旋轉台解碼器的速度, 請參看本手冊第二十章之附錄 F 部份

□ DAWIA DMP15 Speed Dome



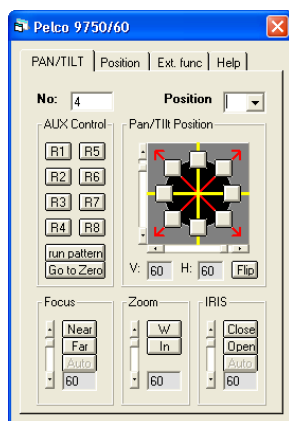
用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用。但用戶必須在系統裡, 先確認使用這種品牌旋轉台解碼器, 然後在圖面上加上圖標, 才可使用這種旋轉台控制鍵盤作控制。有關它的操作請參看 MEGAsys 快速調試手冊。



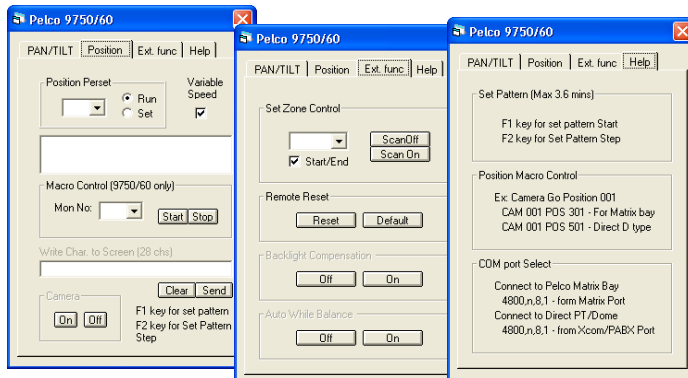
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

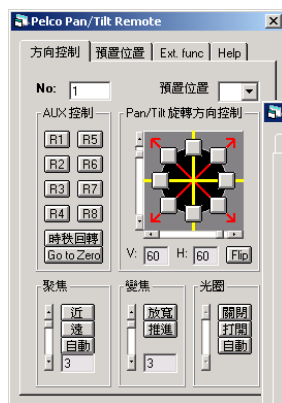
❑ PELCO 9750/ 60 – MATRIX BAY



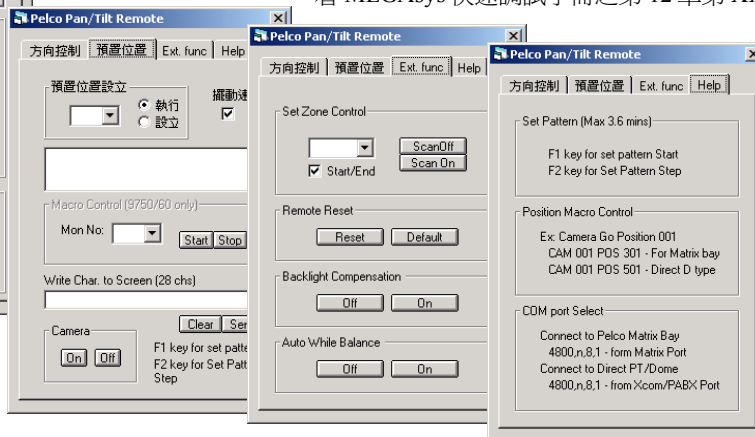
用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 01 或 02 節 – PELCO 9750/ 60 Matrix。



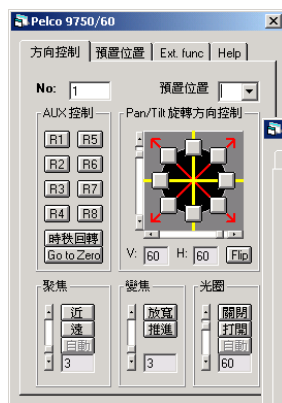
❑ PELCO Direct PTZ – SPECTRA/II (D-Type)



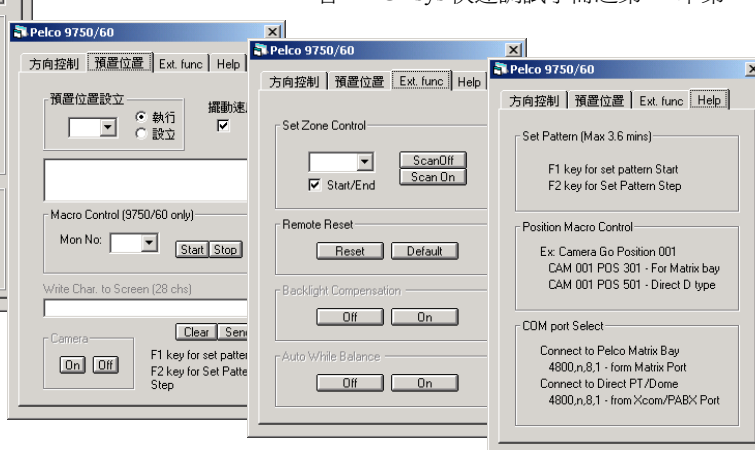
用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 XX 節。



❑ PELCO Direct PTZ – (P-Type)



用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 XX 節。



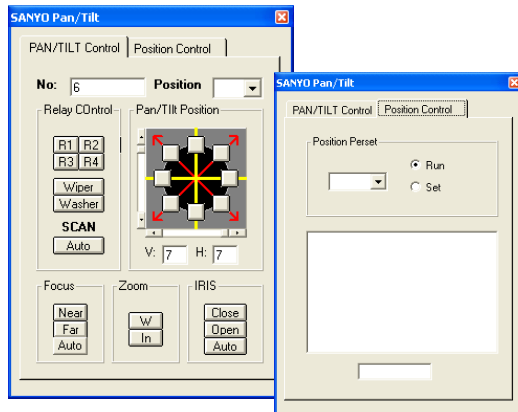
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❑ KALATEL Syber-Dome (I/F w/ KDT -312)

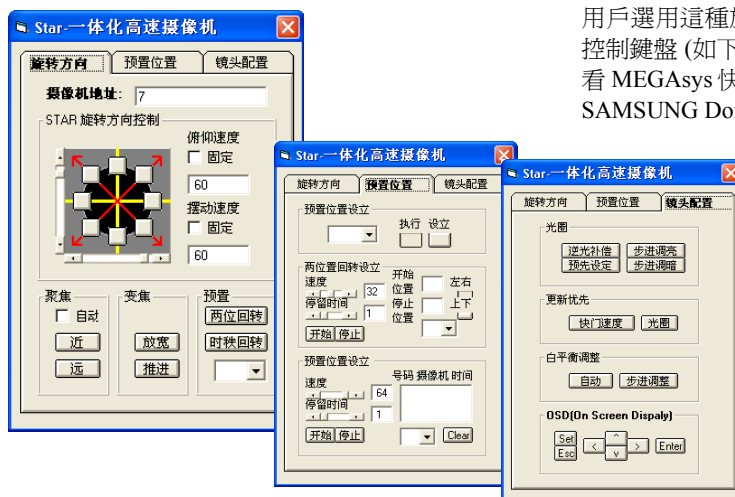
❖ 若有需要使用這 Syber-Dome, 請與廠家聯絡 Syber-Dome°

❑ SANYO Speed Dome



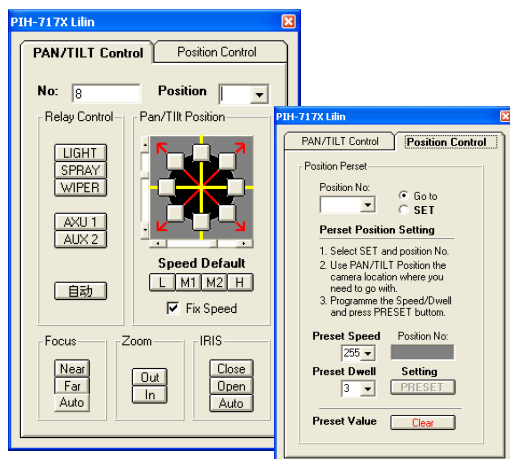
用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如右) 給用戶使用, 有關它的系統設定和操作, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 07 節 – SANYO Speed Dome°

❑ STAR Dome DMP – 08/ 12/ 20 (SAMSUNG SPD –1600 Ver.16PA2-111)



用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用, 有關它的系統設定和操作, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 03 節 – STAR Dome/ SAMSUNG Dome°

❑ LILIN PIH717 Speed Dome

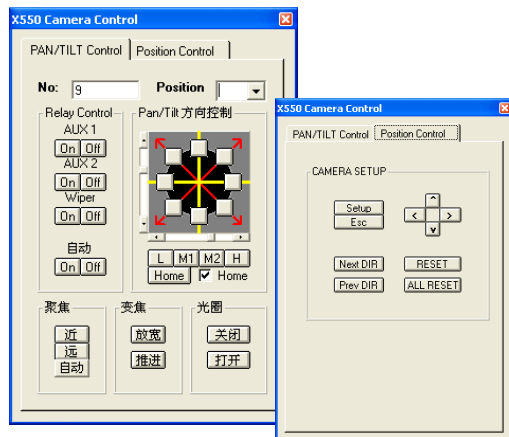


用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如右) 給用戶使用, 有關它的系統設定和操作, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 04 節 – LILIN PIH-717 Dome°

MEGAsys – Server

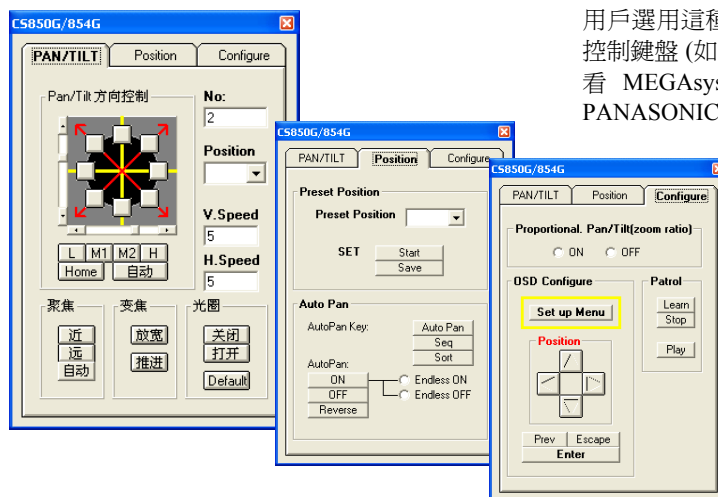
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❑ Panasonic X550 – MATRIX (Direct 800 Speed Dome)



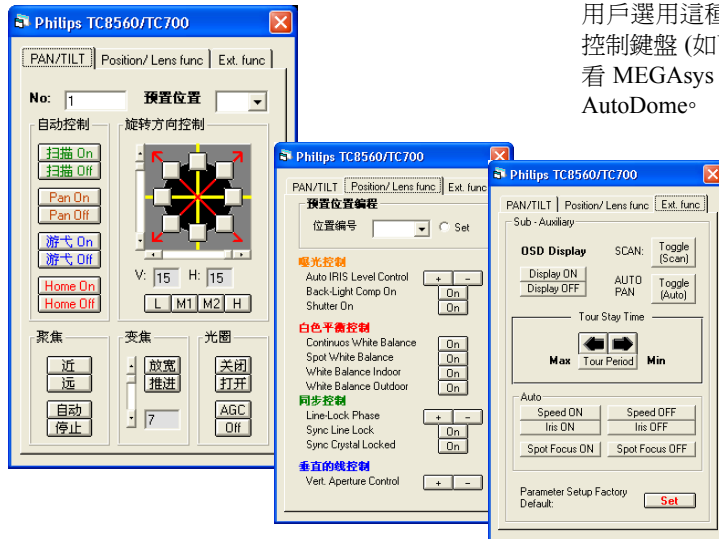
用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如右) 給用戶使用, 有關它的系統設定和操作, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 05 節 – PANASONIC X550。

❑ Panasonic CS850G/ CS854G



用戶選用這種旋轉台解碼器時, 系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用, 有關它的系統設定和操作, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 06 節 – 與 PANASONIC CS-850/ CS-854。

❑ PHILIPS G3 AutoDome



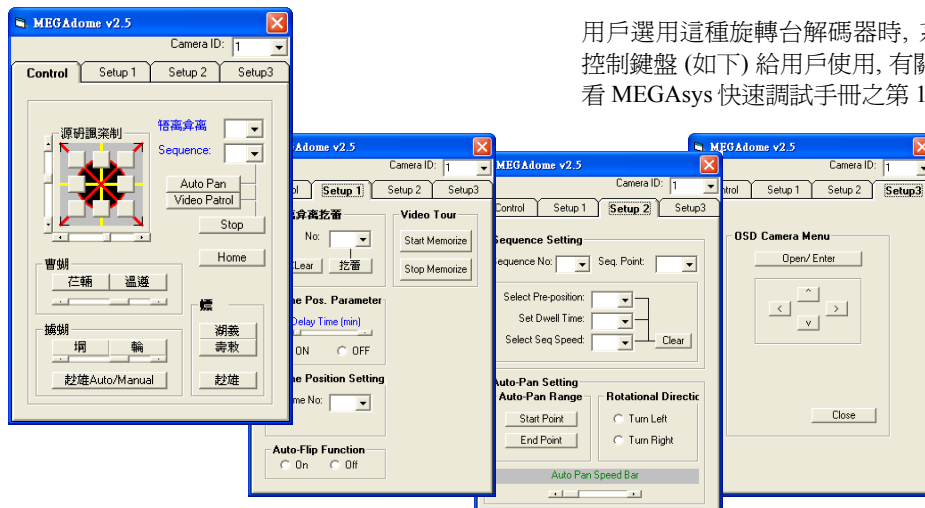
用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 09 節 – PHILIPS G3 AutoDome。

- ❖ 用戶若要知道裡各種旋轉台解碼器的操作及使用方法，請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx)。
- ❖ STAR 為新型一體化高速旋轉台攝像機連解碼器，帶六十四個預置輸出，預置旋轉台，三可變鏡頭位置，自動對焦。

❑ Panasonic P/T/Dome over FS616

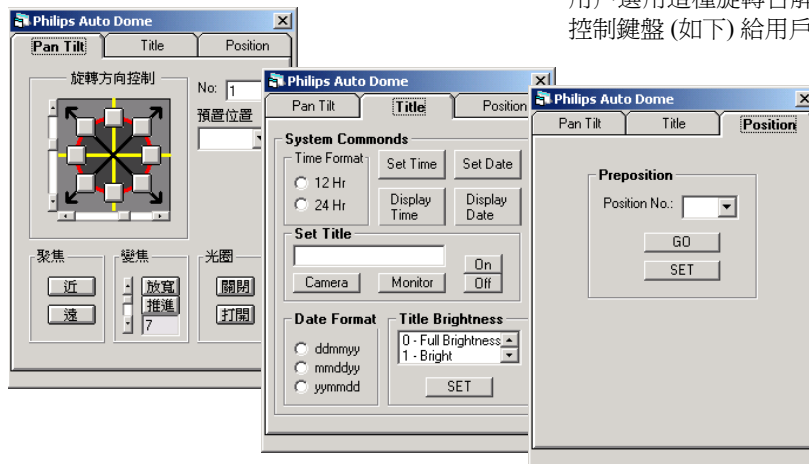
- ❖ 若有需要使用這型號，請與廠家聯絡。

❑ MEGAdome v2.5



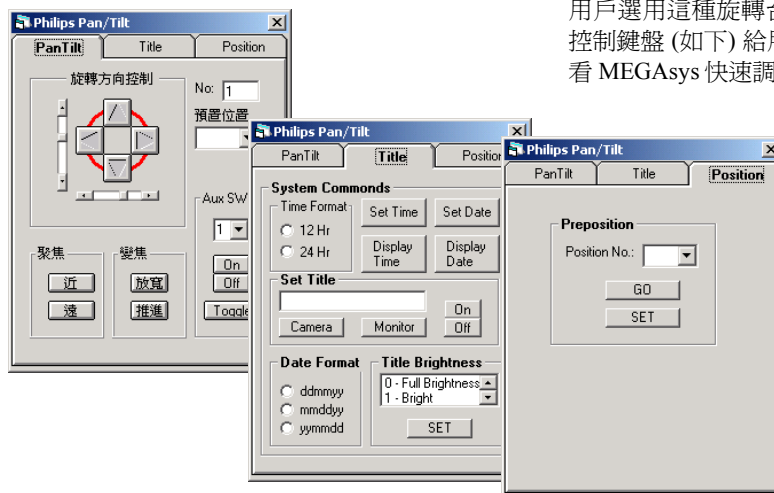
用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 XX 節。

❑ Philips Auto Dome – Matrix Bay



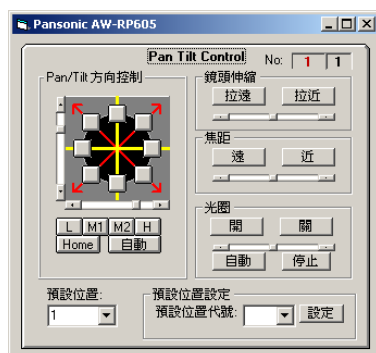
用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用。

❑ Philips Pan/Tilt – Matrix Bay



用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用，有關它的系統設定和操作，請參看 MEGAsys 快速調試手冊之第 12 章第 XX 節。

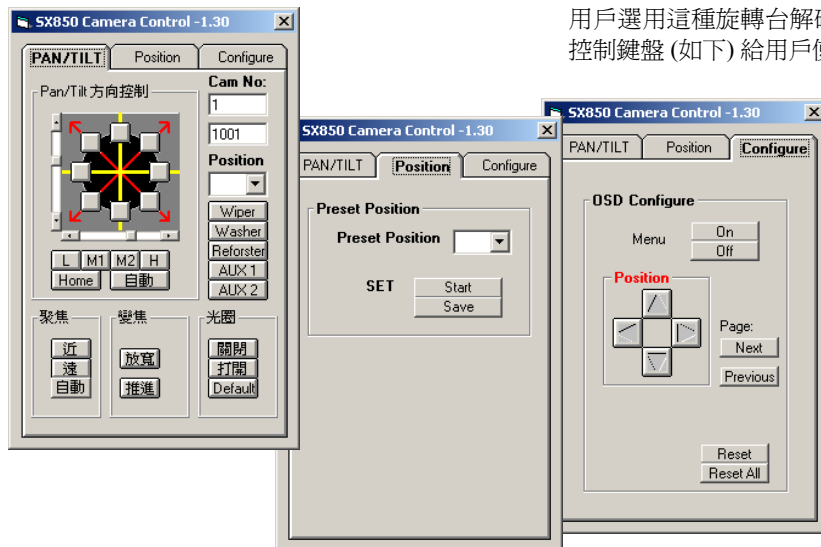
❑ Panasonic AW-605-3CCD



用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用。

❑ Panasonic SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay

用戶選用這種旋轉台解碼器時，系統會有一個專用的旋轉台控制鍵盤 (如下) 給用戶使用。



附錄 – 錯誤訊息：

以下該段“系統錯誤訊息”是在 [編輯系統參數] > [攝像機參數編輯] > [輸入攝像機參數] 中出現。



系統錯誤訊息: Title Location Error...

出現原因:

由於操作員未曾在攝像機參數編輯視窗裡, 選擇“攝像機標題位置”, 其位置不能在第 0 行第 0 列。

以下該段“系統錯誤訊息”是在 [編輯系統參數] > [攝像機參數編輯] > [輸入攝像機參數] 中出現。



系統錯誤訊息: Camera Clock Location Error! Camera No.1

出現原因:

由於操作員未曾在攝像機參數編輯視窗裡, 選擇“時間顯示位置”, 其位置不能在第 0 行第 0 列。

4.2 監視器參數編輯



MEGAsys 系統上使用的所有的監視器均配備監視器號 (001-160), 此號碼好像我們家的位址, 容許主系統微機對監視器發出控制指令, 用戶也可以按照編輯的監視器號對該監視器進行更多的資料輸入。

I. 時序切換設定



讓閣下編輯不同的攝像機在指定的監視器內進行時序切換, 可選擇系統中任何一台, 一組攝像機, 在指定的監視器內進行時序切換, 並可按照用戶的需要設置每一台攝像機在監視器上停留的時間。



□ 監視器號碼

監視器號碼為 001-160。在這裡輸入需要進行時序切換的監視器號碼, 監視器號碼必需與中文矩陣視頻切換控制器的監視器輸出號相同。

在視窗上, 輸入監視器號碼, 只要按下下箭咀便可。

□ 時序切換表

➤ 選擇切換的序號

用戶在這表裡, 順序在序號上按一下, 該序號會變為藍色。然後, 在攝像機號碼上選擇編號和停留時間。MEGAsys 系統會按照客戶所選擇的序號來進行先後切換。

例如:

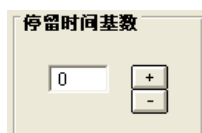
序號#01, 攝像機#2, 停留時間#1。

➤ 攝像機號碼

攝像機號碼為 001-640。輸入需要切換的攝像機號碼, 攝像機號碼必須與中文矩陣視頻切換控制器的攝像機輸入號相同。客戶可輸入任何一台需要切換的攝像機號, 再重複選擇序號 02, 輸入任何一台您要切換的攝像機號, 再重複選擇序號 03, 一個一個把需要進行時序切換的攝像機號碼輸入。

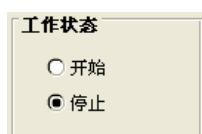
➤ 時間

用戶可選擇系統中任何一台攝像機, 在指定的監視器內進行時序切換, 並可按照需要設置每一台攝像機在監視器上停留的時間(1/秒)為一基數, 攝像機停留的時間應乘以下表的時間。



□ 停留的時間基數

在指定的監視器內可按照需要設置每一台攝像機在監視器上停留的時間, 如右圖, 停留的時間是 3 秒鐘乘以表上表的時間 (3X1=3) 停留的時間是 3 秒。



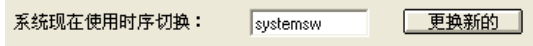
□ 時序切換工作狀態

在進入功能視窗時, 用戶可選擇控制監視器是否進行切換, 可選擇切換開始或停止。



❑ 檔案名稱

用戶可以按照系統需要而編輯一套監視器時序切換檔，不同的監視器可使用同一個監視器時序切換檔，廠家出廠時的文件是“SYSTEMSW”。



❖ 在視窗的底部，用戶可以隨時更新時序切換的檔案名稱，每次更新後，記緊按一下右邊的更換新的的鍵。

II. 視頻巡視設定



閉路監控系統中的管理部門，每天上班必需要確定系統中的攝像機的畫面，位置和方向的正確，但一般的系統，用戶往往需要一台一台的掉換畫面來完成檢察的工作，MEGAsys 系統提供巡視這功能以方便快速完成檢視工作。



❑ 視頻巡視組號碼

視頻巡視組號碼是由 01-99。用戶可自行編輯視頻巡視組號，只要按下下箭咀便可。

❑ 視頻巡視時序表

➢ 選擇巡視巡視序號

使用滑鼠順序在序號上按下，該序號會變為藍色。然後，選擇攝像機號碼，按下攝像機號碼的下箭咀便可。即時，會見到序號旁的攝像機號更改了。MEGAsys 系統會按照客戶所選擇的序號來進行先後切換。

例如：序號#01，攝像機號碼為#05。

➢ 攝像機號碼

攝像機號碼是由 001-640。用戶只要輸入需要切換的攝像機號碼，攝像機號碼必需與中文矩陣視頻切換控制器的攝像機輸入號相同。用戶可輸入任何一台需要切換的攝像機號碼，再重複選擇序號 02，輸入另一台需要切換的攝像機號碼，再重複選擇序號 03，逐個把需要進行時序切換的攝像機號碼輸入。

➢ 視頻巡視組名稱

用戶可為每個視頻巡視組加入一個名稱，作提示用途。例如：#1 視頻巡視組名為“G/F CAMERA”。即表示每當用戶起動#1 視頻巡視組，所有被設置為“G/F CAMERA”的攝像機便會起動工作。



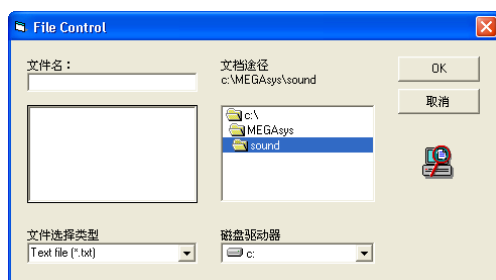
❑ 視頻巡視連動語音廣播

當系統進行視頻巡視控制時，用戶可定義一個語音檔進行播放，只要按一下放大鏡便可。

定義語音檔的步驟如下：

客戶可使用 WINDOWS 提供的錄音軟體進行錄音，把錄製的語音檔保存在 MEGAsys 的子目錄中。

當需要編輯語音檔時，便可以從 MEGAsys 的子目錄中挑選出來。



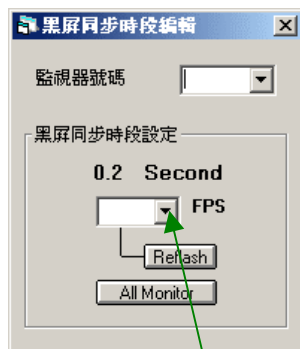
III. 黑屏同步設定/ Logical Monitor Define

□ 黑屏同步設定

- 黑屏同步設定適用於一般的視頻矩陣控制器, 例如: ET-6416, ET-3214 等。



在大型閉路監控系統中, 攝像機的視頻同步是一個非常重要的因素, 不同的廠家使用不同的同步方法, 線同步, 電源相位同步, 外同步等不同的技術, MEGAsys 系統採用的黑屏技術和我們家的彩電一樣, 使用黑屏遮罩的方法, 遮罩掉不同步的畫面, 當畫面同步時才把黑屏關閉, 顯示視頻圖像。



1 = 0.02 sec
2 = 0.04 sec
4 = 0.08 sec
8 = 0.16 sec
16 = 0.32 sec
32 = 0.64 sec
64 = 1.28 sec

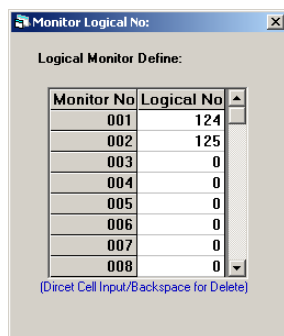
- 監視器號碼
選擇需要進行同步設置的監視器號碼。
- 黑屏遮罩的時間
黑屏遮罩的時間因應不同設備的質量而不同, 有些設備需要長時間的黑屏, 有些設備需要短時間的黑屏, 在 MEGAsys 系統中可調的黑屏時間由 0.02 秒到 1.28 秒不等。用戶在調試系統時可調整黑屏時段來達到滿意的同步效果。
- ❖ 選擇“0”, 表示停止黑屏遮罩切換。
- Refresh
按下此鍵, 表示以手動方式, 依選擇的時間更新影像資料。
- All Monitor
按下此鍵, 所有監視器的同步時間均設定為“黑屏遮罩的時間”。

□ Logical Monitor Define

- Logical Monitor Define 只適用於啓用“Panasonics SX850-UDP”視頻矩陣控制器時。



這是用於大型閉路監控系統中, 由於監視器眾多, 監視器的編號不一, 是由細號碼順序排列, 或是用家已有特定的編製, Logical No 便會方便用家使用。



- Monitor No
這裡提供 640 個監視器號碼, 每個監視器編號都會被安排一個 Logical No。
- Logical No
Logical No 可以由用家提供, 或依系統的架構設定這號碼。這個號碼是有特別的意思, 不可隨意編制。

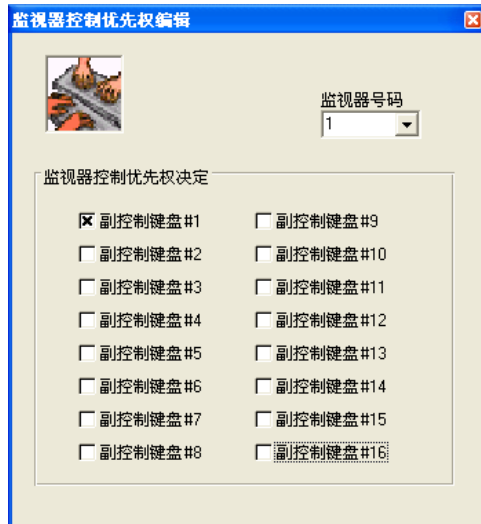
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

IV. 監視器控制授權



在整套系統中, 如果安裝有副控制鍵盤, 那麼副控制鍵盤便可以控制整套系統中所有的監視器, 這樣可能對中央控制中心做成影響, 在監視器使用劃分這裏, 用戶可對系統中的所有鍵盤, 相對能進行控制的監視器攝像機進行編輯。



例如: 監視器一號可以容許副控制鍵盤 1 號和 2 號進行控制, 用戶便在鍵盤中點一點, 不讓控制的副控制的鍵盤用戶便不需要理會。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

V. Audio Matrix



在 CCTV 系統裡, 除了會有影像監控和影像錄影外, 有些使用者會認為有需要把聲音和影像一起記錄下來。這時便可選用聲頻矩陣控制器, 或 VoIP 裝置, 配合視頻矩陣設備一起使用。

連接方式有三種, 使用者可因應系統的大小, 系統的需要, 選擇其中一種或多種方式合併使用。

Audio Input Channel

- Input Channel No** – 指音頻矩陣控制器的輸入端號碼 (如使用直接連接 VoIP 時, 這號碼則指地圖中的圖標編號。) 這就最多可有 640 個 (1-640) 音頻輸入編號給用戶使用。每個頻道輸入編號均可有獨立的說明字句 (Description), 巨集連動輸入 (Interlock Macro Events) 和 CCTV 連接輸入 (CCTV Link) 設定, Mic 圖標的位置等資料。
- Description** – 為每個音頻輸入加上說明字句, 以作析別。
- CCTV Link** – (如有) 為該音頻輸入配上所屬之視頻影像, 同時把音頻訊號及視頻影像傳送到指定的監視器上顯示。
 - Camera** – 在這裡選擇一個能與該音頻輸入匹配的視頻影像。
 - Monitor** – 選擇一個會播放該音頻輸入及匹配的視頻影像之監視器。
- Interlock Macro Events** – 輸入當某點音頻矩陣被使用時, 需要系統起動或執行的巨集連動指令。
- Mic Icon Location** – 使用者在地圖中加入 mic 圖標時, 系統已自動把圖標的所屬地圖名稱加到該欄中。
- Direct VoIP** – 輸入 VoIP 的網路地址, 適用於系統中直接使用 VoIP 接收聲音的時候。

Audio Output Channel

- Audio Monitor No** – 指音頻矩陣控制器的輸出端號碼, 這裡共有 160 個 (1-160) 監聽頻道輸出編號給用戶使用。
- Description** – 為每個監聽頻道輸出加上說明字句, 以作析別。
- VoIP** – 輸入 VoIP 的網路地址, 只適用於當系統中需要使用音頻矩陣控制器和 VoIP 的時候。

4.3 輸入設備參數編輯



MEGAsys 系統上使用很多不同的輸入設備 (長閉電路式各種類保安報警設備, 小區系統開關鎖匙, 巡更鎖匙開關, 防火設備輸入等) 為了分辨和瞭解它們的工作狀態, MEGAsys 系統給它們配備輸入位址, 此位址碼好像我們家的位址, 容許主系統微機對輸入設備進行巡問指令, 用戶也可以按照編輯的輸入設備對該設備進行更多的資料輸入。

I. 輸入設備參數編輯



讓用戶編輯連接輸入端設備的名稱標題, 使用報警收集器的類型, 長開/長閉設備選擇, 顯示安裝位置的圖位址, 報警語音播放和巨集程式聯動輸出等。

□ 輸入端位址

輸入端位址 0001-2048, 輸入需要編輯的輸入設備位址, 輸入設備位址必須與外圍報警收集器 (ET-200, ET-8C500, ET-8C800) 輸入位址相同。

- 警報延時 – 延遲數十秒報警, 延遲報警時間由 0-255 秒。進入了警報狀態後, 開始倒數延遲時間, 若時間已到該點仍為佈防狀態, 便會立即進行報警。
- 推遲佈防 – 延遲佈防時間, 推遲佈防時間由 0-255 秒, 設定時一定要是警報延時的兩倍。

❖ “警報延時”和“推遲佈防”這兩項功能, 只適用於 ET-8C800 Type I/II 裝置上。其他報警收集器是沒有這兩項功能。

□ 輸入設備類型

警報輸入設備, 保安巡更設備, 房屋管理設備為方便 MEGAsys 系統分辨和處理, 所以必須分辨清楚, 不然當設備觸發時, 用戶便得不道應有的報警效果。

- 要是輸入設備為保安報警設備, 請選擇警報輸入設備, 例如: 紅外線探測器, 緊急按鈕等。
- 要是輸入設備為保安巡更設備, 請選擇巡更輸入設備, 例如巡更按鈕, 開關按鈕等。
- 要是輸入設備為房屋管理設備, 請選擇房屋管理輸入設備, 例如: 水流指示器, 時間控制按鈕, 開關按鈕等。

□ 輸入設備工作特性

不同的輸入設備均有不同的工作特性, 有些是長開電路特性, 有些是長閉電路特性, 用戶在選擇時應當十分小心並瞭解輸入設備的工作特性, 以免出錯。(保安報警設備依據國際標準應為長閉電路特性)

□ 自動佈防/撤防時間

這裡共有 32 組 (Zone #1 – Zone #32) 時間組供用戶選用。若要使用某時間組, 只需在該組號上按一下滑鼠左鍵, 該組號便會轉為藍色, 並且在時間組下的正方框會出現符號, 表示這個輸入位址號正在使用某些時間組。

有關這部份時間組的設置詳情, 請參看本章節之第 II 部份 – 自動佈防/撤防時間編輯。

□ 模擬地圖名稱

安裝的攝像機在整系統中的安裝位置, 如果攝像機的安裝位置在 1F, 我們在繪製模擬平面圖時也在 1F, 繪製類比平面圖時檔案名稱也是 (1F), 用戶便可把 (1F) 輸入。



□ 保安報警顯示文字/ 連動輸出程式報警指示

經過控制在類比平面圖上的輸入設備, MEGAsys 系統也可以進行輸出控制, 用戶可經過編輯輸入設備的輸出和編寫, 輸出巨集程式來達成輸出連動。

➤ Alarm Message – 保安報警顯示文字:

是輸入輸入設備報警時顯示文字, 當輸入設備報警行時用戶希望顯示的文字 (共十四個)。

例如: 在類比平面圖上的輸入設備, 圖示為磁控開關, 用戶可編輯輸入設備的報警顯示為大堂正門磁控開關報警。

➤ Alarm Interlock – 保安報警連動輸出程式

為用戶編輯輸入設備的報警輸出, 在 001 報警收集器的 001 端輸出, 起動在攝像機範圍的照明, 輸入輸出連動指令, 當輸入設備, 輸出進行時, 用戶希望進行輸出控制的設備, 用戶可經過編輯系統中的報警收集器的輸出和編寫輸出巨集程式來達成輸出連動功能。

➤ Fault Interlock – 警報點故障連動輸出程式

輸入裝置被破壞時, 所輸出的巨集程式指令。

當接駁 ET-8C800 TYPE I/ II 與報警裝置之間的電線被破壞 (Open Circuit/ Short Circuit), 系統便會依這組巨集程式內的指令執行。例如: 報警裝置與 ET-8C800 TYPE I/ II 之間的電線被折斷 (Open Circuit), 系統偵測到這種故障, 便會即時發出報警點故障程式指令。

❖ 編寫巨集程式, 用戶請參看 *MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)*

II. 自動佈防/ 撤防時間編輯



使用這個功能, 用戶可自行編輯 5 組自動佈防/ 撤防的時間。

自動佈防/ 撤防時間區號碼

用戶按下時間區號碼下的下箭咀, 會見到 5 組時間組可供用戶選擇編輯, 用戶應小心考慮每一組的運作。

自動佈防/ 撤防時間設定

➤ 自動撤防時間

客戶可自行編輯保安設備的自動撤防操作時間(如右圖), 這時間組的自動撤防操作時間為 09:00。

➤ 自動佈防時間

客戶可自行編輯保安設備的自動佈防操作時間(如右圖), 這時間組的自動佈防操作時間為 19:00。

執行時期

用戶可自行編輯保安設備的自動佈防/ 撤防操作日期(如右圖), 這時間組的自動佈防操作日期為星期日到星期五, 自動佈防/ 撤防操作日期為星期六長短週, 星期日和假日均不上班, 用戶應把星期六, 星期日和假日空白, 讓系統把這兩天當作特定日期處理, 在特定日期的格上點一下便可。

例如:

第一組自動佈防/ 撤防時間區號碼 - 所有的消防通道門 / 後門磁控開關

➤ 執行日期為星期一到星期日

➤ 自動佈防/ 撤防時間設定為 19:00 – 09:00。

第二組自動佈防/ 撤防時間區號碼 - 所有的室內通道門/ 房門磁控開關

➤ 執行日期為星期一到星期日

➤ 自動佈防/ 撤防時間設定為 00:00 – 09:00。

第三組自動佈防/ 撤防時間區號碼 - 所有的探測器

➤ 執行日期為星期一到星期日

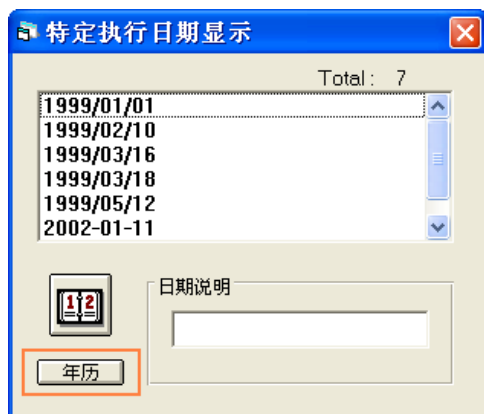
➤ 自動佈防/ 撤防時間設定為 00:00 – 09:00。

III. 特定日期設定

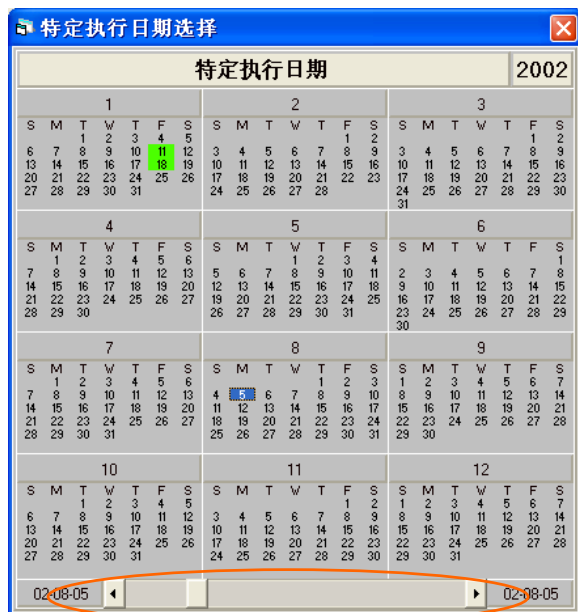


在特定日期內，系統會取消客戶原先設定的自動佈防/ 撤防的操作，特定日期保持在佈防狀態。

特定日期是指當天不用上班，假期或星期六短周（不用上班的日子），因為用戶設定了每個星期的自動佈防/ 撤防時間組，要是用戶不告訴系統那一天不用上班，系統便會像正常日子一樣，自動執行該組的佈防/ 撤防時間。那麼用戶設定的保安警報系統，便會出現不正常的運作（即在不用上班的日子把保安系統關閉），系統便無法執行工作。



- ❑ 日期說明 – 是用作輸入特定日期的名稱。首先，把滑鼠移到需要輸入名稱的日期上按一下，使該日期變為藍色。然後，把滑鼠移到日期說明下的空白長格上按一下，使用鍵盤 (Keyboard) 輸入所屬之名稱。最後，把滑鼠移到需要輸入名稱的日期上連續按兩下滑鼠左鍵，名稱便會被輸入到日期旁。
- ❑ 按一下年曆鍵，系統會出現一個視窗 – 特定執行日期選擇。這個視窗提供一套千年年曆，讓用戶可自行設定未來幾年的特定日期。



❖ 按下底部的水平滾條，便可選擇年份。

MEGAsys – Server

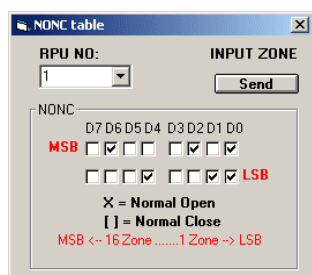
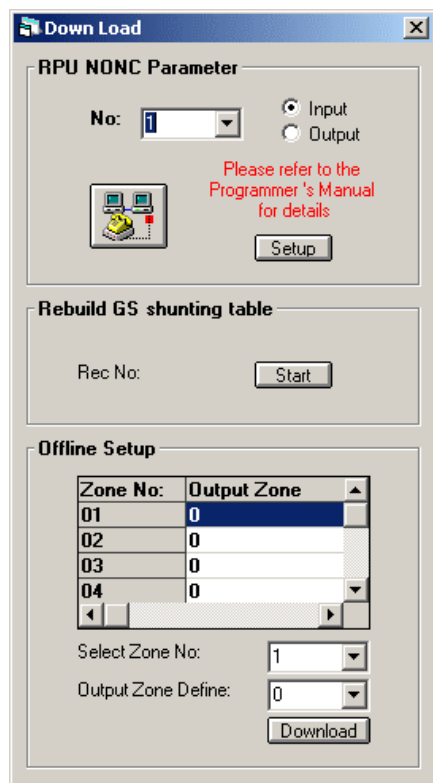
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

IV. Parameter Download



這裡的輸入點狀態被更新後，用戶可以看到在 [輸入設備參數編輯] 裡的輸入設備工作特性，亦被更改了。

這項功能是把系統裡的收集器資料，下載到某個收集器裝置上。一般情況下，用戶是無需使用這項功能的。但在某些情況下，則需要以人手設置這些資料，並下載到該組 RPU 的硬體上。例如：某個收集器壞了需要更換，當裝置更換後，便需要以人手把屬於該號的收集器資料，下載到更新的收集器上。



- RPU NONC Parameter
 - RPU No. – ET-8C500/ ET-8C800 裝置編號 (1-128)。
用戶在這裡選擇收集器 (RPU) 編號 (1-128), 按下旁邊的下箭咀便可。然後, 按下電話圖標鍵 (如左圖)。
 - Input/ Output – 選擇該 RPU No.是屬於輸入點, 或是輸出點。

- Setup – 出現另一個視窗 – NONC Table。有點的位置, 代表使用 “長開電路”。若用戶先前在 “RPU NONC Parameter” 方框內已點選了 Input, 在 NONC Table 中, 會說明是 Input Zone; 若是點選的是 Output, 在 NONC Table 中, 會說明是 Output Zone。

Send – 當設置好這 NONC Table 後, 可按下該鍵, 把資料發送到 RPU 上。

	LSB			MSB		
	D0	D1	D4	D0	D2	D6
輸入端地址	1	2	5	9	11	15
Normal Open						

- ❖ 有關各點在哪裡設置為長開或長閉電路, 請參看本手冊第四章第 4.1 節第 I 部份 – 輸入設備參數編輯

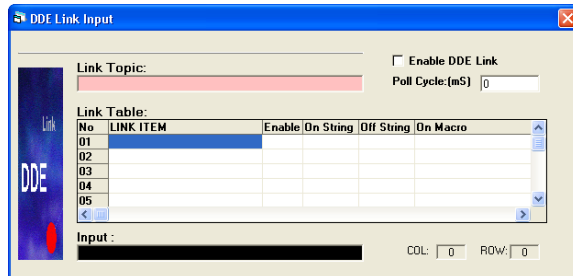
- Rebuild GS Shunting Table
按下 **Start** 鍵, 系統便會把所有資料重新整理一次。
若用戶發覺系統裡收集器資料出現錯誤, 或亂了, 便需要使用這項功能。

- Offline Setup

V. DDE Link



動態連結 – 可直接與其他系統軟體進行 DDE 動態連結, 由其軟體所引發的連結, 產生的開關訊號直接驅動 MEGAsys 的巨集程式直接連動。動態連結必須輸入相連軟體的 LINK TOPIC 所連結的目錄名稱: 如 BASOPAIPIT List 等, BASOPA 為所連軟體的名稱及 PIT List 為內部所相連的記錄器名稱。



目錄名稱: Link Topic 輸入

BASOPAIPITList

例: No: 01 點

1:16:1 {07} 為連結的點名稱。On String 為該點連結時所輸入的字串, 如 “ON” 字串, 當 “ON” 字串由該點輸入到 MEGAsys 時, On Macro 巨集程式 MAC 001 會被起動。當 “OFF” 字串由該點輸入到 MEGAsys 時, Off Macro 巨集程式 MAC 005 會被起動。

Enable 為該點啟動使用。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

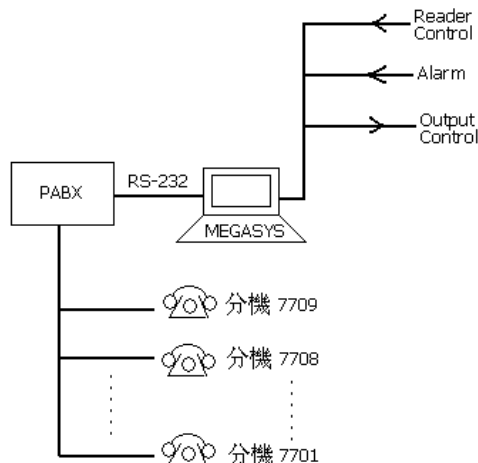
VI. PABX Link



這項功能是利用電話經電話總線系統 (PABX), 進行各種控制。例如: 開門, 開/ 關燈, 開/ 關空調系統, 報警或開/ 關錄像機等。

	Dail In Number	Macro Interlock	聯鎖輸出
1.	0	MAC 001	
2.	0	MAC 003	
3.	0	MAC 002	
4.	0	MAC 004	
5.	0	MAC 006	
6.	0	MAC008	

- Call ID No. – 電話內線號碼。只要在電話總線系統內, 為該內線號碼進行設置, 用戶便可使用自己的內線電話進行控制。
- Rec. No. – 記錄編號 (1-2000)。每個內線電話均有一個記錄編號, 用戶只要在這裡進行選擇, 便可找到自己的電話內線號碼。
- PABX Control Enable – 當用戶為編輯好一個記錄編號後, 按下這個, 系統便會採用這個記錄編號。用戶只要按下六個號碼的期中一個, 無須使用 MEGAsys 系統, 用戶亦可經電話總線系統 (PABX) 便可進行控制。
- Macro Interlock – 這裡包括兩個部份, 撥號號碼 (Dail in Number) 和巨集程式指令 (Macro Interlock)。
 - 撥號號碼 (Dail in Number) – 每個記錄編號均有六個撥號號碼 (Dail in Number), 分別是: 100, 101, 102, 103, 104 和 105。用戶只要撥出六個號碼的其中一個, 同時該號碼亦有進行巨集程式指令的編輯, 便可啟動該巨集程式指令。
 - 巨集程式指令 (Macro Interlock) – 用戶可以在這裡編輯任何的巨集程式指令。
- ❖ 編寫巨集程式, 用戶請參看 [MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.2.3 \(For MEGAsys Ver.3.xx\)](#)。
- Search ID No. – 用戶可在這裡輸入電話內線號碼 (Call ID No.), 查看有否這號碼, 輸入號碼後, 按下圖面上右下方的圖標。



- ❖ PABX 一般使用 NT (Northern Telecom)。
- ❖ 請參考本手冊之 “第四章第 4.11 節” 通訊系統, Xcom/ PABX 的設定。

VII. 類比輸入設備參數編輯



輸入設備的種類 – 類比 (AI) 設備, 是提供給有需要使用類比裝置的用戶使用, 例如: 量溫度, 壓力, 電流, 電壓...等輸入設備。可因應不同的需要, 在這處輸入相關的資料等。

MEGAsys 系統提供最多 128 個類比設備輸入地址給用戶使用, 可分別為各個 AI 加上析別名稱, 預置報警水平及輸出程序, 和警報水平及輸出程序資料。

由於每種 AI 可量度數值之範圍各有不同, 用戶可使用計算函數來設定每種 AI 的轉換程式。

- 類比輸入地址 (Analogue No)
每個類比輸入地址的函數式都不相同, 視乎使用的類比設置而定。
- 單位顯示 (Unit)
MEGAsys 系統裡, 提供 128 個 AI 輸入地址給用戶使用, 由 1 至 128 號。
- 報警顯示文字/ 連動輸出程序報警
 - ✦ 輸入點顯示文字 – 為每個 AI 裝置加入顯示文字作提示或析別。
 - ✦ 預置警報水平 (高) – 輸入預置警報高水平數值, 當 AI 裝置數值升到此水平時, MEGAsys 系統便會發出預置警報訊號, 和作出相應的預報。
 - ✦ 預置警報水平 (低) – 輸入預置警報低水平數值, 當 AI 裝置數值降至此水平, MEGAsys 系統便會發出預置警報訊號, 和作出相應的預報。
 - ✦ 預置警報水平輸出程序 – 當 AI 裝置數值到達預報水平時, MEGAsys 系統便會依照此輸出程序發出預報動作。
 - ✦ 警報水平 (高) – 輸入警報高水平數值, 當 AI 裝置數值超過預置警報高水平繼續升到警報高水平時, MEGAsys 系統便會發出警報訊號, 和作出相應的行動。
 - ✦ 警報水平 (低) – 輸入警報低水平數值, 當 AI 裝置數值超過預置警報低水平繼續降到警報低水平時, MEGAsys 系統便會發出警報訊號, 和作出相應的行動。
 - ✦ 警報水平輸出程序 – 當 AI 裝置數值到達警報水平時, MEGAsys 系統便會依照此輸出程序發出報警訊號。
- 計算函數
每個 AI 輸入地址均有一個 AI 單位, 用戶請在單位顯示方格內輸入。可以是任何單位, 基本可以是量度溫度 (°C, °F), 電流 (I), 電壓 (V), 壓力 (Pa) ...等。

❖ AI 的編輯步驟, 請參看 MEGAsys 快速調試手冊。

4.4 輸出設備參數編輯



MEGAsys 系統上使用的所有輸出設備 (保安報警設備, 小區控制照明開關, 防火設備輸出等) 手動輸出, 按時間自動輸出, 報警聯動輸出或報警聯動巨集程式輸出, 爲了分辨和瞭解它們的工作狀態, MEGAsys 系統給它們配備輸出位址, 此位址碼好像我們家的位址, 容許主系統微機對輸出設備進行巡問指令, 用戶也可以按照編輯的輸出設備對該設備進行更多的資料輸出。

I. 輸出設備參數設定



讓用戶編輯輸出設備的名稱標題, 使用遙控解碼器的輸出類型, 長開/ 長閉設備選擇, 顯示安裝位置的圖位址和巨集程式聯動輸出等。



□ 輸出設備位址

輸出設備位址由 0001-2048, 輸出需要編輯的輸出設備位址。輸出設備位址必需與週邊報警收集器 (ET-200, ET-8C500, ET-8C800) 輸出位址相同。

□ 輸出設備工作特性

不同的輸出設備均有不同的工作特性, 有些是長開電路特性, 有些是長閉電路特性。用戶在選擇時應當十分小心, 並且需要瞭解輸出設備的工作特性, 以免出錯。

□ 自動輸出時間組

MEGAsys 系統中共有五組自動輸出時間控制組, 不同時間組代表系統在不同時間對不同設備進行起動和關閉控制。用戶在設置輸出設備時, 應按照該設備的起動和關閉時間來設置它的自動輸出控制時間組 (1-5)。

例如: 在百貨店報警設備中, 後樓梯的照明爲晚上六設備起動, 早上六設備關閉。

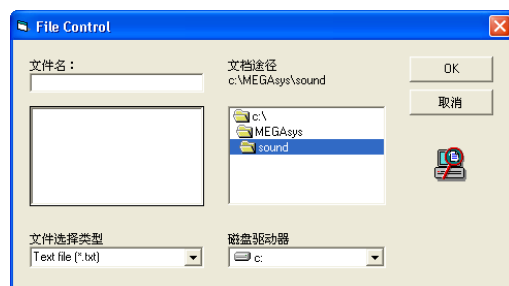
第一組分路時間 06:00 - 18:00, 可是在同一系統中, 室內的照明需要在早上八時起動, 容許清潔工人進場清潔。

第二組分路時間 08:00 - 20:00, 爲了避免因爲時間錯誤而引致系統誤鳴, 用戶在使用時間分路控制時, 請檢查系統微機的時鐘。



□ 輸入連動語音廣播

當輸入設備在系統中發出報警時, 客戶可定義一個語音檔進行播放。語音檔可以是設備的名稱和安裝位置, 例如: 一樓東消防梯磁控開關報警, 錄音檔名稱爲 001.WAV。二樓東消防梯磁控開關報警, 錄音檔名稱爲 002.WAV。三樓東消防梯磁控開關報警, 錄音檔名稱爲 003.WAV。



當用戶編輯輸入設備 001 時便可把 001.WAV 錄音檔掛上定義語音檔的步驟如下: 用戶可使用 WINDOWS 提供的錄音軟體進行錄音, 把錄製的語音檔保存在 MEGAsys 的子目錄中。當需要編輯語音檔時, 便可以從 MEGAsys 的子目錄中挑選出來。



□ 輸出連動文字顯示和執行程式

經過控制在類比平面圖上的輸出設備, MEGAsys 系統也可以進行輸出控制, 用戶可經過編輯輸出設備, 的輸出和編寫輸出巨集程式來達成輸出連動。

第一行是輸入輸出設備操作時顯示的文字, 當輸入設備遠行時用戶希望顯示的文字 (共十四個)。

例如: 在類比平面圖上的輸出設備, 圖示為警笛開關, 用戶可編輯輸出設備操作時的顯示為大堂正門警笛起動。(報警)

第二行為用戶編輯輸出設備的聯動輸出, 在 001 報警收集器的 004 端輸出警笛同時起動在攝像機範圍的照明 005, 輸入輸出連動指令, 當輸出設備, 輸出進行時, 用戶希望進行輸出控制的設備, 用戶可經過編輯系統中的報警收集器的輸出和編寫輸出巨集程式來達成輸出連動功能。

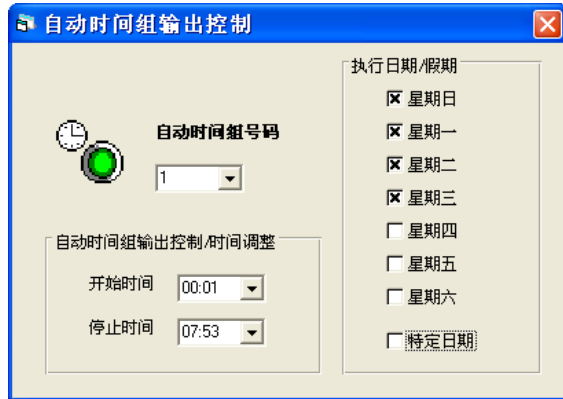
例如: 在類比平面圖上的輸出設備, 圖示為警笛開關, 用戶可編輯輸出設備的輸出顯示為大堂正門警笛起動 (報警), 用戶編輯大堂正門警笛報警時的輸出為在 001 報警收集器的 001 端輸出, 起動在攝像機範圍的照明, 輸出連動指令為 “ACU 001 OUT 0001”。報警切換攝像機一位址到監視器五位址, 切換攝像機二位址到監視器六位址, 切換攝像機三位址到監視器七位址, 切換攝像機四位址到監視器八位址, 監視器五-八位址的輸出連接一台四畫面分割處理器然後連接近錄影機。

輸出連動指令為:

```
CAM001 MON004          CAM002 MON006
CAM003 MON007          CAM004 MON008
END (所有輸出程式的結束必需加入 END)
```

❖ 編寫輸出巨集程式, 用戶請參考 *MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.2.3 (For MEGASYS Ver.3.xx)*。

II. 執行時間組設定



第一組 所有的紅外線燈控制開關

執行日期: 星期一到星期天

自動起動/停止操作時間: 00:00 -- 0630

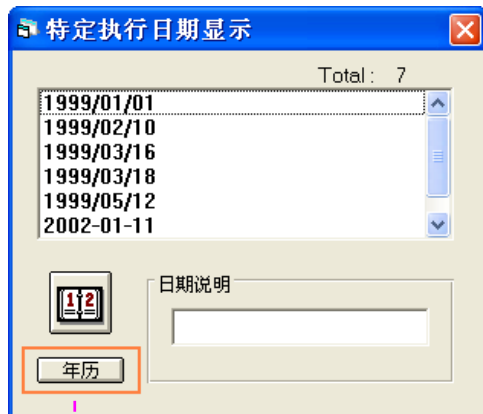
第二組 所有的消防通道照明控制開關

執行日期: 星期一到星期天

自動起動/停止操作時間: 06:30 – 00:30

- 自動時間組編號
這裡共有 5 組自動時間組, 可供用戶使用。不同的時間組代表系統在不同時間對不同設備進行自動起動/停止控制, 用戶在設置輸出設備時, 應按照該輸出設備的起動時間和停止時間來設置它的控制區 (1-5)。
- 自動時間組輸出控制/ 時間調整
共有五組時間組可供用戶選擇編輯, 用戶應小心考慮每一組的運作。例如:
 - ▲ 開始時間
用戶可自行編輯輸出設備的自動起動操作時間, 這時間組的自動起動時間為 15:43。(下午三時四十三分輸出地下污水井照明, 讓攝像機看一下污水水位尺高度。)
 - ▲ 停止時間
用戶可自行編輯保安設備的自動停止操作時間, 這時間組的自動停止時間為 15:44。
- 執行日期/ 假期
用戶可自行編輯保安設備的自動起動/停止操作日期, 這時間組的自動佈防操作日期為星期天到星期五。

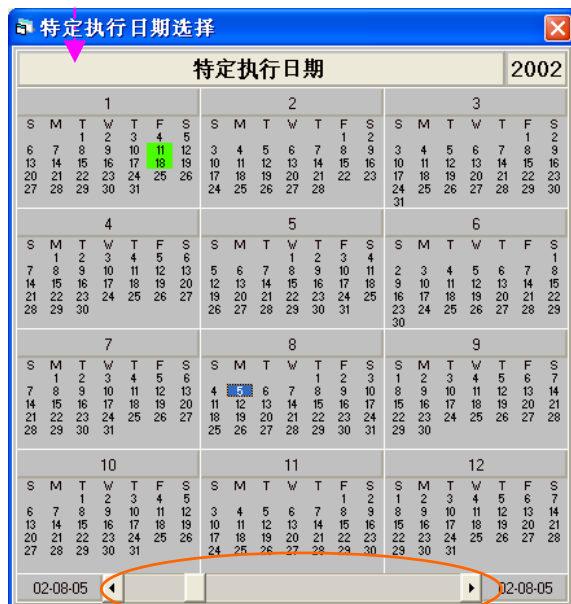
III. 假期設定



在特定日期內，系統會取消客戶原來設定的自動起動/停止操作，特定日期保持在原來的狀態。

特定日期是說明當天不用上班，是假期或星期六短週（不用上班的日子），因為用戶設定了每個星期的自動起動/停止操作時間，要是用戶不告訴系統那一天是不用上班的日子，系統便會像正常日子一樣，自動進行自動起動/停止操作時間，那用戶的保安報警系統的輸出便會在不用上班的日子同樣輸出。

- ❑ 日期說明是用作輸入特定日期的名稱。首先，把滑鼠移到需要輸入名稱的日期上按一下，使該日期變為藍色。然後，把滑鼠移到日期說明下的空白長格上按一下，使用鍵盤 (Keyboard) 輸入所屬之名稱。最後，把滑鼠移到需要輸入名稱的日期上連續按兩下滑鼠左鍵，名稱便會被輸入到日期旁。
- ❑ 按一下 **年曆** 鍵，系統會出現一個視窗 – 特定執行日期選擇。這個視窗提供一套千年年曆，讓用戶可自行設定未來幾年的特定日期。



- ❖ 按下底部的水平滾條，便可選擇年份
- ❖ 用戶只需要使用滑鼠在日子上點一下，當天便會變為特定執行日期，系統會把用戶選擇的日子自動輸入到特定執行日期清單內，讓用戶編輯特定執行日期的名稱，再點一下便會取消選擇

4.5 門禁控制器參數編輯



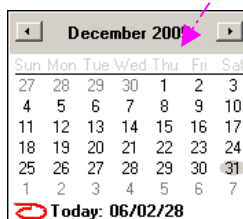
MEGAsys 系統上客戶可使用三十套雙門門禁通道管理控制器, 所有的門禁通道管理控制器均配備門禁通道管理控制器位址號 (01 - 32), 此號碼好像我們家的位址, 容許主系統微機對門禁通道管理控制器發出控制指令, 用戶也可以按照編輯的門禁通道管理控制器號對該門禁通道管理控制器進行更多的資料輸入。

I. 用戶卡參數編輯



讓用戶可自行編輯不同的持卡用戶資料, 在指定的門禁通道管理控制器內進行操作, 用戶可編輯不同的通道門區, 不同的持卡用戶使用不同的時間區, 編輯系統中任何一位元持卡用戶的個人資料, 照片, 部門和持卡用戶卡號等。

第一頁 – 使用者資訊



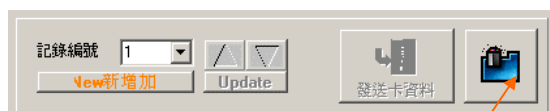
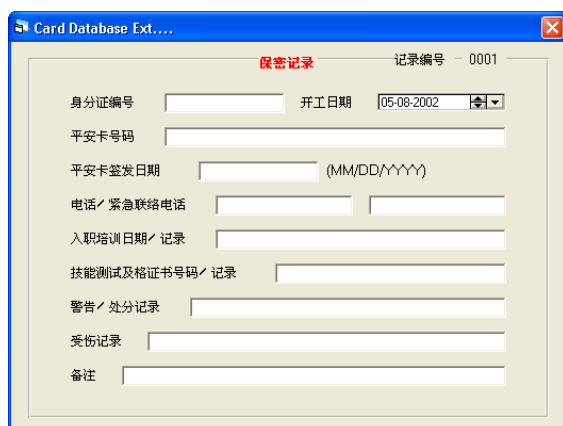
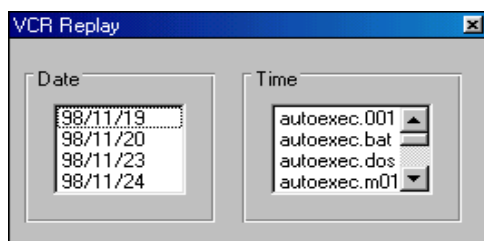
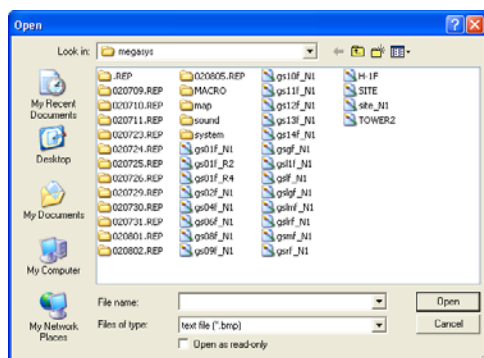
- 卡片號碼
輸入 (HID 或 MOTOROLA) 26 比特(BIT) 韋根感應式用戶卡號碼。
- 姓名
輸入持卡人姓名。
- 部門
輸入持卡人在公司所屬之部門名稱。
- 職員編號
輸入持卡人在公司之職員編號。(每位持卡人的職員編號均須不同)
- 簽發日期
輸入發卡之日期。
- 通道門區授權
輸入持卡人在公司之授權進入通道門區, 請先參考本章內之通道門區編輯。
- 區域組號使用
輸入持卡人在公司之授權進入區域編號。
- 使用期限
輸入該讀卡之最後使用日期。(按鼠標右鍵, 可改變所有用戶的使用期限)

- ❖ “使用期限” 的日期格式必須為 – MM/DD/YYYY, 使用這種格式的目的是方便進行列印用戶卡報告書, 使報告書不致出現混亂。至於, 日期格式的設定是需要在系統內設定, 請進入閣下的電腦系統的 Start> Settings> Control Panel> Regional Settings。出現 Regional Settings Properties 視窗, 登入 Date 一頁, 設置步驟如下:
 1. 在 Short Date 方框內的 Date Separator 旁輸入 “/”。
 2. 然後, 在 Short Date Style 旁輸入式樣 “MM/DD/YYYY”。
 3. 按下 Apply 按鈕, 退出該視窗便可。

- 使用者個人照片
輸入持卡人的照片, 持卡人照片檔製作如下:
 1. 把持卡人交出的照片, 放在掃描器上, 把照片掃描出來, 存檔 52002.BMP 便成。(52002 是持卡人的卡號, 每個持

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

卡人的卡號不同，所以每個持卡人應該有個人的照片文檔號，BMP 是 WINDOWS 95 的圖像檔格式。)



刪除持卡人資料

2. 使用數碼照像機給持卡人拍照片，放在電腦上打開，把照片顯示出來，存檔為 52002.BMP 便可。(52002 是持卡人的卡號，每個持卡人的卡號不同，所以每個持卡人應該有個人的照片文檔號，BMP 是 WINDOWS 95 的圖像檔格式。)
3. 使用 MEGAsys 系統上的攝像機給持卡人拍照片，放在電腦 MEGAsys 上數碼錄影文檔中，將該檔打開，把照片顯示出來，存檔為 52002.BMP 便可。(52002 是持卡人的卡號，每個持卡人的卡號不同，所以每個持卡人應該有個人的照片文檔號，BMP 是 WINDOWS 95 的圖像檔格式。)

擴展信息

按下**更多**鍵，會出現一個視窗 – Card Database Ext.。這是一份保密性很高的資料，記錄了用戶更多的個人資料，不可隨便給人看。如下：

- 身份證編號 – 該用戶的個人身份證號碼。
- 開工日期 – 上班日期。
- 平安卡號碼 – 若該用戶的工作是需要使用平安卡，便需要在這輸入作記錄。例如：工地工人
- 電話/ 緊急聯絡電話 – 輸入緊急聯絡電話，當有需要時可方便聯絡。
- 入職培訓日期/ 記錄 – 有關工作上訓練的日期。
- 技能測試及格證書號碼/ 記錄 – 若該用戶的工作是需要考核後，方可正式工作，便需要在這輸入作記錄。例如：員警
- 警告/ 處分記錄 – 若該用戶被處分或警告時，便要在這裡作記錄。
- 受傷記錄 – 若該用戶曾經因工受傷，便要在這裡作記錄。
- 備注 – 其他資料。

 記錄編號

把所有編輯的持卡人資料按編號排列。

 發送卡資料

把編輯好的持卡人資料發送到調邊的通道門控制器中。

 刪除持卡人資料

在 MEGAsys 系統中把持卡人資料刪除，把要刪除的持卡人資料在系統中找出，可使用卡號尋找或持卡人姓名尋找，找到後用滑鼠按一下上圖中的刪除圖示，MEGAsys 系統便會把持卡人資料刪除，並通告所有 MEGAsys 系統中連接的通道門控制器，終止被刪除卡的持卡人進入。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第二頁 – 使用者資訊尋找



MEGAsys 系統提供兩個尋找使用者資訊的方法，採用感應卡片號碼尋找或使用者姓名尋找，使用方法如下：

例子：採用感應卡片號碼尋找

在 MEGAsys 系統中，客戶應保存一份門禁系統所有使用者的列印檔案，當用戶編輯好 MEGAsys 系統的系統參數後，應列印一份硬拷貝作為備份，以防止微機硬碟故障或尋找使用者時使用，步驟如下：

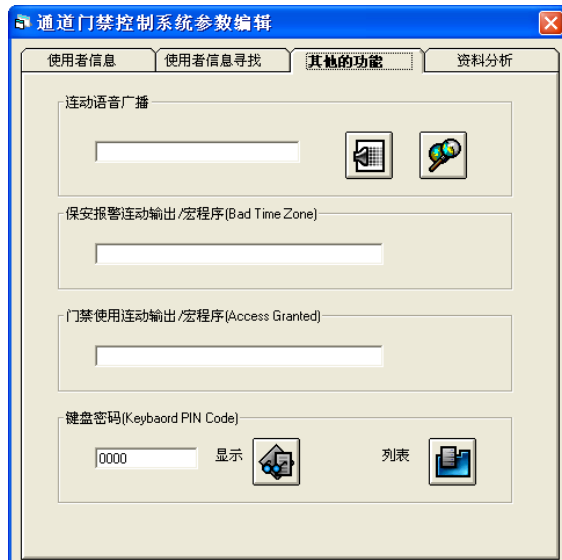
- 輸入需要尋找的持卡者卡片號碼。
- 使用滑鼠在(使用)指令前的空白格中點一下。
- 使用滑鼠在(尋找)指令鍵中點一下，或直接按 ENTER 鍵尋找。
- 如果客戶要尋找的號碼保存在 MEGAsys 系統中，MEGAsys 系統會自動顯示在使用者資訊中。如果客戶要尋找的號碼沒有保存在 MEGAsys 系統中，MEGAsys 系統會自動在尋找結果中顯示“沒有檔案”。

❖ 用戶除了使用卡片號碼尋找各持卡人的資料外，另外可使用持卡人的姓名或職員編號來尋找某個持卡人的資料，步驟同上。

❑ 用戶資訊維護

當用戶發現門禁管理系統出現故障，例如：讀卡故障，錯誤照片，錯時間區，錯門區和硬碟故障時，請使用滑鼠在處理鍵上點一下，MEGAsys 系統便會按照客戶原來編輯重新整理系統資料。

第三頁 – 其他的功能



讓客戶編輯使用卡的其他功能，包括：連動語音廣播，正常讀卡連動輸出/巨集程式，門禁報警連動輸出/ 巨集程式等。

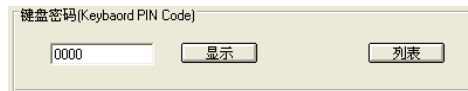
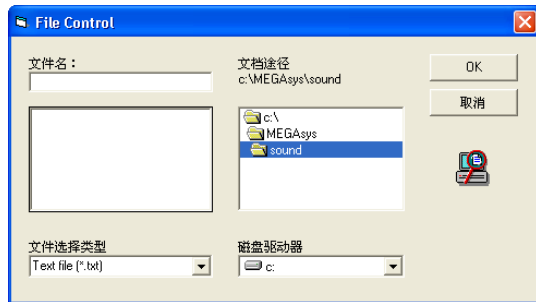
❑ 連動語音廣播

當持卡人讀卡時，MEGAsys 系統可連動語音廣播，讓控制中心知道持卡人是何人。用戶只要在這頁的連動語音廣播上，按下放大鏡，MEGAsys 系統會顯示有關已編輯的檔檔案，供用戶挑選。用滑鼠在列出的“SOUND”語音檔中挑選一個檔，語音檔便會自動掛在系統報警的欄目上，用戶用滑鼠點一下播音，MEGAsys 系統便會把用戶挑選的語音檔播出。

❑ 保安報警連動輸出/ 巨集程式 (Bad Time Zone)

在這裡設定錯時區時，應該有什麼反應或工作跟進。可以在這裡加入巨集程式指令，例如有一段廣播，通知持卡人現在錯時區等。

❖ 編寫輸出巨集程式，用戶請參考 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)。



門禁使用連動輸出 (Access Granted)

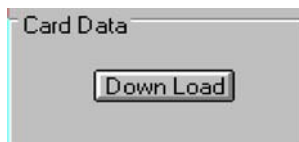
這裡是設定某卡在正常讀卡時，系統會進行什麼反應或工作跟進。可以在這裡加入巨集程式指令，例如有一段小廣播 (歡迎或早晨)。

鍵盤密碼 (Keyboard PIN Code)

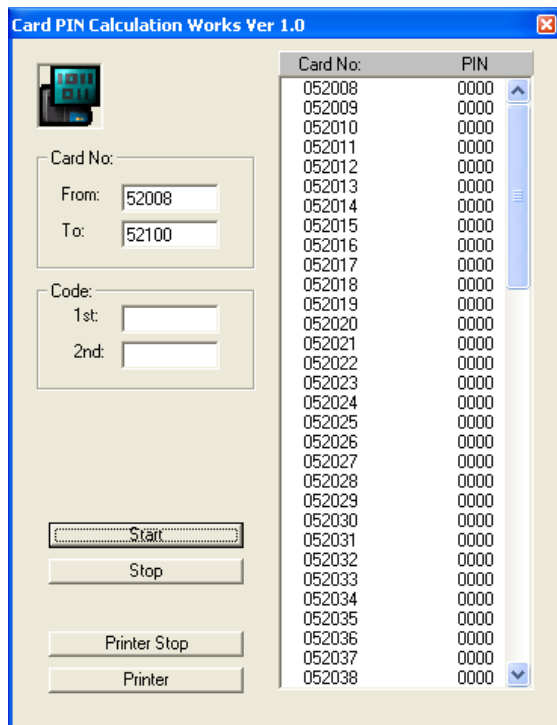
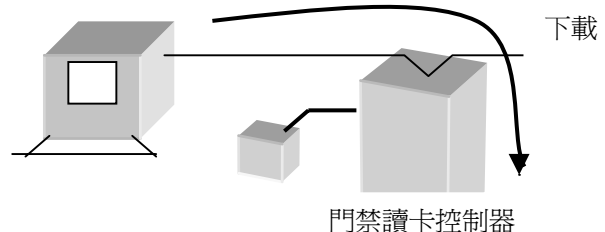
每位用戶都有一個鍵盤密碼，這個鍵盤密碼是由 MEGAsys 系統自動編配給每位用戶。當讀卡機現在是使用讀卡和密碼的操作模式時，該用戶除了使用讀卡機外，還需要輸入密碼，密碼正確方可進入門區。輸入的密碼，便是指這個鍵盤密碼了。

按下鍵盤密碼裡的列表鍵，出現一個視窗 – Card PIN Calculate Works Ver.1.0。

所有系統已輸入的卡號需要下載到每一個 DDC9000 讀卡控制器上，除單卡下載，可全系統一起下載。



按下 **Down Load** 系統全數一塊塊下載：



列表

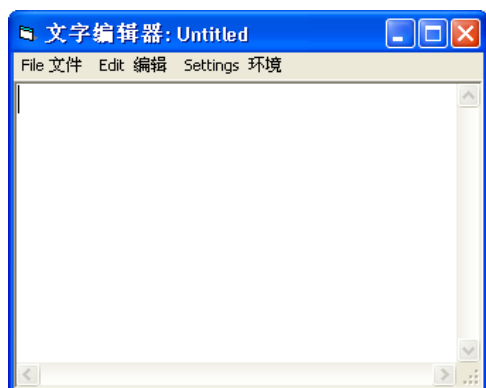
此表是顯示系統中所有讀卡的密碼，每一張讀卡都會被分配一個獨特的密碼。用戶可因應系統的需要，可使用單讀卡或密碼一同使用，當與密碼一同使用，可由系統計算可使用的密碼。

