

MEGAsys – Server 系统操作软件 编辑手册

(中文版 Ver.4.xx Server or above)

<Ver.4.10>

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

目录

<u>章节</u>	<u>内容</u>	<u>页数</u>
第一章	系统大网	錯誤! 尚未定義書籤。
	1.1 系统图	錯誤! 尚未定義書籤。
	1.2 软件介绍	錯誤! 尚未定義書籤。
	1.3 系统介绍	錯誤! 尚未定義書籤。
第二章	操作模拟地图	錯誤! 尚未定義書籤。
第三章	编辑操作模拟地图	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.1 打开模拟地图文件 (OPEN MAP)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.2 图标的编辑 (EDIT MAP)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.3 插入图标 (ICON INSERT)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.4 图标的删除和修改 (ICON DELETE)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.5 文件贮存 (MAP SAVE)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.6 插入模拟地图 (LINK MAP)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.7 删除模拟地图 (LINK DELETE)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.8 显示连图 (LINK MAP DISPLAY)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.9 隐藏连图 (LINK HIDDEN)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.10 连图检查 (CHECK LINK MAP)	錯誤! 尚未定義書籤。
	3.11 插入 Video (INSERT VIDEO)	錯誤! 尚未定義書籤。
第四章	编辑系统参数	錯誤! 尚未定義書籤。
	4.1 摄像机参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
	I. 输入摄像机参数	錯誤! 尚未定義書籤。
	II. 摄像机控制授权	錯誤! 尚未定義書籤。
	III. 影像回放	錯誤! 尚未定義書籤。
	4.2 监视器参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
	I. 时序切换设定	錯誤! 尚未定義書籤。
	II. 视频巡视设定	錯誤! 尚未定義書籤。
	III. 黑屏同步设定/ Logical Monitor Define	錯誤! 尚未定義書籤。
	IV. 监视器控制授权	錯誤! 尚未定義書籤。
	V. Audio Matrix	錯誤! 尚未定義書籤。
	4.3 输入设备参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
	I. 输入设备参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
	II. 自动布防/ 撤防时间编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
	III. 特定日期设定	錯誤! 尚未定義書籤。
	IV. Parameter Download	錯誤! 尚未定義書籤。
	V. DDE Link	錯誤! 尚未定義書籤。
	VI. PABX Link	錯誤! 尚未定義書籤。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

VII.	模拟输入设备参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4	输出设备参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	输出设备参数设定	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	执行时间组设定	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	假期设定	錯誤! 尚未定義書籤。
4.5	门禁控制器参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	用户卡参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	时间区参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	通道门区参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
IV.	通道门手动控制	錯誤! 尚未定義書籤。
V.	假期设定	錯誤! 尚未定義書籤。
VI.	卡片阅读器参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
VII.	电梯控制器参数编辑 (ELV Control)	錯誤! 尚未定義書籤。
VIII.	门禁使用报告	錯誤! 尚未定義書籤。
IX.	读卡资料下载	錯誤! 尚未定義書籤。
X.	时间区状态显示	錯誤! 尚未定義書籤。
XI.	进入区域限制	錯誤! 尚未定義書籤。
XII.	DCU 电锁控制参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
4.6	系统参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	系统参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	操作员密码编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	视频切换时序编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
IV.	语音广播编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
V.	MATRIX 装置	錯誤! 尚未定義書籤。
VI.	文字编辑器	錯誤! 尚未定義書籤。
VII.	Print Event	錯誤! 尚未定義書籤。
VIII.	Master I/O Configure	錯誤! 尚未定義書籤。
IX.	Master Interlock	錯誤! 尚未定義書籤。
X.	TCP/ IP Network	錯誤! 尚未定義書籤。
4.7	打印机设定	錯誤! 尚未定義書籤。
4.8	任务使用列表	錯誤! 尚未定義書籤。
4.9	HA Automation	錯誤! 尚未定義書籤。
4.10	副控键盘授权控制参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	摄像机控制优先权	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	监视器控制优先权授权	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	键盘操纵活动	錯誤! 尚未定義書籤。
4.11	控制器参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
4.12	通讯系统	錯誤! 尚未定義書籤。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

4.13	操作员等级授权	錯誤! 尚未定義書籤。
4.14	方式记录	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	摄像机参数	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	系统参数编辑	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	监视器时序切换参数	錯誤! 尚未定義書籤。
IV.	监视器视频切换参数	錯誤! 尚未定義書籤。
V.	输入点参数	錯誤! 尚未定義書籤。
VI.	输出设备	錯誤! 尚未定義書籤。
VII.	用户卡参数	錯誤! 尚未定義書籤。
VIII.	时间区参数	錯誤! 尚未定義書籤。
IX.	通道门区参数	錯誤! 尚未定義書籤。
X.	假期参数	錯誤! 尚未定義書籤。
XI.	卡片阅读机参数	161
XII.	警报报告选择列表	錯誤! 尚未定義書籤。
XIII.	巡更路线列表	錯誤! 尚未定義書籤。
4.15	事件时间控制	錯誤! 尚未定義書籤。
4.16	巡更程序	錯誤! 尚未定義書籤。
I.	巡更程序	錯誤! 尚未定義書籤。
II.	巡更状态	錯誤! 尚未定義書籤。
III.	巡更 Report	錯誤! 尚未定義書籤。
IV.	巡更卡片定义	錯誤! 尚未定義書籤。
V.	巡更卡片阅读机定义	錯誤! 尚未定義書籤。
VI.	巡更摄影机定义	錯誤! 尚未定義書籤。
4.17	Intercom Control	錯誤! 尚未定義書籤。
第五章	编辑自动布防/ 撤防时间组	錯誤! 尚未定義書籤。
第六章	编辑自动输出时间组	錯誤! 尚未定義書籤。
第七章	报警系统事故记录	錯誤! 尚未定義書籤。
第八章	信道门禁系统事故记录	錯誤! 尚未定義書籤。
第九章	通讯状态显示	錯誤! 尚未定義書籤。
第十章	报警设备自检	錯誤! 尚未定義書籤。
第十一章	编辑视频巡视	錯誤! 尚未定義書籤。
第十二章	监视器控制	錯誤! 尚未定義書籤。

第十三章	DVR 数字录像控制	錯誤! 尚未定義書籤。
第十四章	Lock Grouping Control	錯誤! 尚未定義書籤。
第十五章	DVR 16Ch Control	錯誤! 尚未定義書籤。
第十六章	其它	錯誤! 尚未定義書籤。
第十七章	电锁操控及内线对讲控制	錯誤! 尚未定義書籤。
第十八章	系统版本	錯誤! 尚未定義書籤。
第十九章	Appendix	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 A – 通讯卡硬件配置	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 B – 软件安装	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 C – RS-422 网络通讯卡应用简介	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 D – 参数表格	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 E – 安装 RAM Idle (NT 版)	錯誤! 尚未定義書籤。
	附录 F – 更改 MEGASYS.ini 档案参数	256

补充资料

<u>编号</u>	<u>内容</u>	<u>页数</u>
附录 - 1.3: Lock Status		9
如何查看电锁状态 (Lock Status) 内的数据?		9
如何更新 (Refresh) 整个系统内所有电锁的工作状态?	錯誤! 尚未定義書籤。	
附录 – 2.1: 操作模拟地图		10
如何把各平面图放入总外视图内?	錯誤! 尚未定義書籤。	
附录 4.1.1: 旋转台译码器种类 - Other		30
附录 – 错误讯息:	錯誤! 尚未定義書籤。	
附录 – 4.5.1: Link Excel		90
附录 – 4.5.1: 编辑 Door Select – Access Report		91
附录 – 4.5.1: 数据分析 – 使用数据库输出 (Data Export) 及数据库输入 (Data Import)		92
附录 – 4.5.8.1: 使用 Schedule Array 例子说明		93
附录 – 4.5.8.1: 编辑考勤报告		96
附录 – 4.5.8.2: 编辑使用报告		97
附录 – 4.5.8.3: 编辑检查使用状态		98
附录 – 4.6.1: Default Option		122
附录 – 4.6.5: 视频切换控制器地址设定		129
附录 – 4.6.5: 分离式控制		130
附录 – 4.14.12: 编辑警报报告选择列表		164

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

再编版本: Ver.4.10 (August, 2004)

非经 EVERTECH Electronics Ltd. 书面许可, 本手册的任何部份不得以任何形式进行增减, 改编, 翻印和仿制。本手册的全部内容, EVERTECH Electronics Ltd. 可随时加以修改, 此类更改将不会另行通知。

- ❖ Windows 95, Windows 98, Windows NT 是 Microsoft 公司的注册商标
- ❖ RICHWIN 是四通利方信息技术有限公司的注册商标
- ❖ 本手册涉及其它产品的商标均归相应之公司所有

第一章 系统大网

MEGAsys-GADS 多媒体终端操作控制系统, 提供给系统操作员更方便、迅速、详细和可靠的操作接口。全自动化的保安、门禁、闭路监控一体化系统, 保安报警联动、全矩阵视频切换、输出控制和多组人工智能宏程序, 令控制系统无所不能, 操作得心应手。

从模拟平面图显示报警设备、输出联动设备、摄像机预置位置起, 经多媒体视霸卡在模拟图上显示摄像机图像直接在微机显示器进行监视。

全自动化的系统报警联动, 在闭路监控系统中按照报警联动宏程序, 切换报警设备范围的摄像机图像到指定监视器、多画面分割处理器及录像机进行录像。

多层彩色模拟图面, 从总图、区图、大楼总图、层总平面图、层区图到现场平面图, 图的数量并没有限制。应用在大面积, 多楼层的系统上, 不同颜色显示清晰的图示代表不同的设备, 报警时更会变换颜色, 动态显示报警位置, 使能迅速、准确的提供报警位置和设备。

◆ 模拟平面图显示和控制

从模拟平面图用户可直接控制报警设备的[确认][恢复], 执行报警设备的[布防][撤防], 输出联动设备的[起停][停止], 摄像机的[视频图像监视旋转台上下左右控制][镜头的变焦、光圈、聚焦控制][预置的设置][执行], 门禁信道管理系统的[开门][关门]控制和编辑等。摄像机图像更可经过多媒体视霸卡在微机显示器进行监视。

◆ 全自动化的系统报警联动

全自动化的系统报警联动, 在闭路监控系统中按照报警联动宏程序, 切换报警设备范围的摄像机图像到指定监视器、多画面分割处理器及录像机进行录像。系统的报警联动更会自动开启, 关闭遥控继电器, 起联动输出控制设备或门禁管理系统的[开门]锁门。

◆ 多层彩色模拟图面

多层彩色模拟图面, 从总图、区图、大楼总图、层总平面图、层区图到现场平面图, 图的数量并没有限制。应用在大面积, 多楼层的系统上, 不同颜色显示清晰的图示代表不同的设备, 报警时更会变换颜色, 动态显示报警位置, 使能迅速、准确的提供报警位置和设备。

◆ 图示控制

用户可自行设定图标, 图标可放置在模拟图上任何位置, 使用不同的图示可表示不同的设备, 如固定摄像机、旋转台三可变镜头摄像机、全矩阵视频切换、报警输入点、报警输出点、报警输出确认、视霸摄像机显示等。经过使用图标控制, 用户可控制旋转台三可变镜头摄像机的旋转台上、下、左、右摆动、镜头变焦、聚焦、对焦、报警输入点和输出点控制、报警输出确认。经由全矩阵视频切换控制器, 切换任何一台摄像机到任何一台监视器或经由微机视霸卡在微机显示器显示等。

◆ 在线屏幕图标提示

当系统出现报警时, 在线屏幕图标会自动显示在监视器左下角, 比如在报警点#1报警时, 切换摄像机#2 到监视器#3 和录像机#1, 在线屏幕图标会自动显示在微机监视器左下角 (监视器#3 的图标) (录像机#1 的图标)。用户可直接使用鼠标去检阅监视器#3 的图像和在录像机#1 的图像。

◆ 全矩阵视频切换控制

多媒体终端操作控制系统连接全矩阵视频切换控制器, 控制全矩阵视频切换控制器的所有功能, 例如: 手动自动时序切换、报警切换、组切换、宏程序设定切换、系统设定切换和自动巡检等功能。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

◆ 用户密码、使用控制权和操作划分

多媒体终端操作控制系统提供八组不同使用权限给用户使用, 不同使用权限在系统操作里不同功能, 例如: 使用权限低的操作员便不能编辑系统操作规程, 更改系统设计等。操作划分是在整套系统中把控制区划分, 如副控制室的副控键盘不能控制大堂旋转台三可变镜头摄像机, 总控制室的操作员才可以控制。而使用的优先次序, 是在两个控制室同时操作同一台旋转台三可变镜头摄像机的情况下, 系统会看两个操作员的优先权限高低, 而把控制权交给优先权高的操作员。

◆ 模拟图、图示使用控制权和操作划分

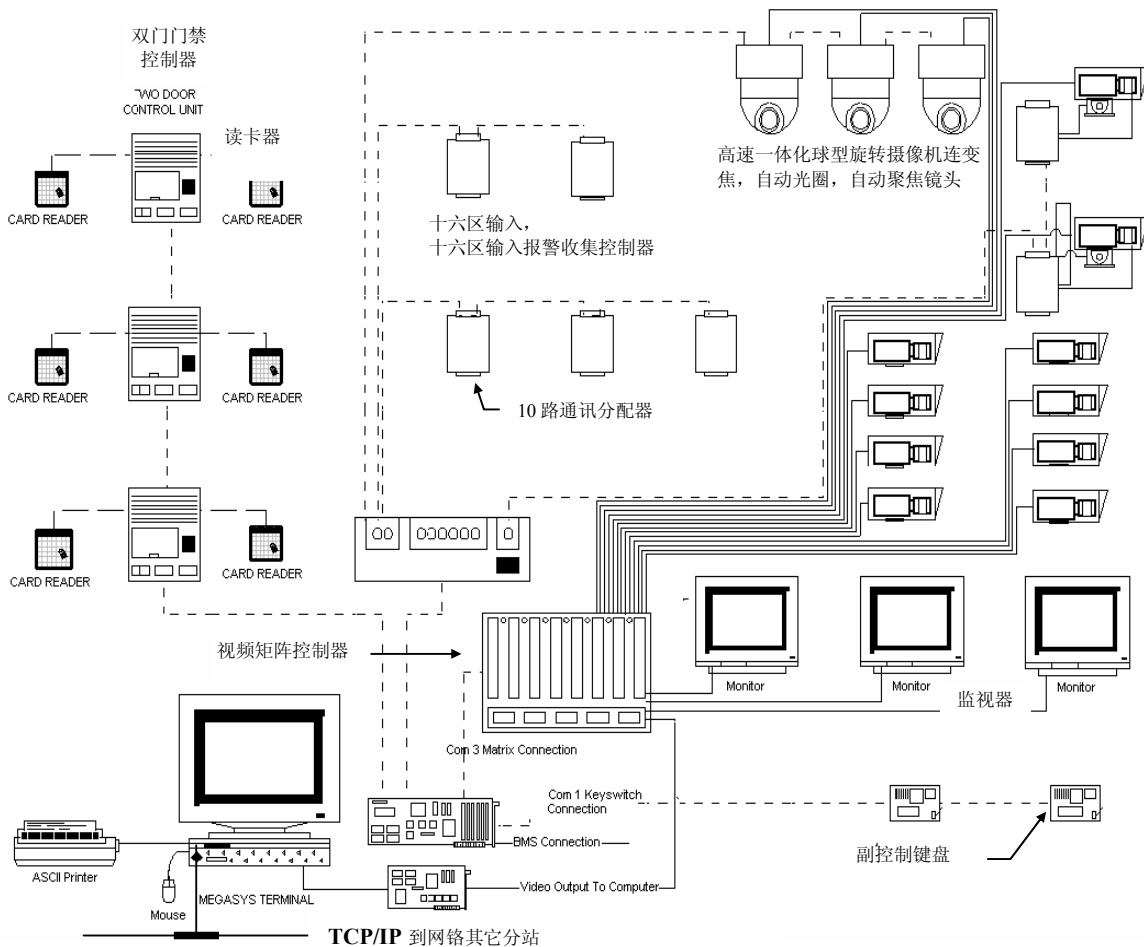
多媒体终端操作控制系统提供很多控制模拟图。模拟图上用户可插入不同设备的控制图标、系统设置图标、编辑图标给用户使用, 不同使用权限在系统操作不同功能, 如使用权限低的操作员便不能编辑系统操作规程, 更改系统设计等。

◆ 门禁通道管理控制

在门禁信道管理系统里, 可满足用户严格的管理、严格的纪律、严格的控制要求。用户并可经过对门禁信道管理系统的认真设置, 达到严格管理、严格纪律、严格控制的目标。用户可对系统中每一个持卡人进行管理、控制、分析、研究每一个持卡人在门禁信道管理系统中的进入时间、离开时间、日常进出的门禁信道等记录, 包括: 年、月、日、时、分、那一天迟到、那一天早退等资料。

1.1 系统图

高度集成、三位一体组成的系统图



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

1.2 软件介绍

MEGAsys-GADS 多媒体终端操作控制系统软件 (总栏目叫 MEGAsys), 在微机操作平台上使用 WINDOWS95/98 or WINDOWS NT/XP 版本, 安装后在硬盘上显示为 (假定硬盘为 C:)。

C:\MEGAsys\, 在 C:\MEGAsys\下有七个执行程序, 分别为:

- C:\MEGAsys\MEGAsys.EXE 系统软件 (*非用户编辑部份, 切勿更改*)
- C:\MEGAsys\MAP 系统图型文件 (*非用户编辑部份, 切勿更改*)
- C:\MEGAsys\VCR 系统图像储存文件
- C:\MEGAsys****.REP 报警日期储存档
- C:\MEGAsys****.REP 门禁日期储存档
- C:\MEGAsys\SOUND 系统语音文件
- C:\MEGAsys\MACRO 系统宏程序联动文件

系统执行程序文件的说明:

- C:\MEGAsys\MEGAsys.EXE 系统软件
MEGAsys.EXE 系统软件为整套系统的中心软件, 包括系统中所有的执行程序, 文件数据处理, 设备数据等的输入输出, 显示和储存。
 - C:\MEGAsys\VCR 系统图像储存文件
为系统图像储存文件, 作为整个系统图像储存使用, 图像储存用日期来做记录, 用户选择系统提供的日期后, 系统会显示当天所有的记录, 用户可自行选择系统自动或手动储存的图像, 进行显示或储存档。
 - C:\MEGAsys****.REP 报警日期储存文件 (****为记录日期)
为系统报警储存文件, 作为整个系统报警储存使用, 报警储存用日期来做记录, 用户选择系统提供的日期后, 系统会显示当天所有的记录, 用户可自行选择系统自动储存的报警记录, 进行显示, 打印或储存档。
 - C:\MEGAsys****.REP 门禁报警日期储存文件 (****为记录日期)
为系统门禁报警储存文件, 作为整个系统门禁报警储存使用, 门禁报警储存用日期来做记录, 用户选择系统提供的日期后, 系统会显示当天所有的记录, 用户可自行选择系统自动储存的门禁报警记录, 进行显示, 打印或储存档。
 - C:\MEGAsys\SOUND 系统语音储存文件
为系统语音储存文件, 作为整个系统报警语音储存使用, 门禁报警, 保安报警的语音输出文件用 “*.WAV” 来做记录, 用户可使用 WINDOWS95 提供的录音功能, 编辑系统所需要的语音输出文件, 然后输入文件名称 “*.WAV” 来做记录, 在编辑系统参数时可任意把预先录制的语音储存文件 “*.WAV” 插入报警设备, 摄像机, 卡片阅读机的语音输出部分, 当上述设备发出报警时, 系统会自动发出编辑的语音输出部分。
 - C:\MEGAsys\MACRO 宏程序联动输出文件
为系统宏程序联动输出文件, 作为整个系统报警宏程序联动输出使用, 门禁报警, 保安报警的宏程序联动输出文件用 “*.MAC” 来做记录, 用户可使用 MEGAsys 系统提供的程序编辑器来编辑宏程序联动输出功能, 编辑系统所需要的宏程序联动输出指令, 然后输入文件名称 “*.MAC” 来做记录, 在编辑系统参数时可任意把预先编辑的宏程序联动输出文件 “*.MAC” 插入报警设备, 摄像机, 卡片阅读机的联动输出部分, 当上述设备发出报警时, 系统会自动发出编辑的宏程序联动输出。
- ❖ 注明: 以上档案均在 WINDOWS95 或 WINDOWS98\MEGAsys\系统平台中运行和编辑, 如果不是档案上的冲突, 故障或应用, 请不要在 DOS 平台中更改以上档案。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

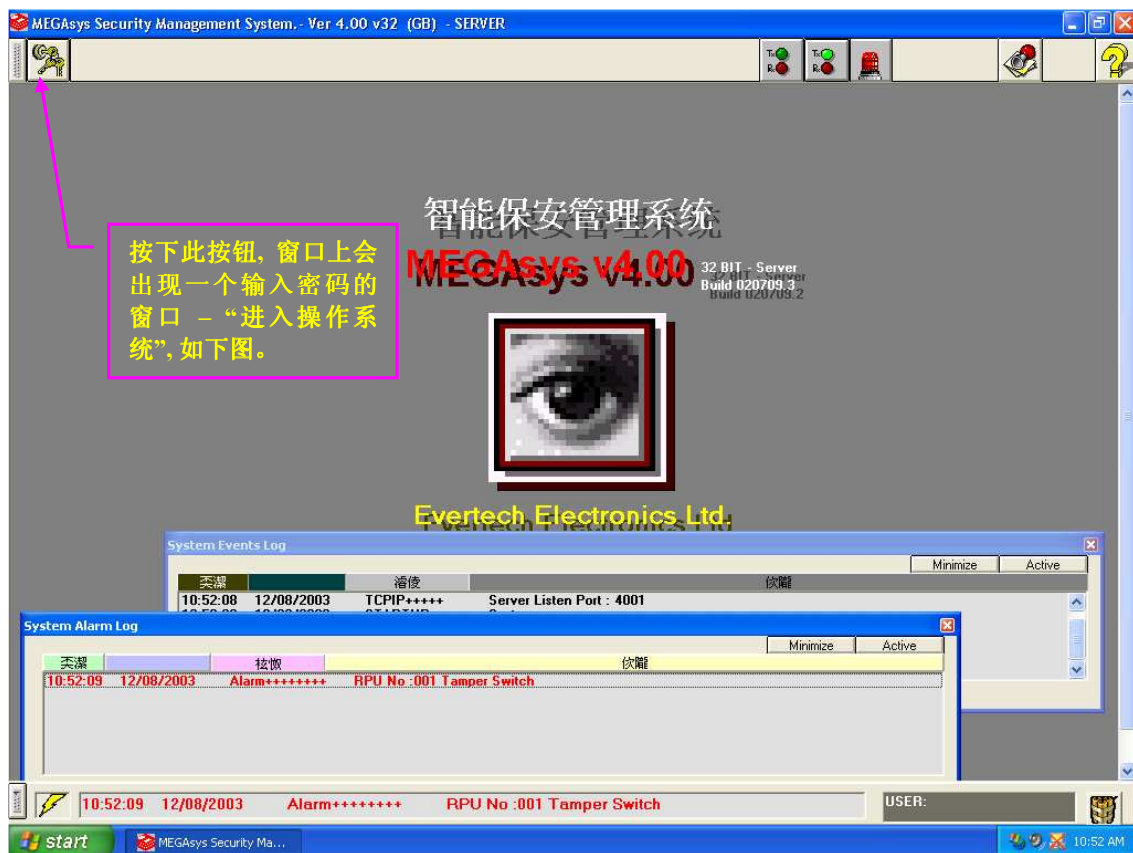
1.3 系统介绍

要发挥 MEGAsys 系统的优点, 完美的报警与监控联动, 门禁报警与输出控制和报警记录打印等功能, 当用户完成系统设备安装和调试后, 编辑系统参数是重要环节, 进入编辑系统参数前, 用户必须完成以下预备工作:

- A: 绘制系统显示模拟图, 并记录每一张图的图号。
- B: 系统图 (图上记录整套系统使用设备的地址号、系统号)。
- C: 系统中摄像机数量、旋转台三可变镜头摄像机数量、使用译码控制器的型号和地址。
- D: 系统中报警设备的数量, 连接的报警收集器的地址和数量。
- E: 报警设备的名称、安装位置、报警行动指示。
- F: 门禁控制设备的地址和数量、门的名称、用户数据等。
- G: 系统中使用的副控制键盘数量。
- H: 报警系统与其它设备、系统、联动的报警逻辑表。

□ 进入 (登陆) 系统

当在 WINDOWS95/98/NT 运行 MEGAsys 系统后, 进入 MEGAsys 系统, 如下图。



□ 登陆操作系统



按一下操作员名称的下箭头, 会列出系统中所有操作员的名称, 选择或输入阁下的名字, 并在下一行“操作员密码”输入阁下的个人密码, 再按确认键输入。系统会检查阁下输入的操作员名称和个人密码是否相符, 经确认后便会让阁下进入 MEGAsys-GADS 系统。

系统第一次口令

操作员名称: **SYSTEM**
操作员密码: **SYSTEM_ADMIN**

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

☐ Lock Status 及显示登陆者名称

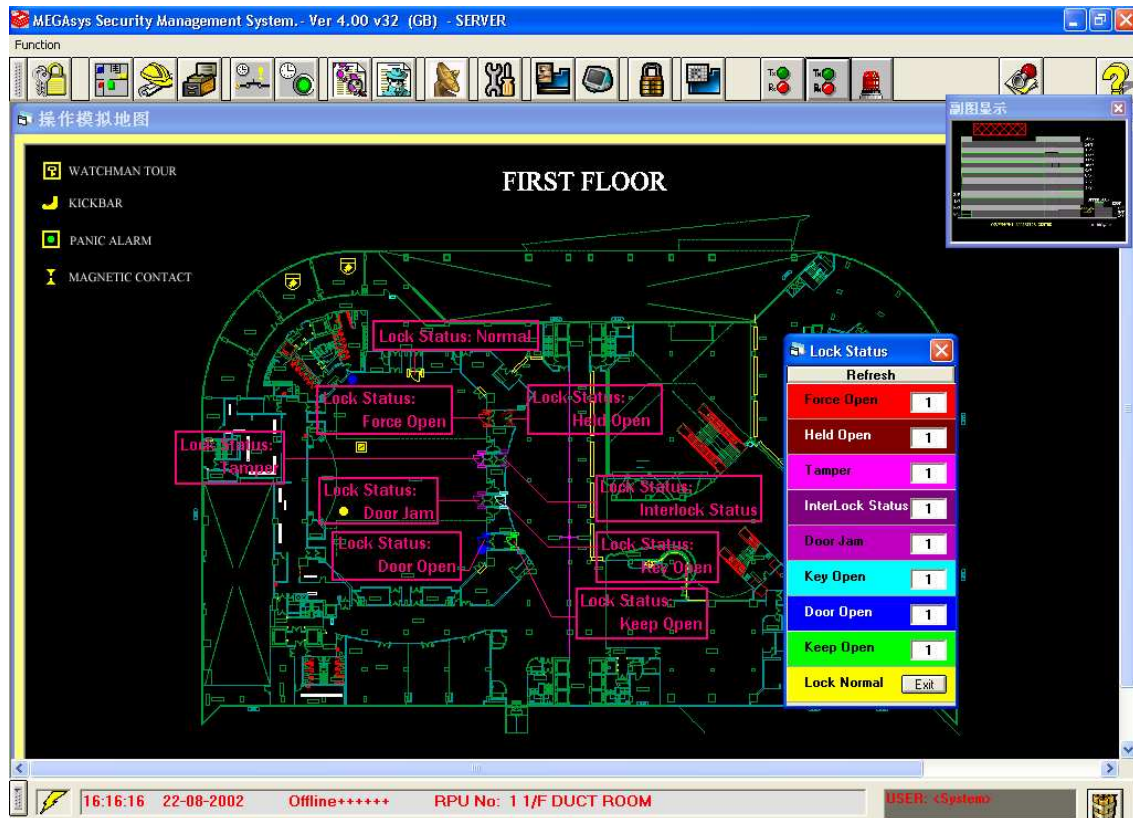


- Lock Status 的位置, 位于事故联动输出显示的最右边, 如左小图。
- 显示登陆者名称的位置, 则位于事故联动输出显示和 Lock Status 之间, 如左图之橙色长方框。



Lock Status 是用于显示系统内所有 DCU 电锁的工作状态, 用户可利用这个表得知哪些电锁出现的问题, 例如: Force Open, Tamper, Door Jam 和 Keep Open 等状态。这些状态相对的颜色是与图面上图标报警的颜色相符, 因此, 操作员只须在 Lock Status 表内, 查看相对的颜色便可得知报警种类。另外, 亦可从 Lock Status 表得知某状态有哪些电锁出现问题, 只须在某状态的数字格内按两下左键便可知。

Lock Status 表内共有 9 种电锁状态, 在首 8 种电锁状态旁都有个数字方格, 这些数字是代表该状态在整个系统内的数目, 如下图。



例子:

- Force Open = 3, 有 3 把锁的状态是 Force Open。
- Interlock Error = 1, 有 1 把锁的状态是 Interlock Error。
- Keep Open = 2, 有 2 把锁的状态是 Keep Open。

- ⇒ 各状态旁的数目, 只作显示。
- ⇒ 操作员需要定时自行更新系统内的电锁数据 (Lock Status), 方法: 只需要按下表内的 **Refresh** 键便可。
- ⇒ 这 9 种电锁状态里, 只有电锁报警状态 (Alarm Status) 类别, 才可利用图面上该图标内的菜单进行重置 (Reset), 其余必须使用硬件进行重置。

附錄 - 1.3: LOCK STATUS

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

进入 MEGAsys-GADS 系统后, 用户会看见系统显示如下:








这个系统有两种菜单, 分别是主菜单和副菜单。主菜单项目如下:

项目	图标	功能名称	项目	图标	功能名称
1		退出系统	12		编辑视频巡视
2		操作模拟地图	13		监视器控制
3		编辑操作模拟地图	14		DVR Quad Control
4		编辑系统参数	15		DVR 16Ch Control
5		编辑自动布防/撤防时间组	16		Lock Grouping Control
6		编辑自动输出时间组	17		Channel 2 通讯灯
7		报警系统事故记录	18		Channel 1 通讯灯
8		信道门禁系统事故记录	19		主系统警报灯
9		通讯状态显示	20		门视操控及内线对讲

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

10		报警设备自检	21		系统版本
11		数码影像回放	22		Lock Status

❖  门视操控及内线对讲 – 当系统内有设置被选用时, 才会主菜单栏上出现。



进入 [编辑操作模拟地图] (操作授权为级数 7 或以上的系统经理才能进入):
把鼠标往上移, 在编辑操作仿真地图图标 (如右) 上按鼠标右键, 系统会出现一个窗口 – 操作仿真地图和另一个窗口 – Open。

副菜单一, 如下:

项目	图标	功能名称	项目	图标	功能名称
1		打开模拟地图文件	7		删除模拟地图
2		图标的编辑	8		显示连图
3		插入图标	9		隐藏连图
4		图标的删除和修改	10		连图检查
5		文件贮存	11		插入 Video
6		插入模拟地图			

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

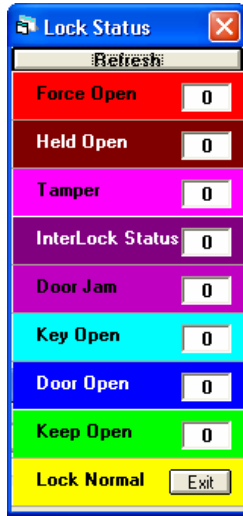


进入 [编辑系统参数] (操作授权为级数7 或以上的系统经理才能进入):
 在操作系统中把鼠标往上移, 在系统参数编辑图标 (如右) 上按鼠标右键, 系统会以下的一个副菜单窗口。

副菜单二, 如下:

项目	图标	功能名称	项目	图标	功能名称
1		摄像机参数编辑	9		HA Automation
2		监视器参数编辑	10		副控键盘授权控制参数编辑
3		输入设备参数编辑	11		控制器参数编辑
4		输出设备参数编辑	12		系统通讯
5		门禁控制器参数编辑	13		操作员等级授权
6		系统参数编辑	14		方式记录
7		打印机设定	15		事件时间控制
8		任务使用列表	16		巡更程序

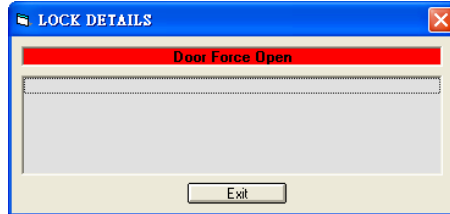
附录 - 1.3: Lock Status



如何查看电锁状态 (Lock Status) 内的数据?

假如阁下想查看 Lock Status 内的 Force Open 数据, 想知道哪 3 道电锁出现问题。

1. 把箭咀移到 Force Open 的方格上, 按两下鼠标左键。
2. 出现一个窗口 – LOCK DETAILS, 这窗口上便会出现出问题的电锁编号。



如何更新 (Refresh) 整个系统内所有电锁的工作状态?

1. 按下位于事故联动输出显示右边的红色箭咀。
2. 出现一个窗口 – Lock Status。
3. 按一下 **Refresh** 键, 系统便会实时更新电锁状态的数据。

第二章 操作模拟地图

操作模拟图分为总外视图 (总图, SITE MAP) 、分层平面图和局部平面图。

总外视图 (总图, SITE MAP) 通常是绘画该建筑物外形, 内部有多少层。而分层平面图和局部平面图则能够详细地显示该建筑物分层平面和局部平面的物理结构, 房间分布和间格, 走廊, 电梯厅和消防信道, 楼梯等位置。并且能够显示 MEGAsys 系统在这建筑物中, 安装的保安报警设备, 巡更设备, 闭路监控设备和门禁信道管理设备的安装位置, 设备的工作模式和状态等。另外, 用户亦能经过图标, 对外围设备进行控制。

操作模拟图的总外视图, 分层平面图和局部平面图一般是由设计师或顾问公司提供。这些图大部份为 AutoCAD 的图形文件, 用户可要求设计师或顾问公司提供从 AutoCAD 的图形文件转换到 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形文件。不需要的部份可以让设计师或顾问公司删除 (管线布置, 其它不需要部份), 把拿到的 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形文件安装在 C:\MEGASYS 目录下, 便可以开始建立 MEGAsys 系统中的操作模拟图。

把 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形文件的底色转换为比较暗的色彩 (例如: 黑色, 灰色或浅灰色), 让平面图上图示的色彩更明显, 图示用不同的色彩代表它的状态。

例如: 黄色 – 代表布防状态, 蓝色 – 代表撤防状态, 红色 – 代表报警状态, 浅粉红色 – 代表开路故障状态和深紫色 – 代表短路故障状态。

在完成第一张图时, 请先把 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形平面图文件存储在 [C:\MEGAsys\目录下], 然后起动 MEGAsys 系统。然后把存储在 [C:\MEGAsys\目录下] 的平面图档提出, 看一下它的显示尺寸, 为了方便操作, 图片的尺寸是刚好与显示屏相同, 不用移位。

特别是局部平面图, 因为它是从整层平面图中缩放出来, 可以看得比较清晰, 但要注意放大的比例, 不然在局部平面图显示时便会比显示屏大, 需要移动才能看清楚了。

把修改好的 Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形平面图文件存储在 [C:\MEGAsys\目录下], 一张一张记录它的文件名称 (例如: 一层的分层总图是 L1.bmp, 而一层共分为十张局部平面图, 它们的名称为 L1-1.bmp 到 L1-10.bmp) 方便编辑时使用。

附录 – 2.1: 操作模拟地图

如何把各平面图放入总外视图内?