- Card No. – 輸入需要的卡號。例如：要找尋卡號由 52008 至 52100，便在 “From:” 旁輸入 52008，然後在 “To:” 旁輸入 52100。
- Code – 密碼基數。這組基數號碼是用作計算及決定用戶卡的密碼。
一般這組密碼基數為 101 (1st) 和 139 (2nd)，系統計算會依用戶輸入的卡號，計算該卡的獨立密碼。而這組密碼基數是與用戶使用的門禁控制器配合的。
 - ❖ 在任何情況下，用戶是不可自行更改這組密碼基數，錯誤的密碼是無法通過門禁控制器的。
 - ❖ 密碼基數必須由生產商提供。
- Start – 按下此鍵，系統便會開始搜尋，並顯示讀卡編號及相對之密碼。
- Stop – 按下此鍵，系統便會立即停止搜尋，並顯示讀卡編號及相對之密碼。
- Print Stop – 按下此鍵，系統便會立即停止搜尋列印密碼。
- Print – 按下此鍵，系統便會開始搜尋列印出密碼。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ✧ 如需要列印記錄, 可接 Printer 列印機, 並按 **Printer** 鍵開始列印。



- ❑ 正常讀卡聯動輸出
MEGAsys 系統上使用的所有輸出點 (長開式保安報警設備, 小區控制照明開關, 防火設備輸出, 門禁通道控制等) 均配備輸出功能, 此輸出功能可以單一輸出也可以編輯成爲一巨集程式進行多重輸出, 容許主系統微機對輸出設備進行組輸出指令控制, 用戶也可以按照讀卡的需要而連動輸出設備和巨集程式, 對 MEGAsys 設備進行更多的控制輸出。
- ❑ MACRO 巨集程式是讓客戶自行編寫的輸出程式, 一般認識 BASIC 編寫的工程師都懂得編寫, 當工程師使用滑鼠點著巨集程式編輯圖示, MEGAsys 系統會打開一個新的檔 (如上圖) 讓您編輯輸入/ 輸出設備的組合, 使用解碼器的輸出 (起動警笛, 關閉通道, 發出廣播, 起動照明, 聯動予置旋轉台三可變攝像機), 控制視頻矩陣切換器的攝像機圖像切換, 輸出到指定的監視器和錄影機等。
- ❑ 編輯巨集程式例子
新建一檔案名稱例如: (MAC001) 第一個輸出巨集程式, 在正常讀卡時需要聯動輸出的程式, ‘注明檔用處’ ‘注明設備功能’注明攝像機預置位置,例如: 輸出聯動指令爲:

CAM 001 POS 005 (切換一號攝像機圖像到預置位置五號)
CAM 002 POS 006 (切換二號攝像機圖像到預置位置六號)
CAM 002 MON 006 (切換二號攝像機圖像到監視器六號)
CAM 001 MON 006 (切換一號攝像機圖像到監視器六號)
ACU 001 OUT 001 (報警收集器位址 001, 輸出端 001 起動照明)
ACU 001 OUT 002 (報警收集器位址 001, 輸出端 002 起動照明)
END (所有輸出程式的結束必需加入 END)

輸入編輯程式如下:

```
ACU 001 OUT 001  
ACU 001 OUT 002  
CAM 001 POS 005  
CAM 001 POS 006  
CAM 001 MON 006  
CAM 002 MON 005  
END
```

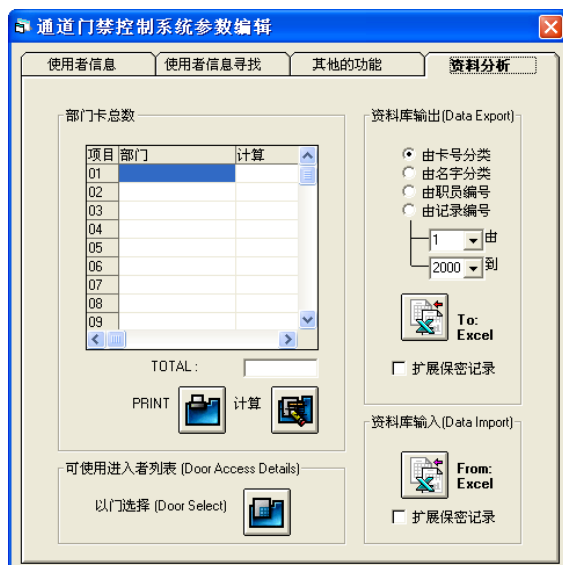
} = MACRO 001
(在正常讀卡聯動輸出中輸入這程式檔案名稱)
(所有輸出程式的結束必需加入 END)

- ❑ 讀卡報警聯動輸出
跟上文一樣, 只是把聯動輸出巨集程式掛在讀卡報警聯動輸出, 客戶主要希望在門禁通道管理系統發出讀卡報警時, MEGAsys 系統能完成的聯動輸出控制。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第四頁 – 資料分析



這頁的主要用途是給用戶自行統計系統內讀卡使用的數目，其中最多使用讀卡的部門是哪個等。

□ 部門卡總數

這裡會把所有讀卡分類，以部門為單位。當用戶需要知道系統裡，使用了多少張讀卡時，只要按下計算鍵，系統便會把資料作統計，並即時顯示出來，同時在計算鍵上顯示使用讀卡的總數。若有需要可按下列印鍵，把資料列印出來。

- 列印 – 按下此鍵，即時把資料列印。
- 計算 – 當用戶在“資料庫輸出”項目上選擇好所有資料後，便可按下此按鍵，在“Total”上的資料表內便會顯示所選的資料，同時，在“Total”旁的方格，亦會顯示出資料的總數。

□ 資料庫輸出 (Data Export)

- 這裡提供了四種分類供用戶選擇，分別是由卡號分類、由名字分類、由職員編號和由記錄編號。若用戶選用由記錄編號 (1-2000) 來分類列印，必須在它的下面選擇由記錄編號的範圍。
- 擴展保密記錄 – 若用戶希望列印出一份詳細的資料，便可按下這個鍵。在列印時，除了一般的個人資料會被列出，更會把每位用戶在第一頁擴展資訊內的保密資料一起列印出來。
- To Excel – 最後按下此圖標，把資料傳送到 Excel 上列出。



□ 資料庫輸入 (Data Import)

用戶可在 Excel 裡，把資料預先輸入及儲存。然後把試算表直接導入 MEGAsys 系統，減少人手輸入錯誤的機會。

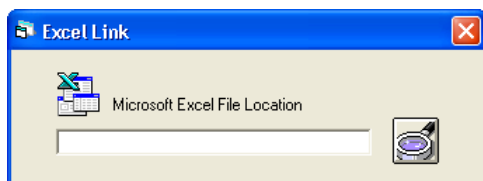
- 擴展保密記錄 – 把有關擴展保密記錄的資料儲存在擴展信息內。



按下試算表輸入圖標，出現“資料庫輸入 (Data Import)”視窗，在那裡輸入適當的資料，便可把預先準備好的資料導入。

- File Name – 輸入試算表檔案名稱及檔案類別。
- Sheet – 輸入該試算表的 Sheet 編號。
- Help – 顯示試算表範例 (Excel File Format)，依照範例上的格式編輯及存檔，MEGAsys 系統便可把試算表格式的資料導入。
- Data Import – 按下輸入鍵，MEGAsys 系統便會搜尋輸入之試算表檔案，並且把檔案導入。

- ❖ 若用戶是第一次使用“連結 Excel”之功能，系統便會出現左圖給用戶輸入 Excel 的路徑。

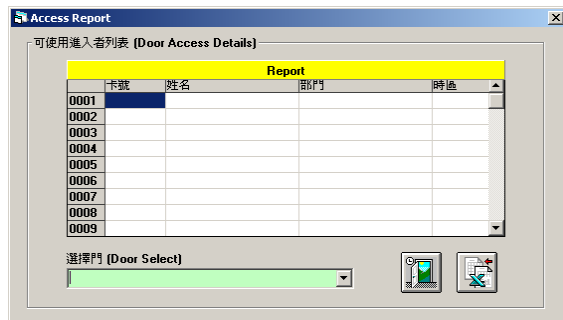


附錄 – 4.5.1: 資料分析 – 使用資料庫輸出 (DATA EXPORT) 及資料庫輸入 (DATA IMPORT)

附錄 – 4.5.1: LINK EXCEL

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



可使用進入者列表 (Door Access Details)

- 以門選擇 (Door Select) – 列表
 - 按下此列表鍵, 出現一個視窗 – Access Report。此表是以門區號碼作分類, 顯示什麼人在什麼時候可進出哪道通道門。
 - 選擇門 (Door Select) – 按下旁邊的箭咀, 會有很多門區顯示出來。



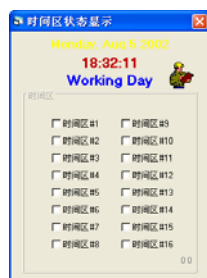
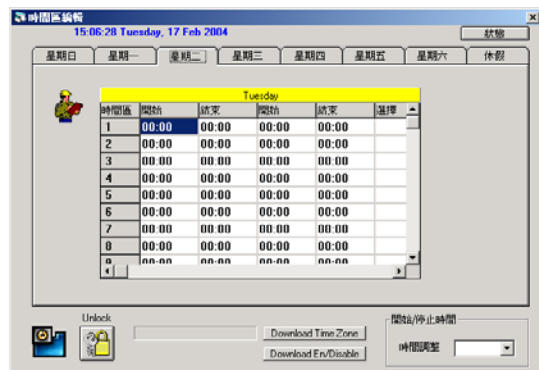
- ❖ 當報表資料顯示出來後, 時區一列會顯示該卡使用的時區編號。操作員可在時區編號上點一下滑鼠左鍵, ‘使用時區內容’視窗顯示出來。操作員可以更快速, 更方便的查核該卡使用的時區。

附錄 – 4.5.1: 編輯 DOOR SELECT – ACCESS REPORT

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

II. 時間區參數編輯



MEGAsys 系統可管理和控制 30 台雙門控制器或 60 道通道門的控制，其中一個管理方法是控制每位持卡人通過通道門的時間，設定和限制每位持卡人通過每一台門禁控制通道門的時間。每一台雙門控制器控制的門通道有十六個通道時間組，每一個通道時間組按照每星期七天加上假期的使用時間來進行控制，而每一天提供兩組開始/結束時間段給用戶使用。

➤ 狀態

按下  此鍵，便會顯示“時間區狀態顯示”視窗，顯示現時系統使用中的時間組。

➤ 時間調整

使用滑鼠點一下你要更改的開始時間，例如：
星期二第一組時間組開始為 00:00，使用滑鼠點一下，它便會變成藍色，在左圖的空白格內也會顯示藍色的 00:00，客戶可在時間調整內選擇 08:15，星期二第一組時間組開始便會更改為 08:00。

➤ Download Time Zone

把該頁 (例如：星期二) 上所有時間區的時間下載 ET-121 到控制器上。

➤ Download En/ Disable

把時間區編輯內的已被剔選的時間區資料下載到 ET-121 控制器上。

例如：設定整套門禁管理系統前，客戶應先想像在你的門禁管理系統裏，一個星期七天加上假期的每天上班下班時間組合，把它們分開成為十六組。

■ 第一組時間組

一般朝八晚五的上班族，星期一到星期五，上午 08:30-12:00，下午 13:00-17:00，星期六 8:30AM-12:30PM，所有假期休假。在編輯門區時，這組人授權進入的通道門通道為[1]。

客戶便要把第一組時間組的時間設定為星期一到星期五，上午 08:30-12:00，下午 13:00-17:00，星期六 8:30AM-12:30PM，第二個開始/結束的時間段保持為 00:00，因為她們所有假期和星期天休假，客戶便不需要選擇假期和星期天了。

■ 第二組時間組

一般管理員工，星期一到星期五，上午 08:15-12:00，下午 13:00-18:00，星期六 8:15AM-14:30PM，所有假期值班。在編輯門區時，這組人授權進入的通道門通道為[2]。

客戶便要把第二組時間組的時間設定為星期一到星期五，上午 08:15-12:00，下午 13:00-18:00，星期六 8:15AM-14:30PM，第二個開始/結束的時間段保持為 00:00，因為她們所有假期和星期天值班，客戶便需要選擇假期和星期天了。



➤ Unlock

此功能之目的為防止本項內容被他人修改。當使用者退出該頁，系統會自動起動 Lock 功能，把資料自動上鎖。

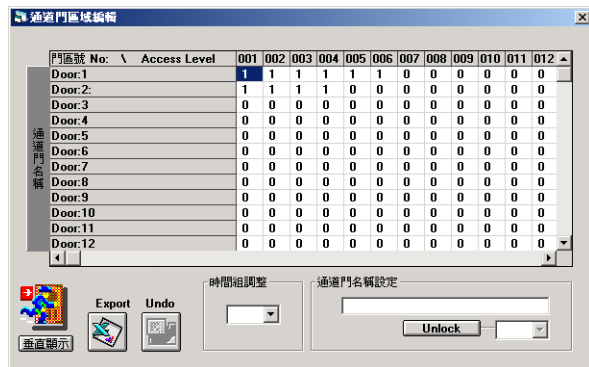
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

III. 通道門區參數編輯



MEGAsys 系統可管理和控制 30 台雙門控制器或 60 道通道門。管理方法是控制每位持卡人通過通道門的門區，設定和限制每位持卡人可以通過那一組門禁控制通道的門。MEGAsys 系統可讓用戶自行設置最多 30 組通道門的門區，每組最多可控制 60 道通道門。每台雙門控制器有十六個通道時間組用來控制每道門通道，每一個通道時間組會按照每星期七天加上假期的使用時間來進行控制，而每一天提供兩組開始/結束時間段給用戶使用。



例如：設定整套門禁管理系統前，用戶應先想像在閣下的門禁管理系統裏，一共需要控制多少道通道門，比方共有 7 道通道門需要控制，客戶便要考慮把這 7 道通道門分成不同的通道門組，比方共有 5 組，再考慮每一道通道門組授權給那一個時間組的員工進入。

- 通道門組
在用戶的系統中，可把員工進出通道門的情況設置成不同的組合，如下：

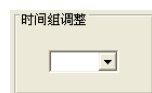
門區號 1:

門區號:	001	解說
5/F Entrance 1 in (1)	1	使用#1 時間區
Door: 2	2	使用#2 時間區
5/F Entrance 2 in (3)	1	使用#1 時間區
5/F Entrance 2 out (4)	1	使用#1 時間區
18/F Entrance North in (5)	0	使用#0 時間區
18/F Entrance North out (6)	0	使用#0 時間區
18/F Entrance South in (7)	1	使用#1 時間區
18/F Entrance South out (8)	0	使用#0 時間區

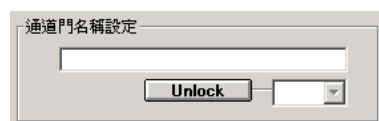
時間組[1]:

一般朝八晚五的上班族，星期一到星期五，上午 08:30-12:00，下午 13:00-17:00，星期六 8:30AM-12:30PM，所有假期休假。在編輯門區時，這組人授權進入的通道門通道為 [1]。

客戶便要把第一組時間組的時間設定為星期一到星期五，上午 08:30-12:00，下午 13:00-17:00，星期六 8:30AM-12:30PM，第二個開始/結束的時間段保持為 00:00，因為她們所有假期和星期天休假，客戶便不需要選擇假期和星期天了。



- 時間組調整
使用滑鼠點一下需要更改的時間組，例如：
第 2 通道組的時間組為 [1]，使用滑鼠點一下，它便會變成藍色，在左圖的空白格內也會顯示藍色的 [1]，客戶可在時間調整內選擇 [2]，第 2 通道組的時間組便會更改為 [2]。



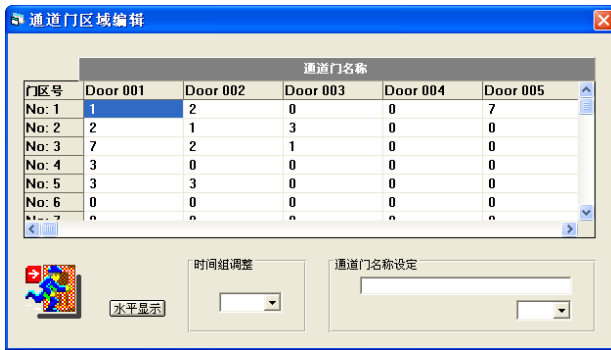
- 通道門名稱設定
使用滑鼠點一下你要更改的通道門名稱，例如：
第 1 通道門的名稱為 [DOOR: 1]，使用滑鼠點一下，它便會變成藍色，在右圖的空白格內也會顯示藍色的 [DOOR: 1]，客戶可輸入第 1 通道門的名稱 [5/F Entrance 1 in (1)]，第 1 通道組的名稱便會更改為 [5/F Entrance 1 in (1)]。

➤ Unlock

此功能之目的為防止本項內容被他人修改。當使用者退出該頁，系統會自動起動 Lock 功能，把資料自動上鎖。

➤ 垂直顯示

垂直顯示是以門區號為參考點。用戶會看到圖面上所有的門區號均以垂直方式顯示，而各通道門名稱均以水平顯示出來。若用戶不喜歡這種顯示方式，可在垂直顯示鍵上按一下，圖面便會更改 – 水平顯示。



水平顯示亦以門區號為參考點 (如下圖)。用戶會看到圖面所有的門區號均以水平顯示，而各通道門名稱則以垂直方式顯示出來。



➤ Export

把門區資料送到 Excel 上顯示，列印和儲存。

➤ Undo

復原鍵。當使用者無意中把某些資料更改或刪除，可使用此鍵，把前一個資料復原。[只可把資料復原一次]

IV. 通道門手動控制



通道門手動控制提供用戶以下的操作功能:

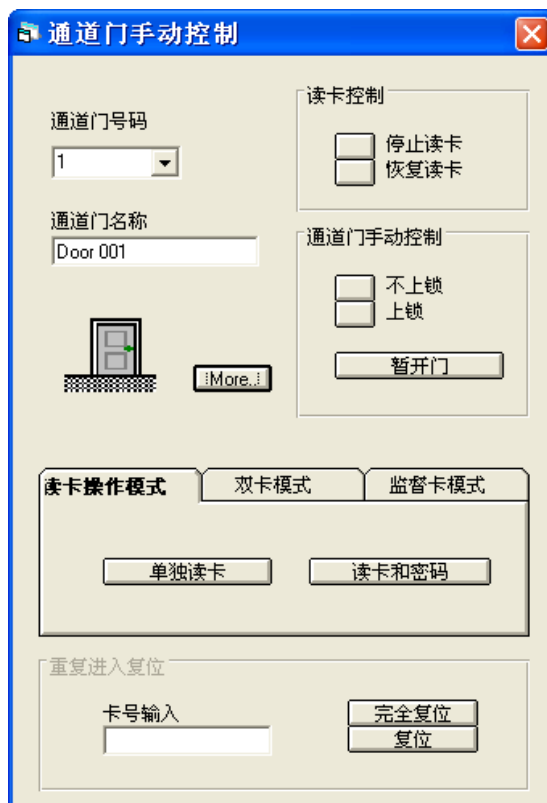
1. 控制任何一道通道門的讀卡或不讀卡。
2. 控制任何一道通道門的上鎖 (鎖門) 或不上鎖 (打開)。

➤ 讀卡控制

讓客戶控制系統中任何一台或多台門禁控制器的工作, 容許讀卡或不讀卡, 客戶先選擇通道門號碼, 系統會顯示通道門名稱, 再由滑鼠選擇停止讀卡或恢復讀卡。

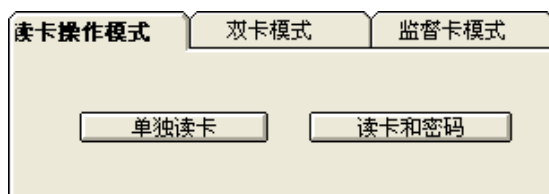
➤ 通道門手動控制

讓客戶控制系統中任何一台或多台門禁控制器的工作, 控制上鎖或不上鎖, 客戶先選擇通道門號碼, 系統會顯示通道門名稱, 再由滑鼠選擇上鎖或不上鎖。

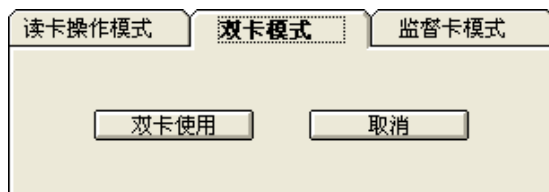


按下 **More...** 鍵, 視窗下會出現更多控制上的功能。附加的功能有:

- 讀卡操作模式 – 可手動操控讀卡模式 (單獨讀卡, 讀卡和密碼)。單獨讀卡, 即只須使用單一的讀卡, 便可進入。讀卡和密碼, 用戶除了使用讀卡, 還需要輸入密碼, 經確認後, 才可進入。
- 雙卡模式 – 雙卡使用, 必須同時使用兩張可進入的讀卡, 方可進入。當不使用時, 必須按下 **取消** 鍵, 才可取消雙卡模式。
- 監督卡模式 – 監督使用, 兩張讀卡的其中一張必須是主卡, 再與任何一張可使用的讀卡一起使用, 方可進入。
- ❖ 每一項功能, 可在指定的某個門上實行。用戶只要先選定通道門號碼, 再選適合的功能便可。
- 重複進入復位 – 當重複進入檢查功能選定後, 一但發生錯誤, 便不能再使用。這時候, 如需要再使用這張讀卡, 必須復位後才可再使用。用戶只需在卡號輸入上, 直接輸入需要復位元元的卡號, 按下 **復位** 鍵 (只復當前不能使用的門號), 或按完全復位 (是指整個系統復位)。

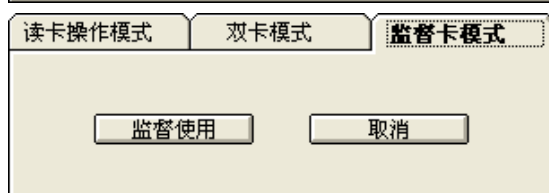


讀卡操作模式



雙卡模式

- ❖ 必須前後使用讀卡, 才可進入。



監督卡模式

- ❖ 在進入時, 必須先讀主監督卡, 後讀需要進入的卡號, 才可進入。(監督卡請設為 TZ 14 時區)

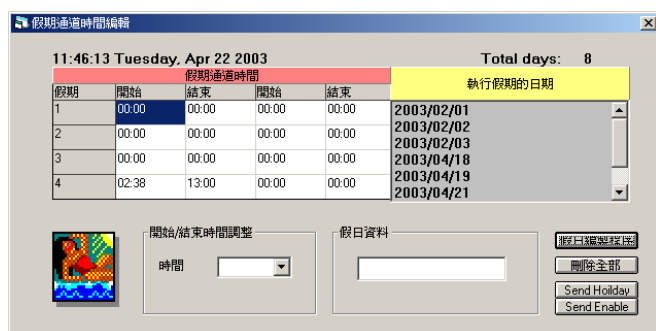
V. 假期設定



MEGAsys 系統可管理和控制 30 台雙門控制器或 60 道通道門的控制, 其中心管理方法有兩種, 一是控制每位持卡人通過通道門的門區, 設定和限制每位持卡人可以通過那一組門禁控制通道的門區。MEGAsys 系統可讓用戶設置三十組通道門的門區, 每組最多 60 道通道門的控制給用戶使用。

第二管理方法是控制每位持卡人通過通道門的時間, 設定和限制每位持卡人通過每一台門禁控制通道門的時間。每一台雙門控制器控制的門通道有十六個通道時間組, 每一個通道時間組按照每星期七天加上假期的使用時間來進行控制, 而每一天提供兩組開始/結束時間段給用戶使用。

每個國家, 民族的假期都是不一樣, 但是, 或多或少假期都是一個不可缺少的功能。因為門禁管理控制系統在假期中會變成一個大將軍, 幫你看守著你的門禁系統, 檢查每一位要進入門禁通道的持卡人的門區和時間區, 判斷持卡人是否授權進入。



MEGAsys 系統在假期當中會按照用戶的設置執行, 沒有假期授權的持卡人一律禁止進入門區, 並發出錯時區報警, 記錄持卡人卡號和照片等。有假期授權的持卡人系統會檢查那人的進入時間區和門區, 並按照假期的四個時間組來檢查。如發現錯誤, 系統會發出錯時區報警, 記錄持卡人卡號和照片等。

因為不同國家的假期不同, MEGAsys 系統便提供一套軟體, 讓用戶自己設定當地的假期, 請使用滑鼠在“假日編制程式”鍵上點一下, 系統便會提供一個百年年曆, 讓客戶自行輸入假期的日期和假期的名稱。

➤ 假日資料

為了方便記憶假期, 我們建議用戶輸入假期名稱, 輸入方法如下:

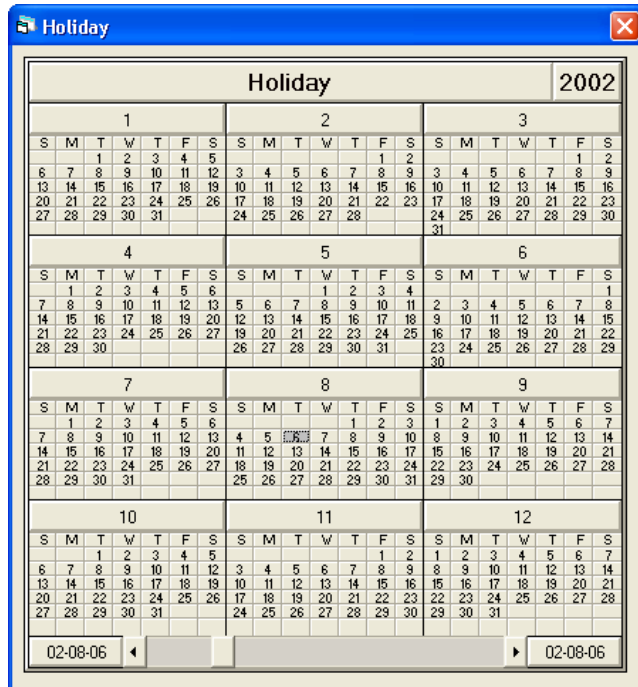
使用滑鼠在顯示出來的日期上點一下, 然後在假日資料方框上輸入假日的名稱, 假日的名稱便會自動放在假期表上。

➤ 開始/結束時間調整

在假期裏, MEGAsys 系統提供給用戶四組時間組讓用戶自行編輯, 跟正常上班一樣, 用戶必需分開不同等級的員工授權在不同的時間區內進入公司的門禁通道管理系統。例如:

1. 第 1 時間組是管理人員, 必需她們在公司時才可以讓普通員工回來加班。
2. 第 2 時間組是普通員工, 必需按照授權時間, 才可以回來加班。
3. 第 3 時間組是部門經理, 她們還是按照一般上下班授權時間才可以回來加班。
4. 第 4 時間組是總經理, 她們還是按照一般上下班授權時間 24 小時均可以回來公司。

<<假日編制程式>>



➤ 假期的輸入(日期)

系統提供的一個百年年曆(右圖), 讓客戶自行輸入假期的日期, 請使用滑鼠在你選擇的日期上點一下, 年曆上的日期便會變成黃色, 確認當天日期以定為假期而且加在客戶的假期表上。

例如: 1月1日和1月2日是新年假期, 二月十五到十八是中國新年。

➤ Send Holiday

按下此鍵, 把假期通道時間編輯內的假期日期和時間資料下載。

➤ Send Enable

按下此鍵, 把假期通道時間編輯內的已被點選的日期下載。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

VI. 讀卡機參數編輯



在門禁通道管理系統裏，有不同的設備，包括：不同功能和類型的讀卡器，門禁通道管理控制器和不同功能和類型的鎖具，在這章節中，用戶可瞭解不同功能和類型讀卡器，門禁通道管理控制器設定和應用。

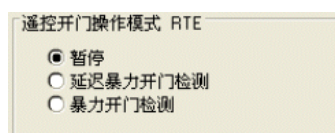
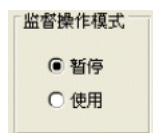
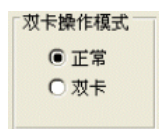
第一頁讀卡器參數



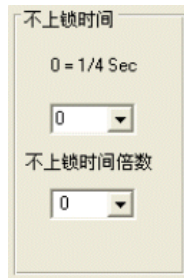
在這功能視窗裏，用戶可選擇需要編輯的讀卡器，設定它的類型，操作模式和功能等。

- 讀卡機地址
在讀卡機地址下的下箭咀點一下，用戶便可選擇由 1-60 號地址的讀卡機，進行編輯。
 - Reader Setup – 按下此鍵，便會把該部份所點選的資料送到所屬的門禁控制器上。
- 操作模式
用戶必需輸入讀卡機的操作模式（讀卡，讀卡和密碼）。要是使用的讀卡器為讀卡和密碼雙功能的讀卡器，用戶必須在讀卡和密碼旁按一下。要是使用的讀卡器只是讀卡功能的讀卡器，用戶必須在讀卡旁按一下。
- 讀卡器類型
雙門控制器可連接三種採用不同技術的讀卡器，分別是磁帶式，韋根模式和非接觸感應式等。用戶必須輸入讀卡器類型，因為雙門控制器會按照用戶的輸入而採用相對的通訊模式與讀卡機進行通訊。如果你設定的讀卡器為磁帶式或韋根模式，用戶必需輸入讀卡器操作的模式（刷卡或插入）。
- 磁帶
雙門控制器可連接磁帶式的讀卡器，分別是刷卡式和插入式。用戶必須輸入讀卡器所選用的磁帶類型，因為雙門控制器會按照用戶的輸入而採用相對的通訊模式與讀卡機進行通訊。
- 雙卡操作模式
設定讀卡器為雙卡操作模式，每一次讀卡時必需是兩張有授權的卡同時輸入，系統採確認讀卡和操作。
- 監督操作模式
設定讀卡器為監督操作模式，每一次讀卡時必需是兩張有授權的卡同時輸入，其中一張必需是監督卡，系統採確認讀卡和操作。
(監督卡必須設在時區 (TZ) 14)
- 遙控開門操作模式
暫停 – 用戶可使用遙控開門按鈕另雙門控制器開門，右面視窗的暫停鍵可讓用戶停止這功能。

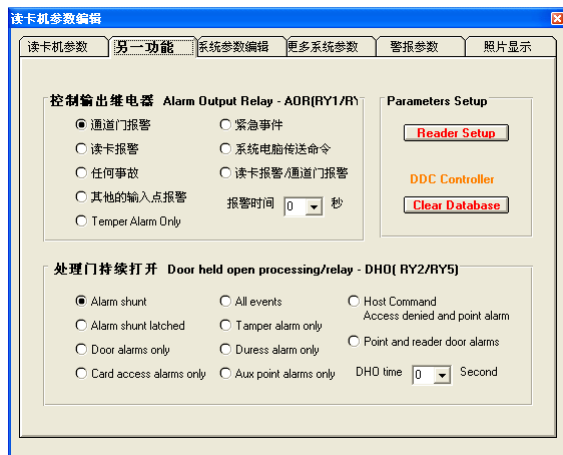
暴力開門檢測 – 打開暴力開門檢測，系統會檢測門的狀態，要是沒有經過讀卡而打開，便會判斷為暴力開門而發出報警。



延遲暴力開門檢測 – 打開暴力開門檢測延遲，系統會檢測門的狀態，要是沒有經過讀卡而打開，便會判斷為暴力開門而延遲發出報警。



第二頁另一功能



門禁管理控制系統的雙門控制器共有四個繼電器的輸出 (1A, 2A, 1B, 2B)，每一套門帶兩個，用戶可自行設定控制繼電器的輸出 (請使用滑鼠在空白格上點一下)。

➤ 控制輸出繼電器 (Alarm Output Relay – AOR (RY1/ RY4))

1. 通道門報警 (有關門狀態的報警) – 沒有讀卡的情況
下開門，暴力開門，門打開後過時沒有關上均發出報復警。
2. 讀卡報警 (有關通道門讀卡狀態的報警) – 通道門在進行讀卡時發出的報警，例如：錯時間區，錯門區，錯系統號等。
3. 通道門報警/ 讀卡報警 – 以上兩項中任何一項報警，繼電器均輸出。
4. 防拆保護報警 – 當讀卡器或雙門控制器被拆開時 (打開門或退出螺釘)，防拆保護電路便會觸發報警。
5. 其他輸入點報警 – 雙門控制器有兩區輸入點輸入，讓用戶連接報警探测器，當探测器報警時，繼電器便會輸出。
6. 緊急事件
7. 系統電腦傳送命令
8. 任何事故

❖ 以上 1 至 7 項中任何一項報警，繼電器均輸出

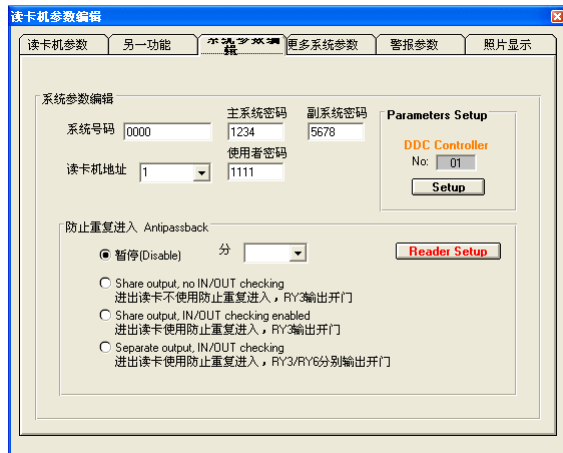
➤ Parameters Setup

Reader Setup – 當用戶設定完讀卡機後，按下這個鍵，便可設置某讀卡機。

Clear Database – 這是清除 DDC Controller 內某個讀卡機的資料。

➤ 處理門持續打開 (Door Held Open Processing/ Relay – DHO (RY2/ RY5))

第三頁系統參數編輯



- 讀卡機地址
用戶只須按下箭咀，便可選擇讀卡機編號。
- 系統號碼
系統號碼為門禁通道控制系統的系統碼，為了辯證系統中應用的卡（不同系統應使用不同系統碼），用戶輸入系統號碼前應瞭解雙門控制器的系統號碼輸入和你購買的感應卡的系統號。
- 主系統密碼[1234]
這個是雙門控制器的系統號碼，共分為三種，主系統密碼，副系統密碼，使用者系統密碼，主系統密碼可進入雙門控制器的編輯模式，更改所有使用和操作功能的資料包括主系統密碼。
- 副系統密碼[5678]
副系統密碼可進入雙門控制器的編輯模式，更改所有使用和操作功能的資料但不包括主系統密碼和副系統密碼。
- 使用者系統密碼[用戶自定]
使用者系統密碼為一般用戶密碼，可進入雙門控制器的編輯模式，更改使用和操作功能的資料。
- 防止重複進入（設定進門讀卡器/出門讀卡器同時間控制一道通道門）
防止重複進入設定在指定的時間內（可選 01-60 分鐘），同一個讀卡器讀同一張卡沒效。這是門禁通道管理系統的功能之一，目的是防止持卡人讀卡通過門禁通道管理系統後，把卡交給另一個人，再讀卡通過門禁通道管理系統。用戶可設定不同的防止重複進入選擇。

例如：

1. 暫停使用 [防止重複進入]。
 2. 在指定的通道門進出，一個進門讀卡器，一個出門讀卡器同時間控制一道通道門，不檢查卡。
 3. 在指定的通道門進出，一個進門讀卡器，一個出門讀卡器同時間控制一道通道門。經讀卡器讀卡離開後，才能重新進入（檢查卡）。
 4. 在指定的通道門進出，一個進門讀卡器，一個出門讀卡器各自控制一道通道門，進出檢查卡。
- Parameter Setup
按下 **Setup** 鍵，MEGAsys 系統會把 DDC Controller 系統內的資料更新。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第四頁更多系統參數



MEGAsys 系統的聯動輸出功能非常重要，每一台讀卡器在任何讀卡的情況下，均可設置聯動輸出，報警聯動或正常操作聯動，用戶可自行編寫輸出巨集程式 (MAC.001) 檔，掛在輸出欄目中，每一種報警聯動或正常操作聯動輸出均可附帶語音播放，用戶可自行設定語音檔 (*.WAV)，在報警聯動或正常操作聯動輸出時同步輸出。

- 正常讀卡
正常讀卡的聯動輸出，例如：開燈，報警設備撤防，錄影，語音播放，顯示持卡任照片等。
- 時區錯誤
錯誤時區讀卡的報警聯動輸出，例如：開燈，報警輸出設備起動，數碼錄影，語音播放，顯示持卡人照片，攝像機切換，攝像機預置位置起動，錄影機進行錄影等。
- 讀卡錯誤(錯卡號，系統號)
讀卡的報警聯動輸出，例如：開燈，報警輸出設備起動，數碼錄影，語音播放，顯示持卡人照片，攝像機切換，攝像機預置位置起動，錄影機進行錄影等。
- 不正常開門(暴力開門)
門狀態的報警聯動輸出，例如：開燈，報警輸出設備起動，數碼錄影，語音播放，顯示持卡人照片，攝像機切換，攝像機預置位置起動，錄影機進行錄影等。
- 正常關門
正常關門的聯動輸出，例如：關燈，報警設備佈防，語音播放等。
- 門禁正常事件
門狀態的正常聯動輸出，例如：開燈，報警輸出設備起動，數碼錄影，語音播放，顯示持卡人照片，攝像機切換，攝像機預置位置起動，錄影機進行錄影等。

第五頁警報參數

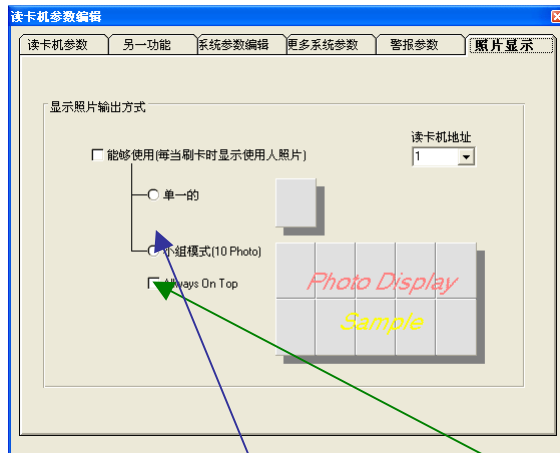


每個讀卡機地址箱有三個輔助的報警輸入點，分別是 Z6, Z7 和 Z8。當其中一個被觸動時，便會有相對的巨集程式指令被輸出。

- 讀卡機地址 – 指 DDC 9000 的地址號，由 1-60 號。
- 報警輔助輸入點，Z6，當這點收到被觸動的訊號時，系統便會執行 **Zone #1** 的連動輸出和語音播放編輯。
 - **Zone #1 輸入點說明** – 加入報警說明。
 - **語音播放編輯** – 按下放大鏡，選擇適合的語音。
 - **連動輸出** – 加入需要連動的巨集程式指令。
- 報警輔助輸入點，Z7，當這點收到被觸動的訊號時，系統便會執行 **Zone #2** 的連動輸出和語音播放編輯。
 - **Zone #2 輸入點說明** – 加入報警說明。
 - **語音播放編輯** – 按下放大鏡，選擇適合的語音。
 - **連動輸出** – 加入需要連動的巨集程式指令。
- 報警輔助輸入點，Z8，當這點收到被觸動的訊號時，系統便會執行 **Zone #3** 的連動輸出和語音播放編輯。
 - **Zone #3 輸入點說明** – 加入報警說明。

- ▶ 語音播放編輯 – 按下放大鏡, 選擇適合的語音。
- ▶ 連動輸出 – 加入需要連動的巨集程式指令。

第六頁照片顯示



當有用户使用某讀卡機讀卡, 然後進入該門區時, 而使用的讀卡機亦有選用照片顯示功能, 這樣系統便會顯示使用者照片。

- 讀卡機地址 – 選擇顯示照片的讀卡機編號 (1-16)。
- 能夠使用 – 若用戶希望讀卡機讀卡時, 能夠把該讀卡的資料顯示在監視器上, 用戶應在“能夠使用”旁的空白方格按一下, 直至出現 符號。然後選擇使用那種照片輸出方式 (單一的或小組模式)。
- Always on Top – 若用戶希望示的照片不被其他視窗蓋住, 用戶應在 Always on Top 旁的空白方格按一下, 直至出現☑符號。

在讀卡時, 系統監視器每次會顯示十張讀卡。

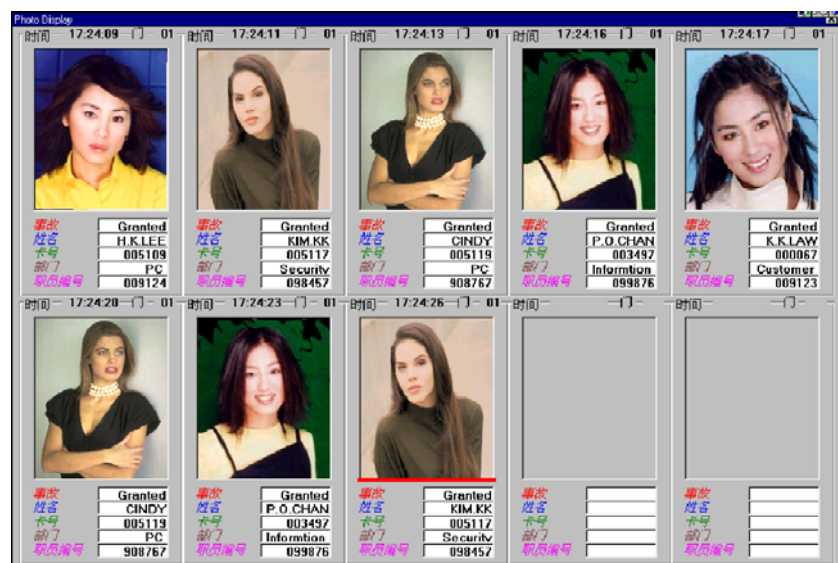
在讀卡時, 系統監視器只會顯示一張讀卡。

例子:

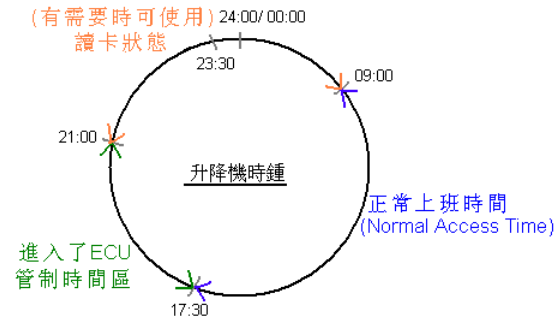


- ❖ 當按下鍵, 下一個讀卡進入的用戶照片, 將會被放大顯示 (如右圖)。

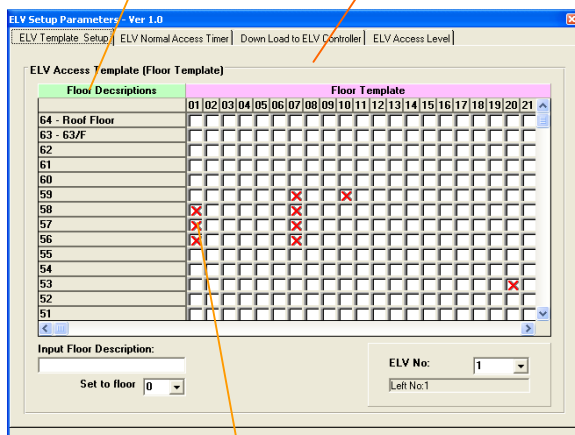
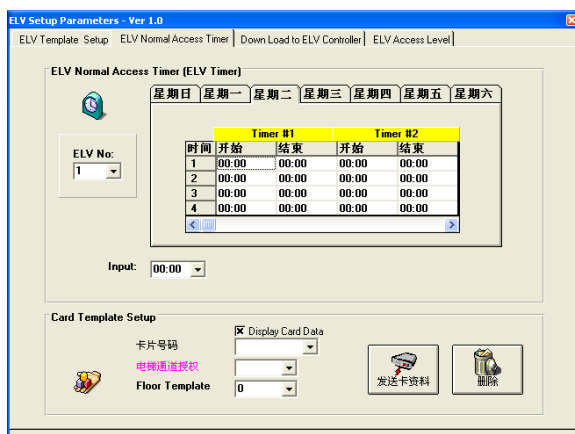
小組模式顯示



VII. 電梯控制器參數編輯 (ELV Control)



樓層說明

樓層組合
(1-64)在適當位置上,
連續按下滑鼠
兩下便成。

ELV 控制器是用於升降機控制系統上。每一個 MEGAsys 系統, 最多只容許接駁 16 個升降機控制器 (Lift Controller)。

當升降機系統離開了正常上班時間, 便會進入 ELV 管制時間 (ELV Mode), 所有升降機系統, 便會由 ELV 控制器控制使用的時間。當閣下使用升降機控制器時, 需要在 MEGAsys 系統內作適當的設置。

- ❖ *Normal Access Time* – 所有用戶使用升降機均不需使用讀卡, 便可到達所需之樓層。
- ❖ *ECU 管制時間區* – 用戶需要經讀卡及確認後, 才可到達所需之樓層。在電梯的面板上, 會顯示該用戶可到達之樓層。
- ❖ 設置這組時間, 請參看第二頁 *ELV Normal Access Timer* 的 *ELV Normal Access Timer* 表裡設定。

- 在 [編輯系統參數], 選擇 [通道門禁參數編輯] 裡的 [電梯控制器參數編輯]。
- 出現一個視窗 – *ELV Setup Parameters*。

在這視窗裡共有四頁, 分別是 *ELV Template Setup*, *ELV Normal Access Timer*, *Down Load to ELV Controller* 和 *ELV Access Level*。

第一頁 *ELV Template Setup*:

- *ELV Access Template* – 這個表是顯示 ELV 系統現時的使用情況及狀態。
- *Input Floor Description* – 按一下白色空格, 使用鍵盤輸入字句作簡單形容。
- *Set to floor* – 按下下箭咀, 選擇需要加入簡單字句的樓層號碼 (1-64)。
- ❖ 使用方法: 首先在 *Input Floor Description* 上輸入簡單字句 (例如: (層數) G/F, 1/F 或 (公司名稱) EVERTECH 等), 然後在 *Set to floor* 選擇樓層號碼。
- *ELV No.* – 指 ELV 1000 的地址號 (1-16)。當用戶選擇了 ELV 1000 地址號後, 下面的長方格便會出現該電梯的名稱。
- ❖ 電梯名稱可從第三頁 *Down Load to ELV Controller* 的 *ELV Description* 上輸入或更改。

第二頁 *ELV Normal Access Timer*:

- *ELV Normal Access Timer* – 為一星期七天每天各四組 ELV 時段的設置。
- ① *ELV No.* – ELV 1000 地址號 (1-16)。每個 ELV 1000 地址號均有各自的四組 ELV 時段, 用戶可自行為每部電梯設置四組不同的正常運作時間。
- ① *Input* – 在這裡選擇使用時間 (例如: 17:00)。



- ❖ 使用方法: 首先選擇設置那一天 (星期日至星期六), 在 Input 裡選擇使用時間 (17:00), 然後在時間表的#1 時間開始的方格, 連續按下滑鼠左鍵, 便輸入。
- ❖ 若用戶在開始/結束時間上按兩下滑鼠的右鍵, 會出現一個視窗 – Copy and Paste。這個視窗可方便用戶設定每天的時間。

假如某段時間 (09:00 – 17:30) 是每天都需要使用的, 用戶先在這視窗裡 Timer #1 設定時間, 然後在 Repeat Timer Copy to 方框內, 選擇使用其中一項, 例如: 選擇第二項的星期一至星期六, 在該項旁點一下, 然後, 再按一下 **Copy** 鍵便可。

這樣, 用戶在 ELV Normal Access Timer 裡逐天打開看看, 會發現除了星期日那天之外, 其他六天均設有這段時間。



- Card Template Setup – 設置哪些用戶卡在哪段時間內可以使用, 就是在這裡設定的。

① 卡片號碼 – 閣下系統裡的所有用戶卡號。

- ☐ Display Card Data – 若這項功能被使用 (即出現), 當閣下在卡片號碼上輸入號碼, 即時會顯示持卡人的資料。

① 電梯通道授權 – 輸入該用戶授權使用電梯的級數或權限 (1-16)。

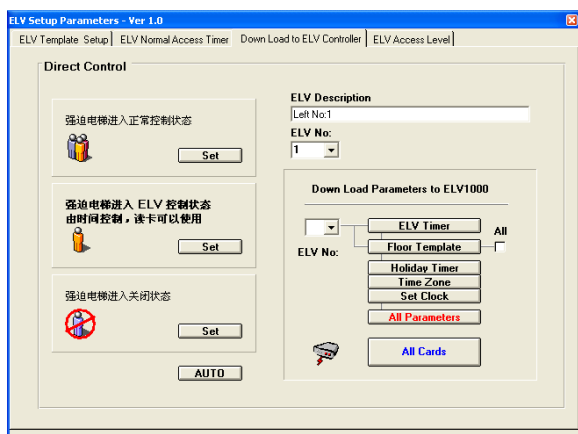
① Floor Template – 輸入該用戶可使用哪個 Template No. (1-64)。



① 發送卡資料 – 當用戶設置完成後, 便需要按下此按鈕, 把資料由 MEGAsys 系統傳送到指定的 ELV 控制器上。



① 刪除 – 若想把某用戶的資料刪除, 只要選擇想刪除的用戶卡號, 再按下此按鈕便可。



第三頁 Down Load to ELV Controller:

- ELV Description – 輸入屬於該升降機的名稱或簡單字句。
- ELV No. – 輸入屬於該名稱或簡單字句的 ELV 控制器號碼 (1-16)。
- Down Load Parameters – 這裡共有六種下載的方式供用戶選用。

① ELV Timer – 把第二頁 ELV Normal Access Timer 裡的時間表 (ELV Normal Access Timer) 下載到某個 ELV 1000 上。

- ❖ 使用方法: 先選擇 ELV No., 例如: #1 ELV 1000。然後, 按下 ELV Timer 鍵, 系統會把屬於#1 ELV 1000 的時間表, 下載到它的控制器上。

① Floor Template – 把第一頁 ELV Template Setup 裡的 Floor Template 資料下載到某個或全部 ELV 1000 上。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❖ 例子說明:

若左邊的 ELV No. 選擇為 #1, 按下 **Floor Template** 鍵, 系統便會把所屬的資料, 下載到 #1 ELV 1000 控制器上。

若右邊的 ALL 被選擇 (即 ALL), 按下 **Floor Template** 鍵, 系統會依 “外圍設備通訊狀態顯示” 視窗裡 ECU 該頁所設的資料進行下載。即 ECU #1, #2, #3 和 #4 電梯現在使用中, 系統會把屬於它們的 Floor Template 資料, 下載到它們的控制器上。

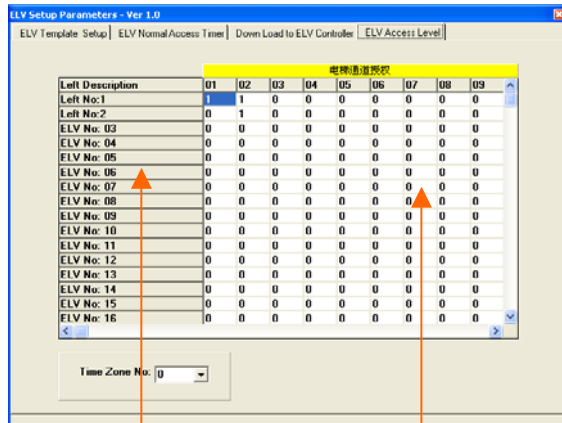
- ④ Holiday Timer – 把 MEGAsys 系統裡 [假期設定] 的資料, 下載到某個 ELV 1000 上。(下載時, 請選好所需要下載的 ELV 位元址)
- ④ Time Zone – 把 MEGAsys 系統裡 [時間區參數編輯] 的時間, 下載到某個 ELV 1000 上。(下載時, 請選好所需要下載的 ELV 位元址)
- ④ Set Clock – 把 MEGAsys 系統裡的時鐘時間, 下載到某個 ELV 1000 上。(下載時, 請選好所需要下載的 ELV 位元址)
- ④ All Parameters – 把以上五項, 全部下載到所有使用中的 ELV 1000 上。
- ④ All Cards – 把 MEGAsys 系統裡的所有讀卡資料下載到所有使用中的 ELV 1000 上。下載過程中, 視窗上會顯示下載的卡號等 (如左圖綠框)。



這三項是在正常上班時間或緊急的時候才使用。

- AUTO – 把以上三項工作取消, 並帶系統返回正常工作狀態。

❖ 例子說明: 某電梯在上班時間內, 因某些原因被操作員設定為 “迫電梯進入關閉狀態”。但過了上班時間後進入 ECU 管制時段, 該某電梯仍未能投入工作, 原因是系統仍未把關閉狀態的指令刪除, 所以, 操作員必須按下 AUTO 鍵, 把該某電梯重新放開, 令它可以返回所屬的工作狀態, 即現在有用戶需要使用該電梯, 那位用戶要經讀卡及確認後, 才可使用該電梯。



這裡的 Lift Description 是在第三頁輸入設置。

電梯通道授權 (1-16), 誰人可使用電梯通道授權, 用戶便需要在第二頁的 Card Template Setup 裡設置。

第四頁 ELV Access Level:

當過了上班時間, 所有升降機會停止使用, 若要使用升降機, 用戶便需要在系統設置某些升降機可以在 ELV 管制時間內使用。這頁便是用來設置過了正常上班時間, 設置升降機的使用。

- Time Zone No. – 時間區編號 (1-16)。這個時間區是指 [時間區參數編輯] 裡的 16 組時間組。

❖ 使用方法

1. 在 Time Zone No. 上選擇使用哪組時間組, 例如: #1 時間組。
2. 在某個 Lift Description 和某號電梯通道授權的相交點, 連續按兩下滑鼠左鍵便成。例如: 在 Main Lift No 1 和 #1 電梯通道授權的相交點, #1 時間區的 "1" 字便會輸入到該點上。

- ❖ 關於 ELV 控制, 設置和使用, 請參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx) 的第 8 章第 viii 節。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

VIII. 門禁使用報告



讓用戶在任何時間檢查系統中任何一個持卡人的資料, 列印列表。這功能可分為三個部份 [考勤報告], [使用報告]和 [檢查使用狀態]。

門禁使用報告

考勤報告
可以選擇性地產生考勤報表包括使用者卡號和部門選擇並且可以全部使用者任何時間日期遲到早退記錄。
報告開始

使用報告
選擇列印任何使用者讀卡情況, 包括使用者卡號和部門與時間, 日期選擇等等。
報告開始

檢查使用狀態
查證這時間區域內沒有被使用的門卡, 和使用狀態。
報告開始

退出

- 考勤報告 (Attendance Report)
可以選擇性地產生考勤報表, 包括: 使用者卡號和部門選擇, 並且可以全部使用者任何時間, 日期, 遲到, 早退記錄。
- 使用報告 (Access Report)
選擇列印任何使用者讀卡情況, 包括: 使用者卡號和部門與時間, 日期選擇...等。
- 檢查使用者狀態 (Usage Report)
查證這時間區域內設有被使用的門卡, 和使用狀態。

I. 考勤報告

在門禁通道管理系統裏, 可滿足用戶嚴格管理, 嚴格紀律, 嚴格控制的要求, 用戶並可經過對門禁通道管理系統的認真設置, 達到嚴格管理, 嚴格紀律, 嚴格控制的要求, 用戶可對系統中每一個持卡人進行管理, 控制, 分析研究每一個持卡人在門禁通道管理系統中的進入時間, 離開時間, 日常進出的門禁通道等記錄, 包括: 年, 月, 日, 時, 分, 那一天遲到, 那一天早退等資料。

考勤報告
可以選擇性地產生考勤報表包括使用者卡號和部門選擇並且可以全部使用者任何時間日期遲到早退記錄。
報告開始

按下考勤報告方框內的報告開始鍵, 便會出現一個視窗 – 考勤出席報告。

考勤出席報告

報告狀態
卡號碼: [] 選擇 [] 分組 []
部門: [] 選擇 [] 分組 [] 全部選擇 [x]
入口/出口讀卡機
入口讀卡機: 01 02 03 04
出口讀卡機: 01 02 03 04
到連時間: 00:00 +/- 0
離開時間: 00:00 +/- 0
Over 24 Hour: [] Interval: 1
In Used Status: []
Save
Schedule Array (預定列陣) [] 選擇 []

報告日期間隔
年選擇: 2004 月份選擇: 00
每日選擇: [] 整月份 []
04/09/16
04/09/17
04/09/20
04/09/21
04/09/22
04/09/24
04/09/27
04/09/28
04/09/31
04/10/07
04/10/08
04/10/11
04/10/12
Pack Display: []

<圖> 考勤報告的編輯版面

➤ 報告狀態

用戶在編印報告前, 先在這裡選擇使用哪種報告狀態。例如: 以卡號碼、部門或全部資料。

- 卡號碼 – 若選擇卡號碼, 按下分組, 選擇報告號碼, 然後選擇列印的日期範圍。

- ❖ 當選擇以卡號碼作報告方式時, 用戶可看到報告日期間格方框裡的第二個圖標會有所更改。 按下這圖標, 出現一個視窗 – 考勤報告, 這個考勤報告會列出閣下所選的資料。用戶看完後, 可選擇直接列印或把資料輸出到微軟 EXCEL 計算表上。

- 部門 – 若選擇部門, 按下分組, 選擇報告之部門名稱 (可選擇只報告某一組或某幾組), 然後選擇列印的日期範圍。

- ❖ 當選擇以部門名稱作報告方式時, 用戶可看到報告日期間格方框裡的第二個圖標會有所更改。



按下這圖標, 出現一個視窗 – Attn. Report, 這視窗共有三頁, 是給用戶自行編輯列印的內容和格式等。

- ❖ 用戶可按一下“以下的連結 – 附錄 4.5.8.1”。

- 全部選擇 – 按下此功能, 表示系統將會把所有用戶的資料列印。

附錄 – 4.5.8.1: 編輯 Attn Report 105

➤ 入口/出口讀卡機

用戶可選擇設定那一台讀卡機是入口讀卡機, 用來採集上班的資料, 那一台讀卡機是出口讀卡機, 用來採集下班的資料, 更可給入口/出口讀卡機設定到達時間和離開時間, (加上延誤時間*分鐘)。

➤ 報告日期間隔

- 設定需要進行考勤的年、月、日日子。用戶可使用滑鼠選擇進行考勤的年份, 再選月份和日期, 當用戶選擇月分時, 整個月的記錄均會顯示在日選擇區內, 讓用戶選擇。
- 清除 – 按清除可清除用戶已選擇的日期。
- 按考勤報告鍵 – 系統會開始處理考勤報告。

➤ Schedule Array (預定列陣)

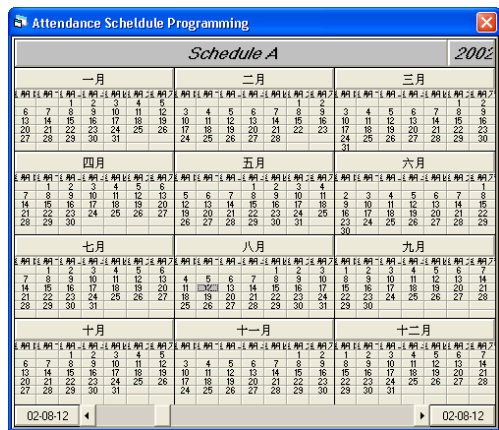
用作編輯不同員工, 上不同班數 (早班, 中班和夜班) 時用。因為有些公司是 24 小時上班, 每位員工亦不是每天返同一班, 所以便有這個設定。

按下出口/入口讀卡機方框內的 **Schedule Array (預定列陣)** 鍵, 會出現兩個視窗 – Schedule Control 和 Attendance Schedule Programming。



- Schedule No. – 這裡共有 24 個 Schedule 編號, 由 1-24 號。
- Description – 在設定每份 Schedule 時, 用戶可在這裡加入些簡單的字句作提示。
- 入口/出口讀卡機 – 用戶只可選擇使用單一出入口讀卡機, 或雙讀卡機 (一個做入口, 一個做出口), 不能同時使用兩組讀卡機。但同一種讀卡機可同時選用多於一個使用門號。
 - ✧ 入口讀卡機 – 選擇這個 Schedule 編號可使用的入口讀卡機號 (1-60 號)。
 - ✧ 出口讀卡機 – 選擇這個 Schedule 編號可使用的出口讀卡機號 (1-60 號)。當用戶選用了入口讀卡機, 就必須同時選用出口讀卡機才可。
 - ✧ 出入口讀卡機 – 選擇這個 Schedule 編號可使用的出入口讀卡機號 (1-60 號)。這種讀卡機可同時執行進入的讀卡和離開讀卡。
 - ✧ 到達時間 – 利用滑鼠在這裡選擇到達時間 (上班時間)。在旁選擇誤差時間, 最多有 30 分鐘誤差。
 - ✧ 離開時間 – 利用滑鼠在這裡選擇離開時間 (下班時間)。在旁選擇誤差時間, 最多有 30 分鐘誤差。
 - ✧ Interval – 通常用於上下班時間介乎於兩天之間, 例如: 上班時間為 20:00, 下班時間為 05:00。所以, Interval 便需要設置, 一定設置於下班時間。Interval 是以小時計算, 給用戶一個上限, +/-幾多小

時亦算下班時間。亦給系統清楚定義，哪次的讀卡才屬於上班，哪次的讀卡才屬於下班，便可被免系統出現混亂。

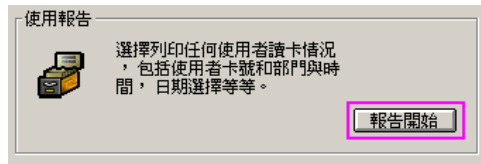


- Schedule (A-L) – 按下 Schedule (A-L) 的其中一頁，均會出現一個視窗 – Attendance Schedule Programming。用戶可在這視窗裡設計合適的 Schedule。
- User Setup – 按下此鍵，出現一個視窗 – User Schedule Setup。
 - ✧ 卡片號碼 – 使用中的 MEGAsys 系統裡有的用戶卡號。
 - ✧ Schedule No. – 為該卡號的用戶，選擇一個合適的 Schedule 編號 (1-24)。
 - ✧ 姓名 – 為該卡號用戶的姓名。
 - ✧ 部門 – 為該卡號用戶所屬的部門名稱。
 - ✧ 職員編號 – 為該卡號用戶的職員編號。

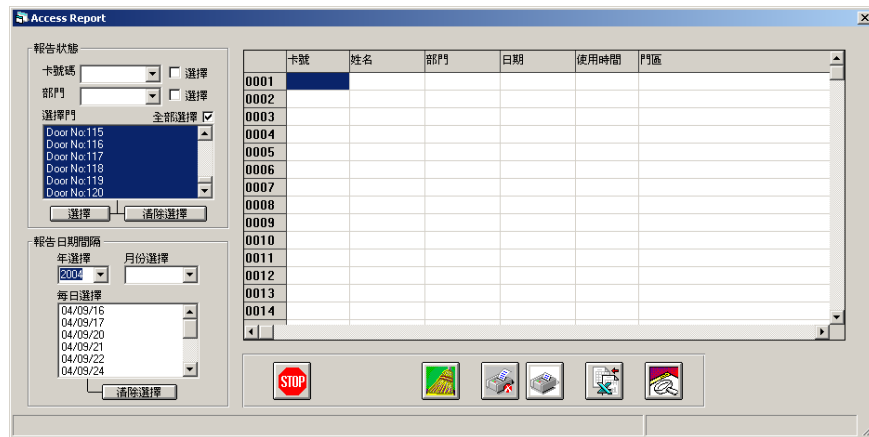
附錄 – 4.5.8.1: 使用 Schedule Array 例子說明..... 104

附錄 – 4.5.8.1: 編輯考勤報告 (實例)..... 109

II. 使用報告



檢查系統中任何一個持卡人的資料，或全部持卡人的資料瞭解她今天或這個月在公司內的活動情況。



<圖> 使用報告的編輯版面

➤ 報告狀態

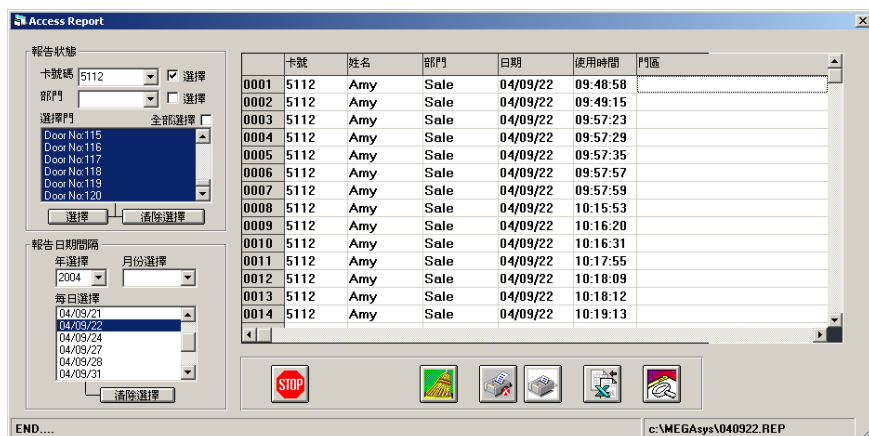
這裡提供了三種報告的方法，分別以卡號碼、部門和全部選擇。用戶只要在選擇的方法旁按下選擇，系統便會套用。

例子：

今天是 2004 年 9 月 22 日，今天用戶選擇檢查持卡人 5112 號的使用情況。

1. 選擇了卡號碼 - 5112。
2. 選擇檢查的門區 - 全選擇。
3. 旅行社檢查的日期 - 2004 年 9 月 22 日。
4. 然後，按下右邊的放大鏡圖示鍵 ，系統便會把 5112 的記錄，在右邊的試算表顯示出來。

從 09:48 上班，在 09:49:15 外出，09:57:23 再進公司，馬上又離開，到十時多再回到公司。老闆可以對公司內所有員工的行動一目了然。按一下列印鍵  便可列印出報表，非常方便。或是，把資料匯出到試算表  儲存也可以。





停止列印。



清除顯示內容。



停止列印資料。



把資料列印出來。



把列印的資料直接輸出到微軟“EXECL”試算表中儲存或列印。



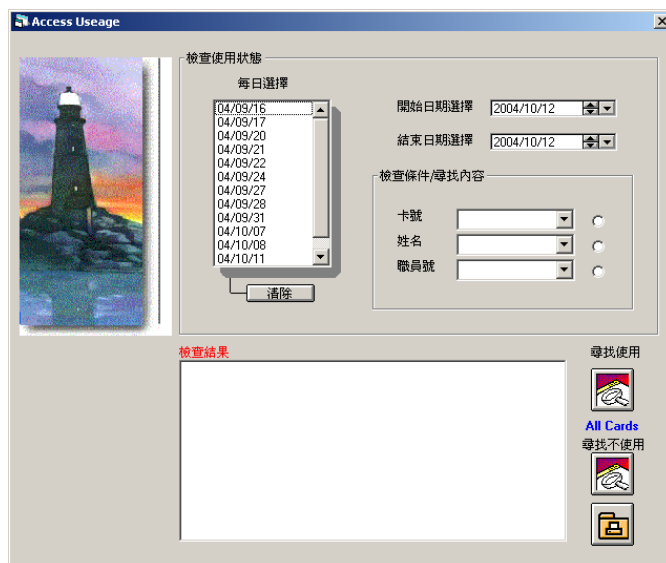
開始進行列印。

- ❖ 若在報告中途停止, 按下“停止”鍵便可。但之後再按“列印”鍵, 資料會接住之前列印出來, 這樣會很混亂。所以, 若要再次列印資料之前, 請記緊先按下“清除”鍵, 把螢幕上的資料清除, 才開始進行列印。

- ❖ 如果卡資料中有照片的記錄, 使用者在報表中的卡號上雙擊下, 系統會把卡號的持卡人資料顯示, 如左圖所示。

III. 檢查使用狀態

這功能主要是幫助用戶尋找一些沒有使用的讀卡和狀態。



<圖> 檢查使用狀態的編輯版面

- 檢查使用狀態
 - 每日選擇 – 這裡會列出所有上班的日子，若用戶只需檢查某一天的讀卡使用狀態，可在這裡選擇日子。
 - 開始日期選擇 – 用戶按下上下箭咀，會出現一個月份視窗，用戶可在這裡選擇開始日期，用戶只要把滑鼠移到日期上按一下，該天便會轉為黃色，長方格內亦會顯示所選的日期。
 - 結束日期選擇 – 用戶按下上下箭咀，會出現一個月份視窗（如右圖），用戶可在這裡選擇結束日期，用戶只要把滑鼠移到日期上按一下，該天便會轉為黃色，長方格內亦會顯示所選的日期。
 - 檢查條件/ 尋找內容
這裡共有三個項目給用戶選擇，只要輸入其中一項或全部，系統亦會幫助用戶找所需的資料。
 - ◇ 卡號 – 顯示系統內所有的用戶卡號，當選擇後，在該項目旁的圓圈內會多一點黑點。
 - ◇ 姓名 – 顯示系統內所有的用戶名稱，當選擇後，在該項目旁的圓圈內會多一點黑點。
 - ◇ 職員號 – 顯示系統內所有用戶的職員編號，當選擇後，在該項目旁的圓圈內會多一點黑點。
- 尋找使用
當用戶只想尋找某個卡號（或姓名，或職員號）時，輸入有關資料後，按下這個鍵便可。
- 尋找不使用
這個鍵按下後，系統會尋找所有未有使用的讀卡資料，用戶是無需輸入卡號。
- 檢查結果

所有尋找出來的資料，均會在這裡顯示出來。若有需要用戶可把資料列印出來，只要按下“列印”鍵  便可。

附錄 – 4.5.8.3: 編輯檢查使用狀態 111

IX. 讀卡資料下載

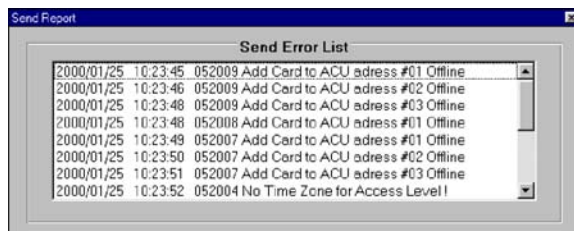


用戶可自行選擇下載資料到部份的 DDC 9000, 或完全下載。

以往每當有新的 DDC 9000 加入系統時, 用戶便需要把整個系統完全下載一次, 這是相當費時的。現在, 若用戶在本身的系統中新加一個或多個 DDC 9000 時, 便不須一如以往把所有資料完全下載一次。只須在視窗上, 選擇新加 DDC 9000 的編號, 例如: 新加 DDC 9000 編號是 DDC NO: 04 和 DDC NO: 05, 用戶只要在 #04 和 #05 上各按一下, 當它們轉為藍色後, 便按下右邊的選擇下載圖標, 出現另一個視窗 – 指示器。在指示器視窗內按下右邊圖標, 待下載到 100% 便成。



這裡有 8 個網絡, 每個網絡裡共有 30 個 DDC 9000, 用戶只須選擇適合的網絡, 再選按需要加資料的 DDC 9000 編號, 例如: 第一個網絡的 #3 和 #4 DDC 9000。若選擇完成後, 按一下選擇下載圖標, 同樣會出現一個視窗 – 指示器, 按一下指示器視窗內的右邊圖標, 待下載到 100% 便成。



❖ 一旦發生錯誤, 系統會列表輸出, 告訴使用者什麼問題所在, 如讀卡控制器不線上或有故障等如下:

例如卡號 52009 加卡故障, 是由於 ACU 如讀卡控制器不線上所引發的, 但別的下載到其他讀卡控制器可使用。

例如卡號 52004 時區不正常 (No Time Zone for Access Level!), 表示該卡所使用的沒有設好, 在該卡所使用的通道門區域號裏, 沒有時區設定 (請參考通道門區域設定)。

MEGAsys – Server

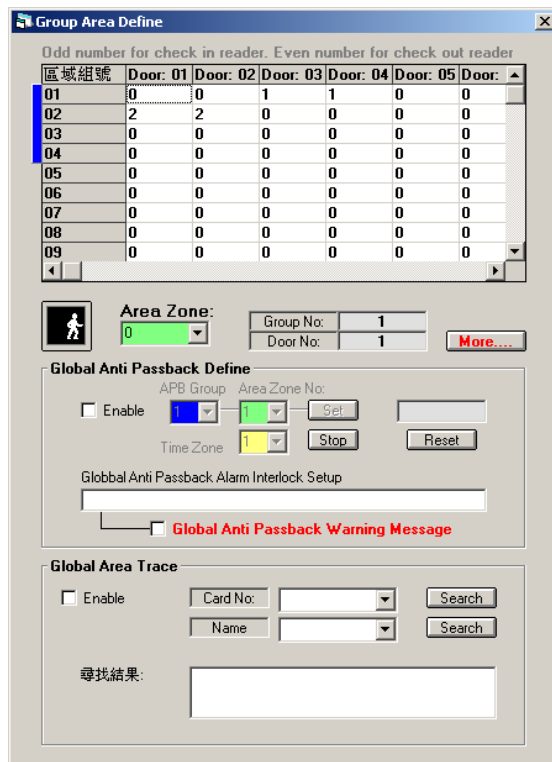
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

X. 時間區狀態顯示



用作查看系統上時間區的操作情況，圖中所示。時間區 (Time Zone 1, 2, 3 and 4) 一, 二, 三和四號正被打開。有關二號時區的門區 (Access Level) 正被准許使用。

XI. 進入區域限制

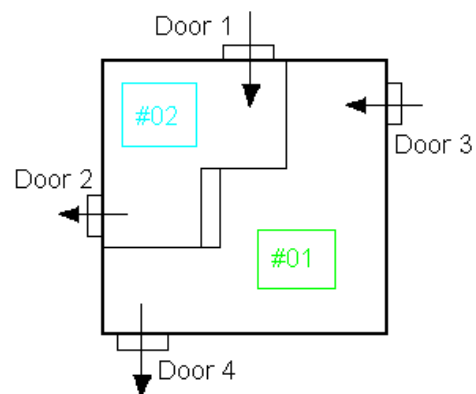


□ Group Access Define: 區域分組

用戶可使用區域分組，分別計算讀卡進入或離開的人數，系統可分為 128 分區。每一分區由那幾個門組成，例如：
#01 分區域由門, 03 進入，從 04 離開，這個被定義為 1 區。
#02 分區域由門, 01 進入，從 02 離開，這個被定義為 2 區。

一般單數門號作進入區域用，雙數門號作離開用。

按下 **More...** 鍵，便可查看該區的總人數。



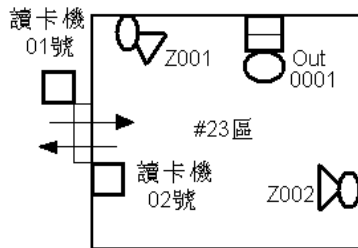
區#01 號可由 3 號門進入，4 號門退出。

區#02 號可由 1 號門進入，2 號門退出。

#01 區使用者可通過 1, 3 號門進入，當第一個進入該區的用戶，便可連動該區的巨集程式 (User > 0)，當最後一

併使用者離開#01 區時, 巨集程式 (User = 0) 就被連動, 請參考區域跟 連動。

例子如下:



讀卡機 01 號進入 #23 區, 讀卡機 02 號離開 #23 區。區內有報警探頭兩個, 燈控開關一個。使用條件為:

- 1) 當第一個用戶進入該區時, 報警探測器 1 號及 2 號分路, 燈控打開使用。
- 2) 每當所有用戶離開該區時或最後一用戶離開後, 報警探測器進入 (回到) 介備狀態。

當第一使用者使用讀卡機 01 號進入 23 區時, 該區人數 (User Count>0) 的數目大於 0, 連動輸出報警探測器 1 號及 2 號分路, 燈控打開使用, 當中再有其他使用者進入該區時, 不會影響報警探測器及燈控。

當最後一使用者使用讀卡機 02 號離開 23 區時, 該區人數 (User Count=0) 的數目等於 0 時, 連動輸出報警探測器 1 號及 2 號使用, 燈控關才使用, 當中再有其他使用者離去該區時, 不會影響報警探測器及燈控。

(注意: 用戶應使用正常時區及分區, 進行 01, 02 讀卡機讀卡。)

01 號區域編輯

Group Area Define

Odd number for check in reader. Even number for check out reader

区域組號	Door: 01	Door: 02	Door: 03	Door: 04	Door: 05
01	23	23	0	0	0
02	0	0	2	2	0
03	0	0	0	0	3
04	0	0	0	0	0
05	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0

編輯如下:



- 1) 使用 進入區域編輯:

在 1 號門下全 2 號門下輸入 23, 表示從 1 及 2 進出該區。可使用 01 號區域組號, 如右圖:

- 2) 按 **More....** 進入各巨集程式編輯, 如下圖:

在 (User>0) 時寫入:

SHZ 0001, SHZ 0002, ACU 001 OUT 001

報警探測器 01, 02 分路, 收集皿 001, 01 輸出。

在 (User=0) 時寫入:

SHO 0001, SHO 0002, ACU 001 OUF 001

報警探測器 01, 02 介備, 收集皿 001, 01 停止輸出。

可查明區內所在人數及長細內容, 請參考面說明:

Access Zone Detail

Area Trace Interlock Control

Zone No: 23 User Count: 0

Macro Interlock (when user count = 0): SHO 0001, SHO 0002, ACU 001 OUF 001

Macro Interlock (when user count > 0): SHZ 0001, SHZ 0002, ACU 001 OUT 001

Macro Interlock (when user count < n):

Delay: Sec User count No: n

Zone Description:

- 3) 將 Global Area Trace 區域使用跟蹤打開。 ☒ Enable

- 4) 在該持卡用戶資料編輯加入區域組號使用 01。

訪問者個人資料

卡片號碼: 52007

姓名: Monica Siu

簽發日期: asas

部門: ABC

職員編號: ABC

通過門區授權: 1

區域組號使用: 1

使用 01 組



- ❑ **Global Anti Pass back Define:**
Enable – 系統可使用**全**系統防止重入, 一但啟動後, 由上表用作計算重入的控制。

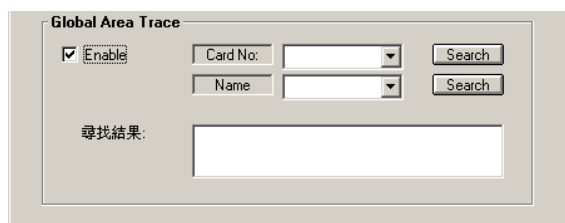
Global Anti Passback Alarm Interlock Setup – 使用者可在這位置上輸入巨集程式，當 Global Anti Passback 功能被觸動，系統便會自動執行這巨集程式。

Global Anti Passback Warning Message – 當 MEGAsys 系統檢查到在設置的區域內，有讀卡未離開便再次進入該區域，系統便會發出警報聲響及警報訊息。

例如卡號 052008 使用區域組號為#01。

#01, 門01 號 (Door:01), 門02 號 (Door:02), 門03 號 (Door:03), 門04 號 (Door:04)
I(1 區) I(1 區) I(1 區) I(1 區)

代表當這卡從 1, 3 號門可進入 1 區, 從 2, 4 號門可離開 1 區。一但進入 1 區, 必須先離開 1 區才可再次進入 1 區。如果發生防止重入錯誤, 卡號會自動顯示在區內, 可進行復位, 按 **Reset** 可再次進出該區。

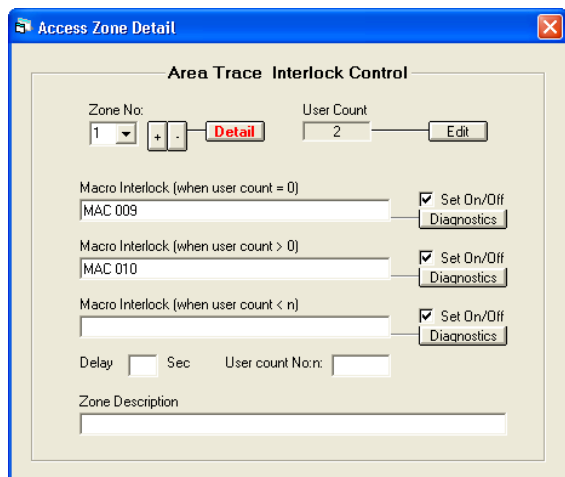


❑ Global Area Trace 區域使用跟蹤:

Enable – 點按這功能，表示系統啓用區域使用跟蹤功能。

可直接打入需要尋找的卡號 (Card No:)或人名 (Name), 按 Search 便可。尋找結果會顯示在出來, 如圖:

005115 at Zone 001 – 表示卡號 5115 正在區域 001 裡。



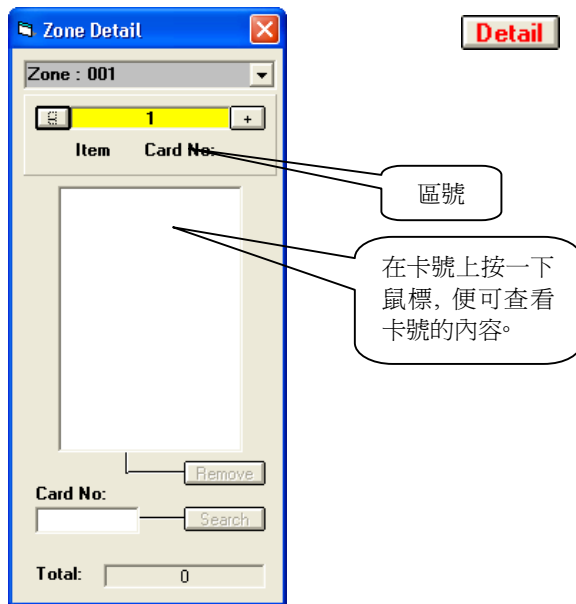
❑ Area Trace Interlock Control 區域跟蹤連動:

可利用人數 (0-128) 的數目作為一些系統上的運動。當區內人數為 0 或大於 0 時可作不同的運動。

- EDIT – 可重新改變所有的人數, 直接輸入到該區中。
- TEST – 用作直接測試該行中的連動。

例子一：當區 1 (Zone No:1) 沒有人時 MAC 010 連動輸出。

例子二：當區 1 (Zone No:1) 多於 1 人時 MAC 009 連動輸出。



Area Detail 區域跟蹤長細可查明區內所在人數及長細內容。

如系統 1 區正有 2 人, 分別為卡號 005115 及 005116。

Remove – 用作修正區內的內容。

Search – 可找尋該區內的卡號, 是否在區內。

Total – 該區內的總人數。

在卡號上按滑鼠可查看卡號的內容。

使用人資料:

- ─ 卡片號碼
- ─ 姓名
- ─ 別名
- ─ 部門
- ─ 職員編號
- ─ 通道門區授權



重要說明

門禁管理控制系統為一線上通訊系統, 微機控制軟體會不斷巡問系統中每一台門禁管理控制器的狀態, 馬上記錄所有事件的時間, 日期和位置, 所以為了保持系統中的記錄準確無誤, 系統在巡問過程中, 如果發現通訊離線或某一門禁管理控制器的通訊離線, 會馬上顯示並記錄在系統硬碟中。用戶必須盡快解決通訊離線問題, 因為門禁管理控制器在通訊離線狀態下會繼續執行任務, 判斷讀卡機讀取卡片的授權, 進行正常的管理控制工作。但是微機並不能馬上記錄, 待通訊恢復後, 通訊離線時執行的記錄會馬上發送回微機, 微機便會按照發送的時間做記錄, 所以會影響系統記錄的準確性, 請用戶注意!!!