1. 通常总外视图 (总图, SITE MAP) 会由设计师或顾问公司连同副图 (分层平面图和局部平面图) 一并提供。用户收到这些图后, 应把图的存档格式由 AutoCAD “.DWG” 格式转为 Windows Bitmap Format “.BMP” 格式, 并储存在 MEGAsys 系统内。转换步骤及方法, 请参看 [MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 \(For MEGAsys Ver.3.xx\) 的编辑工序第 2 章](#)。
2. 把总图储存在 MEGAsys 系统, 并把该图片连结。连结步骤, 请参看 [MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 \(For MEGAsys Ver.3.xx\) 的编辑工序第 5 章](#)。把总图储存在 MEGAsys 系统后, 当用户按下 [操作仿真地图] 键, 总图便会呈现, 这样便完成。

第三章 编辑操作模拟地图

当用户建立了操作仿真地图 (可称为总图或总外视图) 后, 便开始需要进行其它工作。例如: 把各分图 (副图) 编入总图内, 编辑一套适合自己系统的新图标, 把各种不同种类的图标放进各地图 (包括: 总图和副图) 内。

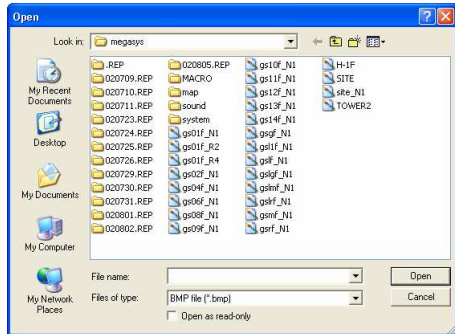


□ 提取操作模拟图

在 MEGAsys 系统中, 把鼠标移到 [编辑操作模拟地图] 的图示上点一下, MEGAsys 系统会显示一个窗口, 在该窗口上依这路径开启, [C:\MEGAsys\目录下]。Windows Bitmap Format file (*.bmp) 16 位图形平面图文件显示, 让用户选择。

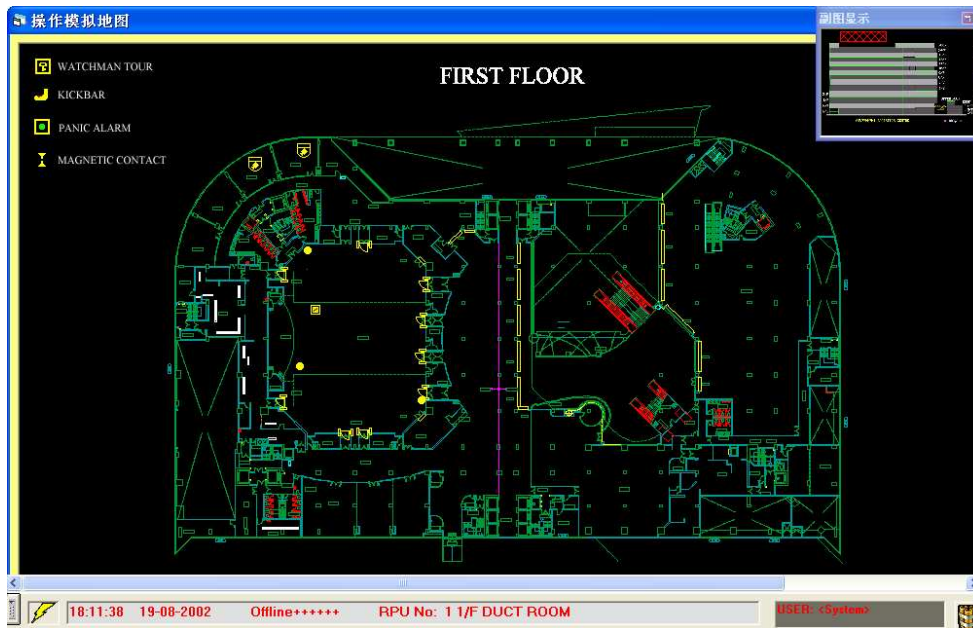
用户可按照存储的文件名称提取需要进行编辑的平面图档。

所有可使用的图片都在 C:\MEGAsys\ 分路下。



□ 操作模拟图编辑

当操作模拟图打开后, 可直接输入各图示到所需的正确位置上。例如: 各摄像机, 输入报警点, 输出控制点等。这些图示被直接使用作该点的状态显示, 使用不同的颜色作状态显示, 例如: 红色作为报警显示, 蓝色代表分路等。



在仿真图上所有图标均为动态显示图标, 这些图标利用不同颜色显示它们的状态。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

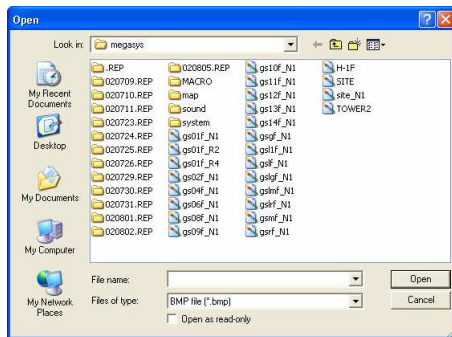
以下为动态图标所代表的颜色显示表:

动态图标	显示状态	显示颜色
报警输入设备图标	布防 (Secure Mode)	黄色 (ICON 原色)
	撤防 (旁路) (Access Mode)	蓝色
	确认 (Acknowledge)	红色
	开路故障 (Fault Open)	深粉红色
	短路故障 (Fault Short)	粉红色
	撤防 (报警)	粉蓝色
	报警 (Alarm)	闪动红色
输出控制设备图标	停止 (Stop)	黄色 (ICON 原色)
	起动 (Start)	闪动红色
	旁路 (Access Mode)	粉蓝色
巡更输入设备图标	正常 (Normal)	黄色
	巡更 (打匙) (Tour)	粉蓝色
房屋管理 (BMS) – Input Point	正常 (Normal)	黄色 (ICON 原色)
	打开 (Open)	浅蓝色
房屋管理 (BMS) – Output Point	正常 (Normal)	蓝色
	打开 (Open)	闪红色
卡片阅读器/ 电锁控制 (DCU 1/ 2)	正常 (Normal)	黄色 (ICON 原色)
	打开 (Open)	粉蓝色
	报警 (Alarm)	红色
电锁控制 (DCU-2)	正常打开 (Normal Open)	蓝色
	正常关闭 (NormalClose)	黄色 (ICON 原色)
	钥匙开门 (Manual Open)	绿色
	钥匙关门 (Manual Close)	黄色 (ICON 原色)
	防拆开关 (Tamper)	粉红色
	持续开门 (Held Open)	深红色
	强迫开门 (Force Open)	红色
	联锁错误 (Interlock Error)	深粉红色
	Lock Jam	浅紫色

3.1 打开模拟地图文件 (OPEN MAP)



当用户需要编辑仿真地图 (包括: 总图和副图) 时, 按下此图标, 出现一个窗口 – Open。用户可在这窗口里, 寻找要使用的档案, 所有地图均会放在 MEGAsys 的目录下。



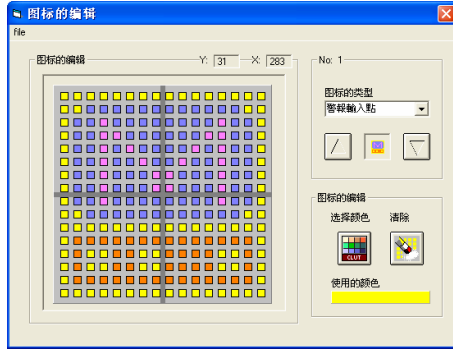
C:\MEGAsys\文件名称.bmp

- ❖ 总图一般设定为 SITE.BMP。可修改成别的名称, 请参考本手册之“第四章第 4.6 节 I”系统参数编辑下的“主操作地图模拟图名称”。只须单输入使用的文件名, 而后随的档种类则不须要输入。例如: 总图文件名为“SITE.BMP”, 只须单输入使用的文件名“SITE”便可。

3.2 图标的编辑 (EDIT MAP)



MEGAsys 系统内置一套图标编辑的软件, 可提供一个 16 x 16 的位图标编辑窗口和一个可储存 16 种, 每种 32 个图标的图标库给用户使用。用户可利用此套图标编辑软件, 为自己的系统设计一套合适的操作图标。只要在 [编辑操作模拟地图] 内, 用鼠标选择 [图标的编辑] 便可。



图标的类型
系统共有 18 种类型图标, 每类图标可储存 32 个图形。

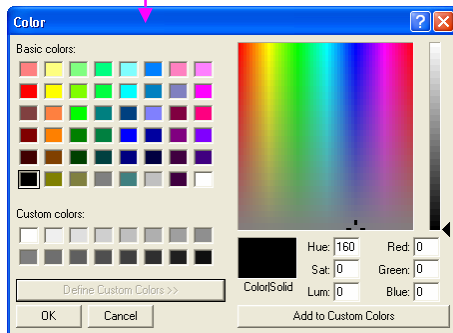
- ⇒ 警报输入点 (Alarm)
- ⇒ 控制输出点 (Output)
- ⇒ 旋转台摄像机 (Scanner)
- ⇒ 标准旋转台摄像机 (Pan/ Tilt)
- ⇒ 预编位置旋转台摄像机 (Pan/ Tilt Preset)
- ⇒ 门禁读卡器 (Reader)
- ⇒ RTO 对讲面板 (RTO Panel)
- ⇒ 连图 (Link Map)
- ⇒ 摄像机 (Camera (TCP/ IP))
- ⇒ 电梯控制器 (Lift Control)
- ⇒ 电锁 (Door Lock)
- ⇒ Shell/ Link
- ⇒ DVR
- ⇒ MACRO Link
- ⇒ Video Server
- ⇒ 音频 Audio
- ⇒ Analogue Input
- ⇒ Intercom

- Copy – 复制现时图面上的设计图标。
- Paste – 把刚才复制的图标贴上。

❖ 有关使用 Copy 和 Paste 功能键的数据, 请参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的编辑工序第 5 章。



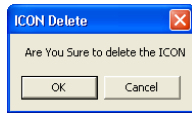
图标的编辑
用户可选择已编好的图示或用新编辑的图标作图, 图标以 16x16 点阵组成的。用户可改变每一点上的颜色作所需的编辑, 加入颜色和改变颜色均是以一点一点进行, 在图标编辑窗口内所需改变的点上, 按下鼠标左键, 逐步逐步加上便可造出所需的图示。



- 选择颜色
选择所需颜色, 在需要的点上按动鼠标加入颜色组成所需的图示, 在同一点上再按鼠标, 该点被删除 (黑色), 黑色代表此点没有东西。
 - ⇒ 用原色删除, 回到黑色显示。
 - ⇒ 最好不要使用 [红、黑、蓝及黄]颜色作图示。
 - ⇒ 可用清除按钮作全图标清除。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



- 清除
出现一个窗口 – ICON Delete, 按下 **OK** 键, 表示确认删除现时编辑中的 ICON; 按下 **Cancel** 键, 则表示放弃删除现时编辑中的 ICON。

- ❖ 编辑新的图标的步骤, 用户可参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的编辑工序第 3 章。

3.3 插入图标 (ICON INSERT)



这里是利用系统内的图标 (包括: 由系统提供系用户自行编辑的图标), 加进各副图内。



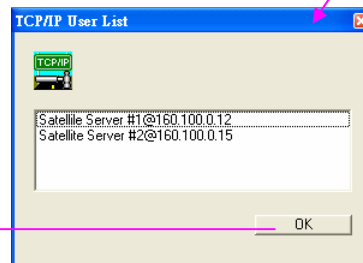
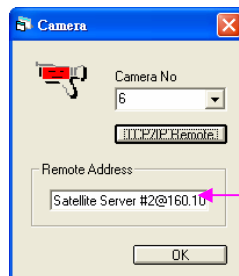
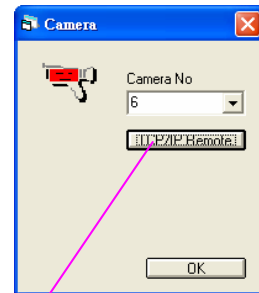
用户准备好所有图标后, 当按下 [插入图标] 键时, 会出现一个窗口 – 选择图标。在窗口里用户可因应不同的需要, 在图标的类型上, 选择不同的图标 (有 18 种图标)。

把图标放进副图内的步骤, 请参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.30 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的编辑工序第 7 章。

图标的操作窗口:

❑ 摄像机 (Camera (TCP/IP))

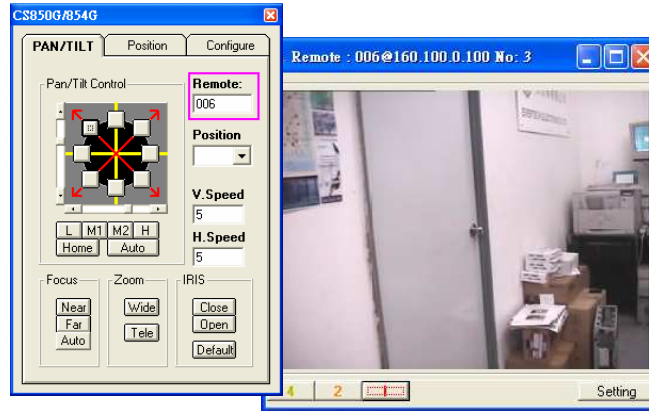
- Camera No - 输入所选择的 Satellite Server 之 Camera No。
- TCP/ IP Remote - 按下此键, 出现了一个窗口 – TCP/ IP User List。这个窗口里, 列出所有连接这网络上, 其它计算机用户的地址。用户只要在这窗口里, 选择需要连接某一台计算机的地址, 再按下 **OK** 键, 然后在用户地址上, 输入那个地址里的摄像机编号便可。
- ❖ 用户的计算机系统必须有接驳网络系统, 才能使用这个 TCP/ IP Remote 键。否则, 用户所选的摄像机编号, 只会是自己系统内的摄像机。另外, 用户若有接驳网络系统, 在选择使用摄像机时, 不按 TCP/ IP Remote 键, 用户所选的摄像机编号, 都只是自己系统的摄像机罢了。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ❖ 当用户把网络摄像机加入地图后, 可双击此图标 (ICON), Main Server 系统便会透过网络搜寻属于此图标的 Server, 把图像送回 Main Server 系统。不同的 Camera Type 会有不同的显示形式, 下图为其中一种表现之方式 – 它的 Camera Panel 上, 以 Remote No 作显示 (006)。



□ 门锁 (Door Lock)

若用户的系统内有使用门锁系统, 便应在地图上加入此图标作显示。

- Lock No. – 门锁号码 (1-128)。
 - Lock Description – 对该门锁作简单的形容。
 - DCU No. – 是指 DCU 的编号。这一项用户是不能更改的, 是系统自动编排的。
 - Lock No. – 是指属于某 DCU 里的哪组锁。这一项用户是不能更改的, 是系统自动编排的。
- ❖ 所有数据输入完后, 按下 **确认** 键, 再按文件贮存图标便可。

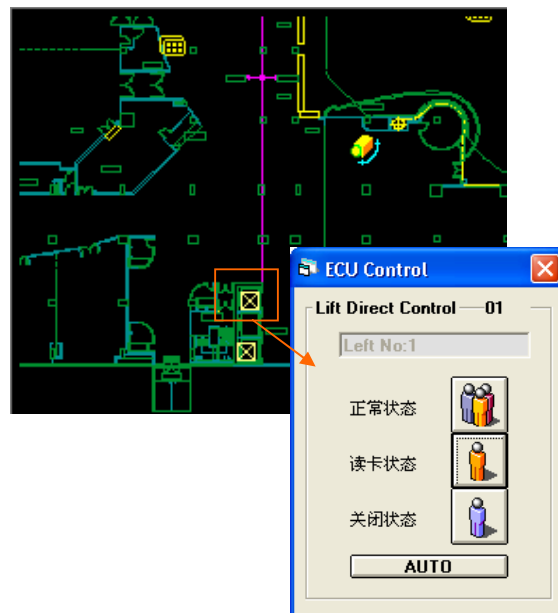


□ 升降机 (Lift Control)

若用户的系统内有使用升降机系统, 便应在地图上加入此图标作显示。

按下某个升降机, 便会出现这个窗口。

- 正常状态 – 按下此键, 系统立即返回正常状态 (例如: 上班时间)。
- 读卡状态 – 按下此键, 系统由现时的状态立即进入读卡状态。所有用户必须使用读卡, 才可进入。
- 关闭状态 – 按下此键, 系统由现时的状态立即进入关闭状态。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ DCU-2 电锁控制器

若电锁发出警报讯号 (即图标在闪动), 用户可按下地图上在闪动的图标, 出现一个窗口 – Lock Remote Control。

这些报警状态, 会由不同颜色表示。

DOOR LOCK		
电锁报警 Lock Alarm Status		
防拆开关 Tamper	门舌可能被掀开。	粉红色
持续打开 Held Open	超时开门。	深红色
强迫打开 Force Open	门被人强行打开。	红色
联锁错误 Interlock Error	同组连动发生错误。	深粉红色
Lock Jam	在进行某动作时, 突然被中止或破坏, 导致未能正常工作, 便会发生。	浅紫色
电锁状态 Control Status		
门打开 Door Open/ Close	正常开门/ 关门。	蓝色/ 黄色
钥匙打开 Manual Open	人手方式开门/ 关门。	绿色/ 黄色

表 3.3.1



➤ 按下 **Reset** 键, 可把装置和图标颜色的状态复位。

❖ 有关这份资料, 可参看 MEGAsys 快速调试手册 (For MEGAsys Ver.3.xx) Ver.2.3 的第 16 章第 VI 节 DCU-2 操作原理。

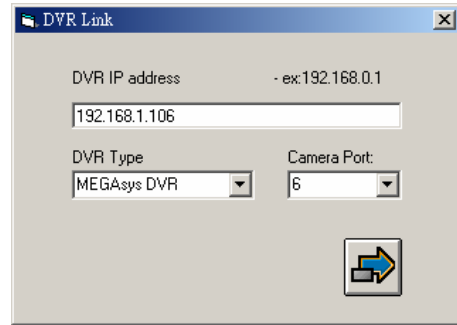
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ DVR

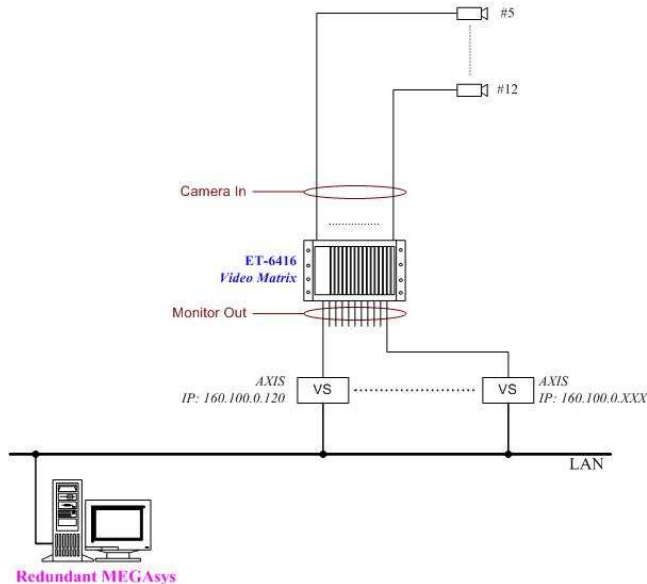
加入 DVR 功能之步骤如下:

1. 按一下 “Insert” Icon, 在种类上选择 DVR, 出现 “DVR Link” 窗口。
2. 在 DVR IP Address 方格内, 输入 DVR 之 IP 地址, 例子: 192.168.1.106, 请参看 <图 3.3.1>。
3. 然后在 DVR Type 方格内, 选择 DVR 类型, 这版本提供以下两类, 分别为 “MEGAsys DVR” 和 “GV800 DVR”。
4. 在 Camera Port 上选择 DVR 的 Camera Port, 例子: #6 DVR Camera Port。
5. 按下右下方的图标, 把输入的数据记录。



若 DVR 图标类型为 “MEGAsys DVR”, 使用 DVR 功能, 步骤如下:

- 在地图上按下 DVR 图标, 出现 “DVR Remote: 192.168.1.106-06” 窗口。若有连接 Camera, 用户可以看到 DVR Remote 窗口会有画面出现。
- ❖ 在画面上按一下鼠标, 会出现 “DVR Playback” 窗口。



<图 3.3.1>

- ❖ 如何播放及操作已录的图像, 请参看以下两个附录档。

若 DVR 图标类型为 “GV800 DVR”, 使用 DVR 功能, 步骤如下:

- 在地图上按下 DVR 图标, 出现 “MDVR 192.168.1.106-06” 窗口。若有连接 Camera, 用户可以看到 DVR Remote 窗口会有画面出现。

附录 3.3.1: 使用 DVR 图标及功能

附录 3.3.2: 如何操作 DVR PLAYBACK 功能键



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

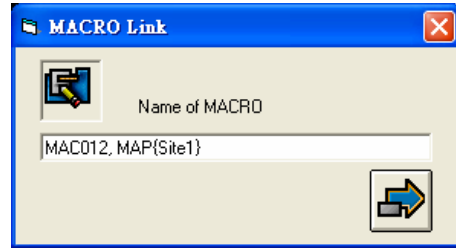
Macro Link

加入 Macro Link 功能之步骤如下:

- 按一下 “Insert” Icon, 在种类上选择 Macro Link, 出现 “Macro Link” 窗口。
- 在 Name of MACRO 方格内, 输入所需的宏程序, 例子: MAP{TOWER2}。

使用 Macro Link 功能, 步骤如下:

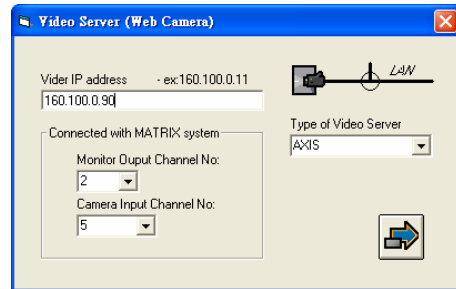
- 在地图上按下 Macro Link 图标, 系统便会执行预先设定的 MACRO 动作。



Video Server

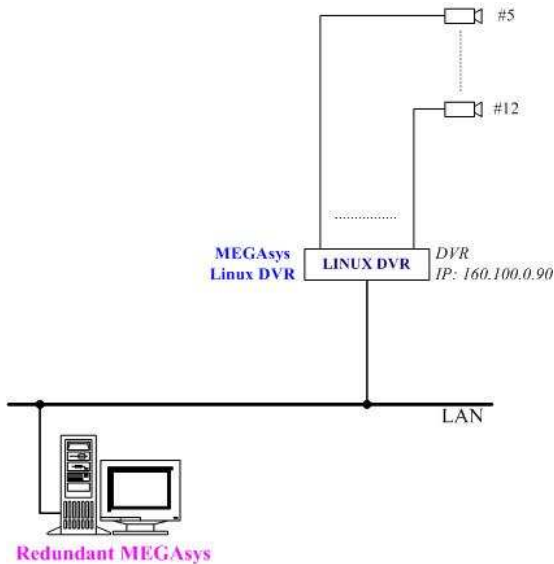
加入 Video Server 功能之步骤如下:

- 按一下 “Insert” Icon, 在种类上选择 Video Server, 会出现 “Video Server (Web Camera)” 窗口。
- 在 Type of Video Server 上, 选择 Video Server 种类, 例子: AXIS, 请参看 <图 3.3.2>。
- 在 Camera Port 上, 输入 Video IP Address, 例子: 160.100.0.90。
- 在 Monitor Output Channel No 上, 选择 Matrix 上的 Monitor Channel, 请参看 <图 3.3.2>。
- 在 Camera Input Channel No 上, 选择 Matrix 上的 Camera No, 请参看 <图 3.3.2>。
- 按下右下方的图标, 把输入的数据记录。



使用 Video Server 功能, 步骤如下:

- 在地图上按下 Video Server 图标, 出现出现所属 IP 之窗口。
- 在画面的左下方, 有 3 个图标, 按下 [1] 便会拍下一张照片; 按下 [2] 便可拍下两张照片; 按下 [4] 便会拍下四张照片。



<图 3.3.2>

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ 音频 Audio

若用户的系统内有使用音频 Audio 装置, 便应在地图上加入此图标作显示。

在地图上加入新的音频图标时, 便会出现右图。

- i. Input No – 选择音频装置编号 (1-640), 然后按下 **确定** 键便可。



当用户在地图上点击已增的音频图标时, 便会出现左图。

- i. 音频输入名称 – 显示该音频输入点的名称或说明文字, 用户必须预先在系统内输入, 才会有说明文字显示。
- ii. 音频输入选择方格 – 在这里点按需要收听的音频通道。用户可同时选择多于一个的音频通道, 当音频通道被选择后, 该音频通道会转为蓝色底白色字, 并且代表该音频通道的图标会由黄色转为红色, 和不停闪动。
- iii. 全关闭 All Off – 按下此键, 系统会把所有已被选择的音频通道关闭。

MEGAsys – Server

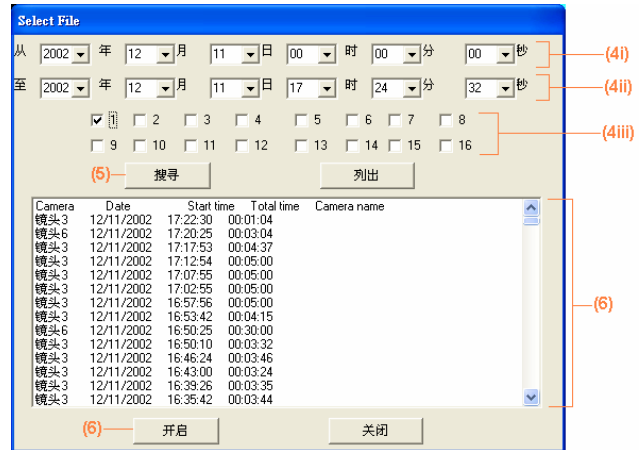
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附录 3.3.1: 使用 DVR 图标及功能

在地图上加上 DVR 图标后, 只要在图面上点击 DVR 图标, 便可收看指定摄像机的现场图像。

使用步骤如下:

1. 在地图上点击 DVR 图标。
2. 图面上会跳出点击之 DVR 图标的摄像机现场图像。
3. 在现场图像上双击鼠标, 跳出“Select File”窗口。
4. 在 Select File 窗口上, 选择显示哪个 DVR 视频通道, 从哪个日子到哪个日子的影像。
 - i. 选择开始日期及时间 (年/月/日/时/分/秒)。
 - ii. 选择结束日期及时间 (年/月/日/时/分/秒)。
 - iii. 别选需要查看之视频通道 (CH#1 ~ CH#16), 可选 1 个或以上之视频通道。
5. 依步骤 (4) 选择后, 按下 **搜寻** 键, 搜寻的资料便会在下方方格内显示。
6. 在方格内点选出需要的影像档案, 每个档案最多可储存 4 分钟的影像档案, 然后, 按下 **开始** 键。
7. 跳出 DVR Playback 窗口, 所选之影像会在此显示。



附录 3.3.2: 如何操作 DVR Playback 功能键

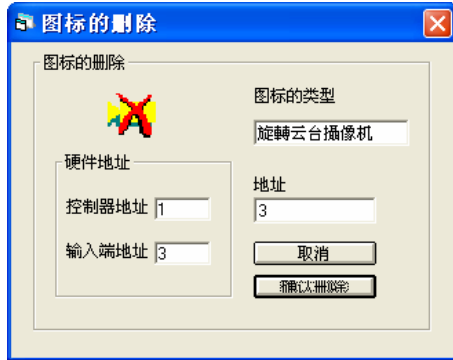
- i. File – 搜寻需要的影像档案。
- ii. Alarm – 列出报警影像档案数据。
- iii. PrevSeg/ NextSeg – 看前或后一个影像档案。
- iv. Play – 开始播放影像。
- v. Backward – 返回前一段播放中之影像。
- vi. Pause – 暂停播放影像。
- vii. Snap – 拍照, 把需要的影像拍下。
- viii. Tag – 查看附有标签的影像档案。
- ix. Add Tag – 在影像档案中加入标签。
- x. Speed – 调校播放速度。



3.4 图标的删除和修改 (ICON DELETE)



从操作模拟图 (EDIT PIC) 删除已作的图示。准许用户删除在操作仿真图上已定义的图示, 撰择 [图标的删除和修改] 按钮后, 再选择需要删除的图示, 便会出现一个窗口 – 图标的删除/ 修改。



步骤:

1. 在 [编辑操作模拟地图] 内, 选择 [图标的删除和修改] 图标按钮。
 2. 在操作模拟图 (EDIT PIC)上, 找出需要删除的图示。
 3. 按下鼠标左手键, MEGAsys 系统会显示图标的删除/ 修改的窗口。用户可查看图标所属的参数, 确认后可按 **确认删除** 键。(此功能一般用作查看图标所属的参数)
 4. 若没有其它图标需要修改或删除, 按下档贮存便成。
- ❖ 用户若只是想更新某图标的参数, 依步骤进行, 但更改后第 III 点是按下确认更改键, 而不是按确认删除键。

3.5 文件贮存 (MAP SAVE)



这个图标是个文件贮存键。用户使用操作仿真图 (EDIT PIC) 作任何的修改, 新增或删除后, 最后必须按下此键, 把系统内的数据更新。

3.6 插入模拟地图 (LINK MAP)



当总图 (SITE MAP)准备好后, 可把所有有关的副图加到总图上。



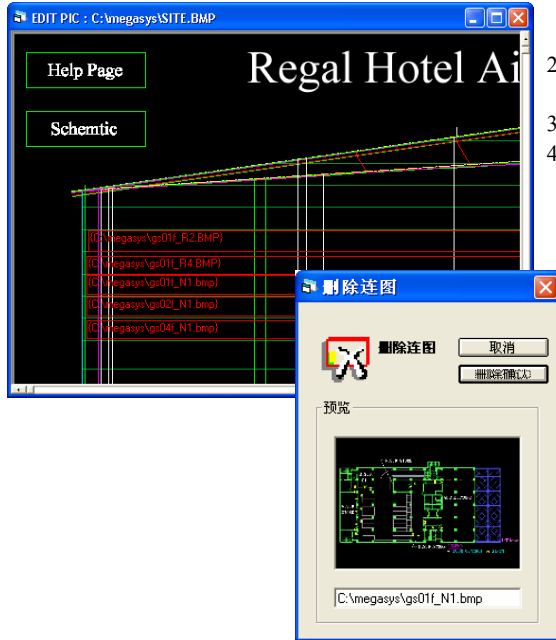
- ❖ 如何把所有有关的副图加到总图上, 请参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsysVer.3.xx) 的编辑工序第 6 章。

3.7 删除模拟地图 (LINK DELETE)



删除模拟地图的步骤:

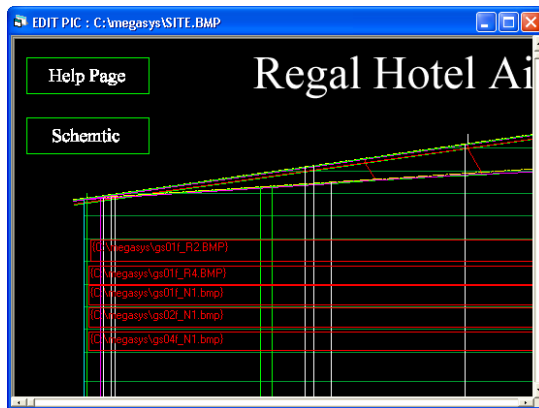
1. 进入 [打开模拟地图文件], 开启总图的档案 (SITE.BMP)。窗口上会把所有已连上的副图, 显示出来。
2. 按一下 [删除模拟地图] 图标, 然后在窗口上选择删除哪幅副图, 在需要被删除的副图上按一下。
3. 出现一个窗口 - 删除连图。
4. 若没有选错副图, 按下[确认删除]键便可。而在总图上属于被删除副图的红色方块, 亦会同时被删除掉。



3.8 显示连图 (LINK MAP DISPLAY)



系统所使用的总图上所连结的分图都隐藏起来, 如要查看所已连结的分图位置及其内容, 可使用此功能查看。用户只须按下 [显示连图] 图标后, 总图便会把各分图位置及其名称显示出来。

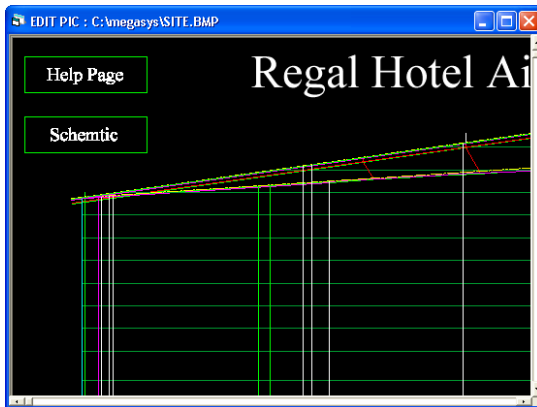


系统用红色长方形表示已定义的范围及所连分图名称。

3.9 隐藏连图 (LINK HIDDEN)



当要将总图清理, 可将连图清除隐藏起来, 按动此功能隐藏。

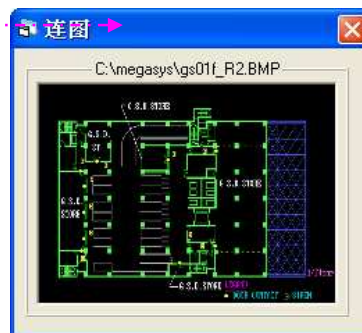
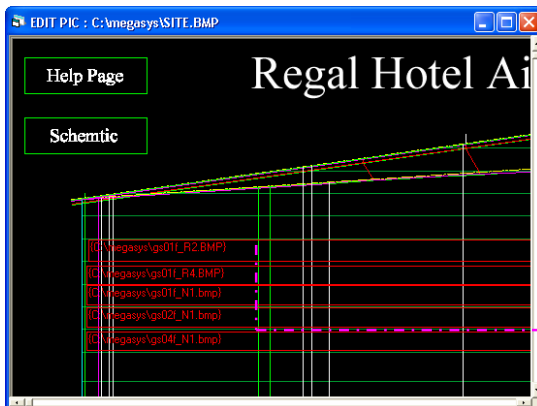


3.10 连图检查 (CHECK LINK MAP)



当系统总图 (SITE.BMP) 打开后, 用户可进行查察, 用鼠标在图标上按左手键, 便可找到连图的长细分图的数据。

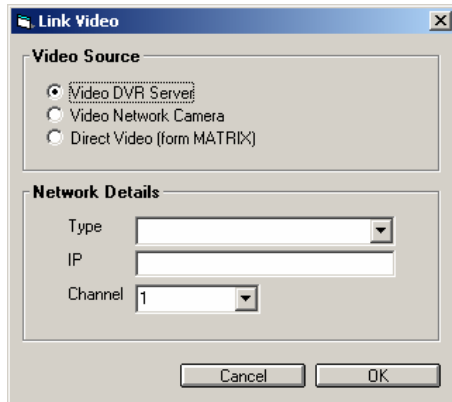
在红色方框上按下鼠标左键, 便可显示现正连上的分图, 同时显示该图及其图名称。



3.11 插入 Video (INSERT VIDEO)



把视讯影像直接放在地图上显示。以下数种视讯来源适合本系统使用：Video DVR Server, Video Network Camera 和 Direct Video (from Matrix)。



- Video Source
 - Video DVR Server – 指本系统可兼容的数码录像机的视讯影像。
 - Video Network Camera
 - Direct Video (from Matrix) – 指视讯影像由视频矩阵控制器中提取。
- Network Details
 - Type – 若使用者选用 Video Source 中的 Video DVR Server, 便需要在此选用某种 DVR Server。
 - IP – 输入属于视讯影像的网络地址。
 - Channel – 输入视讯影像的视频编号。
- Cancel – 取消该项设定。
- OK – 确认及储存该项设定。

第四章 编辑系统参数



在主菜单上, 按下[编辑系统参数]按钮, 出现一个窗口 – System Parameter。这个 System Parameter 里, 有 15 个功能给用户自行编辑和修改 MEGAsys – GADS 系统中所有设备的参数。

4.1 摄像机参数编辑



MEGAsys 系统上使用的所有摄像机 (固定式、旋转台三可变镜头摄像机、一体化高速旋转台三可变镜头摄像机) 均配备摄像机号, 此号码好像我们家的地址, 容许主系统微机对摄像机发出控制指令, 用户也可以按照编辑的摄像机号对该摄像机进行更多的数据输入, 在参数编辑操作模式中选择编辑图标如右图, 再按下鼠标右键 MEGAsys 系统便会让客户进入。

I. 输入摄像机参数



让用户编辑摄像机的标题, 旋转台三可变镜头摄像机使用遥控译码器的类型、时钟、摄像机的标题显示位置、显示灰度、显示安装位置的图号和宏程序联动输出等。



□ 摄像机号码

摄像机号 001-640, 输入您要编辑的摄像机号, 摄像机号必需与中文矩阵视频切换控制器的摄像机输入端号相同。

□ 摄像机标题 (必需为 **全角** 中文式英文文字)

在摄像机图像上选加的摄像机标题, 12 个中文字 (全角文字) 或 24 个 (大楷) 英文字母, 在 WINDOWS 95 或 WINDOWS 98 平台上便可以输入拼音中文文字, 输入拼音中文文字后必需回复英文输入模式。让系统回到正常英文版 WINDOWS95/98 或 WINDOWS NT 工作平台操作模式。

□ 旋转台偏置

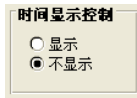
摄像机与遥控译码控制器使用不同的编号。目的是消除受遥控解码控制器 (最多可有 256 个) 地址的限制, 可在 640 个摄像机编号内, 任意编排 256 个连接遥控解码控制器的摄像机。

旋转台偏置号码由 000 至 256, 输入接驳摄像机的遥控解码控制器的编号, 这编号不必与摄像机号相同。

❖ 若旋转台偏置为 000 时, 表示不使用旋转台偏置功能。

❑ 摄像机标题显示位置

在摄像机图像上迭加的摄像机标题的显示位置, 行的位置必须从 02 开始, 列的位置从 01 开始, 从其它列的位置开始会影响摄像机标题的显示位置。(一般设在第 2 行第 1 列)



❑ 时间显示位置

在摄像机图像上迭加时钟的显示位置, 行的位置必需从 01 开始, 列的位置从 01 开始。(一般设在第 1 行第 1 列)

❑ 标题显示控制

在摄像机图像上迭加的摄像机标题的显示选择, 可选显示或不显示。

❑ 时间显示控制

在摄像机图像上迭加的摄像机时钟的显示选择, 可选显示或不显示。



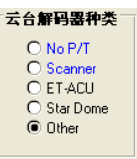
❑ 标题灰度控制

在摄像机图像上迭加摄像机标题和时间的灰度显示, 灰度范围由 00 - 07, 00 为黑色, 07 为白色。



❑ 模拟地图名称

安装的摄像机在整系统中的安装位置, 如果摄像机的安装位置在 1F, 我们在绘制模拟平面图时也在 1F, 绘制模拟平面图时文件名称也是 (1F), 用户便可把 (1F) 输入 (图的名称必需大写)。



❑ 旋转台译码器种类

如安装的摄像机为一旋转台, 三可变镜头摄像机, 用户必须在这里选择摄像机所安装的译码器种类, 共有五种旋转台译码器给用户选择。

其中 ET-ACU 为种普通型旋转台译码器, 带有六个继电器输出, 十个预置旋转台, 三可变镜头位置, 十六个防拆报警设备输入。以上的各项功能, 因应用户选购不同型号的 ET-ACU 译码器而略有不同。

ET-ACU 的型号如下:

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



附錄 4.1.1: 旋轉台解碼器種類 - OTHER



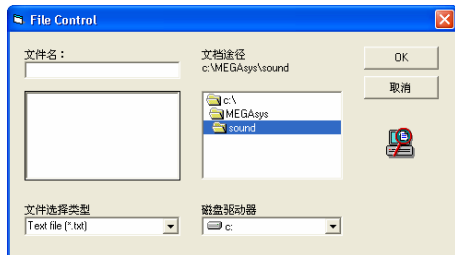
□ 摄像机联动参数编辑

经过控制在模拟平面图上的摄像机, MEGAsys 系统也可以进行输出控制, 用户可经过编辑摄像机的输出和编写输出宏程序来达成输出联动。

第一行是摄像机报警文字输入。在这行上输入报警文字, 当摄像机输出进行时用户希望显示的文字 (共十四个)。例如: 控制在模拟平面图上的摄像机图标, 用户编辑摄像机的输出为在 001 报警收集器的 001 端输出, 起动在摄像机范围的照明, 输入输出联动显示文字为 ”摄像机照明起动”。

第二行是摄像机联动输出/ 宏程序输入。当摄像机输出进行时, 用户希望进行输出控制的设备, 用户可经过编辑系统中的报警收集器的输出和编写输出宏程序来达成输出联动功能。

例如: 控制在模拟平面图上的摄像机图标, 用户编辑摄像机的输出为在 001 报警收集器的 001 端输出, 起动在摄像机范围的照明, 输入输出联动指令为 “ACU 001 OUT 0001”。

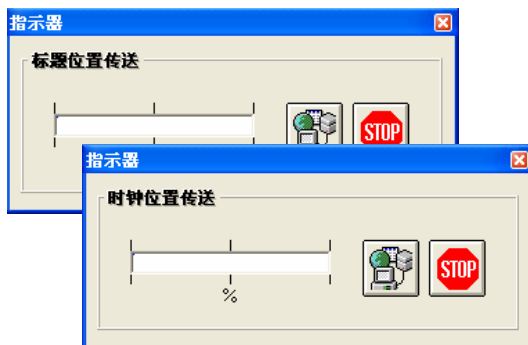


□ 摄像机联动语音广播

若用户选择使用语音广播, 当要使用这支摄像机时, 选择了的语音便会播出。只要用户按下语音广播里的放大镜按钮, 便可选择使用那段语音广播, 选择好后按下 **OK** 键便可。

定义语音文件的步骤如下:

1. 客户可使用 WINDOWS95 提供的录音软件进行录音, 把录制的语音文件保存在 MEGAsys 的子目录中。
2. 当需要编辑语音文件时, 便可以从 MEGAsys 的子目录中挑选出来。



□ 拷贝文件到矩阵

撰写标题或时钟个制传送。

- 标显位置 – 必须要预先输入 “摄像机标题”, 才会有 “指示器” 窗口出现。
- 时钟位置 – 必须要预先选择 “时间显示位置”, 才会有 “指示器” 窗口出现。
- ❖ 编写宏程序, 用户请参考 *MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)*。
- ❖ 可撰写标题时钟一起传送, 参考本手册的 4.1.VI。
- ❖ 在摄像机标题上, 连续按两下鼠标, 可直接选择传送标题到矩阵上。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

操作员请注意, 系统使用不同的视频矩阵控制器类型, 摄影机参数类型的窗口会有所修改。请参看如下:

- 选用 <Philips/ Logical No>



当操作员选用“Philips/ Logical No”型号的视频矩阵控制器, 设定摄影机参数时, 摄影机参数编辑会有多一个数据项 – Logical No。这个 Logical No 用户可根据系统自定。

- 选用 <Panasonic SX850-UDP>



当操作员选用“Panasonic SX850-UDP”型号的视频矩阵控制器, 设定摄影机参数时, 摄影机参数编辑会有多一个数据项 – Logical No。这个 Logical No 用户可根据系统自定。

II. 摄像机控制授权

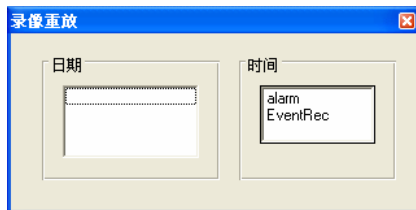


在整套系统中, 如果安装有副控制键盘, 那么副控制键盘便可以控制整套系统中所有的摄像机, 包括固定式摄像机和旋转台, 三可变镜头摄像机, 这样可能对中央控制中心做成影响, 在摄像机使用划分这里, 用户可对系统中的所有键盘, 相对能进行控制的摄像机进行编辑。

例如:

摄像机一号可以容许副控制键盘 1 号, 2 号和 3 号进行控制, 用户便在键盘中点一点, 不让控制的副控制键盘用户便不需要理会。

III. 影像回放



在系统操作过程中, 用户可能使用系统中的数码录像功能, 记录重要的图像画面在系统微机的硬盘, 录像重放这功能让用户把记录在系统微机硬盘中, 重要的图像画面进行重放, 转录或打印。

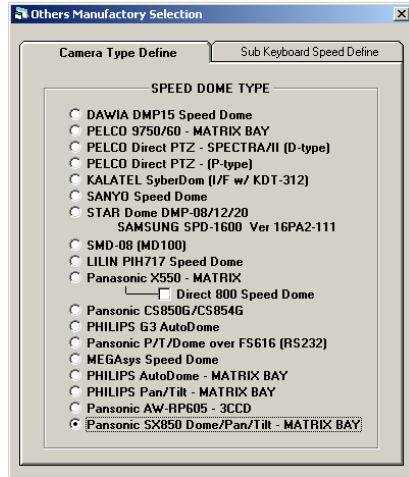
系统中的数码录像功能, 记录重要的(报警)图像画面在系统微机的硬盘中, 以日期作为每天的记录, 如左上图, 当用户需要重看系统中的数码录像, 应先选择当天的日期, MEGAsys 系统会按照当天录像的先后时间排列, 客户可以按照时间来挑选重放系统中的数码录像。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附录 4.1.1: 旋转台译码器种类 - Other

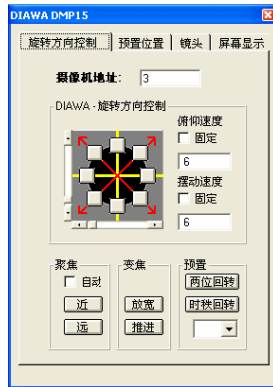
若首四项旋转台译码器均不适用于阁下之系统内, 用户可选择使用第五项旋转台译码器 (Other)。“Other” 内提供了多种不同的品牌, 不同型号的旋转台译码器给用户选用, 用户可因应系统的要求, 选择下列的旋转台译码器。以下为 Other 旋转台译码器内, 各种品牌的旋转台控制键盘。



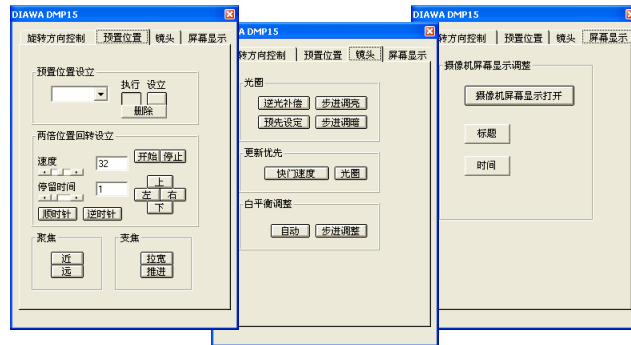
“Other Manufactory Selection” 窗口里, 第一页 (Type Define) 是给用户选择使用的旋转台译码器, 第二页 (Speed) 是显示旋转台译码器的速度, 不同的旋转台译码器, 有不同的速度。

❖ 关于设定及更改旋转台译码器的速度, 请参看本手册第二十章之附录 F 部份。

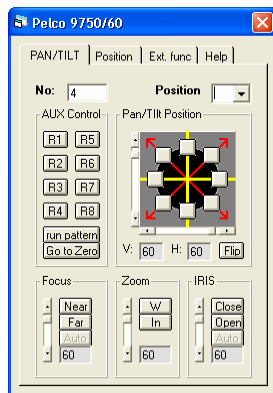
□ DAWIA DMP15 Speed Dome



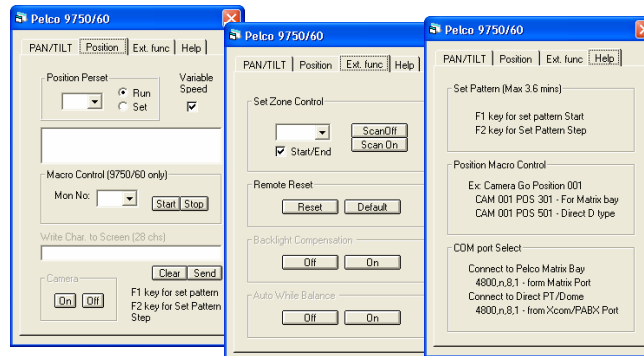
用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用。但用户必须在系统里, 先确认使用这种品牌旋转台译码器, 然后在图面上加上图标, 才可使用这种旋转台控制键盘作控制。有关它的操作请参看 MEGAsys 快速调试手册。



□ PELCO 9750/ 60 – MATRIX BAY



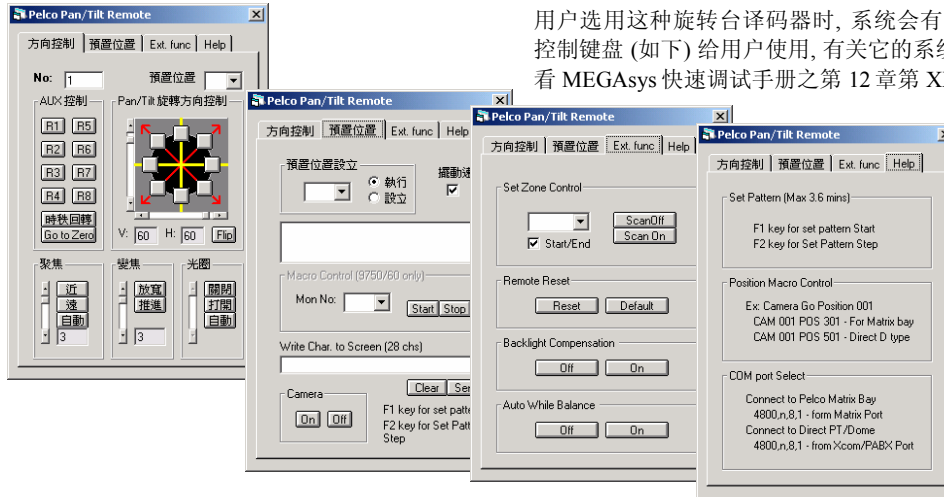
用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 01 或 02 节 – PELCO 9750/ 60 Matrix。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

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



□ PELCO Direct PTZ – (P-Type)



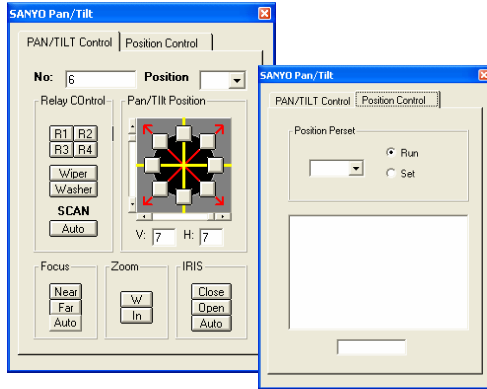
□ KALATEL Syber-Dome (I/F w/ KDT -312)

❖ 若有需要使用这 Syber-Dome, 请与厂家联络 Syber-Dome

MEGAsys – Server

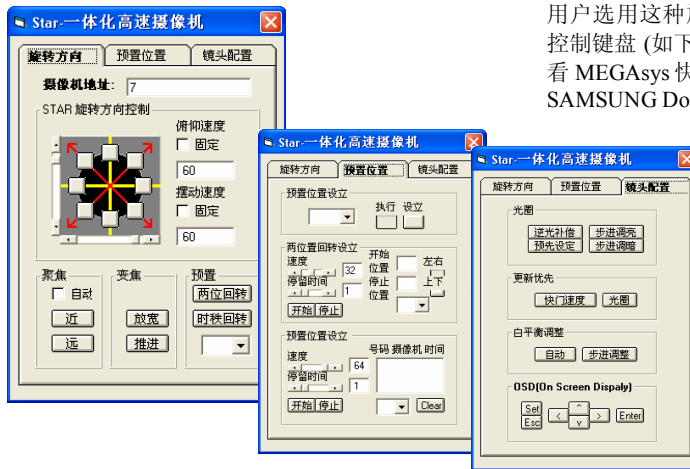
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❑ SANYO Speed Dome



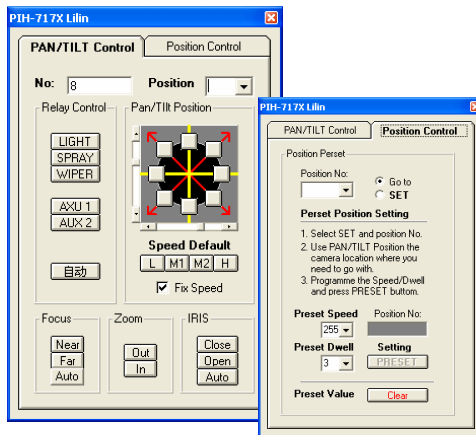
用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如右) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 07 节 – SANYO Speed Dome。

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



用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 03 节 – STAR Dome/SAMSUNG Dome。

❑ LILIN PIH717 Speed Dome

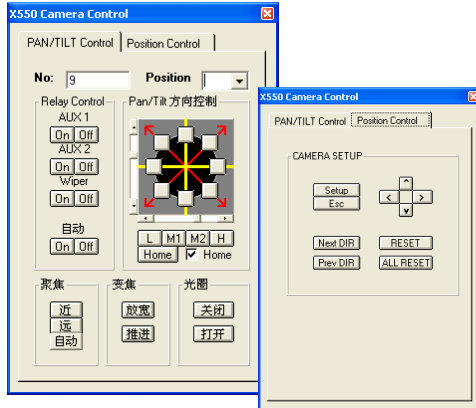


用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如右) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 04 节 – LILIN PIH-717 Dome。

MEGAsys – Server

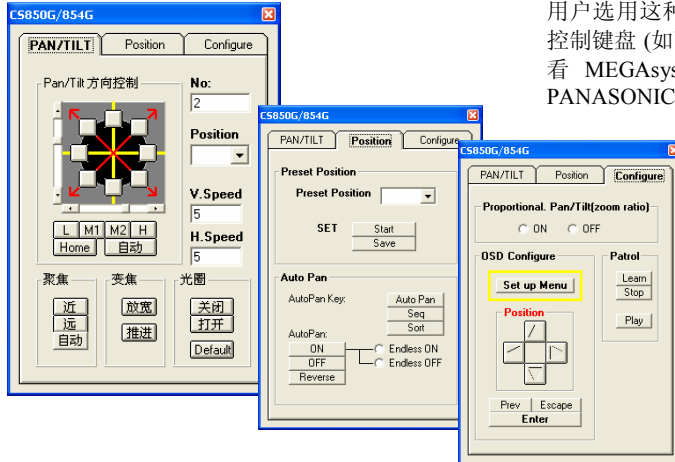
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ Panasonic X550 – MATRIX (Direct 800 Speed Dome)



用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如右) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 05 节 – PANASONIC X550°

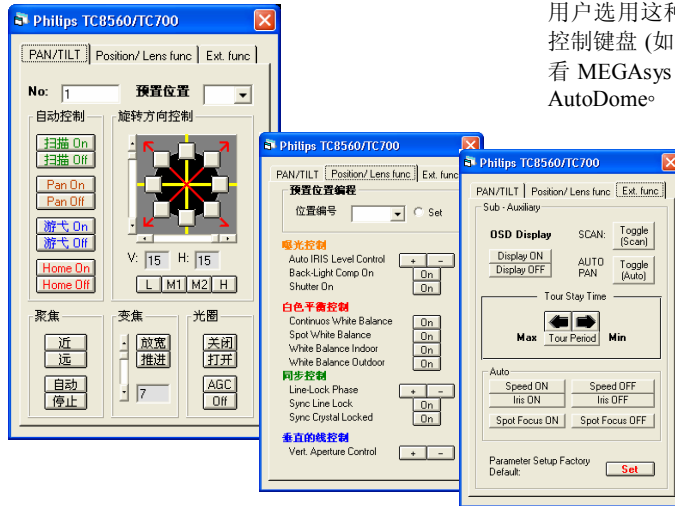
□ Panasonic CS850G/ CS854G



用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 06 节 – 与 PANASONIC CS-850/ CS-854°

MEGAsys – Server Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❑ PHILIPS G3 AutoDome



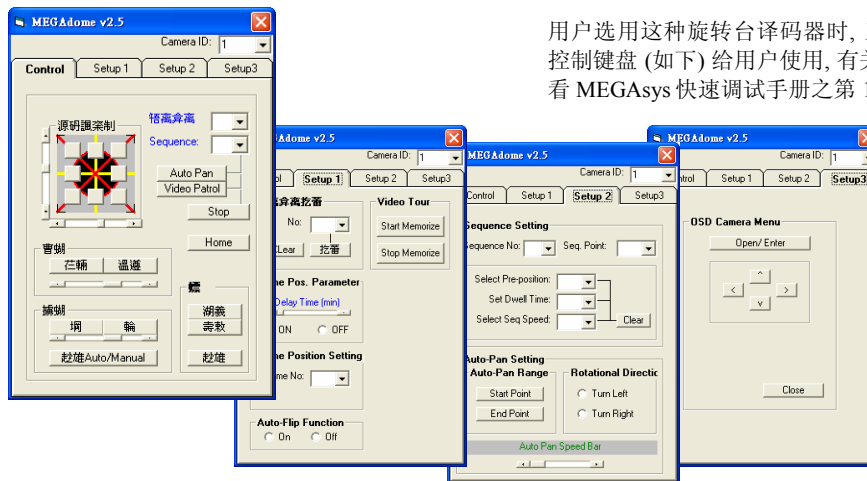
用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 09 节 – PHILIPS G3 AutoDome。

- ❖ 用户若要知道里各种旋转台译码器的操作及使用方法, 请参考 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsysVer.3.xx)。
- ❖ STAR 为新型一体化高速旋转台摄像机连译码器, 带六十四个预置输出, 预置旋转台, 三可变镜头位置, 自动对焦。

❑ Panasonic P/T/Dome over FS616

- ❖ 若有需要使用这型号, 请与厂家联络。

❑ MEGAsys Speed Dome



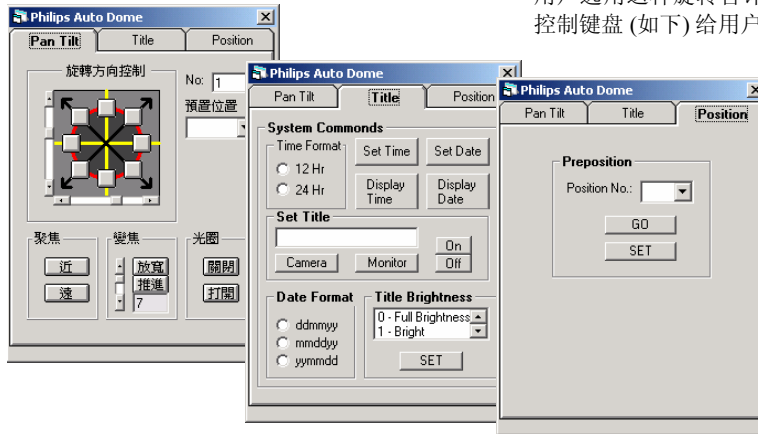
用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 XX 节。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

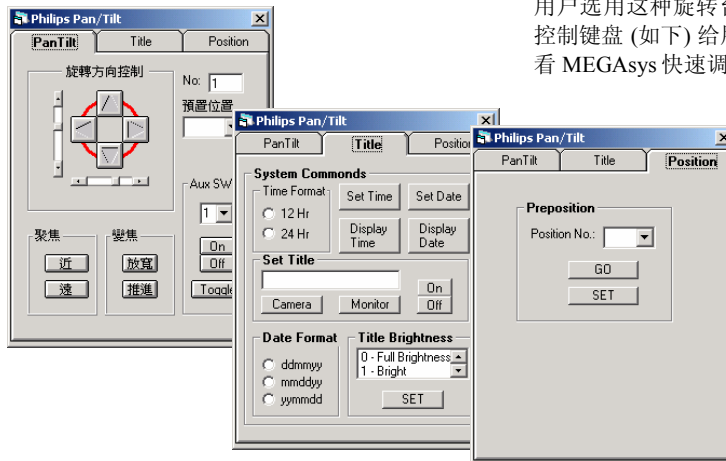
□ Philips Auto Dome – Matrix Bay

用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用。



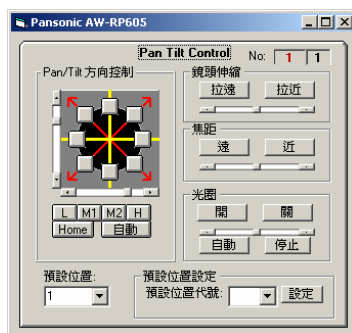
□ Philips Pan/Tilt – Matrix Bay

用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用, 有关它的系统设定和操作, 请参看 MEGAsys 快速调试手册之第 12 章第 XX 节。



□ Panasonic AW-605-3CCD

用户选用这种旋转台译码器时, 系统会有一个专用的旋转台控制键盘 (如下) 给用户使用。

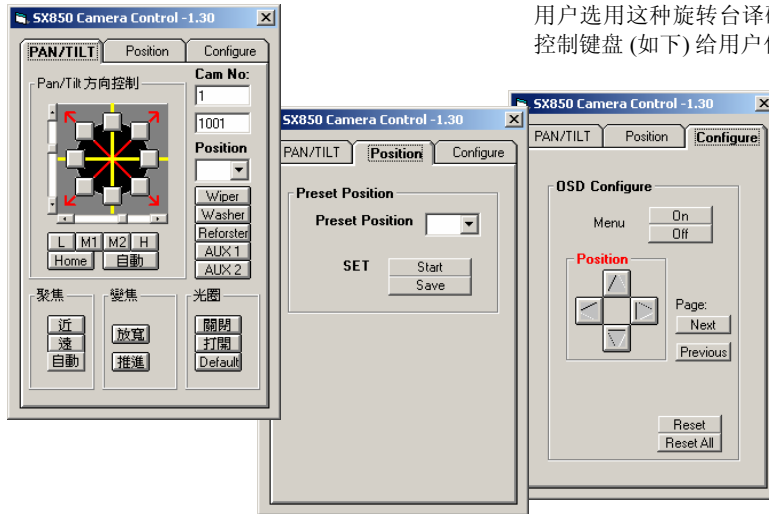


MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

□ Panasonic SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay

用户选用这种旋转台译码器时，系统会有一个专用的旋转台控制键盘(如下)给用户使用。



附录 – 错误讯息:

以下该段“系统错误讯息”是在 [编辑系统参数] > [摄像机参数编辑] > [输入摄像机参数] 中出现。



系统错误讯息: **Title Location Error...**

出现原因:

由于操作员未曾在摄像机参数编辑窗口里, 选择“摄像机标题位置”, 其位置不能在第 0 行第 0 列。

以下该段“系统错误讯息”是在 [编辑系统参数] > [摄像机参数编辑] > [输入摄像机参数] 中出现。



系统错误讯息: **Camera Clock Location Error! Camera No.1**

出现原因:

由于操作员未曾在摄像机参数编辑窗口里, 选择“时间显示位置”, 其位置不能在第 0 行第 0 列。

4.2 监视器参数编辑



MEGAsys 系统上使用的所有的监视器均配备监视器号 (001-160), 此号码好像我们家的地址, 容许主系统微机对监视器发出控制指令, 用户也可以按照编辑的监视器号对该监视器进行更多的数据输入。

I. 时序切换设定



让阁下编辑不同的摄像机在指定的监视器内进行时序切换, 可选择系统中任何一台, 一组摄像机, 在指定的监视器内进行时序切换, 并可按照用户的需要设置每一台摄像机在监视器上停留的时间。



□ 监视器号码
监视器号码为 001-160。在这里输入需要进行时序切换的监视器号码, 监视器号码必需与中文矩阵视频切换控制器的监视器输出号相同。

在窗口上, 输入监视器号码, 只要按下下箭咀便可。

□ 时序切换表

➤ 选择切换的序号

用户在这里, 顺序在序号上按一下, 该序号会变为蓝色。然后, 在摄像机号码上选择编号和停留时间。MEGAsys 系统会按照客户所选择的序号来进行先后切换。

例如:

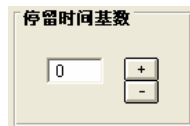
序号#01, 摄像机#2, 停留时间#1。

➤ 摄像机号码

摄像机号码为 001-640。输入需要切换的摄像机号码, 摄像机号码必须与中文矩阵视频切换控制器的摄像机输入号相同。客户可输入任何一台需要切换的摄像机号, 再重复选择序号 02, 输入任何一台您要切换的摄像机号, 再重复选择序号 03, 一个一个把需要进行时序切换的摄像机号码输入。

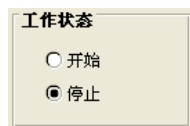
➤ 时间

用户可选择系统中任何一台摄像机, 在指定的监视器内进行时序切换, 并可按照需要设置每一台摄像机在监视器上停留的时间(1/秒)为一基数, 摄像机停留的时间应乘以下表的时间。



□ 停留的时间基数

在指定的监视器内可按照需要设置每一台摄像机在监视器上停留的时间, 如右图, 停留的时间是 3 秒乘以表上表的时间 (3X1=3) 停留的时间是 3 秒。

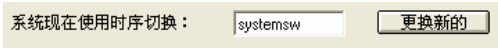


□ 时序切换工作状态

在进入功能窗口时, 用户可选择控制监视器是否进行切换, 可选择切换开始或停止。



- 文件名称
用户可以按照系统需要而编辑一套监视器时序切换档, 不同的监视器可使用同一个监视器时序切换档, 厂家出厂时的文件是“SYSTEMSW”。



- ❖ 在窗口的底部, 用户可以随时更新时序切换的文件名称, 每次更新后, 记紧按一下右边的“更换新的”的键。

II. 视频巡视设定



闭路监控系统中的管理部门, 每天上班必需要确定系统中的摄像机的画面, 位置和方向的正确, 但一般的系统, 用户往往需要一台一台的掉换画面来完成检查的工作, MEGAsys 系统提供巡视这功能以方便快速完成检视工作。



- 视频巡视组号码
视频巡视组号码是由 01-99。用户可自行编辑视频巡视组号, 只要按下下箭咀便可。

- 视频巡视时序表
 - 选择巡视巡序号
使用鼠标顺序在序号上按下, 该序号会变为蓝色。然后, 选择摄像机号码, 按下摄像机号码的下箭咀便可。实时, 会见到序号旁的摄像机号更改了。MEGAsys 系统会按照客户所选择的序号来进行先后切换。

例如: 序号#01, 摄像机号码为#05。

- 摄像机号码
摄像机号是由 001-640。用户只要输入需要切换的摄像机号码, 摄像机号码必需与中文矩阵视频切换控制器的摄像机输入号相同。用户可输入任何一台需要切换的摄像机号码, 再重复选择序号 02, 输入另一台需要切换的摄像机号码, 再重复选择序号 03, 逐个把需要进行时序切换的摄像机号码输入。

- 视频巡视组名称
用户可为每个视频巡视组加入一个名称, 作提示用途。例如: #1 视频巡视组名为“G/F CAMERA”。即表示每当用户启动#1 视频巡视组, 所有被设置为“G/F CAMERA”的摄像机便会启动工作。

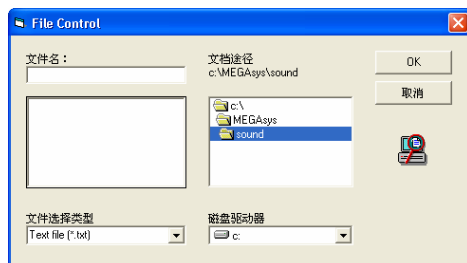


- 视频巡视连动语音广播
当系统进行视频巡视控制时, 用户可定义一个语音文件进行播放, 只要按一下放大镜便可。

定义语音文件的步骤如下:

客户可使用 WINDOWS 提供的录音软件进行录音, 把录制的语音文件保存在 MEGAsys 的子目录中。

当需要编辑语音文件时, 便可以从 MEGAsys 的子目录中挑选出来。



III. 黑屏同步设定/ Logical Monitor Define

□ 黑屏同步设定

➢ 黑屏同步设定适用于一般的视频矩阵控制器, 例如: ET-6416, ET-3214 等。



在大型闭路监控系统中, 摄像机的视频同步是一个非常重要的因素, 不同的厂家使用不同的同步方法, 线同步, 电源相位同步, 外同步等不同的技术, MEGAsys 系统采用的黑屏技术和我们家的彩电一样, 使用黑屏屏蔽的方法, 屏蔽掉不同步的画面, 当画面同步时才把黑屏关闭, 显示视频图像。



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

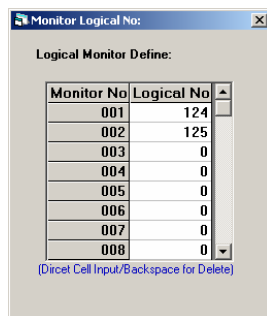
- 监视器号码
选择需要进行同步设置的监视器号码。
- 黑屏屏蔽的时间
黑屏屏蔽的时间因应不同设备的质量而不同, 有些设备需要长时间的黑屏, 有些设备需要短时间黑屏, 在 MEGAsys 系统中可调的黑屏时间由 0.02 秒到 1.28 秒不等。用户在调试系统时可调整黑屏时段来达到满意的同步效果。
- ❖ 选择“0”, 表示停止黑屏屏蔽切换。
- All Monitor
按下此键, 所有监视器的同步时间均设定为“黑屏屏蔽的时间”。

□ Logical Monitor Define

➢ Logical Monitor Define 只适用于启用“Panasonics SX850-UDP”视频矩阵控制器时。



这是用于大型闭路监控系统中, 由于监视器众多, 监视器的编号不一, 是由细号码顺序排列, 或是用家已有特定的编制, Logical No 便会方便用家使用。

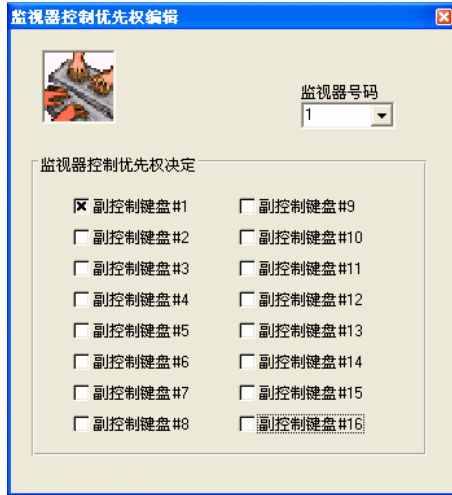


- Monitor No
这里提供 640 个监视器号码, 每个监视器编号都会被安排一个 Logical No。
- Logical No
Logical No 可以由用家提供, 或依系统的架构设定这号码。这个号码是有特别的意思, 不可随意编制。

IV. 监视器控制授权



在整套系统中, 如果安装有副控制键盘, 那么副控制键盘便可以控制整套系统中所有的监视器, 这样可能对中央控制中心做成影响, 在监视器使用划分这里, 用户可对系统中的所有键盘, 相对能进行控制的监视器摄像机进行编辑。



例如: 监视器一号可以容许副控制键盘 1 号和 2 号进行控制, 用户便在键盘中点一点, 不让控制的副控制的键盘用户便不需要理会。

V. Audio Matrix



- Audio Input Channel
 - i. Input Channel No – 提供 640 个 (1-640) 频道输入编号给用户使用。每个频道输入编号均有独立的说明字句 (Description), 宏连动输入 (Interlock Macro Events) 和 CCTV 连接输入 (CCTV Link) 设定。
 - ii. Description – 为每个音频输入加上说明字句, 以作析别。
 - iii. CCTV Link – 为该音频输入配上所属之视频影像, 同时把音频讯号及视频影像传送到指定的监视器上显示。
 - Camera – 在这里选择一个能与该音频输入匹配的视频影像。
 - Monitor – 选择一个会播放该音频输入及匹配的视频影像之监视器。
 - iv. Interlock Macro Events – 输入当某点音频矩阵被使用时, 需要系统起动或执行的宏连动指令。
- Audio Output Channel
 - i. Audio Monitor No – 提供 160 个 (1-160) 频道输出编号给用户使用。每个频道输出编号均有独立的说明字句 (Description)。
 - Description – 为每个音频输出加上说明字句, 以作析别。

4.3 输入设备参数编辑



MEGAsys 系统上使用很多不同的输入设备 (长闭电路式各种类保安报警设备, 小区系统开关锁匙, 巡更锁匙开关, 防火设备输入等) 为了分辨和了解它们的工作状态, MEGAsys 系统给它们配备输入地址, 此地址码好像我们家的地址, 容许主系统微机对输入设备进行巡回指令, 用户也可以按照编辑的输入设备对该设备进行更多的数据输入。

I. 输入设备参数编辑



让用户编辑连接输入端设备的名称标题, 使用报警收集器的类型, 长开/长闭设备选择, 显示安装位置的图地址, 报警语音播放和宏程序联动输出等。



□ 输入端地址

输入端地址 0001-2048, 输入需要编辑的输入设备地址, 输入设备地址必须与外围报警收集器 (ET-200, ET-8C500, ET-8C800) 输入地址相同。

- ▶ 报警延时 – 延迟数十秒报警, 延迟报警时间由 0-255 秒。进入了警报状态后, 开始倒数延迟时间, 若时间已到该点仍为布防状态, 便会立即进行报警。
- ▶ 推迟布防 – 延迟布防时间, 推迟布防时间由 0-255 秒, 设定时一定要是报警延时的两倍。

❖ “报警延时”和“推迟布防”这两项功能, 只适用于 ET-8C800 Type I/II 装置上。其它报警收集器是没有这两项功能。

□ 输入设备类型

警报输入设备, 保安巡更设备, 房屋管理设备为方便 MEGAsys 系统分辨和处理, 所以必须分辨清楚, 不然当设备触发时, 用户便得不道应有的报警效果。

1. 要是输入设备为保安报警设备, 请选择警报输入设备, 例如: 红外线探测器, 紧急按钮等。
2. 要是输入设备为保安巡更设备, 请选择巡更输入设备, 例如巡更按钮, 开关按钮等。
3. 要是输入设备为房屋管理设备, 请选择房屋管理输入设备, 例如: 水流指示器, 时间控制按钮, 开关按钮等。

□ 输入设备工作特性

不同的输入设备均有不同的工作特性, 有些是长开电路特性, 有些是长闭电路特性, 用户在选择时应当十分小心并了解输入设备的工作特性, 以免出错。(保安报警设备依据国际标准应为长闭电路特性)

□ 自动布防/撤防时间

这里共有 32 组 (Zone #1 – Zone #32) 时间组供用户选用。若要使用某时间组, 只需在该组号上按一下鼠标左键, 该组号便会转为蓝色, 并且在时间组下的正方框会出现符号, 表示这个输入地址号正在使用某些时间组。

有关这部份时间组的设置详情, 请参看本章节之第 II 部份 – 自动布防/撤防时间编辑。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ❑ 模拟地图名称
安装的摄像机在整系统中的安装位置, 如果摄像机的安装位置在 1F, 我们在绘制模拟平面图时也在 1F, 绘制模拟平面图时文件名称也是 (1F), 用户便可把 (1F) 输入。



- ❑ 保安报警显示文字 / 连动输出程序报警指示

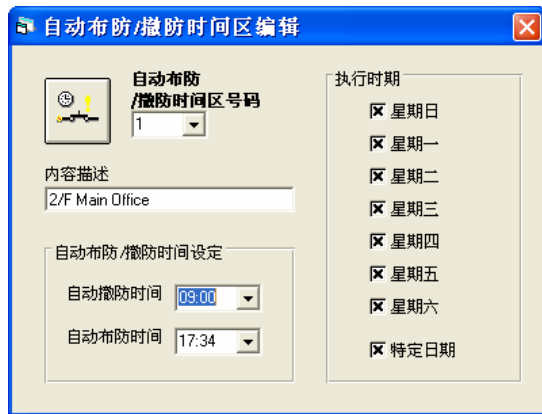
经过控制在模拟平面图上的输入设备, MEGAsys 系统也可以进行输出控制, 用户可经过编辑输入设备的输出和编写, 输出宏程序来达成输出连动。

- **Alarm Message – 保安报警显示文字:**
是输入输入设备报警时显示文字, 当输入设备报警行时用户希望显示的文字 (共十四个)。
例如: 在模拟平面图上的输入设备, 图示为磁控开关, 用户可编辑输入设备的报警显示为大堂正门磁控开关报警。
- **Alarm Interlock – 保安报警连动输出程序**
为用户编辑输入设备的报警输出, 在 001 报警收集器的 001 端输出, 起动在摄像机范围的照明, 输入输出连动指令, 当输入设备, 输出进行时, 用户希望进行输出控制的设备, 用户可经过编辑系统中的报警收集器的输出和编写输出宏程序来达成输出连动功能。
- **Fault Interlock – 警报点故障连动输出程序**
输入装置被破坏时, 所输出的宏程序指令。
当接驳 ET-8C800 TYPE I / II 与报警装置之间的电线被破坏 (Open Circuit/ Short Circuit), 系统便会依这组宏程序内的指令执行。例如: 报警装置与 ET-8C800 TYPE I / II 之间的电线被折断 (Open Circuit), 系统侦测到这种故障, 便会实时发出警报点故障程序指令。
- ❖ **编写宏程序, 用户请参看 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)**

II. 自动布防/撤防时间编辑



使用这个功能,用户可自行编辑 5 组自动布防/撤防的时间。



自动布防/撤防时间区号码
用户按下时间区号码下的下箭头, 会见到 5 组时间组可供用户选择编辑, 用户应小心考虑每一组的运作。

自动布防/撤防时间设定
➢ 自动撤防时间
客户可自行编辑保安设备的自动撤防操作时间(如右图), 这时间组的自动撤防操作时间为 09:00°

➢ 自动布防时间
客户可自行编辑保安设备的自动布防操作时间(如右图), 这时间组的自动布防操作时间为 19:00°

执行时期
用户可自行编辑保安设备的自动布防/撤防操作日期(如右图), 这时间组的自动布防操作日期为星期日到星期五, 自动布防/撤防操作日期为星期六长短周, 星期日和假日均不上班, 用户应把星期六, 星期日和假日空白, 让系统把这两天当作特定日期处理, 在特定日期格上点一下便可。

例如:

第一组自动布防/撤防时间区号码 - 所有的消防信道门/后门磁控开关

➢ 执行日期为星期一到星期日

➢ 自动布防/撤防时间设定为 19:00 – 09:00°

第二组自动布防/撤防时间区号码 - 所有的室内信道门/房门磁控开关

➢ 执行日期为星期一到星期日

➢ 自动布防/撤防时间设定为 00:00 – 09:00°

第三组自动布防/撤防时间区号码 - 所有的探测器

➢ 执行日期为星期一到星期日

➢ 自动布防/撤防时间设定为 00:00 – 09:00°

III. 特定日期设定



在特定日期内, 系统会取消客户原先设定的自动布防/ 撤防的操作, 特定日期保持在布防状态。

特定日期是指当天不用上班, 假期或星期六短周 (不用上班的日子), 因为用户设定了每个星期的自动布防/ 撤防时间组, 要是用户不告诉系统那一天不用上班, 系统便会像正常日子一样, 自动执行该组的布防/ 撤防时间。那么用户设定的保安警报系统, 便会出现不正常的运作 (即在不用上班的日子把保安系统关闭), 系统便无法执行工作。



- 日期说明 – 是用作输入特定日期的名称。首先, 把鼠标移到需要输入名称的日期上按一下, 使该日期变为蓝色。然后, 把鼠标移到日期说明下的空白长格上按一下, 使用键盘 (Keyboard) 输入所属之名称。最后, 把鼠标移到需要输入名称的日期上连续按两下鼠标左键, 名称便会被输入到日期旁。
- 按一下 **年历** 键, 系统会出现一个窗口 – 特定执行日期选择。这个窗口提供一套千年年历, 让用户可自行设定未来几年的特定日期。



❖ 按下底部的水平滚条, 便可选择年份。

MEGAsys – Server

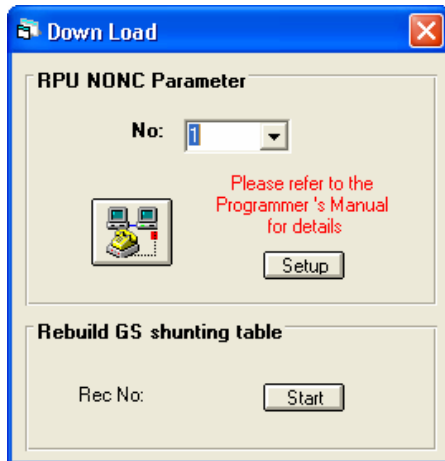
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

IV. Parameter Download



这里的输入点状态被更新后, 用户可以看到在 [输入设备参数编辑] 里的输入设备工作特性, 亦被更改了。

这项功能是把系统里的收集器数据, 下载到某个收集器装置上。一般情况下, 用户是无需使用这项功能的。但在某些情况下, 则需要以人手设置这些数据, 并下载到该组 RPU 的硬件上。例如: 某个收集器坏了需要更换, 当装置更换后, 便需要以人手把属于该号的收集器资料, 下载到更新的收集器上。



- ❑ RPU No. – ET-8C500/ ET-8C800 装置编号 (1-128)。
用户在这里选择收集器 (RPU) 编号 (1-128), 按下旁边的下箭咀便可。然后, 按下电话图标键 (如左图)。

➤ Setup – 出现另一个窗口 – NONC Table。

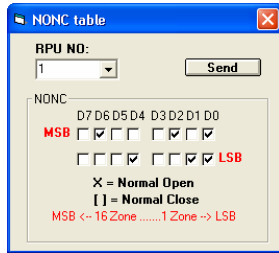
➤ 有点的位置, 代表使用“长开电路”。

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

- ❖ 有关各点在哪里设置为长开或长闭电路, 请参看本手册第四章第 4.1 节第 I 部份 – 输入设备参数编辑。

- ❑ Rebuild GS Shunting Table

按下 **Start** 键, 系统便会把所有数据重新整理一次。若用户发觉系统里收集器数据出现错误, 或乱了, 便需要使用这项功能。

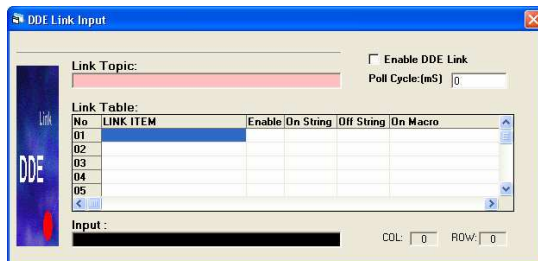


V. DDE Link



动态连结 – 可直接与其它系统软件进行 DDE 动态连结, 由其软件所引发的连结, 产生的开关讯号直接驱动 MEGAsys 的宏程序直接连动。

动态连结必须输入相连软件的 LINK TOPIC 所连结的目录名称: 如 BASOIPAIPIT List 等, BASOPA 为所连软件的名称及 PIT List 为内部所相连的记录器名称。



- ❑ 目录名称: Link Topic 输入

BASOIPAIPITList

例: No: 01 点

1:16:1 {07} 为连结的点名称。On String 为该点连结时所输入的字符串, 如“ON”字符串, 当“ON”字符串由该点输入到 MEGAsys 时, On Macro 宏程序 MAC 001 会被起动。当“OFF”字符串由该点输入到 MEGAsys 时, Off Macro 宏程序 MAC 005 会被起动。

Enable 为该点启动使用。

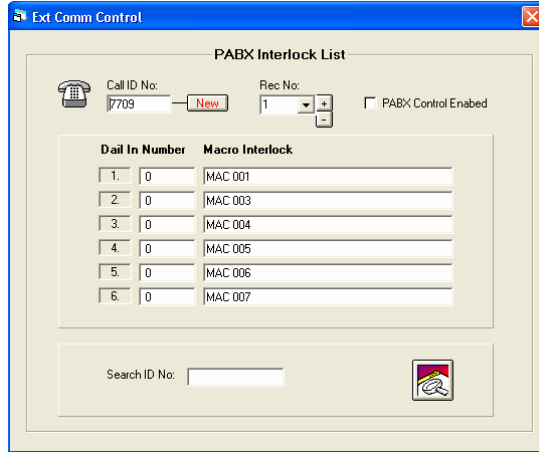
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

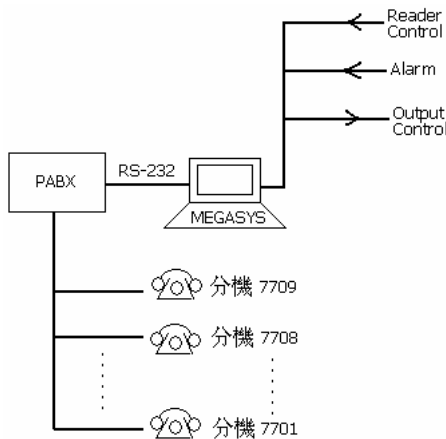
VI. PABX Link



这项功能是利用电话经电话总线系统 (PABX), 进行各种控制。例如: 开门, 开/关灯, 开/关空调系统, 报警或开/关录象机等。



- ❑ Call ID No. – 电话内线号码。只要在电话总线系统内, 为该内线号码进行设置, 用户便可使用自己的内线电话进行控制。
- ❑ Rec. No. – 记录编号 (1-2000)。每个内线电话均有一个记录编号, 用户只要在这里进行选择, 便可找到自己的电话内线号码。
- ❑ PABX Control Enable – 当用户为编辑好一个记录编号后, 按下这个, 系统便会采用这个记录编号。用户只要按下六个号码的期中一个, 无须使用 MEGAsys 系统, 用户亦可经电话总线系统 (PABX) 便可进行控制。
- ❑ Macro Interlock – 这里包括两个部份, 拨号号码 (Dail in Number) 和宏程序指令 (Macro Interlock)。
 - 拨号号码 (Dail in Number) – 每个记录编号均有六个拨号号码 (Dail in Number), 分别是: 100, 101, 102, 103, 104 和 105。用户只要拨出六个号码的其中一个, 同时该号码亦有进行宏程序指令的编辑, 便可启动该宏程序指令。
 - 宏程序指令 (Macro Interlock) – 用户可以在这里编辑任何的宏程序指令。
- ❖ 编写宏程序, 用户请参看 [MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 \(For MEGAsys Ver.3.xx\)](#)。
- ❑ Search ID No. – 用户可在这里输入电话内线号码 (Call ID No.), 查看有否这号码, 输入号码后, 按下图面上右下方的图标。



- ❖ PABX 一般使用 NT (Northern Telecom)。
- ❖ 请参考本手册之“第四章第 4.11 节”通讯系统, Xcom/PABX 的设定。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

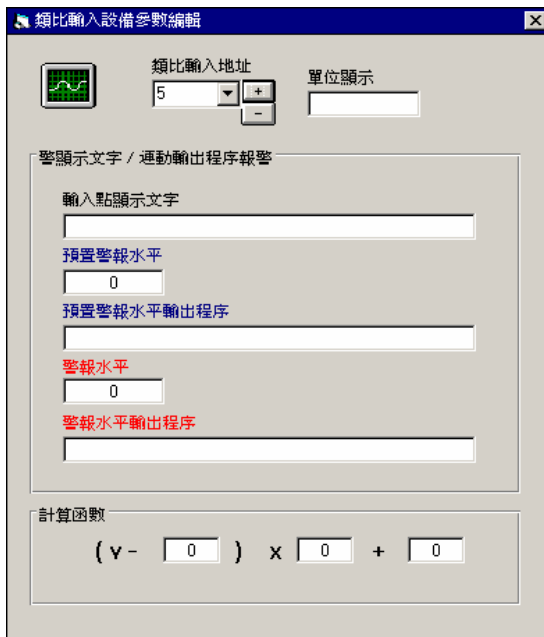
VII. 模拟输入设备参数编辑



输入设备的种类 – 模拟 (AI) 设备, 是提供给有需要使用模拟装置的用户使用, 例如: 量温度, 压力, 电流, 电压...等输入设备。可因应不同的需要, 在这处输入相关的数据等。

MEGAsys 系统提供最多 128 个模拟设备输入地址给用户使用, 可分别为各个 AI 加上析别名称, 预置报警水平及输出程序, 和警报水平及输出程序数据。

由于每种 AI 可量度数值之范围各有不同, 用户可使用计算函数来设定每种 AI 的转换程序。



- 模拟输入地址
每个模拟输入地址的函数式都不相同, 视乎使用的模拟设置而定。
- 单位显示
MEGAsys 系统里, 提供 128 个 AI 输入地址给用户使用, 由 1 至 128 号。
- 报警显示文字/ 运动输出程序报警
 - ✓ 输入点显示文字 – 为每个 AI 装置加入显示文字作提示或析别。
 - ✓ 预置报警水平 – 输入预置报警水平数值, 当 AI 装置数值到达此水平, MEGAsys 系统便会发出预置报警讯号, 和作出相应的预报。
 - ✓ 预置报警水平输出程序 – 当 AI 装置数值到达预报水平时, MEGAsys 系统便会依照此输出程序发出预报动作。
 - ✓ 警报水平 – 输入警报水平数值, 当 AI 装置数值超过预置报警水平到达警报水平时, MEGAsys 系统便会发出报警讯号, 和作出相应的行动。
 - ✓ 警报水平输出程序 – 当 AI 装置数值到达警报水平时, MEGAsys 系统便会依照此输出程序发出报警讯号。
- 计算函数
每个 AI 输入地址均有一个 AI 单位, 用户请在单位显示方格内输入。可以是任何单位, 基本可以是量度温度 (°C, °F), 电流 (I), 电压 (V), 压力 (Pa) ...等。

❖ AI 的编辑步骤, 请参看 MEGAsys 快速调试手册。

4.4 输出设备参数编辑



MEGAsys 系统上使用的所有输出设备 (保安报警设备, 小区控制照明开关, 防火设备输出等) 手动输出, 按时间自动输出, 报警联动输出或报警联动宏程序输出, 为了分辨和了解它们的工作状态, MEGAsys 系统给它们配备输出地址, 此地址码好像我们家的地址, 容许主系统微机对输出设备进行访问指令, 用户也可以按照编辑的输出设备对该设备进行更多的数据输出。

I. 输出设备参数设定



让用户编辑输出设备的名称标题, 使用遥控译码器的输出类型, 长开/ 长闭设备选择, 显示安装位置的图地址和宏程序联动输出等。

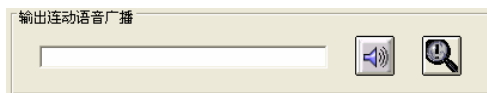


- 输出设备地址
输出设备地址由 0001-2048, 输出需要编辑的输出设备地址。输出设备地址必需与外围报警收集器 (ET-200, ET-8C500, ET-8C800) 输出地址相同。
- 输出设备工作特性
不同的输出设备均有不同的工作特性, 有些是长开电路特性, 有些是长闭电路特性。用户在选择时应当十分小心, 并且需要了解输出设备的工作特性, 以免出错。
- 自动输出时间组
MEGAsys 系统中共有五组自动输出时间控制组, 不同时间组代表系统在不同时间对不同设备进行起动和关闭控制。用户在设置输出设备时, 应按照该设备的起动和关闭时间来设置它的自动输出控制时间组 (1-5)。

例如: 在百货店报警设备中, 后楼梯的照明为晚上六设备起动, 早上六设备关闭。

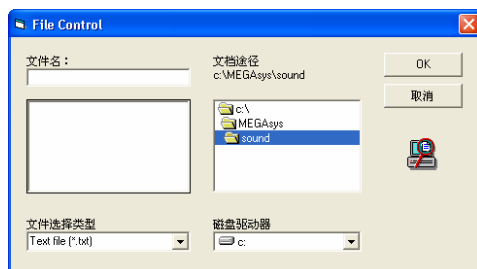
第一组分路时间 06:00 - 18:00, 可是在同一系统中, 室内的照明需要在早上八时起动, 容许清洁工人进场清洁。

第二组分路时间 08:00 - 20:00, 为了避免因为时间错误而引致系统误鸣, 用户在使用时间分路控制时, 请检查系统微机的时钟。



- 输入连动语音广播
当输入设备在系统中发出报警时, 客户可定义一个语音文件进行播放。语音文件可以是设备的名称和安装位置, 例如:
 - 一楼东消防梯磁控开关报警, 录音档名称为 001.WAV。
 - 二楼东消防梯磁控开关报警, 录音档名称为 002.WAV。
 - 三楼东消防梯磁控开关报警, 录音档名称为 003.WAV。

当用户编辑输入设备 001 时便可把 001.WAV 录音文件挂上定义语音文件的步骤如下: 用户可使用 WINDOWS 提供的录音软件进行录音, 把录制的语音文件保存在 MEGAsys 的子目录中。当需要编辑语音文件时, 便可以从 MEGAsys 的子目录中挑选出来。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



- 输出联动文字显示和执行程序
经过控制在模拟平面图上的输出设备, MEGAsys 系统也可以进行输出控制, 用户可经过编辑输出设备的输出和编写输出宏程序来达成输出联动。

第一行是输入输出设备操作时显示的文字, 当输入设备远行时用户希望显示的文字 (共十四个)。

例如: 在模拟平面图上的输出设备, 图示为警笛开关, 用户可编辑输出设备操作时的显示为大堂正门警笛起动。(报警)

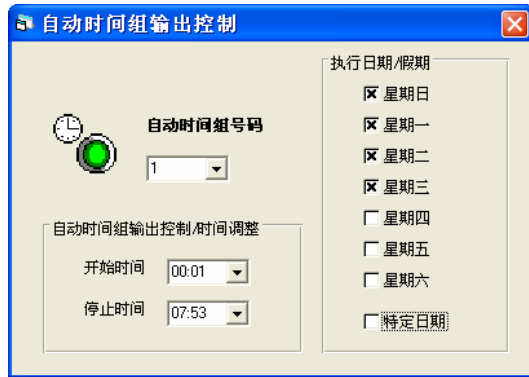
第二行为用户编辑输出设备的联动输出, 在 001 报警收集器的 004 端输出警笛同时起动在摄像机范围的照明 005, 输入输出联动指令, 当输出设备, 输出进行时, 用户希望进行输出控制的设备, 用户可经过编辑系统中的报警收集器的输出和编写输出宏程序来达成输出联动功能。

例如: 在模拟平面图上的输出设备, 图示为警笛开关, 用户可编辑输出设备的输出显示为大堂正门警笛起动 (报警), 用户编辑大堂正门警笛报警时的输出为在 001 报警收集器的 001 端输出, 起动在摄像机范围的照明, 输出联动指令为 “ACU 001 OUT 0001”。报警切换摄像机一地址到监视器五地址, 切换摄像机二地址到监视器六地址, 切换摄像机三地址到监视器七地址, 切换摄像机四地址到监视器八地址, 监视器五-八地址的输出连接一台四画面分割处理器然后连接录像机。

输出联动指令为: CAM001 MON004 CAM002
MON006 CAM003 MON007 CAM004
MON008 END (所有输出程序的结束必需加入
END)

- ❖ 编写输出宏程序, 用户请参考 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGASYS Ver.3.xx)

II. 执行时间组设定



第一组 所有的红外线灯控制开关
执行日期: 星期一到星期天
自动起动/停止操作时间: 00:00 -- 0630

第二组 所有的消防通道照明控制开关
执行日期: 星期一到星期天
自动起动/停止操作时间: 06:30 – 00:30

- 自动时间组编号
这里共有 5 组自动时间组, 可供用户使用。不同的时间组代表系统在不同时间对不同设备进行自动起动/停止控制, 用户在设置输出设备时, 应按照该输出设备的起动时间和停止时间来设置它的控制区 (1-5)。
- 自动时间组输出控制/ 时间调整
共有五组时间组可供用户选择编辑, 用户应小心考虑每一组的运作。例如:
 - ▲ 开始时间
用户可自行编辑输出设备的自动起动操作时间, 这时间组的自动起动时间为 15:43。(下午三时四十三分输出地下污水井照明, 让摄像机看一下污水水位尺高度。)
 - ▲ 停止时间
用户可自行编辑保安设备的自动停止操作时间, 这时间组的自动停止时间为 15:44。
- 执行日期/ 假期
用户可自行编辑保安设备的自动起动/停止操作日期, 这时间组的自动布防操作日期为星期天到星期五。

III. 假期设定



在特定日期内, 系统会取消客户原来设定的自动起动/停止操作, 特定日期保持在原来的状态。

特定日期是说明当天不用上班, 是假期或星期六短周 (不用上班的日子), 因为用户设定了每个星期的自动起动/停止操作时间, 要是用户不告诉系统那一天是不用上班的日子, 系统便会像正常日子一样, 自动进行自动起动/停止操作时间, 那用户的保安报警系统的输出便会在不用上班的日子同样输出。

- 日期说明是用作输入特定日期的名称。首先, 把鼠标移到需要输入名称的日期上按一下, 使该日期变为蓝色。然后, 把鼠标移到日期说明下的空白长格上按一下, 使用键盘 (Keyboard) 输入所属之名称。最后, 把鼠标移到需要输入名称的日期上连续按两下鼠标左键, 名称便会被输入到日期旁。
- 按一下 **年历** 键, 系统会出现一个窗口 – 特定执行日期选择。这个窗口提供一套千年年历, 让用户可自行设定未来几年的特定日期。



- ❖ 按下底部的水平滚条, 便可选择年份。
- ❖ 用户只需要使用鼠标在日子上点一下, 当天便会变为特定执行日期, 系统会把用户选择的日子自动输入到特定执行日期清单内, 让用户编辑特定执行日期的名称, 再点一下便会取消选择。

4.5 门禁控制器参数编辑



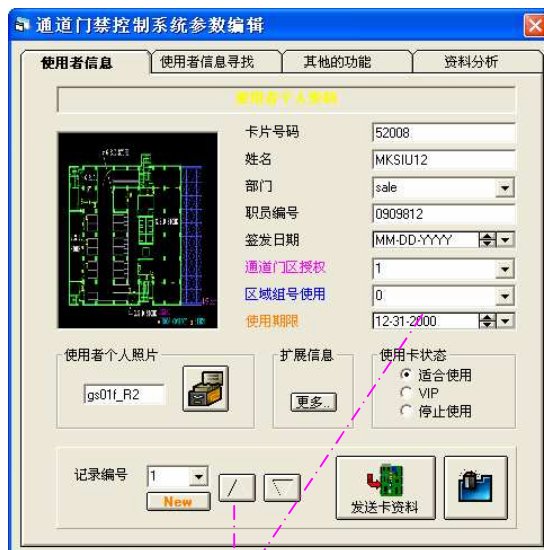
MEGAsys 系统上客户可使用三十套双门门禁通道管理控制器, 所有的门禁通道管理控制器均配备门禁信道管理控制器地址号 (01 - 32), 此号码好像我们家的地址, 容许主系统微机对门禁信道管理控制器发出控制指令, 用户也可以按照编辑的门禁通道管理控制器号对该门禁通道管理控制器进行更多的数据输入。

I. 用户卡参数编辑



让用户可自行编辑不同的持卡用户数据, 在指定的门禁通道管理控制器内进行的操作, 用户可编辑不同的通道门区, 不同的持卡用户使用不同的时间区, 编辑系统中任何一位持卡用户的个人数据, 照片, 部门和持卡用户卡号等。

第一页 – 使用者信息



卡片号码
输入 (HID 或 MOTOROLA) 26 比特(BIT) 韦根感应式用户卡号码。

姓名
输入持卡人姓名。

部门
输入持卡人在公司所属之部门名称。

职员编号
输入持卡人在公司之职员编号。(每位持卡人的职员编号均须不同)

签发日期
输入发卡之日期。

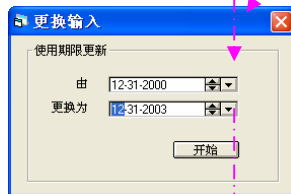
通道门区授权
输入持卡人在公司之授权进入通道门区, 请先参考本章内之通道门区编辑。

区域组号使用
输入持卡人在公司之授权进入区域编号。

使用期限
输入该读卡之最后使用日期。(按鼠标右键, 可改变所有用户的使用期限。)

❖ “使用期限”的日期格式必须为 – MM/DD/YYYY, 使用这种格式的目的是方便进行打印用户卡报告书, 使报告书不致出现混乱。至于, 日期格式的设定是需要先在系统内设定, 请进入阁下的计算机系统的 Start> Settings> Control Panel> Regional Settings。出现 Regional Settings Properties 窗口, 登入 Date 一页, 设置步骤如下:

1. 在 Short Date 方框内的 Date Separator 旁输入 “/”。
2. 然后, 在 Short Date Style 旁输入式样 “MM/DD/YYYY”。
3. 按下 **Apply** 按钮, 退出该窗口便可。



使用者个人照片
输入持卡人的照片, 持卡人照片档制作如下:

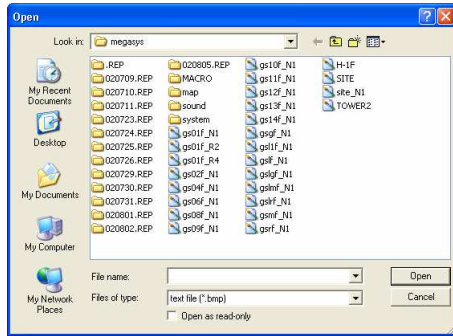
1. 把持卡人交出的照片, 放在扫描仪上, 把照片扫描出来, 存盘 52002.BMP 便成。(52002 是持卡人的卡号, 每个持



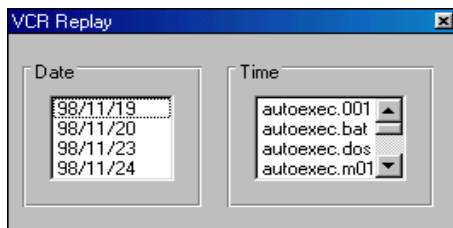
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

卡人的卡号不同，所以每个持卡人应该有个人的照片文档号，BMP 是 WINDOWS 95 的图像文件格式。)

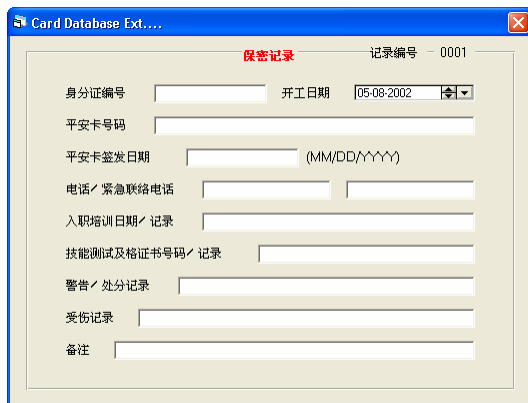


- 使用数码照像机给持卡人拍照片，放在计算机上打开，把照片显示出来，存档为 52002.BMP 便可。(52002 是持卡人的卡号，每个持卡人的卡号不同，所以每个持卡人应该有个人的照片文档号，BMP 是 WINDOWS 95 的图像文件格式。)
- 使用 MEGAsys 系统上的摄像机给持卡人拍照片，放在计算机 MEGAsys 上数码录像文文件中，将该档打开，把照片显示出来，存档为 52002.BMP 便可。(52002 是持卡人的卡号，每个持卡人的卡号不同，所以每个持卡人应该有个人的照片文档号，BMP 是 WINDOWS 95 的图像文件格式。)



扩展信息

按下 **更多** 键，会出现一个窗口 – Card Database Ext.。这是一份保密性很高的数据，记录了用户更多的个人数据，不可随便给人看。如下：



- 身份证编号 – 该用户的个人身份证号码。
- 开工日期 – 上班日期。
- 平安卡号码 – 若该用户的工作是需要使用平安卡，便需要在这输入作记录。例如：工地工人
- 电话/ 紧急联络电话 – 输入紧急联络电话，当有需要时可方便联络。
- 入职培训日期/ 记录 – 有关工作上训练的日期。
- 技能测试及格证书号码/ 记录 – 若该用户的工作是需要考核后，方可正式工作，便需要在这输入作记录。例如：警察
- 警告/ 处分记录 – 若该用户被处分或警告时，便要在这里作记录。
- 受伤记录 – 若该用户曾经因工受伤，便要在这里作记录。
- 备注 – 其它数据。



记录编号

把所有编辑的持卡人数据按编号排列。

发送卡资料

把编辑好的持卡人数据发送到外围的信道门控制器中。

删除持卡人数据

在 MEGAsys 系统中把持卡人数据删除，把要删除的持卡人数据在系统中找出，可使用卡号寻找或持卡人姓名寻找，找到后用鼠标按一下上图中的删除图标，MEGAsys 系统便会把持卡人数据删除，并通告所有 MEGAsys 系统中连接的信道门控制器，终止被删除卡的持卡人进入。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第二页 – 使用者信息寻找



MEGAsys 系统提供两个寻找使用者信息的方法, 采用感应卡片号码寻找或使用者姓名寻找, 使用方法如下:

例子: 采用感应卡片号码寻找

在 MEGAsys 系统中, 客户应保存一份门禁系统所有使用者的打印档案, 当用户编辑好 MEGAsys 系统的系统参数后, 应打印一份硬拷贝作为备份, 以防止微机硬盘故障或寻找使用者时使用, 步骤如下:

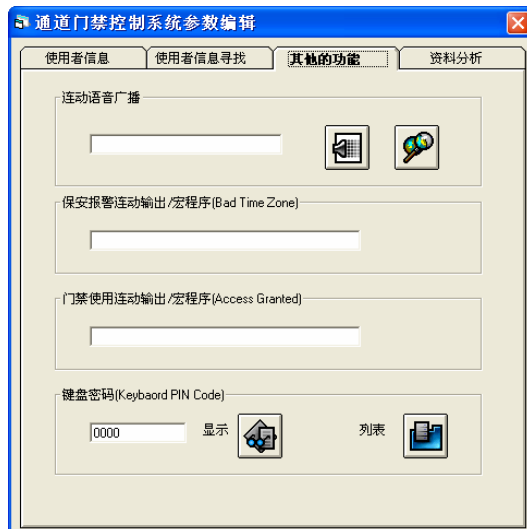
- 输入需要寻找的持卡者卡片号码。
- 使用鼠标在(使用)指令前的空白格中点一下。
- 使用鼠标在(寻找)指令键中点一下, 或直接按 ENTER 键寻找。
- 如果客户要寻找的号码保存在 MEGAsys 系统中, MEGAsys 系统会自动显示在使用者信息中。如果客户要寻找的号码没有保存在 MEGAsys 系统中, MEGAsys 系统会自动在寻找结果中显示”没有档案”。

❖ 用户除了使用卡片号码寻找各持卡人的数据外, 另外可使用持卡人的姓名或职员编号来寻找某个持卡人的数据, 步骤同上。

□ 用户信息维护

当用户发现门禁管理系统出现故障, 例如: 读卡故障, 错误照片, 错时间区, 错门区和硬盘故障时, 请使用鼠标在 处理 键上点一下, MEGAsys 系统便会按照客户原来编辑重新整理系统数据。

第三页 – 其它的功能



让客户编辑使用卡的其它功能, 包括: 连动语音广播, 正常读卡连动输出/宏程序, 门禁报警连动输出/宏程序等。

□ 连动语音广播

当持卡人读卡时, MEGAsys 系统可连动语音广播, 让控制中心知道持卡人是何人。用户只要在这页的连动语音广播上, 按下放大镜, MEGAsys 系统会显示有关已编辑的文件档案, 供用户挑选。用鼠标在列出的“SOUND”语音文件中挑选一个文件, 语音文件便会自动挂在系统报警的栏目上, 用户用鼠标点一下播音, MEGAsys 系统便会把用户挑选的语音文件播出。

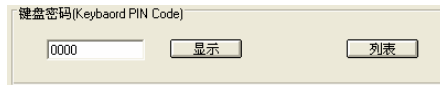
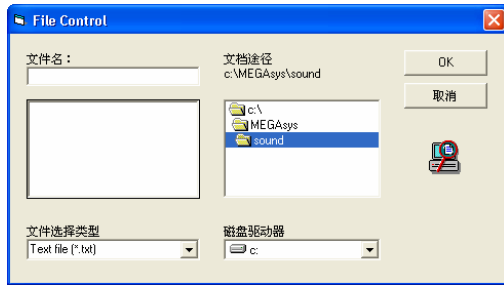
□ 保安报警连动输出/宏程序 (Bad Time Zone)

在这里设定错时区时, 应该有什么反应或工作跟进。可以在这里加入宏程序指令, 例如有一段广播, 通知持卡人现在在错时区等。

❖ 编写输出宏程序, 用户请参考 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

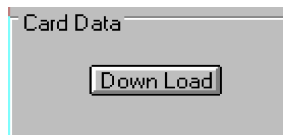


- 门禁使用连动输出 (Access Granted)
这里是设定某卡在正常读卡时, 系统会进行什么反应或工作跟进。可以在这里加入宏程序指令, 例如有一段小广播 (欢迎或早晨)。

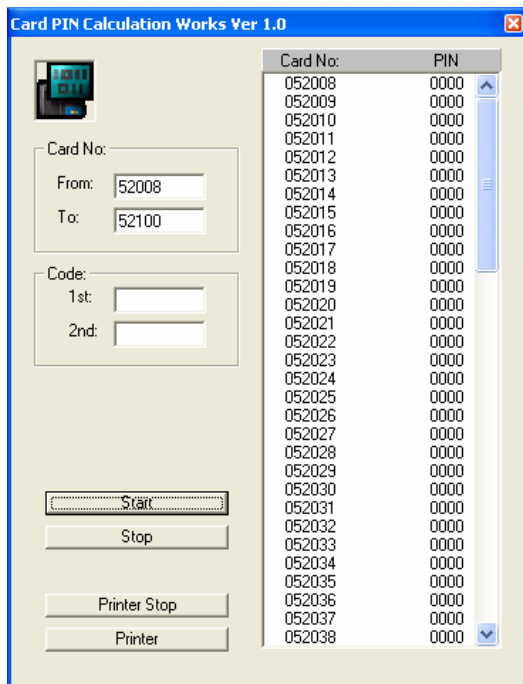
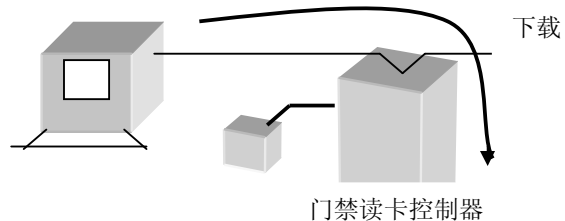
- 键盘密码 (Keyboard PIN Code)
每位用户都有一个键盘密码, 这个键盘密码是由 MEGAsys 系统自动编配给每位用户。当卡片阅读机现在是在使用读卡和密码的操作模式时, 该用户除了使用卡片阅读机外, 还需要输入密码, 密码正确方可进入门区。输入的密码, 便是指这个键盘密码了。

按下键盘密码里的列表键, 出现一个窗口 – Card PIN Calculate Works Ver.1.0°

所有系统已输入的卡号需要下载到每一个 DDC9000 读卡控制器上, 除单卡下载, 可全系统一起下载。



按下 **Down Load** 系统全数一块块下载:



列表
此表是显示系统中所有读卡的密码, 每一张读卡都会被分配一个独特的密码。用户可因应系统的需要, 可使用单读卡或密码一同使用, 当与密码一同使用, 可由系统计算可使用的密码。

- Card No. – 输入需要的卡号。例如: 要找寻卡号由 52008 至 52100, 便在 “From:” 旁输入 52008, 然后在 “To:” 旁输入 52100°
- Code – 密码基数。这组基数号码是用作计算及决定用户卡的密码。
一般这组密码基数为 101 (1st) 和 139 (2nd), 系统计算会依用户输入的卡号, 计算该卡的独立密码。而这组密码基数是与用户使用的门禁控制器配合的。
 - ❖ 在任何情况下, 用户是不可自行更改这组密码基数, 错误的密码是无法通过门禁控制器的。
 - ❖ 密码基数必须由生产商提供。
- Start – 按下此键, 系统便会开始搜寻, 并显示读卡编号及相对之密码。
- Stop – 按下此键, 系统便会立即停止搜寻, 并显示读卡编号及相对之密码。
- Print Stop – 按下此键, 系统便会立即停止搜寻打印密码。
- Print – 按下此键, 系统便会开始搜寻打印出密码。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ◇ 如需要打印记录, 可接 Printer 打印机, 并按 **Printer** 键开始打印。



- 正常读卡联动输出
MEGAsys 系统上使用的所有输出点 (长开式保安报警设备, 小区控制照明开关, 防火设备输出, 门禁通道控制等) 均配备输出功能, 此输出功能可以单一输出也可以编辑成为一宏程序进行多重输出, 容许主系统微机对输出设备进行组输出指令控制, 用户也可以按照读卡的需要而连动输出设备和宏程序, 对 MEGAsys 设备进行更多的控制输出。
- MACRO 宏程序是让客户自行编写的输出程序, 一般认识 BASIC 编写的工程师都懂得编写, 当工程师使用鼠标点着宏程序编辑图标, MEGAsys 系统会打开一个新的档 (如上图) 让您编辑输入/ 输出设备的组合, 使用译码器的输出 (起动警笛, 关闭通道, 发出广播, 起动照明, 联动予置旋转台三可变摄像机), 控制视频矩阵切换器的摄像机图像切换, 输出到指定的监视器和录像机等。
- 编辑宏程序例子
新建一文件名称例如: (MAC001) 第一个输出宏程序, 在正常读卡时需要联动输出的程序, '注明文件用处' '注明设备功能'注明摄像机预置位置,例如: 输出联动指令为:

```
CAM 001 POS 005    (切换一号摄像机图像到预置位置五号)
CAM 002 POS 006    (切换二号摄像机图像到预置位置六号)
CAM 002 MON 006    (切换二号摄像机图像到监视器六号)
CAM 001 MON 006    (切换一号摄像机图像到监视器六号)
ACU 001 OUT 001    (报警收集器地址 001, 输出端 001 起动照明)
ACU 001 OUT 002    (报警收集器地址 001, 输出端 002 起动照明)
END (所有输出程序的结束必需加入 END)
```

输入编辑程序如下:

```
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
```

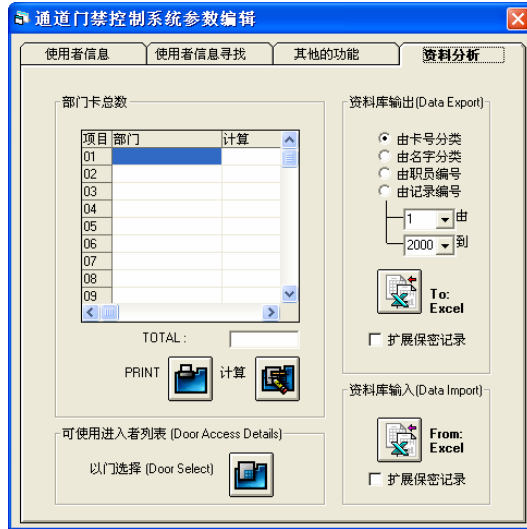
} = MACRO 001
(在正常读卡联动输出中输入这程序文件名称)
(所有输出程序的结束必需加入 END)

- 读卡报警联动输出
跟上文一样, 只是把联动输出宏程序挂在读卡报警联动输出, 客户主要希望在门禁信道管理系统发出读卡报警时, MEGAsys 系统能完成的联动输出控制。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第四页 – 资料分析



这页的主要用途是给用户自行统计系统内读卡使用的数目, 其中最多使用读卡的部门是哪个等。

- 部门卡总数
这里会把所有读卡分类, 以部门为单位。当用户需要知道系统里, 使用了多少张读卡时, 只要按下 **计算** 键, 系统便会把数据作统计, 并实时显示出来, 同时在计算键上显示使用读卡的总数。若有需要可按下打印键, 把数据打印出来。

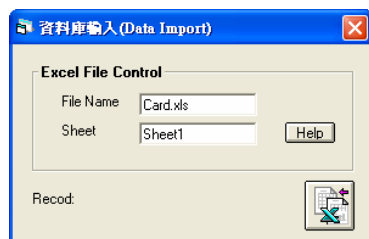
- 打印 – 按下此键, 实时把数据打印。
- 计算 – 当用户在“数据库输出”项目上选择好所有数据后, 便可按下此按键, 在“Total”上的资料表内便会显示所选的资料, 同时, 在“Total”旁的方格, 亦会显示出资料的总数。


- 数据库输出 (Data Export)
 - 这里提供了四种分类供用户选择, 分别是由卡号分类、由名字分类、由职员编号和由记录编号。若用户选用由记录编号 (1-2000) 来分类打印, 必须在它的下面选择由记录编号的范围。
 - 扩展保密记录 – 若用户希望打印出一份详细的数据, 便可按下这个键。在打印时, 除了一般的个人数据会被列出, 更会把每位用户在第一页扩展信息内的保密数据一起打印出来。
 - To Excel – 最后按下此图标, 把数据传送到 Excel 上列出。




- 数据库输入 (Data Import)
用户可在 Excel 里, 把数据预先输入及储存。然后把电子表格直接导入 MEGAsys 系统, 减少人手输入错误的机会。

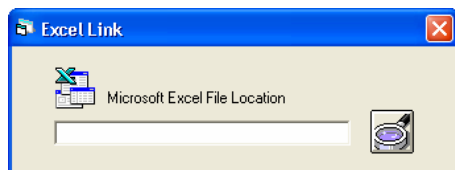
- 扩展保密记录 – 把有关扩展保密记录的数据储存在扩展信息内。



按下  电子表格输入图标, 出现“数据库输入 (Data Import)”窗口, 在那里输入适当的数据, 便可把预先准备好的资料导入。

- File Name – 输入电子表格文件名称及档案类别。
- Sheet – 输入该电子表格的 Sheet 编号。
- Help – 显示电子表格范例 (Excel File Format), 依照范例上的格式编辑及存盘, MEGAsys 系统便可把电子表格格式的数据导入。
- Data Import – 按下输入键 , MEGAsys 系统便搜寻输入之电子表格档案, 并且把档案导入。

- ❖ 若用户是第一次使用“连结 Excel”之功能, 系统便会会出现左图给用户输入 Excel 的路径。



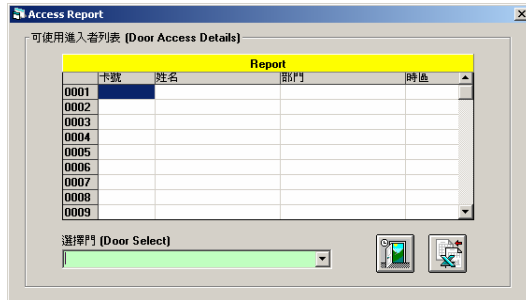
附录 – 4.5.1: 资料分析 – 使用资料库输出 (DATA EXPORT) 及资料库输入 (DATA IMPORT)

MEGAsys – Server
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附錄 – 4.5.1: [LINK EXCEL](#)

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



可使用进入者列表 (Door Access Details)

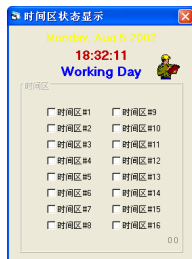
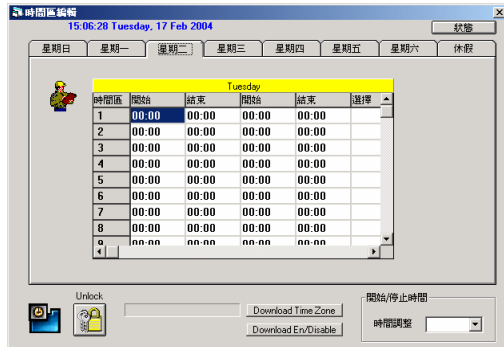
- 以门选择 (Door Select) – 列表
 - 按下此列表键, 出现一个窗口 – Access Report。此表是以门区号码作分类, 显示什么人在什么时候可进出哪道通道门。
 - 选择门 (Door Select) – 按下旁边的箭咀, 会有很多门区显示出来。



- ❖ 当报表数据显示出来后, 时区一列会显示该卡使用的时区编号。操作员可在时区编号上点一下鼠标左键, ‘使用时区内容’ 窗口显示出来。操作员可以更快速, 更方便的查核该卡使用的时区。


附錄 – 4.5.1: 編輯 DOOR SELECT – ACCESS REPORT

II. 时间区参数编辑



MEGAsys 系统可管理和控制 30 台双门控制器或 60 道通道门的控制, 其中之一管理方法是控制每位持卡人通过通道门的时间, 设定和限制每位持卡人通过每一台门禁控制通道门的时间。每一台双门控制器控制的门信道有十六个信道时间组, 每一个通道时间组按照每星期七天加上假期的使用时间来进行控制, 而每一天提供两组开始/ 结束时间段给用户使用。

➤ 状态

按下  此键, 便会显示“时间区状态显示”窗口, 显示现时系统使用中的时间组。

➤ 时间调整

使用鼠标点一下你要更改的开始时间, 例如: 星期二第一组时间组开始为 00:00, 使用鼠标点一下, 它便会变成蓝色, 在左图的空白格内也会显示蓝色的 00:00, 客户可在时间调整内选择 08:15, 星期二第一组时间组开始便会更改为 00:00。