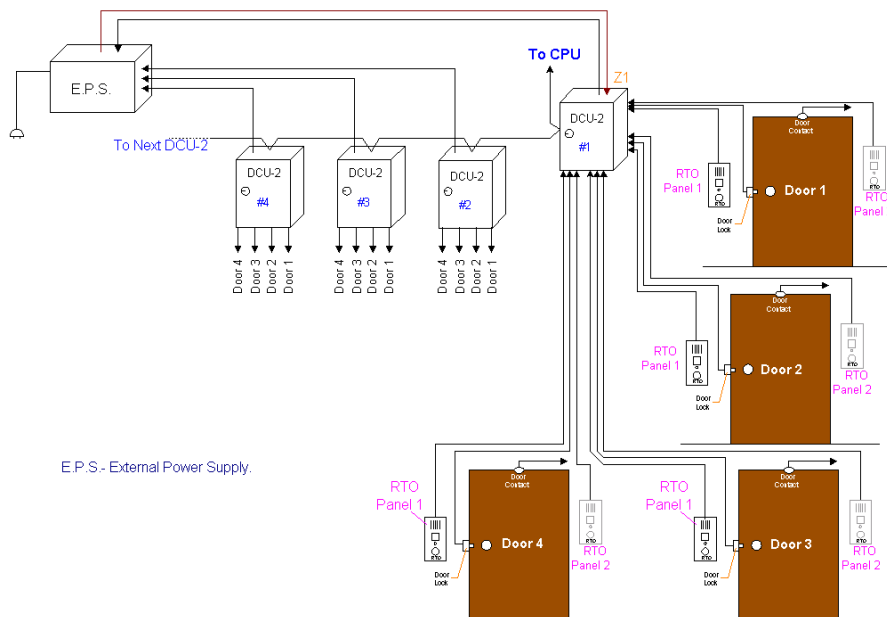
XII. DCU 電鎖控制參數編輯



DCU 的全名叫 Door Control Unit。這是負責門控的操作和控制，例如：開門，關門，開門時會有什麼相應的動作，強行開門或超時開門會有什麼相應的動作，開門後多久才關閉等。版本 4.0 以上只提供一種 DCU 控制器給用戶使用及操控。

- DCU-2 – 是一套可控制四道門的控制器。在軟件內，可為各 DCU-2 控制器，它的四道門及各道門的兩個門視對講控制器進行編輯。

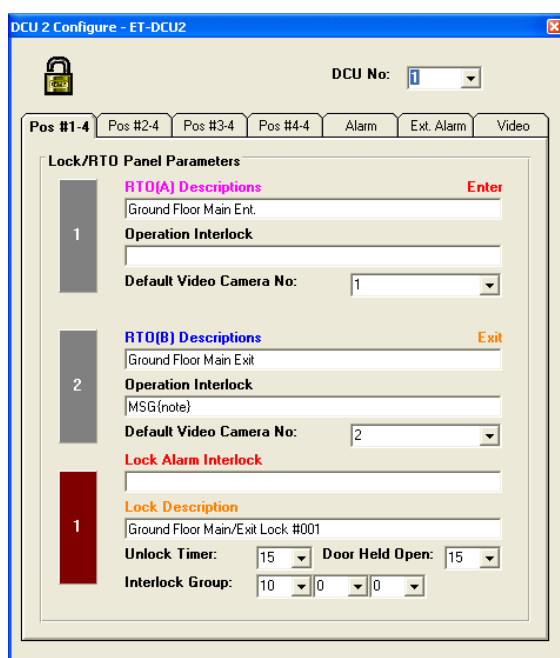
➤ DCU-2 電鎖控制器



DCU-2 電鎖控制器是一套可控制四門/門鎖的裝置，簡圖 4.5.12.2。

圖 4.5.12.2

- ❖ 當系統在 [系統加數編輯] 裡，選用 Door Lock Control 一項的 DCU-2 功能後，[DCU] 便會自動選用 DCU-2 的控制視窗。
- ❖ 如何使用 DCU-2 和設定，用戶可參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.4.6 (For MEGAsys Ver.4.xx) 的第 15 章。



DCU-2 控制器視窗共有 6 頁，包括 4 頁門鎖及門視對講控制器，DCU Alarm Control 和 Ext Alarm。

DCU No. – 選擇 DCU 編號 (1-128)，只要按下下箭咀便可。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第一至四頁 Pos #1-4/ Pos #2-4/ Pos #3-4/ Pos #4-4 (門鎖及門視對講控制器):

DCU 2 Configure - ET-DCU2

DCU No: 1

Pos #1-4 Pos #2-4 Pos #3-4 Pos #4-4 Alarm Ext. Alarm Video

Lock/RTO Panel Parameters

RTO(A) Descriptions Enter

Ground Floor Door #102 Entrance

Operation Interlock

interlock 3

Default Video Camera No: 3

RTO(B) Descriptions Exit

Ground Floor Door #104 Exit

Operation Interlock

interlock 4

Default Video Camera No: 4

Lock Alarm Interlock

Lock Description

Ground Floor Door #102/104 Lock 002

Unlock Timer: 15 Door Held Open: 15

Interlock Group: 1 0 0

設置門鎖及相對 RTO Panel 的所有資料。例如: 門鎖或 RTO Panel 的位置, 報警時連動的巨集程式指令, 負責監察的攝像機, 門開的時間及分組組號等。

- RTO (A)/ (B) Descriptions – 輸入 RTO (A) 入口/ RTO (B) 出口的名稱或作簡單的描述。
- Operation Interlock – 當 RTO (A)/ RTO (B) 出現故障時, 系統需要執行的巨集程式指令。
- Default Video Camera No. – 通常每道門/ 每個 RTO Panel 都會有一支攝像機負責拍下該門/ RTO Panel 的情況, 這裡便是輸入監察的攝像機編號。例如: 攝像機#1 負責拍攝#1 門 RTO (A) Panel 的情況。
- Lock Alarm Interlock – 輸入該門的報警巨集程式, 例如該門被人強行打開或掀開, 超時開門等。
- Lock Description – 輸入該門的位置或名稱, 或簡單的描述。

DCU 2 Configure - ET-DCU2

DCU No: 1

Pos #1-4 Pos #2-4 Pos #3-4 Pos #4-4 Alarm Ext. Alarm Video

Lock/RTO Panel Parameters

RTO(A) Descriptions Enter

RTO 5

Operation Interlock

interlock 5

Default Video Camera No: 5

RTO(B) Descriptions Exit

RTO 6

Operation Interlock

interlock 6

Default Video Camera No: 6

Lock Alarm Interlock

Lock Description

Unlock Timer: 15 Door Held Open: 15

Interlock Group: 0 0 0

- Unlock Timer – 每道均有一個 Unlock Timer 需要設定, 這個 Unlock Timer 最多可設為 15 秒 (由 1-15 秒)。即每當這道門開啓時, 系統便會自動倒數 15 秒, 若到 15 秒門仍未被打開, 便會自動把門上鎖。
- Interlock Group – 給各門分組, 最多可把所有門分做 128 組。每當該組的某一道門被開啓時, 同一組其餘幾道門便不能打開, 直至那道門關閉後, 其餘的門便可打開。但每一組每次只有一道門可打開, 直至那道門關閉, 同組的另一道門方可打開。
- Door Held Open – 每道門均有一個 Door Held Open 需要設定, 這個 Door Held Open 最多可設為 15 秒 (由 1-255 秒)。若該門持續打開超過閣下設定的時間, 仍未關上, 便會立刻進行報警。

❖ 若希望每道門的語音各有不同, 可在屬於該門的 *Lock Alarm Interlock* 內加上。

DCU 2 Configure - ET-DCU2

DCU No: 1

Pos #1-4 Pos #2-4 Pos #3-4 Pos #4-4 Alarm Ext. Alarm Video

Lock/RTO Panel Parameters

RTO(A) Descriptions Enter

RTO 7

Operation Interlock

Default Video Camera No: 7

RTO(B) Descriptions Exit

Operation Interlock

Default Video Camera No: 8

Lock Alarm Interlock

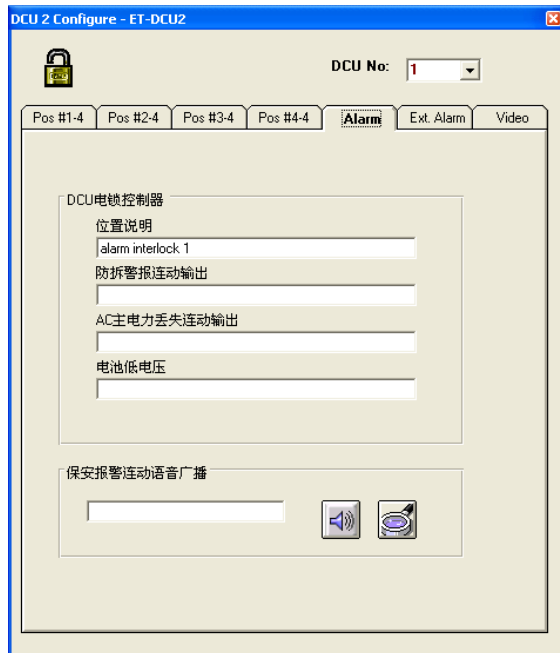
Lock Description

Unlock Timer: 15 Door Held Open: 15

Interlock Group: 0 0 0

代表該門號的資料。每個 DCU-2 提供 4 個門號, 為自己的門加入所需資料。

第五頁 ACU Alarm Control:



設置 DCU-2 控制器的有關資料, 例如: DCU-2 控制器的擺放位置, 控制器被拆下時的連動動作, 電池低電位和 AC 主電源丟失時的連動。

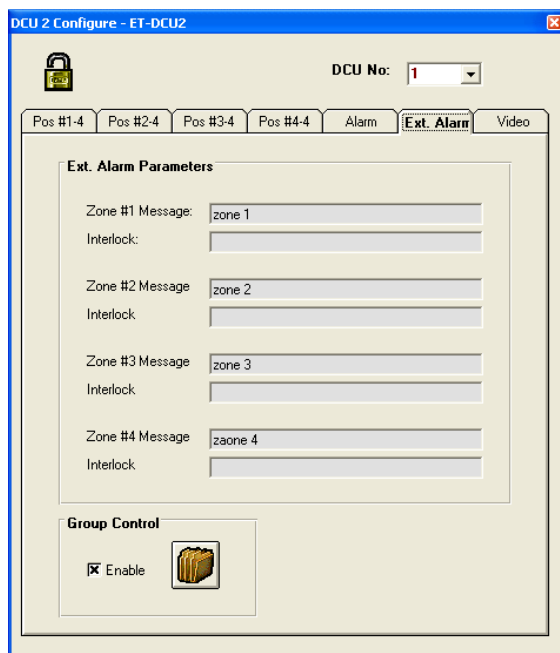
◇ DCU 電鎖控制器

- 位置說明 – 輸入 DCU-2 控制器的名稱或擺放的位置。例如: #1 DCU-2 放在地圖上的 LOCATION 001 位置。
- 防拆警報連動輸出 – 當 DCU-2 控制器被打開或掀開, 便會執行這個巨集程式指令。
- AC 主電力丟失連動輸出 – 當控制器的 AC 主電力丟失時, 便會執行這個巨集程式指令。
- 電池低電壓 – 當系統收到電池低電壓的訊號時, 便會執行這個巨集程式指令。

◇ 保安報警連動語音廣播

當這個 DCU-2 控制器發出報警訊號時, 系統便會同時起動這個語音文檔。按下 **瀏覽** 鍵, 便可加入語音文檔。

第六頁 Ext Alarm:



設置外置電池的報警資料。當外置電池箱被人破壞或出現問題時, 便需要在這裡加入有關資料, 例如: 外置電池箱位置, 通知有關人員及相應動作等。

每個 DCU-2 控制器均有 4 個外置報警訊號端 (Zone#1, Zone#2, Zone#3, Zone#4), 用於接駁外置電池控制器, 把外置電池控制器的報警訊號經 DCU-2 控制器帶返主系統, 進行報警 (請參看圖 4.5.12.2)。

◇ Ext. Alarm Parameters

- Zone #1/ #2/ #3/ #4 Message – 輸入接上外置電池控制器的名稱或提示字句。
- Interlock – 輸入報警時需要連動的巨集程式指令。

例子:

#1 DCU-2 控制器的 Zone #1 接駁了#001 外置電池控制器。當#001 外置電池控制器被破壞或被掀開時, 系統會即時收到它的報警訊號, 同時會起動屬於它的巨集程式指令 (Zone #1 Interlock)。

◇ Group Control

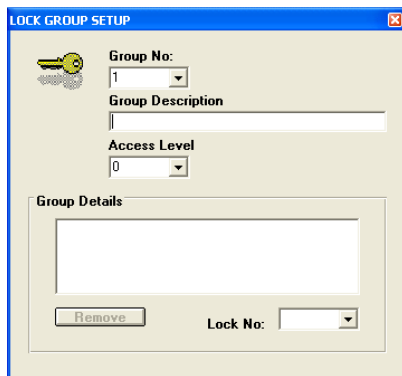
- Enable – 啟動 Group Control 功能, 系統提供了 256 組 Lock Group Control 給用戶設置, 因應不同的情況, 設置每組 Lock Group Control 將會執行哪幾道電鎖。若用戶沒有啟動 Enable 功能, 主菜單上的 Lock Group Control 圖標便會消失。

- 按下  圖標, 出現一個 LOCK GROUP SETUP 視窗。

✎ Group No. – 提供 1-256 組電鎖組號。

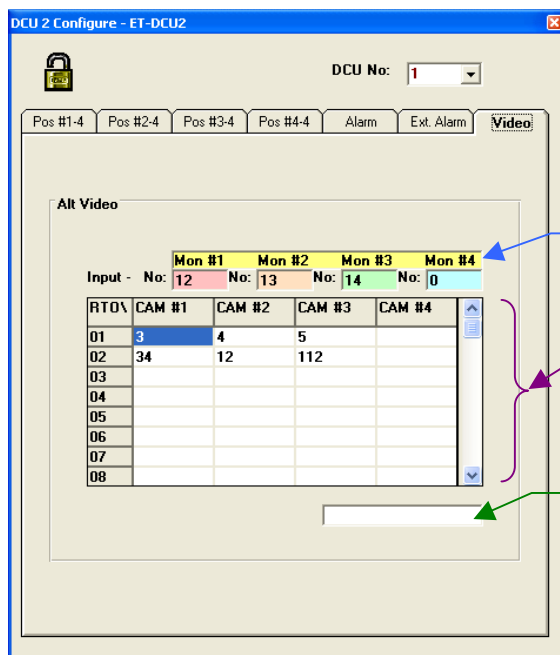
- ④ Group Description – 為每組電鎖組號加入描述字句, 作提示用途。
 - ④ Access Level – 提供 8 個權限級數 (0-7)。這個權限級數是控制編輯 LOCK GROUP 功能, 若這裡的 Access Level 設為 7, 操作員必須是持有第 7 級權限級數或以上, 才可進入/ 使用 LOCK GROUP 功能, 進行編輯工作。
 - ④ Group Details – 這是給操作員進行編輯地方, 每組電鎖內的內容, 可在顯示表內查閱。
- ☐ Remove – 用作刪除不需要使用的電鎖編號。
☐ Lock No. – 提供 256 個電鎖編號 (1-256) 給用戶使用。

Lock Group Control 的設置步驟:



1. 在 Group Control 方框內, 按一下右邊的圖標 .
 2. 出現一個視窗 – LOCK GROUP SETUP。
 3. 在 LOCK GROUP SETUP 視窗上, 在 Group No. 上選擇使用的分組編號 (1-256)。
 4. 然後, 在 Group Description 上加入該組號的描述。
 5. 再加入執行該組號的權限級數 (0-7)。
 6. 跟住, 在 Group Details 方框內, 加入被使用的電鎖編號, 步驟如下:
 - i. 在 Lock No. 旁, 按下它的箭咀, 選擇電鎖編號 (1-256)。
 - ii. 即時在 Group Details 方框下的長格內, 出現剛被選用的電鎖編號及其資料。
 - iii. 重覆 (i) 和 (ii) 的步驟, 便可繼續加入其他電鎖編號。
- ❖ 重覆第 3 至 6 的步驟, 便可加入另一組 Lock Group。
 ❖ 若要刪除某個電鎖編號, 只要在需要被刪除的電鎖編號上按一下, 令該編號轉為藍色, 然後, 再按一下 Remove 鍵, 該電鎖編號便會立即被刪除。

第七頁 Video:



為 RTO Panel 設置哪些相關的攝像機可以跳至哪 4 個輔助監視器上顯示影像。

每臺子系統都被分配 4 個輔助監視器, 連同自己本身的系統監視器, 每當有人按下某個 RTO 按鈕時, 便會有最多 5 個監視器同時把相關的影像顯示。

在每台電腦系統裡, 這 4 個輔助監視器編號 (#2, #10, #9, #6) 是不變的; 在另一台電腦系統裡, 這 4 個輔助監視器編號 (#12, #30, #45, #60) 是不同的。

這部份的資料, 整個系統內的電腦都能分享。所以, 在兩台電腦系統上選按同一個 RTO, 分別只在於顯示於不同的輔助監視器上。

在這裡輸入攝像機編號。
步驟: 先在試算表上選按一個空白格。然後, 在這個格上輸入攝像機編號。

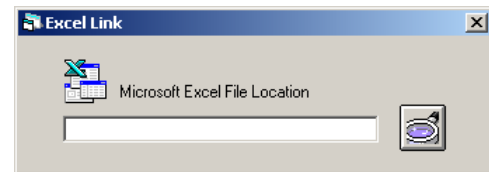
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

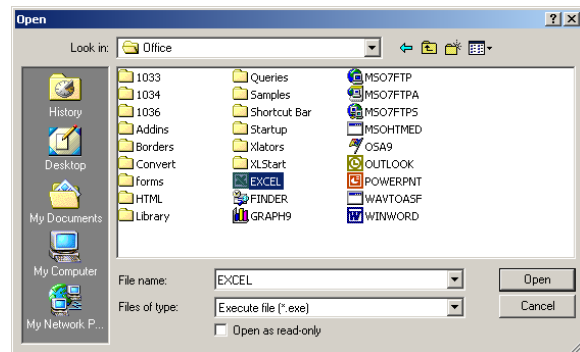
附錄 – 4.5.1: Link Excel

適用於第一次使用“連結 Excel”或“重申連結 Excel”功能。步驟如下：

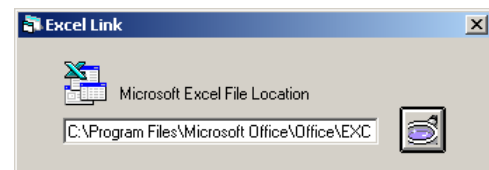
1. 在“Excel Link”視窗上, 按下放大鏡按鈕。



2. 出現另一個視窗 - Open。在此視窗上, 用戶點選 Excel 軟件存放的路徑, 找到後, 按下 Open 鍵便可。



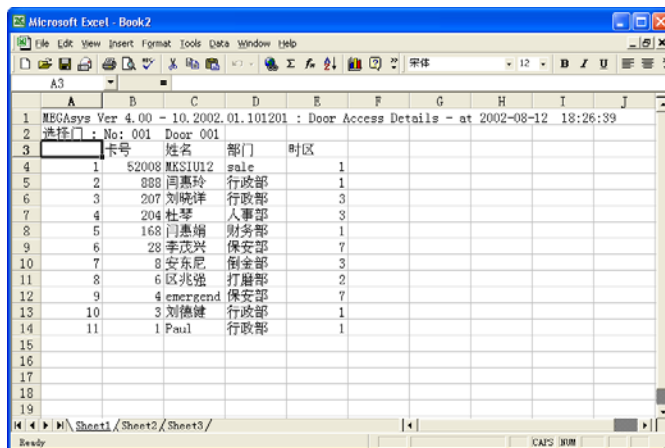
3. 按下 Open 鍵後, Open 視窗便會退出。同時, 用戶可看到 Excel link 視窗上, 出現 Microsoft Excel File 的路徑。
一般是: C:\Program Files\Microsoft Office\Office\EXCEL.exe



附錄 – 4.5.1: 編輯 Door Select – Access Report

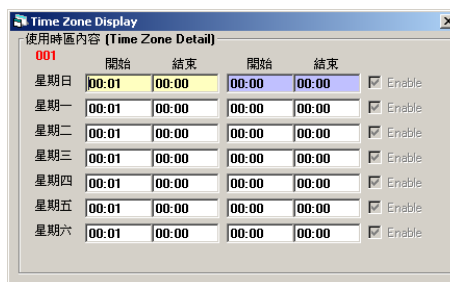
以下提供一個編輯方法, 給用戶參考。

1. 在選擇門, 按下下箭咀, 選擇門編號。例子:
No.: 001 Door 001
2. 在 Report 資料表中, 系統即時所有使用#1 門的用戶資料, 包括: 卡號、用戶姓名、所屬部門和可使用之時間區。
3. 按下 “Link Excel” 按鈕, 系統便會把報告內容傳到 Excel 軟件顯示。

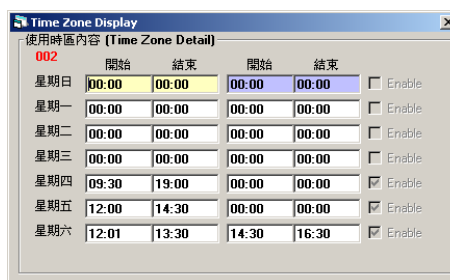


- ❖ 若第一次使用 Excel 顯示報告內容, 請依 “附錄 – 4.5.1: Link Excel” 之步驟把 Excel 與 MEGAsys 軟件連結
- ❖ 操作員可在 “Access Report” 視窗中, 單擊時區編號, 檢查該卡一星期的時區的執行時間

例如: 單擊 #001 時區, 一星期的執行時區。



單擊 #002 時區, 一星期的執行時區。



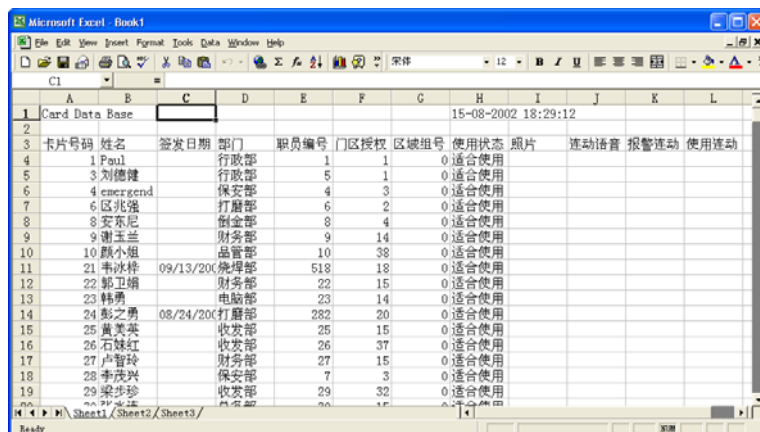
附錄 – 4.5.1: 資料分析 – 使用資料庫輸出 (Data Export) 及資料庫輸入 (Data Import)

<Data Export 之步驟>



1. 進入 [編輯系統參數] > [通道門禁參數編輯] > [用戶卡參數編輯]。
2. 跳至第四頁 – 資料分析。
3. 選擇以哪種方式做資料分析的基礎。例子: 選擇由卡號分類, 在資料庫輸出 (Data Export) 方框內, 在它旁的圓點上點按一下。
4. 在部門卡總數方框內, 點按一下計算的圖標, 系統會即時做統計和分析, 並且在資料表上顯示計算結果。
5. 用戶可選擇直接列印報告, 按下 PRINT 的圖標; 或可選擇把報告傳到 EXCEL 上顯示、儲存或列印, 按下 To Excel 的圖標。
例子: 把報告傳到 EXCEL 上顯示、儲存和列印, 按下 Data Export 方框內的 To Excel 圖標。然後, 把檔案儲存為 “Book1.xls”

❖ 把報告傳到 EXCEL 之前, 用戶可選擇是否需要把各員工的 “擴展保密記錄” 一併輸出, 若有需要可在傳送之前, 點按一下 To Excel 圖標下的正方格。若無需要則不用理會。



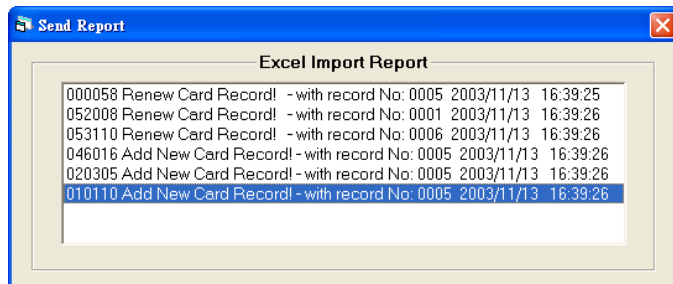
<Data Import 之步驟>



6. 在同一頁 – 資料分析裡, 在資料庫輸入 (Data Import) 方框內, 按一下 From Excel 圖標。
- ❖ 若預先編輯好的 Excel 檔案中, 有各員工的擴展保密記錄資料, 請點按一下 From Excel 圖標下的正方格, MEGAsys 系統才會把員工的擴展保密記錄資料放回適當的位置內。
7. 出現一個視窗 – 資料庫輸入 (Data Import)。
8. 在視窗上輸入 “File Name” 檔案名稱和檔案種類, 例子: Eg2.xls。
9. 接著, 輸入 “Sheet” 號碼, 例如: Sheet – Sheet1。
- ❖ 使用者請留意, 需要匯入的 Excel 檔案必須存放在 MEGAsys 資料夾內, 系統才可正常匯入。

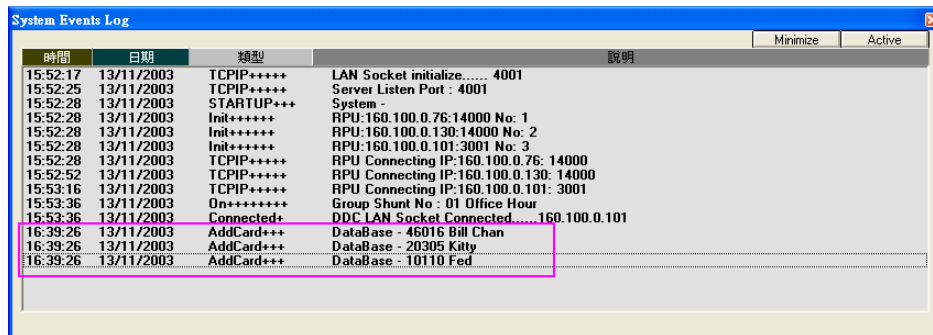
10. 資料輸入好後, 按下右下方的試算表輸入  圖標。

11. 試算表資料內容被導入後, 出現 “Send Report” 視窗, 在這視窗上會顯示導入的資料, 例如: 哪些卡資料是更新的, 哪些卡是新增的等。



12. 退出 “Send Report” 視窗後, 用戶可退到 “使用者信息” 一頁上, 查看卡資料, 用戶可看到資料被更新及加入。

除了可在 “使用者信息” 內查看到資料有否被新增外, 用戶亦可在 “System Events Log” 視窗上看到用戶卡資料被加入的訊息。



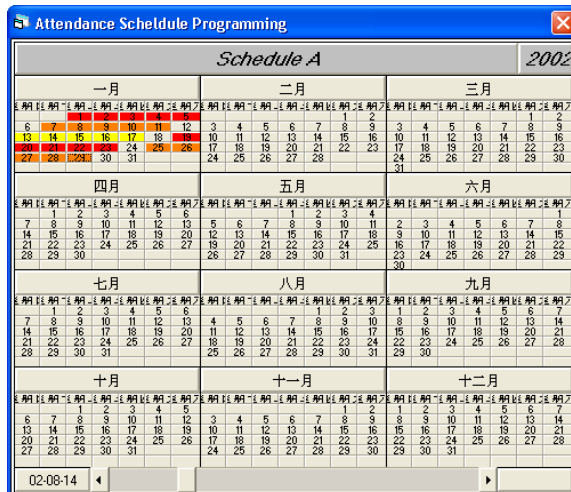
❖ 若第一次使用 Excel 顯示報告內容, 請依 “附錄 – 4.5.1: Link Excel” 之步驟把 Excel 與 MEGAsys 軟件連結

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附錄 – 4.5.8.1: 使用 Schedule Array 例子說明

1. 選擇 Schedule No., 並在 Description 上加入些字句作形容。
2. 選擇使用 Schedule (A-L) 裡的其中一組, 選擇後會出現一個萬年曆, 用戶在萬年曆上輸入上班日期便可, 只要在該天上按一下滑鼠左鍵便可。

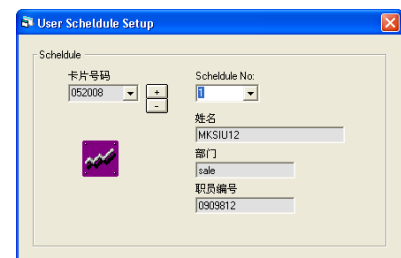


3. 設定使用入口/ 出口讀卡機。例子如下表:

Schedule No.		1	1
Schedule A	Time	09:00 – 17:00	08:00 – 16:00
	Reader IN	01	01
	Reader OUT	02	02
Schedule B	Time	17:00 – 01:00	16:00 – 00:00
	Reader IN	01	01
	Reader OUT	02	02
Schedule C	Time	01:00 – 09:00	00:00 – 08:00
	Reader IN	04	03
	Reader OUT	04	03
Card No.		000123, 000456...	052008, 005107...



4. 設定哪些員工將會使用這組 Schedule No.。按下 **User Setup** 鍵, 出現一個視窗 – User Schedule Setup。
 - i. 選擇卡片號碼, 可按 **+** 或 **-** 號選擇卡號, 或按下下箭咀選擇亦可。選擇卡號後, 視窗上會出現持卡人的資料, 例如: 持卡人姓名、所屬部門和職員編號。
 - ii. 替持卡人選擇適合之 Schedule No.。



- ❖ 重覆輸入 (設定) Schedule No., 請重覆步驟 1-3。
- ❖ 通常員工需要輪班返工, 都必須在 “Schedule Control” 視窗上的入口/ 出口讀卡機內進行設置。
- ❖ 若用戶沒有在 “Schedule Control” 視窗上的入口/ 出口讀卡機內進行設置, 系統則會依前一頁考勤出席報告內入口/ 出口讀卡機方框的設置工作。
- ❖ 若用戶設置輪班時間時, 該上班時間需要橫跨兩天 (例如: Schedule B), 便需要設定 Interval。

附錄 – 4.5.8.1: 編輯 Attn Report

第一頁打印形成:

這兩項只適用於 GATE 2000 版本中。

- 使用者可自行選擇列印內容和內容的位置。在各項內容左旁都有一個位置輸入格, 列印的選擇範圍由 1-150。
- 在內容旁的小方格點選一下, 表示選擇該項目為列印內容。

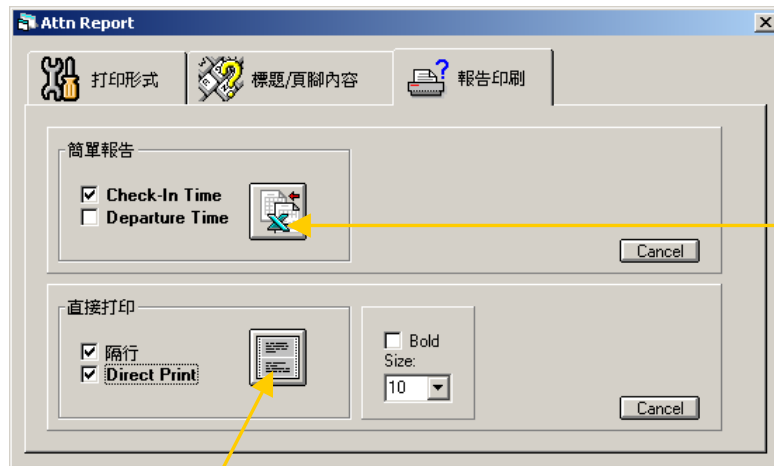
第二頁標題/ 頁腳內容:

標題資料和頁腳資料
開始列印的位置。

在“使用”鍵旁的小方格
上按一下, 表示列印時
需要顯示該項內容。

- 使用者可因應不同的需要, 對“標題資料”和“頁腳資料”的內容作適當的修改。使用者只需在文字輸入格的白色位置上按一下便可。

第三頁報告印刷:

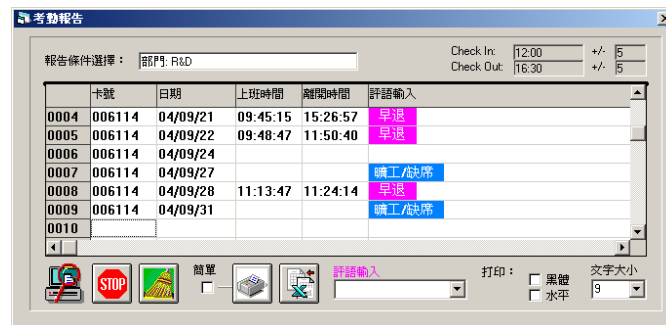


報告內容直接送到 Excel 試算表上顯示。

報告內容直接送到列印機列印。

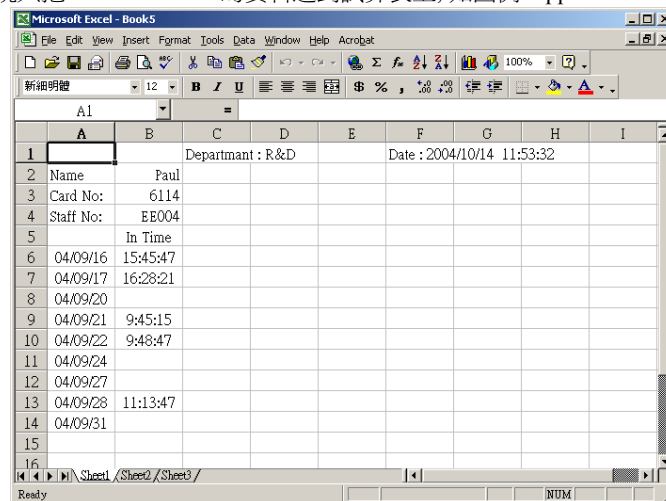
➤ 簡單報告

MEGAsys 系統會把使用者選擇報告的內容, 在“考勤報告”中顯示, 此外, 還會把內容直接送到 Excel 試算表上顯示及儲存。



<圖例 Appx4.5.8.1-1: MEGAsys 系統 – 考勤報告>

在正式送出報告內容前, 使用者需要考慮報告中需要的資料, Check-in Time 和 Departure Time。若在 Check-in Time 前的小方格點選後, 表示系統只把 Check-in Time 的資料送到試算表上, 如圖例-Appx4.5.8.1-2。



<圖例-Appx4.5.8.1-2>

若在 Check-in Time 和 Departure Time 前的小方格點選後, 表示系統會把 Check-in Time 和 Departure Time 的資料一起送到試算表上, 如圖例-Appx4.5.8.1-3。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1			Department : R&D			Date : 2004/10/14 11:26:05			
2	Name	Paul							
3	Card No:	6114							
4	Staff No:	EE004							
5		In Time	Out Time						
6	04/09/16	15:45:47	18:26:29						
7	04/09/17	16:28:21	17:56:31						
8	04/09/20								
9	04/09/21	9:45:15	15:26:57						
10	04/09/22	9:48:47	11:50:40						
11	04/09/24								
12	04/09/27								
13	04/09/28	11:13:47	11:24:14						
14	04/09/31								
15									
16									

<圖例-Appx4.5.8.1-3>

❖ 使用者若然是選擇這方式做報告, 便無需要理會第一頁 (打印形式) 和第二頁 (標題/頁腳內容) 的設置。

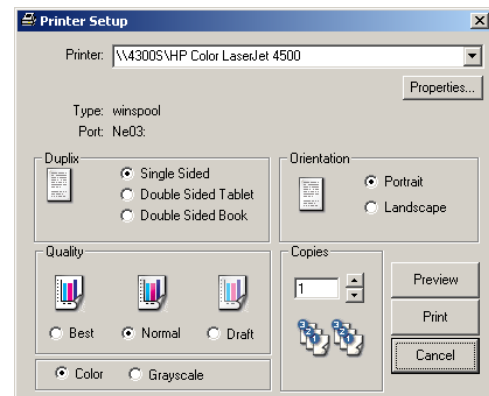
➤ 直接打印

使用者可以在做“考勤報告”時, 把報告內容直接打印出來。在直接打印報告內容前, 可預先瀏覽列印的內容和格式。

在正式列印報告內容前, 使用者需要考慮報告中需要什麼資料, 例如: 卡號、日期、上班時間、離開時間、評語等, 這些資料可在 Attn Report 視窗的第一頁 (打印形式) 內設置。另外, 使用者可自行編輯報告表上的標題和頁腳內容, 這可在 Attn Report 視窗的第二頁 (標題/頁腳內容) 內設置。這兩頁的資料設置完成後, 請翻到第三頁 (報告印刷), 在直接打印方框內, 點按一下“直接打印”的圖標, 便可開始列印。

同樣, MEGAsys 系統會把使用者選擇報告的內容, 在“考勤報告”中顯示, 然後直接把內容列印, 如圖例-Appx4.5.8.1-1。在正式列印前, 系統會顯示一個視窗 – Printer Setup, 在這視窗裡使用者可選擇“預先瀏覽 (Preview)” 列印內容, 然後, 才正式列印 (Print), 如圖例-Appx4.5.8.1-4。

No.	DATE	CARD NO.	STAFF NO.	NAME	DUTY ON	DUTY OFF
00001	04/09/16	005112	51125	Amy	14:21:02	18:28:43
00002	04/09/17	005112	51125	Amy	18:27:03	17:56:44
00003	04/09/20	005112	51125	Amy	18:18:13	18:39:55
00004	04/09/21	005112	51125	Amy	09:42:32	18:27:07
00005	04/09/22	005112	51125	Amy	09:48:58	17:07:43



<圖例-Appx4.5.8.1-4>

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

預先瀏覽 (Preview) 圖標

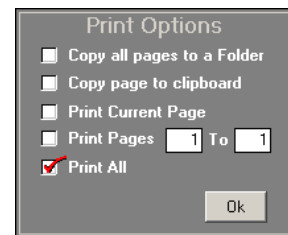


退出“預先瀏覽”頁。

選擇列印範圍後, 正式列印。列印範圍請看“圖例-Appx4.5.8.1-5”。

調整瀏覽頁面大小。

跳至某頁數。



<圖例-Appx4.5.8.1-5>

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附錄 – 4.5.8.1: 編輯考勤報告 (實例)

以下提供一個最簡單的編輯方法, 給用戶參考。

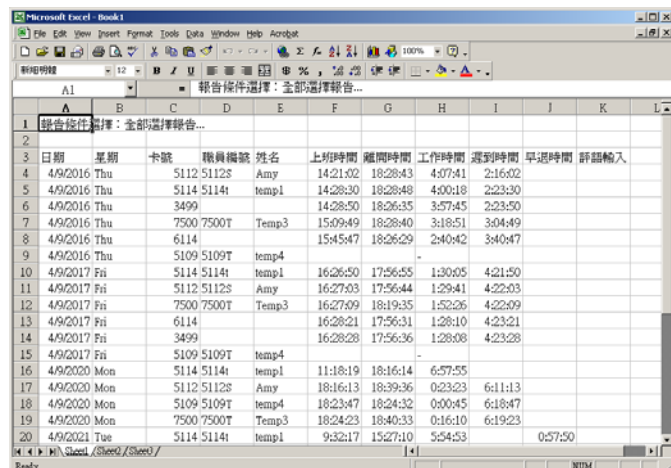


1. 在報告狀態, 選按“全部選擇”功能。
2. 在入口/出口讀卡機的出入口讀卡機, 點選 01 至 04 號讀卡機。
3. 選擇到達時間, 為 12:00, +/- 5 分鐘; 和選擇離開時間, 為 16:30, +/- 5 分鐘。
4. 在報告日期間隔, 點選年、月和日。例子: 2004 年 09 月, 日期為整月份。

5. 按下“開始進行列印” 按鈕, 系統便會把所輸入的資料傳到考勤報告中顯示。



6. 報告完畢, 按下考勤報告中的“Link Excel” 按鈕, 系統便會把報告內容傳到 Excel 軟件顯示。



日期	星期	卡號	職員編號	姓名	上班時間	離開時間	工作時間	遲到時間	早退時間	評語輸入
4/9/2016	Thu	5112 5112S	Amy		14:21:02	18:28:43	4:07:41	2:16:02		
4/9/2016	Thu	5114 5114i	temp1		14:28:30	18:28:48	4:00:18	2:23:30		
4/9/2016	Thu	3499			14:28:50	18:26:35	3:57:45	2:23:50		
4/9/2016	Thu	7500 7500T	Temp3		15:09:49	18:28:40	3:18:51	3:04:49		
4/9/2016	Thu	6114			15:45:47	18:26:29	2:40:42	3:40:47		
4/9/2016	Thu	5109 5109T	temp4							
4/9/2017	Fri	5114 5114i	temp1		16:26:50	17:56:55	1:30:05	4:21:50		
4/9/2017	Fri	5112 5112S	Amy		16:27:03	17:56:44	1:29:41	4:22:03		
4/9/2017	Fri	7500 7500T	Temp3		16:27:09	18:19:35	1:52:26	4:22:09		
4/9/2017	Fri	6114			16:28:21	17:56:31	1:28:10	4:23:21		
4/9/2017	Fri	3499			16:28:28	17:56:36	1:28:08	4:23:28		
4/9/2017	Fri	5109 5109T	temp4							
4/9/2020	Mon	5114 5114i	temp1		11:18:19	18:16:14	6:57:55			
4/9/2020	Mon	5112 5112S	Amy		18:16:13	18:39:36	0:23:23	6:11:13		
4/9/2020	Mon	5109 5109T	temp4		18:23:47	18:24:32	0:00:45	6:18:47		
4/9/2020	Mon	7500 7500T	Temp3		18:24:23	18:40:33	0:16:10	6:19:23		
4/9/2021	Tue	5114 5114i	temp1		9:32:17	15:27:10	5:54:53	0:57:50		

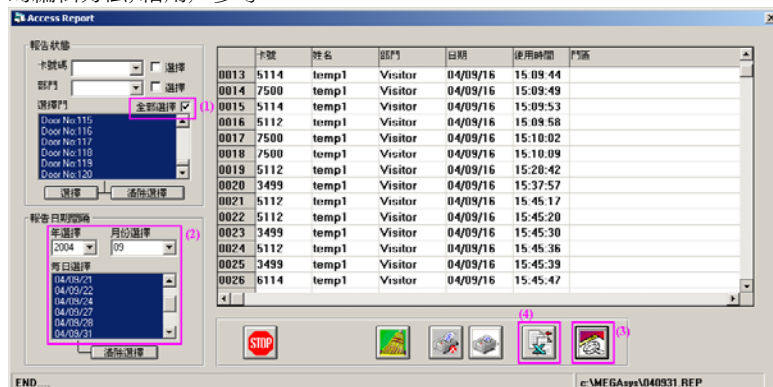
❖ 若第一次使用 Excel 顯示報告內容, 請依“附錄 – 4.5.1: Link Excel”之步驟把 Excel 與 MEGAsys 軟件連結

MEGAsys – Server

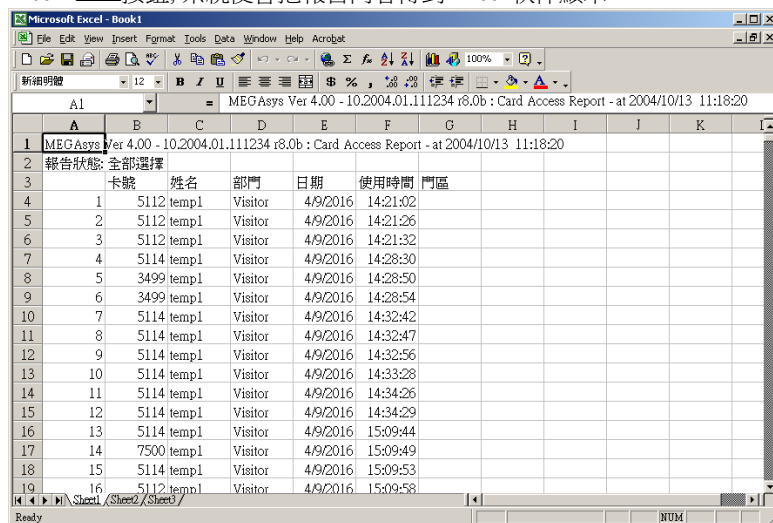
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附錄 – 4.5.8.2: 編輯使用報告

以下提供一個最簡單的編輯方法, 給用戶參考。



1. 在報告狀態, 選按“全部選擇”功能。
2. 在報告日期間隔, 點選年、月和日。例子: 2001 年 02 月 02 日至 05 日
3. 按下“開始進行列印”按鈕, 系統便會把報告內容顯示在按鈕上之資料表中。
4. 按下“Link Excel”按鈕, 系統便會把報告內容傳到 Excel 軟件顯示。



❖ 若第一次使用 Excel 顯示報告內容, 請依“附錄 – 4.5.1: Link Excel”之步驟把 Excel 與 MEGAsys 軟件連結

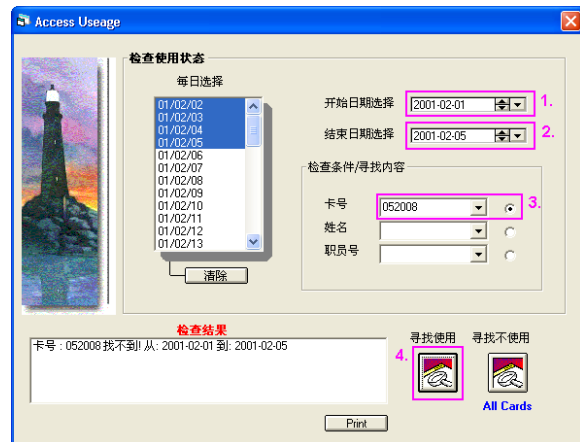
附錄 – 4.5.8.3: 編輯檢查使用狀態

<<尋找使用>> 的步驟:

檢查一張讀卡的使用狀態。

1. 在開始日期選擇上, 選按日期。例如: 2001-02-01
2. 在結束日期選擇上, 選按日期。例如: 2001-02-05
3. 在檢查條件/ 尋找內容方格內, 點選其中一項 (卡號、姓名和職員號)。例如: 卡號: 52008
4. 按下“尋找使用”按鈕, 在檢查結果方格內會顯示出檢查的結果。

❖ 有需要更可按下 **Print** 鍵, 把檢查結果列印出來。

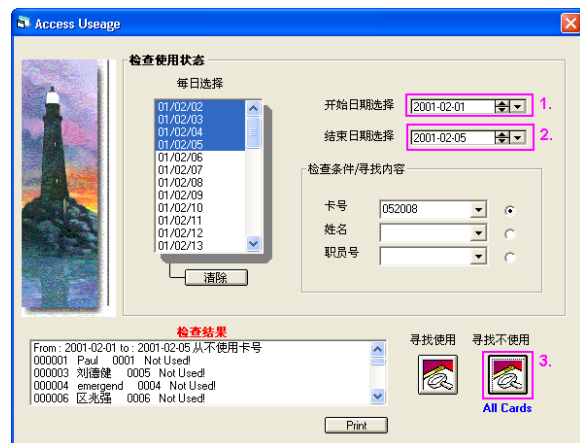


<<尋找不使用>>的步驟:

檢查某個月份哪張/ 哪些讀卡沒有使用。

1. 在開始日期選擇上, 選按日期。例如: 2001-02-01
2. 在結束日期選擇上, 選按日期。例如: 2001-02-05
3. 按下“尋找不使用”按鈕, 在檢查結果方格內會顯示出檢查的結果。

❖ 有需要更可按下 **Print** 鍵, 把檢查結果列印出來。



4.6 系統參數編輯



I. 系統參數編輯



一般系統中的參數, 大都可在此處找到, 例如: 設置系統數據儲存體位置, 各控制器 (ET-8C500/ 8C800/ ET-121/ DDC9000/ ET-KB800/ DCU2...) 的通訊設定, 系統打印機及報表機的使用, 及主操作模擬地圖的設置等。

第一頁 – 系統參數 #1



工程名稱 – 用戶可按照系統需要而給系統起一個名稱, 一般會填寫該項工程的名稱, 在此用戶可輸入文字的數目為 15 個中文文字或英文 30 個字母。

高深選擇設定

在高深選擇設定裡, 設置一些關於 Server 與 Client 系統通訊和資料交流的參數。

例如: Server 系統將會發送資料及有關訊息到 Client 系統的, 可在這裡設置 Client 系統可否操控到連接 Server 系統的 RTO Panel。

用戶只要按下 **執行** 鍵, 出現另一個視窗 – Accessibility Properties。

❖ 有關“高深選擇設定”的詳細說明, 請參看該部份之“附錄 – 4.6.1: Default Option”。

附錄 – 4.6.1: Default Option

數據儲存體

用戶可按照系統的需要, 給系統上的資料存儲在不同的微機硬碟中。可選擇輸入 C: 磁盤 或 D: 磁盤, 或其他微機中的硬碟。然後, 在路徑上輸入“MEGAsys”。

通訊設定

設定 MEGAsys 系統與週邊設備的通訊情況, 若系統中有連接和使用下列設備, 請在該設備旁的空白方格中, 按一下滑鼠右鍵 (如右圖)。

✦ 副控制鍵盤 – 系統使用 ET-KB500/ ET-KB800 副控制鍵盤時選按。

✦ 遙遠控制解碼器 – 系統使用 ET-8C500/ ET-8C800 等, 一般旋轉台解碼器不用。

✎ INIT – 中斷指令。系統接受在進行巡問工作期間, 接收突發的警報訊息。

✎ 8C500/ 8C800 – 表示在系統上顯示 ET-8C500/ ET-8C800 的狀態。

✎ 4C300 – 表示在系統上顯示 ET-4C300 的狀態。

✎ Mimic Panel – 表示在系統上顯示各點的狀態。

❖ 遙遠控制解碼器之下的時間方格是用以設定系統巡問遙遠控制解碼器 (RPU) 的時間, 通常會設置在 250ms~300ms 之時間, 設置這個時間, 通常會在小型系統中才會使用。

✎ 故障檢測 – 所有報警連線由 E.O.L. 電阻保護, 一旦發生故障, 在系統上顯示該點的故障狀態。

✎ 顯示分路下狀態 – 報警點被分路時, 同時顯示該點的開關狀態。

✎ 顯示報警下狀態 – 輸出/ 輸入點發生報警時, 同時顯示該點的狀態。

✦ 被動巡問通訊設定 – 使用 ET-8C800/P 報警收集器, 利用中斷方式進行報警, 可提高系統的工作效率, 使系統更快接收到 RPU 的資料。用戶可自行輸入被動巡問通訊時間, 通常最理想的時間設定為 500ms, 只要在下方的方格內輸入便可。

✦ 門禁使用 – 系統使用 ET-DDC 9000 / 10K / 11K, Site Controller 等裝置。

- ☐ 執行密碼操作
☒ 報警事故記錄

執行密碼操作
 用戶可按照系統需要而給系統執行密碼 (口令) 操作。

報警事故記錄
 用戶可按照系統需要而給系統執行報警事故記錄操作。

系統印表機
 用戶可按照系統需要而給系統設置系統印表機。用戶可選擇下面其中一個, 只要在它旁的正方格按一下滑鼠左鍵便可。

✦ Online Printer

選擇使用實時打印機, 在 “Online Printer” 旁剔選便可。由於這是以中文平台為基礎的電腦, 在列印時會顯示中文字, 但使用者必須選擇有中文字庫的打印機, 才會有中文字顯示。

✦ English – 在 English 旁點選一下, 表示實時打印時會以英文方式列印。

✦ Printer Error Monitor

報表打印機
 任何支持 WIN95/ 98/ NT/ 2000/ XP 的打印機都可以。

- RPU 控制器類型 ☐ 16 bit type

RPU 控制器類型

✦ 16 bit type – 由於 MEGAsys 軟件 (Version 4.0 或以上) 是一套 32-bit 的系統, 若要在此系統中仍可使用到 16-bit 的 RPU 收集器, 便需要點按選用這功能。若沒有點按選用這功能, 系統會自動確認收集器為 32-bit Version。

Patrol Function

✦ Free Patrol Tour – 指不需依循巡更程式內所設定的次序進行巡更。
 設置及使用步驟:

1. 先在這裡的前按一下滑鼠左鍵。
 2. 登入 [輸入設備參數編輯], 在需要進行巡更的輸入端號內, 把輸入設備類型設定為 “巡更”。
- 巡邏人員便不需要依巡更程式內的次序進行巡邏, 只要到達特定巡更點進行打匙, 系統便會自行記錄該點的巡更時間及資料。遲到或早到巡更是不會有報警訊號發出的。

Alarm/ Shunt/ Output Status

✦ Default Exit to Save – 當要退出 MEGAsys 系統時, 系統會自動記錄退出前各報警點, 輸入和輸出點的狀態。下一次登入系統時, 系統會自動回復各點在退出前的工作狀態, 例如: 撤防, 佈防, 報警中, 開路/ 閉路故障, 起動中等工作狀態。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第二頁 – 系統參數 #2



多媒體視頻通道

✦ 視頻 Capture Card – 選擇使用的視頻卡種類。

- ✦ No Video Card
- ✦ VFW Support
- ✦ WinTV
 - Model No.: WinTV-GO model 686
 - Model No.: WinTV-USB model 691
 - Model No.: WinTV-PVR model 889 (PCI)
- ✦ Shell
- ✦ DV IEEE1394

❖ 若使用的視頻卡不是第 2 或第 3 種的種類, 則選擇第 4 點 – Shell。選擇後會出現一個視窗, 用戶可在該視窗內輸入 Video Capture Card 資料。

✦ 視頻通道#0

系統微機使用的視霸卡與系統中視頻矩陣切換控制器連接的視頻通道, 用戶可按照系統需要在視頻通道#0 上輸入視頻通道編號。用戶選用矩陣時, 只需注意通道#0 連接矩陣使用監視器號。

✦ 視頻矩陣控制器類型

用戶使用中的系統, 若有使用視頻矩陣設備, 便需要在這裡選擇使用視頻矩陣的類型。按下下箭咀, 便有數種視頻矩陣設備給用戶選擇。

- ET-6416
- ET-3214
- PELCO 9750/ 60 (*)
- PANASONICS SX550
- AD168
- Philips/ Physical No
- Panasonic SX850-UDP (***)
- Ultra Max1000
- Philips/ Logical No (**)

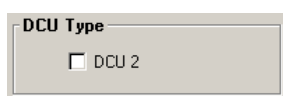


系統熱支持

這套 MEGAsys 系統能夠自動析別出哪部電腦是主控制 (Master), 哪部電腦是副控制 (Slave)。用戶只需為閣下之系統設置做主/ 副控制便可。

- ✦ 主控制 (Master)
- ✦ 副控制 (Slave)

Stop – 按下此鍵, 可即時以手動方式停止 Slave 副控系統的運作。

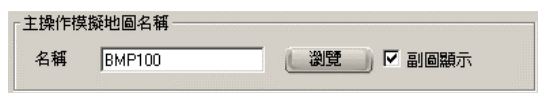


DCU Type

當用戶有使用及安裝 DCU 裝置時, 請在該處旁的空白方格中, 按一下滑鼠右鍵。

- ✦ DCU 2

主操作地圖模擬名稱

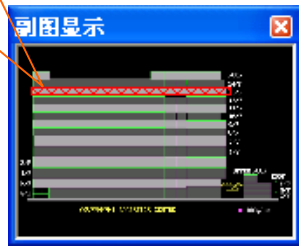


✦ 名稱 – 在這裡輸入主操作模擬地圖的名稱。

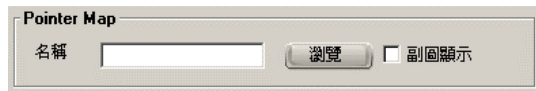
在 MEGAsys 系統中, 用戶把系統中需要顯示的類比圖繪製好後, 把樓層的分層圖掛在系統主操作類比圖上, 一般會把系統主操作類比圖命名為 (SITE)。如果用戶需要更改主操作模擬地圖名稱, 可輸入閣下命名的主操作模擬圖名稱, 但必須注意應同時把原來的 (SITE) 名稱的系統主操作類比圖改名。

- ✦ 瀏覽 – 按下此鍵可搜尋需要的模擬地圖。

現在顯示分圖的位置。



Pointer Map



✦ 副圖顯示 – 系統可同時顯示副圖作指示分層圖的實際位置，選用後圖會多顯示一小型圖示如下圖，當操作員進入分層圖面時，之前的地圖會同時顯示在這副圖上，同時用紅方格作指示當層的分圖位置。

Pointer Map 與系統圖 (Site Map) 有點兒相似，兩者都是與層圖，副圖等相關聯的地圖連結。

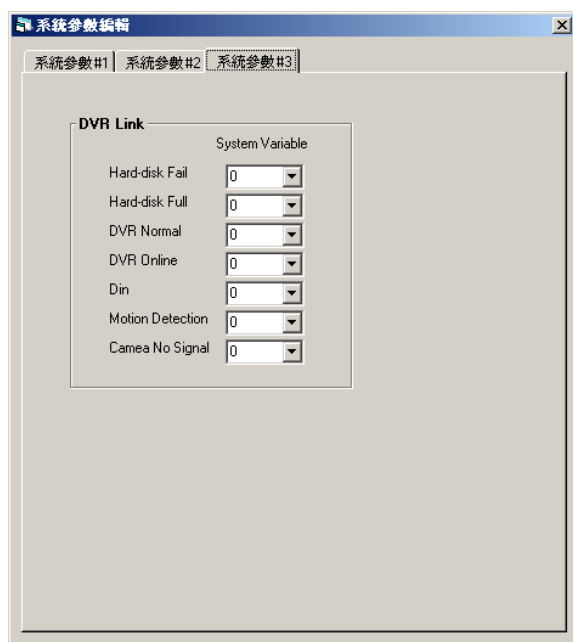
後者，當使用者在 site map 某地方上按一下，site map 便會消失，同時會跳出剛才按動的連結圖出來。但如果使用者希望看另一張層圖，便需要把第一張層圖先退回 site map。

但前者，是以一個指標 (Index) 的形式顯示，可在這加入重要的地圖或資料。在這 pointer map 上點選層圖或一些細明圖時，都不會把 pointer map 關閉，可同時與層圖或副圖等地圖同時顯示出來。

- ✦ 名稱 – 在這裡輸入 Pointer Map 的名稱。
- ✦ 瀏覽 – 按下此鍵可搜尋需要的 Pointer Map。
- ✦ 副圖顯示 – 系統可同時顯示副圖作指示分層圖的實際位置，選用後圖會多顯示一小型圖示如下圖，當操作員進入分層圖面時，之前的地圖會同時顯示在這副圖上，同時用紅方格作指示當層的分圖位置。

第三頁 – 系統參數 #3

本頁放置了一些監察 DVR 各狀態的參數，作監察及計算 DVR 各狀態出現的情況，例如：Hard disk Full / Fail 等。目的是當某狀態相對的參數數值到達某水平時，可觸發巨集指令，連動相應的動作。



DVR Link

現時系統可以監察到以下數種 DVR 狀態。

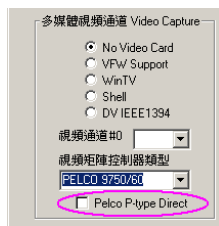
- Hard-disk Fail
- Hard-disk Full
- DVR Normal
- DVR Online
- Din
- Motion Detection
- Camera No Signal

System Variable – 系統提供 (1-99) 個系統變數給使用。每個變數儲存一個變數值，關於每個變數現存的變數值，可參看“設備自檢”中的“系統變數”一頁。使用者只需為每個 DVR 狀態加上一個特定的變數號碼。每當系統偵察到某 DVR 出現某種 DVR 狀態時，會把該變數號碼內變數值自動變更。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

備註 – <第二頁> 視頻矩陣控制器類型



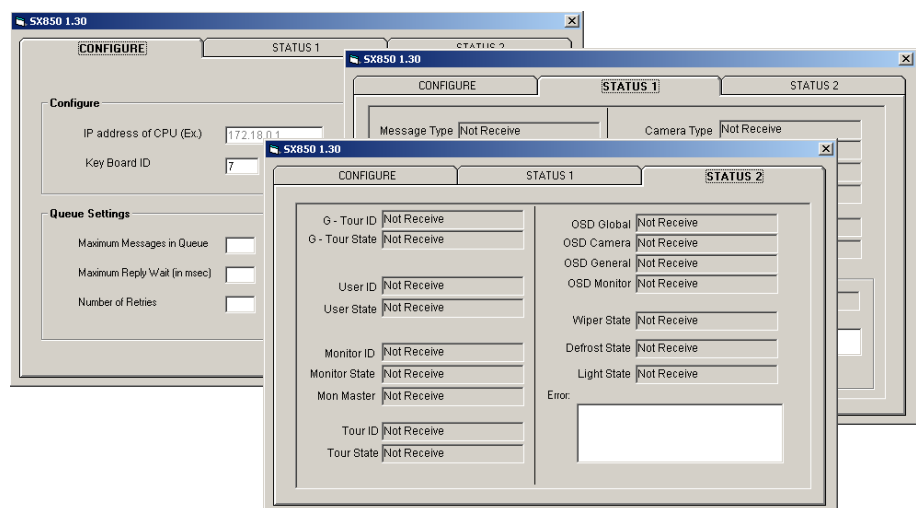
* 當使用者選用 'Pelco 9750/60' 矩陣設備時, 會看到有多一項資料給使用者點選



** 當使用者選用 'Philips/ Logical No' 矩陣設備, 在 [攝像機參數編輯] 視窗內, 會看到在攝影機號碼旁多了一個 'Logical No'。使用者可在 'Logical No' 下方輸入一個 Logical No, 完成輸入後, 在地圖中加入 #1 攝影機圖標, 它使用的攝影機控制台編號會顯示 #1024 地址。



*** 當使用者選用 'Panasonics SX850-UDP' 矩陣設備, "SX850 1.30" 視窗會顯示出來 (如下圖), 為系統設定鍵盤地址, 及有的資料

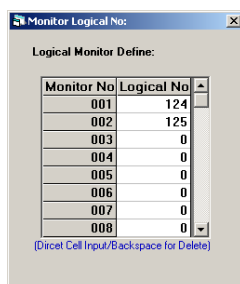


- ❖ 有關 "Panasonics SX850-UDP" 副控鍵盤的設定, 請參看 "MEGAsys - Server 系統軟體快速調試手冊 (For MEGAsys Ver.4.xx) Ver.4.6" B.編輯工序 – 第 12 章第 12 節 Panasonic SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay。

完成以上設定後, 請設定以下兩項資料, <一> LogicalCamera, <二> Logical Monitor。



在 [攝像機參數編輯] 視窗內, 會看到在攝影機號碼旁多了一個 'Logical No'。使用者可在 'Logical No' 下方輸入一個 Logical No, 完成輸入後, 在地圖中加入 #1 攝影機圖標, 它使用的攝影機控制台編號會顯示 #1024 地址。



在 [監視器參數編輯] > [Logical Monitor Define] 中的視窗內, 設定監視器的 Logical No, 如左圖。

備註 – <第一頁> 通訊設定

☑ INIT (Interrupt) 中斷指令

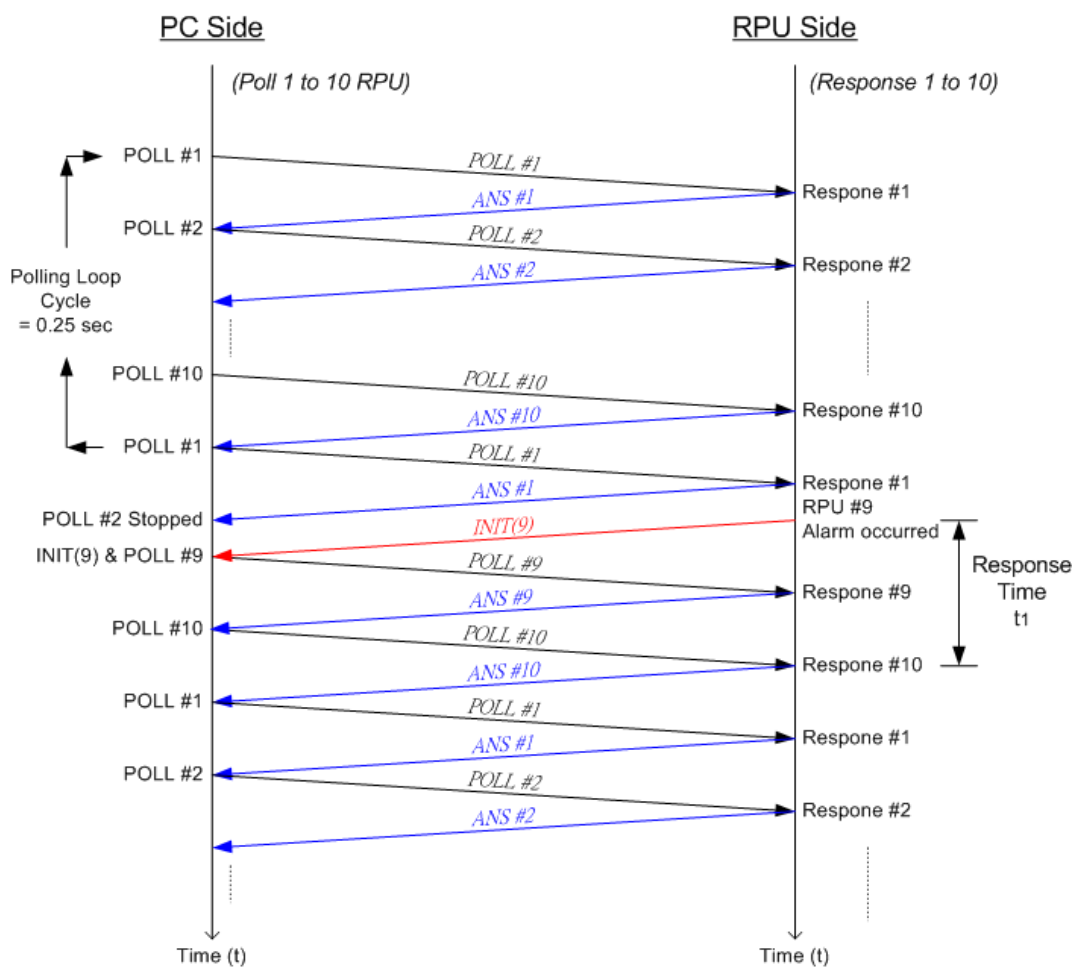
中斷指令是只適用於遙遠控制解碼器 (ET-8C500/ ET-8C800 等設備) 上。MEGAsys 系統允許接收所有輸入和輸出報警點的中斷訊息。