➤ Download Time Zone

把该页 (例如: 星期二) 上所有时间区的时间下载到 ET-121 到控制器上。

➤ Download En/ Disable

把时间区编辑内的已被别选的时间区数据下载到 ET-121 控制器上。

例如: 设定整套门禁管理系统前, 客户应先想象在你的门禁管理系统里, 一个星期七天加上假期的每天上班下班时间组合, 把它们分开成为十六组。

▪ 第一组时间组

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。在编辑门区时, 这组人授权进入的信道门信道为[1]。

客户便要把第一组时间组的时间设定为星期一到星期五, 上午 08:30-12:00, 下午 13:00-17:00, 星期六 8:30AM-12:30PM, 第二个开始/ 结束的时间段保持为 00:00, 因为她们所有假期和星期天休假, 客户便不需要选择假期和星期天了。

▪ 第二组时间组

一般管理员工, 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。在编辑门区时, 这组人授权进入的信道门信道为[2]。

客户便要把第二组时间组的时间设定为星期一到星期五, 上午 08:15-12:00, 下午 13:00-18:00, 星期六 8:15AM-14:30PM, 第二个开始/ 结束的时间段保持为 00:00, 因为她们所有假期和星期天值班, 客户便需要选择假期和星期天了。



➤ Unlock

此功能之目的为防止本项内容被他人修改。当使用者退出该页, 系统会自动启动 Lock 功能, 把数据自动上锁。

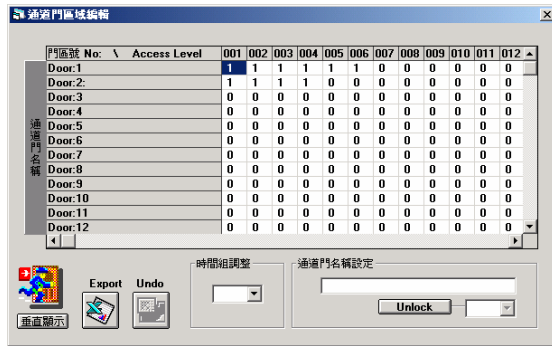
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

III. 通道门区参数编辑



MEGAsys 系统可管理和控制 30 台双门控制器或 60 道通道门。管理方法是控制每位持卡人通过通道门的门区，设定和限制每位持卡人可以通过那一组门禁控制信道的门。MEGAsys 系统可让用户自行设置最多 30 组信道的门区，每组最多可控制 60 道通道门。每台双门控制器有十六个通道时间组用来控制每道门通道，每一个通道时间组会按照每星期七天加上假期的使用时间来进行控制，而每一天提供两组开始/结束时间段给用户使用。



例如：设定整套门禁管理系统前，用户应先想象在阁下的门禁管理系统里，一共需要控制多少道通道门，比方共有 7 道通道门需要控制，客户便要考虑把这 7 道通道门分成不同的通道门组，比方共有 5 组，再考虑每一道通道门组授权给那一个时间组的员工进入。

- 通道门组
在用户的系统中，可把员工进出通道门的情况设置成不同的组合，如下：

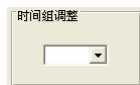
□ 门区号 1:

门区号:	001	解说
5/F Entrance 1 in (1)	1	使用#1 时间区
Door: 2	2	使用#2 时间区
5/F Entrance 2 in (3)	1	使用#1 时间区
5/F Entrance 2 out (4)	1	使用#1 时间区
18/F Entrance North in (5)	0	使用#0 时间区
18/F Entrance North out (6)	0	使用#0 时间区
18/F Entrance South in (7)	1	使用#1 时间区
18/F Entrance South out (8)	0	使用#0 时间区

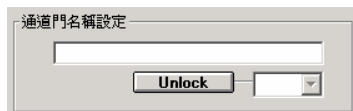
时间组[1]:

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。在编辑门区时，这组人授权进入的信道门信道为 [1]。

客户便要把第一组时间组的时间设定为星期一到星期五，上午 08:30-12:00，下午 13:00-17:00，星期六 8:30AM-12:30PM，第二个开始/结束的时间段保持为 00:00，因为她们所有假期和星期天休假，客户便不需要选择假期和星期天了。



- 时间组调整
使用鼠标点一下需要更改的时间组，例如：
第 2 通道组的时间组为[1]，使用鼠标点一下，它便会变成蓝色，在左图的空白格内也会显示蓝色的[1]，客户可在时间调整内选择[2]，第 2 通道组的时间组便会更改为[2]。



- 通道门名称设定
使用鼠标点一下你要更改的通道门名称，例如：
第 1 通道门的名称为[DOOR: 1]，使用鼠标点一下，它便会变成蓝色，在右图的空白格内也会显示蓝色的[DOOR: 1]，客户可输入第 1 通道门的名称[5/F Entrance 1 in (1)]，第 1 通道组的名称便会更改为[5/F Entrance 1 in (1)]。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- **Unlock**
此功能之目的为防止本项内容被他人修改。当使用者退出该页, 系统会自动启动 Lock 功能, 把数据自动上锁。

- **垂直显示**
垂直显示是以门区号为参考点。用户会看到图面上所有的门区号均以垂直方式显示, 而各信道门名称均以水平显示出来。若用户不喜欢这种显示方式, 可在垂直显示键上按一下, 图面便会更改 – 水平显示。



水平显示亦以门区号为参考点 (如下图)。用户会看到图面所有的门区号均以水平显示, 而各信道门名称则以垂直方式显示出来。



- **Export**
把门区资料送到 Excel 上显示, 打印和储存。
- **Undo**
复原键。当使用者无意中把某些数据更改或删除, 可使用此键, 把前一个数据复原。[只可把资料复原一次]

IV. 通道门手动控制



信道门手动控制提供用户以下的操作功能:

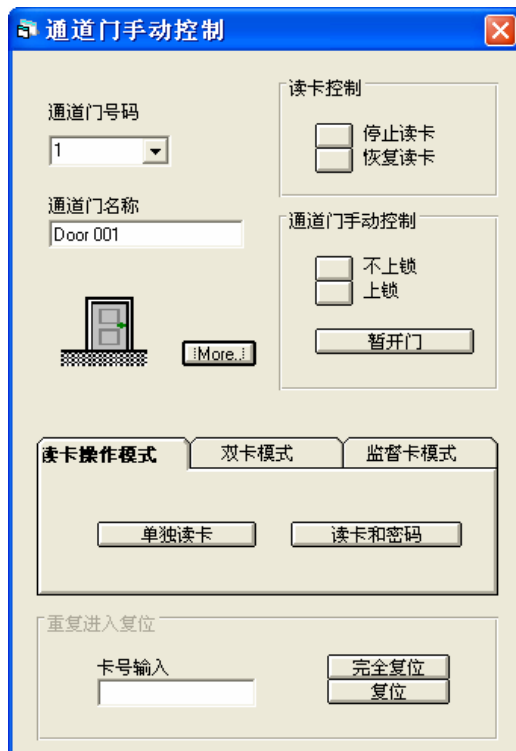
1. 控制任何一道通道门的读卡或不读卡。
2. 控制任何一道通道门的上锁 (锁门) 或不上锁 (打开)。

⑨ 读卡控制

让客户控制系统中任何一台或多台门禁控制器的工作, 容许读卡或不读卡, 客户先选择信道门号码, 系统会显示信道门名称, 再由鼠标选择停止读卡或恢复读卡。

⑩ 通道门手动控制

让客户控制系统中任何一台或多台门禁控制器的工作, 控制上锁或不上锁, 客户先选择信道门号码, 系统会显示信道门名称, 再由鼠标选择上锁或不上锁。

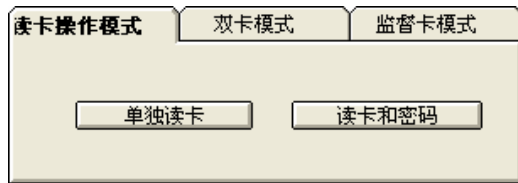


按下 **More...** 键, 窗口下会出现更多控制上的功能。附加的功能有:

- 读卡操作模式 – 可手动操控读卡模式 (单独读卡, 读卡和密码)。单独读卡, 即只须使用单一的读卡, 便可进入。读卡和密码, 用户除了使用读卡, 还需要输入密码, 经确认后, 才可进入。
- 双卡模式 – 双卡使用, 必须同时使用两张可进入的读卡, 方可进入。当不使用时, 必须按下 **取消** 键, 才可取消双卡模式。
- 监督卡模式 – 监督使用, 两张读卡的其中一张必须是主卡, 再与任何一张可使用的读卡一起使用, 方可进入。
- ❖ 每一项功能, 可在指定的某个门上实行。用户只要先选定信道门号码, 再选适合的功能便可。
- 重复进入复位 – 当重复进入检查功能选定后, 一但发生错误, 便不能再使用。这时候, 如需要再使用这张读卡, 必须复位后才可再使用。用户只需在卡号输入上, 直接输入需要复位元元的卡号, 按下 **复位** 键 (只复当前不能使用的门号), 或按完全复位 (是指整个系统复位)。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

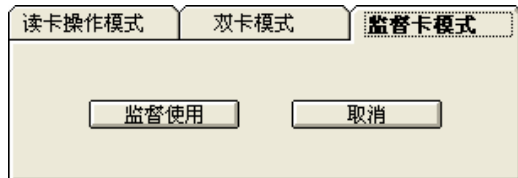


读卡操作模式



双卡模式

❖ 必须前后使用读卡, 才可进入。



监督卡模式

❖ 在进入时, 必须先读主监督卡, 后读需要进入的卡号, 才可进入。(监督卡请设为 TZ 14 时区)

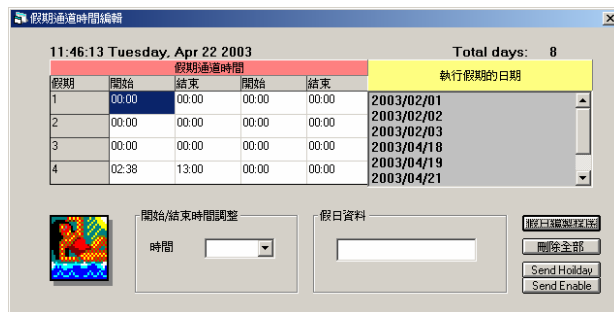
V. 假期设定



MEGAsys 系统可管理和控制 30 台双门控制器或 60 道通道门的控制, 其中心管理方法有两种, 一是控制每位持卡人通过通道门的门区, 设定和限制每位持卡人可以通过那一组门禁控制信道的门区。MEGAsys 系统可让用户设置三十组信道门的门区, 每组最多 60 道信道门的控制给用户使用。

第二管理方法是控制每位持卡人通过通道门的时间, 设定和限制每位持卡人通过每一台门禁控制通道门的时间。每一台双门控制器控制的门信道有十六个信道时间组, 每一个通道时间组按照每星期七天加上假期的使用时间来进行控制, 而每一天提供两组开始/ 结束时间段给用户使用。

每个国家, 民族的假期都是不一样, 但是, 或多或少假期都是一个不可缺少的功能。因为门禁管理系统在假期中会变成一个大将军, 帮你看守着你的门禁系统, 检查每一位要进入门禁通道的持卡人的门区和时间区, 判断持卡人是否授权进入。



MEGAsys 系统在假期当中会按照用户的设置执行, 没有假期授权的持卡人一律禁止进入门区, 并发出错时区报警, 记录持卡人卡号和照片等。有假期授权的持卡人系统会检查那人的进入时间区和门区, 并按照假期的四个时间组来检查。如发现错误, 系统会发出错时区报警, 记录持卡人卡号和照片等。

因为不同国家的假期不同, MEGAsys 系统便提供一套软件, 让用户自己设定当地的假期, 请使用鼠标在“假日编制程序”键上点一下, 系统便会提供一个百年年历, 让客户自行输入假期的日期和假期的名称。

⑨ 假日资料

为了方便记忆假期, 我们建议用户输入假期名称, 输入方法如下:

使用鼠标在显示出来的日期上点一下, 然后在假日数据方框上输入假日的名称, 假日的名称便会自动放在假期表上。

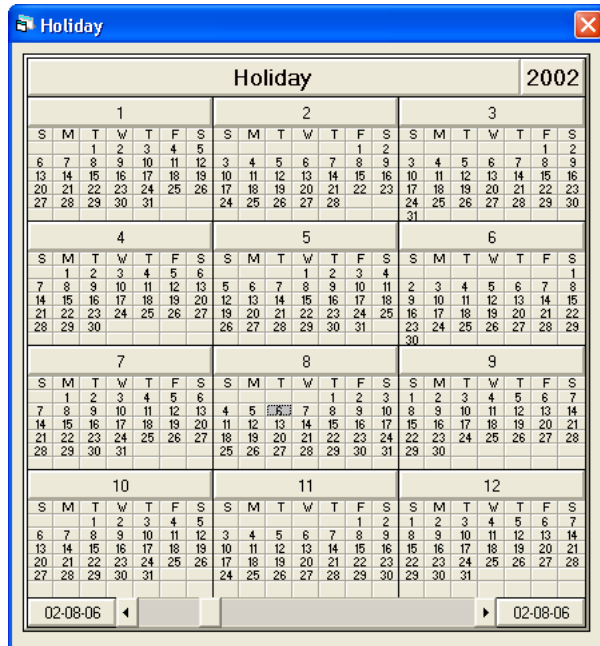
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

⑨ 开始/ 结束时间调整
在假期里, MEGAsys 系统提供给用户四组时间组让用户自行编辑, 跟正常上班一样, 用户必需分开不同等级的员工授权在不同的时间区内进入公司的门禁信道管理系统。例如:

1. 第 1 时间组是管理人员, 必需她们在公司时才可以让普通员工回来加班。
2. 第 2 时间组是普通员工, 必需按照授权时间, 才可以回来加班。
3. 第 3 时间组是部门经理, 她们还是按照一般上下班授权时间才可以回来加班。
4. 第 4 时间组是总经理, 她们还是按照一般上下班授权时间 24 小时均可以回来公司。

<<假日编制程序>>



◆ 假期的输入(日期)

系统提供的一个百年年历(右图), 让客户自行输入假期的日期, 请使用鼠标在你选择的日期上点一下, 年历上的日期便会变成黄色, 确认当天日期以定为假期而且加在客户的假期表上。

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国新年。

- ⑩ Send Holiday
按下此键, 把假期通道时间编辑内的假期日期和时间数据下载。
- ⑪ Send Enable
按下此键, 把假期通道时间编辑内的已被点选的日期下载。

VI. 卡片阅读机参数编辑



在门禁信道管理系统里, 有不同的设备, 包括: 不同功能和类型的读卡器, 门禁通道管理控制器和不同功能和类型的锁具, 在这章节中, 用户可了解不同功能和类型读卡器, 门禁通道管理控制器设定和应用。

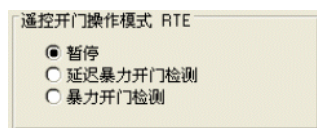
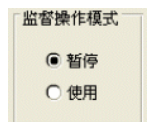
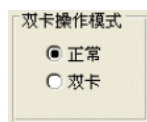
第一页读卡器参数



在这功能窗口里, 用户可选择需要编辑的读卡器, 设定它的类型, 操作模式和功能等。

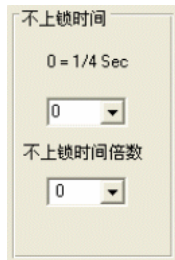
- ① 卡片阅读机地址
在卡片阅读机地址下的下箭咀点一下, 用户便可选择由 1-60 号地址的卡片阅读机, 进行编辑。
- Reader Setup – 按下此键, 便会把该部份所点选的数据送到所属的门禁控制器上。
- ② 操作模式
用户必需输入卡片阅读机的操作模式 (读卡, 读卡和密码)。要是使用的读卡器为读卡和密码双功能的读卡器, 用户必须在读卡和密码旁按一下。要是使用的读卡器只是读卡功能的读卡器, 用户必须在读卡旁按一下。
- ③ 读卡器类型
双门控制器可连接三种采用不同技术的读卡器, 分别是磁带式, 韦根模式和非接触感应式等。用户必须输入读卡器类型, 因为双门控制器会按照用户的输入而采用相对的通讯模式与卡片阅读机进行通讯。如果你设定的读卡器为磁带式或韦根模式, 用户必需输入读卡器操作的模式 (刷卡或插入)。
- ④ 磁带
双门控制器可连接磁带式的读卡器, 分别是刷卡式和插入式。用户必须输入读卡器所选用的磁带类型, 因为双门控制器会按照用户的输入而采用相对的通讯模式与卡片阅读机进行通讯。
- ⑤ 双卡操作模式
设定读卡器为双卡操作模式, 每一次读卡时必需是两张有授权的卡同时输入, 系统采确认读卡和操作。
- ⑥ 监督操作模式
设定读卡器为监督操作模式, 每一次读卡时必需是两张有授权的卡同时输入, 其中一张必需是监督卡, 系统采确认读卡和操作。
(监督卡必须设在时区 (TZ) 14)
- ⑦ 遥控开门操作模式
暂停 – 用户可使用遥控开门按钮另双门控制器开门, 右面窗口的暂停键可让用户停止这功能。

暴力开门检测 – 打开暴力开门检测, 系统会检测门的状态, 要是没有经过读卡而打开, 便会判断为暴力开门而发出报警。



MEGAsys – Server

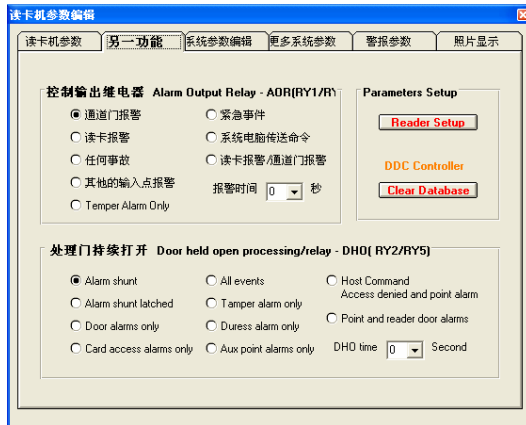
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



延迟暴力开门检测 – 打开暴力开门检测延迟, 系统会检测门的状态, 要是没有经过读卡而打开, 便会判断为暴力开门而延迟发出报警。

- ⑨ 不上锁时间
正常读卡后的开门时间, 用户可选择 01-255 秒, 这开门时间包括用户可使用遥控开门按钮开门的时间。
- ⑨ 不上锁时间倍数
正常读卡后的开门时间的延长倍数, 用户可选择 1-3 倍, 这开门时间包括用户可使用遥控开门按钮开门的时间。

第二页另一功能



门禁管理控制系统的双门控制器共有四个继电器的输出(1A, 2A, 1B, 2B), 每一套门带两个, 用户可自行设定控制继电器的输出 (请使用鼠标在空白格上点一下)。

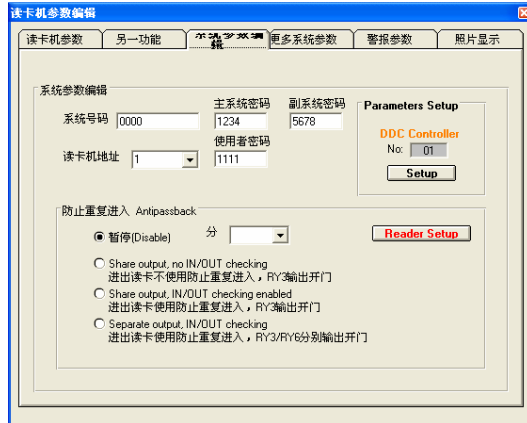
- ⑨ 控制输出继电器 (Alarm Output Relay – AOR (RY1/R Y4))
 1. 通道门报警(有关门状态的报警) – 没有读卡的情况下开门, 暴力开门, 门打开后过时没有关上均发出报警复警。
 2. 读卡报警(有关通道门读卡状态的报警) – 通道门在进行读卡时发出的报警, 例如: 错时间区, 错门区, 错系统号等。
 3. 通道门报警/ 读卡报警 – 以上两项中任何一项报警, 继电器均输出。
 4. 防拆保护报警 – 当读卡器或双门控制器被拆开时(打开门或退出螺钉), 防拆保护电路便会触发报警。
 5. 其它输入点报警 – 双门控制器有两区输入点输入, 让用户连接报警探测器, 当探测器报警时, 继电器便会输出。
 6. 紧急事件
 7. 系统计算机传送命令
 8. 任何事故

❖ 以上 1 至 7 项中任何一项报警, 继电器均输出。
- ⑨ Parameters Setup
Reader Setup – 当用户设定完卡片阅读机后, 按下这个键, 便可设置某卡片阅读机。
Clear Database – 这是清除 DDC Controller 内某个卡片阅读机的资料。
- ⑨ 处理门持续打开 (Door Held Open Processing/ Relay – DHO (RY2/ RY5))

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第三页系统参数编辑



- ① 卡片阅读器地址
用户只须按下箭咀, 便可选择卡片阅读器编号。
- ② 系统号码
系统号码为门禁信道控制系统的系统码, 为了辩证系统中应用的卡 (不同系统应使用不同系统码), 用户输入系统号码前应了解双门控制器的系统号码输入和你购买的感应卡的系统号。
- ③ 主系统密码[1234]
这个是双门控制器的系统号码, 共分为三种, 主系统密码, 副系统密码, 使用者系统密码, 主系统密码可进入双门控制器的编辑模式, 更改所有使用和操作功能的数据包括主系统密码。
- ④ 副系统密码[5678]
副系统密码可进入双门控制器的编辑模式, 更改所有使用和操作功能的数据但不包括主系统密码和副系统密码。
- ⑤ 使用者系统密码[用户自定义]
使用者系统密码为一般用户密码, 可进入双门控制器的编辑模式, 更改使用和操作功能的数据。
- ⑥ 防止重复进入(设定进门读卡器/出门读卡器同时时间控制一道通道门)
防止重复进入设定在指定的时间内 (可选 01-60 分钟), 同一个读卡器读同一张卡没效。这是门禁信道管理系统的功能之一, 目的是防止持卡人读卡通过门禁信道管理系统后, 把卡交给另一个人, 再读卡通过门禁信道管理系统。用户可设定不同的防止重复进入选择。

例如:
 1. 暂停使用[防止重复进入]。
 2. 在指定的通道门进出, 一个进门读卡器, 一个出门读卡器同时时间控制一道通道门, 不检查卡。
 3. 在指定的通道门进出, 一个进门读卡器, 一个出门读卡器同时时间控制一道通道门。经读卡器读卡离开后, 才能重新进入 (检查卡)。
 4. 在指定的通道门进出, 一个进门读卡器, 一个出门读卡器各自控制一道通道门, 进出检查卡。
- ⑦ Parameter Setup
按下 **Setup** 键, MEGAsys 系统会把 DDC Controller 系统内的数据更新。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

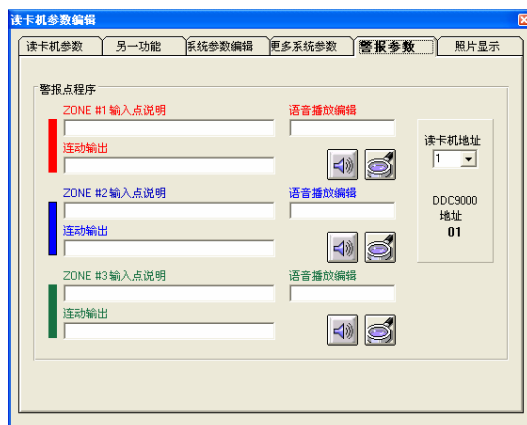
第四页更多系统参数



MEGAsys 系统的联动输出功能非常重要, 每一台读卡器在任何读卡的情况下, 均可设置联动输出, 报警联动或正常操作联动, 用户可自行编写输出宏程序 (MAC.001) 档, 挂在输出栏目中, 每一种报警联动或正常操作联动输出均可附带语音播放, 用户可自行设定语音文件 (*.WAV), 在报警联动或正常操作联动输出时同步输出。

- ① 正常读卡
正常读卡的联动输出, 例如: 开灯, 报警设备撤防, 录像, 语音播放, 显示持卡人照片等。
- ② 时区错误
错误时区读卡的报警联动输出, 例如: 开灯, 报警输出设备启动, 数码录像, 语音播放, 显示持卡人照片, 摄像机切换, 摄像机预置位置启动, 录像机进行录像等。
- ③ 读卡错误(错卡号, 系统号)
读卡的报警联动输出, 例如: 开灯, 报警输出设备启动, 数码录像, 语音播放, 显示持卡人照片, 摄像机切换, 摄像机预置位置启动, 录像机进行录像等。
- ④ 不正常开门(暴力开门)
门状态的报警联动输出, 例如: 开灯, 报警输出设备启动, 数码录像, 语音播放, 显示持卡人照片, 摄像机切换, 摄像机预置位置启动, 录像机进行录像等。
- ⑤ 正常关门
正常关门的联动输出, 例如: 关灯, 报警设备布防, 语音播放等。
- ⑥ 门禁正常事件
门状态的正常联动输出, 例如: 开灯, 报警输出设备启动, 数码录像, 语音播放, 显示持卡人照片, 摄像机切换, 摄像机预置位置启动, 录像机进行录像等。

第五页警报参数



每个卡片阅读机地址箱有三个辅助的报警输入点, 分别是 Z6, Z7 和 Z8。当其中一个被触动时, 便会有相对的宏程序指令被输出。

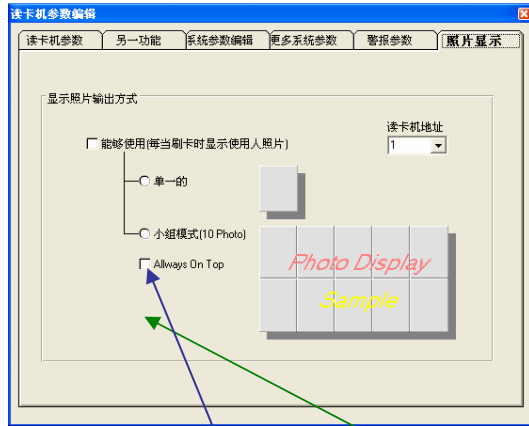
- ① 卡片阅读机地址 – 指 DDC 9000 的地址号, 由 1-60 号。
- ② 报警辅助输入点, Z6, 当这点收到被触动的讯号时, 系统便会执行 **Zone #1** 的联动输出和语音播放编辑。
 - **Zone #1 输入点说明** – 加入报警说明。
 - **语音播放编辑** – 按下放大镜, 选择适合的语音。
 - **联动输出** – 加入需要连动的宏程序指令。
- ③ 报警辅助输入点, Z7, 当这点收到被触动的讯号时, 系统便会执行 **Zone #2** 的联动输出和语音播放编辑。
 - **Zone #2 输入点说明** – 加入报警说明。
 - **语音播放编辑** – 按下放大镜, 选择适合的语音。
 - **联动输出** – 加入需要连动的宏程序指令。
- ④ 报警辅助输入点, Z8, 当这点收到被触动的讯号时, 系统便会执行 **Zone #3** 的联动输出和语音播放编辑。
 - **Zone #3 输入点说明** – 加入报警说明。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ▶ 语音播放编辑 – 按下放大镜, 选择适合的语音。
- ▶ 联动输出 – 加入需要连动的宏程序指令。

第六页照片显示



当有用户使用某卡片阅读器读卡, 然后进入该门区时, 而使用的卡片阅读器亦有选用照片显示功能, 这样系统便会显示使用者照片。

- ① 卡片阅读器地址 – 选择显示照片的卡片阅读器编号 (1-16)。
- ② 能够使用 – 若用户希望卡片阅读器读卡时, 能够把该读卡的资料显示在监视器上, 用户应在“能够使用”旁的空白方格按一下, 直至出现 符号。
- ③ Always on Top – 若用户希望示的照片不被其它窗口盖住, 用户应在 Always on Top 旁的空白方格按一下, 直至出现 符号。

在读卡时, 系统监视器每次会显示十张读卡。

在读卡时, 系统监视器只会显示一张读卡。

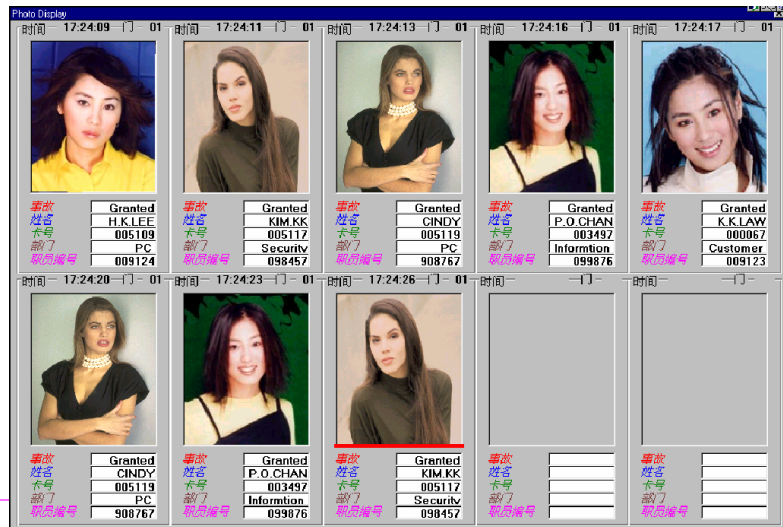
例子:

单一的显示



❖ 当按下键, 下一个读卡进入的用户照片, 将会被放大显示 (如右图)。

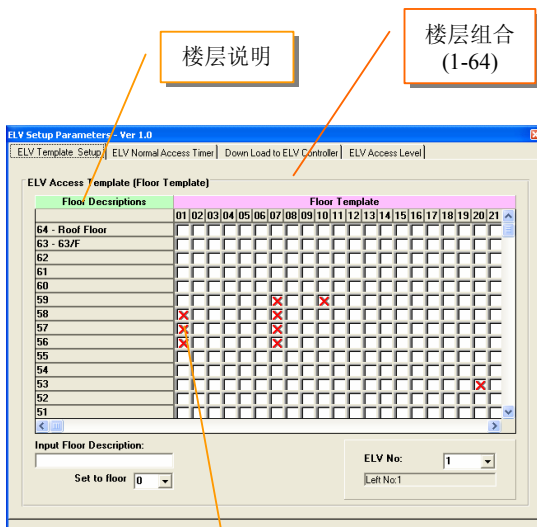
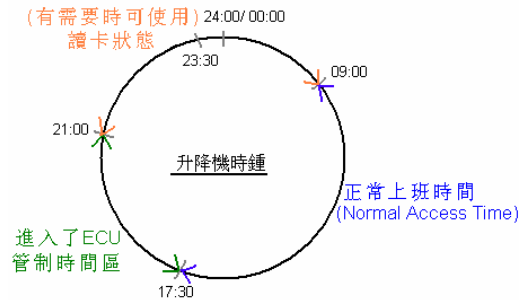
小组模式显示



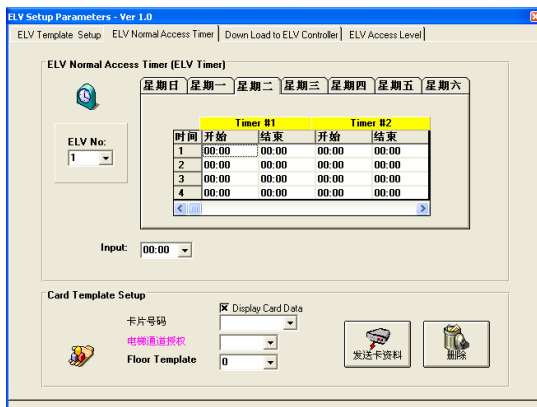
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

VII. 电梯控制器参数编辑 (ELV Control)



在适当位置上, 连续按下鼠标两下便成。



ELV 控制器是用于升降机控制系统上。每一个 MEGAsys 系统, 最多只容许接驳 16 个升降机控制器 (Lift Controller)。

当升降机系统离开了正常上班时间, 便会进入 ELV 管制时间 (ELV Mode), 所有升降机系统, 便会由 ELV 控制器控制使用的时间。当阁下使用升降机控制器时, 需要在 MEGAsys 系统内作适当的设置。

- ❖ Normal Access Time – 所有用户使用升降机均不需使用读卡, 便可到达所需之楼层。
- ❖ ECU 管制时间区 – 用户需要经读卡及确认后, 才可到达所需之楼层。在电梯的面板上, 会显示该用户可到达之楼层。
- ❖ 设置这组时间, 请参看第二页 ELV Normal Access Timer 的 ELV Normal Access Timer 表里设定。

- 在 [编辑系统参数], 选择 [通道门禁参数编辑] 里的 [电梯控制器参数编辑]。
- 出现一个窗口 – ELV Setup Parameters。

在这窗口里共有四页, 分别是 ELV Template Setup, ELV Normal Access Timer, Down Load to ELV Controller 和 ELV Access Level。

第一页 ELV Template Setup:

- ELV Access Template – 这个表是显示 ELV 系统现时的使用情况及状态。
- Input Floor Description – 按一下白色空格, 使用键盘输入字句作简单形容。
- Set to floor – 按下下箭咀, 选择需要加入简单字句的楼层号码 (1-64)。
- ❖ 使用方法: 首先在 Input Floor Description 上输入简单字句 (例如: (层数) G/F, 1/F 或 (公司名称) EVERTECH 等), 然后在 Set to floor 选择楼层号码。
- ELV No. – 指 ELV 1000 的地址号 (1-16)。当用户选择了 ELV 1000 地址号后, 下面的长方形便会出现该电梯的名称。
- ❖ 电梯名称可从第三页 Down Load to ELV Controller 的 ELV Description 上输入或更改。

第二页 ELV Normal Access Timer:

- ELV Normal Access Timer – 为一星期七天每天各四组 ELV 时段的设置。
- ⓘ ELV No. – ELV 1000 地址号 (1-16)。每个 ELV 1000 地址号均有各自的四组 ELV 时段, 用户可自行为每部电梯设置四组不同的正常运作时间。
- ⓘ Input – 在这里选择使用时间 (例如: 17:00)。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ❖ 使用方法: 首先选择设置那一天 (星期日至星期六), 在 Input 里选择使用时间 (17:00), 然后在时间表的#1 时间开始的方格, 连续按下鼠标左键, 便输入。
- ❖ 若用户在开始/ 结束时间上按两下鼠标的右键, 会出现一个窗口 – Copy and Paste。这个窗口可方便用户设定每天的时间。



假如某段时间 (09:00 – 17:30) 是每天都需要使用的, 用户先在这窗口里 Timer #1 设定时间, 然后在 Repeat Timer Copy to 方框内, 选择使用其中一项, 例如: 选择第二项的星期一至星期六, 在该项旁点一下, 然后, 再按一下 [Copy] 键便可。

这样, 用户在 ELV Normal Access Timer 里逐天打开看看, 会发现除了星期日那天之外, 其它六天均设有这段时间。



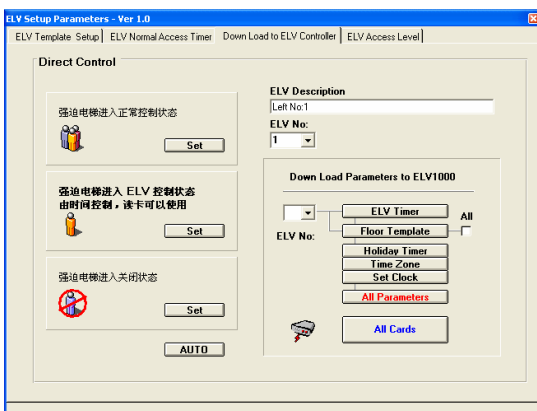
- Card Template Setup – 设置哪些用户卡在哪段时间内可以使用, 就是在这里设定的。
- ⌚ 卡片号码 – 阁下系统里的所有用户卡号。
- ☐ Display Card Data – 若这项功能被使用 (即出现), 当阁下在卡片号码上输入号码, 实时会显示持卡人的资料。
- ⌚ 电梯信道授权 – 输入该用户授权使用电梯的级数或权限 (1-16)。
- ⌚ Floor Template – 输入该用户可使用哪个 Template No. (1-64)。



- ⌚ 发送卡数据 – 当用户设置完成后, 便需要按下此按钮, 把数据由 MEGAsys 系统传送到指定的 ELV 控制器上。



- ⌚ 删除 – 若想把某用户的数据删除, 只要选择想删除的用户卡号, 再按下此按钮便可。



第三页 Down Load to ELV Controller:

- ELV Description – 输入属于该升降机的名称或简单字句。
- ELV No. – 输入属于该名称或简单字句的 ELV 控制器号码 (1-16)。
- Down Load Parameters – 这里共有六种下载的方式供用户选用。
- ⌚ ELV Timer – 把第二页 ELV Normal Access Timer 里的时间表 (ELV Normal Access Timer) 下载到某个 ELV 1000 上。
- ❖ 使用方法: 先选择 ELV No., 例如: #1 ELV 1000。然段, 按下 ELV Timer 键, 系统会把属于#1 ELV 1000 的时间表, 下载到它的控制器上。
- ⌚ Floor Template – 把第一页 ELV Template Setup 里的 Floor Template 资料下载到某个或全部 ELV 1000 上。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

❖ 例子说明:
若左边的 ELV No. 选择为#1, 按下 **Floor Template** 键, 系统便会把所属的数据, 下载到#1 ELV 1000 控制器上。

若右边的 ALL 被选择 (即 ALL), 按下 **Floor Template** 键, 系统会依 “外围设备通讯状态显示” 窗口里 ECU 该页所设的数据进行下载。即 ECU #1, #2, #3 和#4 电梯现在使用中, 系统会把属于它们的 Floor Template 数据, 下载到它们的控制器上。

⌚ Holiday Timer – 把 MEGAsys 系统里 [假期设定] 的数据, 下载到某个 ELV 1000 上。(下载时, 请选好所需要下载的 ELV 位址)

⌚ Time Zone – 把 MEGAsys 系统里 [时间区参数编辑] 的时间, 下载到某个 ELV 1000 上。(下载时, 请选好所需要下载的 ELV 位址)

⌚ Set Clock – 把 MEGAsys 系统里的时钟时间, 下载到某个 ELV 1000 上。(下载时, 请选好所需要下载的 ELV 位址)

⌚ All Parameters – 把以上五项, 全部下载到所有使用中的 ELV 1000 上。

⌚ All Cards – 把 MEGAsys 系统里的所有读卡数据下载到所有使用中的 ELV 1000 上。下载过程中, 窗口上会显示下载的卡号等 (如左图绿框)。



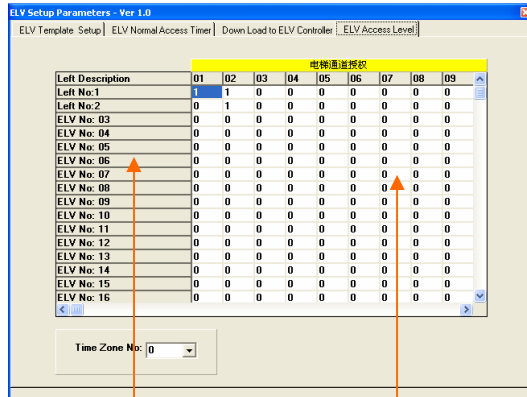
这三项是在正常上班时间和紧急的时候才使用。

➤ AUTO – 把以上三项工作取消, 并带系统返回正常工作状态。

❖ 例子说明: 某电梯在上班时间内, 因某些原因被操作员设定为 “迫电梯进入关闭状态”。但过了上班时间段后进入 ECU 管制时段, 该某电梯仍未能投入工作, 原因是系统仍未把关闭状态的指令删除, 所以, 操作员必须按下 AUTO 键, 把该某电梯重新放开, 令它可以返回所属的工作状态, 即现在有用用户需要使用该电梯, 那位用户要经读卡及确认后, 才可使用该电梯。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