當這功能啟用後, MEGAsys 系統在進行巡問遙遠控制解碼器期間, 若有個別的解碼器發生警報, 又未能及時被系統巡問, 這個有警報訊息的解碼器, 便可即時發出中斷訊息通知系統, 它有輸入或輸出點發生警報。

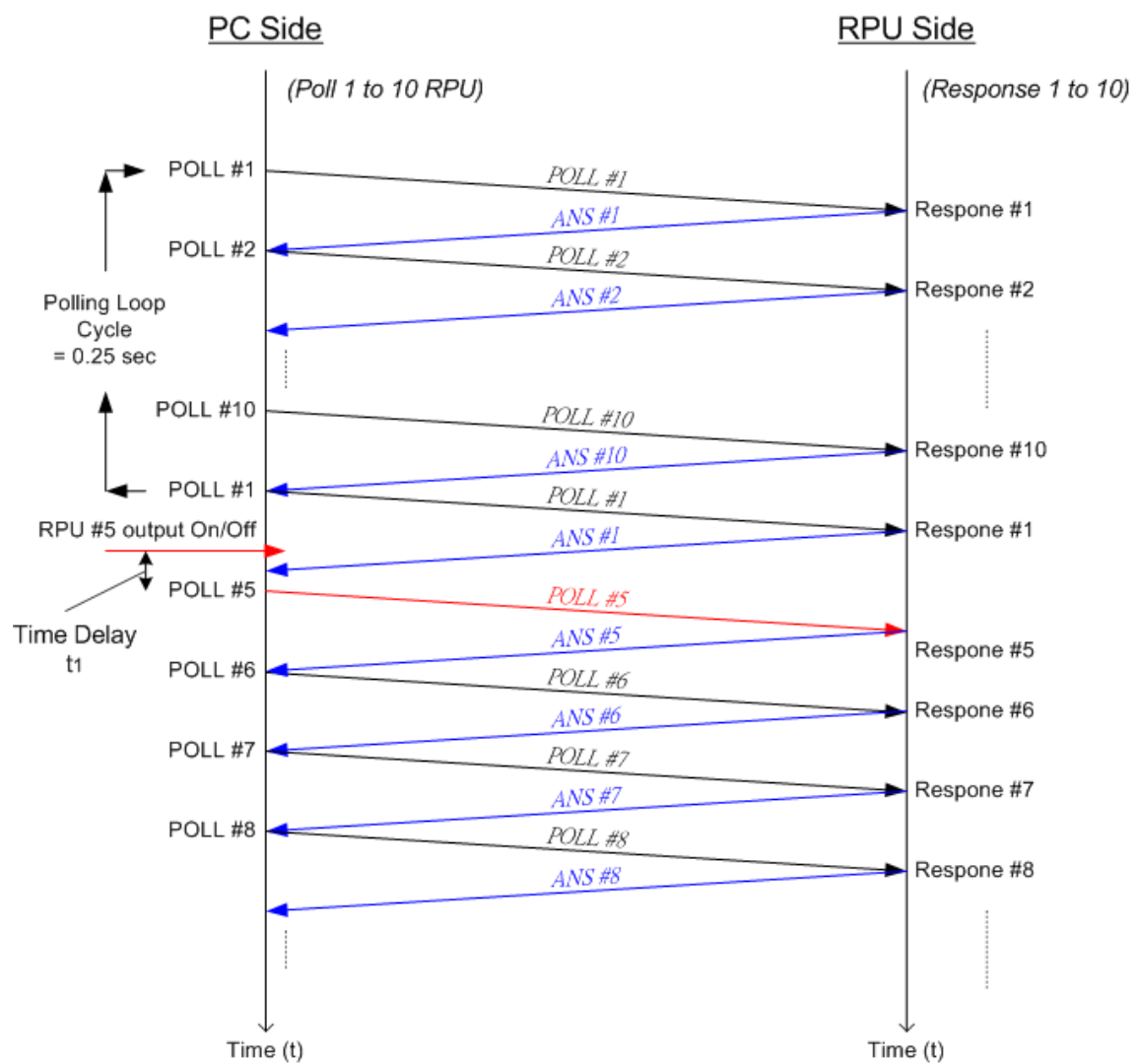
以往, 解碼器在系統過了巡問後才有警報訊息發生, 便需要待下一回系統再次巡問時, 才可把警報訊息通知系統。現在解碼器便無需等待下次巡問, 可即時發警報訊息通知系統。

啟用這功能可使系統更快接收和知道有警報訊息, 縮短反應時間, 提高整體效率。

以下有兩個圖, 分別是 <圖 INIT-1> 和 <圖 INIT-2>, 顯示了有突發的警報發生時, 系統的工作程序。



<圖 INIT-1: 輸入點警報>



<圖 INIT-2: 輸出點警報>

II. 操作員密碼編輯



在 MEGAsys 系統首次使用時，廠家給用戶一個的預設名稱及預設密碼是 (**SYSTEM, SYSTEM_ADMIN**)，成功進入系統後會出現左邊的主操作畫面。在建立系統後，應馬上更改或加入新的用戶密碼，以確保閣下系統的保密性。



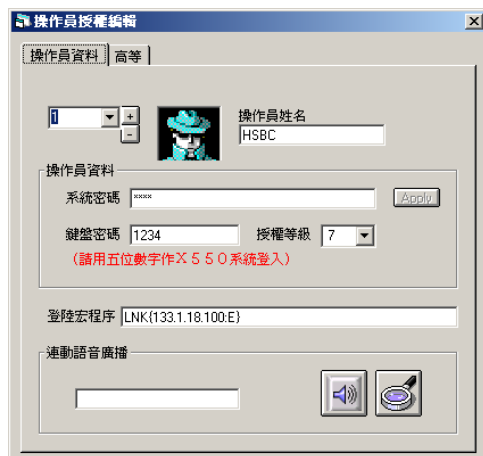
在初次進入 MEGAsys 系統，因為系統內並未有任何用戶的預設密碼，所以必須使用 **SYSTEM_ADMIN** 這個廠家預設密碼來進入系統。

用戶可在主操作畫面中，點按 [編輯系統參數] > [系統參數編輯] > [操作員密碼編輯]，便會出現一個畫面 – 操作員授權編輯。

第一頁是“操作員資料”，用作編輯和修改各操作員的使用密碼等資料；第二頁是“Advanced”，顯示已輸入的操作員資料等。

第一頁 – 操作員資料

MEGAsys 系統按照個人輸入密碼的等級來分辨操作員的控制許可權，要編輯操作員的控制許可權，用戶的系統經理，必需經過 MEGAsys 系統的操作和編輯培訓，而且必須瞭解 MEGAsys 系統中所有連接的週邊設備的設計，功能和單位對保安管理的要求等。



□ 操作員授權編號

MEGAsys 系統提供共 100 個授權密碼給用戶編輯，按動加減號在空白一頁加入資料。每個編號均有以下資料需要輸入。

□ 操作員姓名

輸入用戶 (操作員) 的名稱。用戶 (操作員) 在每一次上班時，必須使用自己的個人密碼，才可以登陸進入系統。在下班或離開崗位時，必須退出系統的控制與操作，以便保護系統的保密性。MEGAsys 系統按照每個操作員輸入密碼的等級來分辨操作員的控制許可權，並記錄每一次操作員上班和下班的時間，上班時的操作記錄等。

□ 操作員資料

用戶授權操作員進入和操控 MEGAsys 的系統，用戶必須預先給每位元操作員提供系統密碼或 (和) 鍵盤密碼，讓操作員上班時可以使用授權的個人密碼，進入系統。

✦ 系統密碼

用戶必須輸入個人預先選擇的密碼 (A-Z, 0-9)，其中的字元 (最多十五個字，可英文字和數字並用) 大寫和小寫必須一致。

操作員個人的系統密碼必須自我保密，不得轉告他人。系統密碼的保護可以確保閣下使用的系統不會被別人操作和控制，當有任何人為事故時，可以檢查操作員記錄，協助查出事故的因由，確保系統的安全。但是，當操作員忘記了自己的個人密碼後，便無法從系統內查閱自己的密碼。因為在系統密碼一欄上，顯示的不是閣下輸入的密碼，而是一些保護密碼的符號。

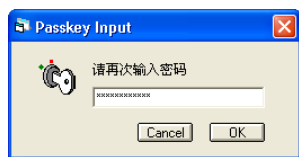
✦ Apply

用於確認操作員密碼時使用的，通常是第一次使用操作員密碼，或是更改已存在的密碼。

在一般情況下，**Apply** 按鈕是呈灰色字，表示此按鈕暫停使用。當用戶在系統密碼一欄上，輸入密碼時，**Apply** 按鈕便會轉回黑字。

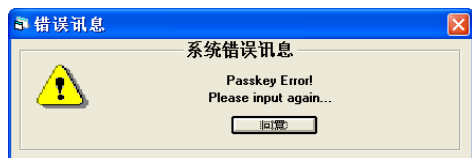
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

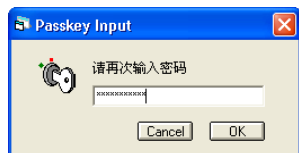


當用戶輸入密碼完畢後，請按一下 **Apply** 按鈕，畫面上會出現一個小視窗 (Passkey Input) 給用戶再輸入密碼作確認。

若輸入的密碼被確認後，小視窗便會自動退出，操作員密碼視窗上的 **Apply** 按鈕便會再次呈灰字。



但是若輸入的密碼不正確，畫面上會出現一個“系統錯誤訊息”視窗，按下 **同意** 按鈕後，請在小視窗上重申輸入確認密碼。



- ❖ **確認密碼** – 每當有新操作員加入系統或更改操作員系統密碼時，就需要進行密碼確認。當用戶輸入密碼後，按下旁邊的 **Apply** 按鈕，系統便會顯示一個視窗 – Passkey Input。用戶必須再次輸入，經確認無誤後，便完成新增或更改密碼。

✦ 鍵盤密碼

只適用於有連接 DDC 9000 的 MEGAsys 系統上。用戶必須輸入個人預先選擇的密碼 (0-9)，其中的字元 (最多十個) 必須一致。

✦ 授權等級

在 MEGAsys 系統中，用戶 (系統經理) 可編輯系統中所有使用者的操作範圍，按照不同的授權 (0-7 級由低至高) 來限制不同操作員的控制和操作範圍。授權等級和操作控制範圍完全由客戶自行編輯，詳細的授權等級和操作控制範圍對應，均由客戶按照自家系統的要求和管理授權相配合，請參考本手冊 [第十二章 \[操作員等級授權\]](#)。

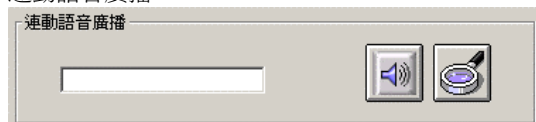
▢ 登陸宏程序

登陸宏程序 [LNK(133.1.18.100:E)]

輸入預先設置好的 MACRO 指令。當該用戶進入系統時，便可一起連動其他設備。

- ❖ 這些 MACRO 指令的設置，請參看 [MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.1.0 \(For MEGAsys Ver.3.xx\)](#)。

▢ 連動語音廣播



當操作員登陸(進入)系統時，用戶可定義一個語音檔進行播放，語音檔可以是操作員的名稱，但必須以 “.WAV” 提檔。例如：

- (一樓警衛張大明上班) 錄音檔名稱爲 ZDM.WAV
- (二樓警衛王建國上班) 錄音檔名稱爲 WJG.WAV
- (停車場進出口警衛李騰上班) 錄音檔名稱爲 LT.WAV

當用戶編輯操作員張大明時，便可把 ZDM.WAV 錄音檔掛上，當張大明每天上班登陸系統時，ZDM.WAV 錄音檔便會在 MEGAsys 微機上播放。

定義語音檔的步驟如下：

1. 用戶可使用 WINDOWS95 提供的錄音軟體進行錄音，把錄製的語音檔保存在 MEGAsys 的子目錄中。
2. 當需要編輯語音檔時，便可以從 MEGAsys 的子目錄中挑選出來。



用戶只要按下放大鏡，便可找到閣下預先錄下的廣播聲帶。

- ❖ 所有操作人員在下班或離開崗位時，必需退出系統的控制與操作，以確保系統不會被別人操作和控制，提高系統之保密性。
- ❖ 假如閣下的授權等級很高（例如 5 或以上），閣下把自己的密碼交給別人或閣下在進入系統後，便離開控制室，別人便可以在閣下不在的時候，更改閣下的系統配置，把保安系統分路，破壞閣下預設的系統。所以，用戶應記緊切勿把自己的系統密碼，隨便告知他人。或在進入系統後，不退出系統便離開控制室，這是一件十分危險的事。切記！切記！

第二頁 – 高等

這頁是給客戶為各使用者編輯及重置各人的登陸限制數目。



- ❑ 登陸歷史記錄 (Local Login Retry History)
在這列表中，顯示所有操作員的姓名，操作員可使用的權限級數和可登陸系統的次數。
- ❑ 登陸限制總數 (Login Count Limit)
給使用者為各操作員設定可登陸系統的次數 (3-10)。
- ❑ 登陸限制使用 (Login Count Enabled)
點按這小格子，系統會執行“Login Count”功能。
- ❑ 重新設定計數 (Reset All Count)
若按下此鍵，系統會把所有“Login Count”的數值重置，出廠值為“0”。

備註 – 使用其他矩陣控制產品

~~~~~ 使用 “Panasonics SX850-UDP” 矩陣控制器 ~~~~~

MEGAsys 系統可與其他大型系統裝置結合使用，以下是其中一種裝置 – Panasonic SX850-UDP 視頻矩陣控制器。MEGAsys 系統與它結合使用後，MEGAsys 系統除了會收集周邊訊息外，還會扮演一個副控鍵盤，經 Panasonic SX850-UDP 矩陣操控攝影機。

當系統選用這型號的矩陣控制器後，系統中原有的操作員密碼需要一併更改。原因是這型號的矩陣是不能接受有英文字和符號結合的密碼輸入，因為副控鍵盤上只有數字鍵輸入，只容許數字密碼輸入。



- ❑ 操作員名稱 – 以 4 位數字作代號。
- ❑ 系統密碼 – 相等於副控鍵盤的密碼，輸入 4 位數字代表。
- ❑ 授權等級 – 輸入該操作員可操控系統的授權等級 (0-7)。

- ❖ 有關操作員密碼授權編輯，請參看 “MEGAsys - Server 系統軟體快速調試手冊 (For MEGAsys Ver.4.xx) Ver.4.5” 第 B12 章第 12 節 Panasonic SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay。

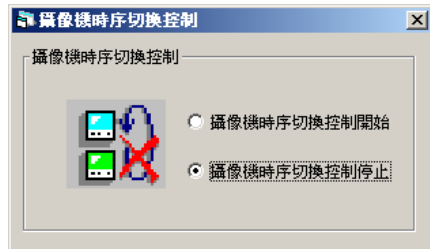
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### III. 視頻切換時序編輯



讓用戶在 MEGAsys 系統中控制視頻切換控制器的總開關，MEGAsys 系統中的視頻切換控制器有很多路監視器輸出，而且每一路輸出基本上都設置有視頻時序切換控制，在系統運行中，用戶可使用這功能去停止所有監視器輸出的視頻時序切換控制。

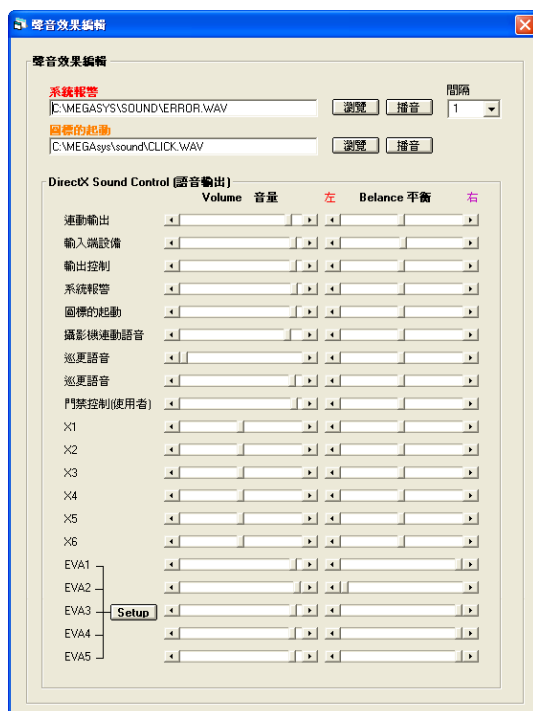


- 攝像機時序切換控制開始  
用戶在空白的位置使用滑鼠點一下左鍵，MEGAsys 系統便會控制視頻切換控制器進行已編輯好的時序視頻切換控制，輸出到監視器去。
- 攝像機時序切換控制停止  
用戶在空白的位置使用滑鼠點一下左鍵，MEGAsys 系統便會控制視頻切換控制器停止時序視頻切換，固定的把圖像輸出到監視器去。

### IV. 語音廣播編輯



MEGAsys 系統中，用戶可自行設置系統中的聲音效果和語音輸出。聲音效果有兩種，分別是系統報警和圖標的起動。



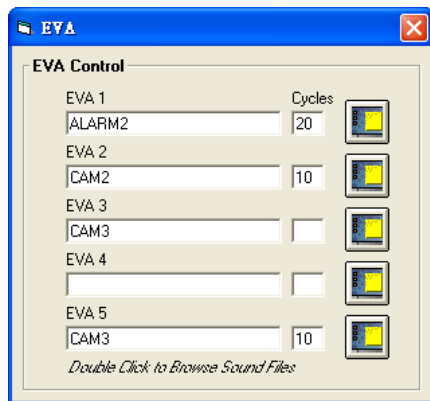
- 聲音效果編輯
  - ✦ 系統報警  
用戶在系統報警上可選擇語音檔，按一下“放大鏡”圖標或瀏覽鍵，MEGAsys 系統會顯示所有已編輯的語音檔案供客戶挑選。使用滑鼠在列出的語音檔中點選一個合適的檔案，確認後語音檔便會自動掛在系統報警的欄目上。用戶利用滑鼠點一下播音鍵，MEGAsys 系統便會把已挑選的語音文件檔播出。
  - ✦ 圖標的起動  
確認滑鼠對圖示控制。如上例子，按一下“放大鏡”圖標或瀏覽鍵，MEGAsys 系統會顯示所有已編輯的語音檔檔案，MEGAsys 系統的操作完全是由滑鼠控制圖示來進行。用戶在作業系統圖示，可選擇語音檔去或原來 WINDOWS 附帶的語音檔，供客戶挑選。用滑鼠在列出的語音檔中挑選一個檔，語音檔便會自動掛在圖示的起動欄目上，用戶用滑鼠點一下播音，MEGAsys 系統便會把用戶挑選的語音檔播出。

#### □ DirectX Sound Control (語音輸出)

版本 4.0 的 MEGAsys 系統，已加入 DirectX 功能，使音效方面的技術大大提高。

以往，系統若已發出警報時，其他的廣播是不能導出，用戶必須停止警報的語音後，才可執行或發出其他的廣播。現在 MEGAsys 系統已加入 DirectX 功能，系統可同時發出警報訊號，又作其他廣播。

語音輸出方框裡，提供數種語音輸出項目給用戶設置，例如：連動輸出，輸入端設備，輸出控制，系統報警，圖標的起動，攝像機連動語音，巡更語音和門禁控制。每組項目旁都有兩個 Scroll Bar，為各項目設置左右聲道之音量。



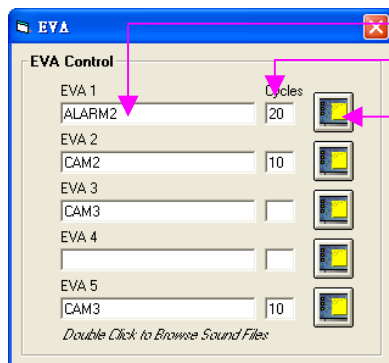
#### Evacuator Control

語音廣播編輯內新增了 5 組 Evacuator Control (疏散語音廣播) 功能, 給使用者編輯。每組疏散語音廣播均有獨立的左右聲道音量平衡控制。

- ✦ Setup – 這個 **Setup** 鍵是供這 5 組疏散語音廣播使用的。  
按下此鍵後, 圖面上會顯示 EVA 視窗, 此視窗會在每次使用時出現, 目的是提示使用者疏散語音廣播功能正在啟動, 並且等待操作員停止該項廣播。
- ✦ 播放 – 當其中一組疏散語音廣播啟動時, EVA 視窗上相對的一組 EVA ON/OFF 功能按鈕, 會被轉為播放  按鈕。
- ✦ 停止 – 若要停止疏散語音廣播, 在相對的 EVA Control 旁點按 ON/OFF 功能按鈕, 把播放按鈕轉回停止  按鈕。
- ❖ 疏散語音廣播 (Evacuator Control) 必須使用巨集指令來執行, 格式為 “EVA xxx CYC yyy”。

#### EVA

Evacuator Control (EVA) 5 組疏散語音廣播的語音檔必須在這頁視窗內設置, 使用者可因應情況為各組疏散語音廣播設置, 循環廣播時間 (Cycle), 這時間以秒數為單位。

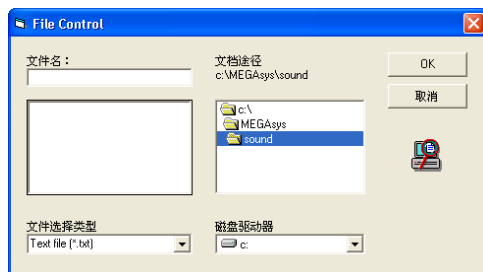


顯示疏散語音廣播檔案名稱

循環廣播時間

ON/OFF 功能按鈕

- ✦ 使用者可在 EVA 1 ~ EVA 5 下的長方格上雙擊, 瀏覽及選取所需的疏散語音廣播檔案。
- ✦ 循環廣播時間最長可達 5 分鐘 (即 300 秒) 為 1 個循環。



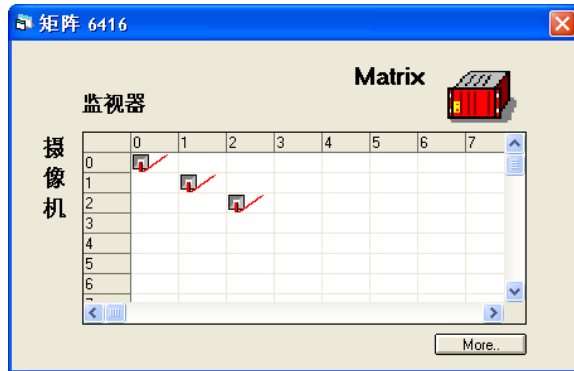
#### 定義語音檔的步驟如下:

1. 用戶可使用 WINDOWS95 提供的錄音軟體進行錄音, 把錄製的語音檔保存在 MEGAsys 的子目錄中。當需要編輯語音檔時, 便可以從 MEGAsys 的子目錄中挑選出來。
2. 用戶只要按下“放大鏡”圖標或瀏覽鍵, File Control 視窗便會跳出。
3. 在文檔途徑下, 搜尋預先錄下的語音文檔。語音文檔通常會放在 “C:\MEGAsys\sound\...” 路徑下。
4. 最後, 按下 **OK** 鍵或 **確認** 鍵退出。

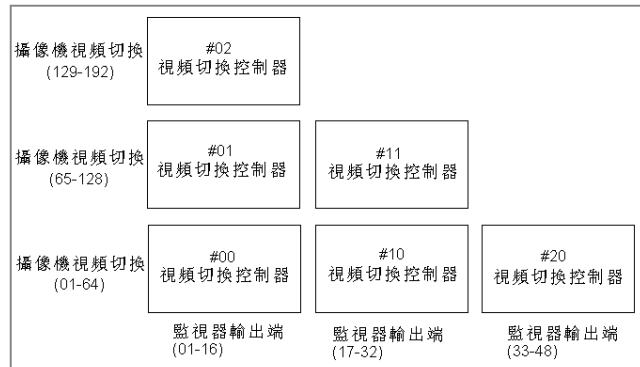
## V. MATRIX裝置



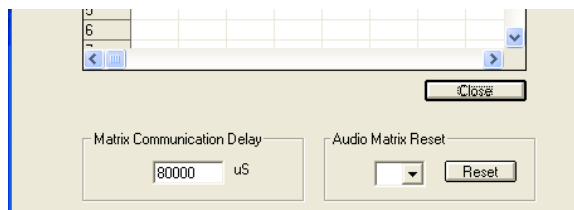
在 MEGAsys 系統內, 用戶可自行組合 10X10 台的視頻切換控制器, 每一台視頻切換控制器內, 用戶必須設定每台視頻切換控制器的位址, 因為位址的設定跟每一台視頻切換控制器的工作, 與 MEGAsys 系統電腦的通訊, 與攝像機視頻輸入端, 監視器的輸出端的物理位置有關, 所以用戶必須輸入正確的視頻切換控制器位址。例如:



客戶只有一台視頻切換控制器, 出廠時廠家設置的位址為 (00), 攝像機視頻輸入端為(01-64), 監視器的輸出端為 (01-16), 請參考下表瞭解其他地址的分別:



按下視窗上的 **More...** 鍵, 會看到視窗多了兩個方框 – Matrix Communication Delay 和 Audio Matrix Reset。



➤ Matrix Communication Delay – 這個時間是 Byte Delay, 是指電腦與 Matrix 之間溝通的時間。

➤ Audio Matrix Reset – 選攝需要進行重置的 ET-6416 矩陣編號 (00-99), 按下 **Reset** 按鈕, 便可把該矩陣重置。

➤ Close – 按下 **Close** 按鈕, 便可隱藏這兩個方框。

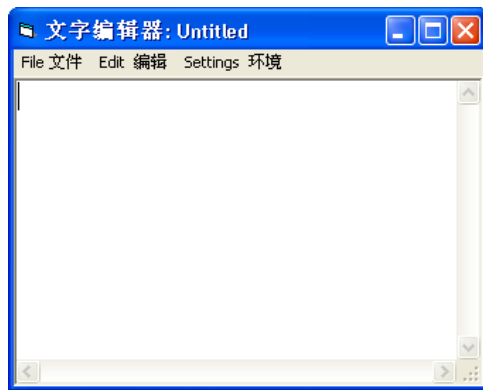
❖ 有關設定這個 Byte Delay 的時間, 請用戶直接與 *Evertch Electronics Ltd.* 聯絡。聯絡方法, 請參看本手冊之第十六章系統版本。

## 附錄 – 4.6.5: 分離式控制

## VI. 文字編輯器



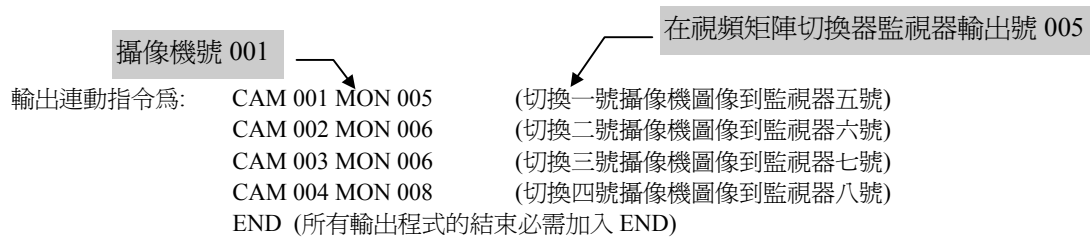
MEGAsys 系統上使用的所有輸出點 (長開式保安報警設備, 小區控制照明開關, 防火設備輸出等) 均配備輸出功能, 此輸出功能可以單一輸出也可以編輯成爲一巨集程式進行多重輸出, 容許主系統微機對輸出設備進行組輸出指令控制, 用戶也可以按照編輯的輸出設備和巨集程式對 MEGAsys 設備進行更多的控制輸出。



MACRO 巨集程式是讓客戶自行編寫的輸出程式, 一般認識 BASIC 編寫的工程師都懂得編寫, 當工程師使用滑鼠點著巨集程式編輯圖示, MEGAsys 系統會打開一個新的檔 (如右圖) 讓您編輯輸入/輸出設備的組合, 使用解碼器的輸出 (起動警笛, 關閉通道, 發出廣播, 起動照明, 聯動予置旋轉台三可變攝像機), 控制視頻矩陣切換器的攝像機圖像切換, 輸出到指定的監視器和錄影機等。

一點有關輸出聯動的簡單輸出程式例子如下:

收到報警點 001 報警時, 報警切換攝像機一號到監視器五號, 切換攝像機二號到監視器六號, 切換攝像機三號到監視器七號, 切換攝像機四號到監視器八號, 監視器五-八號的輸出連接一台四畫面分割處理器然後連接近錄影機。



報警輸入點 001 在收到報警後的輸出指令爲

```

ACU 001 OUT 001
ACU 001 OUT 002
CAM 001 MON 005
CAM 002 MON 006
CAM 003 MON 006
CAM 004 MON 008

```

= MACRO 001

(在輸入點聯動輸出中掛上這程式檔案名稱)

END (所有輸出程式的結束必需加入 END)

像這樣的聯動輸出指令, 單在輸入點聯動輸出中編輯, 很容易編輯出岔子, 要是我們能預先把有關的聯動輸出編輯好, 寫成一個一個的程式, 並給他們一個程式號, 在輸入點聯動輸出中編輯時, 只需要輸入已編輯好的程式號 (名稱), 這類的預先編輯的輸出程式叫巨集程式(MACRO)。編輯好的輸出程式用戶必需把它用檔案名稱保存好。

#### □ 編輯巨集程式例子

新建一檔案名稱例如: (MAC001) 第一個報警設備, 報警時需要聯動輸出的程式, “注明檔用處” “注明設備功能” 注明攝像機預置位置, 例如: 輸出聯動指令爲