第四页 ELV Access Level:

当过了上班的时间, 所有升降机会停止使用, 若要使用升降机, 用户便需要在系统上设置某些升降机可以在 ELV 管制时间内使用。这页便是用来设置过了正常上班的时间, 设置升降机的使用。

⑨ Time Zone No. – 时间区编号 (1-16)。这个时间区是指 [时间区参数编辑] 里的 16 组时间组。

❖ 使用方法

1. 在 Time Zone No. 上选择使用哪组时间组, 例如: #1 时间组。
2. 在某个 Lift Description 和某号电梯通道授权的相交点, 连续按两下鼠标左键便成。例如: 在 Main Lift No 1 和 #1 电梯通道授权的相交点, #1 时间区的“1”字便会输入到该点上。

❖ 关于 ELV 控制, 设置和使用, 请参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 8 章第 vi 节。

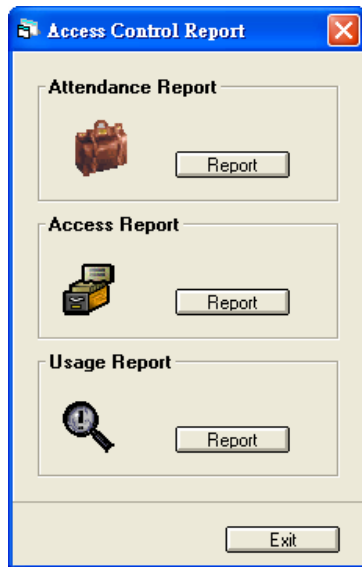
这里的 Lift Description 是在第三页输入设置。

电梯通道授权 (1-16), 谁人可使用电梯信道授权, 用户便需要在第二页的 Card Template Setup 里设置。

VIII. 门禁使用报告



让用户在任何时间检查系统中任何一个持卡人的数据, 打印列表。这功能可分为三个部份 [考勤报告], [使用报告]和 [检查使用状态]。



- ⑧ 考勤报告 (Attendance Report)
可以选择性地产生考勤报表, 包括: 使用者卡号和部门选择, 并且可以全部使用者任何时间, 日期, 迟到, 早退记录。
- ⑧ 使用报告 (Access Report)
选择打印任何使用者读卡情况, 包括: 使用者卡号和部门与时间, 日期选择...等。
- ⑧ 检查使用者状态 (Usage Report)
查证这时间区域内设有被使用的门卡, 和使用状态。

⑨ 考勤报告



在门禁信道管理系统里, 可满足用户严格管理, 严格纪律, 严格控制的要求, 用户并可经过对门禁信道管理系统的认真设置, 达到严格管理, 严格纪律, 严格控制的要求, 用户可对系统中每一个持卡人进行管理, 控制, 分析研究每一个持卡人在门禁信道管理系统中的进入时间, 离开时间, 日常进出的门禁信道等记录, 包括: 年, 月, 日, 时, 分, 那一天迟到, 那一天早退等资料。

按下考勤报告方框内的报告开始键, 便会出现一个窗口 – 考勤出席报告。

□ 报告状态

用户在编印报告前, 先在这里选择使用哪种报告状态。例如: 以卡号码、部门或全部数据。

➤ 卡号码 – 若选择卡号码, 按下分组, 选择报告号码, 然后选择打印的日期范围。

❖ 当选择以卡号码作报告方式时, 用户可看到报告日期网格方框里的第二个图标会有所更改。



按下这图标, 出现一个窗口 – 考勤报告, 这个考勤报告会列出阁下所选的数据。用户看完后, 可选择直接打印或把数据输出到微软 EXCEL 计算表上。

➤ 部门 – 若选择部门, 按下分组, 选择报告之部门名称 (可选择只报告某一组或某几组), 然后选择打印的日期范围。

- ❖ 当选择以部门名称作报告方式时, 用户可看到报告日期间格方框里的第二个图标会有所更改



- 按下这图标, 出现一个窗口 – Attn. Report, 这窗口共有三页, 是给用户自行编辑打印的内容和格式等

附錄 – 4.5.8.1: 編輯 ATTN REPORT

附錄 – 4.5.8.1: 使用 SCHEDULE ARRAY 例子說明

- 全部选择 – 按下此功能, 表示系统将会把所有用户的数据打印。
- 入口/出口卡片阅读器
 - 用户可选择设定那一台卡片阅读器是入口卡片阅读器, 用来采集上班的资料, 那一台卡片阅读器是出口卡片阅读器, 用来采集下班的数据, 更可给入口/ 出口卡片阅读器设定到达时间和离开时间, (加上延误时间*.分钟)。
- 报告日期间隔
 - 设定需要进行考勤的年、月、日日子。用户可使用鼠标选择进行考勤的年份, 再选月份和日期, 当用户选择月分时, 整个月的记录均会显示在日选择区内, 让用户选择。
 - 清除 – 按清除可清除用户已选择的日期。
 - 按考勤报告键 – 系统会开始处理考勤报告。

⑧ Schedule Array (预定阵列)

用作编辑不同员工, 上不同班数 (早班, 中班和夜班) 时用。因为有些公司是 24 小时上班, 每位员工亦不是每天返同一班, 所以便有这个设定。

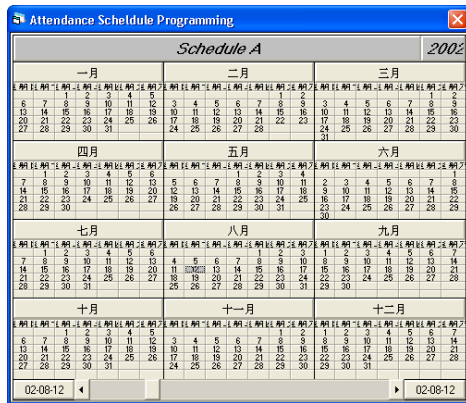
按下出口/ 入口卡片阅读器方框内的 **Schedule Array (预定阵列)** 键, 会出现两个窗口 – Schedule Control 和 Attendance Schedule Programming。



- Schedule No. – 这里共有 24 个 Schedule 编号, 由 1-24 号。
- Description – 在设定每份 Schedule 时, 用户可在这里加入些简单的字句作提示。
- 入口/ 出口卡片阅读器 – 用户只可选择使用单一出入口卡片阅读器, 或双卡片阅读器 (一个做入口, 一个做出口), 不能同时使用两组卡片阅读器。但同一种卡片阅读器可同时选用多于一个使用门号。
 - ☞ 入口卡片阅读器 – 选择这个 Schedule 编号可使用的入口卡片阅读器号 (1-60 号)。
 - ☞ 出口卡片阅读器 – 选择这个 Schedule 编号可使用的出口卡片阅读器号 (1-60 号)。当用户选用了入口卡片阅读器, 就必须同时选用出口卡片阅读器才可。
 - ☞ 出入口卡片阅读器 – 选择这个 Schedule 编号可使用的出入口卡片阅读器号 (1-60 号)。这种卡片阅读器可同时执行进入的读卡和离开读卡。
 - ☞ 到达时间 – 利用鼠标在这里选择到达时间 (上班时间)。在旁选择误差时间, 最多有 30 分钟误差。

MEGAsys – Server

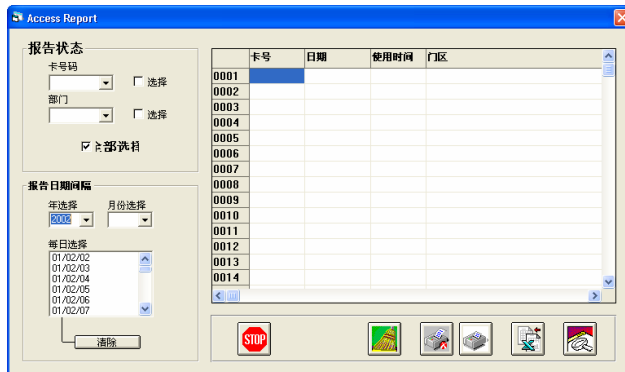
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



附錄 – 4.5.8.1: 編輯考勤報告

S

使用報告



- ☞ 离开时间 – 利用鼠标在这里选择离开时间 (下班时间)。在旁选择误差时间, 最多有 30 分钟误差。
- ☞ Interval – 通常用于上下班时间介乎于两天之间, 例如: 上班时间为 20:00, 下班时间为 05:00。所以, Interval 便需要设置, 一定设置于下班时间。Interval 是以小时计算, 给用户一个上限, +/- 几多小时亦算下班时间。亦给系统清楚定义, 哪次的读卡才属于上班, 哪次的读卡才属于下班, 便可避免系统出现混乱。
- ☞ Schedule (A-L) – 按下 Schedule (A-L) 的其中一页, 均会出现一个窗口 – Attendance Schedule Programming。用户可在这窗口里设计合适的 Schedule。
- ☞ User Setup – 按下此键, 出现一个窗口 – User Schedule Setup。
 - ☞ 卡片号码 – 使用中的 MEGASYS 系统里有的用户卡号。
 - ☞ Schedule No. – 为该卡号的用户, 选择一个合适的 Schedule 编号 (1-24)。
 - ☞ 姓名 – 为该卡号用户的姓名。
 - ☞ 部门 – 为该卡号用户所属的部门名称。
 - ☞ 职员编号 – 为该卡号用户的职员编号。

检查系统中任何一个持卡人的数据, 或全部持卡人的资料了解她今天或这个月在公司内的活动情况。

例如: 今天是九八年十二月十六日, 用户选择今天检查持卡人 52008, 按下放大镜头标键, 系统便会把 52008 的记录显示出来, 从早上九点整上班, 在九点四十四秒马上从后门离开, 九点九分十一秒再从东面正门进公司, 马上再离开, 到十一点十二分三十七秒再到公司。用户可以对公司内所有员工的行动一目了然, 按一下打印键便可打印出报表, 非常方便。



停止打印。



清除显示内容。



停止打印数据。



把数据打印出来。



把打印的数据直接输出到微软 EXECL 电子表格中打印。



开始进行打印。

- ❖ 若在报告中途停止, 按下 Stop 键便可。但之后再按 Start 键, 数据会接住之前打印出来, 这样会很混乱。所以, 若要再次打印数据之前 (最好每次打印数据之前), 请先按下 Clear 键, 把屏幕上的数据清除, 才开始进行打印。

⑨ 报告状态

这里提供了三种报告的方法, 分别以卡号码、部门和全部选择。用户只要在选择的方法旁按下选择, 系统便会套用。

❖ 显示资料说明

- 卡号 – 是公司给员工使用卡授权的卡号
- 选择检查日期 – 用户可选择检查的年度、月份和日期
- 通道门 – 是说明这持卡人通过的通道门名称
- 选择检查方式 – 用户可选择检查的方式, 可选卡号, 部门或全部

❖ 使用鼠标从报表中点一下卡号, 系统会显示持卡人的资料如下:

- 如果在系统档案中有输入照片, 持卡人的照片会显示
- 事故说明是 (检查), 公司正常地检查员工的活动
- 通道门是说明这持卡人通过的通道门名称
- 姓名是说明持卡人的姓名
- 时间是通过这通道门的时间



⑨ 检查使用状态

这功能主要是帮助用户寻找一些没有使用的读卡 and 状态。



* 检查使用状态

- 每日选择 – 这里会列出所有上班的日子, 若用户只需检查某一天的读卡使用状态, 可在这里选择日子。
- 开始日期选择 – 用户按下大下箭咀, 会出现一个月份窗口, 用户可在这里选择开始日期, 用户只要把鼠标移到日期上按一下, 该天便会转为黄色, 长方格内亦会显示所选的日期。
- 结束日期选择 – 用户按下大下箭咀, 会出现一个月份窗口 (如右图), 用户可在这里选择结束日期, 用户只要把鼠标移到日期上按一下, 该天便会转为黄色, 长方格内亦会显示所选的日期。
- 检查条件/寻找内容
这里共有三个项目给用户选择, 只要输入其中一项或全部, 系统亦会帮助用户找所需的数据。
 - ⦿ 卡号 – 显示系统内所有的用户卡号, 当选择后, 在该项目旁的圆圈内会多一点黑点。
 - ⦿ 姓名 – 显示系统内所有的用户名称, 当选择后, 在该项目旁的圆圈内会多一点黑点。
 - ⦿ 职员号 – 显示系统内所有用户的职员编号, 当选择后, 在该项目旁的圆圈内会多一点黑点。

* 寻找使用

当用户只想寻找某个卡号 (或姓名, 或职员号) 时, 输入有关数据后, 按下这个键便可。

* 寻找不使用

这个键按下后, 系统会寻找所有未有使用的读卡数据, 用户是无需输入卡号。

* 检查结果

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

所有寻找出来的资料, 均会在这里显示出来。若有需要用户可把数据打印出来, 只要按下 **Print** 键便可。

附錄 – 4.5.8.3: 編輯檢查使用狀態

IX. 读卡资料下载

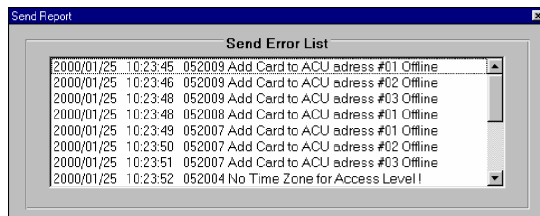


用户可自行选择下载数据到部份的 DDC 9000, 或完全下载。

以往每当有新的 DDC 9000 加入系统时, 用户便需要把整个系统完全下载一次, 这是相当费时的。现在, 若用户在本身的系统中新加一个或多个 DDC 9000 时, 便不须一如以往把所有数据完全下载一次。只须在窗口上, 选择新加 DDC 9000 的编号, 例如: 新加 DDC 9000 编号是 DDC NO: 04 和 DDC NO: 05, 用户只要在 #04 和 #05 上各按一下, 当它们转为蓝色后, 便按下右边的选择下载图标, 出现另一个窗口 – 指示器。在指示器窗口内按下右边图标, 待下载到 100% 便成。



这里有 8 个网络, 每个网络里共有 30 个 DDC 9000, 用户只须选择适合的网路, 再选按需要加数据的 DDC 9000 编号, 例如: 第一个网络的 #3 和 #4 DDC 9000。若选择完成后, 按一下选择下载图标, 同样会出现一个窗口 – 指示器, 按一下指示器窗口内的右边图标, 待下载到 100% 便成。



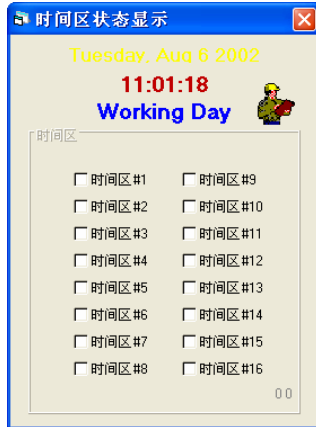
❖ 一但发生错误, 系统会列表输出, 告诉使用者什么问题所在, 如读卡控制器不在线或有故障等如下:

例如卡号 52009 加卡故障, 是由于 ACU 如读卡控制器不在线所引发的, 但别的下载到其它读卡控制器可使用。例如卡号 52004 时区不正常 (No Time Zone for Access Level!), 表示该卡所使用的没有设好, 在该卡所使用的信道门区域号里, 没有时区设定 (请参考信道门区域设定)。

X. 时间区状态显示



用作作系统上时间区的操作情况, 图中所示。时间区 (Time Zone 1, 2, 3 and 4) 一, 二, 三和四号正被打开。有关二号时区的门区 (Access Level) 正被准许使用。



XI. 进入区域限制

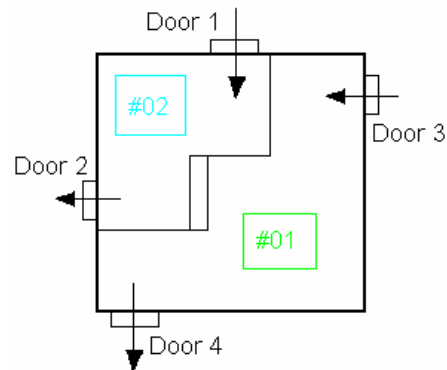
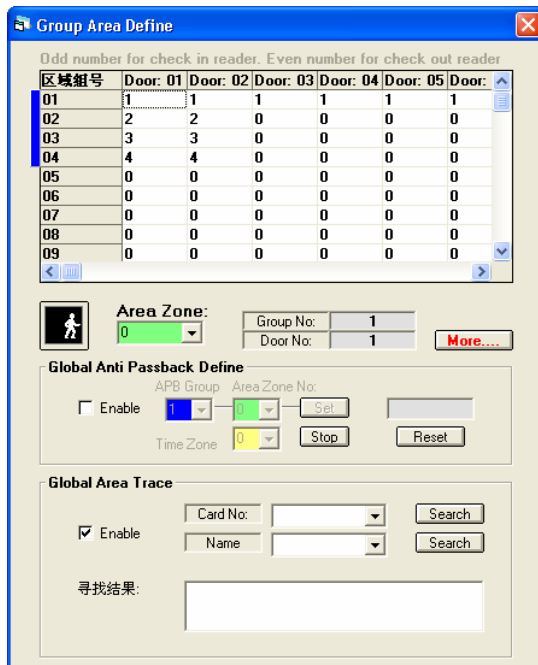


⑨ Group Access Define: 区域分组

用户可使用区域分组, 分别计算读卡进入或离开的人数, 系统可弟为 128 分区。每一分区由那几个门组成, 例如: #01 分区域由门, 03 进入, 从 04 离开, 这个被定义为 1 区。#02 分区域由门, 01 进入, 从 02 离开, 这个被定义为 2 区。

一般单数门号作进入区域用, 双数门号作离开用。

按下 **More...** 键, 便可查看该区的总人数。



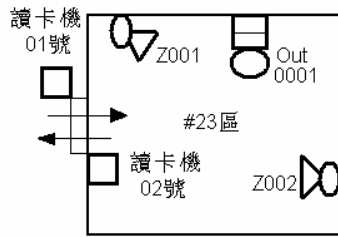
区#01 号可由 3 号门进入, 4 号门退出。

区#02 号可由 1 号门进入, 2 号门退出。

#01 区使用者可通过 1, 3 号门进入, 当第一个进入该区的用户, 便可连动该区的宏程序 (User > 0), 当最后一并使用者离开#01 区时, 宏程序 (User = 0) 就被连动, 请参考区域跟踪连动。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



例子如下:

卡片阅读器 01 号进入#23 区, 卡片阅读器 02 号离开#23 区。区内有报警探头两个, 灯控开关一个。使用条件为:

- 1) 当第一个用户进入该区时, 报警探测器 1 号及 2 号分路, 灯控打开使用。
- 2) 每当所有用户离开该区时或最后一用户离开后, 报警探测器进入 (回到) 介备状态。

当第一使用者使用卡片阅读器 01 号进入 23 区时, 该区人数 (User Count>0) 的数目大于 0, 连动输出报警探测器 1 号及 2 号分路, 灯控打开使用, 当中再有其它使用者进入该区时, 不会影响报警探测器及灯控。

当最后一使用者使用卡片阅读器 02 号离开 23 区时, 该区人数 (User Count=0) 的数目等于 0 时, 连动输出报警探测器 1 号及 2 号使用, 灯控关才使用, 当中再有其它使用者离该该区域时, 不会影响报警探测器及灯控。

(注意: 用户应使用正常时区及分区, 进行 01, 02 卡片阅读器读卡。)

01 号区域编辑

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

编辑如下:



1) 使用 进入区域编辑:

在 1 号门下全 2 号门下输入 23, 表示从 1 及 2 进出该区。可使用 01 号区域组号, 如右图:

Area Trace Interlock Control	
Zone No: 23	User Count: 0
Macro Interlock (when user count = 0) SHD 0001, SHD 0002, ACU 001 OUF 001	<input checked="" type="checkbox"/> Set On/Off <input type="checkbox"/> Diagnostics
Macro Interlock (when user count > 0) SHZ 0001, SHZ 0002, ACU 001 OUT 001	<input checked="" type="checkbox"/> Set On/Off <input type="checkbox"/> Diagnostics
Macro Interlock (when user count < n)	<input checked="" type="checkbox"/> Set On/Off <input type="checkbox"/> Diagnostics
Delay: <input type="checkbox"/> Sec	User count No: <input type="text"/>
Zone Description: <input type="text"/>	

2) 按 **More....** 进入各宏程序编辑, 如下图:

在 (User>0) 时写入:

SHZ 0001, SHZ 0002, ACU 001 OUT 001

报警探测器 01, 02 分路, 收集皿 001, 01 输出。

在 (User=0) 时写入:

SHO 0001, SHO 0002, ACU 001 OUF 001

报警探测器 01, 02 介备, 收集皿 001, 01 停止输出。

可查明区内所在人数及长细内容, 请参考面说明:

3) 将 Global Area Trace 区域使用跟踪打开。 Enable

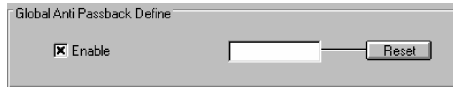
4) 在该持卡用户数据编辑加入区域组号使用 01。

卡片號碼	52007
姓名	Monica Siu
簽發日期	esas
部門	ABC
職員編號	ABC
通道門磁授權	1
區域組號使用	1

使用 01 组

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

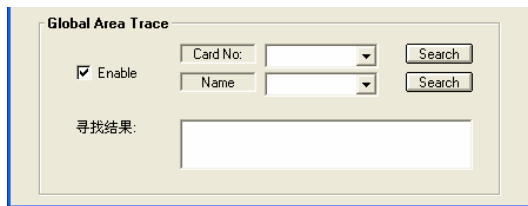


- ⑨ **Global Anti Pass back Define:**
系统可使用全系统防止重入, 一但后, 由上表用作计算重入的控制。

如上图所示:
例如卡号 052008 使用区域组号为#01。

#01, 门01号(Door:01), 门02号(Door:02), 门03号(Door:03), 门04号(Door:04)
1(1区) 1(1区) 1(1区) 1(1区)

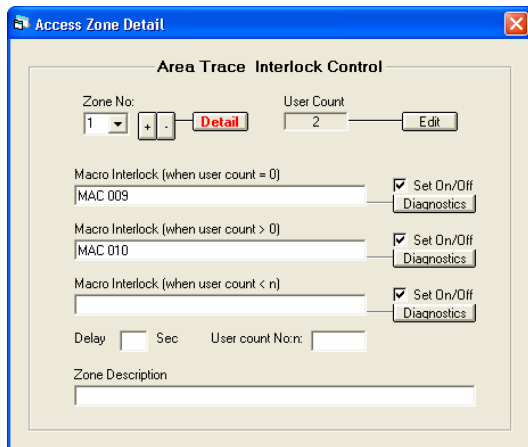
代表当这卡从 1, 3 号门可进入 1 区, 从 2, 4 号门可离开 1 区。一但进入 1 区, 必须先离开 1 区才可再次进入 1 区。如果发生防止重入错误, 卡号会自动显示在区内, 可进行复位, 按 **Reset** 可再次进出该区。



- ⑨ **Global Area Trace**
区域使用跟踪:
可直接打入需要寻找的卡号 (Card No:)或人名 (Name), 按 Search 便可。寻找结果会显示在出来, 如图:

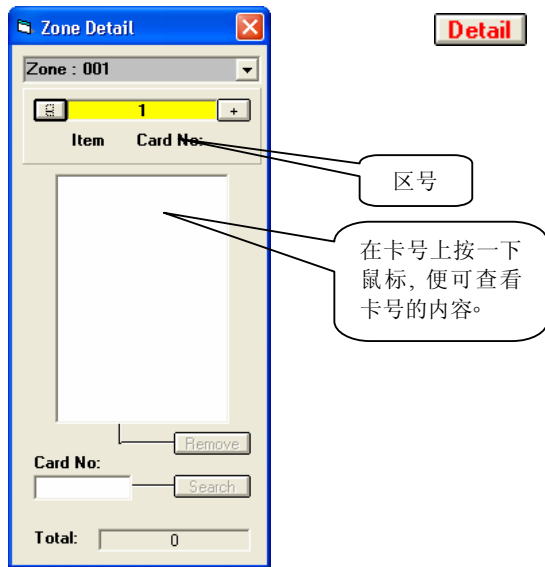
005115 at Zone 001 – 表示卡号 5115 正在区域 001 里。

More....



- ⑨ **Area Trace Interlock Control**
区域跟踪连动:
可利用人数 (0-128) 的数目作为一些系统上的连动。当区内人数为 0 或大于 0 时可作不同的连动。
➤ EDIT – 可重新改变所有的人数, 直接输入到该区中。
➤ TEST – 用作直接测试该行中的连动。

例子一: 当区 1 (Zone No:1) 没有人时 MAC 010 连动输出。
例子二: 当区 1 (Zone No:1) 多于 1 人时 MAC 009 连动输出。



Detail

Area Detail 区域跟踪长细可查明区内所在人数及长细内容。

如系统 1 区正有 2 人, 分别为卡号 005115 及 005116。

- Remove – 用作修正区内的内容。
- Search – 可找寻该区内的卡号, 是否在区内。
- Total – 该区内的总人数。

在卡号上按鼠标可查看卡号的内容。

使用人数据:

- 卡片号码
- 姓名
- 别名
- 部门
- 职员编号
- 通道门区授权



重要说明

门禁管理控制系统为一在线通讯系统, 微机控制软件会不断巡问系统中每一台门禁管理控制器的状态, 马上记录所有事件的时间, 日期和位置, 所以为了保持系统中的记录准确无误, 系统在巡问过程中, 如果发现通讯离线或某一门禁管理控制器的通讯离线, 会马上显示并记录在系统硬盘中。用户必须尽快解决通讯离线问题, 因为门禁管理控制器在通讯离线状态下会继续执行任务, 判断卡片阅读器读取卡片的授权, 进行正常的管理控制工作。但是微机并不能马上记录, 待通讯恢复后, 通讯离线时执行的记录会马上发送回微机, 微机会按照发送的时间做记录, 所以会影响系统记录的准确性, 请用户注意!!!

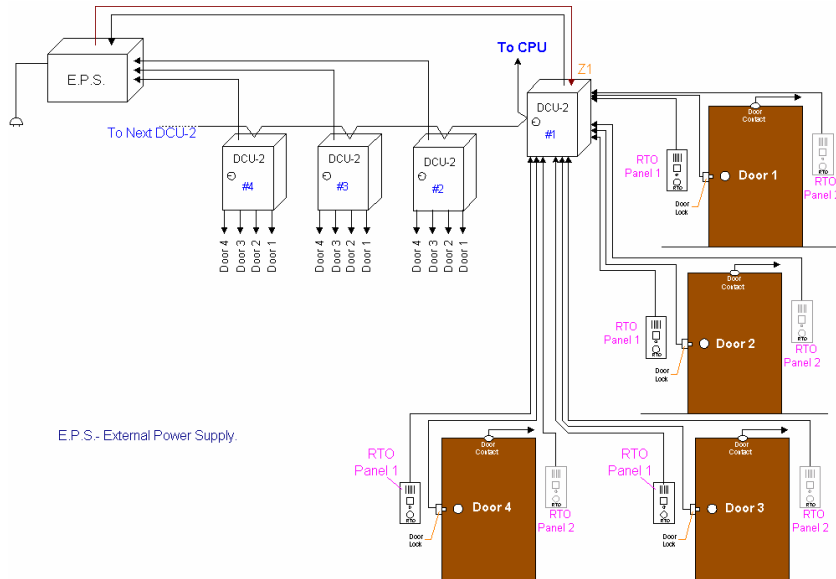
XII. DCU 电锁控制参数编辑



DCU 的全名叫 Door Control Unit。这是负责门控的操作和控制, 例如: 开门, 关门, 开门时会有什么相应的动作, 强行开门或超时开门会有什么相应的动作, 开门后多久才关闭等。版本 4.0 以上只提供一种 DCU 控制器给用户使用及操控。

⑨ DCU-2 – 是一套可控制四道门的控制器。在软件内, 可为各 DCU-2 控制器, 它的四道门及各道门的两个门视对讲控制器进行编辑。

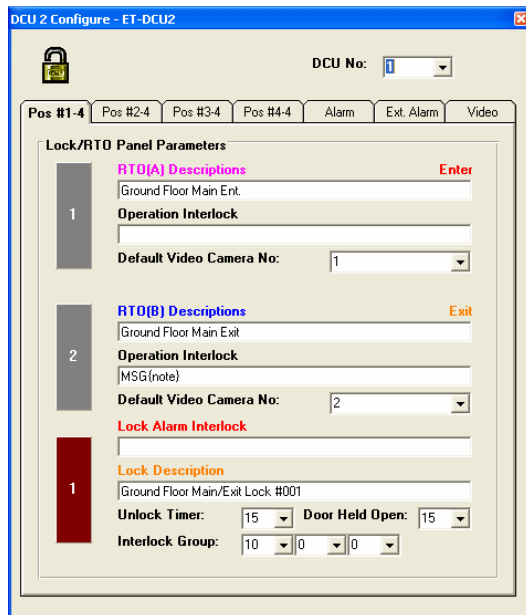
⑨ DCU-2 电锁控制器



DCU-2 电锁控制器是一套可控制四门/ 门锁的装置, 简图 4.5.12.2。

图 4.5.12.2

- ② 当系统在 [系统加数编辑] 里, 选用 Door Lock Control 一项的 DCU-2 功能后, [DCU] 便会自动选用 DCU-2 的控制窗口。
- ② 如何使用 DCU-2 和设定, 用户可参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 16 章。



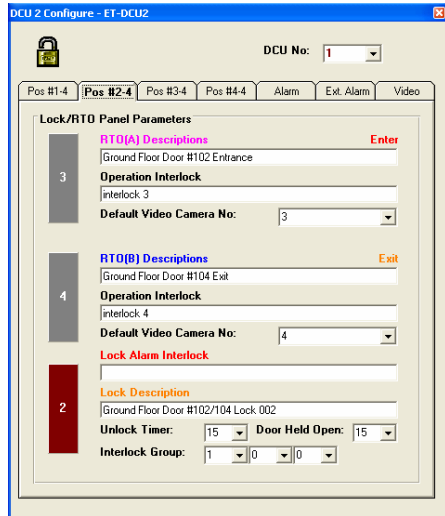
DCU-2 控制器窗口共有 6 页, 包括 4 页门锁及门视对讲控制器, DCU Alarm Control 和 Ext Alarm。

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

MEGAsys – Server

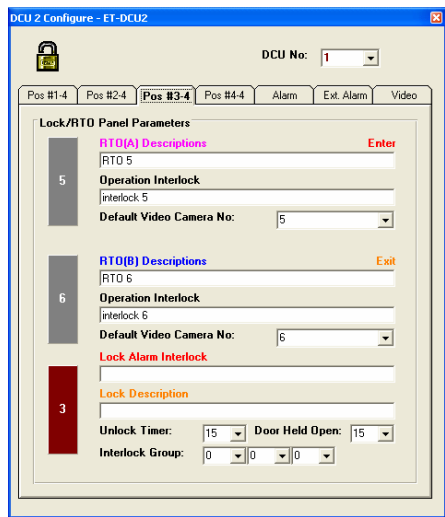
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第一至四页 Pos #1-4/ Pos #2-4/ Pos #3-4/ Pos #4-4 (门锁及门视对讲控制器):



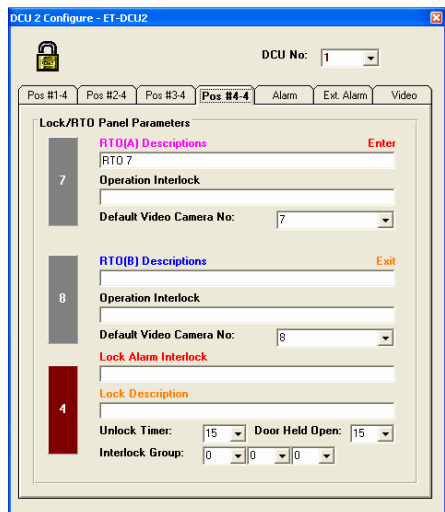
设置门锁及相对 RTO Panel 的所有数据。例如: 门锁或 RTO Panel 的位置, 报警时连动的宏程序指令, 负责监察的摄像机, 门开的时间及分组组号等。

- RTO (A)/ (B) Descriptions – 输入 RTO (A) 入口/ RTO (B) 出口的名称或作简单的描述。
- Operation Interlock – 当 RTO (A)/ RTO (B) 出现故障时, 系统需要执行的宏程序指令。
- Default Video Camera No. – 通常每道门/ 每个 RTO Panel 都会有一支摄像机负责拍下该门/ RTO Panel 的情况, 这里便是输入监察的摄像机编号。例如: 摄像机#1 负责拍摄#1 门 RTO (A) Panel 的情况。
- Lock Alarm Interlock – 输入该门的报警宏程序, 例如该门被人强行打开或揪开, 超时开门等。
- Lock Description – 输入该门的位置或名称, 或简单的描述。



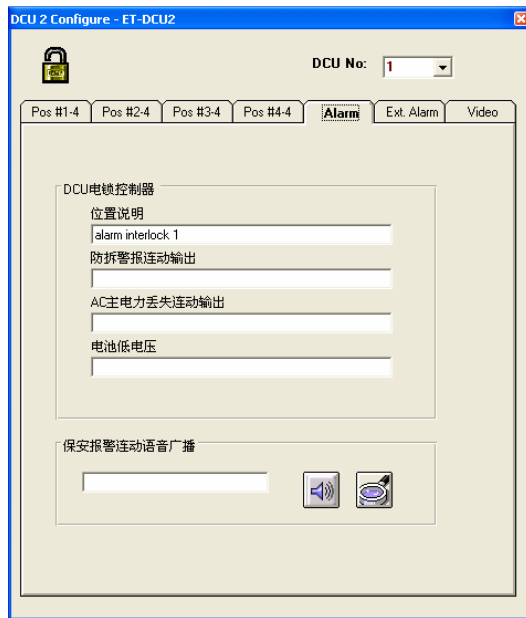
- Unlock Timer – 每道均有一个 Unlock Timer 需要设定, 这个 Unlock Timer 最多可设为 15 秒 (由 1-15 秒)。即每当这道门开启时, 系统便会自动倒数 15 秒, 若到 15 秒门仍未被打开, 便会自动把门上锁。
- Interlock Group – 给各门分组, 最多可把所有门分做 128 组。每当该组的某一道门被开启时, 同一组其余几道门便不能打开, 直至那道门关闭后, 其余的门便可打开。但每一组每次只有一道门可打开, 直至那道门关闭, 同组的另一道门方可打开。
- Door Held Open – 每道门均有一个 Door Held Open 需要设定, 这个 Door Held Open 最多可设为 15 秒 (由 1-255 秒)。若该门持续打开超过阁下设定的时间, 仍未关上, 便会立刻进行报警。

② 若希望每道门的语音各有不同, 可在属于该门的 Lock Alarm Interlock 内加上。



代表该门号的数据。每个 DCU-2 提供 4 个门号, 为自己的门加入所需数据。

第五页 ACU Alarm Control:



设置 DCU-2 控制器的有关数据, 例如: DCU-2 控制器的摆放位置, 控制器被拆下时的连动动作, 电池低电位和 AC 主电源丢失时的连动。

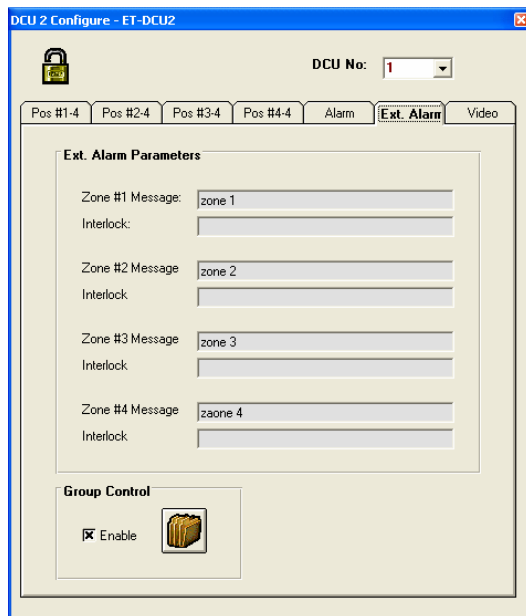
★ DCU 电锁控制器

- 位置说明 – 输入 DCU-2 控制器的名称或摆放的位置。例如: #1 DCU-2 放在地图上的 LOCATION 001 位置。
- 防拆警报连动输出 – 当 DCU-2 控制器被打开或掀开, 便会执行这个宏程序指令。
- AC 主电力丢失连动输出 – 当控制器的 AC 主电力丢失时, 便会执行这个宏程序指令。
- 电池低电压 – 当系统收到电池低电压的讯号时, 便会执行这个宏程序指令。

★ 保安报警连动语音广播

当这个 DCU-2 控制器发出报警讯号时, 系统便会同时起动这个语音文文件。按下 **浏览** 键, 便可加入语音文文件。

第六页 Ext Alarm:



设置外置电池的报警数据。当外置电池箱被人破坏或出现问题时, 便需要在这里加入有关数据, 例如: 外置电池箱位置, 通知有关人员及相应动作等。

每个 DCU-2 控制器均有 4 个外置报警讯号端 (Zone#1, Zone#2, Zone#3, Zone#4), 用于接驳外置电池控制器, 把外置电池控制器的报警讯号经 DCU-2 控制器带返主系统, 进行报警 (请参看图 4.5.12.2)。

★ Ext. Alarm Parameters


- Zone #1/ #2/ #3/ #4 Message – 输入接上外置电池控制器的名称或提示字句。
- Interlock – 输入报警时需要连动的宏程序指令。

例子:

#1 DCU-2 控制器的 Zone #1 接驳了#001 外置电池控制器。当#001 外置电池控制器被破坏或被掀开时, 系统会实时收到它的报警讯号, 同时会起动属于它的宏程序指令 (Zone #1 Interlock)。

★ Group Control

- Enable – 启动 Group Control 功能, 系统提供了 256 组 Lock Group Control 给用户设置, 因应不同的情况, 设置每组 Lock Group Control 将会执行哪几道电锁。若用户没有启动 Enable 功能, 主菜单上的 Lock Group Control 图标便会消失。

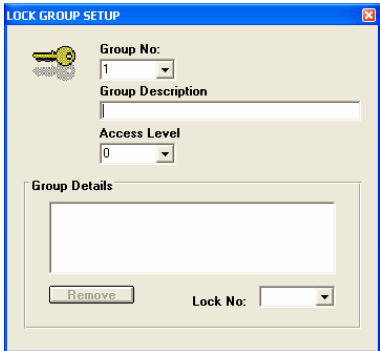
-  图标, 出现一个 LOCK GROUP SETUP 窗口。
- Group No. – 提供 1-256 组电锁组号。


MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

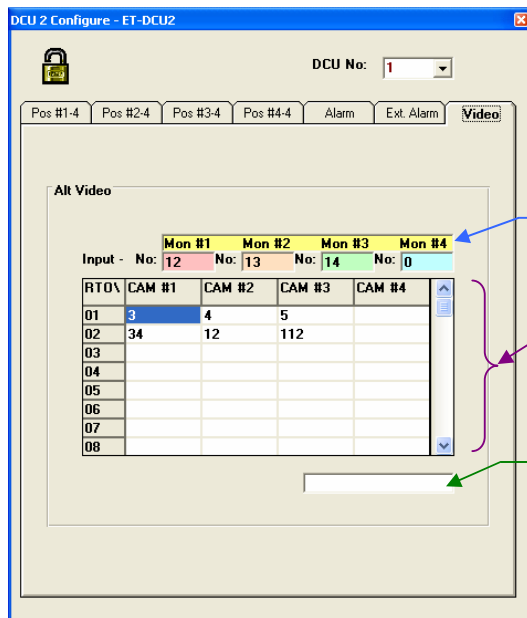
- ∅ Group Description – 为每组电锁组号加入描述字句, 作提示用途。
- ∅ Access Level – 提供 8 个权限级数 (0-7)。这个权限级数是控制编辑 LOCK GROUP 功能, 若这里的 Access Level 设为 7, 操作员必须是持有第 7 级权限级数或以上, 才可进入/ 使用 LOCK GROUP 功能, 进行编辑工作。
- ∅ Group Details – 这是给操作员进行编辑地方, 每组电锁内的内容, 可在显示表内查阅。
- ☐ Remove – 用作删除不需要使用的电锁编号。
- ☐ Lock No. – 提供 256 个电锁编号 (1-256) 给用户使用。

Lock Group Control 的设置步骤:



1. 在 Group Control 方框内, 按一下右边的图标 。
 2. 出现一个窗口 – LOCK GROUP SETUP。
 3. 在 LOCK GROUP SETUP 窗口上, 在 Group No. 上选择使用的分组编号 (1-256)。
 4. 然后, 在 Group Description 上加入该组号的描述。
 5. 再加入执行该组号的权限级数 (0-7)。
 6. 跟住, 在 Group Details 方框内, 加入被使用的电锁编号, 步骤如下:
 - i. 在 Lock No. 旁, 按下它的箭咀, 选择电锁编号 (1-256)。
 - ii. 实时在 Group Details 方框下的长格内, 出现刚被选用的电锁编号及其资料。
 - iii. 重复 (i) 和 (ii) 的步骤, 便可继续加入其它电锁编号。
- ② 重复第 3 至 6 的步骤, 便可加入另一组 Lock Group。
- ② 若要删除某个电锁编号, 只要在需要被删除的电锁编号上按一下, 令该编号转为蓝色, 然后, 再按一下 **Remove** 键, 该电锁编号便会立即被删除。

第七页 Video:



为 RTO Panel 设置哪些相关的摄像机可以跳至哪 4 个辅助监视器上显示影像。

每台子系统都被分配 4 个辅助监视器, 连同自己本身的系统监视器, 每当有人按下某个 RTO 按钮时, 便会有最多 5 个监视器同时把相关的影像显示。

在每台计算机系统里, 这 4 个辅助监视器编号 (#2, #10, #9, #6) 是不变的; 在另一台计算机系统里, 这 4 个辅助监视器编号 (#12, #30, #45, #60) 是不同的。

这部份的数据, 整个系统内的计算机都能分享。所以, 在两台计算机系统上选按同一个 RTO, 分别只在于显示于不同的辅助监视器上。

在这里输入摄像机编号。
步骤: 先在电子表格上选按一个空白格。然后, 在这个格上输入摄像机编号。

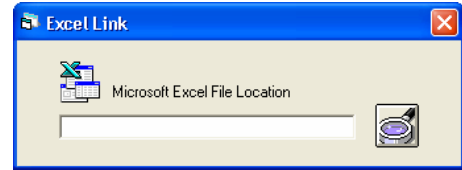
MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

附录 – 4.5.1: Link Excel

适用于第一次使用“连结 Excel”或“重申连结 Excel”功能。步骤如下:

1. 在“Excel Link”窗口上,按下放大镜按钮。

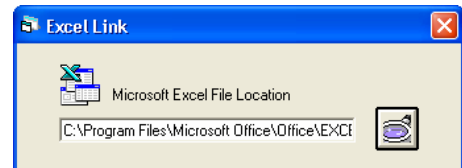


2. 出现另一个视教 - Open。在此窗口上,用户点选 Excel 软件存放的路径,找到后,按下 Open 键便可。



3. 按下 Open 键后, Open 窗口便会退出。同时,用户可看到 Excel link 窗口上,出现 Microsoft Excel File 的路径。

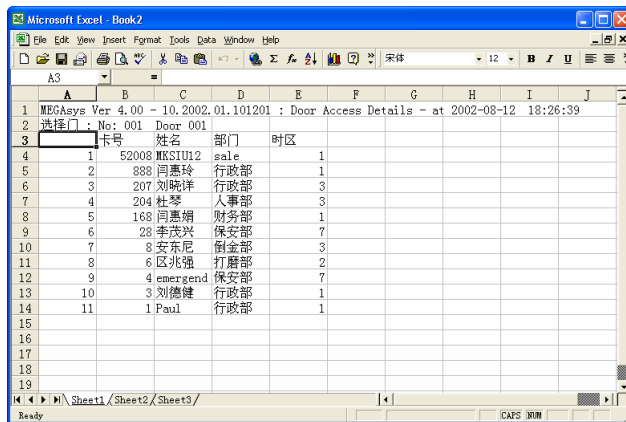
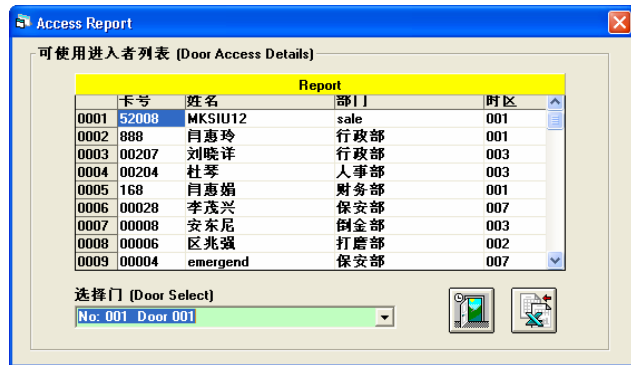
一般是: C:\Program Files\Microsoft Office\Office\EXCEL.exe



附录 – 4.5.1: 编辑 Door Select – Access Report

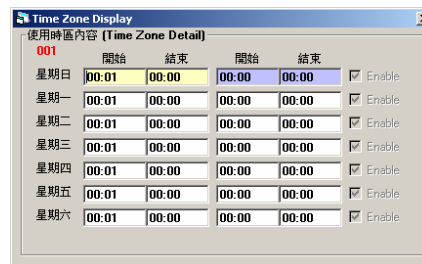
以下提供一个编辑方法, 给用户参考。

1. 在选择门, 按下下箭咀, 选择门编号。例子: No.: 001 Door 001
2. 在 Report 数据表中, 系统实时所有使用#1 门的用户数据, 包括: 卡号、用户姓名、所属部门和可使用之时间区。
3. 按下 “Link Excel” 按钮, 系统便会把报告内容传到 Excel 软件显示。

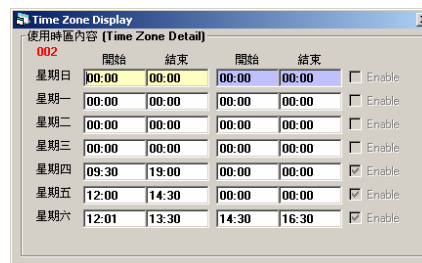


- ❖ 若第一次使用 Excel 显示报告内容, 请依 “附录 – 4.5.1: Link Excel” 之步骤把 Excel 与 MEGAsys 软件连结
- ❖ 操作员可在 “Access Report” 窗口中, 单击时区编号, 检查该卡一星期的时区的执行时间。

例如: 单击 #001 时区, 一星期的执行时区。



单击 #002 时区, 一星期的执行时区。



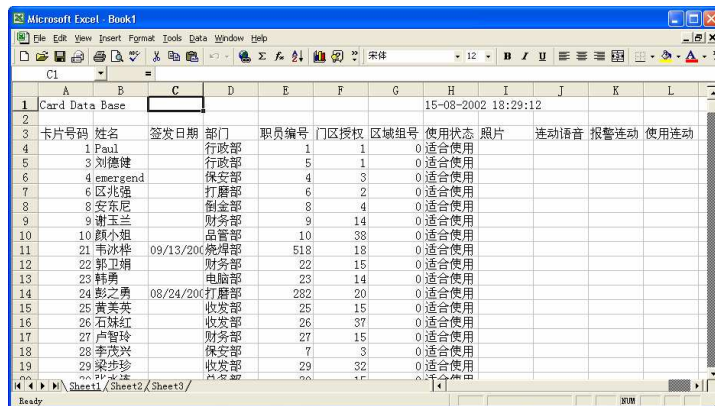
附录 – 4.5.1: 数据分析 – 使用数据库输出 (Data Export) 及数据库输入 (Data Import)

<Data Export 之步骤>

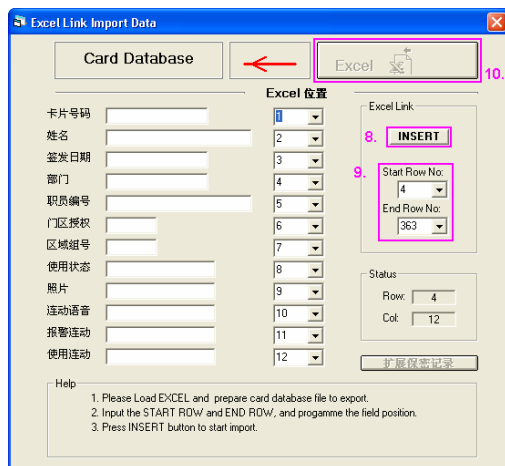


1. 进入 [编辑系统参数] > [通道门禁参数编辑] > [用户卡参数编辑]。
2. 跳至第四页 – 资料分析。
3. 选择以哪种方式做数据分析的基础。例子: 选择由卡号分类, 在数据库输出 (Data Export) 方框内, 在它旁边的圆点上点按一下。
4. 在部门卡总数方框内, 点按一下计算的图标, 系统会实时做统计和分析, 并且在数据表上显示计算结果。
5. 用户可选择直接打印报告, 按下 PRINT 的图标; 或可选择把报告传到 EXCEL 上显示、储存或打印, 按下 To Excel 的图标。
例子: 把报告传到 EXCEL 上显示、储存和打印, 按下 Data Export 方框内的 To Excel 图标。然后, 把档案储存为 “Book1.xls”

② 把报告传到 EXCEL 之前, 用户可选择是否需要把各员工的 “扩展保密记录” 一拼输出, 若有需要可在传送之前, 点按一下 To Excel 图标下的正方格。若无需则不用理会。



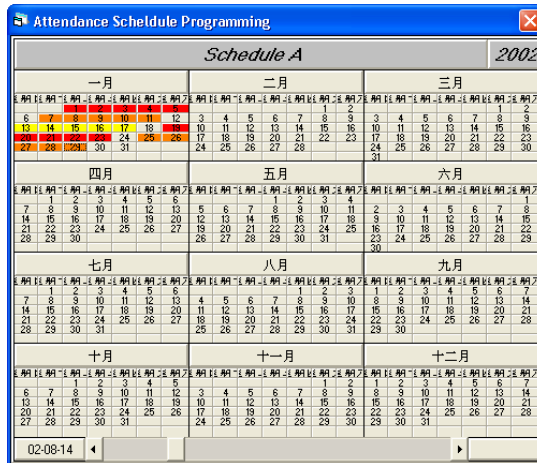
<Data Import 之步骤>



6. 在同一页 – 数据分析里, 在数据库输入 (Data Import) 方框内, 按一下 From Excel 图标。
② 若预先编辑好的 Excel 档案中, 有各员工的扩展保密记录数据, 请点按一下 From Excel 图标下的正方格, MEGAsys 系统才会把员工的扩展保密记录数据放回适当的位置内。
7. 出现一个窗口 – Excel Link Import Data。
8. 在该窗口上, 点按一下 Excel Link 方框内的 Insert 按钮。把预先编辑/ 修改好的 Excel 档案传回 (Load File)。预先修改好的 Excel 档案路径 C:\megasys\book1.xls。
9. 在 Excel Link 方框内输入 “Start Row” 和 “End Row” 之行数号码。在这个例子里 “Start Row” 是 4 到, 而 “End Row” 是 363, 因为 Book1.xls 档案里由 Row 4 到 Row 363 都是员工的数据。
10. 在 Excel Link 方框上的 Excel 大图标便会亮起, 此时把它按下, Book1.xls Excel 档案便会传入 MEGAsys 的 Card Database 中作修改及储存。

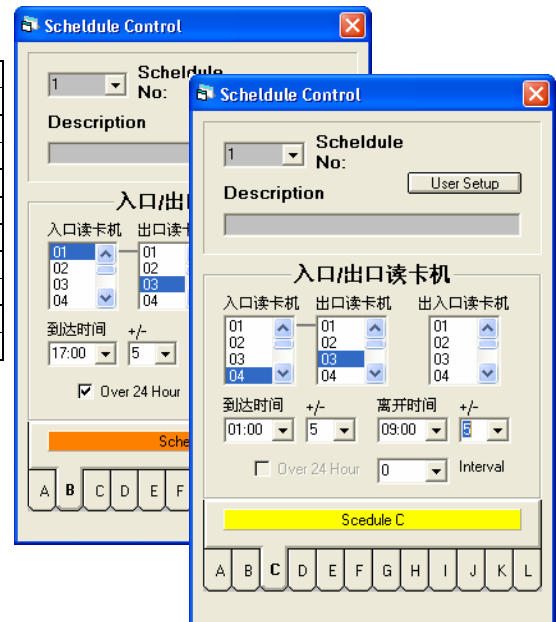
附录 – 4.5.8.1: 使用 Schedule Array 例子说明

1. 选择 Schedule No., 并在 Description 上加入些字句作形容。
2. 选择使用 Schedule (A-L) 里的其中一组, 选择后会出现一个万年历, 用户在万年历上输入上班日期便可, 只要在该天上按一下鼠标左键便可。



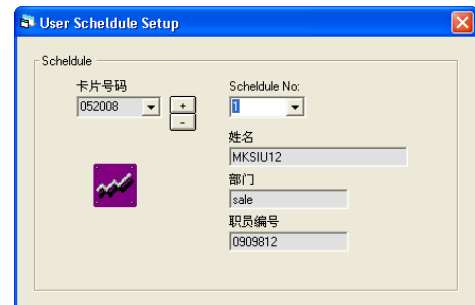
3. 设定使用入口/ 出口卡片阅读器。例子如下表:

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
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. 设定哪些员工将会使用这组 Schedule No.。按下 **User Setup** 键, 出现一个窗口 – User Schedule Setup。

- i. 选择卡片号码, 可按 **+** 或 **-** 号选择卡号, 或按下下箭咀选择亦可。选择卡号后, 窗口上会出现持卡人的数据, 例如: 持卡人姓名、所属部门和职员编号。
- ii. 替持卡人选择适合之 Schedule No.。



- ② 重复输入 (设定) Schedule No., 请重复步骤 1-3。
- ② 通常员工需要轮班返工, 都必须在 “Schedule Control” 窗口上的入口/ 出口卡片阅读器内进行设置。
- ② 若用户没有在 “Schedule Control” 窗口上的入口/ 出口卡片阅读器内进行设置, 系统则会依前一页考勤出席报告内入口/ 出口卡片阅读器方框的设置工作。
- ② 若用户设置轮班时间时, 该上班时间需要横跨两天 (例如: Schedule B), 便需要设定 Interval。

附录 – 4.5.8.1: 编辑 Attn Report

第一页打印形成:

位置	内容	位置	内容
4	<input type="checkbox"/> 項目	60	<input type="checkbox"/> 評語
14	<input type="checkbox"/> 卡號	40	<input checked="" type="checkbox"/> 遲到時間
4	<input checked="" type="checkbox"/> 日期	52	<input checked="" type="checkbox"/> 早退時間
16	<input checked="" type="checkbox"/> 上班時間	64	<input checked="" type="checkbox"/> 備註
28	<input checked="" type="checkbox"/> 離開時間	0	<input type="checkbox"/> 預定到達時間
		0	<input checked="" type="checkbox"/> 預定離開時間

那些内容应该由在哪个 Column (1-150) 打印。

视乎报告内容的需要而选择, 有☐代表采用, 无☐代表不采用。

这两项在 MEGAsys 版本不能使用, 只适用于 GATE 2000 版本中。

第二页标题/ 页脚内容:

(1) 因应不同的报告需要, 而对标题数据和页脚数据作适当的修改。按下白色的位置便可。

(2) 指打印的位置在哪个 Column (1-150) 上。

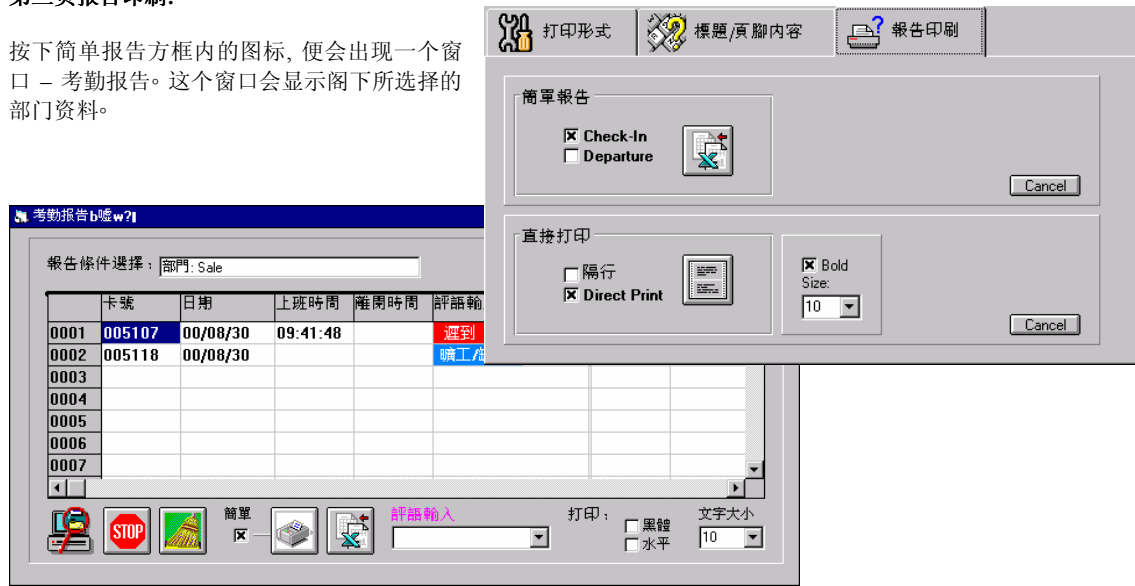
(3) 按下使用键, 出现这个符号☐。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第三页报告印刷:

按下简单报告方框内的图标, 便会会出现一个窗口 – 考勤报告。这个窗口会显示阁下所选择的部门资料。



- 全部选择 – 若在报告状态里选择全部选择, 即表示打印所有部门内所有员工的数据。然后选择打印的日期范围。当选择全部选择时, 用户可看到报告日期方格里的第二个图标会有所更改。按下这图标, 出现一个窗口 – 考勤报告, 这个考勤报告会列出阁下所选的数据。用户看完后, 可选择直接打印或把数据输出到微软 EXCEL 计算表上。



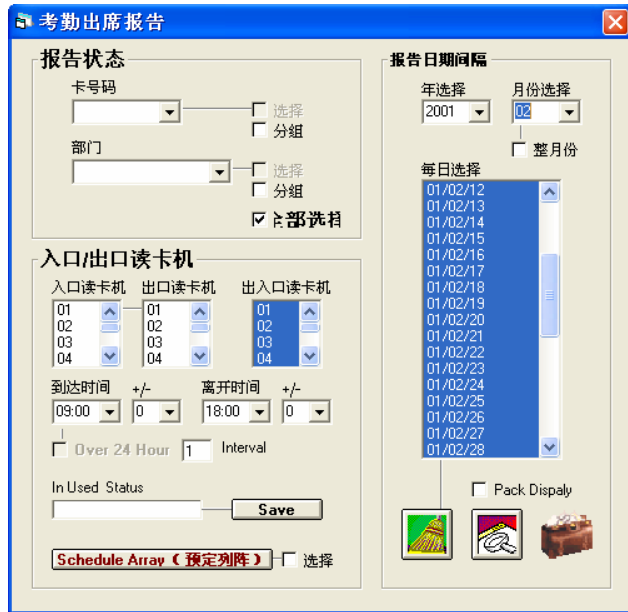
按下此键后, 系统便会把数据传到 Excel 上打印出来。



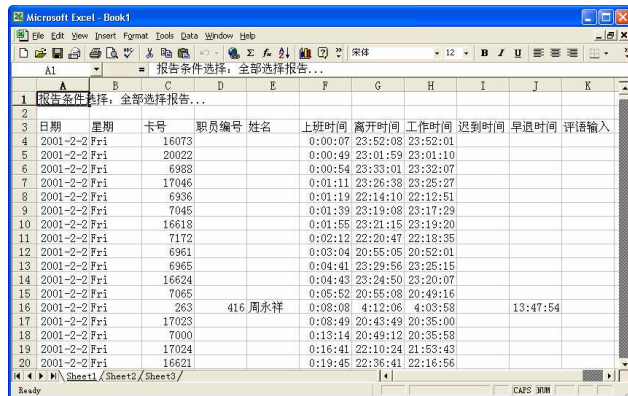
附录 – 4.5.8.1: 编辑考勤报告

以下提供一个最简单的编辑方法, 给用户参考。

2. 在报告状态, 选按“全部选择”功能。
3. 在入口/ 出口卡片阅读机的出入口卡片阅读机, 点选 01 至 04 号卡片阅读机。
4. 选择到达时间, 为 09:00, +/-0 分钟; 和选择离开时间, 为 18:00, +/-0 分钟。
5. 在报告日期间隔, 点选年、月和日。例子: 2001 年 02 月, 日期为整月份。
6. 按下“开始进行打印”按钮, 系统便会把所输入的资料传到考勤报告中显示。



7. 报告完毕, 按下考勤报告中的“Link Excel”按钮, 系统便会把报告内容传到 Excel 软件显示。

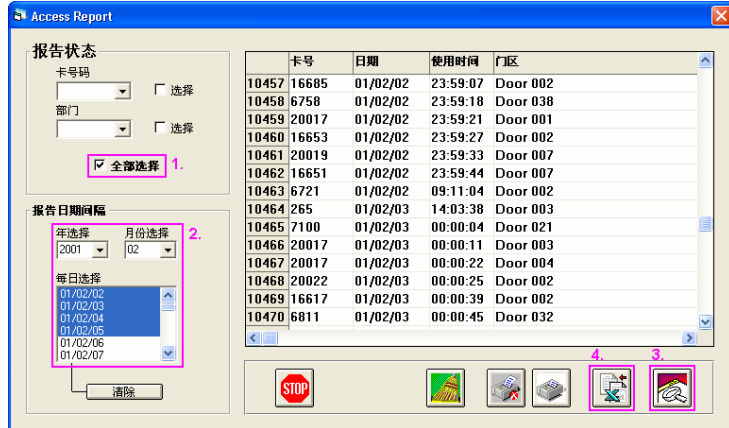


⊗ 若第一次使用 Excel 显示报告内容, 请依“附录 – 4.5.1: Link Excel”之步骤把 Excel 与 MEGAsys 软件连结

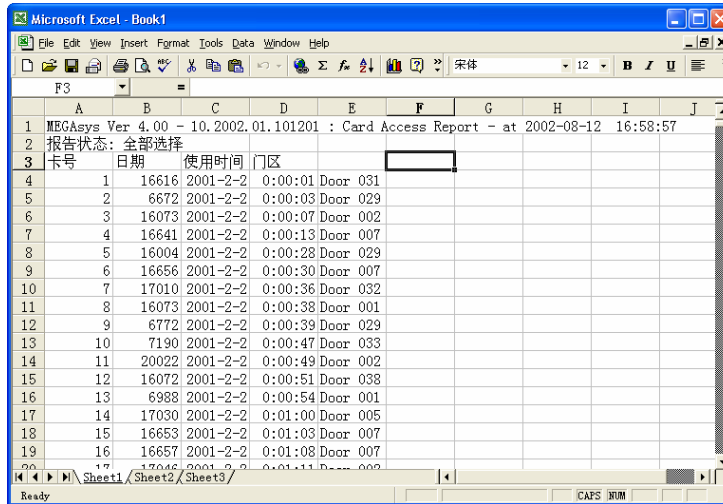
附录 – 4.5.8.2: 编辑使用报告

以下提供一个最简单的编辑方法, 给用户参考。

1. 在报告状态, 选按“全部选择”功能。
2. 在报告日期间隔, 点选年、月和日。例子: 2001年02月02日至05日
3. 按下“开始进行打印”按钮, 系统便会把报告内容显示在按钮上之数据表中。



4. 按下“Link Excel”按钮, 系统便会把报告内容传到 Excel 软件显示。



- ⊙ 若第一次使用 Excel 显示报告内容, 请依“附录 – 4.5.1: Link Excel”之步骤把 Excel 与 MEGAsys 软件连结

附录 – 4.5.8.3: 编辑检查使用状态

<<寻找使用>> 的步骤:

检查一张读卡的使用状态。

- 在开始日期选择上, 选按日期。例如: 2001-02-01
- 在结束日期选择上, 选按日期。例如: 2001-02-05
- 在检查条件/寻找内容方格内, 点选其中一项 (卡号、姓名和职员号)。例如: 卡号: 52008
- 按下“寻找使用”按钮, 在检查结果方格内会显示出检查的结果。

- 有需要更可按下 **Print** 键, 把检查结果打印出来。



<<寻找不使用>>的步骤:

检查某个月份哪张/哪些读卡没有使用。

- 在开始日期选择上, 选按日期。例如: 2001-02-01
- 在结束日期选择上, 选按日期。例如: 2001-02-05
- 按下“寻找不使用”按钮, 在检查结果方格内会显示出检查的结果。

- 有需要更可按下 **Print** 键, 把检查结果打印出来。



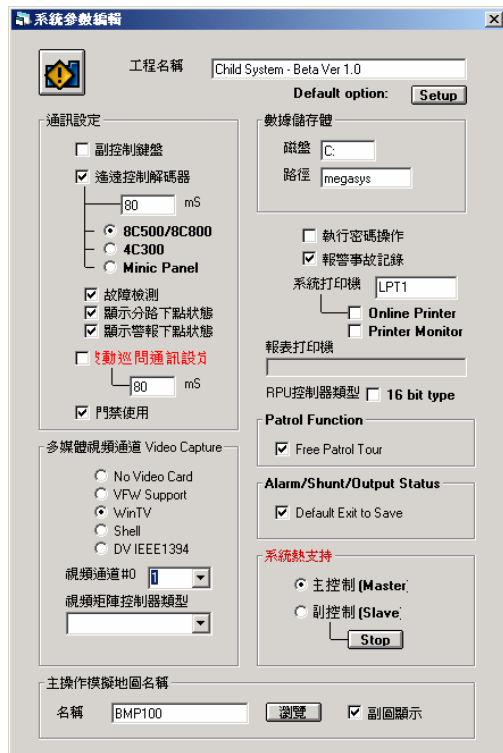
4.6 系统参数编辑



I. 系统参数编辑



在系统参数编辑中用户可给系统编辑和选择使用不同的设备和功能。



➤ 工程名称 – 用户可按照系统需要而给系统起一个名称, 可输入 15 个中文文字或英文 30 个字母。

➤ Default Option
在 Default Option 里, 用户可设置 Server 系统将会发送数据及有关讯息到 Client 系统, 亦可在这里设置 Client 系统可否操控到连接 Server 系统的 RTO Panel。
用户只要按下 **Setup** 键, 出现另一个窗口 – Accessibility Properties。

❖ 有关 Default Option 的详细说明, 请参看该部份之“附录 – 4.6.1: Default Option”。

附录 – 4.6.1: Default Option

➤ 数据储存体
用户可按照系统的需要, 给系统上的数据存储在不同的微机硬盘中。可选择输入 C: 磁盘 或 D: 磁盘, 或其它微机中的硬盘。然后, 在路径上输入 “MEGAsys”。

➤ 通讯设定
用户在这里设定 MEGAsys 系统与外围设备的通讯, 用户的系统中若有连接下列设备, 请在该设备旁的空白格中, 按一下鼠标右键 (如右图)。

- 副控制键盘 – 系统使用 ET-KB500 副控制键盘时连接。
- 遥远控制译码器 – 系统使用 ET-8C500/ ET-8C800 等, 一般旋转台译码器不用。
 - ♣ 8C500/ 8C800 – 表示在系统上显示 ET-8C500/ ET-8C800 的状态。
 - ♣ 4C300 – 表示在系统上显示 ET-4C300 的状态。
 - ♣ Mimic Panel – 表示在系统上显示各点的状态。

❖ 遥远控制译码器之下的时间方框是用以设定系统巡回遥远控制译码器 (RPU) 的时间, 通常会设置在 250ms~300ms 之时间。设置这个时间, 通常会在小型系统中才会使用。

- 故障检测 – 所有报警联机由 E.O.L.电阻保护, 一旦发生故障, 在系统上显示该点的故障状态。
- 显示分路下状态 – 报警点被分路时, 同时显示该点的开关状态。
- 显示报警下状态 – 输出/ 输入点发生报警时, 同时显示该点的状态。
- 被动巡回通讯设定 – 使用 ET-8C800/P 报警收集器, 利用中断方式进行报警, 可提高系统的工作效率, 使系统更快接收到 RPU 的数据。用户可自行输入

被动巡问通讯时间, 通常最理想的时间设定为 500ms, 只要在下面的方格内输入便可。

- 门禁使用 – 系统使用 DDC 9000, Site Controller 等。



➤ 多媒体视频信道

- 视频 Capture Card – 选择使用的视频卡种类。

- 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

- ❖ 若使用的视频卡不是第 2 或第 3 种的种类, 则选择第 4 点 – Shell。选择后会弹出一个窗口, 用户可在该窗口内输入 Video Capture Card 数据。

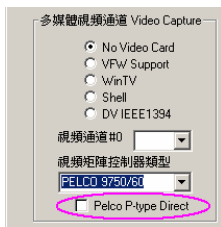
- 视频通道#0

系统微机使用的视霸卡与系统中视频矩阵切换控制器连接的视霸信道, 用户可按照系统需要在视频信道#0 上输入视频信道编号。用户选用矩阵时, 只需注意通道#0 连接矩阵使用监视器号。

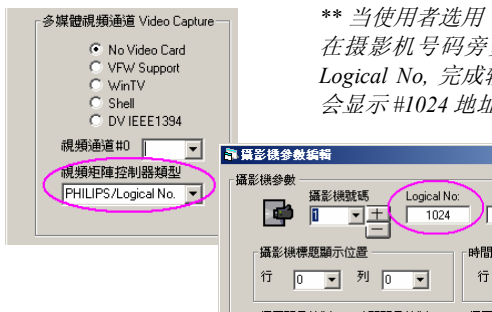
- 视频矩阵控制器类型

用户使用中的系统, 若有使用视频矩阵设备, 便需要在这里选择使用视频矩阵的类型。按下下箭咀, 便有多种视频矩阵设备给用户选择。

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



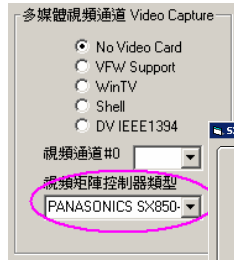
* 当使用者选用 'Pelco 9750/60' 矩阵设备时, 会看到有多一项数据给使用者点选。



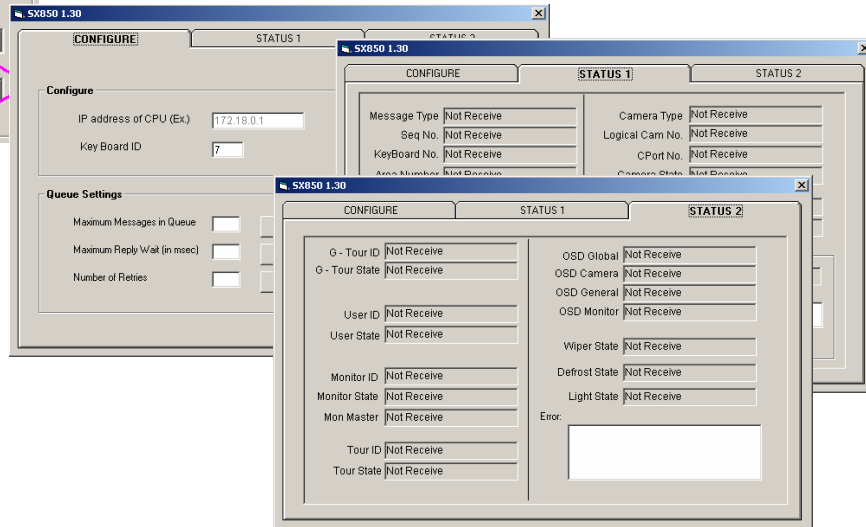
** 当使用者选用 'Philips/ Logical No' 矩阵设备, 在 [摄像机参数编辑] 窗口内, 会看到在摄影机号码旁多了一个 'Logical No'。使用者可在 'Logical No' 下方输入一个 Logical No, 完成输入后, 在地图中加入 #1 摄影机图标, 它使用的摄影机控制台编号会显示 #1024 地址。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



*** 当使用者选用 'Panasonics SX850-UDP' 矩阵设备, “SX850 1.30” 窗口会显示出来 (如下图), 为系统设定键盘地址, 及有的数据

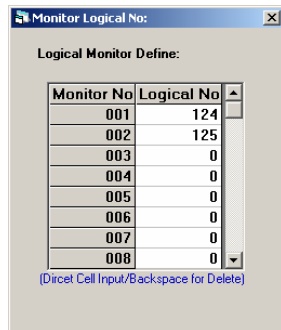


- ❖ 有关 “Panasonics SX850-UDP” 副控键盘的设定, 请参看 “MEGAsys - Server 系统软件快速调试手册 (For MEGAsys Ver.4.xx) Ver.4.5” 第B12 章第 12 节 Panasonics SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay。

完成以上设定后, 请设定以下两项数据, <一> LogicalCamera, <二> Logical Monitor。



在 [摄像机参数编辑] 窗口内, 会看到在摄影机号码旁多了一个 'Logical No'。使用者可在 'Logical No' 下方输入一个 Logical No, 完成输入后, 在地图中加入 #1 摄影机图标, 它使用的摄影机控制台编号会显示 #1024 地址。



在 [监视器参数编辑] > [Logical Monitor Define] 中的窗口内, 设定监视器的 Logical No, 如左图。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- 执行密码操作
 报警事故记录

➤ 执行密码操作
用户可按照系统需要而给系统执行密码 (口令) 操作。

➤ 报警事故记录
用户可按照系统需要而给系统执行报警事故记录操作。

- 系统打印机 [LPT1]
 Online Printer
 Printer Monitor
 报表打印机
 CAPTURE FAX BVRP - Ne00

➤ 系统打印机
用户可按照系统需要而给系统设置系统打印机。用户可选择下面其中一个, 只要在它旁的正方格按一下鼠标左键便可。

 - Online Printer
 - Printer Monitor

- RPU控制器类型
 16 bit type

➤ RPU 控制器类型

 - 16 bit type – 由于 MEGAsys 软件 (Version 4.0 或以上) 是一套 32-bit 的系统, 若要在此系统中仍可使用到 16-bit 的 RPU 收集器, 便需要点按选用这功能。若没有点按选用这功能, 系统会自动确认收集器为 32-bit Version。

- Patrol Function**
 Free Patrol Tour

➤ Patrol Function

 - Free Patrol Tour – 指不需依循巡更程序内所设定的次序进行巡更。

设置及使用步骤:

 1. 先在这里的前按一下鼠标左键。
 2. 登入 [输入设备参数编辑], 在需要进行巡更的输入端号内, 把输入设备类型设定为“巡更”。

巡逻人员便不需要依巡更程序内的次序进行巡逻, 只要到达特定巡更点进行打匙, 系统便会自行记录该点的巡更时间及数据。迟到或早到巡更是不会有报警讯号发出的。

- Alarm/Shunt/Output Status**
 Default Exit to Save

➤ Alarm/ Shunt/ Output Status

 - Default Exit to Save – 当要退出 MEGAsys 系统时, 系统会自动记录退出前各报警点, 输入和输出点的状态。下一次登入系统时, 系统会自动回复各点在退出前的工作状态, 例如: 撤防, 布防, 报警中, 开路/闭路故障, 起动中等工作状态。

- 系统热支持
 主控制(Master)
 副控制(Slave)

➤ 系统热支持
这套 MEGAsys 系统能够自动析别出哪部计算机是主控制 (Master), 哪部计算机是副控制 (Slave)。用户只需为阁下之系统设置做主/ 副控制便可。

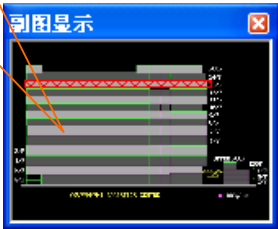
 - 主控制 (Master)
 - 副控制 (Slave)

- 主操作模拟地图名称
 名称 [SITE_n1] 副图显示

➤ 主操作地图模拟名称

 - 名称 – 在这里输入主操作模拟地图的名称。
在 MEGAsys 系统中, 用户把系统中需要的显示模拟图绘制好后, 需要把楼层的分层图挂在系统主操作模拟图上, 一般会把系统主操作模拟图命名为 (SITE)。如果用户需要更改主操作仿真地图名称, 可输入阁下命名的主操作模拟图名称, 但必须注意应同时把原来的 (SITE) 名称的系统主操作模拟图改名。
 - 副图显示 – 系统可同时显示副图作指示分层图的实际位置, 摺用后图会多显示一小型图示如下图, 当操作员进入分层图面时, 之前的地图会同显示在这副图上, 同时用红方格作指示当层的分图位置。

现在显示分图的位置。



II. 操作员密码编辑



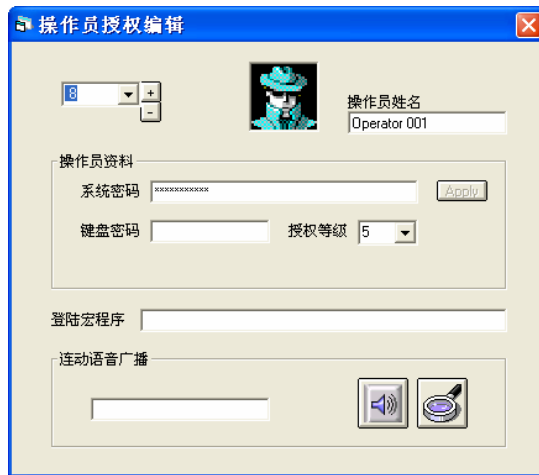
在 MEGAsys 系统首次使用时, 厂家给用户一个的预设名称及预设密码是 (SYSTEM, SYSTEM_ADMIN), 成功进入系统后会出现以下画面。在建立系统后, 应马上更改或加入新的用户密码, 以确保阁下系统的保密性。

用户可选按 [编辑系统参数] > [系统参数编辑] > [操作员密码编辑], 便会出现一个画面 – 操作员授权编辑。

在初次进入 MEGAsys 系统, 因为系统内并未有任何用户的预设密码, 所以必须使用 **SYSTEM_ADMIN** 这个厂家预设密码来进入系统。

系统操作员密码 (口令) 编辑:

MEGAsys 系统按照个人输入密码的等级来分辨操作员的控制权限, 要编辑操作员的控制权限, 用户的系统经理, 必需经过 MEGAsys 系统的操作和编辑培训, 而且必须了解 MEGAsys 系统中所有连接的外围设备的设计, 功能和单位对保安管理的要求等。