```

CAM 001 POS 005      (切換一號攝像機圖像到預置位置五號)
CAM 002 POS 006      (切換二號攝像機圖像到預置位置六號)
CAM 003 POS 006      (切換三號攝像機圖像到預置位置七號)
CAM 001 MON 005      (切換一號攝像機圖像到監視器五號)
CAM 002 MON 006      (切換二號攝像機圖像到監視器六號)
CAM 003 MON 006      (切換三號攝像機圖像到監視器七號)
ACU 001 OUT 001      (收到報警點 001 報警時, 輸出端 001 起動警笛)

```

ACU 001 OUT 002 (收到報警點 001 報警時, 輸出端 002 起動照明)  
END (所有輸出程式的結束必需加入 END)

輸入編輯程式如下:

ACU 001 OUT 001  
ACU 001 OUT 002  
CAM 001 POS 005  
CAM 002 POS 006  
CAM 003 POS 006  
CAM 001 MON 005  
CAM 002 MON 006  
CAM 003 MON 006  
END (所有輸出程式的結束必需加入 END)

= MACRO 001.PRG (程式檔案名稱)  
(在輸入點聯動輸出中輸入 (MAC 001) 這程式檔案名稱)

### □ 常用巨集程式指令說明

| 指令  | 控制位址(文檔)    | 說明             | 指令   | 控制位址(文檔)    | 說明               |
|-----|-------------|----------------|------|-------------|------------------|
| ACU | (XXXX)      | 解碼器地址          | OUT  | (XXX)       | 解碼器輸出位址          |
| POS | (00-09)     | 旋轉台解碼器預置地址     | RLY  | (1-6)       | 旋轉台解碼器繼電器地址      |
| SHT | (XXX) (XX)  | 暫停解碼器位址輸入位址    | SHZ  | (XXXX)      | 暫停系統中輸入位址        |
| CAM | (XXX)       | 攝像機地址          | MON  | (XXX)       | 監視器地址            |
| TOR | (XXXX)      | 攝像機圖像巡視 (XXXX) | MSG  | (文檔資料)      | 處理報警手冊           |
| SEQ | (名稱) (文檔資料) | 視頻切換組          | STOP |             | 停止工作             |
| LKD | (XX) 門地址    | 把這門上鎖          | GUI  | (XXX) 攝像機號  | 報警時切換到主操作模擬圖的攝像機 |
| ULD | (XX) 門地址    | 把這門不上鎖         | BMS  | (XXXX) 輸出號碼 | 輸出碼到 BMS 系統      |
| MAP | {XXX} 圖名稱   | 報警時切換到主操作模擬圖   | PAT  | (XXX) 巡更組號  | 起動巡更組            |
| VOC | (XXX) 音效檔案  | 報警時切換到主電腦的廣播檔  | VCR  | (XXX) 錄影機數  | 報警時主電腦錄影的機數      |

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### VII. Print Event



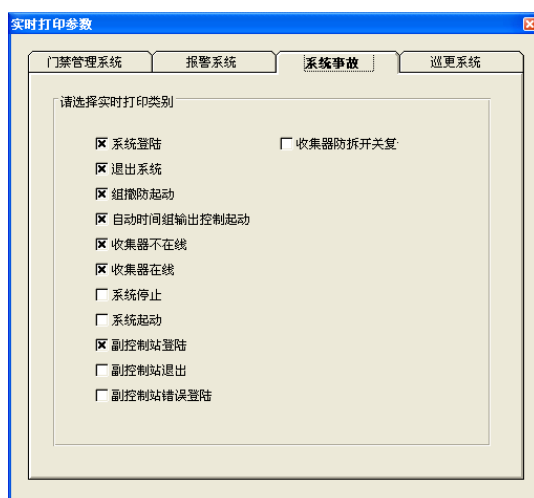
按下[Print Event]圖標, 出現一個視窗 – 實時列印參數。這個視窗裡, 共分為四頁, 分別是門禁管理系統, 報警系統, 系統事故和巡更系統。用戶可自行訂定列印不同系統的內容, 只要進入所需的系統裡, 再選按需要列印的項目便可。



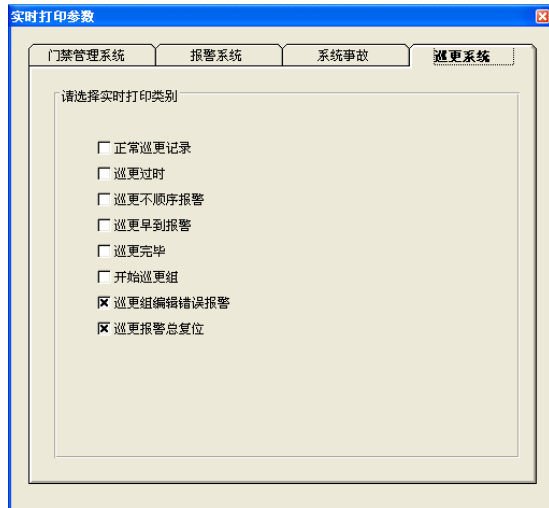
第一頁門禁管理系統:



第二頁報警系統:



第三頁系統事故:



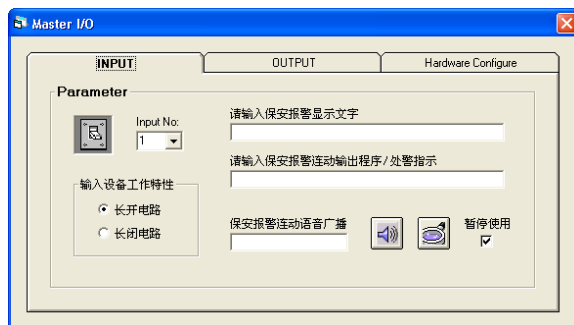
第四頁巡更系統:

## VIII. Master I/O Configure



當系統使用 ET-51 通訊卡時, 可提供 8 個輸入及 8 個輸出 (1-4 繼電器輸出, 5-8 為 O.C.輸出), 請參考 ET-51/RS422 卡安裝說明書。

第一頁 INPUT:



- ❑ 保安報警顯示文字  
輸入該點報警時所顯示的文字說明。
- ❑ 保安報警連動輸出程式  
輸入所需的 MACRO 指令, 當該輸入點報警時, 便會連動用戶輸入的指令內容。
- ❑ 報警語音廣播  
按下旁邊的放大鏡, 便可選擇用戶預設的語音檔案, 並掛在報警語音廣播內。當該輸入點報警時, 便會即時廣播用戶輸入的語音內容。
- ❑ 輸入設備工作特性  
參考輸入點的工作特性, 選擇使用長開/ 長閉電路。在選擇時應小心考慮各輸入設置的工作特性, 以免出錯。
- ❑ 暫停使用  
若用戶不想使用某輸入點, 只要按下該頁右下方的“暫停使用”便可。

# MEGAsys – Server

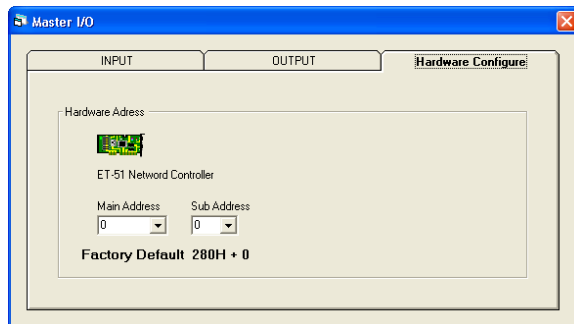
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 第二頁 OUTPUT:



- ❑ 輸出連動點文字顯示  
輸入該點報警時, 應該輸出的文字說明。
- ❑ 輸出連動執行程式  
輸入所需的 MACRO 指令, 當該輸出點報警時, 便會連動用戶輸入的指令內容。
- ❑ 輸出連動語音廣播  
按下旁邊的放大鏡, 便可選擇用戶預設的語音檔案, 並掛在輸出連動語音廣播內。當該輸出點報警時, 便會即時廣播用戶輸入的語音內容。
- ❑ 輸出點定義說明(面板)  
這說明文字會顯示在主菜單上的 Master I/O Control 內, 如作錄影機 No:8 控制用, 可寫上錄影機 No:8, 作為提示用。
- ❑ 輸出設備工作特性  
參考輸出點的工作特性, 選擇使用長開/ 長閉電路。在選擇時應小心考慮各輸出設置的工作特性, 以免出錯。
- ❑ 暫停使用  
若用戶不想使用某輸出點, 只要按下該頁右下方的“暫停使用”便可。然後退出視窗, 會發現主菜單上 Master I/ O Control 圖標消失了。若不按下“暫停使用”, 主菜單上 Master I/ O Control 圖標便會出現, 有關圖標的資料, 請參看本手冊的第十四章的 MASTER I/ O CONTROL。

### 第三頁 Hardware Configure:



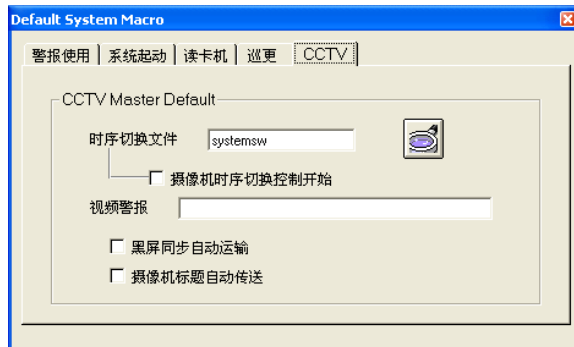
用作切定 ET-51 卡的輸入輸出的物理位址, (出廠時切在 280H) 如這位址被其他設備用上, 可配全 ET-51 上的跳針一同使用。用戶請參考 ET-51/RS422 卡安裝說明書。

### IX. Master Interlock



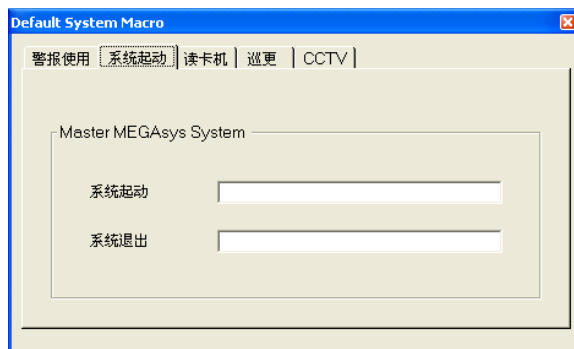
系統可作總連動輸出，例如警報使用功能，一但系統發生任一報警，這連動便發生。連動區可寫上任何系統的巨集程式。

第一頁警報使用：



- ☐ 系統報警 – 系統發生任何一種輸入報警。
- ☐ 系統警報重定 – 當系統上可進行重定成功時。
- ☐ 收集器不線上 – 當收集器不線上時。
- ☐ 通訊恢復 – 當收集器通訊恢復線上時。

第二頁系統起動：



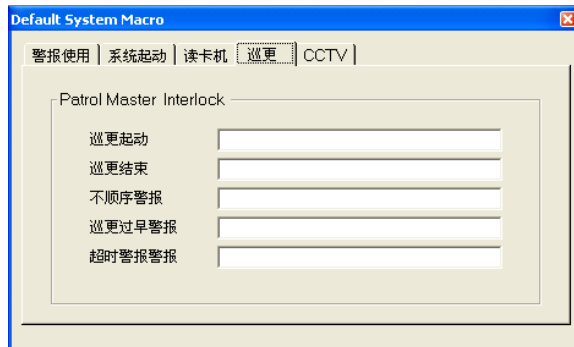
- ☐ 系統起動 – 當系統起動時，這句巨集程式指令會執行。
- ☐ 系統退出 – 當系統退出時，這句巨集程式指令會執行。

第三頁讀卡機：



- ☐ 系統起動 – 當系統的讀卡機開始使用時，系統便會執行這句巨集程式指令。
- ☐ 系統退出 – 當系統的讀卡機停止使用時，系統便會執行這句巨集程式指令。
- ☐ DDC 9000 不在線 – 當系統偵測不到 DDC 9000 系統時，便會執行這句巨集程式指令。
- ☐ 通訊恢復 – 若用戶把 DDC 9000 重新接駁或調試後，系統便會執行這句指令。

第四頁巡更:



- ❑ 巡更启动 – 輸入合適的巨集程式指令, 在巡更人員開始進行巡更時連動。
- ❑ 巡更結束 – 輸入合適的巨集程式指令, 在巡更人員結束巡更時連動。
- ❑ 不順序報警 – 當巡更人員不依次序巡更時, 系統便會連動這句巨集程式指令。
- ❑ 巡更過早報警 – 當巡更人員過早到達某巡更點, 並進行打鑰或掃卡時, 系統便會連動這句巨集程式指令。
- ❑ 巡更超時報警 – 當巡更人員遲了到達某巡更點, 並進行打鑰或掃卡時, 系統便會連動這句巨集程式指令。

第五頁 CCTV:



- ❑ 时序切换檔 – 當系統起動時, 系統所使用的時序文件。
- ❑ 視頻報警 – 當攝像機視頻掉失時, 系統需要連動的動作, 用戶應在此輸入適當的巨集程式指令。(只有使用 ET-6416V 的裝置, 系統才有此功能。)
- ❑ 可選按“黑屏同步自動運輸”和“攝像機標題自動傳送”。在系統起動時, 便會自動傳送。

❖ 編寫巨集程式, 用戶請參 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。

### X. TCP/ IP Network



當用戶希望在自己的電腦 (系統) 上, 控制或觀看其他系統時, 用戶便需要使用這個功能, 把閣下希望能夠控制或觀看的其他系統, 使用網絡和鄰近的系統連接在一起。

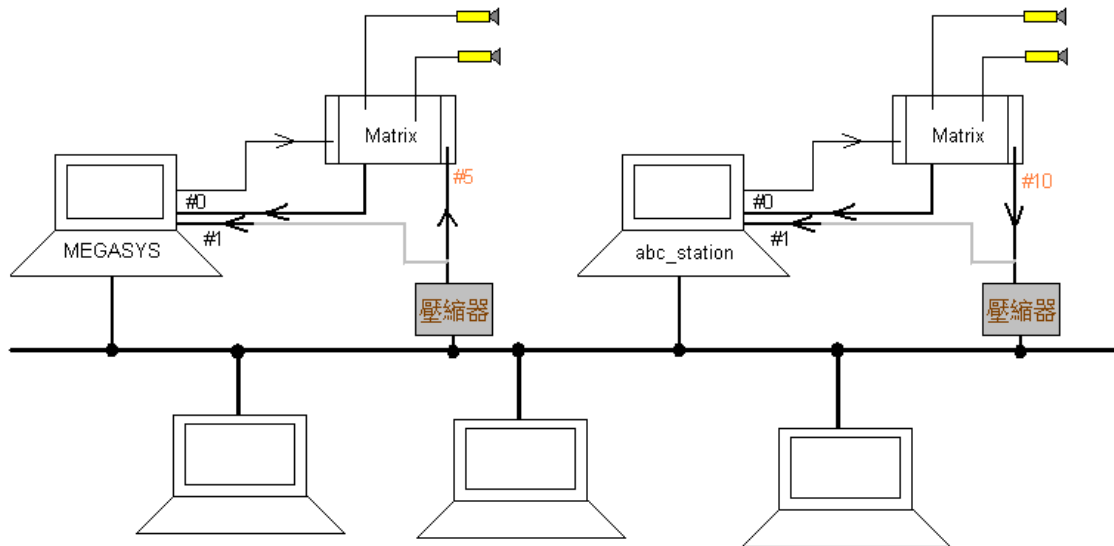
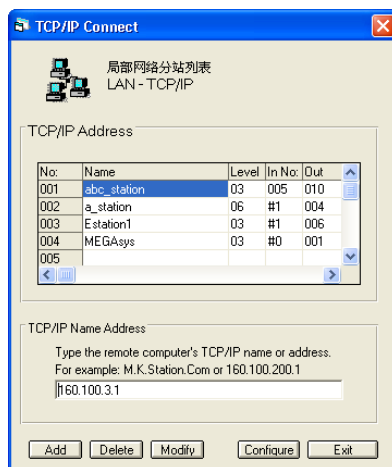


圖 4.6.10.1



#### □ TCP/ IP Network

這裡可使用的位址共有 128 個。這個表是顯示給用戶查看在網絡上所有鄰近電腦的資料, 例如: 電腦名稱 (Name), 級數 (Level), 輸入點號 (Input) 和輸出點號 (Output)。

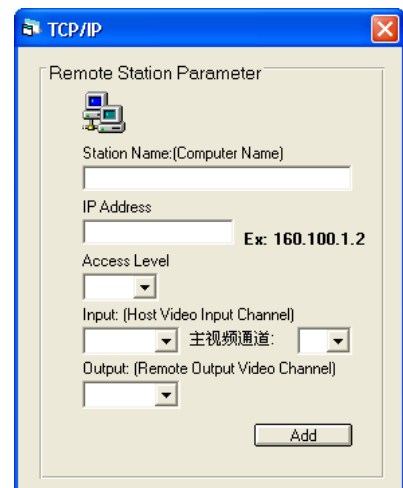
#### □ TCP/ IP Name Address

當用戶在上面的 TCP/ IP Address 方框內, 便會顯示該電腦的網絡地址 (IP Address)。

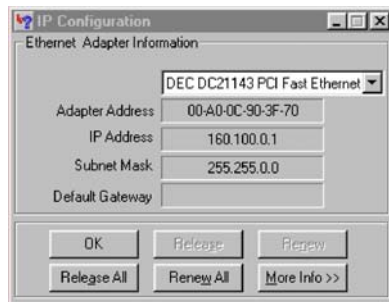
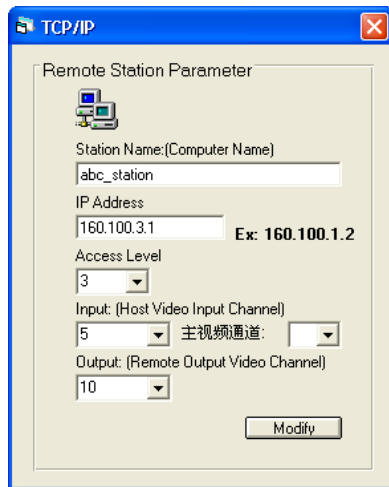
#### □ Add

按下此鍵, 會出現一個視窗 – TCP/ IP。

- Station Name (Computer Name) – 輸入電腦的名稱。
- IP Address – 每部電腦的地址, 是由 Server 分派。(例如: DHCP Server, DNS Server, WINS Server 等)。例子: 160.100.1.2
- Access Level – 權限級數 (由 0-7), 7 為最高權限級數, 0 為最低權限級數。若手持高權限級數的系統, 經網絡便可控制其他較低級數的系統。
- Input (Host Video Input Channel) – 這裡共有 640 個輸入點, 是指系統中 Matrix 裡的監視器輸入編號 (MONITOR IN)。



- ✧ 主視頻通道 – 每個 MEGAsys 系統裡, 共有兩組多媒體視頻通道 (視頻通道#0 和視頻通道#1)。
- ❖ 通常很少會選取這個主視頻通道, 多作後備之用。
- Output (Remote Output Video Channel) – 這裡共有 160 個輸入點供用戶使用, 是指連接住的系統中 Matrix 裡的監視器輸出編號 (MONITOR OUT)。
- ❖ 當用戶設定完畢後, 按下 **Add** 鍵, 便會新增至 TCP/ IP Address 方框內的表上。



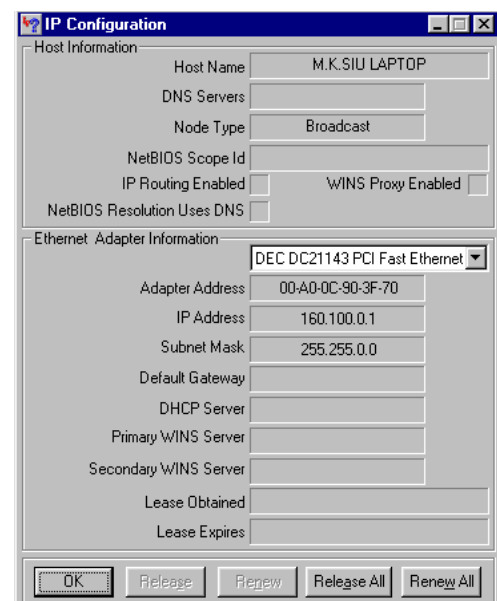
- ❖ *Configure 功能只選用於 MEGAsys 軟件 (16-bit 版本), 以上兩個視窗亦只會在 16-bit 之版本內出現。*

- Exit  
按下此鍵, 便可退出此視窗。

- Delete  
當用戶把滑鼠移到某個電腦名稱上按一下, 然後按一下 **Delete** 鍵, 便可把該電腦系統的資料, 在網絡上刪除。
- Modify  
選擇某個電腦系統後, 再按 **Modify** 鍵, 便會出現一個視窗 – TCP/ IP。這個視窗裡, 會顯示所選取的電腦系統資料。

- Configure  
這功能只是用作查看自己系統的資料 (如: IP 位址), 是不能查看別的系統資料。按下此鍵, 出現一個視窗 – IP Configuration。

若按下 **More Info >>** 鍵, 會有更詳細的資料出現 (如下)。



### XI. e-Mail

當 MEGAsys 系統收到某些指定的訊息時, 會把這些指定的訊息經電郵傳出給指定的收件者, 通知收件者有某些事情發生, 作出相應之動作。

這個 Mailer 共有三頁, 首兩頁是設置傳出的資料。第三頁是傳送訊息的種類及時間。

#### 第一頁 – SMTP (Outgoing)

The screenshot shows the 'SMTP (Outgoing)' tab of the 'MEGAsys mailer' window. It contains fields for 'SMTP Server', 'From', and 'To' under the 'Message to / from' section. Below this is a large text area for 'Email Subject/Body'. A 'Send/Receive' button is at the bottom right.

- SMTP Server – 輸入使用者使用之電郵地址的 Email Server 名稱。例子: smtp.pacific.net.hk
- From – 輸入使用者使用之電郵地址, 要與 SMTP Server 吻合。例子: admin@megasys.com.hk
- To – 輸入收件者之電郵地址。例子: Evertech@hkstar.com
- Email Subject/ Body – 填寫郵件內容之位置。例子: Testing...
- Send/ Receive – 按下此鍵, 可把郵件送出或收取外來郵件。

#### 第二頁 – POP3 (Incoming)

The screenshot shows the 'POP3 (Incoming)' tab of the 'MEGAsys mailer' window. It contains fields for 'POP3 Server', 'Username', and 'Password' under the 'Account Details' section. Below this is a large text area for 'Message Folder'. A note at the bottom states: 'Double clicking on the email messages will attempt to open them in your email client.' A 'Send/Receive' button is at the bottom right.

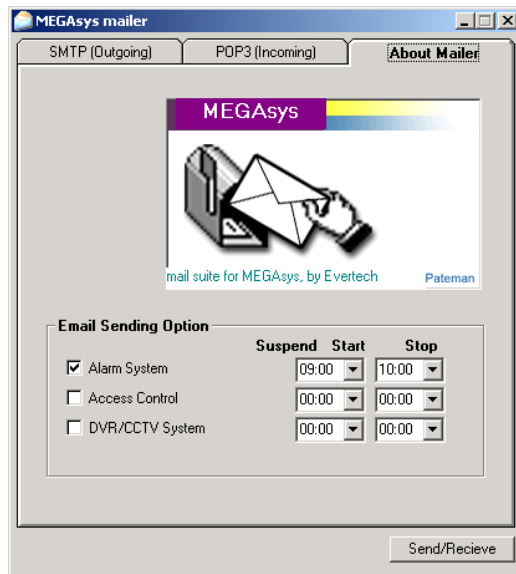
- POP3 Server –
- Username –
- Password –
- Message Folder –

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 第三頁 – About Mailer

這頁是給使用者設置系統收到何等訊息, 會執行發送電郵通知指定收件人。



- Email Sending Option – 這裡提供四種訊息給用戶選擇, 分別是 Alarm System, Access Control, CCTV System 和 DVR System。使用者只要在合適的選項旁的正方格點按一下, 表示系統收到該訊息後, 便需要發出電郵通知收件者。
- Suspend Start Time – 設置開始發出電郵之時間。
- Suspend Stop Time – 設置結束發出電郵之時間。

例子說明:

若使用者點選 DVR/ CCTV System 訊息, 設定 Suspend Time 為 17:00 至 23:00, 表示在這段時間裡, 若系統收到 DVR/ CCTV System 的訊息, 便會自動接通電郵系統, 把該訊息發送通知指定的收件人。

- ❖ 若 Suspend Time 之時間被設定為 00:00 To 00:00, 表示 24 小時執行

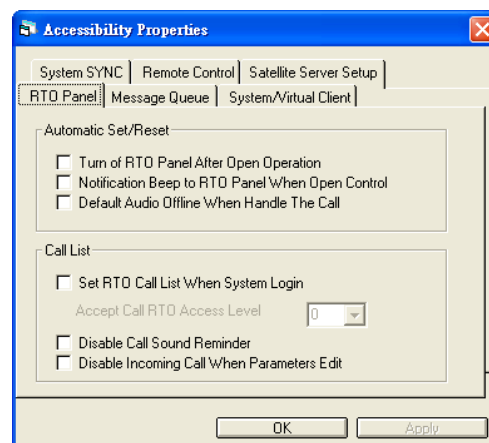
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附錄 – 4.6.1: Default Option

#### Default Option – 第一頁 RTO Panel:

設置可操控的 RTO Panel 和 Call List 權限級數, 接收訊號的模式等。



#### Automatic Set/ Reset

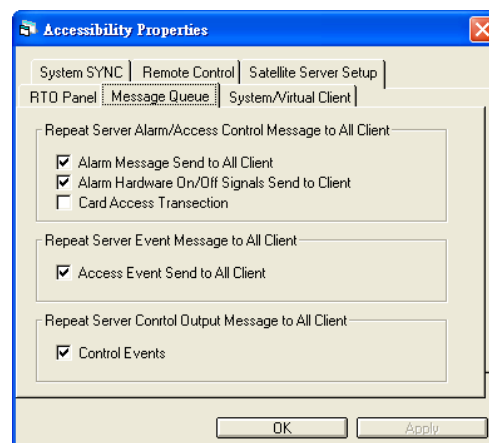
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Turn of RTO Panel After open Operation           | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當操作員按下#8 門控制視窗 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 鍵, 把#8 門打開, Door Control 視窗便會即時自動關閉。在#8Door Control 視窗上, 操作員可看到視窗左下方的 Auto Exit 功能被啟動 (即出現 <input checked="" type="checkbox"/> )。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 當操作員按下#8 門控制視窗 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 鍵, 把#8 門打開後, 操作員在操作完畢後, 需要自行把該視窗關閉。在#8Door Control 視窗上, 操作員可看到視窗左下方的 Auto Exit 功能未被啟動 (即出現 <input type="checkbox"/> )。</p> |
| 2. Notification Beep to RTO Panel When Open Control | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當操作員按下#8 門控制視窗 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 鍵, 把#8 門打開時, 對方會聽到 RTO 發出一聲 “BEEP”, 通知對方可以進入。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 當操作員按下#8 門控制視窗 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 鍵, 把#8 門打開時, 對方將不會聽到 RTO 發出一聲 “BEEP” 以作通知, 閣下需留意門鎖有否開啓。</p>                                                                                                                                                    |
| 3. Default Audio Offline When Handle the Call       | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 打開#8 Door Control 視窗, 視窗內的 Intercom 鍵 – <b>On Air</b> 亮起為藍色, 表示現在不能與對方對話。若要與對方對話, 操作員必須先按一下鍵, 待鍵由藍色轉為紅色時, 才可與對方對話。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 打開#8 Door Control 視窗, 視窗內的 Intercom 鍵 – <b>On Air</b>, 便會即時亮起為紅色, 表示隨時可與對方對話。</p>                                                                                                                                                   |

#### Call List

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Set RTO Call List When System Login        | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ) 時, 系統編輯員必須設定 “Accept Call RTO Access Level” 的使用權限級數, 只要按下旁邊的下箭咀便可選擇。必須有操作員登入 MEGAsys Server 系統, 同時該名登入系統之操作員必須持有預定的權限級數或以上, 才會收到 RTO Call List。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/> ), 表示任何權限級數的操作員登入系統, 都能操控 RTO Call 的。</p> |
| 2. Disable Call Sound Reminder                | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當系統收到有人要求進入門區的訊號, 該門區號便會顯示在上, 同時系統亦鳴只會發出一聲 “BEEP” 給操作員作通知。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 當系統收到有人要求進入門區的訊號, 該門區號便會顯示在上, 同時系統會連續響起 “BEEP” 聲給操作員作提示, 直至操作員執行它為止。</p>                                                     |
| 3. Disable Incoming Call When Parameters Edit | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 表示當操作員正在進行編輯系統內的參數時, 取消接收進出門 (RTO Call) 的訊號。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 表示當操作員正在進行編輯系統內的參數時, 仍會收到進出門 (RTO Call) 的訊號。</p>                                                                                           |

## Default Option – 第二頁 Message Queue:

設置是否把 MEGAsys Server 的訊息傳送出外, 包括報警系統及通道門禁系統等訊息。



## Repeat Server Alarm Message

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Alarm Message                  | <p>啟動這功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，發送 MEGAsys Server 系統所有有關報警記錄的資料, 並在 System Alarm Log 視窗內顯示這些資料。</p> <p>不使用這功能 (即<input type="checkbox"/>)，不會發送和顯示 MEGAsys Server 系統所有有關報警記錄的資料。</p>                                                                                                         |
| 2. Alarm Hardware On/ Off Signals | <p>啟動這功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，發送和顯示所有連接 MEGAsys Server 系統的報警硬體裝置的狀態。例子: 若某報警硬體裝置進行報警時, Server 系統會發送這些訊息並且在 Client 系統上顯示出來。同時, 若該報警硬體裝置已進行軟件重置, 但仍未進行硬體裝置重置, 這種狀態, Server 系統亦會這些訊息傳到 Client 系統上顯示出來。</p> <p>不使用這功能 (即<input type="checkbox"/>)，不會發送任何有關 MEGAsys Server 系統的報警硬體裝置的狀態訊息。</p> |

## Repeat Server Event Message

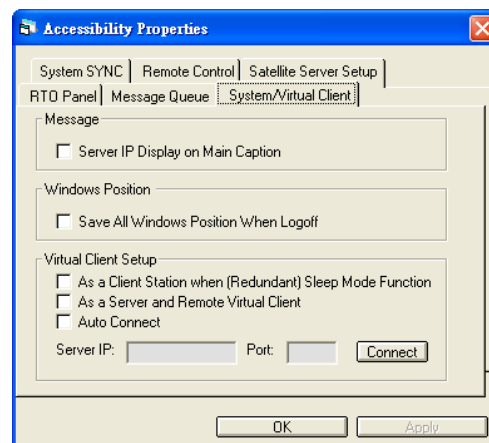
|                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Access Message | <p>啟動這功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，發送所有 MEGAsys Server 系統傳出的通道門禁記錄的資料, 並在 System Event Log 視窗內顯示這些資料。</p> <p>不使用這功能 (即<input type="checkbox"/>)，不會發送和顯示 MEGAsys Server 系統傳來的通道門禁記錄的資料。</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Repeat Server Control Output Message

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Control Events | <p>啟動這功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，這個 Control Events 與 Alarm Message 差不多, 它是關於 Output Message 的。所有 Output Message 都會同時由 Server 系統傳到 Client 系統上顯示。</p> <p>不使用這功能 (即<input type="checkbox"/>)，不會發送及顯示 MEGAsys Server 系統傳出的 Output Message 資料。</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Default Option – 第三頁 System:

關於系統上的設置, 例如顯示對應的 Server IP 位址、當退出系統時  
 是否需要儲存所有視窗擺放的位置, 以及進行 Virtual Client 之設置。



## Message

|                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Server IP Display on Main Caption | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 顯示現時連接 MEGAsys Server 的 IP 地址。MEGAsys Server 的 IP 地址將會顯示在 Server 系統的 Title Bar 上, 如下圖。</p> <p>不使用這功能 (即 <input type="checkbox"/>), 不會顯示 MEGAsys Server 的 IP 地址。</p> |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Windows Position

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Save All Windows Position When Logoff | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當操作員退出 Client 系統, Client 系統便會把操作員已打開視窗位置記錄。日後, 當該名操作員再次進入系統, 再次打開先前使用過的視窗, 系統便會在原先之位置上打開視窗。</p> |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Virtual Client Setup

|                                                             |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. As a Client Station when (Redundant) Sleep Mode Function | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當 Redundant 系統進入休眠狀態時, Redundant 系統便會即時充當 Client 系統, 名為 Virtual Client, 便不會浪費這台系統。</p>                     |
| 2. As a Server and Remote Virtual Client                    | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 當時該系統有兩種身份, 一是一台主控制系統 (Server, 在 CCTV 系統上), 二是一台遙控的虛擬副控系統 (Remote Virtual Client, 在 Access/Alarm 系統上)。</p> |
| 3. Auto Connect                                             | <p>啟動這功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/>), 每當該系統被起動後, 系統便會自動連接 Server 系統上, 接收 Server 系統的訊息。</p>                                                       |
| 3. Server IP                                                | <p>當 Virtual Client Setup 的第一項被選用後, 這裡便會顯示閣下之系統所連接的 Server 系統之 IP 地址。</p>                                                                                    |
| 4. Port                                                     | <p>當 Virtual Client Setup 的第一項被選用後, 除了會顯示 Server IP 位址之外, 還會顯示使用哪個埠的編號。</p>                                                                                  |
| 5. Connect                                                  | <p>按下這個鍵, 即是以手動方法與 Server 系統連接。</p>                                                                                                                          |

- ◆ 系統經理 (即手持最高權限級數的操作員) 是可在 Client 系統內更新系統資料, 只要系統經理是持有最高的權限級數, 便可登入 Client 系統進行資料修正 (有如在 Server 系統上更新資料一樣)。而所有在 Client 系統上更新的資料, Server 系統亦會同步更新。
- ◆ 設置完畢後, 按下該頁的 **Apply** 按鈕, 然後再按 **OK** 鍵便成。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

◆ Server IP Display on Main Caption 的使用步驟如下:



1. 先剔下本頁的“Server IP Display on Main Caption”。
2. 按一下 **Apply** 鍵。
3. Server IP 的地址便會顯示在 Server 系統的 Title Bar 上。



◆ As a Server and Remote Virtual Client 的解說:

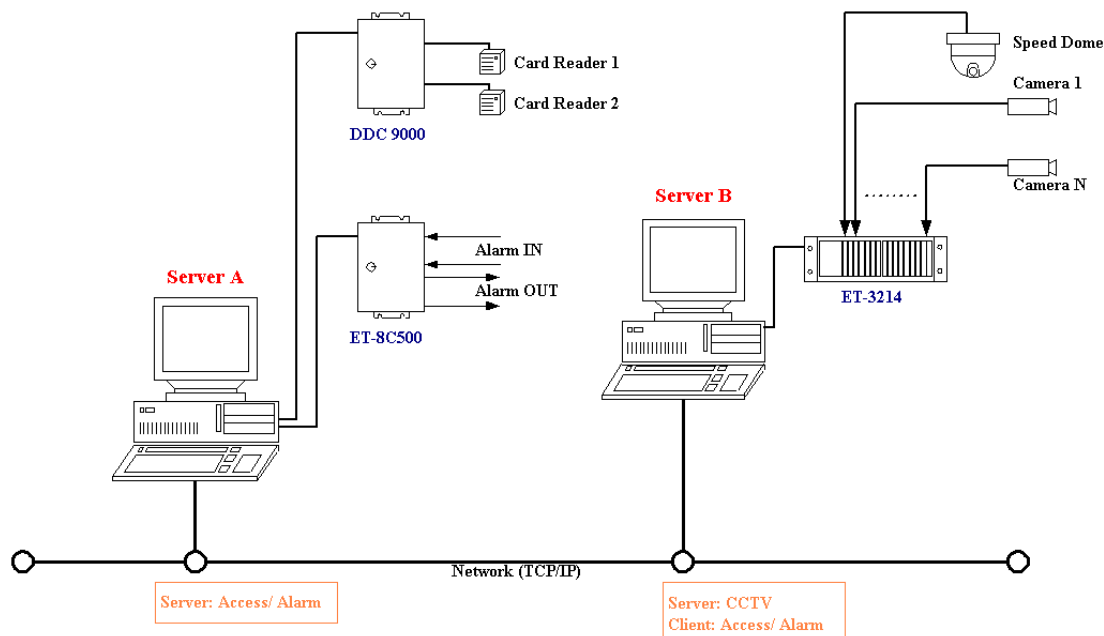
在網絡上, Server A 是接駁了一些門禁及報警系統的裝置, 而 Server B 則接駁了一些 CCTV 的裝置, 如圖 4.6.1.1。

□ As a Server and Remote Virtual Client – (\*)

(\*) 的意思是指: 選用這功能的系統, 當時它既是一台主控制系統 (Server), 又是一台遙控的虛擬副控系統 (Remote Virtual Client)。

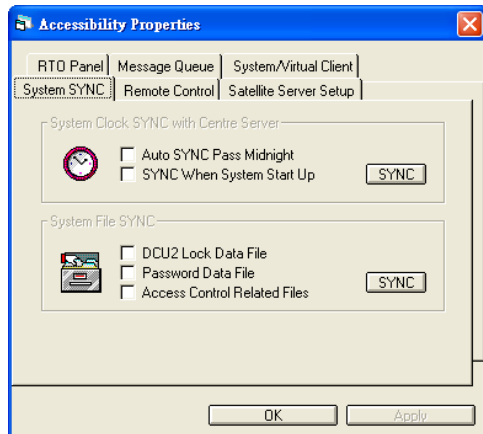
如圖 4.6.1.1 所示, Server B 是直接連接 CCTV 裝置, 它可即時接收到 CCTV 裝置的訊號及資料, 所以, 它是一台以 CCTV 為主的主控制系統 (Server)。

如圖 4.6.1.1 所示, Server B 系統需要經過網絡, 才可從另一台系統拿取關於門禁及報警裝置的資料, 所以它對於門禁及報警系統裝置而言, 只是一台以遙控方式拿取資料的虛擬副控系統 (Remote Virtual Client)。



<圖 4.6.1.1>

- ❖ Server B 從 Server A 處拿取關於門禁及報警資料後, 便可在自己的系統上進行報告及列印這些資料
- ❖ 要使用這功能, Server B 需要進行以下設定。登入 [系統通訊], 選按 Channel 9 – Redundant Port 並在 Slave 旁按一下, 輸入 Master IP (指 Server A), 然後再按熄 Slave 旁的按鈕, 因為這台系統需要到 Server A 上取資料, 它對於 Server A 而言是一台 Client, 所以選擇 Slave 輸入。



這頁內容與前一頁 – System, “Virtual Client Setup” 框架的內容有關。假若前一頁 Virtual Client Setup 內的 “As a Client When (Redundant) Sleep Mode Function” 和 “Auto Connect” 沒有被點選 ☐，用戶是無法使用此頁 (System SYNC) 上的功能進行設置。

這頁是把 Main Server 上的 System Clock、DCU2 Lock、Password 和 Access Control 的 Data File 經網絡與所有 Client 進行同步。當 Main Server 系統裡，若有這些資料更改或 Client Station 有這些資料更改，便會即時把更新的資料送出。用戶可把這頁上所有項目均點選，亦可只點選某數項資料進行同步，如圖 4.6.1.2。

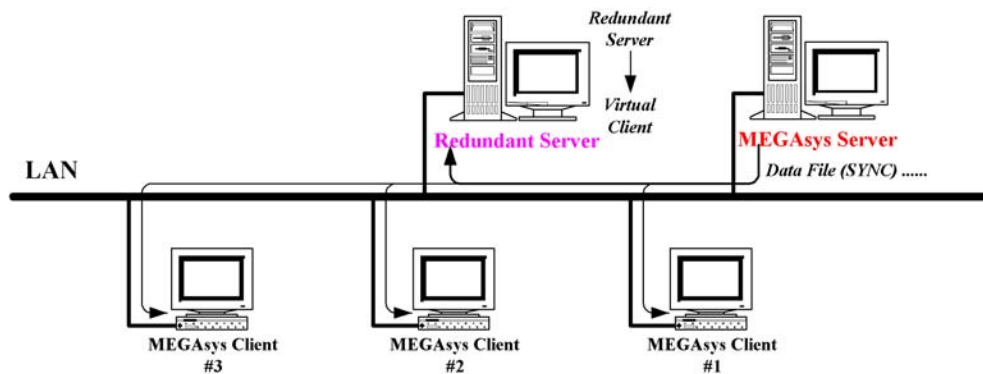
#### System Clock SYNC with Centre Server

1. Auto SYNC Pass Midnight – 把 System Clock 上所有橫跨兩天的資料進行同步，即把該資料同時經網絡傳給所有 Station。
  2. SYNC When System Start Up – 每當系統起動時，把 System Clock 的資料一併經網絡傳給所有 Station。
- ★ SYNC – 按下此按鈕，即時把已點選的項目的資料送到網絡傳給所有 Station。

#### System File SYNC

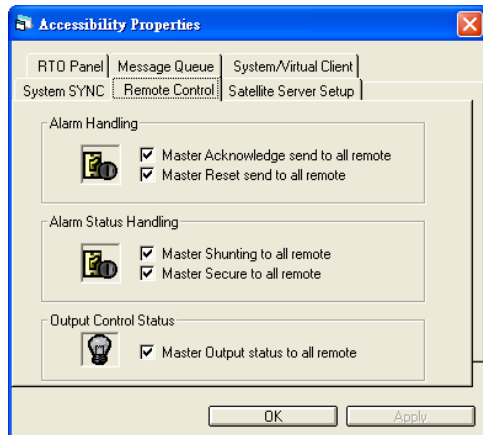
3. DCU2 Lock Data File – 將會把系統上關於 DCU2 電鎖的資料送到網絡傳給所有 Station。
  4. Password Data File – 將會把系統上關於操作員密碼的資料送到網絡傳給所有 Station。
  5. Access Control Related Files – 將會把系統上關於 Access Control 的資料送到網絡傳給所有 Station。
- ★ SYNC – 按下此按鈕，即時把已點選的項目的資料送到網絡傳給所有 Station。

設置完畢後，按下該頁的 **Apply** 按鈕，然後再按 **OK** 鍵便成。



<圖 4.6.1.2>

## Default Option – 第五頁 Remote Control:



這頁是關於遙控收發警報訊號及輸出訊號。當有警報發生時,除了 Main Server 系統上顯示警報的訊息外,在網絡上的 Client Station 都同樣會即時收到該警報訊息。用戶可在 Client Station 或 Main Server 上確認 (ACK)、重置 (Reset)、撤防 (Shunt) 或佈防 (Secure) 所有警報輸入點,和遙控輸出點的狀態,所有動作在所有系統上均是同時進行的。當然,用戶需要預先啓用該功能,系統才會有相應的動作。

**Alarm Handling**

1. Master Acknowledge Send to All Remote – 當 Main Server 對警報輸入點進行確認 (ACK) 時,所有網絡上的系統均會收到 “ACK” 確認之訊息,各系統內的輸入點之狀態亦會同時改變。  
◆ 若某系統沒有點選該功能,該系統便需要自行進行確認
2. Master Reset Send to All Remote – 當 Main Server 對警報輸入點進行重置 (Reset) 時,所有網絡上的系統均會收到 “Reset” 重置之訊息,各系統內的輸入點之狀態亦會同時改變。  
◆ 若某系統沒有點選該功能,該系統便需要自行進行重置

**Alarm Status Handling**

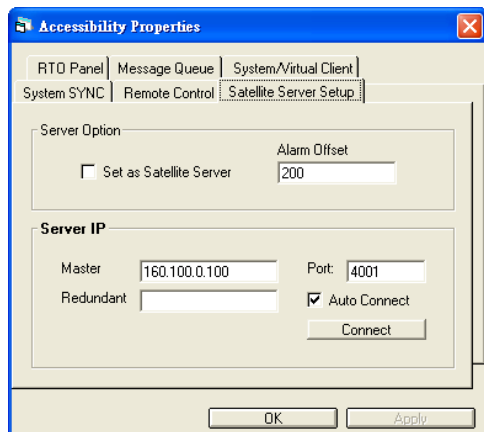
3. Master Shunting to All Remote – 當 Main Server 對警報輸入點進行撤防 (Shunting) 時,所有網絡上的系統均會收到 “Shunting” 撤防之訊息,各系統內的輸入點都會轉為撤防之狀態。  
◆ 若某系統沒有點選該功能,該系統便不會顯示撤防之狀態
4. Master Secure to All Remote – 當 Main Server 對警報輸入點進行佈防 (Secure) 時,所有網絡上的系統均會收到 “Secure” 佈防之訊息,各系統內的輸入點都會轉為佈防之狀態。  
◆ 若某系統沒有點選該功能,該系統便不會顯示佈防之狀態

**Output Control Status**

5. Master Output Status to all Remote – 當 Main Server 對圖面上某輸出點進行手動啓動時,所有網絡上的系統均會收到該輸出點的更新狀態。  
◆ 若某系統沒有點選該功能,該系統便不會顯示已被更改的輸出點的狀態

設置完畢後,按下該頁的 **Apply** 按鈕,然後再按 **OK** 鍵便成。

## Default Option – 第六頁 Satellite Server Setup:



這頁適合 Satellite Server 系統使用。當 Satellite Server 啟動這功能, 它的資料會被連結到 Main Server 和 (或) Redundant Server 上。意思是指若 Satellite Server 裡有報警事故發生, Main Server 和 (或) Redundant Server 亦會即時知道。當這功能被啟動後, 亦表示 Main Server 和 (或) Redundant Server 可透過網絡對 Satellite Server 作遠端操控。

**Server Option**

1. Set as Satellite Server – 點按這項功能, 表示啟動 Satellite Server 功能。
2. Alarm Offset – 設定該 Satellite Server 之報警點的偏置值。

由於 Satellite Server 之報警點資料同時會被記錄在 Main Server 之系統內, 為免混淆 Main Server 之報警點資料, 所以當 Satellite Server 之報警點資料被送到 Main Server 系統之前, 會先把報警點號碼自動加上報警點偏置值, 才記錄在 Main Server 系統之內。

例子: Alarm Offset = 200 (Satellite Server #1), 請參看表 4.6.1.1。

|                     | Main Server  | Satellite Server #1 | Satellite Server #2 |
|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| IP Address          | 160.100.0.12 | 160.100.0.14        | 160.100.0.15        |
| Local Address       | 1 - 32       | 1 - 64              | 1 - 48              |
| Satellite Server #1 | 201 - 264    | Offset = 200        | -                   |
| Satellite Server #2 | 401 - 448    | -                   | Offset = 400        |

<表 4.6.1.1>

**Server IP**

1. Master – 輸入 Main Server 之 IP 地址。Satellite Server 每次會把更新的資料經網絡傳到此 IP 地址。
2. Redundant – 輸入 Redundant Server 之 IP 地址。若系統內沒有安裝 Redundant Server, 則沒有需要填寫此項目。
3. Port – 填上使用埠編號“4001”, 用戶請勿隨意更改此使用埠編號。
4. Connect – 若該頁內的資料填妥後, 按下此鍵, 測試一下是否可以與 Main Server 連結。若成功連結, 可在 System Events Log 視窗內看到提示訊息, 如下圖。
5. Auto Connect – 點按這項目, 表示系統發生當機或重新起動系統時, 定仍可自動與 Main Server 和 (或) Redundant Server 重新連線。

## 附錄 – 4.6.5: 視頻切換控制器地址設定

使用視頻切換控制器位址設定, 如下:

1. 只使用 1 部視頻切換控制器 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16)時, 它的位址是#00, 應在視窗上如右圖般選按。

| 監視器 |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 2 |                                     |   |   |   |
|     | 3 |                                     |   |   |   |
|     | 4 |                                     |   |   |   |

2. 使用 2 部垂直疊加的視頻切換控制器時, 第 1 部控制器的地址是#00 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即攝像機輸入端為 65-128, 監視器輸出端為 01-16), 應在視窗上如左圖般選按。

| 監視器 |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 1 |                                     |   |   |   |
|     | 2 |                                     |   |   |   |
|     | 3 |                                     |   |   |   |
|     | 4 |                                     |   |   |   |

3. 使用 3 部垂直疊加的視頻切換控制器時, 第 1 部控制器的地址是#00 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即攝像機輸入端為 65-128, 監視器輸出端為 01-16), 第 3 部控制器的地址是#20 (即攝像機輸入端為 129-192, 監視器輸出端為 01-16), 應在視窗上如右圖般選按。

| 監視器 |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|     | 3 |                                     |   |   |   |
|     | 4 |                                     |   |   |   |

4. 使用 2 部水平增加的視頻切換控制器時, 第 1 部控制器的地址是#00 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16), 第 2 部控制器的地址是#01 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 17-32), 應在視窗上如右圖般選按。

| 監視器 |   | 0                                   | 1                                   | 2 | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
|     | 1 |                                     |                                     |   |   |
|     | 2 |                                     |                                     |   |   |
|     | 3 |                                     |                                     |   |   |
|     | 4 |                                     |                                     |   |   |

| 監視器 |   | 0                                   | 1                                   | 2                                   | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
|     | 1 |                                     |                                     |                                     |   |
|     | 2 |                                     |                                     |                                     |   |
|     | 3 |                                     |                                     |                                     |   |
|     | 4 |                                     |                                     |                                     |   |

5. 使用 3 部水平增加的視頻切換控制器時, 第 1 部控制器的地址是#00 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16), 第 2 部控制器的地址是#01 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 17-32), 第 3 部控制器的地址是#02 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 33-48), 應在視窗上如左圖般選按。

6. 使用 6 部分別以水平增加和垂直疊加的視頻切換控制器時, 第 1 部控制器的地址是#00 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即攝像機輸入端為 65-128, 監視器輸出端為 01-16), 第 3 部控制器的地址是#20 (即攝像機輸入端為 129-192, 監視器輸出端為 01-16), 第 4 部控制器的地址是#01 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 17-32), 第 5 部控制器的地址是#11 (即攝像機輸入端為 65-128, 監視器輸出端為 17-32), 第 3 部控制器的地址是#02 (即攝像機輸入端為 01-64, 監視器輸出端為 33-48), 應在視窗上如右圖般選按。

| 監視器 |   | 0                                   | 1                                   | 2                                   | 3 |
|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 攝像機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
|     | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |   |
|     | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |   |
|     | 3 |                                     |                                     |                                     |   |
|     | 4 |                                     |                                     |                                     |   |

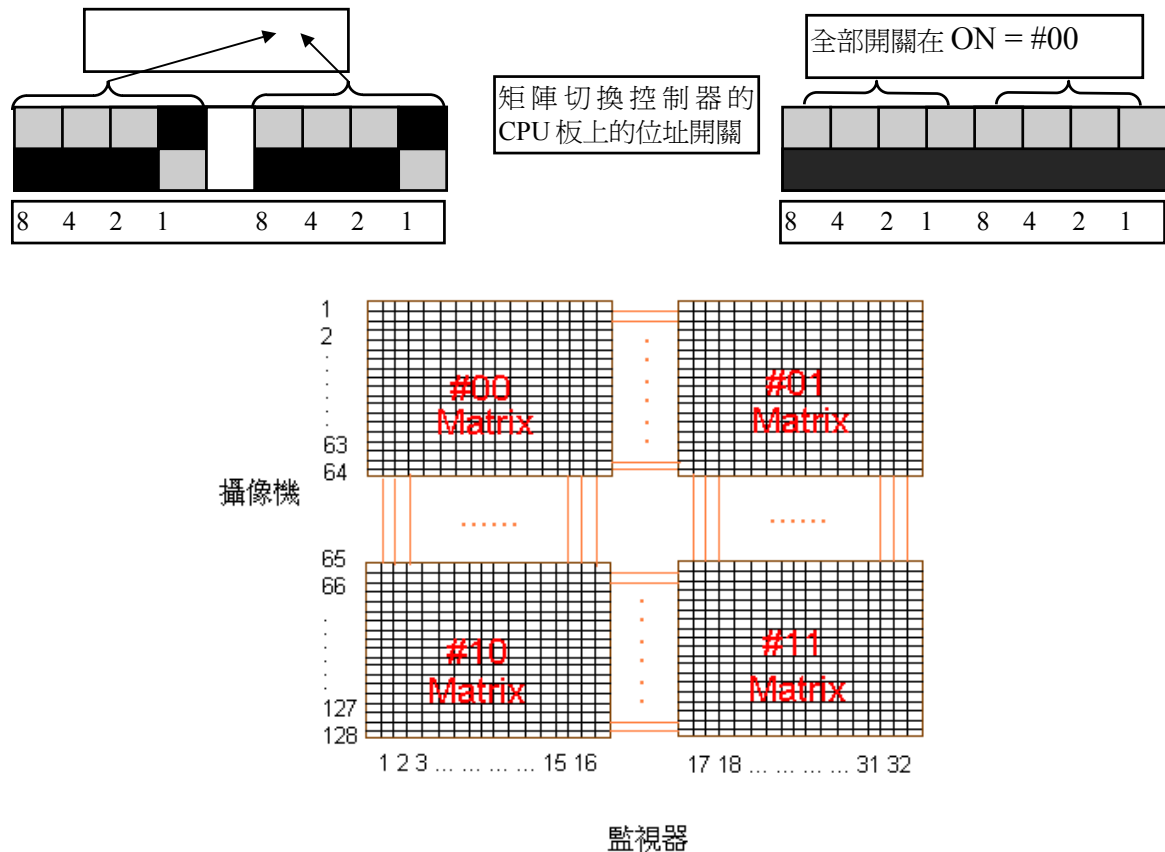
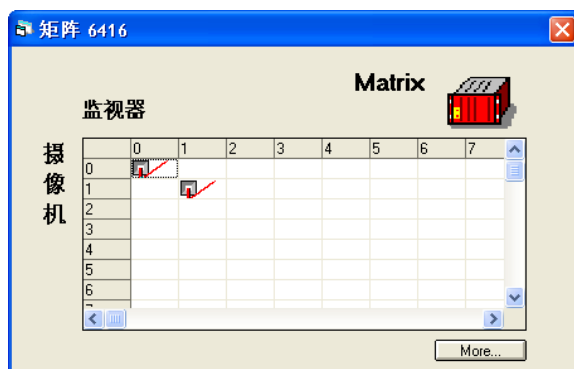


圖 4.6.5.2

### 附錄 – 4.6.5: 分離式控制

這種控制方法與前面那種的分別在於，這種控制方法可獨立控制兩部或以上 Matrix，可把部份控制權副控制中心 (Sub-station) 控制，主控制中心 (Central) 仍是可控制所有東西 (如圖 4.6.5.3)。但是，前面那種控制方法是把整個系統的資料全部送返主控制中心，再由主控制中心控制。



- ❖ 使用這種控制方法時，在系統的 Matrix 裝置上必須斜選方法進行設置。

當用戶選擇使用這種方法接駁 Matrix 裝置時，記緊依下列步驟，在 MEGAsys 系統上進行設置，否則便無法使用到 Matrix 裝置。



1. [編輯系統參數] > [系統參數編輯] > [系統加數編輯]。
2. 在系統參數編輯視窗裡，“多媒體視頻通道”方框內設定。依閣下之系統設置，如圖 4.6.5.3。



多媒體視頻通道

視頻通道#0 從: 1 到: 64

視頻通道#1 從: 18 到: 128

☒ Video Overlay Emulate

☒ Video Overlay Card

- i. 在視頻通道#0 上, 輸入使用頻度#2 和輸入使用攝像機編號, 從#1 到#64。
- ii. 在視頻通道#1 上, 輸入使用頻度#18 和輸入使用攝像機編號, 從#65 到#128。

3. 進行副控制鍵盤裡攝像機的設置。[編輯系統參數] > [副控制鍵盤參數編輯] > [攝像機控制優先權]。

副控制鍵盤地址

1

授權控制的攝像機

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 攝像機號碼 1  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 2  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 3  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 4  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 5  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 6  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 7  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 8  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 9  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 10 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 11 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 12 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 13 | <input checked="" type="checkbox"/> |

- i. 選擇副控制鍵盤位址, #1。然後, 選擇#1 副控制鍵盤可控制的攝像機編號 (如右圖), 因為#1 副控制鍵盤可控制到 1-64 號攝像機 (如圖 4.6.5.3)。

副控制鍵盤地址

2

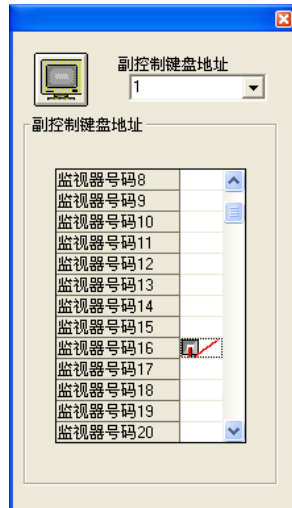
授權控制的攝像機

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 攝像機號碼 61 | <input type="checkbox"/>            |
| 攝像機號碼 62 | <input type="checkbox"/>            |
| 攝像機號碼 63 | <input type="checkbox"/>            |
| 攝像機號碼 64 | <input type="checkbox"/>            |
| 攝像機號碼 65 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 66 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 67 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 68 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 69 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 70 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 71 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 72 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 攝像機號碼 73 | <input checked="" type="checkbox"/> |

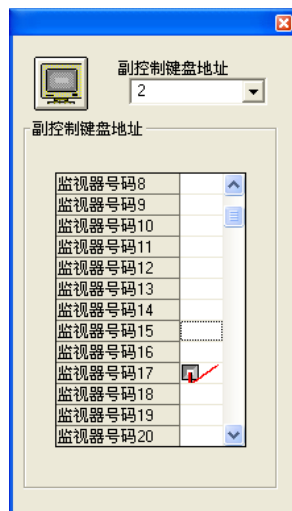
- ii. 選擇副控制鍵盤位址, #2。然後, 選擇#2 副控制鍵盤可控制的攝像機編號 (如左圖), 因為#2 副控制鍵盤可控制到 65-128 號攝像機 (如圖 4.6.5.3)。



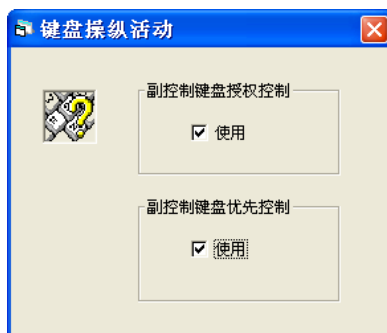
4. 進行副控制鍵盤裡監視器的設置。[編輯系統參數] > [副控制鍵盤參數編輯] > [監視器控制優先權]。



- i. 選擇副控制鍵盤位址, #1。然後, 選擇#1 副控制鍵盤可使用/ 控制的監視器編號 (如右圖), 因為在系統上 #1 副控制鍵盤只能使用/ 控制到 16 號攝像機 (如圖 4.6.5.3)。



- ii. 選擇副控制鍵盤位址, #2。然後, 選擇#2 副控制鍵盤可使用/ 控制的監視器編號 (如左圖), 因為在系統上 #2 副控制鍵盤只能使用/ 控制到 17 號攝像機 (如圖 4.6.5.3)。



5. 記緊最後要為系統上的鍵盤操縱活動設置。[編輯系統參數] > [副控制鍵盤參數編輯] > [鍵盤操縱活動]。

- i. 選擇使用“副控制鍵盤授控制制”和“副控制鍵盤優先控制”。

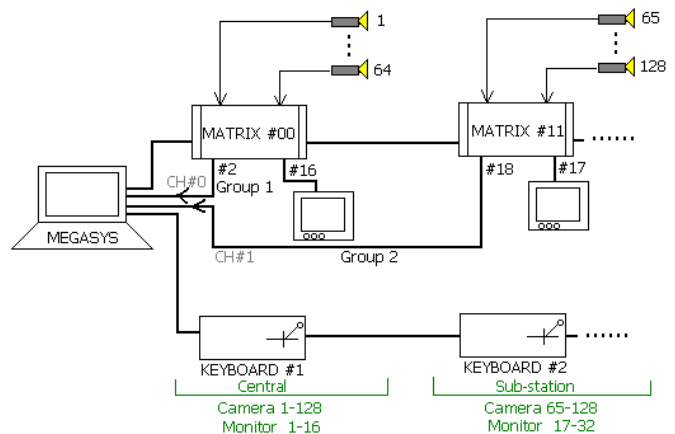


圖 4.6.5.3

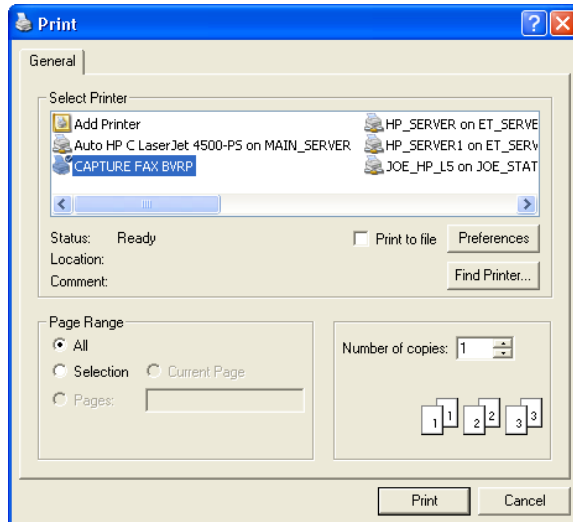
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 4.7 列印機設定



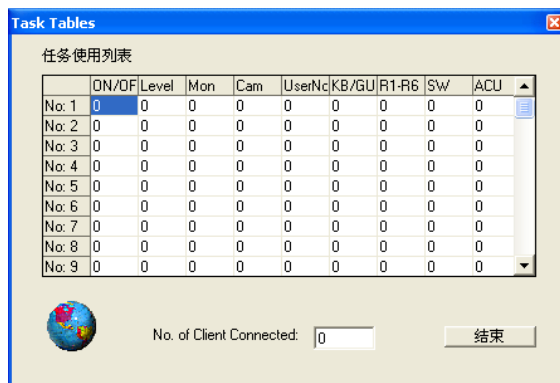
這是系統的正常配置, 若用戶的系統中配備了列印機, 當按下此鍵時, 便會出現 “Print” 的視窗。



### 4.8 任務使用列表



這裡共有 16 個副控制通訊編號, 是給用戶查看現時所有副控制鍵盤的情況, 或用在工地上的測試。當用戶接上副控制鍵盤後, 在這裡便可查看當時的使用狀況。



#### □ No. of Client Connected

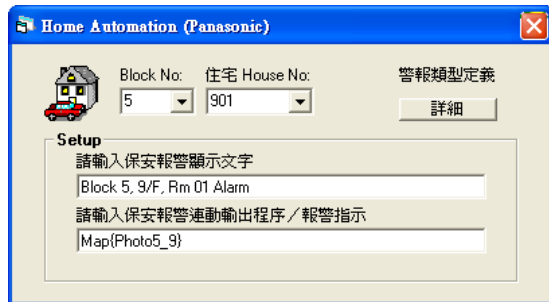
指當系統已連線到網絡上後, 有多少個用戶經網絡登入這系統並且使用。

這個數目只作提示用途, 當 No. of Client Connected 不等於 “0” 時, 表示網絡上仍有用戶使用這台電腦, 請暫時不要退出系統。此外, 這組數目是不需由人手進行輸入, 系統會自動偵測到的。

## 4.9 HA Automation



家居自動監測系統是 MEGAsys 系統的其中一個特別功能, 這項功能是專為房屋管理而建立的。使用此項功能, 必須配合 Panasonic HA 系統一起使用, 因為所有裝置、感測器均經由 Panasonic HA 系統接駁。為配合 Panasonic HA 系統, MEGAsys 系統為每戶提供最多 16 種警報種類描述及設置。當 MEGAsys 系統接收到 Panasonic HA 系統發出的訊息, 便會依照預設的指令作出相應的行動, 例如: 顯示及發出警報情況等。



- **Block No.**  
MEGAsys 系統提供 8 組編號, 分別由 1 至 8。Block 編號是指 Panasonic HA 系統上的 8 組電纜輸出端, 因為 Panasonic HA 系統最多可連接 8 座樓宇。  
例子: Block No. = 5

- **House No.**  
House 號碼是由 4 位數字組成, 每座 Block 編號均可分配到 9999 個數字的組合, 由 1 至 9999。House 編號是根據 Panasonic HA 系統內之設置而編輯。  
例子: House No. = 901, 表示 9 樓 01 室。在這例子裡, 首兩位編號被設定為樓層號碼, 尾兩個編號則被設定為單位編號。

- **Setup**  
在 Setup 方框內輸入相關的警報訊號, 包括 Alarm Message 和 Interlock Data。
  - **Alarm Message**  
輸入警報發生時, 顯示之提示字句。例子: Block 5, 9/F Rm01 Alarm
  - **Interlock Data**  
輸入警報發生時, 需要連動的巨集指令。例子: MAP{Floor5\_9}, VOC{Alarm01}



- **警報類型定義 (Alarm Type Define Details)**  
按下 Alarm Type Define 下的 Details 按鍵, 螢幕上會顯示另一個視窗 – HA Type。請在 HA Type 視窗內為該座號 (Block) 該層數該單位輸入及設置最多 16 種警報類型。
  - **類型 No (Type No.)**  
MEGAsys 系統提供了最多 16 組警報類別編號給用戶自行編輯。
  - **類型內容說明文字 (Alarm Type Define)**  
在 Alarm Type Define 的長方格內輸入屬於該組編號的警報器類別或名稱或提示字句。

|                                  | 例子一                         |                             | 例子二                          |                              |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Block No.</b>                 | 5                           | 5                           | 8                            | 8                            |
| <b>House No.</b>                 | 901                         | 901                         | 1505                         | 1505                         |
| <b>Alarm Message</b>             | Block 5, 9/F Rm01 Alarm     | Block 5, 9/F Rm01 Alarm     | Block 8, 15/F Rm05 Alarm     | Block 8, 15/F Rm05 Alarm     |
| <b>Interlock Data</b>            | Map{Floor5_9}, VOC{Alarm01} | Map{Floor5_9}, VOC{Alarm01} | Map{Floor8_15}, VOC{Alarm08} | Map{Floor8_15}, VOC{Alarm08} |
| <b>Alarm Type No.</b>            | 1                           | 2                           | 2                            | 12                           |
| <b>Alarm Type Define Details</b> | Gas Detector Alarm          | Door Sensor Alarm           | Door Sensor Alarm            | Fire Detector Alarm          |

<表 1>

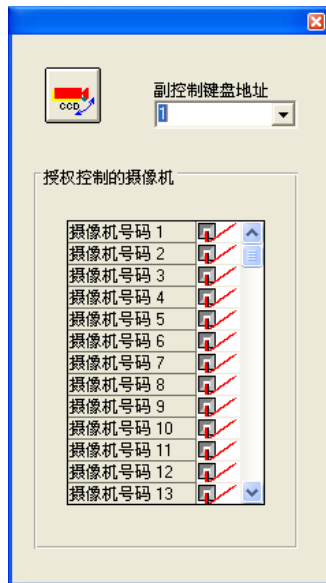
#### 4.10 副控鍵盤授權控制參數編輯



在中到大型的閉路監控系統中，很多時間都需要多於一位元元操作員作業系統，MEGAsys 系統可替供[1-16]台副控制鍵盤給用戶使用，可是當系統中增加了鍵盤後，用戶可能會發現另外一個問題，怎樣能把副控制鍵盤的控制授權設置，讓操作副控制鍵盤的操作員，安於自己授權監視控制的攝像機和監視器而不能幹擾/影響不在他授權監視控制範圍的攝像機和監視器。

BMS 系統對 MEGAsys 系統的高語言通訊也定為副控制鍵盤操作，用戶應同樣對 BMS 系統電腦（設置位址）並進行操作授權。

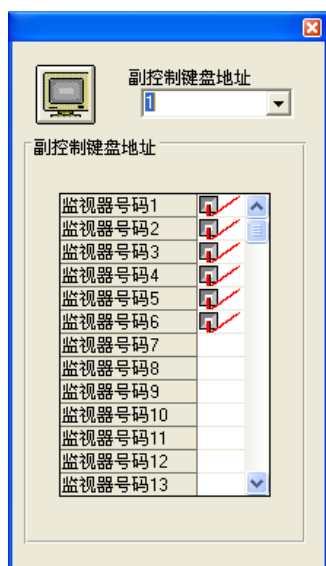
##### I. 攝像機控制優先權



在整套系統中，如果安裝有副控制鍵盤，那麼副控制鍵盤便可以控制整套系統中所有的攝像機，包括固定式攝像機和旋轉台，三可變鏡頭攝像機，這樣可能對中央控制中心或別的監視器造成影響，在攝像機使用劃分這裏，用戶可對系統中的所有鍵盤，相對能進行控制的攝像機進行編輯。

例如：副控制鍵盤 1 號授權可以選擇，監視和控制攝像機 1 號到攝像機 13 號，用戶便在攝像機列表中點一點，不需控制的攝像機用戶便不需要理會。

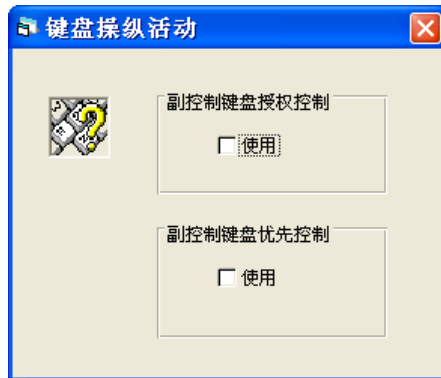
##### II. 監視器控制優先權授權



在整套系統中，如果安裝有副控制鍵盤，那麼副控制鍵盤便可以選擇使用系統中所有的監視器，包括中央控制中心的監視器，副控制中心的監視器，門衛的監視器，這樣可能對中央控制中心或別的監視器造成影響，在監視器使用劃分這裏，用戶可對系統中的所有鍵盤，相對能進行選擇使用的監視器進行編輯。

例如：副控制鍵盤 1 號授權只可以使用監視器 1 號，用戶便在監視器列表中的號碼 1 上點一下，而不需使用的監視器，用戶便不需要理會。

## III. 鍵盤操縱活動



副控制鍵盤的操作由於對它的授權很大的關係, 所以用戶必須預先設置使用哪種授權控制。當兩位元操作員同一時間想要進行操作同一台旋轉台攝像機時, 系統便會按照兩位元操作員的使用授權等級來判斷, 等級高的操作員會拿到旋轉台攝像機的操作, 而等級低的操作員便不能控制旋轉台攝像機, 但用戶在使用這項功能之前, 必須選按使用優先控制 (即第二個方框), 方可使用這項授權等級來判斷。

## 4.11 控制器參數編輯



在這一章是給用戶設置所有週邊設備與 MEGAsys 系統的通訊, 包括: ET-8C500 16 區保安報警收集控制器, ET-8C800 64 區保安報警收集控制器, DDC 9000 雙門門禁通道控制器和 ELV 1000 電梯控制器, 或 ET-4C300 64 區保安報警收集控制器等。

當用戶連接好週邊的保安報警收集控制器後, 可能發現保安報警收集控制器的通訊燈只有接收 (Rx) 的訊號, 而沒有發射 (TX) 的訊號, 要是通訊線沒有接錯, 這可能是因為用戶沒有給 MEGAsys 系統設置這台保安報警收集控制器的通訊, 用戶只要按照下列步驟給 MEGAsys 系統設置這台保安報警收集控制器的通訊, 發射(TX)的訊號便會馬上恢復, 保安報警收集控制器的通訊的訊號和狀態, 便會傳回 MEGAsys 系統。

### <選用 ET-8C500/ ET-8C800 之視窗圖面>

若在 [系統參數編輯] 的 [系統加數編輯] 內的通訊設定, 選用 ET-8C500/ ET-8C800 遙遠控制解碼器, 這部份將會顯示以下視窗圖面。



### 第一頁收集器通訊控制:

#### ➤ 巡問通訊控制

用戶先把調試好的保安報警收集器的位址選擇後, 第二步便要把 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊打開, 請使用滑鼠在執行指令鍵上點一下 [空白的部份會顯示一個黑點], 這是確認可以打開 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊。

#### ➤ 通訊狀態顯示

打開了 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊後, 大約三分鐘, 用戶便可從通訊狀態中看到 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊狀態。

➤ 離線 – 表示 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊並沒有連接好。同時用戶應看到 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊報告, 顯示在主系統螢幕的左下角上 [ACU 001 離線]。用戶應檢查系統與保安報警收集器的通訊接線, 盡可能找出問題的原因。

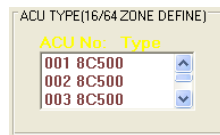
➤ 在線 – 表示系統與保安報警收集器正在通訊中。若系統上表示在線, 那說明系統與保安報警收集器的通訊成功, 用戶可繼續調試系統中其他的設備。



#### ➤ 保安報警收集器地址

保安報警收集器的地址由 (1-256), 用戶應注意保安報警收集器的地址會因為不同的型號而有差異。在設置時應只把調試好的保安報警收集器的位址打開使用, 沒有調試好的保安報警收集器的位址則不要打開使用。因為 MEGAsys 系統會不斷巡問所有已打開使用的保安報警收集器, 若巡問時找不到已打開使用, 但仍未調試好的保安報警收集器, 系統便會花很多時間在尋找未調試好的保安報警收集器, 這是會影響 MEGAsys 系統的正常工作和效率的。

➤ Reset – 這是一個遙遠控制按鈕, 是用以遙控重置 ET-8C500/ ET-8C800 控制器的工作狀態, 由軟件發出重置訊號, 經通訊口把訊號傳到 ET-8C500/ ET-8C800 控制器上, 把它遙控重置。這功能相等於操作員直接按下 ET-8C500/ ET-8C800 控制器內的 Reset 制。



➤ 保安報警收集器地址設置

用戶在設置地址前，應該瞭解準備設置的保安報警收集器的類型和位址。ET-8C500 保安報警收集器是個擁有 16 區輸入的收集器，它共占一個位址。而 ET-8C800 保安報警收集器則是個擁有 64 區輸入的收集器，它共占四個位址。(如圖般) 正常的 ET-8C500 占一個位址 (001 紅色)，但是 64 區輸入的 ET-8C800 占四個位址 (003-006 藍色)，經選擇的 ET-8C800 占四個位址 (003-006)，而下一個能選擇的位址便需從 (007) 開始，設置的位址必需與週邊設備的位址型號相同。



➤ 狀態更新

用戶希望 MEGAsys 系統對保安報警收集器的狀態進行更新，更新的內容可以是短路故障，開路故障和報警狀態更新。

- 短路故障 – 從保安報警收集器上連接的設備，檢查是否出現短路故障。
- 開路故障 – 從保安報警收集器上連接的設備，檢查是否出現開路故障。
- 報警 – 從保安報警收集器從新設定報警狀態。



## 第二頁收集器聯動和位置說明:

收集器聯動和位置說明:

- 保安報警收集器地址 – 保安報警收集器地址由 1-256，按下下箭咀便可為已打開使用的收集器進行更深入的設置。例如：收集器的位置說明，防拆報警連動輸出，AC 主電力丟失連動輸出和電池低電壓。
- 收集器位置說明 – 使用鍵盤輸入該收集器的位置。例如：LOCATION: 001
- 收集器不在線聯動輸出 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當系統察覺到該收集器有不在線的情況，便會執行輸入的巨集程式指令。
- 收集器通訊恢復 – 當收集器恢復通訊後，應該執行的巨集程式指令。
- 防拆報警連動輸出 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當系統察覺到該收集器被人拆下時，應該執行的巨集程式指令。例子: MON 003 CAM 006, MAC 001
- AC 主電力丟失連動輸出 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當 AC 主電力丟失時，應當執行的巨集程式指令。例如: 啟動後備電源和啟動某個 MACRO 檔案通知維修人員。
- 電池低電壓 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當系統收到電池低電壓的訊號時，便執行這句指令。例如: 通知維修人員更換電池等。

**第三頁門禁控制器:**

當用戶選用 DDC 9000 和 ET-121 時, 會出現這頁門禁控制器圖面。

Site Controller 地址 – 按下下箭咀, 便會看到由 1-8 號的 Site Controller 地址可共用戶選擇。每一個 Site Controller 地址, 最多可串接 30 個 DDC 9000 控制器。

Loop # - 當用戶選擇好 Site Controller 位址後, 便可在這裡選按使用哪幾個 DDC 9000 控制器裝置, 只要使用滑鼠在 ADRS 和 Ctrl #之間相對的方格上按一下左鍵, 剔號便會出現在方格上。

- ❖ 若 ET-121, DDC 9000 和電腦接上後, Status 一項便會有顯示。若果沒有標記顯示, 這表示閣下仍未把有關裝置接上, 請檢查清楚。
- ❖ 有關該部份使用及設定的詳細資料, 請參看 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 7 章第 v 節。

**第四頁門禁說明:**

門禁控制器:

- 控制器地址 – 門禁控制器地址由 1-30, 按下下箭咀便可選擇設置哪個門禁控制器。
- 位置說明 – 使用鍵盤輸入該控制器的位置。例如: LOCATION: 001
- 防拆報警連動輸出 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當系統察覺到該控制器被人拆下時, 應該執行的巨集程式指令。例子: ACU 001 OUT 002
- AC 主電力丟失連動輸出 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當 AC 主電力丟失時, 應當執行的巨集程式指令。例如: 啟動後備電源和啟動某個 MACRO 檔案通知維修人員。
- 電池低電壓 – 輸入適當的 MACRO 巨集程式指令。當系統收到電池低電壓的訊號時, 便執行這句指令。例如: 通知維修人員更換電池等。

**第五頁電梯控制器:**

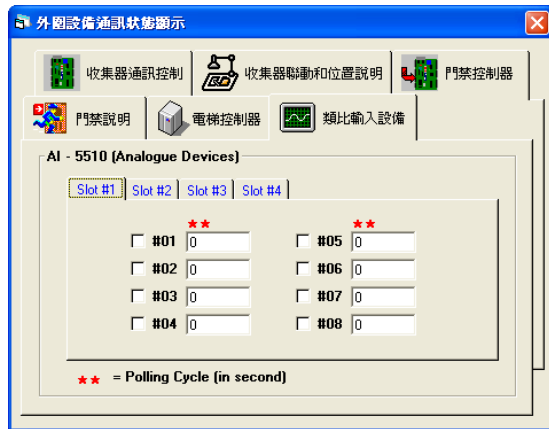
這一頁設定在 MEGAsys 系統內, 共有使用多少個電梯控制器的裝置。

在使用電梯控制器之前, 用戶需要進入這頁, 設置系統上有哪幾個 ELV 1000 電梯控制器在使用。

依電梯控制器的位址, 在 ECU 方框裡設置, 用戶只要在相對的位址號旁的方格上按一下, 直至方框上出現0便可。

- ❖ 編寫巨集程式, 用戶請參 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。

- ❖ 這裡的第三頁和第四頁與第十章通訊狀態是略有不同的。分別在於用戶可在這裡對第三頁和第四頁的內容作修改，而第十章通訊狀態則只會顯示該收集器和控制器的位置，用戶是不能作任何修改。

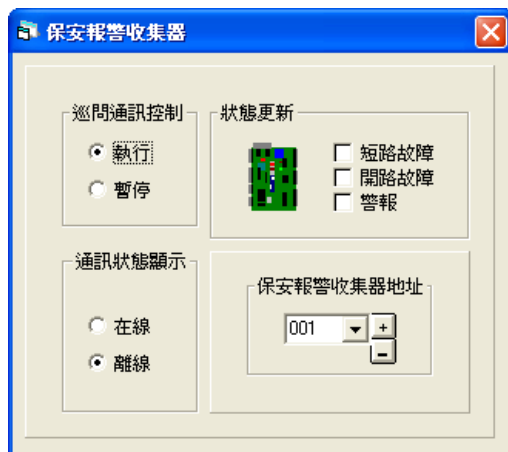


#### 第六頁類比輸入設備:

類比輸入設備暫時只是支援 AI-5510 型號裝置。該型號提供 4 組插槽 (Slot #1, Slot #2, Slot #3 和 Slot #4), 每組插槽有 8 個類比輸入, 用戶可在每組輸入旁點按一下, 然後輸入巡問時間。

#### <選用 ET-4C300 之視窗畫面>

若在 [系統參數編輯] 的 [系統加數編輯] 內的通訊設定, 選用 ET-4C300 遙遠控制解碼器, 這部份將會顯示以下視窗畫面。



- 巡問通訊控制  
用戶先把調試好的保安報警收集器的位址選擇後, 第二步便要把 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊打開, 請使用滑鼠在執行指令鍵上點一下 [空白的部份會顯示一個黑點], 這是確認可以打開 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊。
- 通訊狀態顯示  
打開了 MEGAsys 系統對保安報警收集器的通訊後, 大約三分鐘, 用戶便可從通訊狀態中看到 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊狀態。
  - 在線 – 表示系統與保安報警收集器正在通訊中。若系統上表示在線, 那說明系統與保安報警收集器的通訊成功, 用戶可繼續調試系統中其他的設備。
  - 離線 – 表示 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊並沒有連接好。同時用戶應看到 MEGAsys 系統與保安報警收集器的通訊報告, 顯示在主系統螢幕的左下角上 [ACU 001 離線]。用戶應檢查系統與保安報警收集器的通訊接線, 盡可能找出問題的原因。
- 狀態更新  
用戶希望 MEGAsys 系統對保安報警收集器的狀態進行更新, 更新的内容可以是短路故障, 開路故障和報警狀態更新。
  - 短路故障 – 從保安報警收集器上連接的設備, 檢查是否出現短路故障。
  - 開路故障 – 從保安報警收集器上連接的設備, 檢查是否出現開路故障。
  - 報警 – 從保安報警收集器從新設定報警狀態。
- 保安報警收集器地址  
保安報警收集器的地址由 (1-256), 用戶應注意保安報警收集器的地址會因為不同的型號而有差異。在設置時應只把調試好的保安報警收集器的位址打開使用, 沒有調試好的保安報

警收集器的位址則不要打開使用。因為 MEGAsys 系統會不斷巡問所有已打開使用的保安報警收集器，若巡問時找不到已打開使用，但仍未調試好的保安報警收集器，系統便會花很多時間在尋找未調試好的保安報警收集器，這是會影響 MEGAsys 系統的正常工作和效率的。

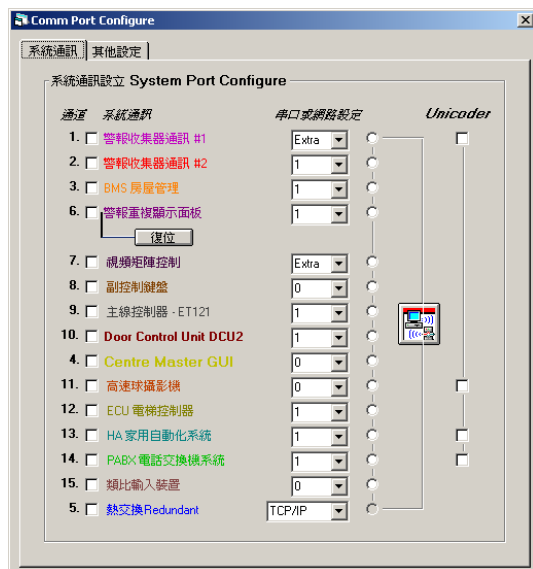
## 4.12 通訊系統



在 MEGAsys 系統微機上，連接的週邊設備有很多，例如：副控制鍵盤、視頻矩陣切換控制器、攝像機旋轉台解碼控制器、一體化高速旋轉台攝像機連三可變鏡頭、保安報警收集控制器、門禁通道管理控制器和 BMS 高語言介面等。它們都是利用加裝在微機上的一塊四路 RS-422 通訊板與 MEGAsys 系統連接，這一章讓用戶瞭解這一塊四路 RS-422 通訊板在 MEGAsys 系統上的設置。

由於 MEGAsys 系統可連接多種外圍設備一起使用，用戶應在這一章裡，為需要使用的設備做好系統設定，MEGAsys 系統才可與外圍設備進行通訊。

## 第一頁 – 系統通訊



## 系統通訊設定 (System Port Configure)

- ✦ Channel – 這裡為每個通訊埠提供 256 個通訊埠編號和 Exten COM Port (Redundant Port 除外) 給用戶選擇。

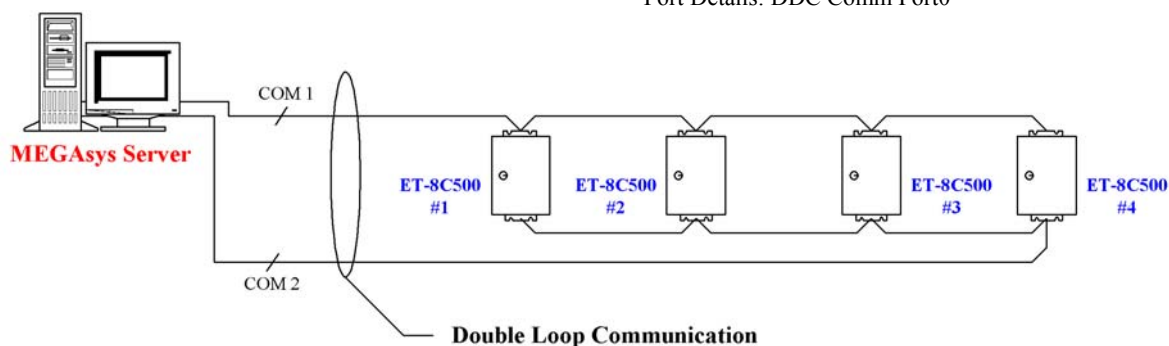
❖ 關於 Exten COM Port 虛擬通訊埠的資料及設置，請參看本編的“附錄 – 4.12: Exten COM Port”。

當用戶有需把選擇的裝置的訊號，同時經數個路徑傳到需要的裝置上，便應使用此通訊埠。

## 附錄 – 4.12: EXTEN COM PORT

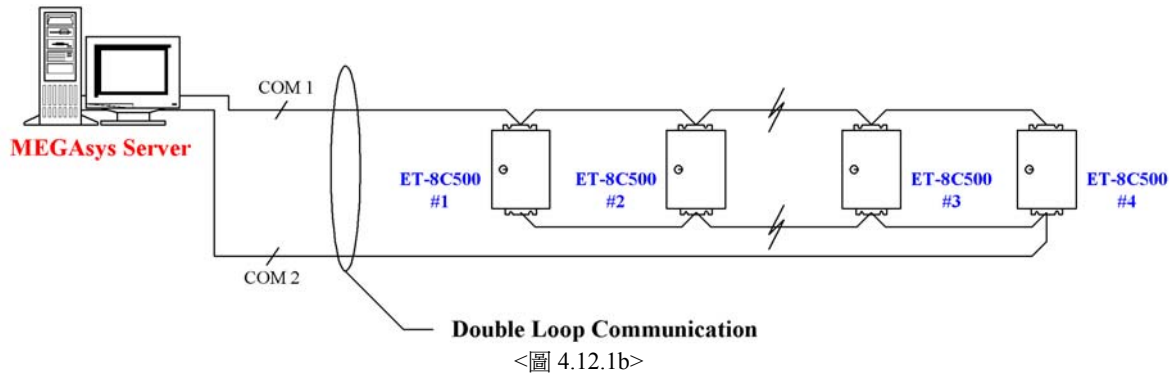
- ✦ System Network – 共有 15 種裝置/ 系統給用戶選擇使用。

1. 警報收集器通訊 #1 (DDC Com 1)  
連接報警收集器（產品型號：ET-8C500、ET-8C800、ET-4C300、ET-200），如圖 4.12.1a。  
Port Details: DDC Comm Port
2. 警報收集器通訊 #2 (DDC Com 2)  
連接的裝置均與“DDC Com 1:”相同，唯一分別在於功能和用途，此通訊埠為一條後備補充通道/ 電纜 (Spare Cable)。當通訊線被折斷，如圖 4.12.1b，仍不怕會有裝置因此原因而掉失通訊。  
Port Details: DDC Comm Port0



<圖 4.12.1a>

- ❖ 雙環通訊 (Double Loop Communication) 是指 DDC Com 1 和 DDC Com 2 一起使用，功能可防止掉失任何一個報警收集器的通訊。例子：  
當 #2 和 #3 報警收集器之間的通訊線被折斷，如圖 4.12.1b，Com 1 便無法與 #3 之後的收集器通訊。這時系統便會使用 Com 2 與 #3 之後的收集器通訊，使系統仍可收發到所有報警收集器之訊息。因為 Com 2 之通訊線是由最後一個收集器開始連接至第一個收集器的。



### 3. BMS 房屋管理 (BMS Interlock Com 3)

此為 BMS 高語言介面, 當系統有需要接駁 Mimic Panel、顯示板等裝置時, 便需要在 MEGAsys 系統上點按此通訊埠及為其進行通訊設置, 使 MEGAsys 系統可以收發裝置的訊息及進行通訊。

Port Details: BMS Interlock Comm Port

### 4. 警報重複顯示面板 (Alarm Repeat Panel)

連接 LED Sub-panel 裝置 (產品型號: Alarm Repeat Panel) 時使用。

- Reset – 只適用於 Alarm Repeat Panel。當 Alarm Panel 接駁到 Main Server 時, 操作人員便可利用這個 Reset 按鈕進行遙遠控制。重置訊號會經此通訊埠傳到 Alarm Repeat Panel 上, 進行遙控重置。例子: 當裝置發生誤鳴、當機、報警後重置等。

Port Details: Alarm Repeat Panel

### 5. 視頻矩陣控制 (Video Matrix)

連接視頻矩陣控制 (產品型號: ET-3214、ET-6416) 和聲頻矩陣控制器 (產品型號: ET-3216A)。

Port Details: Video Matrix Channel

### 6. 副控制鍵盤 (Sub-keyboard)

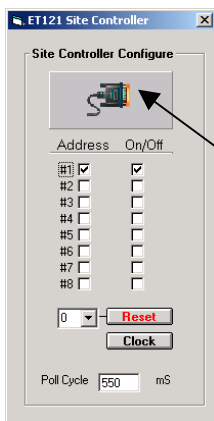
連接副控制鍵盤 (產品型號: ET-KB500、ET-KB800)。

Port Details: Sub Control Keyboard Comm Port

### 7. 主線控制器 (Site Controller) – ET121

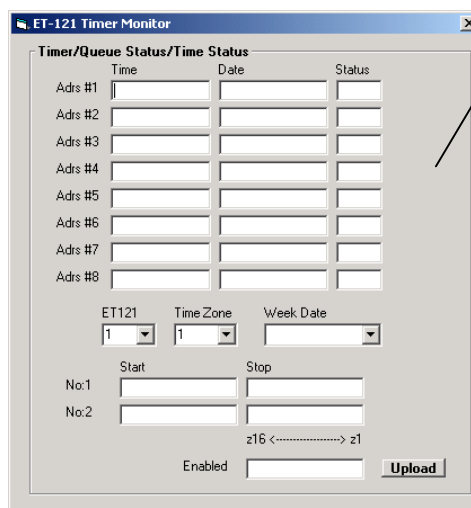
連接幹線控制器及門禁控制器 (產品型號: ET-121、DDC9000/ 10K/ 11K)。

Port Details: Site Controller Comm Port



當使用者需要使用該頻道時, 在 Site Controller 旁點按一下四方格, 會有一個 “ET-121 Site Controller” 設定視窗出現。

按一下該圖標, 會出現另一個視窗 – ET-121 Timer Monitor, 如下圖。



該視窗是給操作員對 ET-121 上的時鐘作檢查。

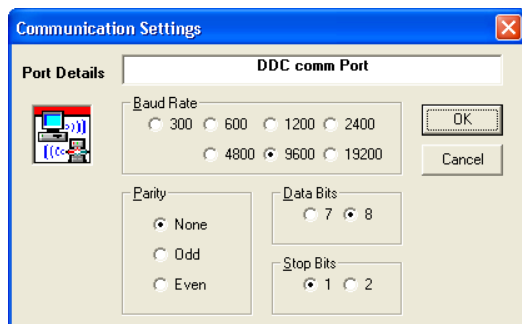
8. Door Control Unit DCU2  
連接電鎖控制器 (產品型號: ET-DCU2)。  
Port Details: Door Controller Unit DCU2 Comm Port
9. Centre Master GUI  
連接另一台系統裝置或電梯控制器 (產品型號: ET-ELV1000)。當有警報裝置起動時, MEGAsys Main Server 系統便會即時收到此訊號, 並且把這個訊號即時傳給另一台系統/ 電腦上顯示。  
Port Details: Centre Master GUI Comm Port
10. 高速球攝影機 (Speed Dome Control)  
連接其他旋轉台解碼器 (不包括 ET 產品)。市面上有些品牌的旋轉台解碼器加在 MEGAsys 系統中使用時, 是需要接駁一個 Unicoder 裝置, 方便把旋轉台解碼器送出的數據帶回 MEGAsys 系統。有關 Unicoder 裝置的資料或查詢, 查詢閣下希望使用的旋轉台解碼器型號是否需要使用 Unicoder 裝置, 請與艾發特有限公司或有關代理商聯絡。  
Port Details: Speed Dome Camera  
❖ 旋轉台解碼器產品種類, 請參看本手冊的第四章編輯系統參數> 4.1 攝像機參數編輯> I. 輸入攝像機參數的旋轉台解碼器種類方框內的 *Others*。
11. ECU 電梯控制器 (Lift Controller)  
連接電梯控制器裝置 (產品型號: ET-ELV1000)。當有警報裝置起動時, MEGAsys Main Server 系統便會即時收到此訊號, 並且把這個訊號在電腦上顯示及傳到指定的地方上。  
Port Details: ECU Lift Controller
12. HA 家用自動化系統 (Home Automation)  
接駁 Panasonic HA 系統。當系統中需要加入 Home Automation 系統時, 必須在 Home Automation 系統與 MEGAsys 系統之間的通訊線上, 接駁一個 Unicoder 裝置, 把所有由 Home Automation 系統送出的數據帶回 MEGAsys 系統。有關 Unicoder 裝置的資料或查詢, 請與艾發特有限公司或有關代理商聯絡。  
Port Details:
13. PABX 電話交換機系統  
接駁電話系統裝置。當系統中需要使用電話系統裝置時, 必須在接駁電話系統裝置與 MEGAsys 系統之間, 加上一個 Unicoder 裝置, 把所有由電話系統裝置送出的數據帶回 MEGAsys 系統。有關 Unicoder 裝置的資料或查詢, 請與艾發特有限公司或有關代理商聯絡。  
Port Details: PABX 電話交換機系統
14. 類比輸入裝置 (Analogue Equipment)  
接駁類比輸入設備。  
Port Details: Analogue Equipment
15. 熱交換 (Redundant Port)  
接駁後備系統 (Redundant Server) 的裝置。  
◆ 關於此通訊埠的有關資料及設置, 請參看本編的“附錄 – 4.12: Redundant Port”。

### 附錄 – 4.12: Redundant Port

- ❖ 所有 MEGAsys Client 必須經由 TCP/ IP Protocol 通訊埠進行通訊設置
- ❖ TCP/ IP Workstation – 使用網絡連結方法, 與其他系統聯絡及通訊。所有被連結的其他伺服器都要先定義才可使用。將每一分站的站名稱及 IP 位址, 使用水平 (Level) 視頻由分站到主機的輸入口 (In No:), 由分站的輸出視頻口 (Out No:) 等。  
按下 **Configure** 鍵, 會出現一個視窗 – TCP/ IP Connect。有關這窗上的功能或使用, 請參看這手冊之第四章的 6.10 部份。  
Local Port No. – 用於網絡上時設置傳送的輸出/ 輸入埠地址, 地址範圍介乎 1000-6000 之間的其中一個, 通常會選擇 3000。使用這項, 可被免與其他通訊發生碰撞。



## ✧ 通訊設置



這裡採用共用通訊設定 (Communication Setting) 視窗，視乎用戶使用哪種裝置，系統便會依選擇顯示所屬通訊埠的視窗。

所有通訊口都使用同一個 Communication Settings 視窗作通訊設置，視窗裡其中一欄為 Port Detail，說明現時進行之通訊設定的名稱或種類。

一般情況下，若系統只需把某種通訊裝置的訊號經某一個路徑傳到指定裝置上時，便可選擇使用此功能按鈕，進行通訊設置。

❖ 各通訊埠或裝置的通訊設置，請參看本編 <Table 4.12.1> COM Port Setting。

例如：選用#1 通訊埠 DDC Comm Port。

1. 先選用#1 通訊口，即在其左旁回一下，出現一個交叉符號。
  2. 在它的名旁點一下，出現一個黑圓點，並在 Channel 一列選擇使用的通訊埠號碼，COM 1。
  3. 按一下最右旁的通訊設置圖標 ，便會出現 Communication Settings 視窗。視窗裡的 Port Detail 上，便會顯示通訊口名稱 – DDC Comm Port。
  4. 接下來便是輸入該埠的通訊速度，9600 Baud Rate; None Parity; 8 Data Bit; 1 Stop Bit。設置完畢後，按下 **OK** 鍵便可。
- 其他通訊埠的通訊設定，步驟亦相同。

<Table 4.12.1> COM Port Setting

|                            | Baud Rate | Parity Bit | Data Bit | Stop Bit | Remark                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------|------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. DDC Com1:               | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 2. DDC Com 2:              | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 3. BMS Interlock Com 3:    | /         | /          | /        | /        | <ul style="list-style-type: none"> <li>通訊速度基本沒有限制，視乎連接之 BMS 裝置而定。</li> <li>若系統有需要使用 <b>Xcom 或 PABX</b> 系統，請使用此通訊埠進行設置。</li> </ul> |
| 4. Alarm Repeat Panel      | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 5. Video Matrix            | 9600      | N          | 8        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>若系統有使用 <b>Audio Matrix 裝置</b>時，請在此通訊埠進行設置，通訊速度與 Video Matrix 相同。</li> </ul>                |
| 6. Sub-keyboard            | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 7. Site Controller – ET121 | 9600      | N          | 7        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 8. Door Control Unit DCU2  | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 9. Centre Master GUI       | /         | /          | /        | /        | <ul style="list-style-type: none"> <li>GUI – 通訊速度基本沒有限制，視乎連接之另一組系統或電腦的通訊速度而定。</li> </ul>                                          |
| 10. Speed Dome Control     | 9600      | N          | 8        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>使用某些品牌的旋轉台解碼器，是必須接駁一個 Unicoder 裝置後，才可把通訊線接回 MEGAsys 系統。</li> </ul>                         |
| 11. ECU Lift Controller    | 9600      | N          | 7        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 12. HA Home Automation     | 9600      | N          | 8        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baud Rate 預設為 9600。用戶可視乎 Panasonic HA 系統的設置而更改。需要加上一個 Unicoder 裝置一起使用。</li> </ul>          |
| 13. PABX                   | 1200      | N          | 7        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>視乎用戶的系統使用哪種通訊速度。用戶可視乎情況，修改通訊速度。需要加上一個 Unicoder 裝置一起使用。</li> </ul>                          |
| 14. Analogue Equipment     | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                 |
| 15. Redundant Port         | /         | /          | /        | /        | <ul style="list-style-type: none"> <li>此通訊埠只使用 TCP/ IP，使用時請設置為 TCP/ IP 通訊埠。</li> </ul>                                            |

### 第二頁 – 其他設定



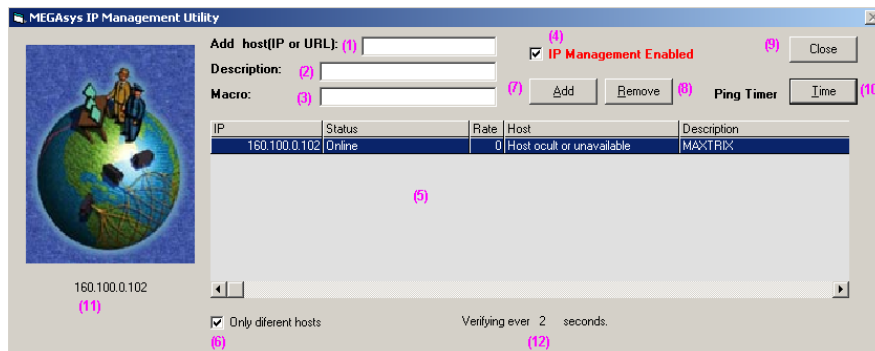
#### 熱交換 Redundant

當使用者在第一頁系統通訊中點選使用“5. 熱交換 Redundant”裝置後，便可在這裡設置使用中的系統為“主/副”控制系統。然後，加入副/主伺服器 IP，及設置延遲啟動時間等資料。

#### HUB / Switcher / Management

##### ➤ IP Management

可作網絡測試，管理網絡是否正常工作，同時，測試 IP 設備有否正常連接等。使用者可在此編輯網絡裝置的資料，偵測時間間隔，及啟動該功能。



1. 輸入網絡地址 (IP) 或網名 (URL)。
2. 網絡地址或網名之說明文字。
3. 當系統偵測到 IP 設備不在線時，需要啟動的巨集指令。
4. 啟用 IP Management 功能。
5. 資料顯示區，最多可顯示 100 筆資料。
6. 此功能被啟動，表示有兩個或以上之相同 Host Name，均不會檢查。
7. 新增 IP 設備資料。
8. 刪除 IP 設備資料。
9. 儲存所有資料，並且關閉該視窗。
10. 開啓 Time Interval 視窗，設定 Ping 時間之間隔。
11. 功能啟動後，在此顯示掃描之 IP。
12. 顯示 Ping 時間之間隔。

❖ IP Management 功能使用 37 埠作測試

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

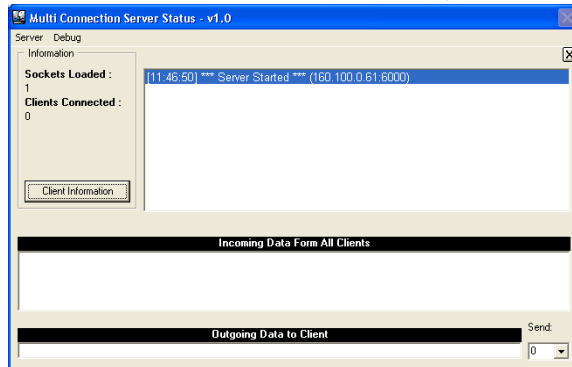
### ☐ Server Network

#### ✦ TCP/IP Protocol

必須要使用此功能。設定是否使用 TCP/IP 作通訊。

#### ✦ Server Status

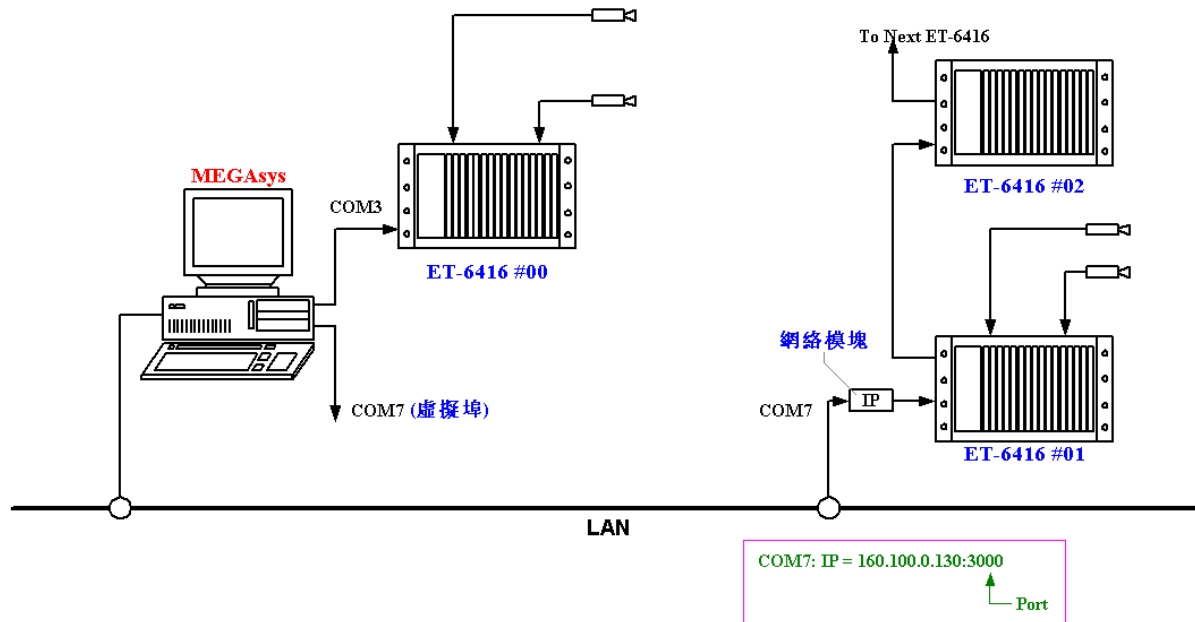
顯示關於 Server 系統連接情況, 按下此鍵, 會有 “Multi Connection Server Status – v.1.0” 視窗跳出 (如下圖)。



### ☐ Remote UDP Access

## 附錄 – 4.12: Exten COM Port

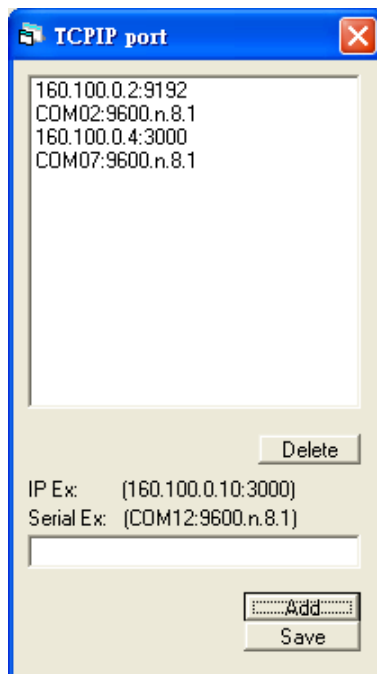
使用閣下的電腦系統以外的通訊埠 (名為虛擬通訊埠)。虛擬通訊埠只會在網絡的系統上才會使用及產生, 學名為 Redirector (改道)。Exten COM Port 會使用在報警收集器 (Alarm) 和矩陣 (Matrix) 裝置 (包括: 視頻矩陣和聲頻矩陣)。



<圖 4.12.2>

使用方法 – 例子:

如圖 4.121.2, 網絡上接了一台電腦系統和 ET-6416 網絡版裝置。ET-6416 #01 利用網絡模塊取得一個網絡位址 (COM7: IP = 160.100.0.130)。



如何在電腦系統上加入 COM7 虛擬通訊埠, 並經由這虛擬通訊埠操控遠端的 ET-6416 網絡版裝置, 取得影像? 設置步驟如下:

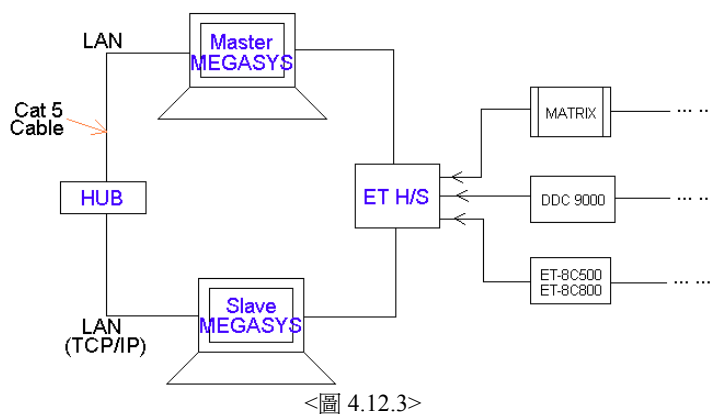
1. 在 Video Matrix 的左旁方格點一下。
2. 在 Channel 一列選擇為 Exten, 按下下箭咀便可選擇。
3. 出現一個視窗 – TCPIP port。
4. 在該視窗上的中下方位置的長方格內, 輸入 COM07:9600.n.8.1, 然後按下 [Add] 鍵, 把 Serial Port 加入, 如左圖。
5. 選擇完畢, 按下 TCPIP Port 右下方的 [Save] 鍵把所有的新設置儲存, 再按上方的符號退出。

設置完畢後, 用戶便可利用電腦系統取得遠端 COM7 ET-6416 矩陣的影像。

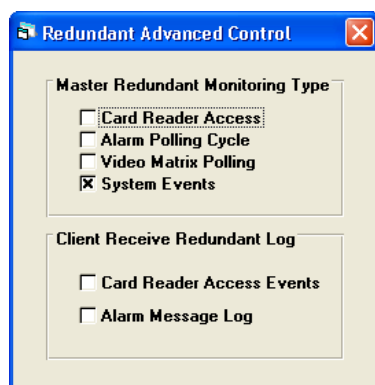
❖ 關於連接網絡模塊和 ET-6416 裝置到網絡上的步驟和設定等資料, 請參看 ET-6416 網絡版安裝手冊, 和 MEGAsys – Server 快速調試手冊的安裝工序第 6 章 – Redirector 改道設置 (網絡系統部份)。

## 附錄 – 4.12: Redundant Port

若系統需要使用後備系統 (Redundant Server) 的裝置, 就需要在這裡進行設置。通常是選用 “TCP/ IP” 的 COM Port。後備系統 (Redundant Server) 提供一個完善系統網路的後備裝置。在沒有壞機壞系統的情況下, 這部後備系統電腦好像沒什麼作用。但當突發事件發生時, 如主電腦壞了等, 這部後備系統便會變得很有用。通常稱這部後備系統電腦為 Slave/ Redundant Server, 平常工作中的系統電腦稱為 Master。一般會在網路 (TCP/ IP) 上把主系統電腦 (Master) 和後備系統電腦 (Slave) 接上, 如圖 4.12.3。



➤ Sleep – 暫時停止 Slave 系統的工作數十秒 (視乎系統的設定), 令 Master 系統可重新接手工作。



- Advanced – 出現一個視窗 – Redundant Advanced Control
- ☞ Master Redundant Monitoring Type – 在這方框裡所選的項目, Master 系統無法接收到, 便自動把 Slave 系統叫醒, 暫時代替 Master 系統工作。
    - ☐ Card Reader Access
    - ☐ Alarm Polling Cycle
    - ☐ Video Matrix Polling
    - ☐ System Events

| 例 1                                                                                   |   |   | 例 2                                                                                                |                          |   | 例 3                                                                                 |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| C                                                                                     | A | M | C                                                                                                  | A                        | M | C                                                                                   | A                        | M                        |
| <input type="checkbox"/>                                                              |   |   | <input type="checkbox"/>                                                                           | <input type="checkbox"/> |   | <input type="checkbox"/>                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 若 Master 系統接收不到讀卡 (C) 資料, Master 系統會即時被停止工作, 轉由 Slave 系統繼續接收, 直至 Master 系統可以收到讀卡資料為止。 |   |   | 若 Master 系統同時接收不到讀卡 (C) 和報警 (A) 資料, Master 系統會即時被停止工作, 轉由 Slave 系統繼續接收, 直至 Master 系統可以收到讀卡和報警資料為止。 |                          |   | 若 Master 系統同時三項資料均接收不到, Master 系統會即時被停止工作, 轉由 Slave 系統繼續接收, 直至 Master 系統可以收到三種資料為止。 |                          |                          |

表 4.12.2

- ◆ C – Card Reader Access
- ◆ A – Alarm Polling Cycle
- ◆ M – Video Matrix Polling

☞ Client Receive Redundant Log – Slave 系統在休眠狀態, 仍然需要接收哪些資料。當哪項資料被選按後, 表示 Slave 系統在休眠狀態仍會接收到該項資料。

- ☐ Card Reader Access Events
- ☐ Alarm Message Log

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

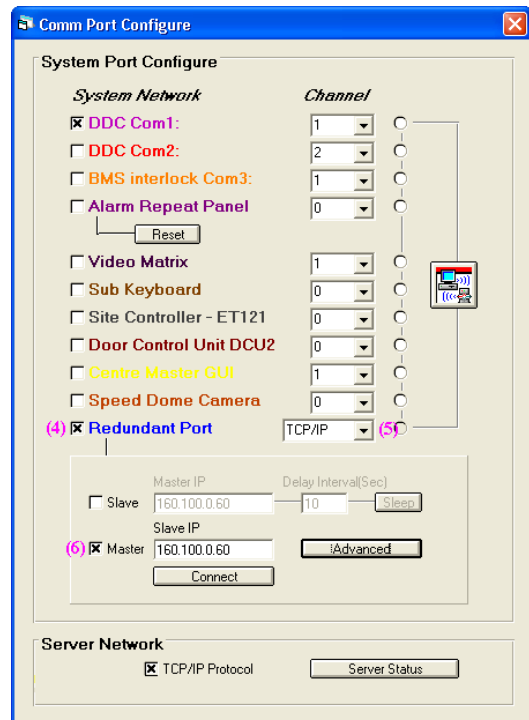
### Redundant Port 之設置:

如圖 4.11.3 接駁好後, 用戶需要在各自的系統裏進行設置, 如下。



1. 要知道 Master MEGAsys 和 Slave MEGAsys 的 IP 地址。例如:  
(Master MEGAsys) IP 地址: 160.100.0.61  
(Slave MEGAsys) IP 地址: 160.100.0.60  
在各自的 MEGAsys 系統裏進行設置。
2. 在[編輯系統參數], 選按[系統通訊]。
3. 出現一個視窗 – Comm Port Configure。
4. 在 Redundant Port 旁的方格上按一下。
5. 選擇頻度編號(Channel No.), 通常會選擇為 “TCP/IP”, 只要按下下箭咀便可。用戶亦可選擇其他 COM Port。
6. 當用戶選擇了這一項後, 發現到它底下的字會浮現出來。由於現在使用中的電腦是 Master MEGAsys, 在 Master 旁的空白方格按一下, Master 右旁的字會變深色。這時, 用戶便可輸入 Slave IP 在長方格內。

❖ 若現在使用中的電腦是 Slave MEGAsys, 則在 Slave 旁的空白方格按一下, Slave 右旁的字會變深色。這時, 用戶便可輸入 Master IP 在方格內。接著, 在 Delay Interval (Sec.) 底下的長方格內輸入延遲時間, 通常會設定為 10 秒, 用戶可自行調節。



### Redundant Port 之使用方法:

接駁好和設定好整個系統後, 便可以開始運作。全世界正常運作時, Slave MEGAsys 是處於一個休眠狀態, 在系統上會



看到這個圖示。而 Master MEGAsys 是處於一個工作狀態, 在系統上會看到另一個圖示

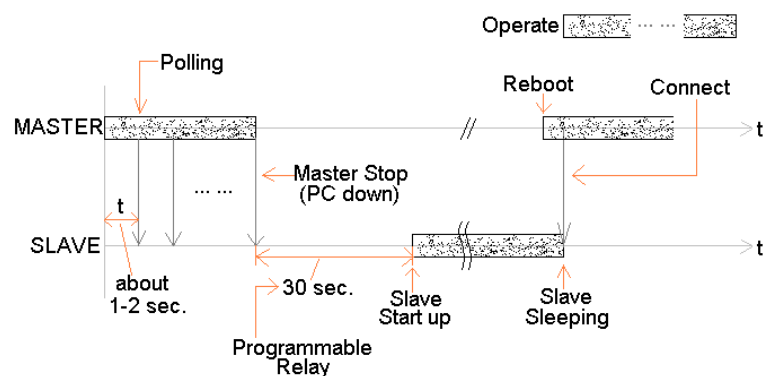


在 Master MEGAsys 工作時, 平均每一至兩秒便會傳送一個訊息給 Slave MEGAsys, 告訴 Slave, Master 仍在工作中。一旦主系統 (Master MEGAsys) 出現問題, 導致它不能正常工作 (可能是 CPU 壞了), 無法傳送訊號。而 Slave 數了 30 秒仍無法接收到訊號, 它便會立即甦醒, 馬上接手 Master 的工作 (延遲時間是視乎系統的設置)。這時, 會看到 Slave 系統上的圖示改變, 改為 Master 系統的圖示。

若 Master 系統被救回後, 只要在 Master MEGAsys 的 [系統通訊] 裡按下 **Connect** 鍵, Master 便會重新接手所有工作, 而 Slave 就返回休眠狀態 (如圖 4.11.4)。

若 Master 系統仍無法接回所有工作, 則需要強制 Slave 系統停止所有工作, 步驟如下:

按下 **Sleep** 鍵, Slave 系統會暫時停止接收資料 30 秒, 觀察 Master 系統是否可回復正常, 接收所有資料。若 30 秒後, Slave 系統的圖標由休眠狀態轉回工作狀態圖標, 這表示 Master 系統仍有問題, 未能正常運作。這樣, 用戶再繼續按 **Sleep** 鍵, 直至系統能重新投入工作為止。



<圖 4.12.4>

### 4.13 操作員等級授權



在本手冊的第四章的 4.6.2 中, 用戶給系統操作員操作授權時, 應把授權等級分為八級 (0-7), 這一章讓用戶進一步瞭解授權等級的重要性。

MEGAsys 系統把操作, 編輯, 設置和設定, 分為兩大類。讓用戶更容易分辨操作員等級和管理人員等級授權的不同。例如:

- 操作員等級[0-3]  
把日常值班的操作員, 分成為不同的等級。例如: [0]級的操作員只能接收報警, 進行確認和報告。[3]級的操作員才能給報警重定。晚上值班持 [0-1]級的操作員, 因為攝像機晚上設定為預置巡航錄影, 所以[0-4]級的操作員不能控制旋轉台攝像機。
- 管理人員等級[4-7]  
把日常值班的管理人員, 分成為不同的等級。例如: [4]級的操作員只能進行報警自檢, 執行巡視檢查, 管理系統報告和設定巡更路線。而執行時間讓[5]級的管理人員操作。可是晚班管理人員[4]也不能控制旋轉台攝像機, 因為控制旋轉台攝像機的級別是[5]。
- 授權等級 – 操作員的授權等級必需相等或高於設置的等級, 才能獲准進入操作/ 編輯模式。

用戶可按照系統的要求, 設置每一個操作圖示使用不同的授權等級。這個版本共有五頁, 可給用戶自行設定使用的權限級數。



#### 第一頁主控制功能:

這頁顯示了主菜單上, 各項可進入控制的圖標, 用戶只要按下下箭咀, 便可為方框內各項, 重新編排使用的權限級數。



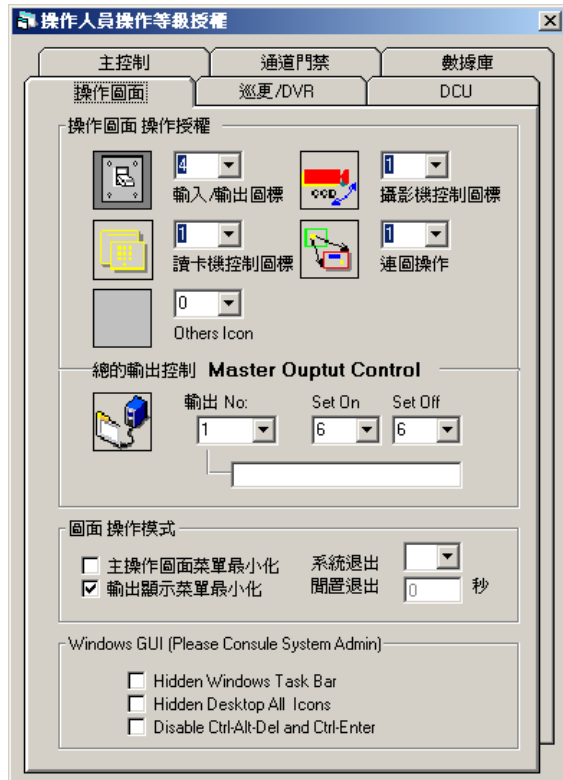
### 第二頁通道門禁控制:

這頁是顯示所有有關通道門的控制圖標, 用戶只要按下箭咀, 便可為方框內各項, 重新編排使用的權限級數。



### 第三頁數據庫:

用戶可於這頁裡, 自行編排數據庫 (即主菜單上的[編輯系統參數]) 內各圖標的操作權限。



#### 第四頁操作圖面:

用戶可於這頁裡，自行編排操作圖面和總的輸出控制內各圖標的操作權限。另外，亦可自行編輯圖面的操作模式，用戶只要按下各圖標旁的下箭咀，便可重新編排使用的權限級數。



#### 第五頁巡更/ DVR:

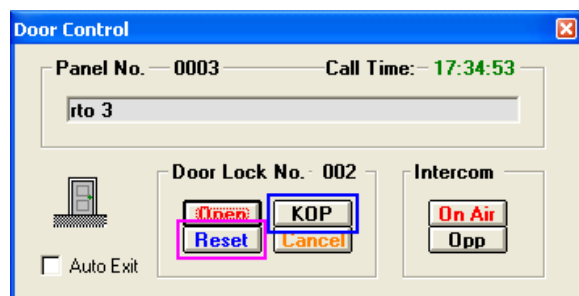
用戶可於這頁裡，自行編排巡更內各圖標的操作權限 (包括: 巡更路線, 巡更讀卡定義, 巡更讀卡機定義等); 和自行編排 DVR 組別內各圖標的操作權限 (包括: DVR CCS 監視設立, DVR 操作圖面, 位移偵測開始/ 停止, DVR 重放等等)。只要按下各圖標旁的下箭咀, 便可重新編排使用的權限級數。



#### 第六頁 DCU:

用戶可於這頁裡，自行編排 DCU (包括 DCU-1 和 DCU-2) 操作授權 (即編輯, 使用, 設置等) 的使用權限級數, 只要按下各圖標旁的下箭咀, 便可重新編排使用的權限級數。

- ❖ *Group Interlock Override* – 這項目建議用戶把它的權限級數, 設定到最高 (即 Access Level = 7), 以加強系統的安全性。
- ❖ *Lock Group Control* – 是掌管主菜單欄的 Lock Grouping Control 圖標的使用/ 操控權。
- ❖ *Door Keep Open Control* – 指可操控 Door Control 視窗內 Keep/ KOP 按鈕的權限級數, 如下圖。
- ❖ *Door Reset Control* – 指可操控 Door Control 視窗內 Reset 按鈕的權限級數, 如下圖。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附錄 – 4.13: 圖面操作模式

第四頁操作圖面之“圖面操作模式”:

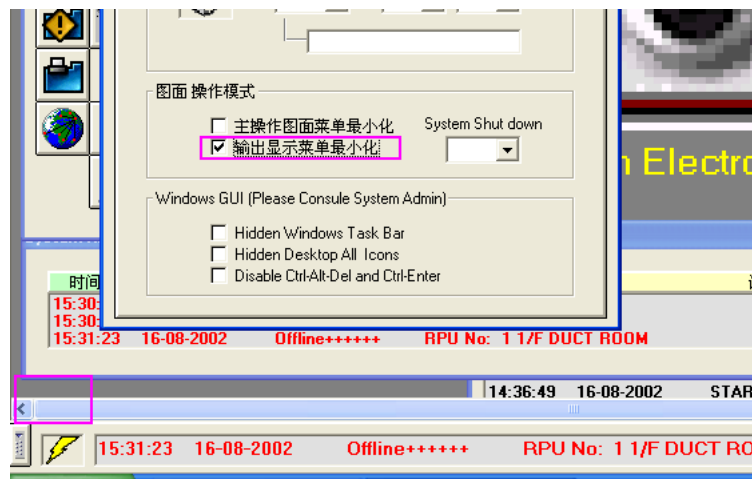
圖面 操作模式

- ☐ 主操作圖面菜單最小化
- ☒ 輸出顯示菜單最小化

- ◆ 主操作圖面菜單最小化
  - 把主菜單關閉



- ◆ 輸出顯示菜單最小化
  - 把事故聯動輸出顯示

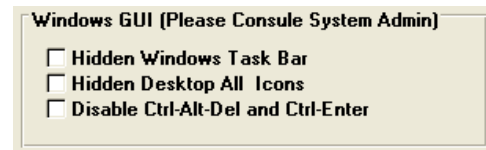


# MEGAsys – Server

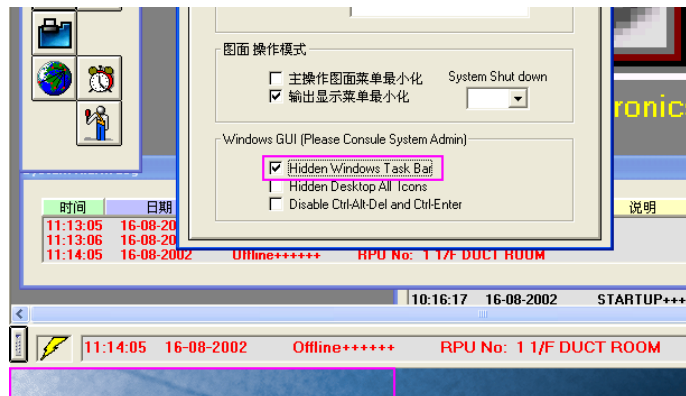
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附錄 – 4.13: Windows GUI (Please Console System Admin)

第四頁操作圖面之 “Windows GUI (Please Console System Admin)”:



- ◆ Hidden Window Task Bar
  - 把 Windows Task Bar 隱藏起來



- ◆ Hidden Desktop All Icons
  - 把桌面上所有圖標 (Icon) 隱藏起來
- ◆ Disable Ctrl-Alt-Del and Ctrl-Enter
  - 取消 Ctrl-Alt-Del 和 Ctrl-Enter 功能, MEGAsys 系統不會對此兩個功能不會有任何反應

### 4.14 方式記錄



當用戶把 MEGAsys 系統上不同設備的操作/ 功能設置完畢, 系統軟件備份也做好後, 用戶可利用列印數據庫這功能, 給閣下的設置做一份列印備份, 好等在調試驗收時有一套文件記錄。

進入列印數據庫, 用戶會看到數據庫內, 有十三個不同的系統設備記錄, 給用戶自行選擇列印選擇之項目。



按一下這個圖標, 表示開始列印



按一下這個圖標, 表示停止列印

#### I. 攝像機參數



- 攝像機參數  
輸入需要列印之攝像機號 (1-640), 由幾多號攝像機至幾多號攝像機, 按下下箭咀便可選擇。

- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

#### II. 系統參數編輯



- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### III. 監視器時序切換參數



- 視頻切換參數  
輸入需要列印之監視器號碼 (1-160), 由幾多號監視器至幾多號監視器, 按下下箭咀便可選擇。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### IV. 監視器視頻切換參數



- 視頻巡視  
輸入視頻巡視組號 (1-99), 按下收集器號碼下的下箭咀便可。當所有資料設置好後, 便可按下列印鍵列印。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### V. 輸入點參數



- 輸入參數  
輸入需要列印的輸入點報警收集器位址 (1-256), 按下收集器號碼下的下箭咀便可。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### VI. 輸出設備

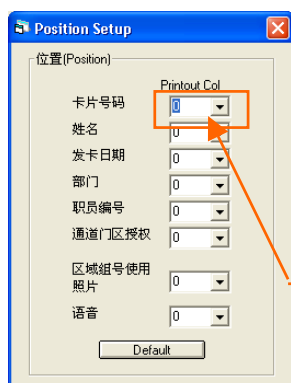


- 輸出設備參數  
輸入需要列印的輸出點報警收集器位址 (1-256), 按下收集器號碼下的下箭咀便可。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### VII. 用戶卡參數



- 列印範圍選擇
  1. 輸入需要列印的記錄編號 (1-2000), 這裡不是指操作員的卡號。
  2. 選擇使用哪種編印方法。例如:
    - 由卡號分類顯示
    - 由名字分類顯示
    - 由記錄編號分類
    - 由職員編號
  3. 用戶會見到一個空白的長方格, 按下下箭咀, 選擇編印私部門名稱。當用戶選擇後, 會看到在唯一部門旁多了一個符號, 這表示只列印該部門。
    - 擴展保密記錄  
按下此功能, 系統會一起把 [用戶卡參數編輯] 裡, 第一頁的擴展資訊方框內的視窗內容編印在報告上。
    - Item Position Setup  
按下此鍵, 會出現另一個視窗 – Position Setup。這視窗是供用戶自行設定報告內容的位置。
      - Default 鍵 – 是用於調校每項項目所需的闊度。



指該項列印在報告上的第幾行 Column 上。

- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### VIII. 時間區參數



- 時間組參數  
輸入需要編印的時間組編號 (1-16), 由幾號時間組至幾號時間組, 按下下箭咀便可。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### IX. 通道門區參數



- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

### X. 假期參數



- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時, 編印出來的字形大小, 是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後, 按下列印鍵, 便可開始。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### XI. 讀卡機參數

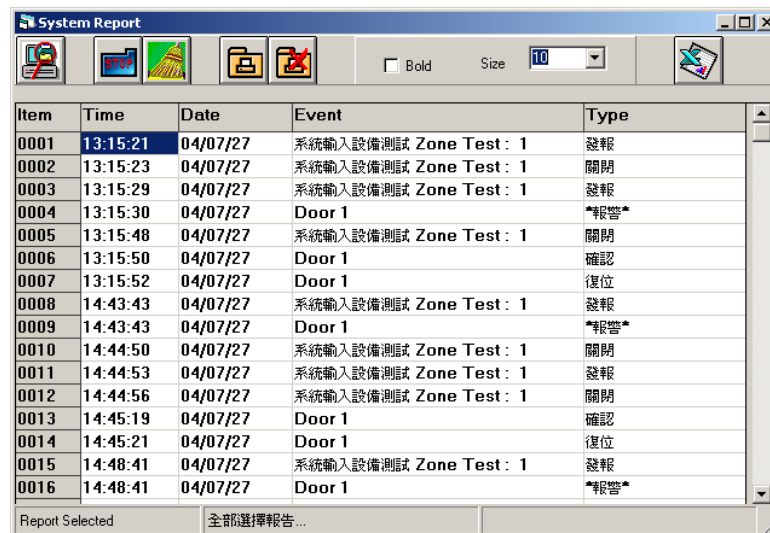


- 門禁控制器參數  
輸入需要列印的門禁控制器號碼 (1-60)。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時，編印出來的字形大小，是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後，按下列印鍵，便可開始。

### XII. 警報報告選擇列表



- 記錄選項
  - 系統所有記錄及事件 – 選擇這項目，系統會列印系統中所有記錄和事件。
  - 每日警報記錄 – 選擇這項目，系統只列印選擇日期的警報資料。
- 事件描述/ 顯示種類  
操作員可隨意選擇報告類型，使用者可選擇單項報告，多項報告或全部選擇報告。
- Insert New Item  
若操作員在事件描述和顯示種類中找不到報告名稱，可在這方格新增報告名稱，按下 **Add** 鍵。
- 時間間隔  
輸入列印某段時間，用戶亦可不使用這項。
- 報告日期間隔  
用戶可自行選擇列印某一天的警報記錄，亦可選擇列印某個月份的警報記錄。當用戶選擇好後，按下視窗裡右下方的圖標，會出現另一個視窗 – System Report。用戶便會看到視窗上不停地顯示報告記錄。



| Item | Time     | Date     | Event                  | Type |
|------|----------|----------|------------------------|------|
| 0001 | 13:15:21 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 發報   |
| 0002 | 13:15:23 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 關閉   |
| 0003 | 13:15:29 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 發報   |
| 0004 | 13:15:30 | 04/07/27 | Door 1                 | *報警* |
| 0005 | 13:15:48 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 關閉   |
| 0006 | 13:15:50 | 04/07/27 | Door 1                 | 確認   |
| 0007 | 13:15:52 | 04/07/27 | Door 1                 | 復位   |
| 0008 | 14:43:43 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 發報   |
| 0009 | 14:43:43 | 04/07/27 | Door 1                 | *報警* |
| 0010 | 14:44:50 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 關閉   |
| 0011 | 14:44:53 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 發報   |
| 0012 | 14:44:56 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 關閉   |
| 0013 | 14:45:19 | 04/07/27 | Door 1                 | 確認   |
| 0014 | 14:45:21 | 04/07/27 | Door 1                 | 復位   |
| 0015 | 14:48:41 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test : 1 | 發報   |
| 0016 | 14:48:41 | 04/07/27 | Door 1                 | *報警* |

Report Selected    全部選擇報告...



停止尋找。

清除所有列出的記錄。

輸出到列印機, 並開始列印報告。



停止列印。

把報告的內容輸出到 EXCEL 上顯示。

☐ Bold

Size

10

文字設置。

附錄 – 4.14.12: 編輯警報報告選擇列表 ..... 178

### XIII. 巡更路線列表



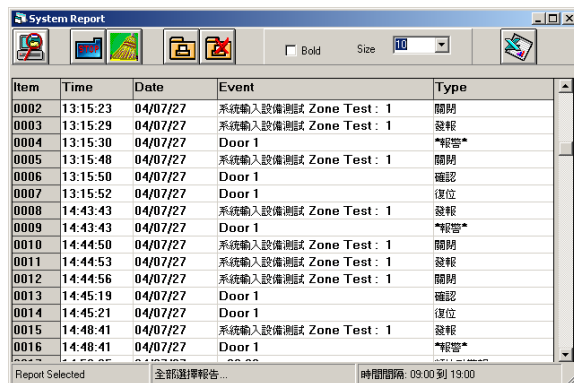
- 巡更路線列表參數  
輸入需要編印的巡更路線號碼 (1-24)。
- 列印字形設定  
這是供用戶自行選擇列印時，編印出來的字形大小，是否選用黑體和是否選用直印。設置完畢後，按下列印鍵，便可開始。

## 附錄 – 4.14.12: 編輯警報報告選擇列表

以下提供一個最簡單的編輯方法，給用戶參考。



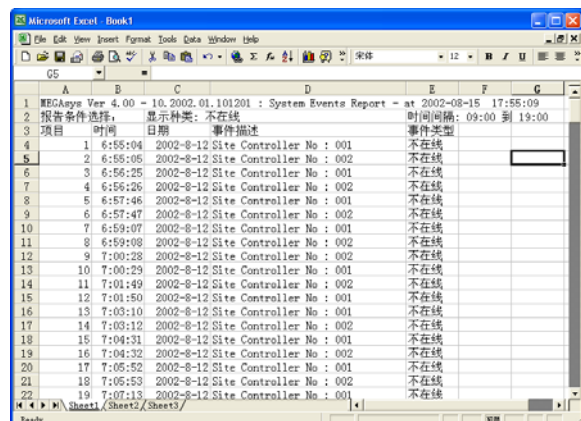
1. 在“記錄選項”中，選擇‘每日警報記錄’。
2. 點選“全部選擇”。
3. 在“時間間隔”中，輸入‘開始’時間及‘結束’時間。例子：開始時間 – 09:00，結束時間 – 19:00。並點按一下旁邊的選擇。
4. 在“報告日期間隔”中，點選年、月和日。例子：2004 年 07 月 26 日至 2004 年 07 月 28 日。
5. 按下“開始進行列印” 按鈕，系統便會把所輸入的資料傳到 System Report 顯示。



| Item | Time     | Date     | Event                 | Type |
|------|----------|----------|-----------------------|------|
| 0002 | 13:15:23 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 關閉   |
| 0003 | 13:15:29 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 發報   |
| 0004 | 13:15:30 | 04/07/27 | Door 1                | *報警* |
| 0005 | 13:15:48 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 關閉   |
| 0006 | 13:15:50 | 04/07/27 | Door 1                | 確認   |
| 0007 | 13:15:52 | 04/07/27 | Door 1                | 復位   |
| 0008 | 14:43:43 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 發報   |
| 0009 | 14:43:43 | 04/07/27 | Door 1                | *報警* |
| 0010 | 14:44:50 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 關閉   |
| 0011 | 14:44:53 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 發報   |
| 0012 | 14:44:56 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 關閉   |
| 0013 | 14:45:19 | 04/07/27 | Door 1                | 確認   |
| 0014 | 14:45:21 | 04/07/27 | Door 1                | 復位   |
| 0015 | 14:48:41 | 04/07/27 | 系統輸入設備測試 Zone Test: 1 | 發報   |
| 0016 | 14:48:41 | 04/07/27 | Door 1                | *報警* |

6. 報告完畢，按下考勤報告中的“Link Excel” 按鈕，系統便會把報告內容傳到 Excel 軟件顯示。

❖ 若第一次使用 Excel 顯示報告內容，請依“附錄 – 4.5.1: Link Excel”之步驟把 Excel 與 MEGAsys 軟件連結



| 項目 | 時間      | 日期        | 事件描述                     | 事件類型 |
|----|---------|-----------|--------------------------|------|
| 1  | 6:55:04 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 2  | 6:55:05 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 3  | 6:56:25 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 4  | 6:56:26 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 5  | 6:57:46 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 6  | 6:57:47 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 7  | 6:59:07 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 8  | 6:59:08 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 9  | 7:00:28 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 10 | 7:00:29 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 11 | 7:01:49 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 12 | 7:01:50 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 13 | 7:03:10 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 14 | 7:03:12 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 15 | 7:04:31 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 16 | 7:04:32 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 17 | 7:05:52 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |
| 18 | 7:05:53 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 002 | 不在線  |
| 19 | 7:07:13 | 2002-8-12 | Site Controller No.: 001 | 不在線  |

## 4.15 事件時間控制



MEGAsys 系統內有 24 組定時執行指令，用戶可在每天 24 小時內，任意地讓系統執行這 24 個定時執行指令。定時執行指令可以是 MEGAsys 系統內三個系統（保安報警，閉路監控和門禁通道管理）的任何指令。例如：

- 保安報警管理系統
  1. 定時執行巡更系統  
要是用戶要求每小時進行一次十組巡更，用戶可在每天二十四小時內讓它執行這二十四個定時執行巡更指令，在每小時的設置中放入預先設置好的巡更組組號（最多每小時二十四組，每組一百個巡更站），MEGAsys 系統便會在每小時的設定時間內起動巡更系統並記錄它的工作。
  2. 保安報警設備的定時執行撤防/ 佈防  
為了配合定時執行巡更系統，保安報警設備的定時執行撤防/ 佈防會給用戶帶來很多方便，當巡更系統開始時，MEGAsys 系統便會在每小時的設定時間內起動保安報警設備的定時執行撤防/ 佈防，讓警衛巡更時 MEGAsys 系統不會發出錯誤報警。
- 閉路監控系統
  1. 定時執行視頻巡視  
要是用戶要求每小時進行一次視頻巡視，用戶可在每天二十四小時內讓它執行這二十四個定時執行視頻巡視指令，在每小時的設置中放入預先設置好的視頻巡視組組號（最多每小時二十組，每組六十四個攝像機），MEGAsys 系統便會在每小時的設定時間內起動視頻巡視工作。
  2. 定時執行一體化高速球形攝像機進行視頻巡視  
要是用戶要求每小時進行一次一體化高速球形攝像機進行視頻巡視，用戶可在每天二十四小時內讓它執行這二十四個定時執行一體化高速球形攝像機進行視頻巡視指令，在每小時的設置中放入預先設置好的視頻巡視組組號，MEGAsys 系統便會在每小時的設定時間內起動一體化高速球形攝像機進行視頻巡視工作。
- 門禁通道管理控制系統
  1. 定時執行通道門打開  
要是用戶要求每天的指定時間將某一扇通道門打開，用戶可在每天二十四小時內讓它執行這個指令，在某小時的設置中放入某一扇通道門打開指令，MEGAsys 系統便會在設定時間將某一扇通道門打開並記錄它的工作。
  2. 定時執行通道門關閉  
要是用戶要求每天的指定時間將某一扇通道門關閉，用戶可在每天二十四小時內讓它執行這個指令，在某小時的設置中放入某一扇通道門關閉指令，MEGAsys 系統便會在設定時間將某一扇通道門關閉並記錄它的工作。



- 定時執行號碼  
這裡有 24 個定時執行號碼給用戶自行設置，用戶只要按下下箭咀便可選擇。當用戶要執行某組定時執行程式時，除了要把所有資料設置好外，記緊在使用鍵旁方格上按一下，直至出現0，系統才會執行該程式。

- 執行日期/ 假期  
當用戶編輯第一組定時執行指令時，在定時執行指令組上選擇[1]，然後便要考慮這組定時執行指令的執行日期。例如：第一組定時執行指令是在 [00:00 起動巡更組 1, 2, 3, 4, 5, 6]

用戶便要考慮這第一組定時執行指令是在那一天執行，要是一個星期五天這個定時執行指令需要執行時，用戶便需要在右圖中把星期一到星期五均選用便可。

假日：當星期一到星期六中任何一天為假日，用戶希望定時執行指令按照假日的設置操作時，請選用假日。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



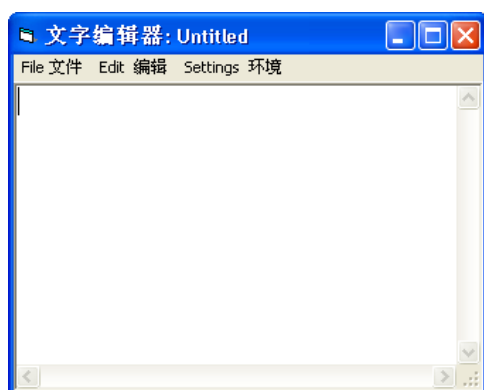
### ➤ 定時執行控制

#### ■ 開始時間

當用戶編輯第一組定時執行指令時,在定時執行指令組上選擇[1], 然後便要考慮這第一組定時執行指令的執行時間。例如: 第一組定時執行指令是在 [00:00 起動巡更組 1, 2, 3, 4, 5, 6], 用戶只需在右圖的時間上選擇便可。

#### ■ 執行巨集程式輸入

用戶希望進行定時執行指令時,可經過編輯系統中的報警收集器的輸出, 門禁管理控制器的輸出, 輸入巡更組號碼或編寫輸出巨集程式來達成輸出連動功能。



MACRO 巨集程式是讓客戶自行編寫的輸出程式, 一般認識 BASIC 編寫的工程師都懂得編寫, 當工程師使用滑鼠點著巨集程式編輯圖示, MEGAsys 系統會打開一個新的檔 (如右圖) 讓您編輯輸入/ 輸出設備的組合, 使用解碼器的輸出 (起動警笛, 關閉通道, 發出廣播, 起動照明, 聯動予置雲台三可變攝像機), 控制視頻矩陣切換器的攝像機圖像切換, 輸出到指定的監視器和錄影機等。

以下是一個有關輸入直接執行指令 [定時執行指令程式] 的例子:

在 08:00, 用戶希望執行的定時執行指令組號 [8] 指令為:

1. 起動巡更組[1, 2, 3, 4]
2. 起動視頻巡視組[1], 巡視系統中所有安裝在大樓電梯的攝像機圖像效果。

在 08:00, 定時執行指令組號為 8, 請在執行指令程式中輸入執行指令:

PAT1, PAT2, PAT3, PAT4, TOR1

在 09:00, 用戶希望執行的定時執行指令組號[9]指令為: 起動巡更組[1, 2, 3, 4], 起動視頻巡視組[1], 巡視系統中所有安裝在大樓電梯的攝像機圖像效果, 把 1 層/2 層/3 層/4 層/5 層/6 層/ 辦公樓的正門門禁通道控制打開 (不上鎖)。

在 09:00, 定時執行指令組號為 9, 請在執行指令程式中輸入執行指令:

PAT1, PAT2, PAT3, PAT4, TOR1, ULD001, ULD002, ULD003, ULD004, ULD005, ULD006

以下是另一個有關輸入巨集程式執行指令 [定時執行指令程式] 的例子:

如以上的直接執行指令, 直接執行指令輸入執行指令表中, 很容易出岔子。因為直接輸入的執行指令可能很多, 要是能預先把有關的定時執行指令程式編輯好, 寫成一個一個的程式, 並給他們一個程式號, 在輸入執行指令表中編輯時, 只需要輸入已編輯好的程式號 (名稱), 這些預先編輯的定時執行指令程式便叫巨集程式 (MACRO)。編輯好的定時執行指令程式必需以檔案名稱保存好。

一天二十四個小時, 用戶希望每個小時執行的定時執行指令組中均帶著以下指令:

1. 起動巡更組[1, 2, 3, 4], 起動視頻巡視組[1], 巡視系統中所有安裝在大樓電梯的攝像機圖像效果。

在編寫巨集程式指令 MAC001 時的輸入指令

巨集程式號碼

MAC 001

PAT 001, 起動巡更組 [1]  
 PAT 002, 起動巡更組 [2]  
 PAT 003, 起動巡更組 [3]  
 PAT 004, 起動巡更組 [4]  
 TOR001, 起動視頻巡視組 [1]  
 END (所有輸出程式的結束必需加入 END)

❖ 請在每個小時執行的定時執行指令組中插入 MAC001 巨集程式

◆ 常用定時執行巨集程式指令說明

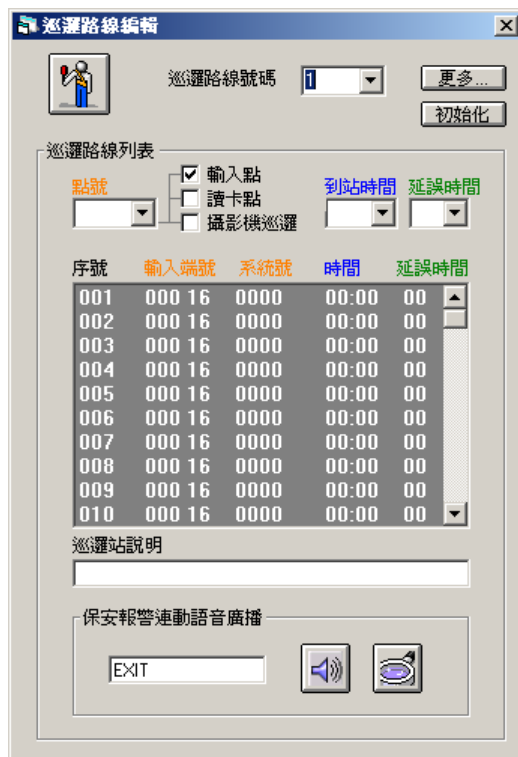
| 指令  | 控制號碼(文檔)   | 說明            | 指令  | 控制號碼(文檔)    | 說明          |
|-----|------------|---------------|-----|-------------|-------------|
| ACU | (XXXX)     | 解碼器號碼         | OUT | (XXX)       | 解碼器輸出號碼     |
| POS | (00-09)    | 雲台解碼器預置號碼     | RLY | (1-6)       | 雲台解碼器繼電器號碼  |
| SHT | (XXX) (XX) | 暫停解碼器號碼輸入號碼   | SHZ | (XXXX)      | 暫停系統中輸入號碼   |
| TOR | (XXXX)     | 攝像機圖像巡視(XXXX) | MSG | (文檔資料)      | 處理報警手冊      |
| LKD | (XX) 門號碼   | 把這門上鎖         | PAT | (XXX) 巡更組號  | 起動巡更組       |
| ULD | (XX) 門號碼   | 把這門不上鎖        | BMS | (XXXX) 輸出號碼 | 輸出碼到 BMS 系統 |

## 4.16 巡更程式



MEGAsys 系統中還有巡更系統，巡更系統是在指定的時間內讓值班警衛按照指定的巡更路線到達指定的巡更站巡更。到達巡更站時，值班警衛需要轉一下巡更系統提供的鎖鑰開關，確認值班警衛的到達時間。為了保護進行巡更的警衛，巡更系統會不斷監視每一組巡更路線，站與站的設定時段，過時便會馬上發出報警訊號。巡更系統共有 24 組，每組 100 站的巡更路線，每一組的開始時間可任意由用戶設定，同一時間可同時起動 24 組每組 100 站的巡更路線，早到，遲到或錯序到達巡更站均會發出警報。

## I. 巡更程式



- 巡更路線號碼  
這裡供有 24 組巡更組給用戶自行編輯，使用滑鼠在巡更組上選擇。
- 巡更路線列表
  - 序號  
用戶共可編輯 24 組巡更組，每一組內可設置 100 個巡更站 [001-100]，用戶必須按照序列，一站一站設置每一個巡更站的物理位置（相對的收集器位址，輸入端位址，系統位址）時間和延誤時間。
  - 收集器位址，輸入端位址，系統位址  
每一巡更組內用戶可按序號設置 100 個巡更站 [001-100]，用戶必須告訴系統所設置的巡更站的位置，連接進那一台報警收集器，輸入端號共分兩邊，一是收集器位址 [000-256]，二是輸入接線端位址 [01-16]，系統號 [0001-4096]。
  - 點號  
點號由 0-2048 給用戶選用。當用戶使用時，先選擇序號，在序號上點一下，所選的序號會轉為藍色。然後在點號上選擇巡更點號，用戶只要按下箭咀便可，並設置該點號的類別（巡更點，讀卡機，CCTV）。
    - 輸入點  
用戶若使用的巡更點種類為一般鑰匙，請點選輸入點，然後才選擇點號。在“輸入端號”上出現數字編號，這表示該站要使用鑰匙做確認。
    - 讀卡點  
若用戶選擇該點是需要使用讀卡確認，便需要在讀卡上點一下，然後才選擇點號。這時用戶會見到“輸入端號”上出現“Door: ”字樣，這表示該站必須使用讀卡做確認。
    - 攝影機巡邏  
若選用攝影機巡邏種類，表示會執行 Tour 功能，監看該 Tour 組號內的指定攝像機影像。用戶會見到“輸入端號”上出現“Cam: ”字樣，這表示該站執行 TOUR 組號。
  - 到站時間  
當用戶按序號設置 1 個巡更站[001]時，需要給該站設置到達的時間。

用戶請注意：在一般的設置時間觀念上，是把執行的小時和分鐘一起輸入（例如：15:30），但這是有一定的局限，用戶必須在指定時間（15:30）上，才可執行這組巡更。

在這系統裡，工程師利用了時間觀念作適當的修改。用戶只需把到達該站所需的分鐘輸入，例如：到達序號 001 的時間只需 3 分鐘，用戶只需在序號 001 的到達時間上輸入 00:03 便可。這樣，只要用戶在 [事件時間控制] 上，輸入開始的時間便可執行該組巡更路線。用戶可以隨時更改巡更的時間，只要仍然是使用該條巡更路線便可，用戶更可以一天內使用該路線巡更數次，用戶只需更改開始巡更的時間便可。

- 延誤時間

延誤時間是指該站最多可許巡更人員早到或遲到的時間，在這段時間內到站進行打鑰或擦卡，斬不會引起警報。例如：為當巡更人員離開休息到達第一站，需要延誤的時間是五分鐘，用戶在延誤時間上輸入 [5] 字，系統便會原來的分鐘加上延誤時間，巡更人員到達第一站的時間為正副 8 分鐘，如果巡更人員的開始巡更時間為 09:30，該人員便可在 09:28-09:38 這段時間內進行巡更，而不會引起警報。

- 巡更站說明

每個序號都可以在這裡加以說明，方便操作員得知該站是什麼地方。

- ▢ 保安報警連動語音廣播

用戶更可輸入語音廣播，只要按下放大鏡便可，但使用語音廣播之前，用戶必須預先做設定。

- ❖ 有關該項的使用和詳細設定，請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章第 i 節

# MEGAsys – Server

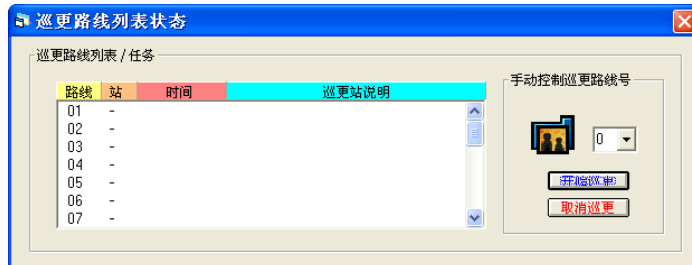
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### II. 巡更狀態



這是一個以人手來控制的巡更系統。可以不用計較時間, 在任何時間都可進行巡更程式。

- 手動控制巡更路線編號  
使用人手控制巡更, 操作員先輸入需巡更的組號, 只要按下下箭咀便可。



- 開始巡更 – 按下此鍵, 用戶會見所選的路線旁變為藍色, 並且正在進行倒數。當倒數完畢後, 在巡更路線旁會顯示巡更完畢的站號, 開始至結束的時間和巡更站說明。
- 取消巡更 – 按下此鍵, 便會取消先前設定的巡更指令。
- ❖ 當巡更開始時, 系統會進行該路線上每一巡更站測驗, 如其中有一站是不正常 (可能在警報中), 系統會顯示並要求該站進行復位處理。
- ❖ 例如: 巡更路線, 第0001 站  
說明: Patrol #012 Stairway 01, 巡更站 12 號, 梯01 位置。之前有可能超時報警, 過時報警等, 需要重定後才可進行巡更。
- ❖ 有關該項的使用和詳細設定, 請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章第 ii 節

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### III. 巡更Report



這件報告是列出某段日子及時間的巡更情況。用戶可自行選擇列印的日期, 列印某個巡更時間及路線。用戶亦可選擇把報告以 Excel 格式列印出來。

| Item | Zone | Time               | Description            | Remarks | Clock    |
|------|------|--------------------|------------------------|---------|----------|
| 0001 |      | 00/06/21           |                        | 巡更開始    | 15:03:00 |
| 0002 | 0001 | 15:04(15:02-15:06) | 巡邏站 #02 1/F 樓梯 01      |         |          |
| 0003 | 0001 |                    |                        | 正常巡更    | 15:03:08 |
| 0004 | 0002 | 15:06(15:04-15:08) | 巡邏站 #03 2/F 電梯前廳       |         |          |
| 0005 | 0003 |                    |                        | 不順序警報   | 15:03:11 |
| 0006 | 0004 |                    |                        | 不順序警報   | 15:03:12 |
| 0007 | 0004 |                    |                        | 不順序警報   | 15:03:15 |
| 0008 | 0002 |                    |                        | 超時警報    | 15:08:00 |
| 0009 | 0003 | 15:08(15:06-15:10) | 巡邏站 #04 3/F 後樓梯        |         |          |
| 0010 | 0003 |                    |                        | 超時警報    | 15:10:00 |
| 0011 | 0004 | 15:10(15:08-15:12) | 巡邏站 #05 前廳探測器 12-A-001 |         |          |
| 0012 | 0004 |                    |                        | 超時警報    | 15:12:00 |
| 0013 |      |                    |                        | 巡更完畢    | 15:12:01 |
| 0014 |      |                    |                        |         |          |
| 0015 |      |                    |                        |         |          |
| 0016 |      |                    |                        |         |          |
| 0017 |      |                    |                        |         |          |
| 0018 |      |                    |                        |         |          |
| 0019 |      |                    |                        |         |          |
| 0020 |      |                    |                        |         |          |
| 0021 |      |                    |                        |         |          |
| 0022 |      |                    |                        |         |          |

自選列印之時間  
及路線組號

自選列印的日子

- ❖ 用戶亦可把這些巡更資料傳到 EXCEL 檔案中, 只要在該報告下, 按[微軟 EXCEL 電子文檔連結]鍵, 便會自動把該檔案傳到 EXCEL, 並以 EXCEL 格式儲存。使用 EXCEL 存檔的好處, 方便查閱, 在沒有這套 MEGAsys 系統時, 仍能翻查所有巡更檔案。
- ❖ 有關該項的使用和詳細設定, 請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章 第 iii 節



|    | A | B                  | C                      | D     | E        | F        |
|----|---|--------------------|------------------------|-------|----------|----------|
| 1  |   |                    | 00-6-21                |       | 巡更開始     | 15:03:00 |
| 2  | 1 | 15:04(15:02-15:06) | 巡邏站 #02 1/F 樓梯 01      |       | 正常巡更     | 15:03:08 |
| 3  | 1 |                    |                        |       |          |          |
| 4  | 2 | 15:06(15:04-15:08) | 巡邏站 #03 2/F 電梯前廳       |       |          |          |
| 5  | 3 |                    |                        | 不順序警報 | 15:03:11 |          |
| 6  | 4 |                    |                        | 不順序警報 | 15:03:12 |          |
| 7  | 4 |                    |                        | 不順序警報 | 15:03:15 |          |
| 8  | 2 |                    |                        | 超時警報  | 15:08:00 |          |
| 9  | 3 | 15:08(15:06-15:10) | 巡邏站 #04 3/F 後樓梯        |       |          |          |
| 10 | 3 |                    |                        | 超時警報  | 15:10:00 |          |
| 11 | 4 | 15:10(15:08-15:12) | 巡邏站 #05 前廳探測器 12-A-001 |       |          |          |
| 12 | 4 |                    |                        | 超時警報  | 15:12:00 |          |
| 13 |   |                    |                        | 巡更完畢  | 15:12:01 |          |
| 14 |   |                    |                        |       |          |          |
| 15 |   |                    |                        |       |          |          |

## IV. 巡更卡片定義



這項功能可幫助用戶減少使用讀卡。以往某些員工每人手持數張讀卡，可能那位員工是巡更人員或高級人員等，帶時並不方便，亦感麻煩和混亂。現在用戶只需在這裡進行設置，員工便可使用自己的讀卡進入不同地方。

例如：用戶只要進入這功能，選擇哪些讀卡同時可進行巡更工作，選擇後按一下 ENTER 鍵，在 Patrol Guard Group 方格上便會出現被選中的卡號，持有這卡號的員工，便可使用自己的讀卡，進行巡更確認。又可在正常時間區內，進入所屬的正常門區，這便可省掉攜帶數張讀卡的麻煩。

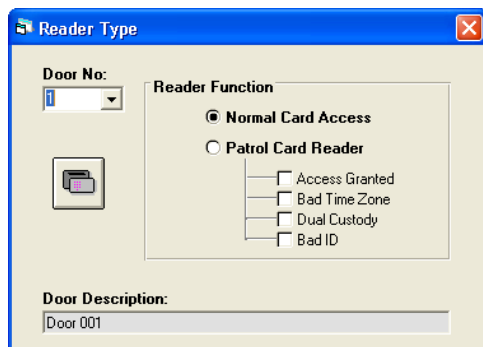


- Insert Card No. – 按下下箭咀，用戶便可看到系統內被記錄中的讀卡號碼，把滑鼠移到需要的卡號上，按一下滑鼠左鍵，該卡號便會轉為藍色，用戶再按一下鍵盤的 ENTER 鍵，該號便會出現在 Patrol Guard Group 方格內。
- Patrol Guard Group – 顯示給用戶知道，現時哪些讀卡被設置為巡更卡。若用戶希望取消某張巡更卡，用戶只需選擇某張巡更讀卡，按下 Remove 鍵，該卡便會被取消，不能再做巡更工作。
- ❖ 有關該項的使用和詳細設定，請參考 *MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)* 的第 10 章第 iv 節

## V. 巡更讀卡機定義



這個功能可方便用戶在同一部讀卡機上，同時給員工上下班時使用，亦可給巡更人員巡更時使用。用戶只要在系統上，進入這功能視窗，選擇需要新加功能的門號，會發現有兩個項目供用戶選擇，(i) Normal Card Access 和 (ii) Patrol Card Reader。當該讀卡機被選擇使用 Normal Card Access 時，所有巡更卡在任何時間內均不能使用此讀卡機。當讀卡機被選擇使用 Patrol Card Reader 時，這部讀卡機除了是供巡更人員巡更時使用外，其他員工亦可在正常時間內使用此讀卡機進出。

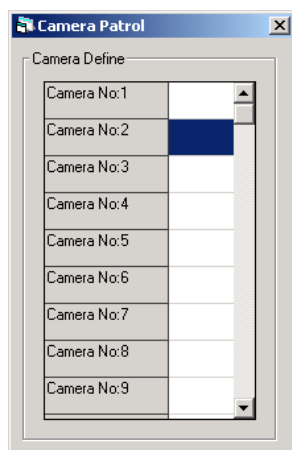


- Door No. – 選擇門號 (1-60)。這個門號是代表該門外的讀卡機。
- Reader Function
  - ✓ Normal Card Access – 這項功能在正常時間內，員工可進行正常讀卡並且進出此門區，但巡更讀卡便不能在任何時間內使用此讀卡機進行巡更。
  - ✓ Patrol Card Reader – 這項功能是設置該讀卡機，可在正常時間內，同時給巡更人員和員工使用。另外，系統更額外提供四種功能給用戶選用 Patrol 時使用。
    - Access Granted – 在正常的上班時間內巡更，才不會引致報警。
    - Bad Time Zone – 在正常的下班時間內巡更，才不會引致報警。
    - Dual Custody – 使用雙卡巡更，巡更人員必須帶備兩張巡更卡，或同時有兩名巡更人員一起巡更，兩人各持一張不同的讀卡，在巡更讀卡機上進行雙卡確認，才不會引致報警。
    - Bad ID – 表示此持卡人是不能使用該讀卡機進出該門區，但用作巡更是會引致報警。系統仍會讀取該卡的讀卡時間，用作巡更之用。

- ✓ Door Description – 加入簡單的形容字句形容該門號。
- ❖ 有關該項的使用和詳細設定, 請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章第 v 節

|               | Patrol Card                                              | Normal Access Card                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal Reader | ✗<br>Patrol Card 讀不到此讀卡機。                                | ✓<br>Normal Access Card 可以在此正常讀卡, 並正常進出此門區。                                                         |
| Patrol Reader | ✓<br>Patrol Card 可以在此讀卡, 但使用前一定要在 [巡更程式] 裡的 [巡更卡片定義] 設定。 | ✓<br>Normal Access Card 可以在此正常讀卡。因為 Patrol Reader 有兩個功能:<br>1. 做巡更工作(Patrol)<br>2. 做回一般讀卡工作(Normal) |

## VI. 巡更攝影機定義



## 4.17 Intercom Control



- Rec No – Intercom 地址 (1-2048)。
- Description – Intercom 地址號碼之說明。
- Default Audio Matrix Switching – 設置該 Intercom 地址的預置聲頻矩陣輸入 (IN) 和輸出埠 (OUT)。輸入埠由 1 至 512 號; 輸出埠由 1 至 160 號。
- Default Macro – 當使用者點按 Intercom 圖標時, 所起動之巨集指令。例子說明: ALA 1, 點按 #1 Intercom 圖標, 系統主警報發出警報。
- Call Macro – 在 Intercom Control Panel 上, 按下 Call 功能按鈕時, 執行的巨集指令。例子說明: MAC002, 點按 #1 Call 功能按鈕時, 同時打開 Call Macro 內的巨集指令, 把持有 210.17.176.148 網絡地址的 DVR#1 影像和持有 210.17.176.148 網絡地址的 DVR#3 影像, 送到使用者的操作平台上顯示。

以下為 MAC002 檔案內的內容:

MAC002:

```
DVR{210.17.176.148~1}
DVR{210.17.176.148~3}
```

END

- Talk Macro – 在 Intercom Control Panel 上的 Talk Control 方框內, 點按 ON 功能按鈕時, 執行的巨集指令; 按下 OFF 功能按鈕時, 系統會暫停執行 Talk Macro 內的巨集指令。例子說明: DVR{210.17.176.148~3}, 點按 #1 Talk Control 方框內的 ON 功能按鈕時, 系統便會執行 Talk Macro 內的巨集指令。
- ❖ 每行巨集指令方格 (Default Macro, Call Macro 和 Talk Macro) 內, 使用者最多可輸入 40 個英文和數目字組合的巨集指令或檔案名稱

## 第五章 編輯自動佈防/ 撤防時間組



這組時間組是在 MEGAsys 系統中的主菜單內，這裡共有五組時間控制組。不同時間組代表系統在不同時間對不同設備進行自動佈防/ 撤防控制，用戶在設置報警輸入設備時，應按照該報警設備的佈防時間和撤防時間來設置它的控制區 (1-5)。用戶不能夠在這章裡，隨意更改每個時間組內的內容，只能選擇使用那組時間組。



設置這五組自動佈防/ 撤防時間組，用戶需要進入 [輸入設備參數編輯] 裡的 [自動佈防/ 撤防時間編輯]，來設置這五組時間組。

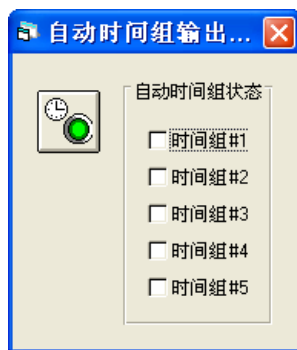
❖ 編輯時間組，請參看本手冊的第四章第 3.2 節

例子：在百貨店報警設備中，門磁開關為晚上八設備佈防，早上九時設備撤防（第一組分路時間 09:00 - 20:00）。可是在同一系統中，室內的雙技術探測器需要在早上八設備撤防，容許清潔工人進場清潔（第二組分路時間 08:00 - 20:00）。要避免因為時間錯誤而引發誤報警，用戶在使用時間分路控制時，請檢查系統微機的時鐘是否正確。

## 第六章 編輯自動輸出時間組



這組時間組是在 MEGAsys 系統中的主菜單內，這裡共有五組時間控制組。不同時間組代表系統在不同時間對不同設備進行自動起動/ 停止控制，用戶在設置輸出設備時，應按照該輸出設備的起動時間和停止時間來設置它的控制區 (1-5)。用戶不能夠在這章裡，隨意更改每個時間組內的內容，只能選擇使用那組時間組。



設置這五組自動輸出時間組，用戶需要進入 [輸出設備參數編輯] 裡的 [執行時間組設定]，來設置這五組時間組。

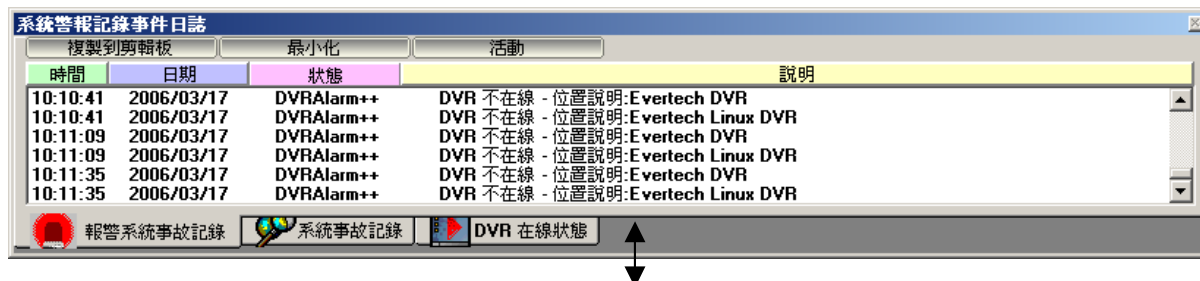
❖ 編輯時間組，請參看本手冊的第四章第 4.2 節

例如：在百貨店報警設備中，照明燈需要在晚上八設備打開，早上六設備關閉（第一組分路時間 20:00 - 06:00）。可是在同一系統中，室內展櫃的照明燈需要在晚上六設備打開，在晚上八設備關閉（第二組分路時間 18:00 - 20:00）。要避免因為時間錯誤而引發誤報警，用戶在使用時間分路控制時，請檢查系統微機的時鐘是否正確。

## 第七章 報警系統事故記錄



按下 [報警系統事故記錄] 按鈕，在“系統警報記錄事件日誌”視窗中，“報警系統事故記錄”一頁會選用，在此頁中顯示所有記錄在系統裡發生的保安事故，包括：時間，日期，狀態及說明。



⇒ “系統警報記錄事件日誌”可因應需要而放大或變小，或把它移到視窗中的任何位置，用戶可自由決定。

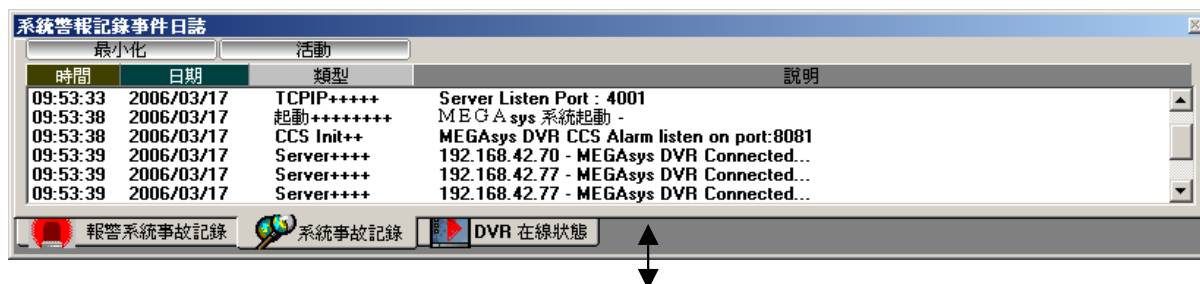
- 複製到剪貼板 – 把有需要的資料複製出來。步驟：利用滑鼠在該視窗中選擇需要複製的資料，然後，按下“複製到剪貼板”鍵，把需要的資料貼到剪貼文檔上。
- 最小化 – 把這視窗縮小，但只適合有多重監視器 (Multi-screen) 的系統使用。
- 活動 – 表示會在當前位置不斷更新及顯示保安事故記錄資料；非活動 – 表示保安事故記錄資料仍會不斷更新，但更新的資料不會在當前位置顯示出來，用戶需要自行按下下箭頭查看更新的資料。使用方法：按一下“活動”按鈕，“活動”便會轉為“非活動”按鈕；按一下“非活動”按鈕，“非活動”便會轉回“活動”按鈕。

❖ 更改 MEGASYS.ini 檔案內的某些參數，可控制 Queue 的數目，和選擇是否儲存列出的資料。關於更改 MEGASYS.ini 檔案內的某些參數，請參看本手冊第十九章 Appendix 的附錄 F 部份

## 第八章 通道門禁系統事故記錄



按一下[通道門禁事故記錄]按鈕，出現一個視窗 – 通道門禁控制系統事故記錄。這個視窗是記錄所有在系統裡發生的門禁事故，包括：時間，日期，類型及說明。



⇒ “系統警報記錄事件日誌”可因應需要而放大或變小，或把它移到視窗中的任何位置，用戶可自由決定。

- 最小化 – 把這視窗縮小，但只適合有多重監視器 (Multi-screen) 的系統使用。
- 活動 – 表示會在當前位置不斷更新及顯示保安事故記錄資料；非活動 – 表示保安事故記錄資料仍會不斷更新，但更新的資料不會在當前位置顯示出來，用戶需要自行按下下箭頭查看更新的資料。使用方法：按一下“活動”按鈕，“活動”便會轉為“非活動”按鈕；按一下“非活動”按鈕，“非活動”便會轉回“活動”按鈕。

❖ 更改 MEGASYS.ini 檔案內的某些參數，可控制 Queue 的數目，和選擇是否儲存列出的資料。關於更改 MEGASYS.ini 檔案內的某些參數，請參看本手冊第十九章 Appendix 的附錄 F 部份

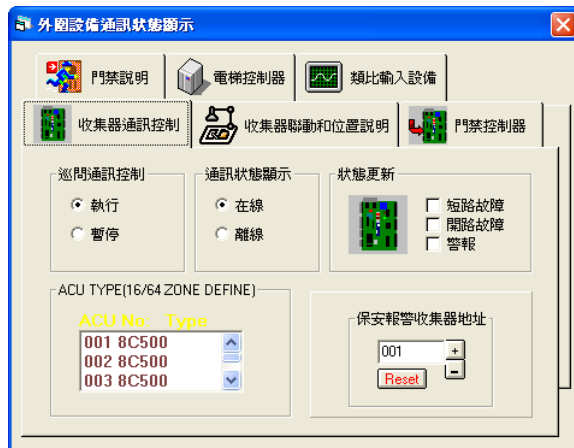
## 第九章 通訊狀態顯示



在主菜單上, 按下[通訊狀態顯示]按鈕, 出現一個視窗 – 外圍設備通訊狀態顯示。

這個視窗共有四頁, 分別是保安報警收集器, 門禁控制器, 保安說明和門禁說明。這個功能和[控制器參數編輯]的分別, 在於這個功能的第三和第四頁, 這兩頁是不能更改資料的。

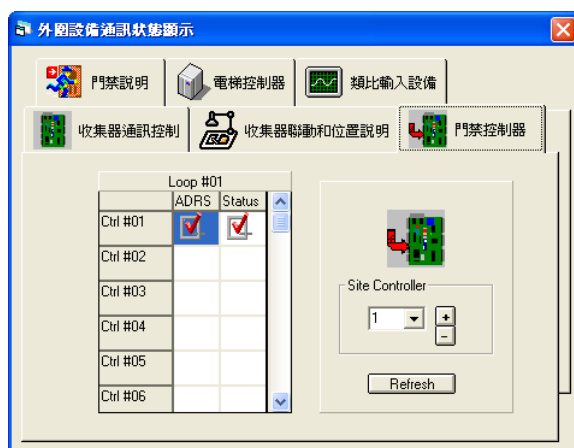
- 若系統被設定為使用 ET-8C500/ ET-8C800 遙遠控制解碼器, 此視窗便會顯示以下五頁。



第一頁收集器通訊控制



第二頁收集器聯動和位置說明

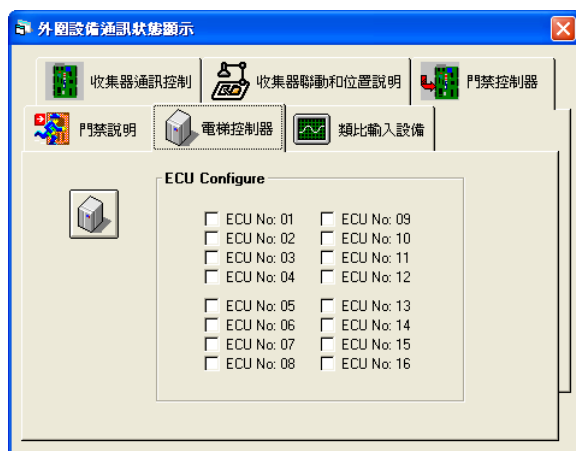


第三頁門禁控制器

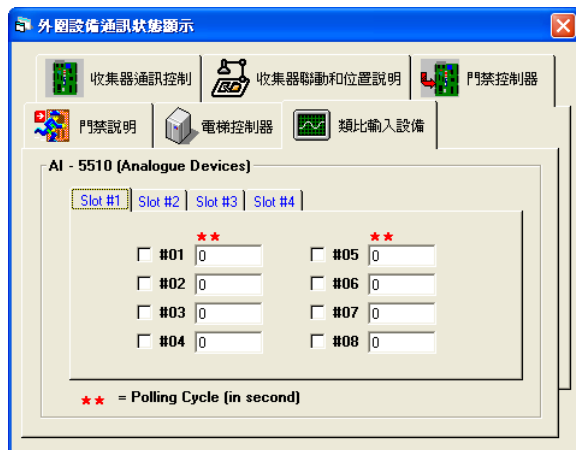
使用 (連接) DDC 9000 雙門門禁控制器和 ET-121 Site Controller。



第四頁門禁說明



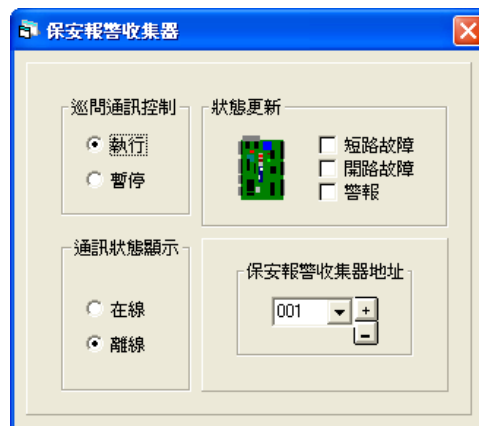
第五頁 ECU



第六頁類比輸入設備

- ❖ 這裡的第三頁和第四頁與第四章第 4.10 節控制器參數編輯是略有不同的。分別在於用戶不可在第十章通訊狀態第三頁和第四頁的內容作修改，而只會顯示該收集器和控制器的位置。若要進行修改，請到第四章第 4.10 節控制器參數編輯作修改。

- 若系統被設定為使用 ET-4C300 遙遠控制解碼器，此視窗便會顯示以下一頁。

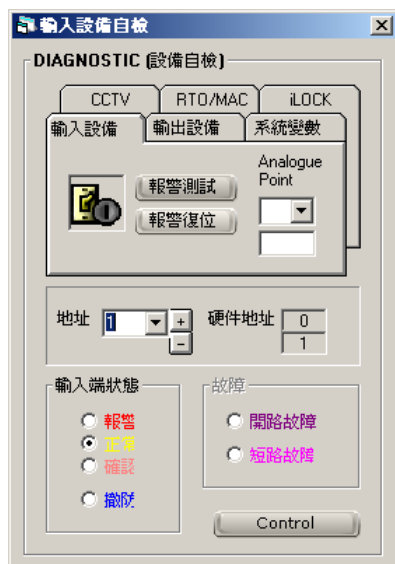


## 第十章 設備自檢

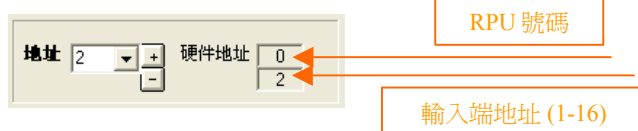


系統可進行輸入點、輸出點、系統變數、CCTV、RTO 和 iLock 的自檢測試, 同時亦可顯示測試項目在系統中的狀態。目的是用作測試巨集程式 (MACRO) 在系統中有什麼連動反應。

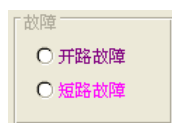
第一頁輸入設備:



- 報警測試 – 某點處於正常狀態時, 可進行報警測試。當用戶按下報警測試鍵, 表示該點的狀態由正常轉為報警。例子: 相等於門磁被打開。
- 報警復位元 – 某點處於報警狀態時, 可進行報警復位。當用戶按下報警復位鍵, 表示該點的狀態由報警返回正常。例子: 相等於門磁已關上。
- 位址 – 進行測試之前, 先輸入測試點的物理位址 (1-2048)。當用戶選擇地址後, 系統亦會顯示相對的硬體位址。



- 輸入端狀態 – 顯示該測試點現時的狀態, 用戶是不能夠在這裡進行任何控制的。這裡的狀態顏色, 是相等於圖面上測試點的顏色。
  - 報警 – 表示該點在系統裡, 正處於報警狀態, 所連動的巨集程式已經起動過。
  - 正常 – 表示該點在系統裡, 處於準備狀態, 可接受報警輸入。
  - 確認 – 表示該點在系統裡, 已經從報警後進行確認處理。
  - 撤防 – 表示該點在系統裡, 進入了旁路狀態, 當有事發生時, 是不會進行任何報警動作。



- 故障 – 顯示該測試點出現哪種故障, 用戶是不能夠在這裡進行任何控制的。這裡的狀態顏色, 是相等於圖面上測試點的顏色。
  - 開路故障 – 輸入報警電路處於開路。
  - 短路故障 – 輸入報警電路處於短路。



- Control – 當用戶選擇了測試點後, 按下此鍵, 出現一個屬於該點的輸入控制視窗, 用戶可在此進行輸入控制。
  - 撤防 (SHUNT) – 當用戶按下此鍵後, 會看到輸入端狀態方框內的狀態有所改變。系統會把該測試點的狀態由正常狀態改變為撤防狀態, 表示關閉該點的自動報警功能。
  - 佈防 (SECURE) – 當用戶按下此鍵後, 會看到輸入端狀態方框內的狀態有所改變。系統會把該測試點的狀態由撤防狀態轉回正常狀態, 表示重新打開該點, 返回介備狀態, 隨時可接受報警輸入。

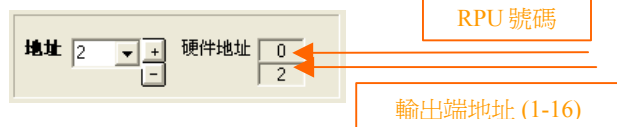
- ❖ 用戶可使用輸入或輸出設備進行模擬測試
- ❖ 在 Ver.2.30 版本的這部份, 用戶若要對某輸出或輸入點進行測試, MEGAsys 系統內必須有該點, 系統才可進行測試及反映該點的測試情況
- ❖ 在 Ver.3.00 版本的這部份, 已有很大的改變, MEGAsys 系統內已無須預先設置該點, 亦可對該點進行測試, 測試進行時, 系統會反映該點測試情況給用戶知道

第二頁輸出設備:



直接打開或關閉某輸出測試點。

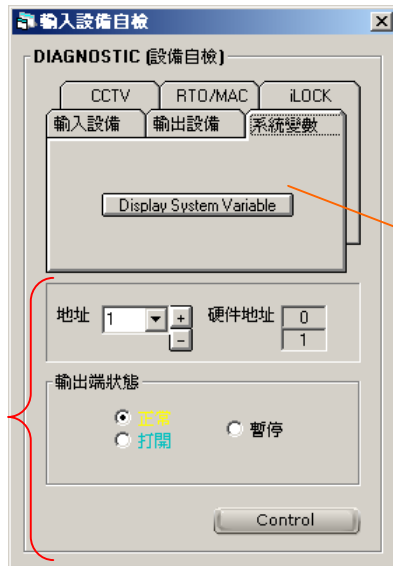
- 打開
- 關閉
- 位址 – 進行測試之前, 先輸入測試點的物理位址 (1-2048)。  
◦ 當用戶選擇地址後, 系統亦會顯示相對的硬體位址。



- 輸出端狀態 – 顯示該測試點現時的狀態, 用戶是不能夠在這裡進行任何控制的。這裡的狀態顏色, 是相等於圖面上測試點的顏色。
  - 正常 – 表示該點在系統裡, 處於準備狀態, 可接受報警輸入。
  - 打開 – 表示該點現被打開。
  - 暫停 – 表示暫停該點的工作 (例如: 停止使用或停止輸出等)。
- Control – 當用戶選擇了測試點後, 按下此鍵, 出現一個屬於該點的輸入控制視窗, 用戶可在此進行輸入控制。
  - 打開 – 當用戶按下此鍵後, 會看到輸出端狀態方框內的狀態有所改變。系統會把該測試點的狀態由正常狀態改變為打開。
  - 關閉
  - 暫打開
  - 暫停 – 當用戶按下此鍵後, 會看到輸出端狀態方框內的狀態有所改變。系統會把該測試點的狀態由正常或打開狀態改變為暫停狀態, 表示停止使用或輸出。

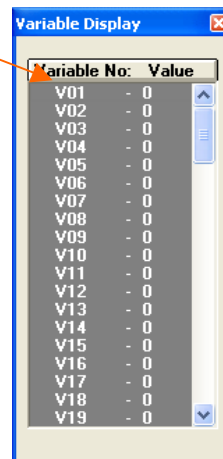


### 第三頁系統變數:



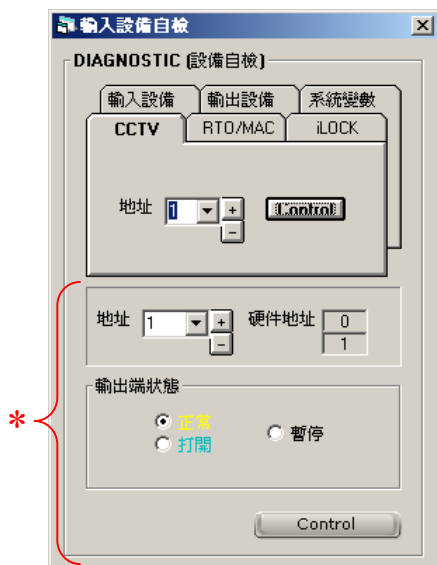
Display System Variable – 出現一個 Variable Display 視窗。這個視窗是顯示系統內, Macro 指令控制變數的情況。

- ❖ 有關 Macro 指令的寫法, 使用及控制, 請參看 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。

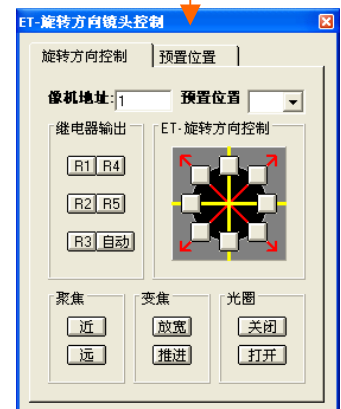


- ❖ 在這三頁裡, 有 “\*” 的部份, 系統並未有使用。

### 第四頁 CCTV:

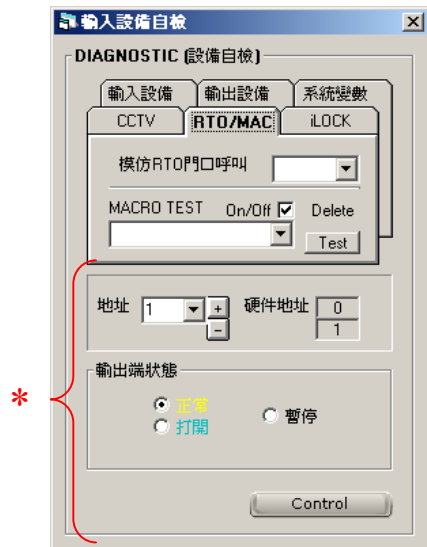


- 地址 – 用戶可在這裡選擇 1-256 個攝像機地址號。用戶可在這裡直接對各攝像機作控制。首先, 選擇適合的位址號, 然後按下 **Control** 鍵, 出現一個控制盤和該攝像機號碼的影像, 用戶可使用該控制盤作控制。



## 第五頁 RTO/MAC:

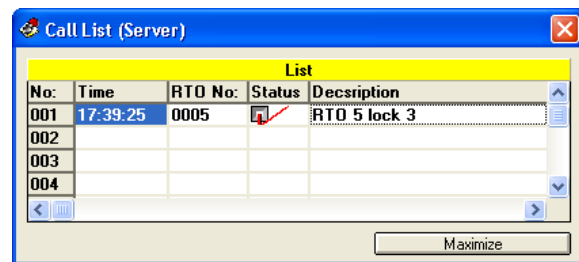
## I. RTO



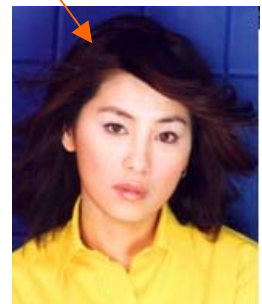
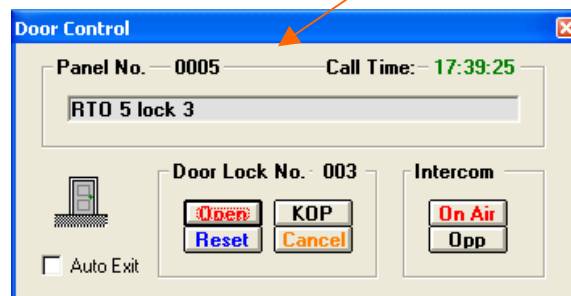
這頁設備自檢是對 RTO 面板控制器進行測試。系統模擬訪客按動 RTO 面板控制器，測試軟件及硬體功能。按下設備自檢方框內的第五頁 - RTO。

RTO No. – 輸入 RTO 編號, 由 1 至 512 號。

當輸入了 RTO 編號後, 系統會即時跳出 Call List (Server) 視窗及發出 “Beep” 聲作提示。



在 Call List (Server) 視窗內顯示所選擇的 RTO 編號, 只要在 RTO 編號上雙擊滑鼠左鍵, Call List (Server) 視窗便會消失, 相對的 Door Control 視窗和相關的視頻影像亦會出現。



- ❖ 操作員可利用 Door Control Panel 來操控門的開關或與 RTO Panel 前的訪客對話
- ❖ 有 “\*” 的部份, 表示該部份並未有使用。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### II. MAC

此頁為 MACRO (MAC) Tester, 給用戶使用 Macro 巨集程式指令對測試點 (例子: 輸入點, 輸出點, 攝像機編號...等) 進行測試。

- ❑ Macro Test – 在此輸入巨集程式指令。
- ❑ On/Off – 在 On/Off 旁點按一下, 別號便會亮起。
- ❑ Test – 按下此鍵時, 系統便會執行用戶所輸入的巨集程式指令。

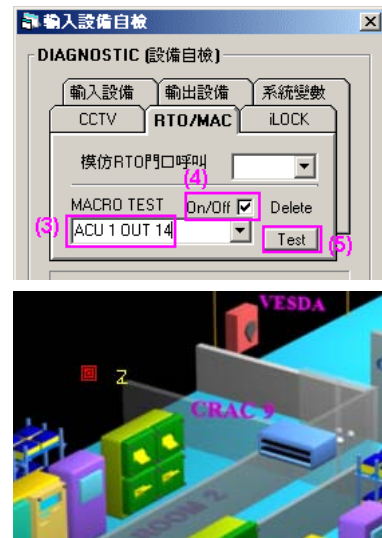
測試例子:

在開始測試之前, 操作員需要預先在模擬地圖上加上控制輸出點, 然後才使用這設備自檢進行測試。

控制輸出點資料: 輸出點地址 - #14,

測試步驟:

1. 首先在模擬地圖上, 加入控制輸出點。
2. 按下設備自檢圖標, 登入第 5 頁 – RTO/ MAC。
3. 在 Macro Test 方格內輸入巨集程式指令, ACU 1 OUT 14。
4. 在右邊的 On/Off 旁方格內點一下。
5. 最後, 按一下 **Test** 鍵進行測試。用戶可在地圖上看到輸出點#14 圖標亮起紅色, 並且不停閃動。



## 第六頁 iLOCK:



Interlock Group 設備自檢只會在 MEGAsys Server 系統上使用, 用作觀察及顯示各組 (Interlock Group) 的操作情況, 但不能用作測試之用。

例如: 在系統裡已預設了#1 及#2 電鎖為 Interlock Group #5, 操作員可在 MEGAsys Server 系統的這部份 – 報警設備自檢 <iLOCK>, 查看各組 (Group) 的操作情況。若 Group #5 Lock #1 已開啓, 必須等待#1 電鎖關閉後才開啓。

Refresh – 用作手動更新 Interlock Group 的資料。

若按動 Refresh 按鈕後, 仍發覺有某 Interlock Group 的資料不符, 例如#1 電鎖已關上, 但經 Refresh 後, Group #5 旁仍顯示 Lock 001, 用戶可在 Group 05 Lock No.: 001 一行上雙擊滑鼠, 便可更正 Interlock Group 的資料, Group 05 旁的 Lock 編號便會被更正回 Lock No. 000。

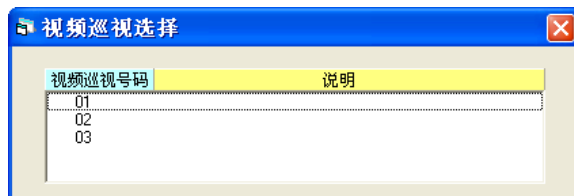
## 第十一章 編輯視頻巡視



這個視頻巡視是在 **MDVR** 系統中的主菜單內，這裡共有 99 個 (1-99) 視頻巡視組號碼，可給用戶自行選擇使用哪個視頻巡視號碼。

這章的視頻巡視與 [監視器參數編輯] 裡的 [視頻巡視設定] 是略有不同，前者只能夠控制開關作觀察，而不能作修改和調動；後者可以再作攝像機的更改和調動。

當用戶按下某視頻巡視組號碼時，系統會即時把該號的影像播放出來。但是用戶是不能在這章裡，隨意更改每個時間組內的內容，只能選擇使用那組時間組。



- ❖ 設置這 99 個視頻巡視組號碼，用戶需要進入 [監視器參數編輯] 裡的 [視頻巡視設定]，來設置這 99 個視頻巡視組。
- ❖ 編輯時間組，請參看本手冊的第四章第 2.2 節。

## 第十二章 監視器控制

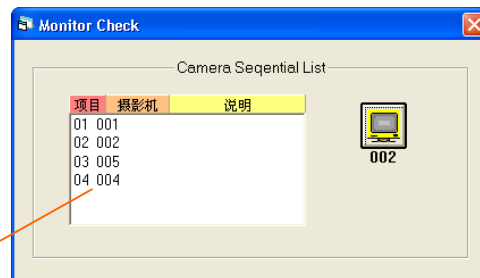


系統可進行任何監視器的自動切換及手動切換，按下主功能表上的監視器控制圖示，“監視器選擇”的視窗出現。視窗上有系統監視器 1-16 號，用戶只要按下+號，視窗會轉為監視器 17-32 號，每按一次+號便會加 16，直到找到需要控制的監視器上。這裡的監視器最多到 160 號。



| 項目 | 攝影機 | 說明 |
|----|-----|----|
| 01 | 001 |    |
| 02 | 002 |    |
| 03 | 005 |    |
| 04 | 004 |    |

- 黃色框的監視器代表執行自動切換中，用戶可用滑鼠在該監視器上按一下左鍵，停止它的切換工作。



- 白色（沒有黃色）框的監視器代表行已停止自動切換工作，用戶可用滑鼠在該監視器上按一下左鍵，重新啟動它的切換工作。



若在監視器上按一下滑鼠右鍵，可顯示該監視器的自動切換視窗。監視器 002 自動切換攝像機 005, 001, 002 和 004 等。



- SW** 紅色時，系統所有已編好自動切換的監視器全自動切換，當 **SW** 鍵按下白色時所有監視器全停止切換。

- 選擇** 指定某個監視器成為系統監視器，即是把圖面操作中的攝像機影像，一同切換到這部指定的監視器上。用戶可在視窗底部的 Monitor 位置，看到被指定為系統監視器的監視器編號。

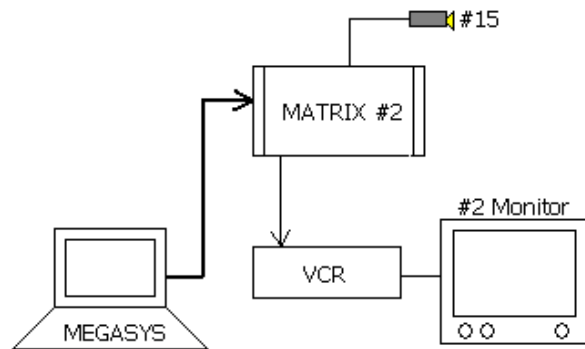


例如：把 16 號監視器轉為系統監視器。首先在主功能表上選按監視窗控制圖標，在 016 監視器上按一下滑鼠左鍵，把該部監視窗由黃色框轉為白色框，把該監視器的工作停止，然後再按選擇鍵，用戶會看到視窗底部的 Monitor 位置上，出現了該部監視器的號碼。現在，圖面操作中的攝像機影像便會轉到該監視器上播出。

若用戶想把某些指定的攝像機轉到指定的監視器播出，可以利用這個步驟來進行設定。

當系統遇到某報警點發出警報訊號或事故訊號時，在系統上用戶除了會見到該報警點的顏色轉為紅色，並不停地閃動。用戶亦會發現某個指定的監視器會轉為紅色，表示它現在執行報警工作中。

當系統遇到某報警點發出警報訊號或事故訊號時，系統便會執行該報警點內的巨集程式指令。例如：某報警點的巨集程式指令內容是，MON 002 CAM 015/ A (如圖 4.12.1)。



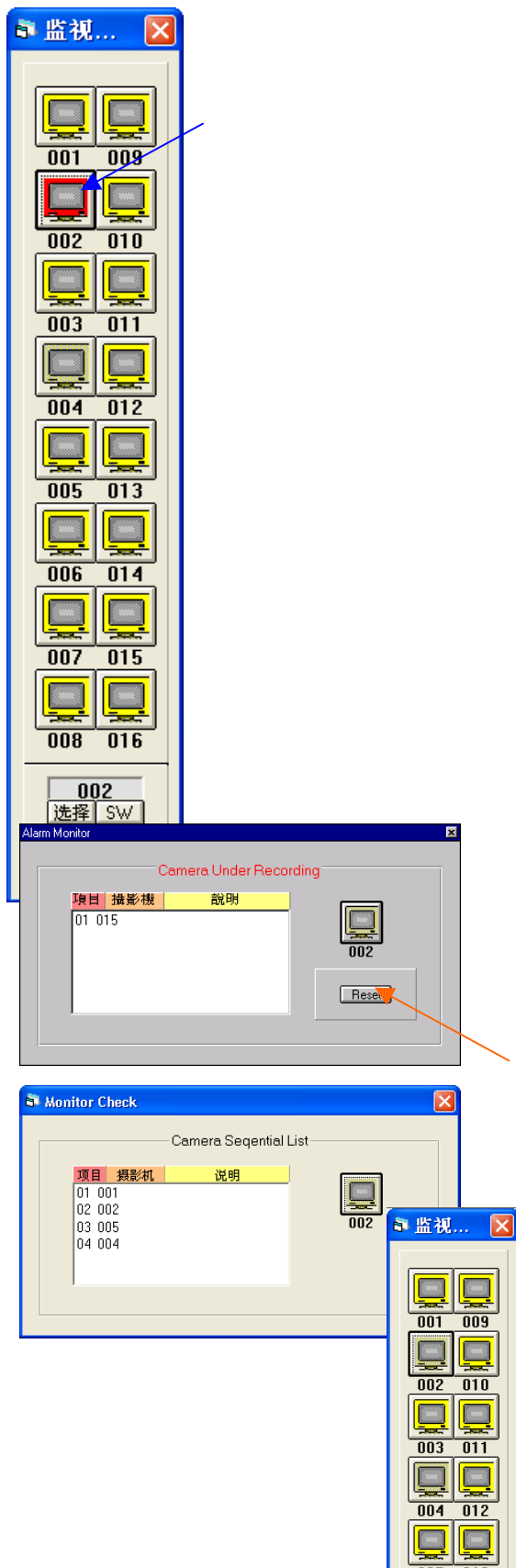
<圖 4.12.1>

在 MDVR 系統上，#2 監視器便會轉為紅色，並且會把#15 攝像機所拍攝的影像轉到#2 監視器上播出和錄影。

在系統的#2 監視器圖標上，按一下滑鼠左鍵，便會出現一個視窗 – Alarm Monitor。顯示現在#2 監視器的工作狀況，直至被人按下 Reset 鍵，#2 監視器才會執行先前的工作。

當重置了#2 監視器後，用戶會見到#2 監視器由紅色轉回黃色或白色，若按下該視窗，會見到另一個視窗 – Monitor Check，該視窗顯示未執行報警工作前的工作狀況。

如何進行監視器控制的模擬測試，請參看 MACRO Menu 巨集程式編輯手冊 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。



## 第十三章 DVR 多路控制

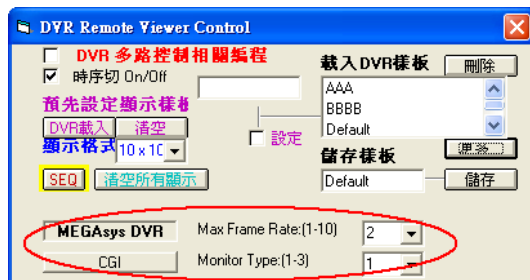


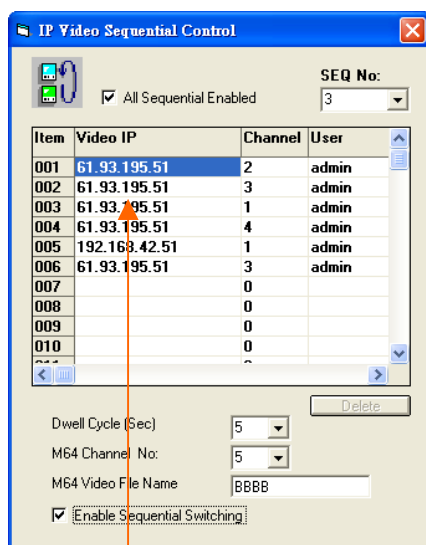
MEGAsys Linux DVR 數碼錄像系統是本公司的一項新產品，用戶除了可利用 Internet Explorer 瀏覽器監看 DVR 數碼影像外，更可使用這 MEGAsys 系統對閣下之數碼錄像系統進行監看。

用戶可因應不同的需要，設置和儲存不同的監看板面，最小的監看板面可選擇 2x2 之組合，而最大的監看板面可選擇 10x10 組合；另外，用戶亦可隨時更改視頻影像和其顯示之位置。以下為 DVR 16Ch Control 之功能說明。



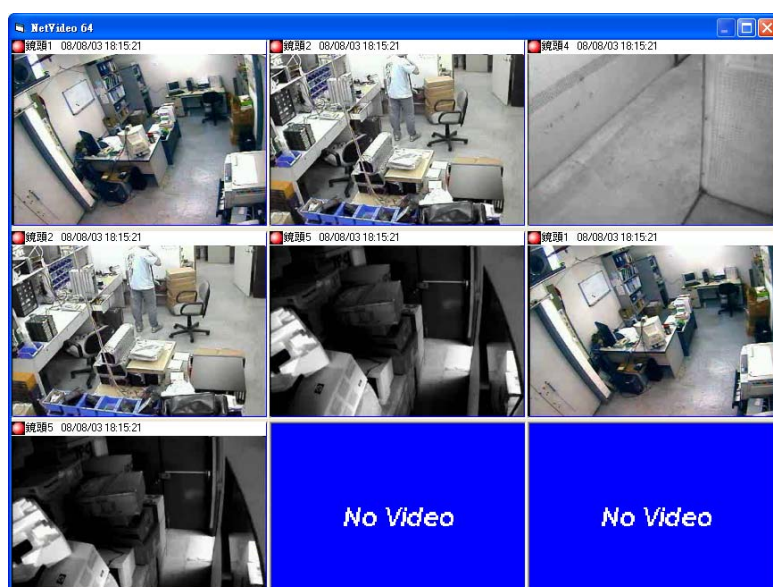
1. DVR 多路控制相關編輯 (Enable GUI Remote Control) – 作替換 NetVideo64 視窗內的鏡頭影像或顯示之位置。
2. 時序切換 On/ Off – 設定是否啟動時序切換功能。當時序切換 On/ Off 前方的正方形格內有“剔號” ☑ 顯示，表示時序切換功能啟功。
3. 預先設定顯示樣板 (Default Template) – 建立自己的預設 DVR 格式板面。每當 MEGAsys 系統被啟動時，系統會自動打開預設 DVR 格式板面，並且會在先前關機時，DVR 格式板面的位置上重新開啓。
  - i. Set 設定 – 這功能鍵是用作設置 Default Template 格式時使用。
  - ii. DVR 載入 (DVR Load) – “重新整理”功能。當用戶發現 NetVideo 64 視窗內的視頻通道，出現緩慢或擠塞的情況，便可使用這功能，把網絡更新一次，通常情況會有所改善。
  - iii. 清空 (Clear) – 用作清除 Default Template 方格上顯示的檔案名稱。“Default Template”方格上的檔案名稱被清除後，沒有加上另一個檔案名稱，並且退出 MEGAsys 系統。當再次進入 MEGAsys 系統時，系統便不會打開任何已預設的 DVR 格式板面，因為用戶在上一次退出系統前，已關閉此功能。
4. 載入 DVR 樣板 (Load Template) – 顯示所有已預先設置的 DVR 影像格式檔案。儲存的影像格式檔案數目是沒有限制。
  - i. Delete 刪除 – 用作刪除 Load Template 內已儲存之檔案資料。
5. 儲存樣板 (Save Template) – 在 Save Template 之下的方格內，為已完成設置的新 Template 加上名字析別，並且按下方格右旁的 [儲存] 功能圖示，把新 Template 儲存。
  - i. Save 儲存 – 儲存新的 Template。
6. More 更多 – 顯示或隱藏更多資料。按下此鍵，DVR Remote Viewer Control 視窗會被放大，並且多了兩行新項目 – Max Frame Rate 和 Monitor Type。再按一次，DVR Remote Viewer Control 視窗會被縮小，Max Frame Rate 和 Monitor Type 功能便會被隱藏。
7. 清空所有顯示 (Clear All Remote) – 清除 NetVideo 64 視窗內所有預先放入的視頻影像。
8. 顯示格式 – 這裡提供 9 種顯示格式，分別有 2x2, 3x3, 4x4, ..., 9x9, 10x10。用戶可按下旁邊的下箭咀，便可選擇。





SEQ 資料表

9. SEQ – 設置時序切換的資料。按下這功能後，“IP Video Sequential Control”編輯視窗便會開啓及顯示。
  - i. SEQ No – MEGAsys 系統提供共 100 組跳台組號, 每個跳台組號有獨立的資料庫。
  - ii. Dwell Cycle (Sec) – 輸入影像停留時間 (5-600 秒)。
  - iii. M64 Channel No – 輸入會選擇使用 NetVideo64 視窗中的視頻通道 (1-100)。
  - iv. M64 Video File Name – 輸入使用的 “DVR 樣板” 名稱。
  - v. SEQ 資料表 – 顯示跳台的影像的資料, 如: Video IP, 所屬的視頻通道號碼, 登陸名稱和登陸密碼。
  - vi. Delete – 刪除點選的 Video IP 資料。
  - vii. All Sequential Enable – 設置是否啟動所有時序切換/跳台。
  - viii. Enable Sequential Switching – 剔選該功能, 表示儲存以上設置的資料。



&lt;圖&gt; NetVideo 64 視窗

- ⇒ 有關 “DVR 多路控制” 功能的使用和設置, 請參考 MEGAsys 系統軟件快速調試手冊 Ver.3.4 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 21 章
- ⇒ 如果使用者把具有 Pan/ Tilt 功能的攝影機影像, 加到 DVR 樣板中使用, 可即時在 NetVideo 64 視窗中直接使用 Pan/ Tilt 功能, 操控有 Pan/ Tilt 功能的攝影機影像, 使用及操作方法, 請參看 MEGAsys – Server Operation Manual 用戶操作手冊 <Ver.1.06> 內, MEGAsys 系統篇 – 第三章第 05 節 DVR CCS 監控。
- ⇒ 使用者可在 NetVideo 64 視窗中, 直接錄影 其中某支或數支攝影機的影像到 MEGAsys 系統中儲存。使用者只需把鼠標移到影像上, 按下滑鼠右鍵, 便有 “開始錄影” 和 “停止錄影” 項目給使用者選擇。有關該功能的使用方法, 請參看 MEGAsys – Server Operation Manual 用戶操作手冊 <Ver.1.06> 內, MEGAsys 系統篇 – 第三章第 05 節 DVR CCS 監控。

### 第十四章 Zone Detail

Zone Detail 是一個特別功能, 在一般系統中不會出現。使用者需要在使用時, 把它啟動後才能使用。這功能是配合 Global Anti Passback Warning Message 一起使用, 需要先把這訊息啟動, 然後把 MEGAsys 系統重新啟動, Zone Detail 功能才正式開啓。

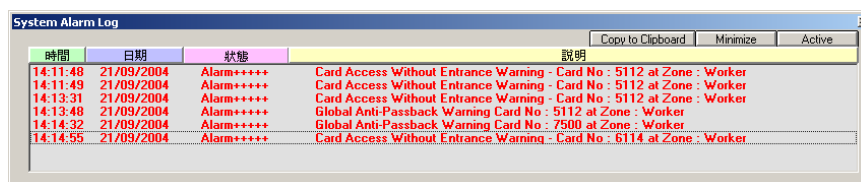
在 MEGAsys Server 系統中, 新增一個功能按鈕 – Zone Detail, 功能鍵位置如下圖。



按下 Zone Detail 功能鍵, “Zone Detail” 視窗出現。



- ❖ 當系統偵測到在區域內的卡號有重覆進入的情況, 會即時發出警報聲響 (Zone Detail 旁的系統主報警燈起動。)
- ❖ 及有報警訊息文字顯示 (如有啟動這功能) – Alarm Global Anti-Passback Warning Card No:.....。
- ❖ 當讀卡在未有進入記錄時, 使用離開的讀卡機退出, MEGAsys Server 系統同樣會發出報警訊息 – Alarm Card Access Without Entrance Warning – Card No:.....。
- ❖ 當重覆進入的讀卡退出該區後, 讀卡資料會在顯示區內自動清除, 但報警聲響則不會自動停止, 需要由操作員關上 (在主報警燈上點一下, 便可關閉。)



### 第十五章 其他

**Channel 2 通訊燈**

**MDVR 系統上 Channel 2 通訊燈和 Channel 1 通訊燈的位置, 在視窗上的第一盞和第二盞燈號。**

若在[系統通訊]裡, 選擇使用 COM 1 的話, 在正式通訊後, 用戶可在視窗上看到第二盞燈號不停地閃動。若選擇使用 COM 2 的話, 用戶可在視窗上看到第一盞燈號不停地閃動。

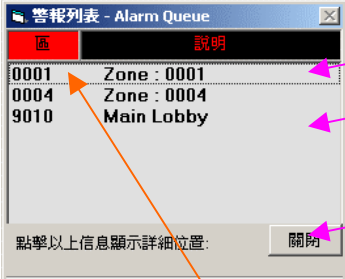
**Channel 1 通訊燈**

**主系統警報燈**

主系統警報燈在第二盞通訊燈之後。若系統收到報警訊號或某些設定了裝置不在線, 這個警報燈便會打開, 不停地閃, 若有接駁 Speaker, 用戶還會聽到報警聲。

### Alarm Queue

在“主系統警報燈”上點按一下, “警報列表 – Alarm Queue” 訊息視窗便會在 MEGAsys 畫面的右下方顯示出來。當有警報訊息進入系統, Alarm Queue 訊息視窗便會自動跳出顯示警報訊息。在這訊息視窗裡, 使用者可以知道哪些警報點發出警報, 有多少個需要處理和未處理的警報訊息。



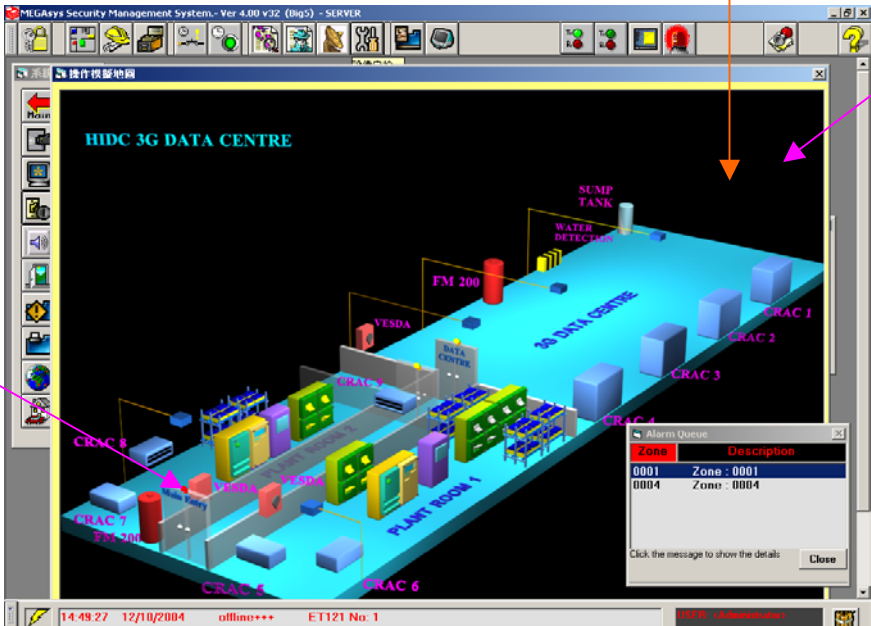
報警點輸入端地址號碼及名稱。

區號以 ‘9’ 為首的, 表示為音頻裝 (Audio Matrix or VoIP) 的輸入端號碼及名稱。

退出鍵, 退出 “Alarm Queue” 視窗。

點擊以上信息顯示詳細位置:

雙擊“輸入端地址號碼或名稱”, 所屬的圖層會顯示出來。  
例如: 雙擊 #1 輸入端, 圖層 – BMP886 便會跳出。



#1 警報輸入端

這是 BMP886 圖層。

Alarm Queue

| Zone | Description |
|------|-------------|
| 0001 | Zone : 0001 |
| 0004 | Zone : 0004 |

Click the message to show the details: [Close]

如有需要可更改 MEGAsys.ini 檔案內的參數 (Parameter: Alarm Queue Windows Transparent), 更改 Alarm Queue 小視窗的透明度。

## 第十六章 說明 (Help)

- 系統版本



在主菜單上按下[系統版本]按鈕 (如左), 便可得知使用中的 MEGAsys 系統的版本及有關資料。這版本開始, MEGAsys 系統已加入 DirectX7 功能, 使聲效功能更完美。

MEGAsys 系統版本 (32-bit): Ver.4.00 r12.2  
Email: [admin@megasys.com.hk](mailto:admin@megasys.com.hk)  
MEGAsys IP: 192.168.42.60 – CNG548022X

DirectX Version Installed: 9.4

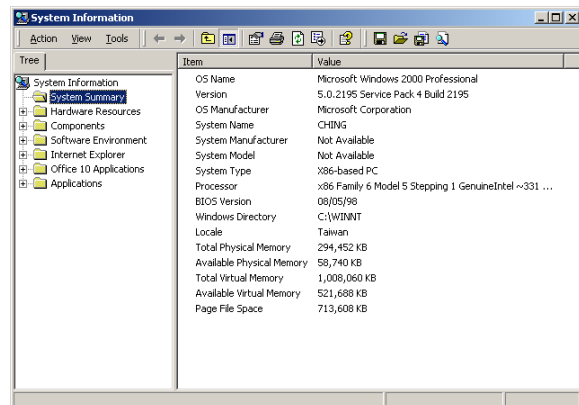


- Sys Info – 按下此功能鍵, 待數秒鐘, 畫面上會顯示一個屬於該電腦系統資料的視窗 – 系統資訊。

內容包括以下 5 項資訊:

1. 硬體資源 – 該系統使用的 OS 資料, 版本 .....
2. 元件 – 音效裝置, 紅外線, 介面卡, 連接埠.....
3. 軟體環境。
4. 網際網絡設定。
5. Office 10 應用程式。

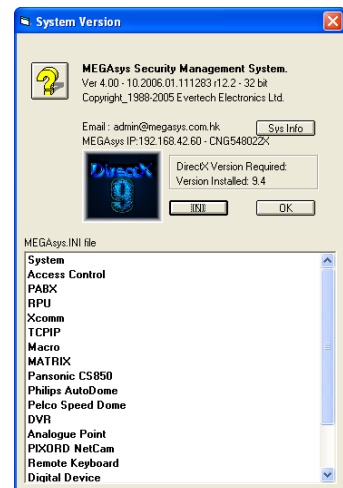
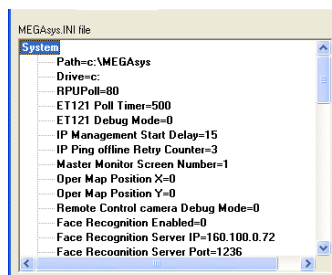
該功能圖標是給有關人員作檢測和提示之用, 或給用戶作查詢之用。



- ❖ 如在系統使用上有任何疑問, 可使用電郵與本公司聯絡。來郵時, 請註明使用中的版本號碼, 及詳細說明問題所在。

- INI – 按下此鍵, System Version 視窗的下方, 會出現一個 MEGAsys.ini 顯示板。在此顯示板裡, 會把 MEGAsys.ini 的資料顯示出來, 如右圖。

雙擊 MEGAsys.INI 內的大名稱, 例如 (右圖): System, Access Control, PABX..., 便可看到大名稱下的分支參數, 如下圖。



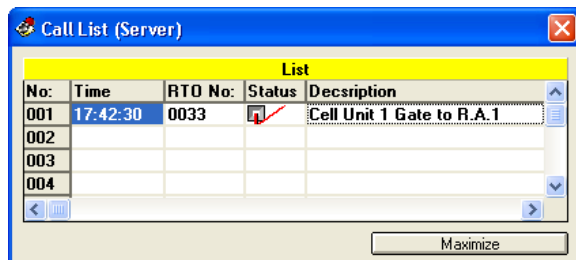
### 第十七章 附加功能

在這裡會說明一些在主菜單裡的新加入和不經常使用的功能。

#### I. 電鎖操控及內線對講控制



系統可控制電鎖及內線對講，利用輸入點作為對講要求，輸出點作內線對講開關控制 (RTO)，及矩陣連動等。(請參考圖 17.1.1)



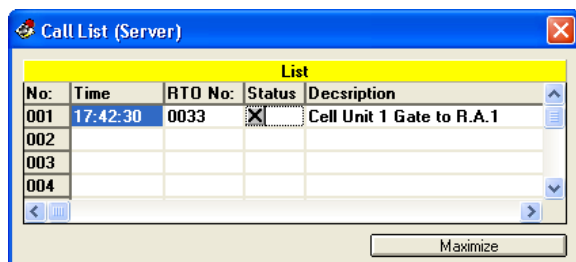
當其中一輸入點作為對講要求時，Call List 會自動顯現在操作畫面上，並有語音說明該門正處於等待狀態，Call List 會說出門的位置說明，門號及叫門時間，Status 表示現時的狀態，如果有其他操作員正在處理，Status 顯示一個別號。

當操作員要處理叫門，在 Call List 接兩次滑鼠便可。此時 Door Control 門控制視窗及多媒體視頻圖像，顯示誰人正在叫門，所顯示如下：



多媒體視頻圖像

- Location Description
  - Door No. – 顯示叫門中的門號。在門號之後，顯示了該門的位置說明。
  - Call Time – 代表某人叫門或進入的時間，所有進出的資料，均會被記錄下。
- Door Control – 有四個功能，分別是 Open, Close, Stop 和 Cancel。
  - Open – 按下 OPEN 鍵，門便會打開。在 DCU 的輸出埠上，會見到#9/ #10 燈亮起，視乎門號而定。
  - Close – 按下 CLOSE 鍵，門便會關閉。在 DCU 的輸出埠上，會見到#11/ #12 燈亮起，視乎門號而定。
  - KOP – 按下 KOP 鍵，門會自動打開，直至按下鍵，門才會關上。這項功能是不會受到時間限制的，所以不會出現超時報警。
  - Cancel – 按下 CANCEL 鍵，會立即跳到 Call List 視窗上。在這個視窗上，用戶會見到該門號旁的下出現一個☒。
- Intercom
  - On Air – 此鍵為紅色時，表示操作員可以及聞外的人對話。此鍵為粉藍色時，表示對話已中斷。只要按一下該鍵，便可改變它的狀態。
  - Opp – 當按一下這個鍵，操作員可從攝像機視窗上，看到進門者的另一邊門的情況，確認是否安全才開門。

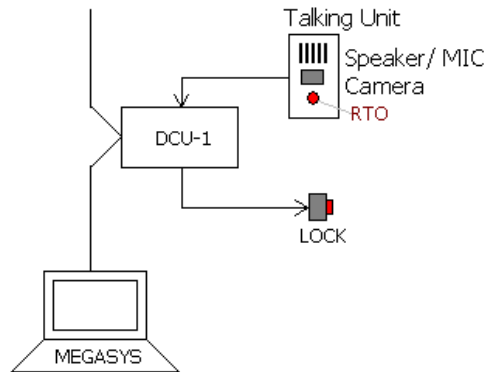


- Auto Exit  
這個功能啟動時，操作員按下 Door Control 視窗上的 **Open** 鍵，Door Control 視窗便會立刻關閉。

### 為何會有 Master Interlock Error 的訊息出現？

208

- ❖ 如 Door Control 因別的原因沒有顯示，可接這圖示從新呼叫 Door Control 視窗



&lt;圖 17.1.1&gt;

- ❖ Talking Unit 乃本公司產品之一，有關該產品之資料，請參看產品資料介紹

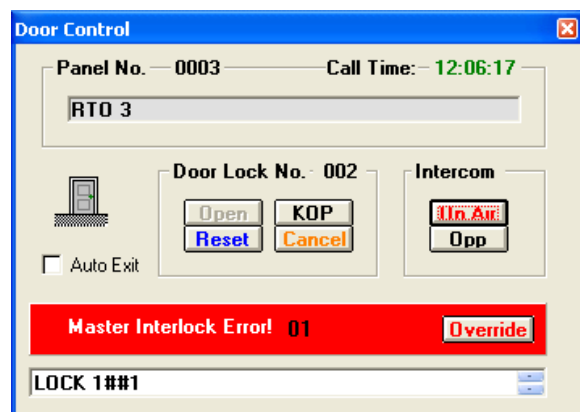
## 附錄 – 17.1.1: 電鎖操控及內線對講控制

### 為何會有 Master Interlock Error 的訊息出現？

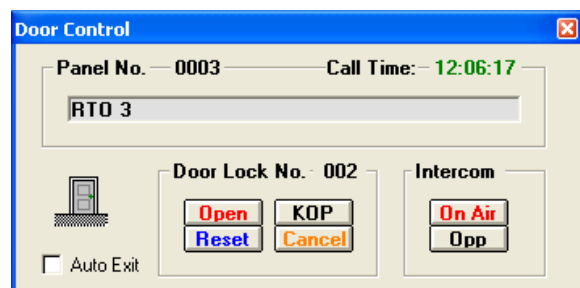
當同一組內其中有一道門未被關上，而操作員便打開同組的另一道門，系統會即時出現 “Master Interlock Error!” 訊息，在要打開門的 Door Control 視窗之下 (如右)。

操作員應先把同一組已打開的門先行關上，才打開同一組的另一道門。這樣便可被免 Master Interlock Error 的訊息產生。以及，操作員應在每次打開門之前，檢查清楚有沒有還有門未被關上，才開啓另一道門。

- Override – 被免系統同時打開多於一道同一組的門，因為這是很危險的。若要刪除這功能，操作人員必須持足夠的權限級數或以上才可。



- ❖ 一般的操作員是不能啟動 **Override** 功能鍵的功能。只有持權限級數為 7 或是持最高級數的人，才可啓用到 **Override** 功能鍵，打開同組的另一道門 (如右)。
- ❖ **Override** 功能鍵的功能，請參看本手冊之 “Door Control 視窗的功能” 部份。
- ❖ 要抵消 **Override** 功能鍵的功能，操作員就必須持有足夠的權限級數，而這個級數視乎閣下的系統是如何設置。
- ❖ 這個權限級數可在操作員等級授權 > 第六頁 DCU 該頁內設置及查閱 (指 Group Interlock Override 的權限級數)。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### II. DVR 數位錄影控制



MEGAsys 系統軟件的其中一個功能 – DVR 數位錄影控制，用戶可使用此功能在 MEGAsys 系統裡，同時收看由 DVR 取回來的 4 個攝像機影像。

功能介紹：

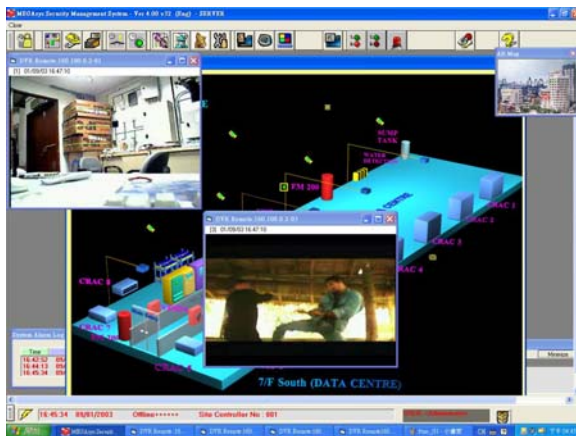
DVR 控制按鈕位於系統的主菜單上，圖標為，把它按下會出現 4 個副功能。

1.  DVR 數位錄影示窗切換 – 把已開啓的圖像和已縮小的圖像交換。
2.  DVR 數位錄影示窗最少 – 縮小已開啓的 DVR 圖像 (最多 4 幅)。
3.  DVR 數位錄影示窗最大 – 打開和放大已開啓的 DVR 圖像 (最多 4 幅)。
4.  DVR 數位錄影示窗回到指定位 – 按下此按鈕，4 幅 DVR 圖像會返回初始位置。所有先前編輯位置的記憶會被取消。

### 01、操作方法

#### □ DVR 數位錄影示窗切換 (DVR Video Exchange)

把已縮小的 DVR 畫面與開啓中的 DVR 畫面位置交換。如圖 2a 為已開啓的 DVR 畫面，圖 17.2.1b 為縮小的 DVR 畫面。按下此按鈕，兩組畫面便會交換，改成圖 17.2.1b 的 DVR 視窗便會開啓；而圖 17.2.1a 的 DVR 視窗則縮小。



<圖 17.2.1a>



<圖 17.2.1b>

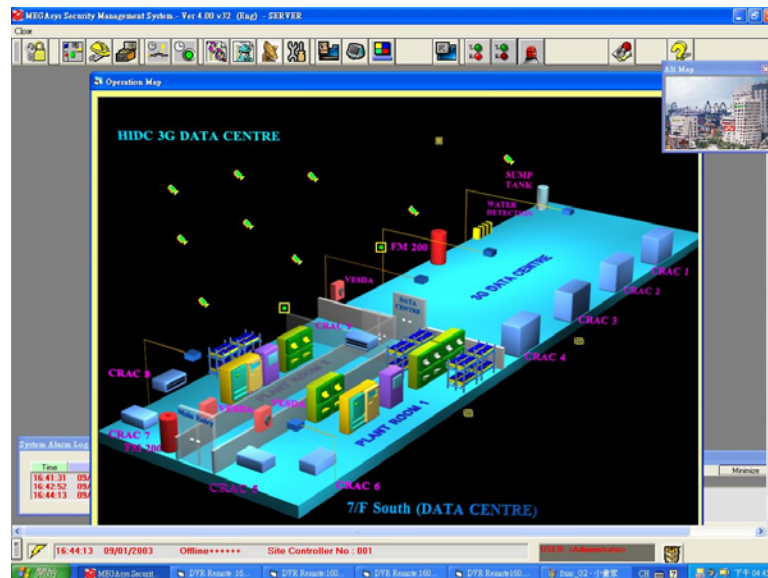
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### ☐ DVR 數位錄影示窗最少 (DVR Minimize)

把圖面上所有已開啓的 DVR 視窗縮小。

接續上文, 現在 MEGAsys 系統上, 只有圖 17.2.1b 的 DVR 視窗被開啓。若按下此按鈕, 圖 17.2.1b 的 DVR 視窗亦會被縮小, 如圖 17.2.2。

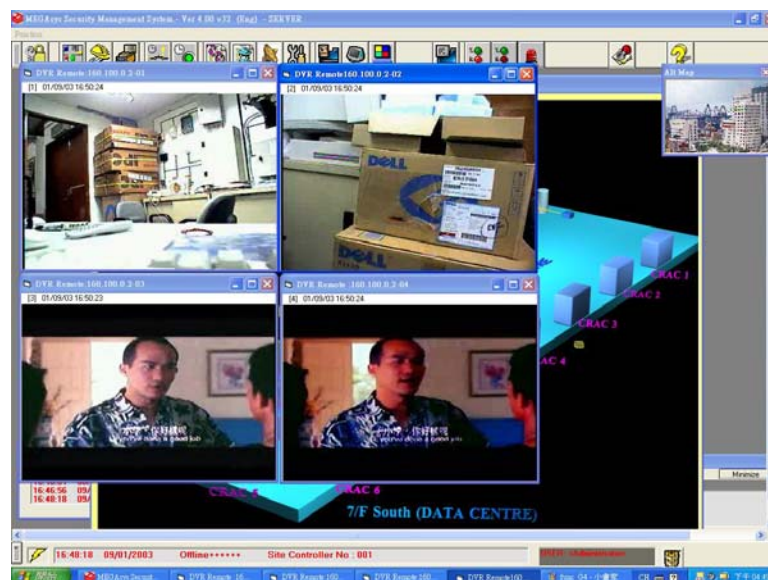


<圖 17.2.2>

### ☐ DVR 數位錄影示窗最大 (DVR Maximize)

把所有已開啓但被縮小的 DVR 視窗重新打開。

接續上文, 現在 MEGAsys 系統上, 所有 DVR 視窗均被縮小了。若按下此按鈕, 所有 DVR 視窗會被釋放, 如圖 17.2.3, 返回縮小前的位置上。



<圖 17.2.3>

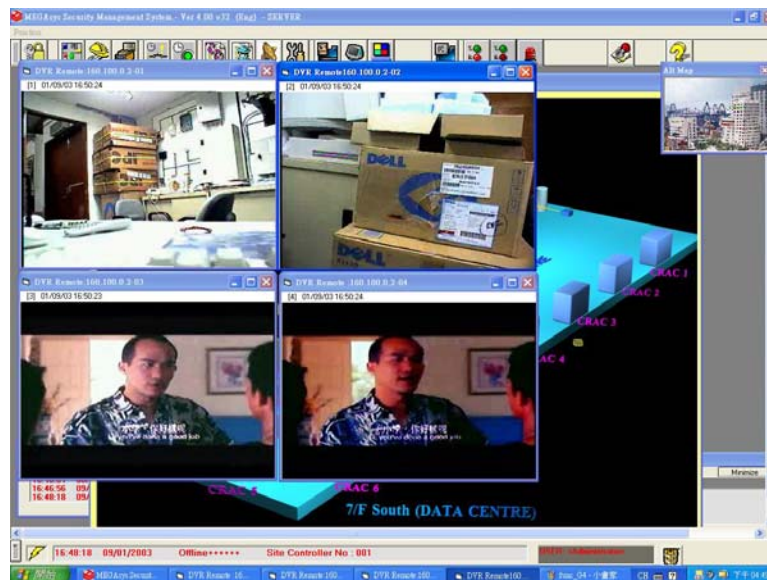
- ❖ 用戶可隨意移動這 4 幅 DVR 視窗的位置, 如圖 17.2.3-1。當圖 17.2.3-1 的 DVR 視窗全部被縮小, 按下此功能按鈕後, 所有 DVR 視窗會重新釋放, 如圖 17.2.3-1, 返回縮小前的位置上。



<圖 17.2.3-1>

- DVR 數位錄影示窗回到指定位 (DVR Position Default)

把 DVR 視窗的位置重置。若系統現時 DVR 視窗的位置如圖 17.2.3-1, 當按下此按鈕後, DVR 視窗的位置會重新返回預設位置, 如圖 17.2.4。



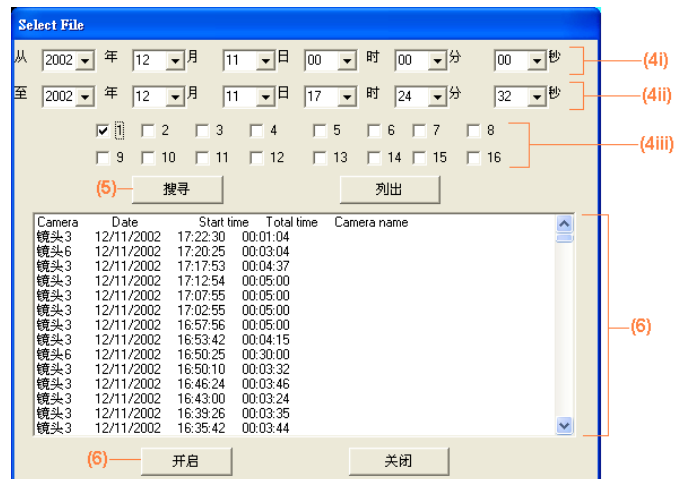
<圖 17.2.4>

## 02、DVR Playback 的功能說明及操作

在 DVR 視窗上點擊兩次, 然後輸入適當的資料, 便可收看指定攝像機的記錄圖像。

使用步驟如下:

1. 在地圖上點擊 DVR 圖標。
2. 圖面上會跳出點擊之 DVR 圖標的攝像機現場圖像。
3. 在 DVR 現場圖像上雙擊滑鼠, 跳出 “DVR Playback” 視窗, 按下視窗上的 “File” 按鈕, “Select File” 視窗便會跳出。
4. 在 Select File 視窗上, 選擇顯示哪個 DVR 視頻通道, 從哪個日子到哪個日子的影像。
  - a. 選擇開始日期及時間 (年/ 月/ 日/ 時/ 分/ 秒)。
  - b. 選擇結束日期及時間 (年/ 月/ 日/ 時/ 分/ 秒)。
  - c. 易選需要查看之視頻通道 (CH#1 ~ CH#16), 可選 1 個或以上之視頻通道。
5. 依步驟 (4) 選擇後, 按下 **搜尋** 鍵, 搜尋的資料便會在下面方格內顯示。
6. 在方格內點選出需要的影像檔案, 每個檔案最多可儲存 4 分鐘的影像檔案, 然後, 按下 **開始** 鍵。
7. 跳出 DVR Playback 視窗, 所選之影像會在此顯示。



## 03、DVR Playback 視窗之功能說明

1. File – 搜尋需要的影像檔案。
2. Alarm –
3. PrevSeg/ NextSeg – 看前或後一個影像檔案。
4. Play – 開始播放影像。
5. Backward – 返回前一段播放中之影像。
6. Pause – 暫停播放影像。
7. Snap – 拍照, 把需要的影像拍下。
8. Tag – 查看附有標籤的影像檔案。
9. Add Tag – 在影像檔案中加入標籤。
10. Speed – 調校播放速度。



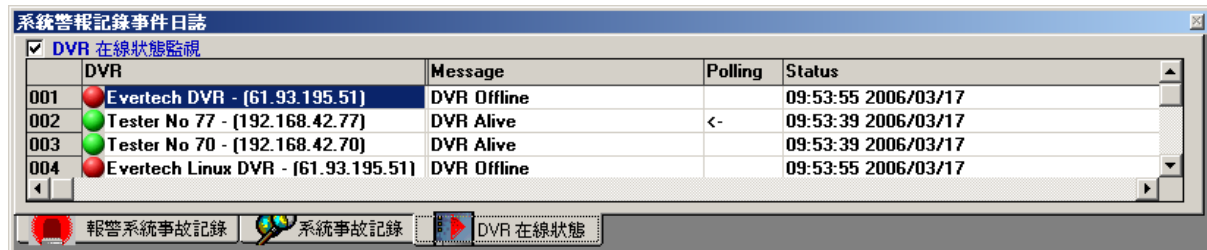
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### III. DVR 在線狀態



這是給用戶了解在整個系統中被加入作監測的 Linux DVR 的在線情況。在這視窗裡的 Linux DVR 資料, 必須預先加入。



- DVR 在線狀態監視 – 當所有需要監看的 Linux DVR 資料輸入完成後, 按下左旁的小方格 ☒ , 表示開始監看。
- DVR – 顯示 Linux DVR 的名稱及它的狀況。
  - Blue – 藍色波波, 表示暫時擱置。
  - Green – 綠色波波, 表示在線。
  - Red – 紅色波波, 表示不在線。
- Message – 顯示該 Linux DVR 的訊息。DVR 發出的訊息, MEGAsys 系統大都可以偵測得到的, 請參看下表 17.3.1。

<表 17.3.1> Linux DVR 訊息

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ~ Camera Start Record – Cam: xx | ~ Camera No Signals – Cam: xx    |
| ~ Camera Motion : Cam xx        | ~ Camera Signal Resume – Cam: xx |
| ~ DVR Alive                     | ~ D/ in Alarm – No: xx           |
| ~ DVR Offline                   | ~ Hard disk Full                 |
| ~ Hard disk Fail                | ~ Suspend                        |

- Polling – 顯示現時系統正在巡問哪個 DVR。
- Status – 記錄及顯示剛剛轉換 DVR 狀態的時間和日期資料。

## Appendix

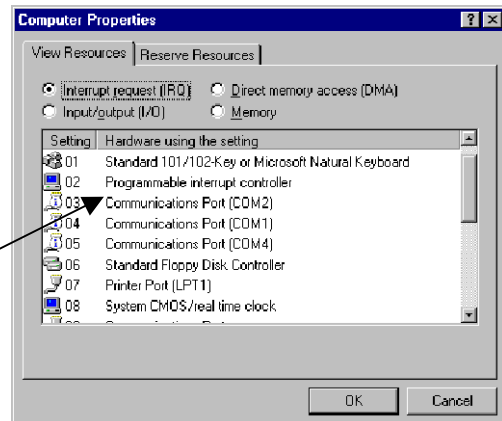
### 附錄 A – 通訊卡硬體配置

COM1-COM4 通訊串口卡安裝:

#### 安裝前準備

在系統開始安裝前, 在 WIN95/98 內, 先查看系統正被使用的中斷有否被佔用。進入(My Computer)我的電腦, (Control Panel)控制臺, (System)系統內, (Device Manager)裝置管理員內, 選擇最高一項 (Computer)電腦, 按滑鼠左鍵兩次, 進入下面窗示:

正被使用的中斷。



查看中斷 3, 4, 5, 10, 11 有沒有被佔用, 一般中斷 3, 4 一定被 COM1: 及 COM2: 佔用, 這是正常的(因主板上 COM1: 或 COM2:, 或 MODEM 等), 這兩個 COM1:, COM2: 將會刪除後中斷 3, 4 都會被釋放。而中斷 5, 11, 10 如被佔用, 看看能否刪除。最基本要 2 個空置的中斷, 一般 10, 11 被空置。

設置網卡中斷 - 請跟據各種系統使用配置:

MEGAsys CCTV 系統, 使用 COM1: 副控鍵盤  
COM2: ACU 旋轉台解碼網路  
COM3: 視頻矩陣

MEGAsys CCTV/門禁/保安 三合一, 使用 COM4: 副控鍵盤  
COM2: ACU 旋轉台解碼網路及安保系統網路  
COM3: 視頻矩陣  
COM1: 門禁控制網路

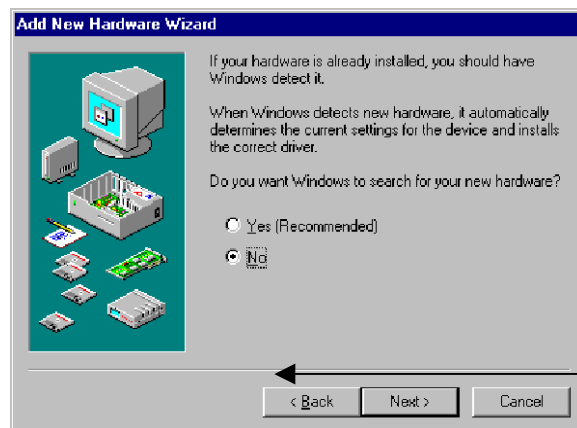
DDC98 安保報警系統, 使用 COM1: 主網 1  
COM2: 副網 2

ET51 -RS422 網卡 COM1: 中斷設定為 4  
COM2: 中斷設定為 3  
COM3: 中斷設定為 11, 可跟據系統空置的中斷來適應, 例如中斷 11 被佔用, 找一空的中斷, 例如中斷 5, 這時同時改變網卡上的中斷, 請參考 ET51 網卡說明書。  
COM4: 中斷設定為 10, 可跟據系統空置的中斷來適應。

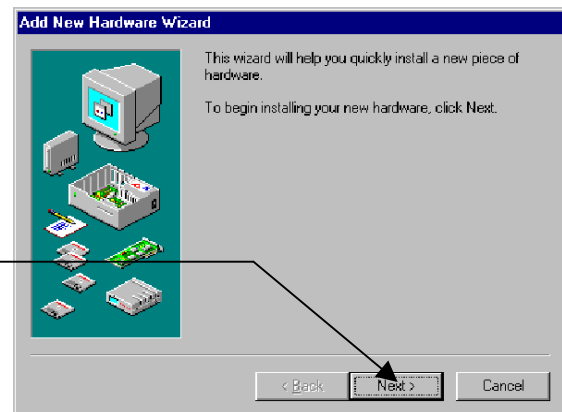
請關掉主機所有電源。

1. 請刪除 PC 機中所有通訊串口, 及所有有關的 MODEM.(在 BIOS 中)。
2. 安裝好 RS-422 卡(ET51) 在 ISA 槽內。
3. 打開電源, 起動主機, 進入 WIN95/98 內。

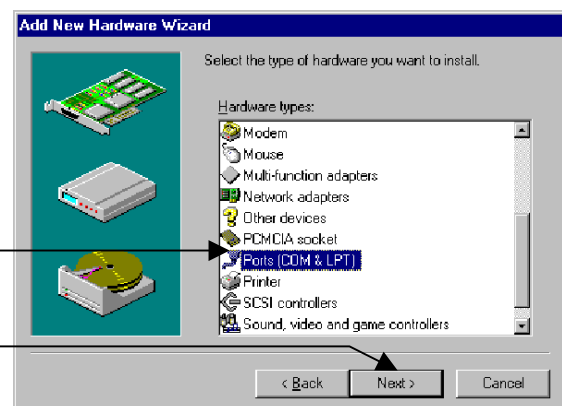
一般在這情況下, 主機會自動找到新硬體, 如下圖:  
(或可使用新加硬體工能加入串口網卡)



按 NEXT 鍵繼續安裝下去。



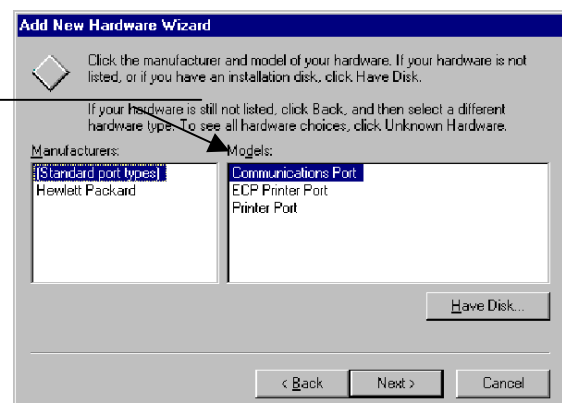
選擇手動安裝, 點(No), 按 NEXT 鍵。



找到 Port (COM & PLT)

選按 NEXT 鍵: Ports (COM & LPT),  
按 NEXT 鍵。

選擇 Communication Port 如下圖: 按 NEXT 鍵



串口

# MEGAsys – Server

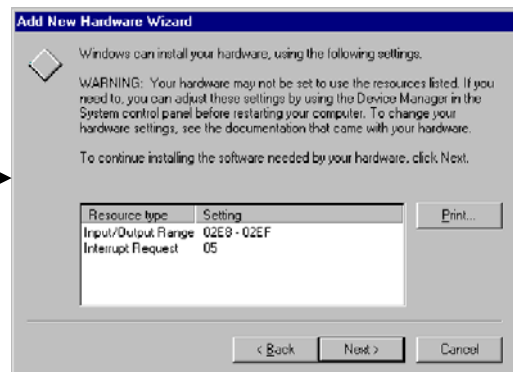
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

系統會自動找到新的硬體, 如 COM2, COM3, COM4 等:

|    | 串口    | 位址  | 中斷 |         |
|----|-------|-----|----|---------|
| 一般 | COM1: | 3F8 | 4  | (默認)    |
|    | COM2: | 2F8 | 3  | (默認)    |
|    | COM3: | 3E8 | 10 | (5, 10) |
|    | COM4: | 2E8 | 11 | (5, 10) |

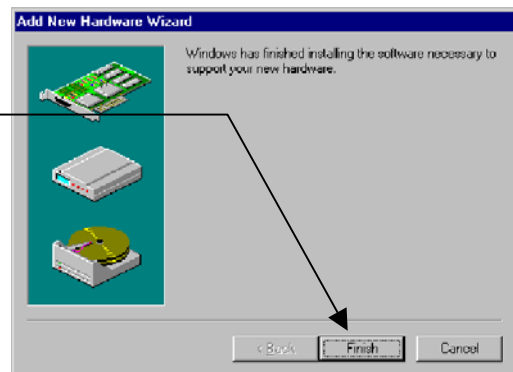
每當系統找新硬體時, 會顯示下面圖面:

如中斷錯誤以後再改

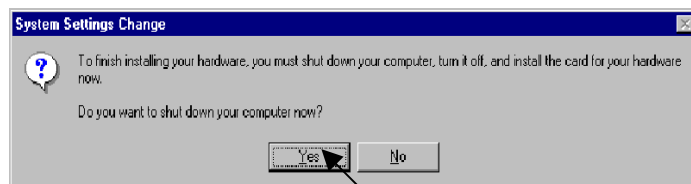


確認串口地址為, 3F8, 2F8, 3E8 或 2E8 等..., 按 NEXT 鍵確認。

按 FINISH 鍵確認。



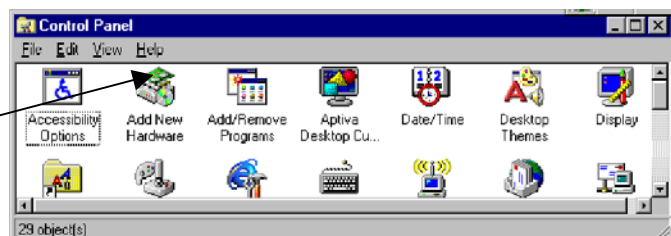
此時系統正改變其新加硬體, 如下圖顯示:



如加硬體完成, 可按 YES 鍵, 從新起動系統。  
但一般需要全部加入才按 YES 鍵 (COM1, COM2, COM3...COM4), 如果還有其他的串口需要加入時請再按 NO 鍵, 繼續加入, 直到所有 4 個串口完全加入為止。

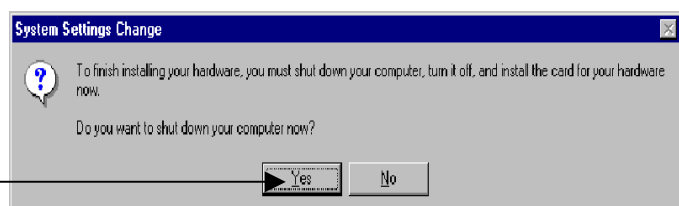
一旦再加串口, 請在新加硬體圖示 (Add New Hardware) 選擇。

選擇



從新回到開始, 第一個視窗 1 上。  
直到所有串口加上後, 從新起動主機。按 YES。

重新起動系統。



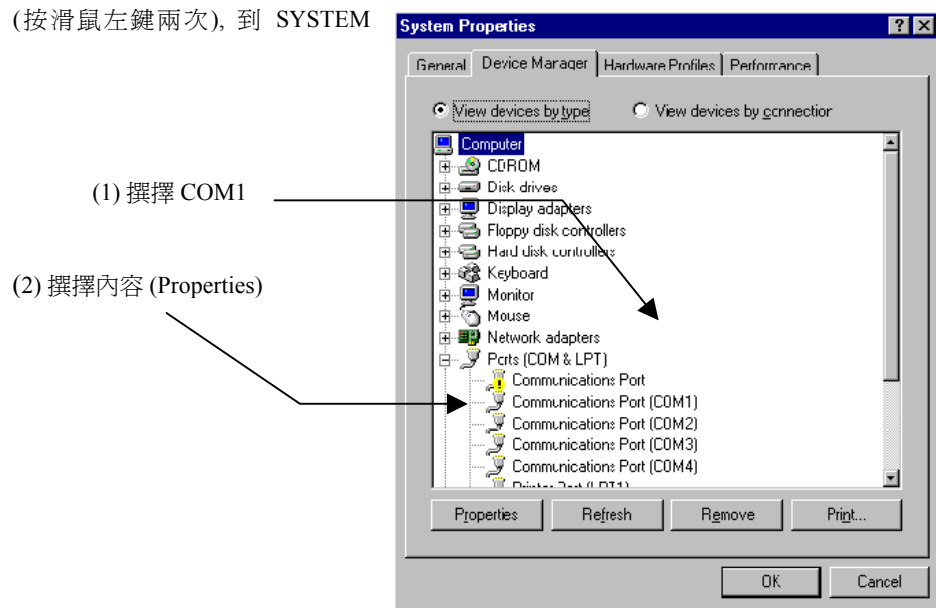
起動 WIN95/98 後, 請進入 CONTROL PANEL 內 (System), 整理一下所配置的地址, 如下圖:

### 硬體位址及中斷

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| COM1: 3F8 | INT: 4                             |
| COM2: 2F8 | INT: 3                             |
| COM3: 3E8 | INT: 10 (default) 如改動過, 請按改動後的中斷號。 |
| COM4: 2E8 | INT: 11 (default) 如改動過, 請按改動後的中斷號。 |

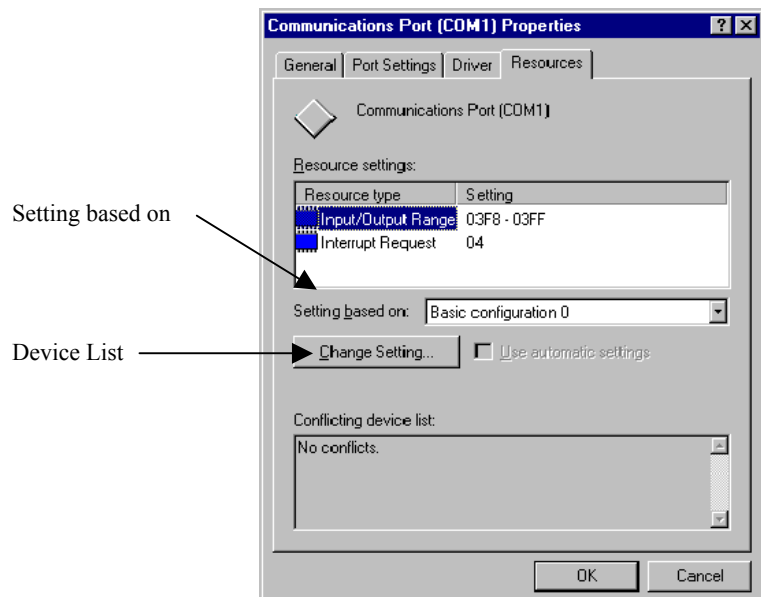


找到 SYSTEM 的圖示: (按滑鼠左鍵兩次), 到 SYSTEM PROPERTIES 中, 如下:



❷ 如果主板上已有 COM1: 及 COM2: 已設置, 最好先刪除後, 從新安裝。因主板上的串口硬體有可能不同。

如下圖再選擇 Resources (資源), 如圖:



# MEGAsys – Server

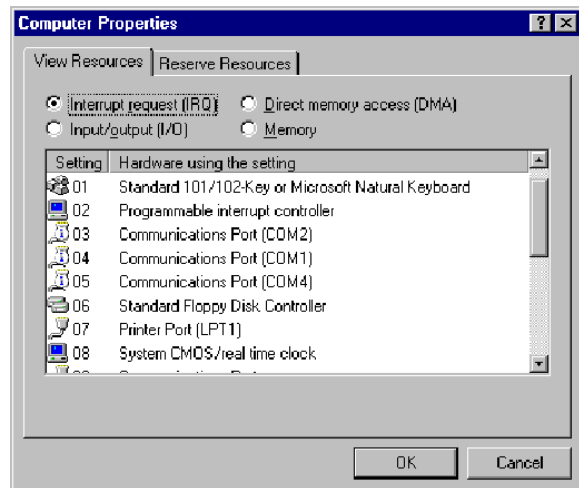
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

查一下 (Input/Output Range) 的地址, 例如 COM1: 地址 3F8, (Interrupt Request) 中繼, 例如 COM1: int 4。

如要修改其中斷, 可選擇其他 Setting based on (Basic configuration 0,1....4)。直到 Conflicting device list 沒有與其他硬體重疊, No conflicts 為止。(請按硬體位址及中斷修改)

如中斷與其他硬體有衝突, 請改串口卡上的跳針已適應。

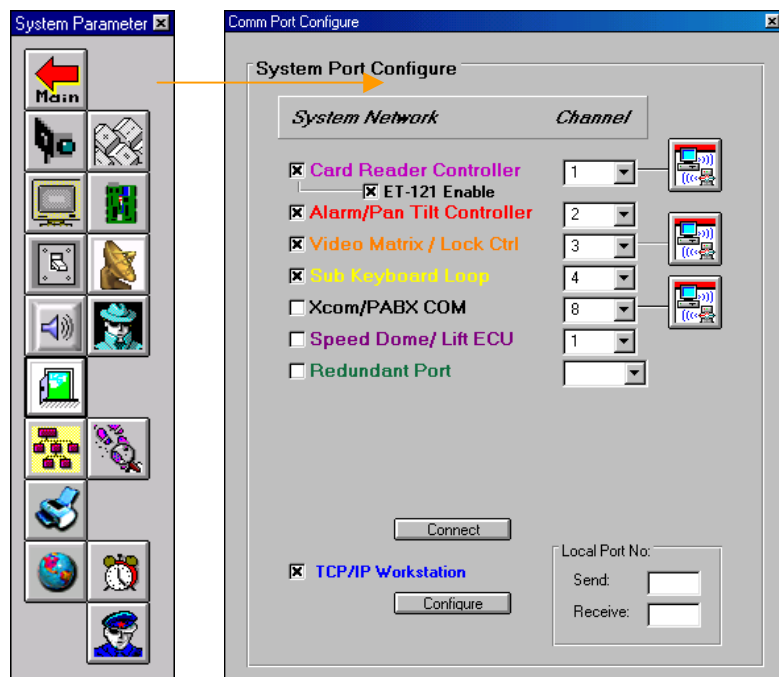
完成後, 可用 SYSTEM/COMPUTER/View Resources, 查看結果:



### MEGAsys 系統配置如下

運行 MEGAsys 及 LOGIN 系統: (可使用用戶名: SYSTEM, 口令: SYSTEM\_ADMIN)

在副功能表下進入系統參數, 如下:



請按需要加入所用的串口, 如上圖:

COM1: Card Reader Controller (default), 如系統有門禁系統請打開使用。

COM2: Alarm/ Pan Tilt Controller (default), 如系統有報告部分 (ET-8C500, ET-8C800...)。

COM3: Video Matrix (default), 如系統有視頻功能 (ET 6416/ET 3214...)。

COM4: Sub Keyboard Loop (default), 如系統有副控鍵盤。

請按離開 CONFIG WIN。

如更改過內容, 請從新起動 MEGAsys 後生效。

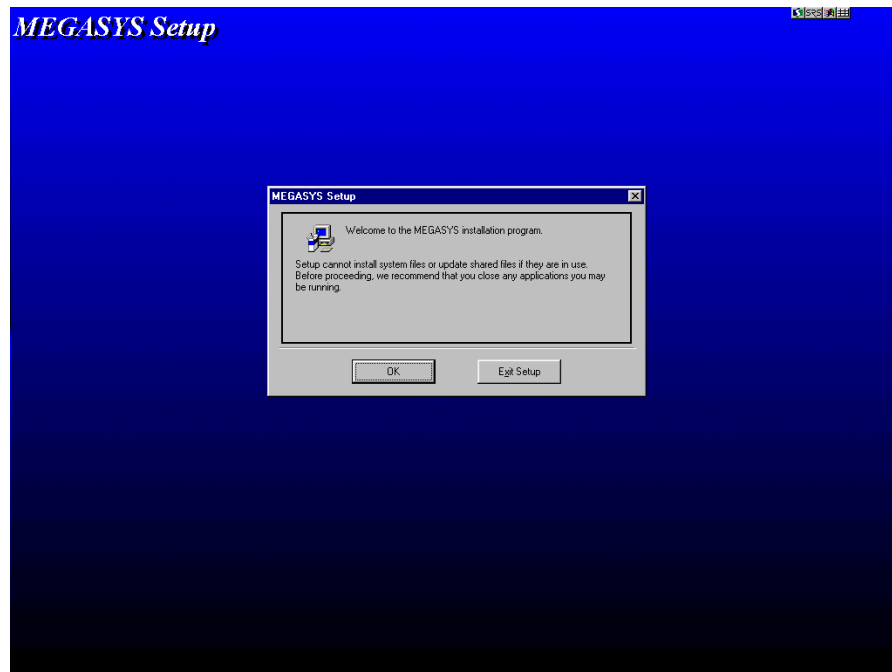
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

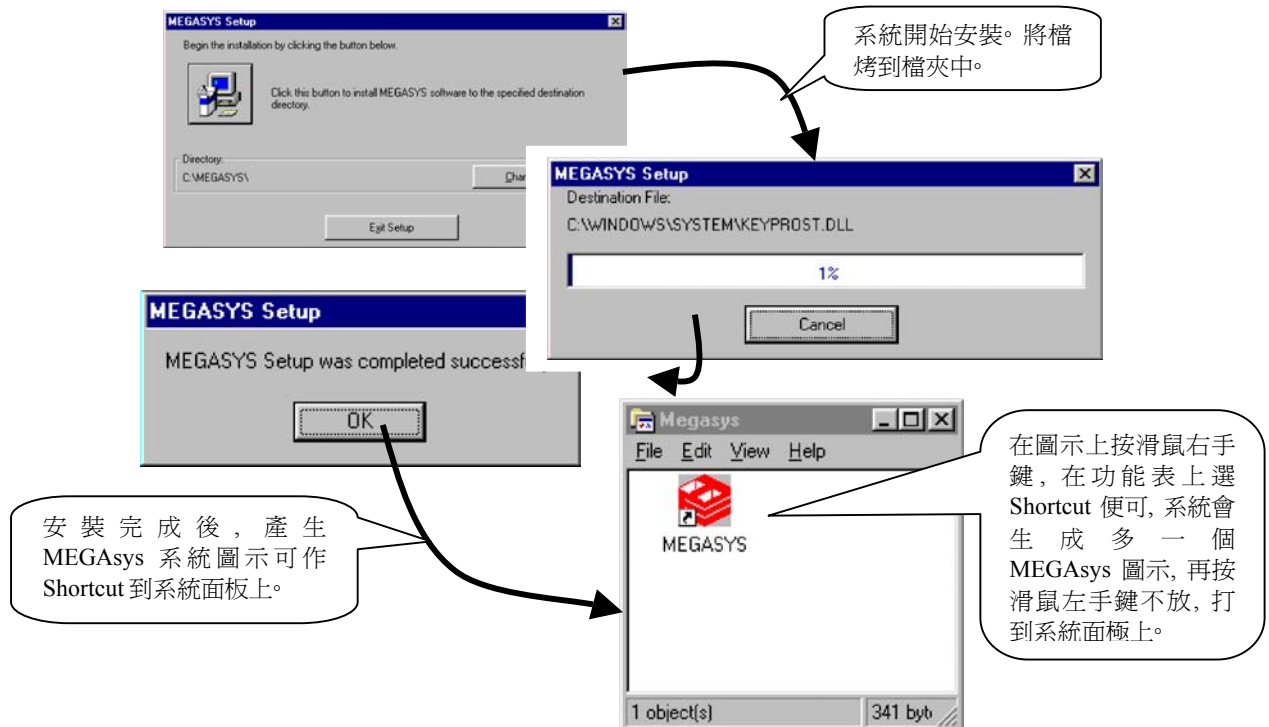
### 附錄 B – 軟體安裝

將 MEGAsys 安裝 CD 於 CD 盤上, 運行 Setup.exe:

顯示如下:



如需繼續安裝, 可按 OK...



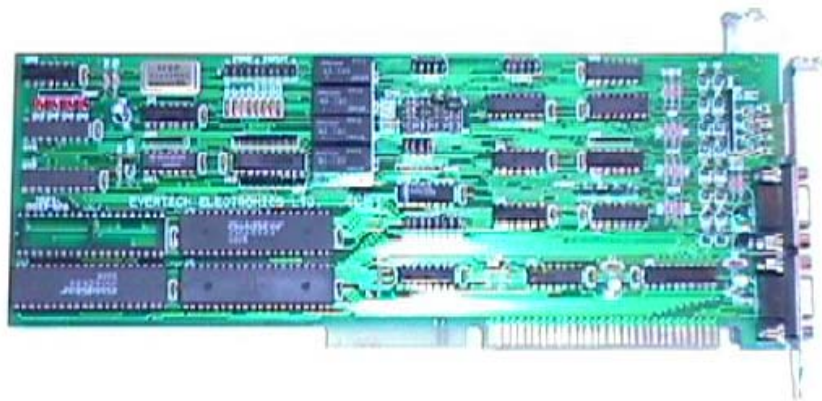
### 附錄 C – RS-422 網路通訊卡應用簡介

這手冊提供 RS-422 網路通訊卡的安裝和測試步驟, 網路通訊卡包括以下功能：

- ◆ 四個獨立 RS-422 通訊介面
- ◆ 通訊距離 4000 尺(1.2 Km), Beldin 8723(5Km)
- ◆ IBM 相容串列通訊介面, 通訊速率 1200 –56000
- ◆ 兩線或四線操作方式

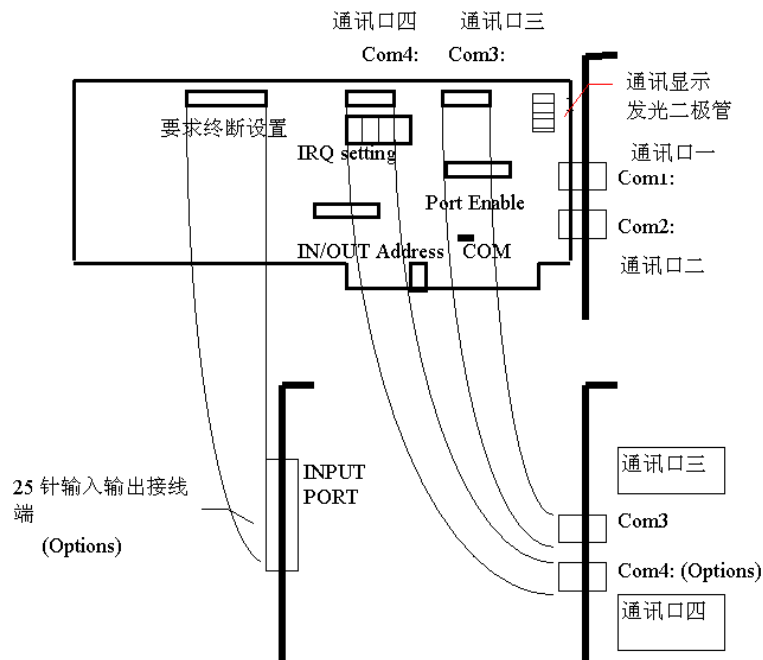
Everttech 公司生產的 MEGA 保安監控管理系統, DDC-8804 及 DDC-Plugs 或 DDC-98 系統的通訊均使用 RS-422 光偶隔離通訊連接系統主 PC 機, 因應不同系統的通訊要求, RS-422 網路通訊卡為所有 IBM 相容串列通訊介面微機而設計, 共提供四個通訊介面, 每一串列通訊介面的終斷位址均可由用戶自行設置。

在 Figure 1 內詳細說明每塊板的部位。



<Figure 1>

RS-422 網路通訊卡的側面如圖 Figure 2, 包括二個九針插座, 從 RS-422 網路通訊卡伸延出來的扁排線和另外兩個九針插座, RS-422 網路通訊卡上還有四組通訊顯示燈 (發光二極體) 顯示通訊 COM1 到通訊 COM4 的通訊狀態。



### ⑨ 要求終斷設置 IRQ Setting

| 通訊口    | COM 4                    | COM 3                    | COM 2                    | COM 1                    |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 要求終斷地址 | 2E8h                     | 3E8h                     | 2F8h                     | 3F8h                     |
| IRQ3   |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
| IRQ4   |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |
| IRQ5   |                          |                          |                          |                          |
| IRQ10  | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |
| ORQ11  |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |

### ② ②Factory Setting (出廠預設置如下)

微機輸入/輸出位址設置 IN/OUT Address(MASTER I/O)

RS-422 卡與系統微機的連接, 輸入/輸出位址設置為 280H, 如果 280H 與微機其他設備的設置有衝突, 用戶可選擇下列的輸入/輸出位址。

#### I/O address

0000H  
0080H  
0100H  
0180H  
0200H  
0280H\*  
0300H  
0380H

出廠設置為 I/O 280H

Factory Setting (default I/O 280h)

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

二進子位址的設置 Sub Address A2 A3 A4 A5

|    |                          |     |                                    |
|----|--------------------------|-----|------------------------------------|
| A5 | <input type="checkbox"/> | * * | Factory Setting (Set ON) A2-A5 = 0 |
| A4 | <input type="checkbox"/> | * * |                                    |
| A3 | <input type="checkbox"/> | * * |                                    |
| A2 | <input type="checkbox"/> | * * |                                    |

### 通訊口使用選擇 COM set

RS-422 網路通訊卡上共有四個通訊口, 用戶應選擇適當的通訊口連接到週邊不同的設備。  
請參閱通訊口與週邊設備的連接詳圖。



### 使用/ 停用通訊口 Port Enable

RS-422 網路通訊卡上共有四個通訊口, 用戶應選擇適當的通訊口連接到週邊不同的設備。 出廠設置為 COM1-COM4 均使用 (插入跳針) 這板使用為 COM1-COM4, 如果任何通訊口插針拔出, 這通訊口便不工作。



### 打開包裝箱

1. 把 RS-422 網路通訊卡從紙箱中取出。

**注意！** 支持環保, 請不要輕易拋棄紙箱。

2. 馬上檢查設備並提出損壞報告, 請通知負責運輸單位, 追討保險。
3. 三個九針插頭應付在紙箱內。(MEGA 軟體)
4. 兩個九針插頭應付在紙箱內。(DDC/ DDC-Plus 軟體)

### 附錄 C-1: ET-6416 視頻矩陣切換控制器的安裝

- ◆ 安裝 ET-6416 視頻矩陣切換控制器與週邊設備間的電纜。
- ◆ 請使用四芯遮罩扭絞電纜 (Belden 8723) 作為控制器與週邊設備的 RS-422 通訊電纜。
- ◆ 固定安裝 ET-6416 視頻矩陣切換控制器在控制櫃內。

## C.1: 連接 RS-422 通訊 (ET-6416 視頻矩陣切換控制器與 ET-MEGA PC RS-422 通訊板)

現在用戶可以按照以下接線表, 連接 ET-6416 視頻矩陣切換控制器與 ET-MEGA PC RS-422 通訊板的通訊端。

| ET-6416端 |    | 電線顏色 | ET-MEGA PC RS-422通訊板 |                        |
|----------|----|------|----------------------|------------------------|
| 9針插頭(In) | 針號 |      | 針號                   | 9針插座                   |
| 發射+      | 1  | 綠    | 3                    | 接收 +                   |
| 發射 -     | 2  | 白    | 4                    | 接收 -                   |
| 接收 +     | 3  | 紅    | 1                    | 發射+                    |
| 接收 -     | 4  | 黑    | 2                    | 發射 -                   |
| 隔離線網     | 5  | 線網   | 5                    | 隔離線網 (GND)             |
|          |    |      | 6                    | Relay 1-1              |
|          |    |      | 7                    | Relay 1-2              |
|          |    |      | 8                    | Open Collect Output *1 |
|          |    |      | 9                    | Open Collect Output *2 |

## C.2: 連接 Output (Master Output Control)

- \*1: COM 1 = I/O port 1 (Relay Output)
- \*2: COM 1 = I/O port 2 (Relay Output)
- \*1: COM 2 = I/O port 3 (Relay Output)
- \*2: COM 2 = I/O port 4 (Relay Output)
- \*1: COM 3 = I/O port 5 (OC Output)
- \*2: COM 3 = I/O port 6 (OC Output)
- \*1: COM 4 = I/O port 7 (OC Output)
- \*2: COM 4 = I/O port 8 (OC Output)

## C.3: 連接 Input (Master Input Control (DB25) INPUT PORT)

| Pin   | Port    | Function |
|-------|---------|----------|
| 1, 14 | Input 1 | NONC     |
| 2, 15 | Input 2 | NONC     |
| 3, 16 | Input 3 | NONC     |
| 4, 17 | Input 4 | NONC     |
| 5, 18 | Input 5 | NONC     |
| 6, 19 | Input 6 | NONC     |
| 7, 20 | Input 7 | NONC     |
| 8, 21 | Input 8 | NONC     |

## 附錄 C-2: 查證 RS-422 通訊

在正式使用前, 爲了保護設備的安全, 建議用戶先進行 RS-422 通訊檢查, 請按照以下步驟進行。

- A) 在視頻矩陣切換控制器端把 9 針插頭拔出, 用萬用錶量度一下插頭的第一及第二針, 應該能夠量到由 RS-422 網路通訊卡發射到這端的電壓脈衝。

**通訊電壓應爲 + / - dc 2.5V-5V**

因爲通訊在空載情況下, 通訊電壓比較高, 能夠量到從主控制設備發射過來的通訊電壓, 證明主控制微機的 RS-422 網路通訊卡的發射部份正常。現在量度一下從視頻矩陣切換控制器發射的通訊電壓, 在視頻矩陣切換控制器背面背面的插座上, 請量度第三及第四針的發射電壓, 要是量度的結果一樣, 證明視頻矩陣切換控制器控制器的發射端正常。

- B) 把兩端的插頭插進插座, 在 ET-6416 的 CPU 板上觀看與 MEGA PC 主機的通訊情況, 在系統起動系統並檢測鍵盤的操作。

## 附錄 C-3: 故障檢修

- ◆ 檢查發生故障設備的供電和設備用電的情況。

| 檢查結果 | 建議檢修步驟                |
|------|-----------------------|
| 故障   | 檢查外接設備的供電, 檢查保險絲是否開路。 |
| 沒有故障 | 進行下一步的檢修。             |

- ◆ 檢查發生故障設備的通訊, 看接受和發射的發光二極體閃亮情況。

| 檢查結果 | 建議檢修步驟                                  |
|------|-----------------------------------------|
| 發射故障 | 檢查外接設備的發射部份, 檢查發光二極體和通訊片是否壞了。           |
| 接受故障 | 檢查外接設備的接收部份, 檢查發光二極體和通訊片是否壞了。           |
|      | 在外接設備把通訊電纜脫開, 檢查從控制器送來的通訊電壓。            |
|      | 檢查 RS-422 網路通訊卡的通訊部份, 看接收和發射的發光二極體閃亮情況。 |
| 沒有故障 | 進行下一步的檢修。                               |

- ◆ 檢查發生故障設備的接線。

經過以上的故障初步檢查, 一般的故障應可清除, 初步檢查可以幫助決定故障和問題所在, 要是故障依然存在, 請按照以下故障檢修的步驟進行檢查。如故障檢修中提出的故障原因和檢查步驟, 不能解決故障問題, 請用戶聯絡 Evertch Electronics 或閣下購買設備的國內分銷商, 要求提供技術協助。

- ◆ 在沒有接通訊電纜前, 先檢查設備的通訊傳送端, 一般在設備 9 針母插座的第 3 及第四針的位置, 正常的傳送端通訊電壓, 該有  $\pm$  DC2.5V-5V 的脈衝電壓。要是沒有電壓或者電壓不到  $\pm$  DC2.5V。設備的通訊部份可能有毛病, 請更換通訊片。
- ◆ 檢查過通訊傳送端正常後, 我們便可接通訊電纜, 請注意安裝手冊上面的正確插座位置, 然後安裝。
- ◆ 通訊電纜接通後, 用戶可從週邊設備上的發光二極體顯示, 看出系統通訊的傳送端和接收端的狀態。發光二極體共有三顆, 一顆顯示傳送, 一顆顯示接收, 而中間的一顆顯示從下一台設備傳送經過的資訊。
- ◆ 從設備上的發光二極體顯示, 用戶可以看見先是顯示接收的一顆發光二極體閃亮, 跟著是顯示傳送的一顆發光二極體閃亮, 這樣的一問一答, 連綿不斷, 直至電源關閉。
- ◆ ET-6416 矩陣切換控制器顯示通訊發光二極體顯示分共有三顆, 上面的一顆是發射, 下面的一顆是接收, 中間的一顆是以後設備傳來的通訊。
- ◆ ET-6416 矩陣切換控制器在作初期化時, 系統最少要有一台攝像機, 而且這台攝像機一定必須連接在攝像機【1】輸入端, 沒有這一台攝像機連接在【1】輸入端, 系統軟體完全不會工作, 設備停止。
- ◆ 經過以上的步驟, 從檢查通訊電壓, 監視發光二極體顯示的一發一收, 證實所有設備的 RS-422 通訊操作正常, 我們便可以進行系統的編輯和操作使用。

附錄 D – 參數表格

攝像機參數表

工程名稱: \_\_\_\_\_

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

|    | 攝像機<br>號碼 | 攝像機標題 | 報警文字輸入 | 連動輸出/ 巨集程式輸入 | *旋轉台解碼器種類 |        | 地圖名稱 | 備註 |
|----|-----------|-------|--------|--------------|-----------|--------|------|----|
|    |           |       |        |              | ET-Series | Others |      |    |
| 1  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 2  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 3  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 4  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 5  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 6  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 7  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 8  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 9  |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 10 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 11 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 12 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 13 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 14 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 15 |           |       |        |              |           |        |      |    |
| 16 |           |       |        |              |           |        |      |    |

② 在“\*”之項目上的適當位置, 加入別號







# MEGAsys – Server

# Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

## 輸出設備參數表

工 種 名 稱

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

RPU No.:

[illegible]

②註：在“\*”之項目上的適當位置，加入剔號。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 自動佈防/ 撤防時間

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
 # 輸入/ 輸出端地址: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

| 時間區<br>號碼 | 時間 |    | * 執行日期 |   |   |   |   |   | 備註 |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|----|
|           | 佈防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |

# 輸入/ 輸出端地址: \_\_\_\_\_

| 時間區<br>號碼 | 時間 |    | * 執行日期 |   |   |   |   |   | 備註 |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|----|
|           | 佈防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |

# 輸入/ 輸出端地址: \_\_\_\_\_

| 時間區<br>號碼 | 時間 |    | * 執行日期 |   |   |   |   |   | 備註 |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|----|
|           | 佈防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |    |

註: 在“\*”之項目上的適當位置, 加入剔號及在“#”之項目上圈出適當的名稱和加入位址號。



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

用戶卡參數表

頁數: \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

|    | 記錄編號 | 卡片號碼 | 職員編號 | 姓名 | 部門 | 通道門區 | 區域組號 | 使用限期 | * 使用卡狀 |     |      | 備註 |
|----|------|------|------|----|----|------|------|------|--------|-----|------|----|
|    |      |      |      |    |    |      |      |      | 適合使用   | VIP | 停止使用 |    |
| 1  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 2  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 3  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 4  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 5  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 6  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 7  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 8  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 9  |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 10 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 11 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 12 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 13 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 14 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 15 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 16 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 17 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 18 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 19 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |
| 20 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |

註: 在“\*”之項目上的適當位置, 加入剔號。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

用戶卡之個人資料表

頁數: \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

|          | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 記錄編號     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 職員編號     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 身份證號碼    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 開工日期     | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 平安卡號碼    | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 平安卡簽發日期  | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 聯絡電話     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 緊急聯絡電話   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 培訓日期     | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 技能測試證書號碼 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 處分記錄     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 受傷記錄     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 備註       |     |     |     |     |     |     |     |     |



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

時間區參數編輯

工程名稱: \_\_\_\_\_

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 時間區 | 日期  | 時間    |       |       |       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|     |     | 開始 #1 | 結束 #1 | 開始 #2 | 結束 #2 |
|     | 星期一 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期二 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期三 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期四 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期五 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期六 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期日 | :     | :     | :     | :     |
|     | 假期  | :     | :     | :     | :     |

| 時間區 | 日期  | 時間    |       |       |       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|     |     | 開始 #1 | 結束 #1 | 開始 #2 | 結束 #2 |
|     | 星期一 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期二 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期三 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期四 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期五 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期六 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期日 | :     | :     | :     | :     |
|     | 假期  | :     | :     | :     | :     |

|  |     |   |   |   |   |
|--|-----|---|---|---|---|
|  | 星期一 | : | : | : | : |
|  | 星期二 | : | : | : | : |
|  | 星期三 | : | : | : | : |
|  | 星期四 | : | : | : | : |
|  | 星期五 | : | : | : | : |
|  | 星期六 | : | : | : | : |
|  | 星期日 | : | : | : | : |
|  | 假期  | : | : | : | : |

|  |     |   |   |   |   |
|--|-----|---|---|---|---|
|  | 星期一 | : | : | : | : |
|  | 星期二 | : | : | : | : |
|  | 星期三 | : | : | : | : |
|  | 星期四 | : | : | : | : |
|  | 星期五 | : | : | : | : |
|  | 星期六 | : | : | : | : |
|  | 星期日 | : | : | : | : |
|  | 假期  | : | : | : | : |



# MEGAsys – Server

# Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

工程名稱:

頁數:

日期

## 通道門區參數表

[illegible]



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 讀卡機參數編輯

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
 DDC 9000 編號: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

|        | 輸入說明 | 連動輸出 | 語音播放 |
|--------|------|------|------|
| #1 報警點 |      |      |      |
| #2 報警點 |      |      |      |
| #3 報警點 |      |      |      |

|      | * 操作模式 |       | * 雙卡操作模式 |    | * 監督操作模式 |    | 不上鎖時間<br>(0 = 1/4 sec.) | 不上鎖時間<br>倍數 |
|------|--------|-------|----------|----|----------|----|-------------------------|-------------|
|      | 讀卡     | 讀卡和密碼 | 正常       | 雙卡 | 暫停       | 使用 | (0-255)                 | (1-3)       |
| #1 門 |        |       |          |    |          |    |                         |             |
| #2 門 |        |       |          |    |          |    | (0-255)                 | (1-3)       |

### DDC 9000 Tamper

|               | #1 門 |      | #2 門 |      |
|---------------|------|------|------|------|
|               | 連動輸出 | 語音播放 | 連動輸出 | 語音播放 |
| 常規讀卡          |      |      |      |      |
| 時區錯誤          |      |      |      |      |
| 不正規讀卡進入       |      |      |      |      |
| 門被強迫打開        |      |      |      |      |
| 門持續打開         |      |      |      |      |
| 正常關閉          |      |      |      |      |
| 門磁故障打開/<br>短路 |      |      |      |      |

② 在“\*”之項目上的適當位置, 加入易號。



## MEGAsys – Server

# Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

電梯控制器 (ELV 1000)

工程名稱:

頁數: \_\_\_\_\_

ELV 編號:

日期

## (I) ELV Access Template

[illegible]



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

電梯控制器 (ELV 1000)

工程名稱:

ELV 編號:

頁數:

日期:

(II) ELV Normal Access Timer

|     | Timer #1 |    | Timer #2 |    |
|-----|----------|----|----------|----|
|     | 時間組      | 開始 | 結束       | 結束 |
| 星期日 | 1        |    |          |    |
|     | 2        |    |          |    |
|     | 3        |    |          |    |
|     | 4        |    |          |    |

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 星期一 | 1 |  |  |  |
|     | 2 |  |  |  |
|     | 3 |  |  |  |
|     | 4 |  |  |  |

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 星期二 | 1 |  |  |  |
|     | 2 |  |  |  |
|     | 3 |  |  |  |
|     | 4 |  |  |  |

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 星期三 | 1 |  |  |  |
|     | 2 |  |  |  |
|     | 3 |  |  |  |
|     | 4 |  |  |  |

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 星期四 | 1 |  |  |  |
|     | 2 |  |  |  |
|     | 3 |  |  |  |
|     | 4 |  |  |  |



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

電梯控制器 (ELV 1000)

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
ELV 編號: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

(III) Card Template Setup

|    | 卡片號碼 | 電梯通道授權 | Floor Template | 卡片號碼 | 電梯通道授權 | Floor Template |
|----|------|--------|----------------|------|--------|----------------|
| 1  |      |        |                | 26   |        |                |
| 2  |      |        |                | 27   |        |                |
| 3  |      |        |                | 28   |        |                |
| 4  |      |        |                | 29   |        |                |
| 5  |      |        |                | 30   |        |                |
| 6  |      |        |                | 31   |        |                |
| 7  |      |        |                | 32   |        |                |
| 8  |      |        |                | 33   |        |                |
| 9  |      |        |                | 34   |        |                |
| 10 |      |        |                | 35   |        |                |
| 11 |      |        |                | 36   |        |                |
| 12 |      |        |                | 37   |        |                |
| 13 |      |        |                | 38   |        |                |
| 14 |      |        |                | 39   |        |                |
| 15 |      |        |                | 40   |        |                |
| 16 |      |        |                | 41   |        |                |
| 17 |      |        |                | 42   |        |                |
| 18 |      |        |                | 43   |        |                |
| 19 |      |        |                | 44   |        |                |
| 20 |      |        |                | 45   |        |                |
| 21 |      |        |                | 46   |        |                |
| 22 |      |        |                | 47   |        |                |
| 23 |      |        |                | 48   |        |                |
| 24 |      |        |                | 49   |        |                |
| 25 |      |        |                | 50   |        |                |



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

電梯控制器 (ELV 1000)

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_

ELV 編號: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

(IV) ELV Access Level

[illegible]



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

巡更程式設定表 (一)

巡更路線號碼: \_\_\_\_\_

(1-24)

巡更站說明: \_\_\_\_\_

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 序號 | 輸入端號 | 系統號 | 使用讀卡 | 到站時間 | 延誤時間 | 序號 | 輸入端號 | 系統號 | 使用讀卡 | 到站時間 | 延誤時間 |
|----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|------|------|
| 1  |      |     |      | :    |      | 26 |      |     |      | :    |      |
| 2  |      |     |      | :    |      | 27 |      |     |      | :    |      |
| 3  |      |     |      | :    |      | 28 |      |     |      | :    |      |
| 4  |      |     |      | :    |      | 29 |      |     |      | :    |      |
| 5  |      |     |      | :    |      | 30 |      |     |      | :    |      |
| 6  |      |     |      | :    |      | 31 |      |     |      | :    |      |
| 7  |      |     |      | :    |      | 32 |      |     |      | :    |      |
| 8  |      |     |      | :    |      | 33 |      |     |      | :    |      |
| 9  |      |     |      | :    |      | 34 |      |     |      | :    |      |
| 10 |      |     |      | :    |      | 35 |      |     |      | :    |      |
| 11 |      |     |      | :    |      | 36 |      |     |      | :    |      |
| 12 |      |     |      | :    |      | 37 |      |     |      | :    |      |
| 13 |      |     |      | :    |      | 38 |      |     |      | :    |      |
| 14 |      |     |      | :    |      | 39 |      |     |      | :    |      |
| 15 |      |     |      | :    |      | 40 |      |     |      | :    |      |
| 16 |      |     |      | :    |      | 41 |      |     |      | :    |      |
| 17 |      |     |      | :    |      | 42 |      |     |      | :    |      |
| 18 |      |     |      | :    |      | 43 |      |     |      | :    |      |
| 19 |      |     |      | :    |      | 44 |      |     |      | :    |      |
| 20 |      |     |      | :    |      | 45 |      |     |      | :    |      |
| 21 |      |     |      | :    |      | 46 |      |     |      | :    |      |
| 22 |      |     |      | :    |      | 47 |      |     |      | :    |      |
| 23 |      |     |      | :    |      | 48 |      |     |      | :    |      |
| 24 |      |     |      | :    |      | 49 |      |     |      | :    |      |
| 25 |      |     |      | :    |      | 50 |      |     |      | :    |      |



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

巡更程式設定表 (二)

巡更路線號碼: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
巡更站說明: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

| 序號 | 輸入端號 | 系統號 | 使用讀卡 | 到站時間 | 延誤時間 | 序號  | 輸入端號 | 系統號 | 使用讀卡 | 到站時間 | 延誤時間 |
|----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 51 |      |     |      | :    |      | 76  |      |     |      | :    |      |
| 52 |      |     |      | :    |      | 77  |      |     |      | :    |      |
| 53 |      |     |      | :    |      | 78  |      |     |      | :    |      |
| 54 |      |     |      | :    |      | 79  |      |     |      | :    |      |
| 55 |      |     |      | :    |      | 80  |      |     |      | :    |      |
| 56 |      |     |      | :    |      | 81  |      |     |      | :    |      |
| 57 |      |     |      | :    |      | 82  |      |     |      | :    |      |
| 58 |      |     |      | :    |      | 83  |      |     |      | :    |      |
| 59 |      |     |      | :    |      | 84  |      |     |      | :    |      |
| 60 |      |     |      | :    |      | 85  |      |     |      | :    |      |
| 61 |      |     |      | :    |      | 86  |      |     |      | :    |      |
| 62 |      |     |      | :    |      | 87  |      |     |      | :    |      |
| 63 |      |     |      | :    |      | 88  |      |     |      | :    |      |
| 64 |      |     |      | :    |      | 89  |      |     |      | :    |      |
| 65 |      |     |      | :    |      | 90  |      |     |      | :    |      |
| 66 |      |     |      | :    |      | 91  |      |     |      | :    |      |
| 67 |      |     |      | :    |      | 92  |      |     |      | :    |      |
| 68 |      |     |      | :    |      | 93  |      |     |      | :    |      |
| 69 |      |     |      | :    |      | 94  |      |     |      | :    |      |
| 70 |      |     |      | :    |      | 95  |      |     |      | :    |      |
| 71 |      |     |      | :    |      | 96  |      |     |      | :    |      |
| 72 |      |     |      | :    |      | 97  |      |     |      | :    |      |
| 73 |      |     |      | :    |      | 98  |      |     |      | :    |      |
| 74 |      |     |      | :    |      | 99  |      |     |      | :    |      |
| 75 |      |     |      | :    |      | 100 |      |     |      | :    |      |



# Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

## DCU - 2 電鎖控制器 (一)

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

| <b>DOOR LOCK</b> |                               | <b>RTO PANEL</b>     |                                         |
|------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | RTO (A) Description: _____              |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | Operation Interlock: _____              |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | RTO (B) Description: _____              |
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | Operation Interlock: _____              |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | RTO (B) Description: _____              |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | Operation Interlock: _____              |
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | RTO (B) Description: _____              |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | Operation Interlock: _____              |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | RTO (A) Description: _____              |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | Operation Interlock: _____              |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | RTO (B) Description: _____              |
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | Operation Interlock: _____              |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | RTO (B) Description: _____              |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | Operation Interlock: _____              |
| No.: ____        | Description: _____            | No.: ____<br>(ENTER) | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |
|                  | Alarm Interlock: _____        |                      | RTO (B) Description: _____              |
|                  | Unlock Timer: _____ (0-15s)   | No.: ____<br>(EXIT)  | Operation Interlock: _____              |
|                  | Interlock Group: _____ (1-64) |                      | Default Video Camera No.: _____ (1-640) |

| <b><u>DCU Alarm Control</u></b> |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 位置說明: _____                     | 報警連動語音文檔: _____ |
| 防拆警報連動輸出: _____                 |                 |
| AC 主電力丟失連動輸出: _____             |                 |
| 電池低電壓: _____                    |                 |

| <u>External Alarm</u> |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Zone #1               | Message: _____<br>Interlock: _____ |
| Zone #2               | Message: _____<br>Interlock: _____ |
| Zone #3               | Message: _____<br>Interlock: _____ |
| Zone #4               | Message: _____<br>Interlock: _____ |



## DCU - 2 電鎖控制器 (二)

工程名稱: \_\_\_\_\_ 頁數: \_\_\_\_\_  
 DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

|                   |  | <b>MONITOR No.</b> |               |               |               |
|-------------------|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|                   |  | <u>MON #1</u>      | <u>MON #2</u> | <u>MON #3</u> | <u>MON #4</u> |
| <b>Input No.:</b> |  |                    |               |               |               |
| <b>RTO No.:</b>   |  | <u>CAM #1</u>      | <u>CAM #2</u> | <u>CAM #3</u> | <u>CAM #4</u> |
| 1                 |  |                    |               |               |               |
| 2                 |  |                    |               |               |               |
| 3                 |  |                    |               |               |               |
| 4                 |  |                    |               |               |               |
| 5                 |  |                    |               |               |               |
| 6                 |  |                    |               |               |               |
| 7                 |  |                    |               |               |               |
| 8                 |  |                    |               |               |               |

DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

|                   |  | <b>MONITOR No.</b> |               |               |               |
|-------------------|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|                   |  | <u>MON #1</u>      | <u>MON #2</u> | <u>MON #3</u> | <u>MON #4</u> |
| <b>Input No.:</b> |  |                    |               |               |               |
| <b>RTO No.:</b>   |  | <u>CAM #1</u>      | <u>CAM #2</u> | <u>CAM #3</u> | <u>CAM #4</u> |
| 1                 |  |                    |               |               |               |
| 2                 |  |                    |               |               |               |
| 3                 |  |                    |               |               |               |
| 4                 |  |                    |               |               |               |
| 5                 |  |                    |               |               |               |
| 6                 |  |                    |               |               |               |
| 7                 |  |                    |               |               |               |
| 8                 |  |                    |               |               |               |

DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

|                   |  | <b>MONITOR No.</b> |               |               |               |
|-------------------|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|                   |  | <u>MON #1</u>      | <u>MON #2</u> | <u>MON #3</u> | <u>MON #4</u> |
| <b>Input No.:</b> |  |                    |               |               |               |
| <b>RTO No.:</b>   |  | <u>CAM #1</u>      | <u>CAM #2</u> | <u>CAM #3</u> | <u>CAM #4</u> |
| 1                 |  |                    |               |               |               |
| 2                 |  |                    |               |               |               |
| 3                 |  |                    |               |               |               |
| 4                 |  |                    |               |               |               |
| 5                 |  |                    |               |               |               |
| 6                 |  |                    |               |               |               |
| 7                 |  |                    |               |               |               |
| 8                 |  |                    |               |               |               |



## 操作員等級授權表格 (一)

工程名稱: \_\_\_\_\_

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 操作/ 控制範圍 |                  | 職級/ 授權等級 |   | 操作員 |   |   | 管理人員 |   |   | 系統經理 |  |
|----------|------------------|----------|---|-----|---|---|------|---|---|------|--|
|          |                  | 0        | 1 | 2   | 3 | 4 | 5    | 6 | 7 |      |  |
| 主控制      | 主控制功能操作授權        |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 退出系統          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. 操作模擬圖         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. 編輯模擬圖         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. 系統參數          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. 組時間設定         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 6. 組輸出設定         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 7. 視頻巡視          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 8. 報警記錄          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 9. 門禁記錄          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 10. 通訊狀態         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 11. 監視器控制        |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 12. 影像重播         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 13. 設備自檢         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
| 通道門禁     | 通道門禁控制操作授權       |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 用戶信息          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. 時間區           |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. 通道門區          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. 通道門控制         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. 假期設定          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 6. 讀卡機設定         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 7. 區域限定          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 8. 通訊狀態          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 9. 門禁使用          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 10. 考勤報告         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | LOCK CONTROL     |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 11. Lock Control |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 12. Override     |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 個人資料控制           |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 13. 刪除資料         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 14. 鍵盤密碼         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 15. 適合使用         |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 16. VIP          |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |
| 17. 停止使用 |                  |          |   |     |   |   |      |   |   |      |  |

請在適當的權限級數方格內加入易號



## 操作員等級授權表格 (二)

工程名稱: \_\_\_\_\_

頁數: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 操作/ 控制範圍 |                                | 職級/ 授權等級 | 操作員 |   |   | 管理人員 |   |   | 系統經理 |  |
|----------|--------------------------------|----------|-----|---|---|------|---|---|------|--|
|          |                                | 0        | 1   | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7    |  |
| 數據庫      | 控制操作授權                         |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 攝像機                         |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. 監視器                         |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. 輸入設備                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. 輸出設備                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. 門控制                         |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 6. 系統參數                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 7. 系統列印                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 8. 副控制鍵盤                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 9. 硬體設定                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 10. 通訊設定                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 11. 操作等級授權                     |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 12. 事故記錄                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 13. Event Control              |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 14. Patrol Tour                |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
| 操作圖面     | 操作圖面操作授權                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 輸入/ 輸出圖標                    |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. 讀卡機控制圖標                     |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. 攝像機控制圖標                     |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. 連圖操作                        |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | MASTER OUTPUT CONTROL          |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. Set ON                      |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 6. Set OFF                     |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
| 巡更       | 巡更操作授權                         |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 巡更路線編輯                      |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. 巡更路線列表狀態                    |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. 巡更路線列表報告                    |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. 巡更卡定義                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. 巡更讀卡機定義                     |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
| DCU      | DCU 操作授權                       |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 1. 電鎖控制參數編輯                    |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 2. Lock 電鎖控制操作圖面 (Alarm Reset) |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 3. RTO 控制面板操作圖面 (Lock Control) |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 4. Call List 回答                |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 5. Group Interlock Override    |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 6. Lock Group Control          |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 7. Door Keep Open Control      |          |     |   |   |      |   |   |      |  |
|          | 8. Door Reset Control          |          |     |   |   |      |   |   |      |  |

② 請在適當的權限級數方格內加入剔號

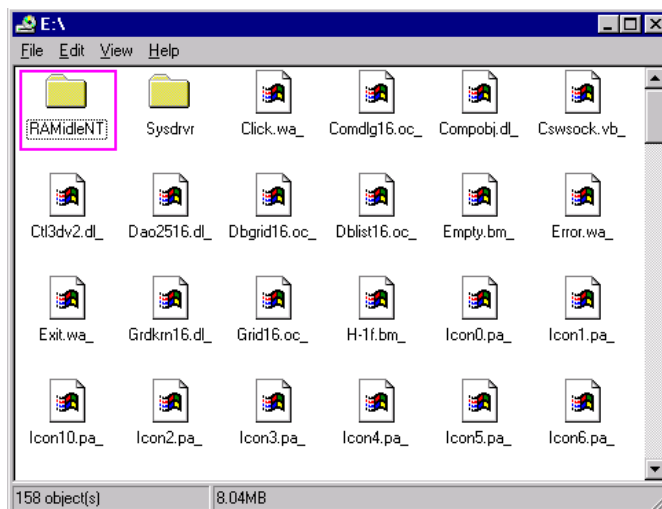


# MEGAsys – Server

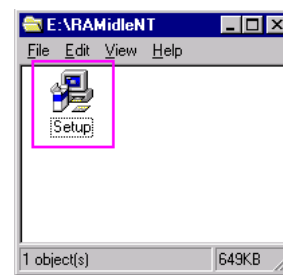
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附錄 E – 安裝 RAM Idle (NT 版)

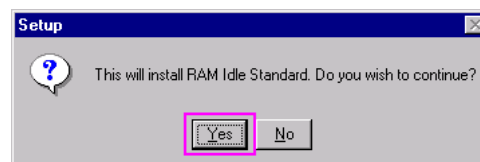
1. 進入 CD-ROM 內把 MEGAsys 的光碟打開，在 MEGAsys 光碟內找尋 “RAMIdleNT” 資料夾。



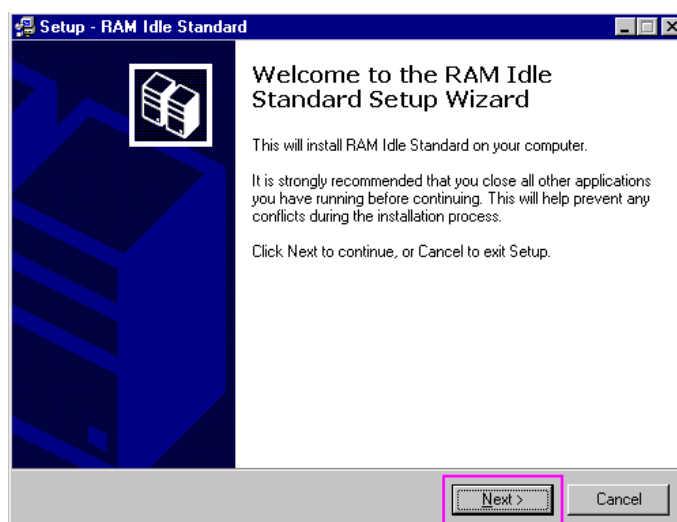
2. 雙擊 “RAMIdleNT” 資料夾，出現一個視窗 – E:\RAMIdleNT。



3. 在 E:\RAMIdleNT 視窗上，雙擊 Setup 檔案，出現一個視窗 - Setup。
4. 在 Setup 窗口上，按下 **Yes** 鍵。



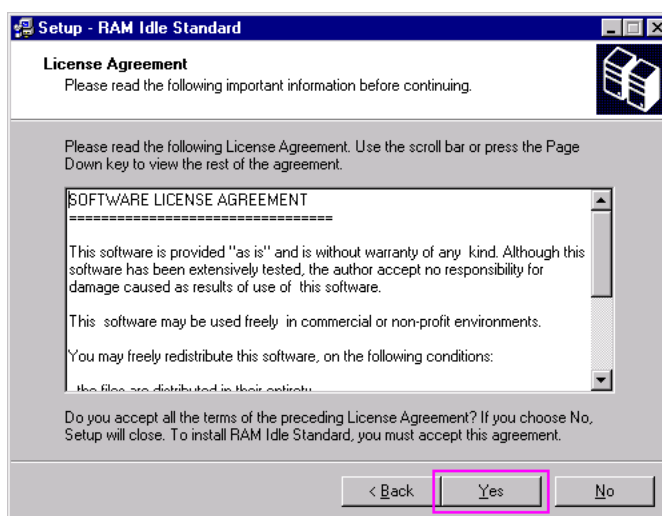
5. 看到另一個視窗 – Setup –RAM Idle Standard。
6. 在這個視窗上，按一下 **Next** 鍵。



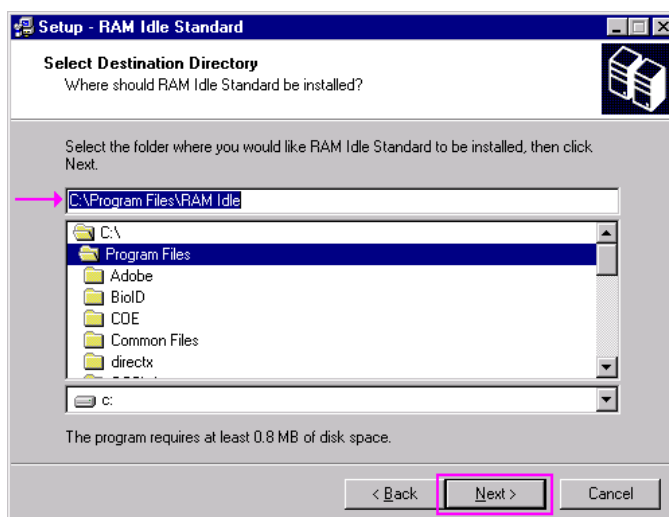
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

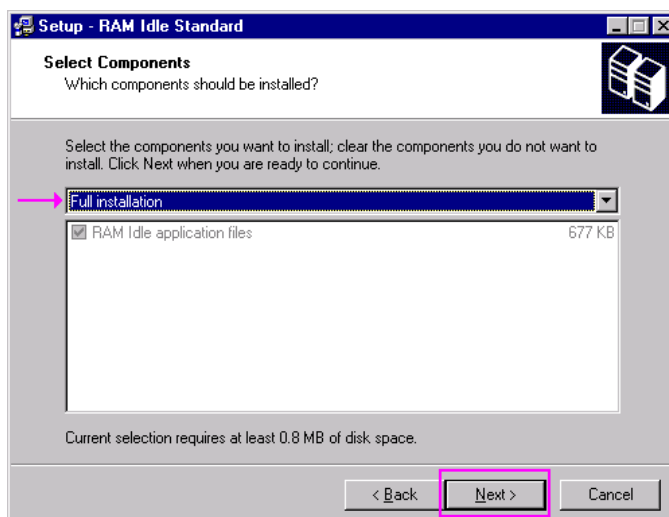
7. 出現下一個視窗 – License Agreement, 並在這視窗上按一下 **Yes** 鍵。



8. 出現下一個視窗 – Select Destination Directory。選擇擺放 RAM Idle 檔案的路徑, 若不需更改 RAM Idle 檔案的位置, 便可按一下 **Next** 鍵。



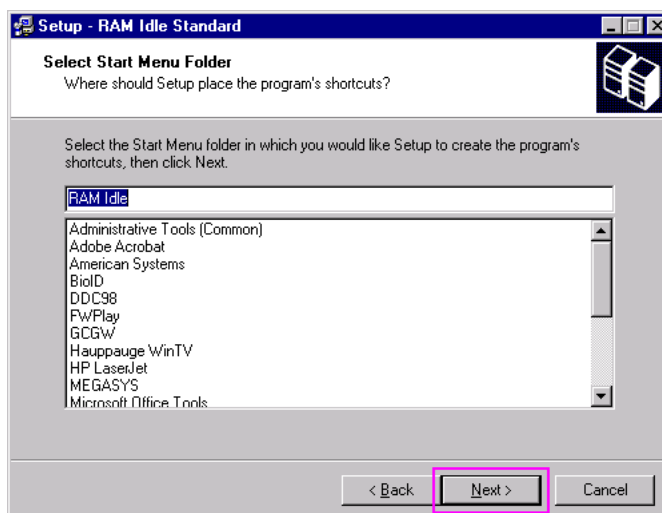
9. 跳至下一個視窗 – Select Components。在這裏用戶需要選擇哪種安裝方法, 安裝方法有三種: Full Installation, Compact Installation 和 Custom Installation。用戶必須選擇 “Full Installation” 才可, 然後, 按一下視窗上的 **Next** 鍵。



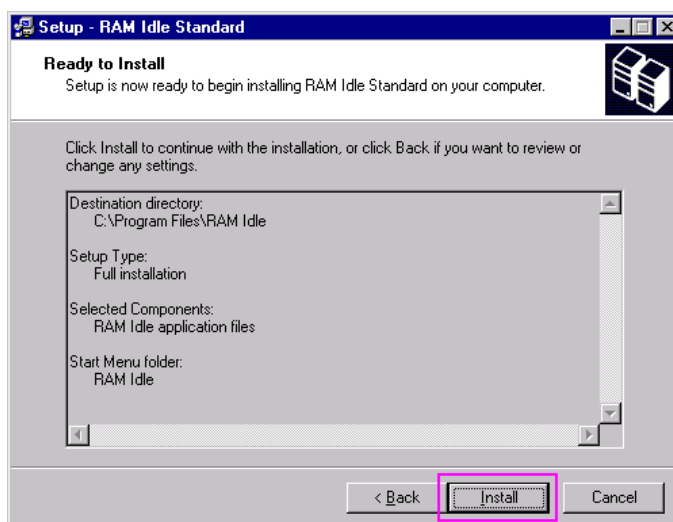
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

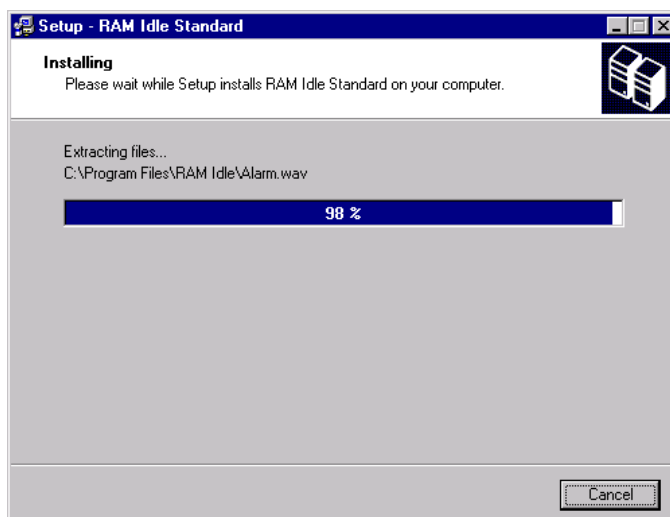
10. 跳至下一窗口 – Select Start Menu Folder, 按下 **Next** 鍵。



11. 跳至下一個視窗 – Ready to Install。若這視窗上的內容正確, 用戶便可按下 **Install** 鍵。否則, 按 **Back** 鍵退回需要更改資料的地方, 再重複步驟。



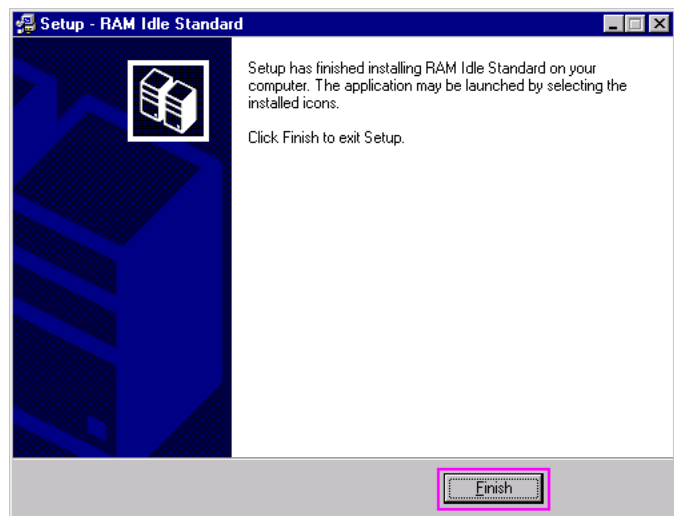
12. 出現一個視窗 - Installing。系統便會動啓動安裝系統, 安裝完畢後, 便會再跳至下一個視窗。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

13. 跳至下一個視窗 – Setup – RAM Idle Standard, 並按下 **Finish** 鍵, 安裝工序完成。



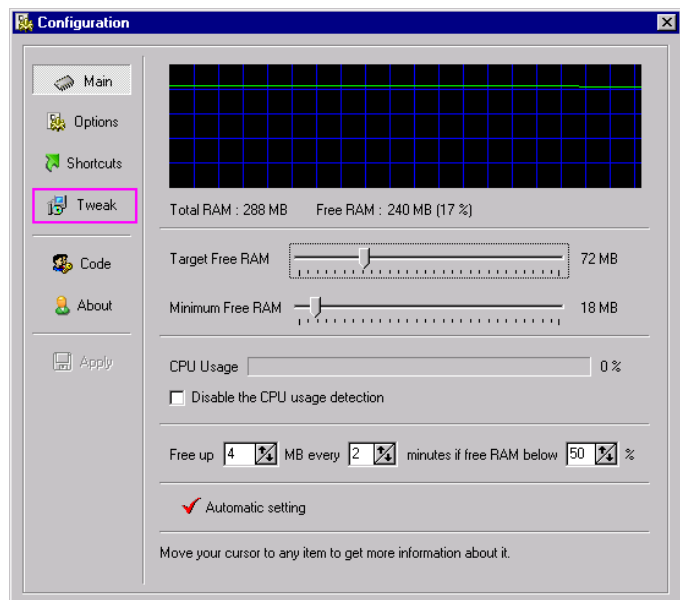
14. 安裝完成後, 在平臺的右下方會出現一個符號 (如右圖), 它是用來顯示閣下的電腦現時餘下可使用 RAM 的數目。



15. 然後, 登入 RAM Idle 的視窗進行設置。雙擊 RAM Idle 的圖示, 出現 Configuration 視窗。

16. 在 Main 一頁, 是顯示 Free RAM 的數量。

17. 在 Configuration 視窗上, 選按 Tweak 圖示。



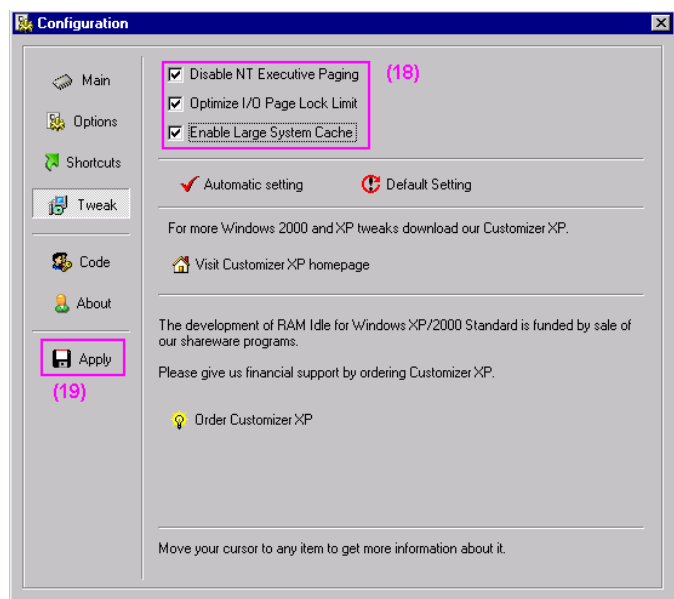
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

18. 在 Tweak 一頁, 用戶必須選擇使用下列三項 (如右圖):

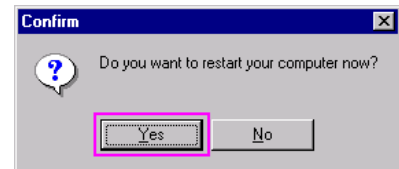
- ☒ Disable NT Executive Paging
- ☒ Optimize I/O Page Lock Limit
- ☒ Enable Large System Cache

19. 選擇完成後, 按下視窗左邊的 **Apply** 鍵。



20. 閣下會看到一個視窗 – Confirm, 問用戶是否想重新開啓閣下的電腦, 用戶請按 **Yes** 鍵。

21. 系統便會即時退出視窗, 並重新啓動閣下的電腦。



# MEGAsys – Server

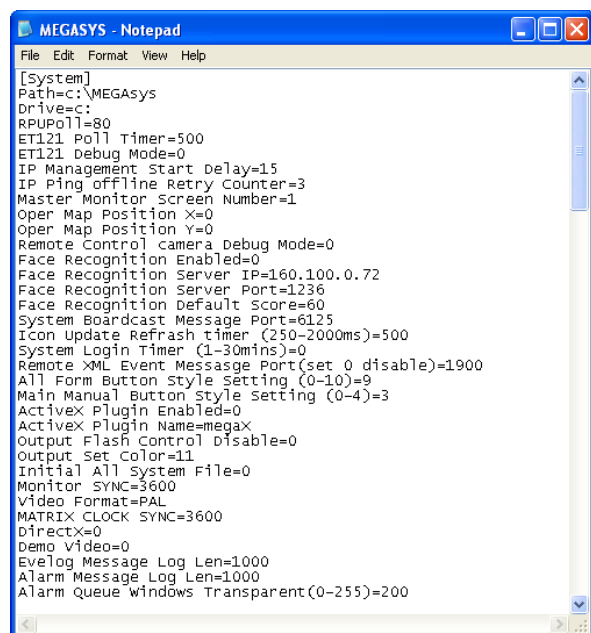
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附錄 F – 更改 MEGASYS.ini 檔案參數

如閣下使用的電腦平台是 Windows 2000, MEGAsys.ini 檔案會存放於以下路徑內:  
C:/WINNT/MEGASYS.ini

開啓 MEGASYS.ini 檔案, 會看到很多不同類型的系統參數資料, 請小心查閱, 更改資料後記緊儲存方可退出。

✎ 凡在參數名稱的後方有 “(\*\*\*)” 此標記, 表示該參數在這附錄的尾部份會有說明資料, 用戶可翻至尾部份檢看。



#### [System]

##### Path=C:\MEGAsys

指 MEGAsys 現時安裝的路徑。應該與 MEGAsys 系統內數據儲存體的資料一樣, 可依這路徑進入 MEGAsys 系統內查看, 編輯系統參數 > 系統參數編輯 > 系統參數編輯, 在系統參數編輯視窗內的數據儲存體方框。

##### Drive=C:

指 MEGAsys 現時安裝在哪個 Drive, 通常會把它安裝在 Drive C 上。應該與 MEGAsys 系統內數據儲存體的資料一樣, 可依這路徑進入 MEGAsys 系統內查看, 編輯系統參數 > 系統參數編輯 > 系統參數編輯, 在系統參數編輯視窗內的數據儲存體方框。

##### RPU Poll=80

設定系統與 RPU Polling 的時間。

##### ET121 Poll Timer=500

設定系統與 ET-121 Site Controller Polling 的時間。

##### ET121 Debug Mode=0

廠商專用, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。“0” 表示停止使用。

##### IP Management Start Delay=15

設置 MEGAsys 系統啟動後, 延遲多少時間開搜尋 “IP Management” 內已加入監測的網絡地址。

##### IP Ping Offline Retry Counter=3

設置當 MEGAsys 系統搜尋不到指定的網絡地址 (IP Offline) 後, 需要再搜尋該地址的次數。

##### Master Monitor Screen Number=1

MEGAsys 系統會在哪個監視器上顯示。如有雙監視器或多個監視器使用時, 這數值才需要更改。

##### Oper Map Position X=0

##### Oper Map Position Y=0

這兩個參數, 只適用於有雙監視器或多個監視器的系統。它是用作調整 MEGAsys 系統內的地圖的位置。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

Remote Control Camera Debug Mode=0

廠商專用, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。“0”表示停止使用。

Face Recognition Enabled=0

設置是否啟動偵測 Face Recognition 功能, 0 – 表示不啟動偵測功能; 1 – 表示啟動偵測功能。

Face Recognition Server IP=160.100.0.72

這是 Face Recognition 系統在出廠時的預設網絡地址。

Face Recognition Server Port=1236

Face Recognition 與 MEGAsys 系統的指定通訊埠。

Face Recognition Default Score=60

System Boardcast Message Port=6125

這是 MEGAsys 系統收取廣域資訊的指定通訊埠。

Icon Update Refrash Timer (250-2000ms)=500

這是系統中的圖標狀態更新的時間 (250~2000ms)。

System Login Timer (1-30mins)=0

閒置退出功能 (1 至 30 分鐘), 系統會自動計算有多久沒有被登陸者操控, 若在某段時間內, 偵測到沒有被使用, 系統會自動替操作員退出系統。退出系統後, 操作員必須重新登陸系統, 方可再次操作。

使用前, 必須在系統中啟動“執行密碼操作”功能。

Remote XML Event Message Port (set 0 disable)=1900 (\*\*\*)

設置 XML 的通訊埠。MEGAsys 系統會使用以 XML 格式把資料上傳, 方便不同的開發商透過網際網路取得系統的警報及系統訊息。若這通訊埠被設定為‘0’, 表示停止使用這功能, MEGAsys 的警報及系統訊息, 將不會被上載; 若這通訊埠被設定為其他數值, 例如: ‘1900’ 表示系統會使用這通訊埠, 作為 MEGAsys 上載警報及系統訊息的通訊埠。

All Form Button Style Setting (0-10)=9

設定系統中所有表格中的按鈕的式樣, 關於按鈕式樣的代號, 請參看以下表單 <表 F1> 按鈕式樣。

<表 F1> 按鈕式樣

|           |            |                                                                                     |            |               |                                                                                       |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Style 0 : | Normal     |  | Style 6 :  | Windows Theme |  |
| Style 1 : | Soft       |  | Style 7 :  | Platik        |  |
| Style 2 : | Flat       |  | Style 8 :  | Galaxy        |  |
| Style 3 : | Java       |  | Style 9 :  | Linux         |  |
| Style 4 : | Office XP  |  | Style 10 : | Mac OS        |  |
| Style 5 : | Windows XP |  |            |               |                                                                                       |

Main Manual Button Style Setting (0-4)=3

設定系統中桌面上的按鈕的式樣, 關於桌面按鈕式樣的代號, 請參看以下表單 <表 F2> 桌面按鈕式樣。

<表 F2> 桌面按鈕式樣

|           |             |           |                |
|-----------|-------------|-----------|----------------|
| Style 0 : | Follow OS   | Style 3 : | Active Borders |
| Style 1 : | Win95 Type  | Style 4 : | Borderless     |
| Style 2 : | Win 3X Type |           |                |

ActiveX Plugin Enabled=0

設置是否使用 ActiveX Plugin 功能, “0”表示不啟動 ActiveX Plugin 功能; “1”表示啟動 ActiveX Plugin 功能, 同時, 當 MEGAsys 系統起動時, megaX.exe 外掛程式檔案 (下一個入參數) 會自動安裝。例如: 用戶自行編寫了一個可操控的 P/T camera 的執行檔, 便可使用這外掛程式的方式, 把它與 MEGAsys 系統連接使用。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### ActiveX Plugin Name=megaX

當 “ActiveX Plugin Enabled” 能被啟動後, 在 MEGAsys 系統啟動時, 這 megaX.exe 的外掛程式檔案便會同時自動一起安裝。

### Output Flash Control Disable=0

控制輸出點的閃動功能。當 Output Flash = 0, 表示關掉閃動功能。例子: 某輸出點被打開時, 地圖上的該輸出點圖標顏色會轉變 (黃色 ⇄ 藍色), 但它不會閃動。當 Output Flash = 1, 表示開啓閃動功能。例子: 某輸出點被打開時, 地圖上的該輸出點圖標顏色會轉變 (黃色 ⇄ 藍色), 並且會不停閃動。

### Output Set Color=11

設定輸出點被打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 Appx F3>。

### Initial All System File=0 ( \*\*\*)

這參數是用作清空系統內 “操作員等級授權” 的參數。 “0” 表示儲存所有已設置的參數; 如用戶需要重新設置 “操作員等級授權” 的參數, 可使用這特殊的號碼 – “167169” 作修改。 *這功能請勿隨意使用*

### Monitor SYNC=3600

設定 MEGAsys 系統與矩陣時鐘同步, 應相隔多久進行一次同步。由登入 MEGAsys 系統時開始計算, 第一次同步是剛登入 MEGAsys 系統時進行, 隨後, 根據 Monitor SYNC 的輸入時間進行同步。

由於初始值為 3600 秒, 在沒有更改的情況下, MEGAsys 系統會相隔 3600 秒, 才與矩陣進行一次通訊, 而首次進行同步會在 MEGAsys 系統剛被登入後進行。

### Video Format=PAL

設定輸出點被打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 Appx F3>。

### MATRIX CLOCK SYNC=3600

???

### DirectX=0

設置是否開啓聲音使用的 DirectX 功能, 0 – 表示關閉 DirectX 功能; 1 – 表示開啓 DirectX 功能, 可調整立體聲。

### Demo Video=0

此項目是供 Demo Kit 使用的, 它可為 Demo Kit 提供一個仿效 Video Capture Card 的視訊訊號。若數值被設定為 “1”, 表示啟動此功能; 若數值被設定為 “0”, 表示關閉此功能。

### Evelog Message Log Len = 1000

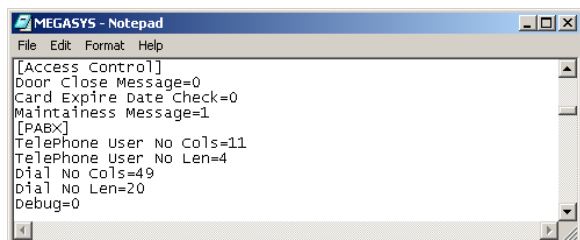
設定系統最多可記存多少個 “系統事故記錄”, 當收取足夠數目後, 系統便會自動覆蓋最前的訊息記錄, 而所有系統事故資料, 會存放在當天的 “Event Log” 檔案中。

### Alarm Message Log Len = 1000

設定系統最多可記存多少個 “報警系統事故記錄”, 當收取足夠數目後, 系統便會自動覆蓋最前的報警記錄, 而所有報警資料, 會存放在當天的 “Alarm Log” 檔案中。

### Alarm Queue Windows Transparent (0-255) = 200 ( \*\*\*)

調整小視窗 “Alarm Queue” 的透明度 (0-255), 方便使用者當有警報發生時, 仍可看到小視窗後方的地圖, 不用被小視窗阻礙監看後方的報警點。 “255” 表示 “Alarm Queue” 小視窗會以實色顯示; “0” 表示 “Alarm Queue” 小視窗會轉為全透明顯示。數值愈大, 表示愈接近實色, 後方的影像不易被看到; 數值愈小, 表示愈接近透明, 後方的影像比較容易看到。



### [Access Control]

#### Door Close Message=0

0 – 表示只顯示該門可否進入, 而不理會門的狀態; 1 – 表示會同時顯示進入狀態和門的狀態。

#### Card Expire Date Check=0

是否需要檢查讀卡的使用期限, 0 – 表示不需檢查; 1 – 表示需要檢查, 如讀卡的使用期限已到, 該卡會即時被停止使用。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

Maintainess Message=1  
???

### [PABX]

Telephone User No Cols=11

設定從 PABX 的資料中, 收取 'Telephone User No Cols' 資料的位置。

Telephone User No Len=4

設定從 PABX 的資料中, 收取 'Telephone User No Len' 資料的長度。

Dial No Cols=49

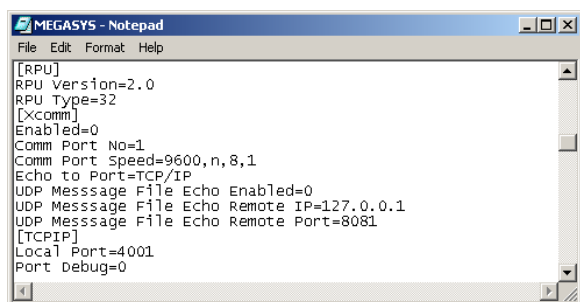
設定 'Dial No' 撥號在 PABX 傳回的資料中的開始收取資料的位置。

Dial No Lens=20

設定 'Dial No' 撥號資料在 PABX 傳回的資料中的的長度。

Debug=0

**廠商專用**, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。 “0” 表示停止使用; “1” 表示可顯示由 PABX 系統傳回的資料, 那些資料會在 '系統事件日誌' 中顯示。



### [RPU]

RPU Version=2.0

設定 RPU 裝置在 MEGAsys 系統中是使用哪個版本。

RPU TYPE=32

設定 RPU 裝置在 MEGAsys 系統中是使用 32-bit 的。

### [Xcomm]

Enabled=0

**廠商專用**, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。 “0” 表示停止使用。

Comm Port No=1

設置 Xcomm 裝置的通訊埠號碼。

Comm Port Speed=9600,n,8,1

設置 Xcomm 裝置使用的通訊速度。

Echo to Port=TCP/IP

當有訊息回傳到 MEGAsys 系統時, 會使用 TCP/IP 的通訊埠接收。

UDP Message File Echo Enabled=0

???

UDP Message File Echo Remote IP=127.0.0.1

???

UDP Message File Echo Remote Port=8081

???

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

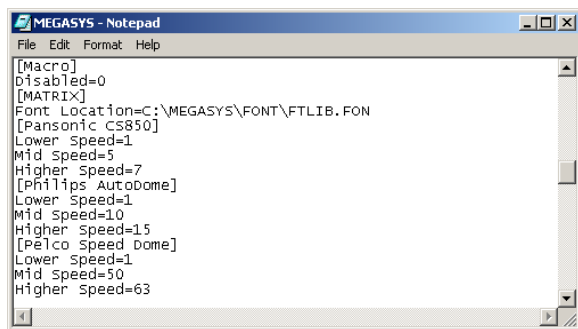
### [TCPIP]

Local Port=4001

設置 MEGAsys 系統中使用的本地通訊埠是哪個通訊埠。

Port Debug=0

**廠商專用**, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。 “0” 表示停止使用。



### [Macro]

Disabled=0

設定是否需要開啓或關閉所有巨集程式指令。

若 Disabled = 0, 當有警報發生時, MEGAsys 系統會啓動及執行所有巨集指令。若 Disabled = 1, 當有警報發生時, MEGAsys 系統會停止執行指定的巨集指令。

### [MATRIX]

Font Location=C:\MEGASYS\FONT\FTLIB.FON

是給矩陣顯示攝像機標題時使用的。

當有需要使用時, **MDVR** 系統會傳送 “FTLIB.FON” 和 “JTLIB.FON” 字庫檔到矩陣, 矩陣便可顯示攝像機標題。

FTLIB.FON – 為 BIG5 繁體字庫檔。

JTLIB.FON – 為 GB 簡體字庫檔。

若系統為 BIG5 版本, 這路徑的文件檔應是 “FTLIB.FON”, 若系統為 GB 版本, 路徑文件檔則是 “JTLIB.FON”。

### [Panasonic CS850]

此快速球的速度範圍由 01 至 07, 01 為最慢速, 07 為最快速。用戶可在這範圍內, 自行設定以下三個數值。

Lower Speed=1

Mid Speed=5

Higher Speed=7

### [Philips AutoDome]

此快速球的速度範圍由 01 至 15, 01 為最慢速, 15 為最快速。用戶可在這範圍內, 自行設定以下三個數值。

Lower Speed=1

Mid Speed=10

Higher Speed=15

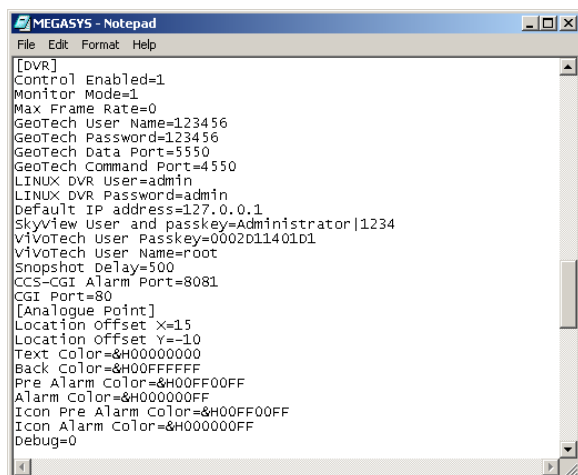
### [Patco Speed Dome]

此快速球的速度範圍由 01 至 63, 01 為最慢速, 63 為最快速。用戶可在這範圍內, 自行設定以下三個數值。

Lower Speed=1

Mid Speed=50

Higher Speed=63



### [DVR]

#### Control Enabled=1

決定是否顯示“DVR 操控功能”圖標 – DVR 數位錄影控制及 DVR Online Status。

0 – 表示隱藏以上兩款“DVR 操控功能”圖標, 1 – 表示把以上兩款“DVR 操控功能”圖標顯示在桌面上的主菜單中。

#### Monitor Mode=1

設定是否啓用“DVR 數位錄影 Setup”功能。若需要啓用“DVR 數位錄影 Setup”功能, 請把此項目設定為“0”; 若不需要啓用此功能, 則把此項目設定為“1”。

#### Max Frame Rate=0

設置是否需要限制 DVR 的幀數量, “0”表示不限制 DVR 的幀數, 依 DVR 本身所設置的數目。

#### GeoTech User Name=123456

這帳戶名稱 (123456) 只適用於 GeoTech 品牌的 DVR 上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### GeoTech Password=123456

這授權密碼 (123456) 只適用於 GeoTech 品牌的 DVR 上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### GeoTech Data Port=5550

這是 GeoTech 品牌的 DVR 的資料傳送通訊埠。

#### GeoTech Command Port=4550

這是 GeoTech 品牌的 DVR 的指令通訊埠。

#### LINUX DVR User=admin

這帳戶名稱 (admin) 只適用於 MEGAsys Linux 品牌的 DVR 上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### LINUX DVR Password=admin

這授權密碼 (admin) 只適用於 MEGAsys Linux 品牌的 DVR 上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### Default IP address=127.0.0.1

這是 MEGAsys Linux DVR 在出廠時的預設網絡地址。

#### Skyview User and passkey=Administrator|1234

這帳戶名稱 (Administrator) 和 授權密碼 (1234) 只適用於 Skyview 品牌的產品上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### VivoTech User Passkey=000201140101

這授權密碼 (000201140101) 只適用於 VivoTech 品牌的產品上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

#### VivoTech User Name=root

這帳戶名稱 (root) 只適用於 VivoTech 品牌的產品上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

Snapshot Delay=500

設置使用快拍的延遲時間。

CCS-CGI Alarm Port=8081

這個 CGI 通訊埠是 MEGAsys 系統用作收集在網絡上各 DVR 發出的警報資料, 狀態訊息等等。

[Analogue Point]

Location Offset X=15

設定 AI 讀數方格的水平位置。

Location Offset Y=-10

設定 AI 讀數方格的垂直位置。

Text Color=&H00000000

此為正常工作情況時, AI 讀數的顏色 – 黑色。

Back Color =&H00FFFFFF

此為文件背景顏色。

Pre Alarm Color=&H00FF00FF

此為預置警報顏色 – 粉紅色。

Alarm Color=&H000000FF

此為報警顏色 – 紅色。

Icon Pre Alarm Color=&H00FF00FF

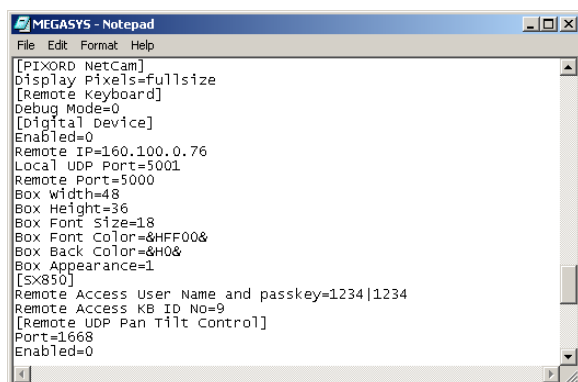
此為圖標在預置警報時的顏色 – 粉紅色。

Icon Alarm Color=&H000000FF

此為圖標在報警時的顏色 – 紅色。

Debug=0

**廠商專用**, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。 “0” 表示停止使用。



[PIXORD NetCam]

Display Pixels=fullsize

以全螢幕顯示影像。

[Remote Keyboard]

Debug Mode=0

**廠商專用**, 用戶未經授權及許可, 請勿隨意更改。 “0” 表示停止使用。

[Digital Device]

Enabled=0

決定是否啓用 Digital Device 裝置, 0 – 表示停止使用此裝置; 1 – 表示使用此裝置。

Remote IP=160.100.0.76

Digital Device 裝置內的網絡地址 (預設值)。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

Local UDP Port=5001

這是指 Digital Device 裝置接收外來資料的通訊埠。

Remote Port=5000

這是指 Digital Device 裝置對外發送資料的通訊埠。

Box Width=48

這是在地圖中顯示 Digital Device 數值的圖標的闊度。

Box Height=36

這是在地圖中顯示 Digital Device 數值的圖標的高度。

Box Font Size=18

這是在地圖中顯示 Digital Device 字體的大小。

Box Font Color=&HFF00&

這是在地圖中顯示 Digital Device 字體的顏色。

Box Back Color=&H0&

這是在地圖中顯示 Digital Device 圖標內的背景顏色。

Box Appearance=1

是否要顯示這 Digital Device 的圖標, “0” 表示不顯示 (透明); “1” 表示顯示 (實體)。

[SX850]

Remote Access User Name and passkey=1234|1234

這帳戶名稱 (1234) 和 授權密碼 (1234) 只適用於 Panasonic SX850 的 Matrix Bay 產品上, 若帳戶名稱和授權密碼資料正確, 便可在 MEGAsys 系統中監控影像資料。

Remote Access KB ID No=9

設置當需要使用鍵盤作遠端登陸時, 遠端登陸號碼為 ‘9’。

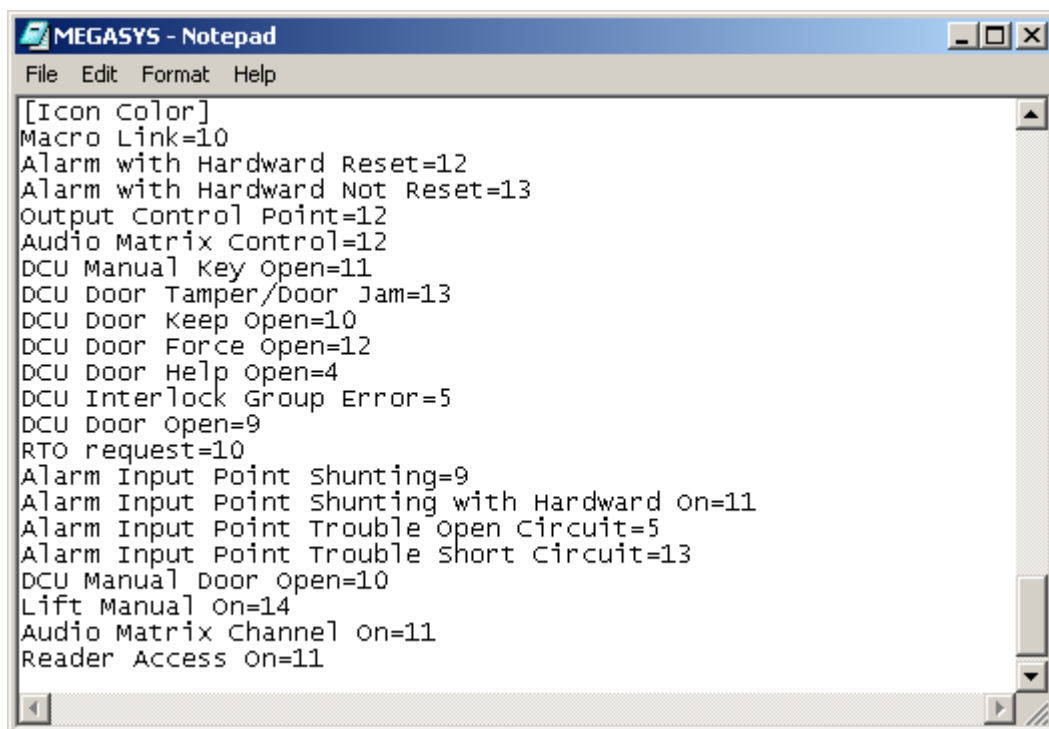
[Remote UDP Pan Tilt Control]

Port=1668

設置當 MEGAsys 系統需要對 Pan Tilt 作遠端操控時使用的 UDP 通訊埠號碼。

Enabled=0

決定是否啓用 Remote UDP Pan Tilt Control 功能, 0 – 表示停止使用此功能; 1 – 表示使用此功能。



[Icon Color]

Macro Link=10

設定啟動 Macro Link 時, 該圖標閃動的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Alarm with Hardware Reset=12

設定輸入點已經硬體進行確認及重置時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Alarm with Hardware Not Reset=13

設定輸入點未經硬體進行確認及重置時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Output Control Point=12

設定輸出點被打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Audio Matrix Control=12

設定操控聲頻矩陣控制器時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Door Tamper/Door Jam=13

設定當 DCU 的報警狀態為防拆開關時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Door Keep Open=10

設定當 DCU 的報警狀態為持續打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Door Force Open=12

設定當 DCU 的報警狀態為強迫打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Door Help Open=4

設定當 DCU 的報警狀態為持續打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Interlock Group Error=5

設定當 DCU 的報警狀態為聯鎖錯誤時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

DCU Door Open=9

設定當 DCU 的狀態為門打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

RTO request=10

設定當收到 RTO 的訊號時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Alarm Input Point Shunting=9

設定輸入點進行撤防時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

Alarm Input Point Shunting with Hardware On=11

設定輸入點撤防時發生報警 (由硬體裝置觸發), 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### Alarm Input Point Trouble Open Circuit=5

設定輸入點發生開路故障時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

### Alarm Input Point Trouble Short Circuit=13

設定輸入點發生短路故障時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

### DCU Manual Door Open=10

設定當 DCU 的狀態為鑰匙打開時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

### Lift Manual On=14

設定電梯手動開啓時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

### Audio Matrix Channel On=11

設定開啓聲頻矩頻道時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

### Reader Access On=11

設定使用讀卡機時, 所顯示的顏色, 關於顏色的代號, 請參看 <表 F3>。

<表 F3> 圖面圖標的顏色代號表

| <u>Number</u> | <u>Color</u> | <u>Number</u> | <u>Color</u>  |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 0             | Black        | 8             | Gray          |
| 1             | Blue         | 9             | Light Blue    |
| 2             | Green        | 10            | Light Green   |
| 3             | Cyan         | 11            | Light Cyan    |
| 4             | Red          | 12            | Light Red     |
| 5             | Magenta      | 13            | Light Magenta |
| 6             | Yellow       | 14            | Light Yellow  |
| 7             | White        | 15            | Bright White  |

# MEGAsys – Server

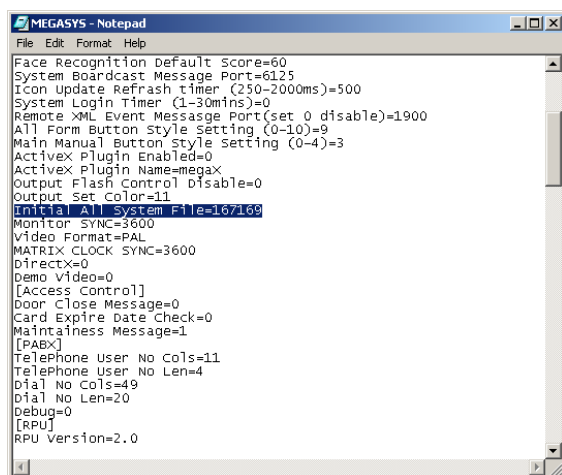
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### MEGAsys.ini 參數的使用及說明

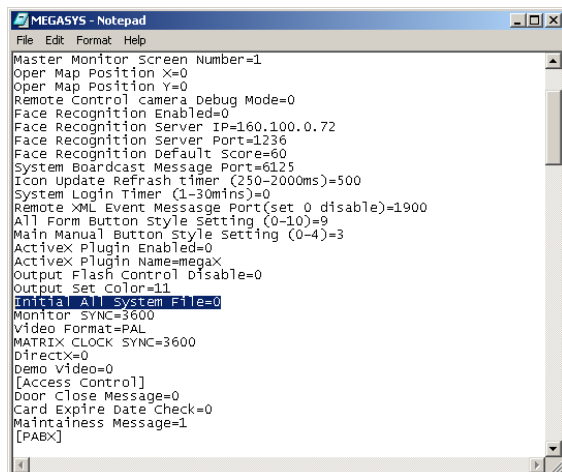
#### [System] Initial All System File=0

- 這參數是用作清空系統內“操作員等級授權”的參數。
- “0”表示儲存所有已設置的參數;如用戶需要重新設置“操作員等級授權”的參數,可使用這特殊的號碼 – “167169”作修改。
- 這功能請勿隨意使用。

使用步驟:



```
MEGAsys - Notepad
File Edit Format Help
Face Recognition Default Score=60
System Boardcast Message Port=6125
Icon Update Refrash timer (250-2000ms)=500
System Login Timer (1-30mins)=0
Remote XML Event Message Port(set 0 disable)=1900
All Form Button Style Setting (0-10)=9
Main Manual Button style Setting (0-4)=3
Activex Plugin Enabled=0
Activex Plugin Name=megax
Output Flash Control Disable=0
Output Set Color=11
Initial All System File=167169
Monitor SYNC=3600
Video Format=PAL
MATRIX CLOCK SYNC=3600
DirectX=0
Demo Video=0
[Access Control]
Door Close Message=0
Card Expire Date Check=0
Maintainess Message=1
[PABX]
Telephone User No Cols=11
Telephone User No Len=4
Dial No Cols=49
Dial No Len=20
Debug=0
[RPU]
RPU Version=2.0
```



```
MEGAsys - Notepad
File Edit Format Help
Master Monitor Screen Number=1
Oper Map Position X=0
Oper Map Position Y=0
Remote Control camera Debug Mode=0
Face Recognition Enabled=0
Face Recognition Server IP=160.100.0.72
Face Recognition Server Port=1236
Face Recognition Default Score=60
System Boardcast Message Port=6125
Icon Update Refrash timer (250-2000ms)=500
System Login Timer (1-30mins)=0
Remote XML Event Message Port(set 0 disable)=1900
All Form Button Style Setting (0-10)=9
Main Manual Button style Setting (0-4)=3
Activex Plugin Enabled=0
Activex Plugin Name=megax
Output Flash Control Disable=0
Output Set Color=11
Initial All System File=0
Monitor SYNC=3600
Video Format=PAL
MATRIX CLOCK SYNC=3600
DirectX=0
Demo Video=0
[Access Control]
Door Close Message=0
Card Expire Date Check=0
Maintainess Message=1
[PABX]
```

1. 開啟“MEGAsys.ini”檔案資料夾。
2. 在“Initial All System File”參數後修改該數值,由‘0’改為‘167169’。
3. 然後,儲存該資料夾,並關閉這檔案。
4. 開啟“MEGAsys”軟體。
5. 在[操作員等級授權]功能內的參數,全部已被重置為“0”。用戶可重新自行設置 MEGAsys 系統中,各圖標的操作等級。
6. 當各圖標的操作等級已被設置完成後,請退出 MEGAsys 系統,重新開啟“MEGAsys.ini”檔案資料夾。
7. 再把“Initial All System File”參數修改,數值由‘167169’改回‘0’。
8. 然後,儲存該資料夾,並關閉這檔案。
9. 再次開啟“MEGAsys”軟體,剛剛修改的資料便會被儲存。

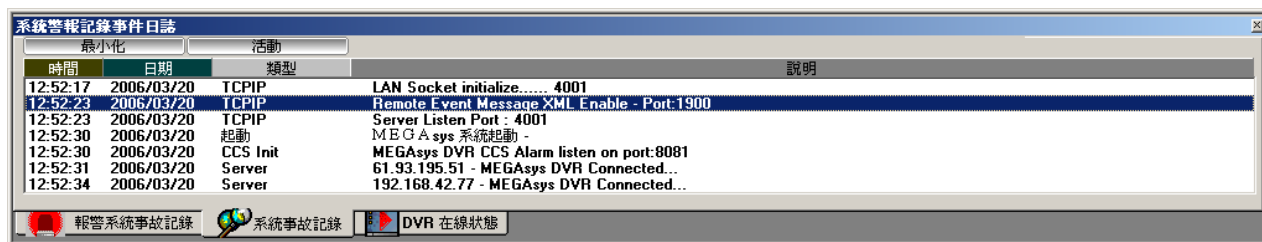
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### [System] Remote XML Event Message Port (Set 0 disable) = 1900

- 這參數是設置是否使用 XML 技術把 MEGAsys 系統的警報及系統記錄上載到網絡給其他開發商使用。
- 可透過 IE 查看以“XML”作文檔的資料。
- 開發者可取得這資料後, 把 MEGAsys 的訊息加入開發者的系統中查看。

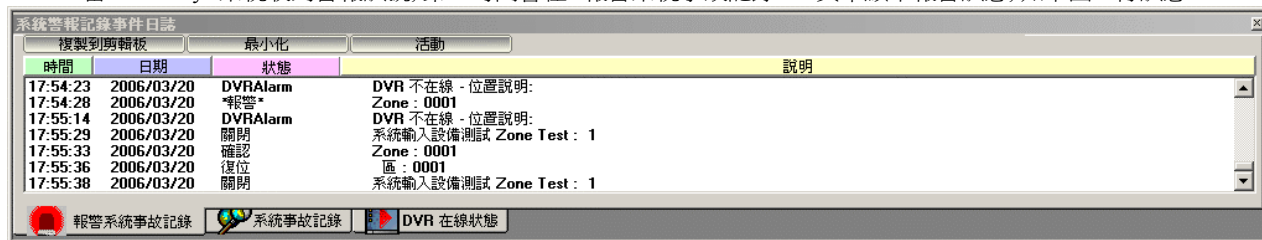
當使用者設定使用這功能後, 啟動 MEGAsys 系統時, 可在“系統事故記錄”一頁中, 看到這功能已開啓, 及這功能已被使用, 如下圖。



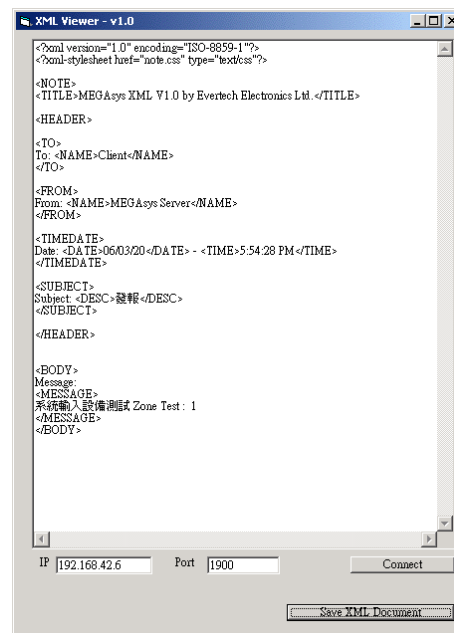
例子:

當系統有警報訊息發出時, 而這 XML 功能亦已開啓使用, 另一端的使用者利用自行開發的 XML 接收軟件, 接收 MEGAsys 系統發出的訊息。

1. 當 MEGAsys 系統收到警報訊號, 第一時間會在“報警系統事故記錄”一頁中顯示報警訊息, 如下圖 2 行訊息。



2. 由於系統已啟動 XML 功能, 所以另一端的 XML 接收軟件, 差不多同時可收到 MEGAsys 系統傳來的警報訊息, 如右圖。



⇒ 開發者如有興趣取這 XML 接收軟件的樣板, 歡迎與我 司聯絡

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

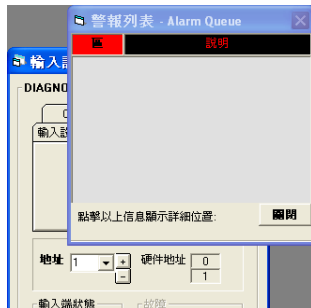
---

### [System] Alarm Queue Windows Transparent (0-255)

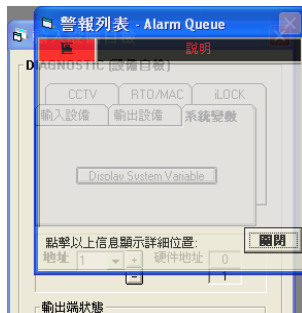
這參數是調整系統中“Alarm Queue”視窗的透明度, 方便使用者同時監看後方的地圖。

- “255”表示“Alarm Queue”小視窗會以實色顯示。
- “0”表示“Alarm Queue”小視窗會轉為全透明顯示。
- 數值愈大, 表示愈接近實色, 後方的影像不易被看到; 數值愈小, 表示愈接近透明, 後方的影像比較容易看到。

例子:



1. Alarm Queue Windows Transparent = 255  
用者不能看到後方視窗被遮擋部份的圖標或資料等訊息。



2. Alarm Queue Windows Transparent = 200  
用者可以看到後方視窗被遮擋部份的圖標或資料等訊息。

✦ 當更改這參數後, 請記緊先把參數值儲存, 才退出這視窗。然後, **重新開啓** MEGAsys Server 系統。