▶ 操作员姓名
输入用户 (操作员) 的名称。用户 (操作员) 在每一次上班时, 必须使用自己的个人密码, 才可以登陆进入系统。在下班或离开岗位时, 必须退出系统的控制与操作, 以便保护系统的保密性。MEGAsys 系统按照每个操作员输入密码的等级来分辨操作员的控制权限, 并记录每一次操作员上班和下班的时间, 上班时的操作记录等。

▶ 操作员数据
用户授权操作员进入和操控 MEGAsys 的系统, 用户必须预先给每位操作员提供系统密码或 (和) 键盘密码, 让操作员上班时可以使用授权的个人密码, 进入系统。

- 系统密码
用户必须输入个人预先选择的密码 (A-Z, 0-9), 其中的字符 (最多十五个字, 可英文字和数字并用) 大写和小写必须一致。

操作员个人的系统密码必须自我保密, 不得转告他人。系统密码的保护可以确保阁下使用的系统不会被别人操作和控制, 当有任何人为事故时, 可以检查操作员记录, 协助查出事故的因由, 确保系统的安全。但是, 当操作员忘记了自己的个人密码后, 便无法从系统内查阅自己的密码。因为在系统密码一栏上, 显示的不是阁下输入的密码, 而是一些保护密码的符号。

- Apply
用于确认操作员密码时使用的, 通常是第一次使用操作员密码, 或是更改已存在的密码。
在一般情况下, **Apply** 按钮是呈灰色字, 表示此按钮暂停使用。当用户在系统密码一栏上, 输入密码时, **Apply** 按钮便会转回黑字。

当用户输入密码完毕后, 请按一下 **Apply** 按钮, 画面上会出现一个小窗口 (Passkey Input) 给用户再输入密码作确认。



MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

若输入的密码被确认后, 小窗口便会自动退出, 操作员密码窗口上的 **Apply** 按钮便会再次呈灰字。



若输入的密码不正确, 画面上会出现一个“系统错误讯息”窗口, 按下 **同意** 按钮后, 请在小窗口上重申输入确认密码。

只适用于有连接 DDC 9000 的 MEGAsys 系统上。用户必须输入个人预先选择的密码 (0-9), 其中的字符 (最多十个) 必须一致。

授权等级

在 MEGAsys 系统中, 用户 (系统经理) 可编辑系统中所有使用者的操作范围, 按照不同的授权 (0-7 级由低至高) 来限制不同操作员的控制和操作范围。授权等级和操作控制范围完全由客户自行编辑, 详细的授权等级和操作控制范围对应, 均由客户按照自家系统的要求和管理授权相配合, 请参考本手册 [第十二章 \[操作员等级授权\]](#)。

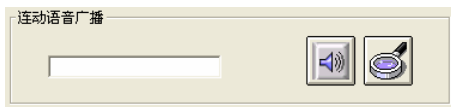


- ❖ 确认密码 – 每当有新操作员加入系统或更改操作员系统密码时, 就需要进行密码确认。当用户输入密码后, 按下旁边的 **Apply** 按钮, 系统便会显示一个窗口 – *Passkey Input*。用户必须再次输入, 经确认无误后, 便完成新增或更改密码。

登陆宏程序

输入预先设置好的 MACRO 指令。当该用户进入系统时, 便可一起连动其它设备。

- ❖ 这些 MACRO 指令的设置, 请参看 [MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 \(For MEGAsys Ver.3.xx\)](#)。



连动语音广播

当操作员登陆(进入)系统时, 用户可定义一个语音文件进行播放, 语音文件可以是操作员的名称, 但必须以 “.WAV” 提檔。例如:

- (一楼警卫张大明上班) 录音档名称为 ZDM.WAV
- (二楼警卫王建国上班) 录音档名称为 WJG.WAV
- (停车场进出口警卫李腾上班) 录音档名称为 LT.WAV

当用户编辑操作员张大明时, 便可把 ZDM.WAV 录音档挂上, 当张大明每天上班登陆系统时, ZDM.WAV 录音档便会在 MEGAsys 微机上播放。

定义语音文件的步骤如下:

1. 用户可使用 WINDOWS95 提供的录音软件进行录音, 把录制的语音文件保存在 MEGAsys 的子目录中。
2. 当需要编辑语音文件时, 便可以从 MEGAsys 的子目录中挑选出来。

用户只要按下放大镜, 便可找到阁下预先录下的广播声带。

- ❖ 所有操作人员在下班或离开岗位时, 必需退出系统的控制与操作, 以确保系统不会被别人操作和控制, 提高系统之保密性。

MEGAsys – Server

Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ❖ 假如阁下的授权等级很高 (例如 5 或以上), 阁下把自己的密码交给别人或阁下在进入系统后, 便离开控制室, 别人便可以在阁下不在的时候, 更改阁下的系统配置, 把保安系统分路, 破坏阁下预设的系统。所以, 用户应记紧切勿把自己的系统密码, 随便告知他人。或在进入系统后, 不退出系统便离开控制室, 这是一件十分危险的事。切记!

~~~~~ 使用 “Panasonics SX850-UDP” 矩阵控制器 ~~~~~

MEGAsys 系统可与其它大型系统装置结合使用, 以下是其中一种装置 – Panasonics SX850-UDP 视频矩阵控制器。MEGAsys 系统与它结合使用后, MEGAsys 系统除了会收集周边讯息外, 还会扮演一个副控键盘, 经 Panasonics SX850-UDP 矩阵操控摄影机。

当系统选用这型号的矩阵控制器后, 系统中原有的操作员密码需要一并更改。原因是这型号的矩阵是不能接受有英文字和符号结合的密码输入, 因为副控键盘上只有数字键输入, 只容许数字密码输入。



- 操作员名称 – 以 4 位数字作代号。
- 系统密码 – 相等於副控键盘的密码, 输入 4 位数字代表。
- 授权等级 – 输入该操作员可操控系统的授权等级 (0-7)。

- ❖ 有关操作员密码授权编辑, 请参看 “MEGAsys - Server 系统软件快速调试手册 (For MEGAsys Ver.4.xx) Ver.4.5” 第 B12 章第 12 节 Panasonics SX850 Dome/Pan/Tilt – Matrix Bay。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### III. 视频切换时序编辑



让用户在 MEGAsys 系统中控制视频切换控制器的总开关, MEGAsys 系统中的视频切换控制器有很多路监视器输出, 而且每一路输出基本上都设置有视频时序切换控制, 在系统运行中, 用户可使用这功能去停止所有监视器输出的视频时序切换控制。

- 摄像机时序切换控制开始  
用户在空白的位置使用鼠标点一下左键, MEGAsys 系统便会控制视频切换控制器进行已编辑好的时序视频切换控制, 输出到监视器去。
- 摄像机时序切换控制停止  
用户在空白的位置使用鼠标点一下左键, MEGAsys 系统便会控制视频切换控制器停止时序视频切换, 固定的把图像输出到监视器去。

### IV. 语音广播编辑



MEGAsys 系统中, 用户可自行设置系统中的声音效果和语音输出。声音效果有两种, 分别是系统报警和图标的起动。

#### ➤ 声音效果编辑

- 系统报警  
用户在系统报警上可选择语音文件, 按一下“放大镜”图标或浏览键, MEGAsys 系统会显示所有已编辑的语音档案供客户挑选。使用鼠标在列出的语音文件中点选一个合适的档案, 确认后语音文件便会自动挂在系统报警的栏目上。用户利用鼠标点一下播音键, MEGAsys 系统便会把已挑选的语音文件播出。
- 图标的起动  
确认鼠标对图标控制。如上例子, 按一下“放大镜”图标或浏览键, MEGAsys 系统会显示所有已编辑的语音文件档案, MEGAsys 系统的操作完全是由鼠标控制图标来进行。用户在操作系统图标, 可选择语音文件去或原来 WINDOWS 附带的语音文件, 供客户挑选。用鼠标在列出的语音文件中挑选一个文件, 语音文件便会自动挂在图示的起动栏目上, 用户用鼠标点一下播音, MEGAsys 系统便会把用户挑选的语音文件播出。



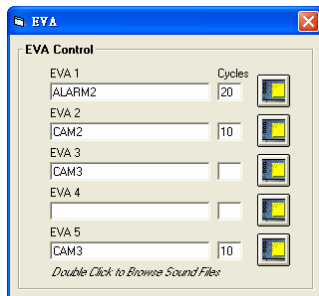
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- **DirectX Sound Control (语音输出)**  
版本 4.0 的 MEGAsys 系统, 已加入 DirectX 功能, 使音效方面的技术大大提高。  
以往, 系统若已发出警报时, 其它的广播是不能导出, 用户必须停止警报的语音后, 才可执行或发出其它的广播。现在 MEGAsys 系统已加入 DirectX 功能, 系统可同时发出警报讯号, 又作其它广播。

语音输出方框里, 提供数种语音输出项目给用户设置, 例如: 连动输出, 输入端设备, 输出控制, 系统报警, 图标的启动, 摄像机连动语音, 巡更语音和门禁控制。每组项目旁都有两个 Scroll Bar, 为各项目设置左右声道之音量。

- **Evacuator Control**  
语音广播编辑内新增了 5 组 Evacuator Control (疏散语音广播) 功能, 给使用者编辑。每组疏散语音广播均有独立的左右声道音量平衡控制。



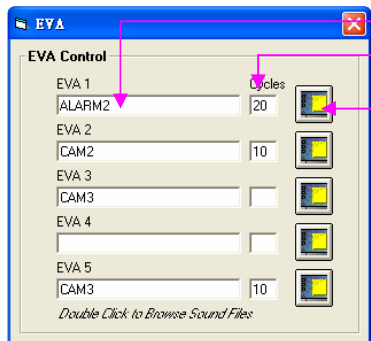
**Setup** – 这个 **[Setup]** 键是供这 5 组疏散语音广播使用的。按下此键后, 图面上会显示 EVA 窗口, 此窗口会在每次使用时出现, 目的是提示使用者疏散语音广播功能正在启动, 并且等待操作员停止该项广播。

**播放** – 当其中一组疏散语音广播启动时, EVA 窗口上相对的一组 EVA ON/OFF 功能按钮, 会被转为播放 按钮。

**停止** – 若要停止疏散语音广播, 在相对 EVA Control 旁点按 ON/OFF 功能按钮, 把播放按钮转回停止 按钮。

❖ **疏散语音广播 (Evacuator Control) 必须使用宏指令来执行, 格式为 “EVA xxx CYC yyy”。**

❖ **EVA**  
Evacuator Control (EVA) 5 组疏散语音广播的语音文件必须在这页窗口内设置, 使用者可因应情况为各组疏散语音广播设置, 循环广播时间 (Cycle), 这时间以秒数为单位。



显示疏散语音广播文件名称

循环广播时间

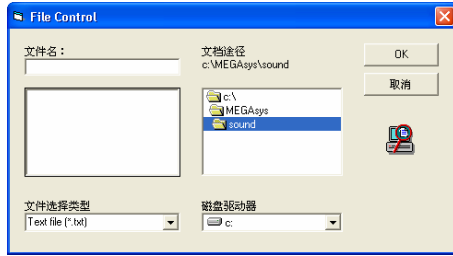
ON/OFF 功能按钮

- 使用者可在 EVA 1 ~ EVA 5 下的长方格上双击, 浏览及选取所需的疏散语音广播档案。
- 循环广播时间最长可达 5 分钟 (即 300 秒) 为 1 个循环。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---



➤ 定义语音文件的步骤如下:

1. 用户可使用 WINDOWS95 提供的录音软件进行录音, 把录制的语音文件保存在 MEGAsys 的子目录中。当需要编辑语音文件时, 便可以从 MEGAsys 的子目录中挑选出来。
2. 用户只要按下“放大镜”图标或浏览键, File Control 窗口便会跳出。
3. 在文档途径下, 搜寻预先录下的语音文文件。语音文文件通常会放在 “C:\MEGAsys\sound\...” 路径下。
4. 最后, 按下 **OK** 键或 **确认** 键退出。

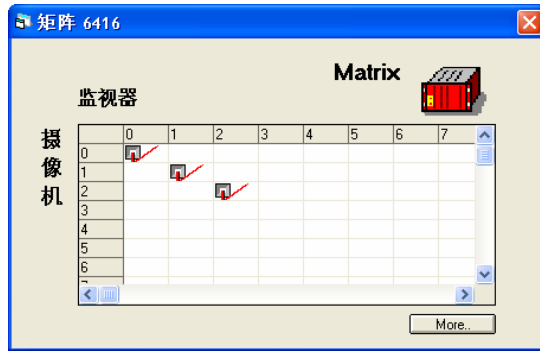
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

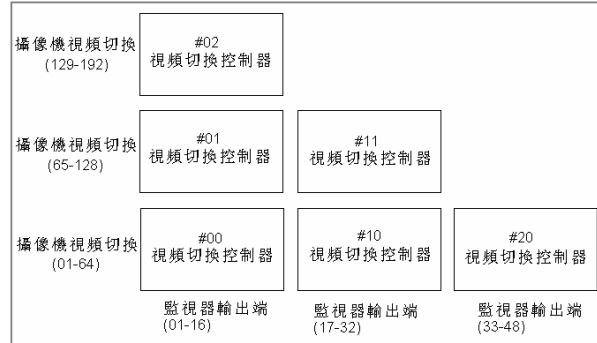
### V. MATRIX装置



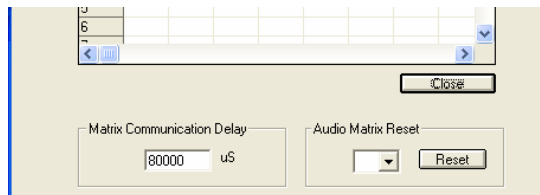
在 MEGAsys 系统内, 用户可自行组合 10X10 台的视频切换控制器, 每一台视频切换控制器内, 用户必须设定每台视频切换控制器的地址, 因为地址的设定跟每一台视频切换控制器的工作, 与 MEGAsys 系统计算机的通讯, 与摄像机视频输入端, 监视器的输出端的物理位置有关, 所以用户必须输入正确的视频切换控制器地址。例如:



客户只有一台视频切换控制器, 出厂时厂家设置的地址为 (00), 摄像机视频输入端为(01-64), 监视器的输出端为 (01-16), 请参考下表了解其它地址的分别:



按下窗口上的 **More...** 键, 会看到窗口多了两个方框 – Matrix Communication Delay 和 Audio Matrix Reset



- Matrix Communication Delay – 这个时间是 Byte Delay, 是指计算机与 Matrix 之间沟通的时间。
- Audio Matrix Reset – 选摄需要进行重置的 ET-6416 矩阵编号 (00-99), 按下 **Reset** 按钮, 便可把该矩阵重置。
- Close – 按下 **Close** 按钮, 便可隐藏这两个方框。

❖ 有关设定这个 Byte Delay 的时间, 请用户直接与 Evertech Electronics Ltd. 联络。联络方法, 请参看本手册之第十六章系统版本。

### 附录 – 4.6.5: 分离式控制

### VI. 文字编辑器



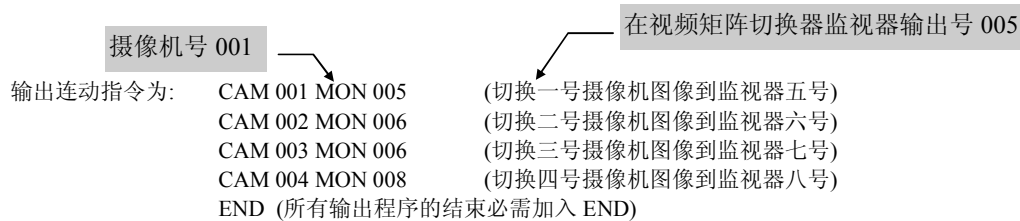
MEGAsys 系统上使用的所有输出点 (长开式保安报警设备, 小区控制照明开关, 防火设备输出等) 均配备输出功能, 此输出功能可以单一输出也可以编辑成为一宏程序进行多重输出, 容许主系统微机对输出设备进行组输出指令控制, 用户也可以按照编辑的输出设备和宏程序对 MEGAsys 设备进行更多的控制输出。



MACRO 宏程序是让客户自行编写的输出程序, 一般认识 BASIC 编写的工程师都懂得编写, 当工程师使用鼠标点着宏程序编辑图标, MEGAsys 系统会打开一个新的档 (如右图) 让您编辑输入/ 输出设备的组合, 使用译码器的输出 (起动警笛, 关闭通道, 发出广播, 起动照明, 联动予置旋转台三可变摄像机), 控制视频矩阵切换器的摄像机图像切换, 输出到指定的监视器和录像机等。

一点有关输出联动的简单输出程序例子如下:

收到报警点 001 报警时, 报警切换摄像机一号到监视器五号, 切换摄像机二号到监视器六号, 切换摄像机三号到监视器七号, 切换摄像机四号到监视器八号, 监视器五-八号的输出连接一台四面分割处理器然后连接近录像机。



报警输入点 001 在收到报警后的输出指令为

```

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

(在输入点联动输出中挂上这程序文件名称)

END (所有输出程序的结束必需加入 END)

像这样的联动输出指令, 单在输入点联动输出中编辑, 很容易编辑出岔子, 要是我们能预先把有关的联动输出编辑好, 写成一个一个的程序, 并给他们一个程序号, 在输入点联动输出中编辑时, 只需要输入已编辑好的程序号 (名称), 这类的预先编辑的输出程序叫宏程序(MACRO)。编辑好的输出程序用户必需把它用文件名称保存好。

#### □ 编辑宏程序例子

新建一文件名称例如: (MAC001) 第一个报警设备, 报警时需要联动输出的程序, “注明文件用处” “注明设备功能”注明摄像机预置位置, 例如: 输出联动指令为

```

CAM 001 POS 005      (切换一号摄像机图像到预置位置五号)
CAM 002 POS 006      (切换二号摄像机图像到预置位置六号)
CAM 003 POS 006      (切换三号摄像机图像到预置位置七号)
CAM 001 MON 005      (切换一号摄像机图像到监视器五号)
CAM 002 MON 006      (切换二号摄像机图像到监视器六号)
CAM 003 MON 006      (切换三号摄像机图像到监视器七号)
ACU 001 OUT 001      (收到报警点 001 报警时, 输出端 001 起动警笛)

```

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

ACU 001 OUT 002 (收到报警点 001 报警时, 输出端 002 起动照明)  
 END (所有输出程序的结束必需加入 END)

输入编辑程序如下:

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 (所有输出程序的结束必需加入 END)

} = MACRO 001.PRG (程序文件名称)  
 (在输入点联动输出中输入 (MAC 001) 这程序文件名称)

### □ 常用宏程序指令说明

| 指令  | 控制地址(文文件)   | 说明                | 指令   | 控制地址(文文件)   | 说明               |
|-----|-------------|-------------------|------|-------------|------------------|
| ACU | (XXXX)      | 译码器地址             | OUT  | (XXX)       | 译码器输出地址          |
| POS | (00-09)     | 旋转台译码器预置地址        | RLY  | (1-6)       | 旋转台译码器继电器地址      |
| SHT | (XXX)(XX)   | 暂停译码器地址输入地址       | SHZ  | (XXXX)      | 暂停系统中输入地址        |
| CAM | (XXX)       | 摄像机地址             | MON  | (XXX)       | 监视器地址            |
| TOR | (XXXX)      | 摄像机图像巡视<br>(XXXX) | MSG  | (文文件资料)     | 处理报警手册           |
| SEQ | (名称)(文文件数据) | 视频切换组             | STOP |             | 停止工作             |
| LKD | (XX) 门地址    | 把这门上锁             | GUI  | (XXX) 摄像机号  | 报警时切换到主操作模拟图的摄像机 |
| ULD | (XX) 门地址    | 把这门不上锁            | BMS  | (XXXX) 输出号码 | 输出码到 BMS 系统      |
| MAP | {XXX} 图名称   | 报警时切换到主操作模拟图      | PAT  | (XXX) 巡更组号  | 起动巡更组            |
| VOC | (XXX) 声音文件  | 报警时切换到主计算机的广播文件   | VCR  | (XXX) 录像机数  | 报警时主计算机录像的机数     |

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

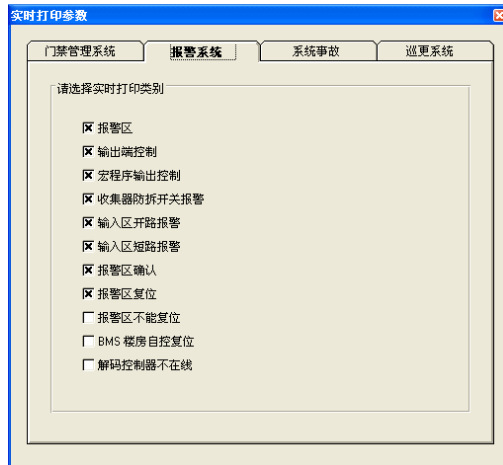
### VII. Print Event



按下[Print Event]图标, 出现一个窗口 – 实时打印参数。这个窗口里, 共分为四页, 分别是门禁管理系统, 报警系统, 系统事故和巡更系统。用户可自行订定打印不同系统的内容, 只要进入所需的系统里, 再选按需要打印的项目便可。



第一页门禁管理系统:



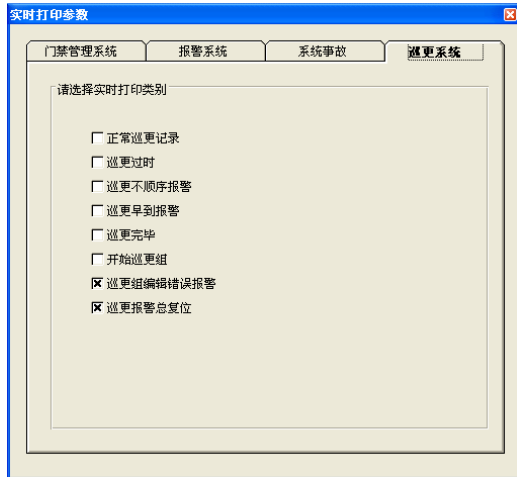
第二页报警系统:



第三页系统事故:

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



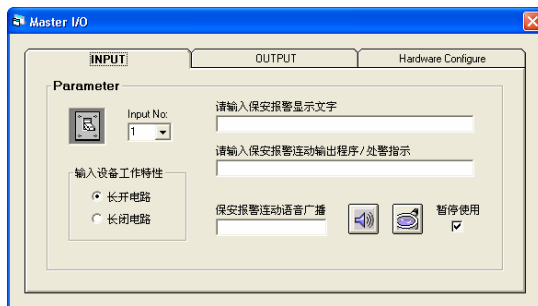
第四页巡更系统:

### VIII. Master I/O Configure



当系统使用 ET-51 通讯卡时, 可提供 8 个输入及 8 个输出 (1-4 继电器输出, 5-8 为 O.C.输出), 请参考 ET-51/RS422 卡安装说明书

第一页 INPUT:

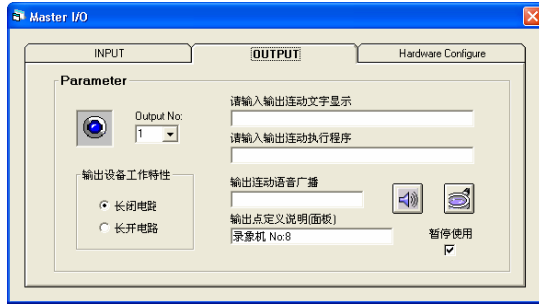


- 保安报警显示文字  
输入该点报警时所显示的文字说明。
- 保安报警连动输出程序  
输入所需的 MACRO 指令, 当该输入点报警时, 便会连动用户输入的指令内容。
- 报警语音广播  
按下旁边的放大镜, 便可选择用户预设的语音档案, 并挂在报警语音广播内。当该输入点报警时, 便会实时广播用户输入的语音内容。
- 输入设备工作特性  
参考输入点的工作特性, 选择使用长开/ 长闭电路。在选择时应小心考虑各输入设置的工作特性, 以免出错。
- 暂停使用  
若用户不想使用某输入点, 只要按下该页右下方的“暂停使用”便可。

# MEGAsys – Server

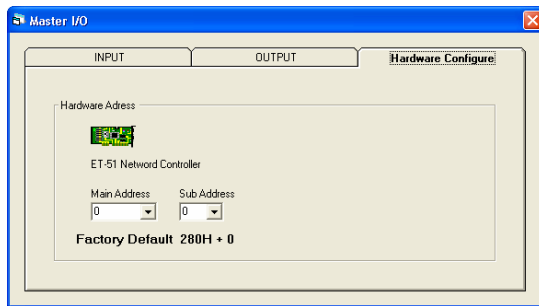
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第二页 OUTPUT:



- ❑ 输出联动点文字显示  
输入该点报警时, 应该输出的文字说明。
- ❑ 输出联动执行程序  
输入所需的 MACRO 指令, 当该输出点报警时, 便会联动用户输入的指令内容。
- ❑ 输出联动语音广播  
按下旁边的放大镜, 便可选择用户预设的语音档案, 并挂在输出联动语音广播内。当该输出点报警时, 便会实时广播用户输入的语音内容。
- ❑ 输出点定义说明(面板)  
这说明文字会显示在主菜单上的 Master I/O Control 内, 如作录像机 No:8 控制用, 可写上录像机 No:8, 作为提示用。
- ❑ 输出设备工作特性  
参考输出点的工作特性, 选择使用长开/ 长闭电路。在选择时应小心考虑各输出设置的工作特性, 以免出错。
- ❑ 暂停使用  
若用户不想使用某输出点, 只要按下该页右下方的“暂停使用”便可。然后退出窗口, 会发现主菜单上 Master I/O Control 图标消失了。若不按下“暂停使用”, 主菜单上 Master I/O Control 图标便会出现, 有关图标的资料, 请参看本手册的第十四章的 MASTER I/O CONTROL。

第三页 Hardware Configure:



用作切定 ET-51 卡的输入输出的物理地址, (出厂时切在 280H) 如这地址被其它设备上, 可配全 ET-51 上的跳针一同使用。用户请参考 ET-51/RS422 卡安装说明书

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### IX. Master Interlock



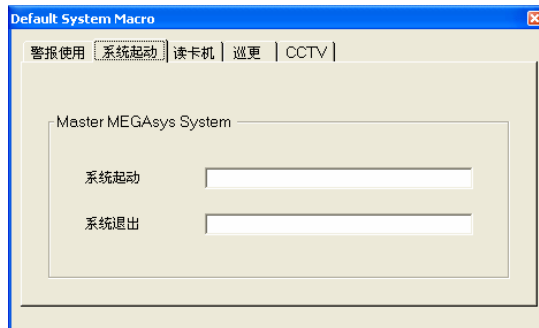
系统可作总连动输出, 例如警报使用功能, 一旦系统发生任一报警, 这连动便发生。连动区可写上任何系统的宏程序。

第一页警报使用:



- ❑ 系统报警 – 系统发生任何一种输入报警。
- ❑ 系统警报复位 – 当系统上可进行复位成功时。
- ❑ 收集器不在线 – 当收集器不在线时。
- ❑ 通讯恢复 – 当收集器通讯恢复在线时。

第二页系统起动:



- ❑ 系统起动 – 当系统起动时, 这句宏程序指令便会执行。
- ❑ 系统退出 – 当系统退出时, 这句宏程序指令便会执行。

第三页卡片阅读机:



- ❑ 系统起动 – 当系统的卡片阅读机开始使用时, 系统便会执行这句宏程序指令。
- ❑ 系统退出 – 当系统的卡片阅读机停止使用时, 系统便会执行这句宏程序指令。
- ❑ DDC 9000 不在线 – 当系统侦测不到 DDC 9000 系统时, 便会执行这句宏程序指令。
- ❑ 通讯恢复 – 若用户把 DDC 9000 重新接驳或调试后, 系统便会执行这句指令。

# MEGAsys – Server

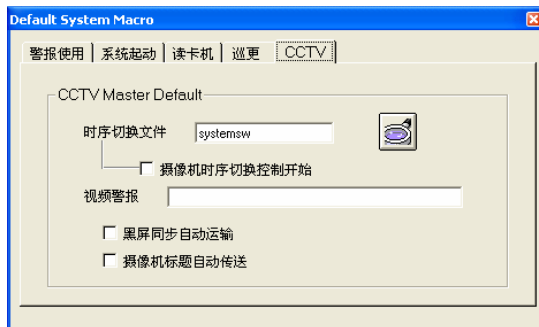
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

第四页巡更:



- ❑ 巡更启动 – 输入合适的宏程序指令, 在巡更人员开始进行巡更时连动。
- ❑ 巡更结束 – 输入合适的宏程序指令, 在巡更人员结束巡更时连动。
- ❑ 不顺序报警 – 当巡更人员不依次序巡更时, 系统便会连动这句宏程序指令。
- ❑ 巡更过早报警 – 当巡更人员过早到达某巡更点, 并进行打钥或扫卡时, 系统便会连动这句宏程序指令。
- ❑ 巡更超时报警 – 当巡更人员迟了到达某巡更点, 并进行打钥或扫卡时, 系统便会连动这句宏程序指令。

第五页 CCTV:



- ❑ 时序切换文件 – 当系统启动时, 系统所使用的时序文件。
- ❑ 视频警报 – 当摄像机视频掉失时, 系统需要连动的动作, 用户应在此输入适当的宏程序指令。(只有使用 ET-6416V 的装置, 系统才有此功能)
- ❑ 可选按“黑屏同步自动运输”和“摄像机标题自动传送”。在系统启动时, 便会自动传送。

❖ 编写宏程序, 用户请参 *MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)*

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### X. TCP/ IP Network



当用户希望在自己的计算机 (系统) 上, 控制或观看其它系统时, 用户便需要使用这个功能, 把阁下希望能够控制或观看的其它系统, 使用网络和邻近的系统连接在一起。

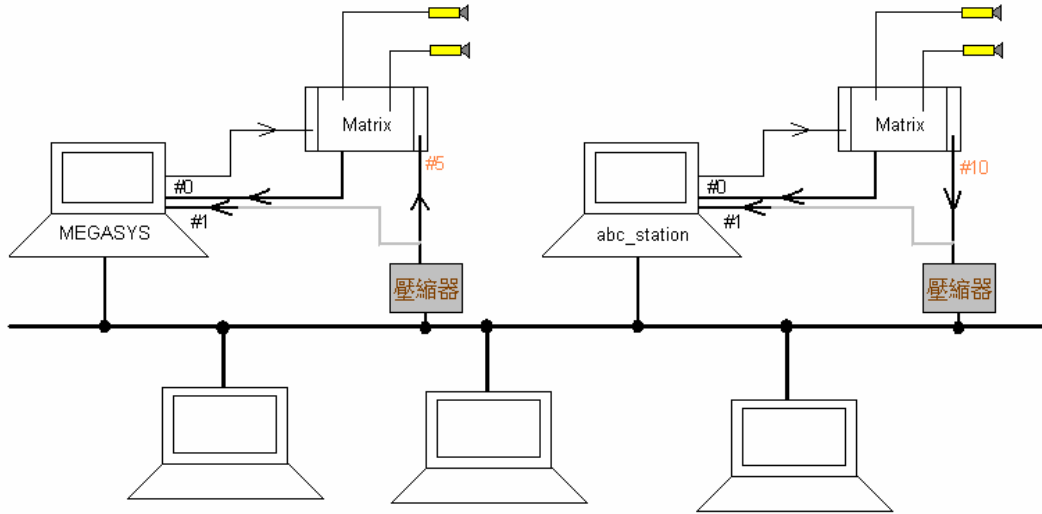
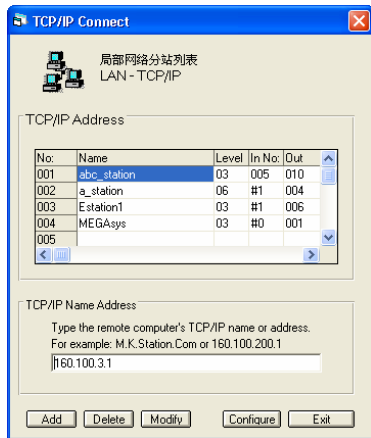


图 4.6.10.1



#### ① TCP/ IP Network

这里可使用的地址共有 128 个。这个表是显示给用户查看在网上所有邻近计算机的数据, 例如: 计算机名称 (Name), 级数 (Level), 输入点号 (Input) 和输出点号 (Output)。

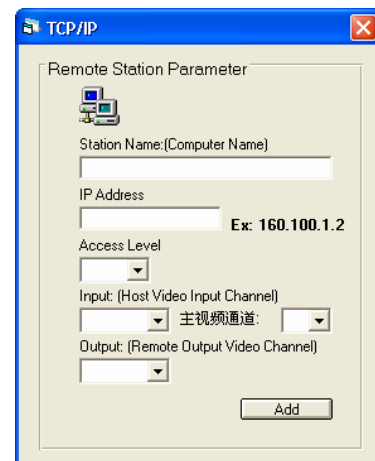
#### ② TCP/ IP Name Address

当用户在上面的 TCP/ IP Address 方框内, 便会显示该计算机的网络地址 (IP Address)。

#### ③ Add

按下此键, 会出现一个窗口 – TCP/ IP。

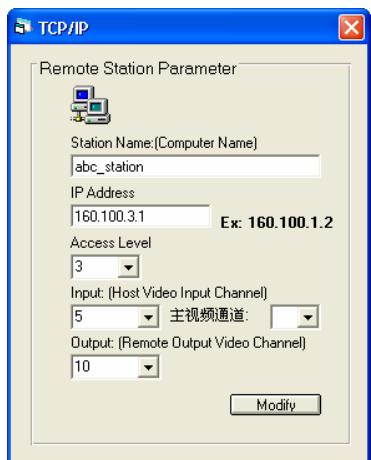
- Station Name (Computer Name) – 输入计算机的名称。
- IP Address – 每部计算机的地址, 是由 Server 分派。(例如: DHCP Server, DNS Server, WINS Server 等)。例子: 160.100.1.2
- Access Level – 权限级数 (由 0-7), 7 为最高权限级数, 0 为最低权限级数。若手持高权限级数的系统, 经网络便可控制其它较低级数的系统。
- Input (Host Video Input Channel) – 这里共有 640 个输入点, 是指系统中 Matrix 里的监视器输入编号 (MONITOR IN)。



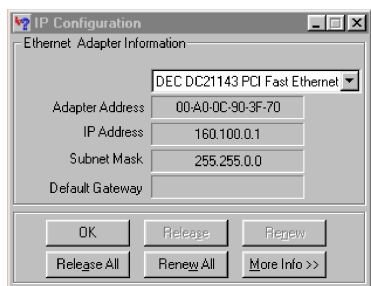
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ① 主视频通道 – 每个 MEGAsys 系统里, 共有两组多媒体视频信道 (视频信道#0 和视频通道#1)。
- ❖ 通常很少会选取这个主视频通道, 多作后备之用
- Output (Remote Output Video Channel) – 这里共有 160 个输入点供用户使用, 是指连接住的系统中 Matrix 里的监视器输出编号 (MONITOR OUT)。
- ❖ 当用户设定完毕后, 按下 **Add** 键, 便会新增至 TCP/IP Address 方框内的表上。

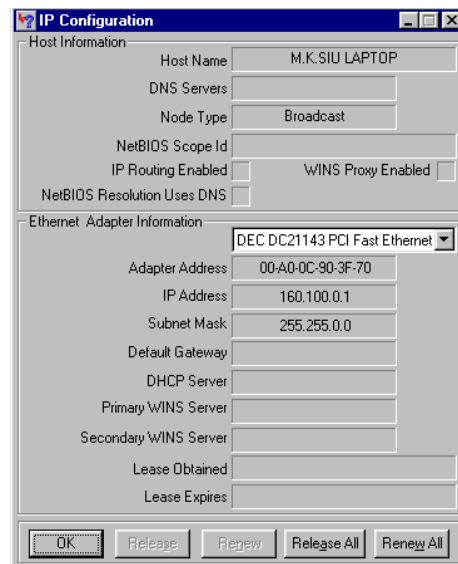


- ① Delete  
当用户把鼠标移到某个计算机名称上按一下, 然后按一下 **Delete** 键, 便可把该计算机系统的数据, 在网络上删除。
- ① Modify  
选择某个计算机系统后, 再按 **Modify** 键, 便会出现一个窗口 – TCP/IP。这个窗口里, 会显示所选取的计算机系统数据。



- ① Configure  
这功能只是用作查看自己系统的数据 (如: IP 地址), 是不能查看别的系统数据。按下此键, 出现一个窗口 – IP Configuration。

若按下 **More Info >>** 键, 会有更详细的资料出现 (如下)。



- ❖ *Configure* 功能只选用于 MEGAsys 软件 (16-bit 版本), 以上两个窗口亦只会在 16-bit 之版本内出现。

- ① Exit  
按下此键, 便可退出此窗口。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

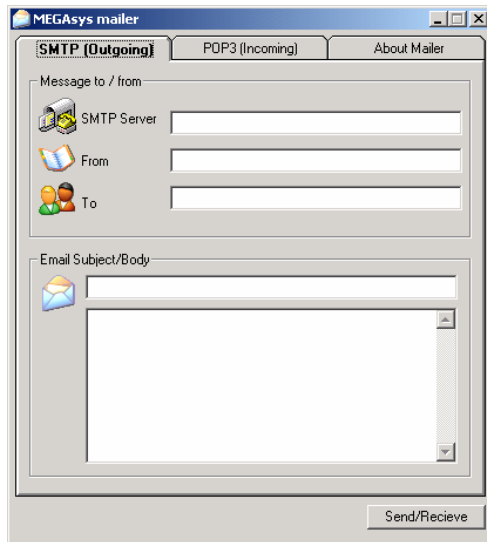
---

### XI. e-Mail

当 MEGAsys 系统收到某些指定的讯息时, 会把这些指定的讯息经电邮传出给指定的收件者, 通知收件者有某些事情发生, 作出相应之动作。

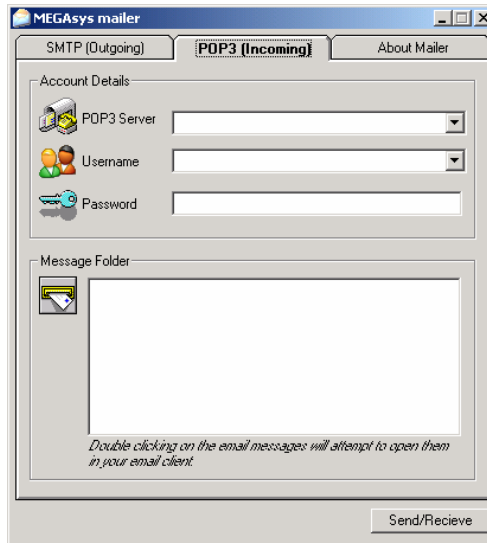
这个 Mailer 共有三页, 首两页是设置传出的数据。第三页是传送讯息的种类及时间。

#### 第一页 – SMTP (Outgoing)



- SMTP Server – 输入使用者使用之电邮地址的 Email Server 名称。例子: smtp.pacific.net.hk
- From – 输入使用者使用之电邮地址, 要与 SMTP Server 吻合。例子: evertech@pacific.net.hk
- To – 输入收件者之电邮地址。例子: Evertech@hkstar.com
- Email Subject/ Body – 填写邮件内容之位置。例子: Testing...
- Send/ Receive – 按下此键, 可把邮件送出或收取外来邮件。

#### 第二页 – POP3 (Incoming)



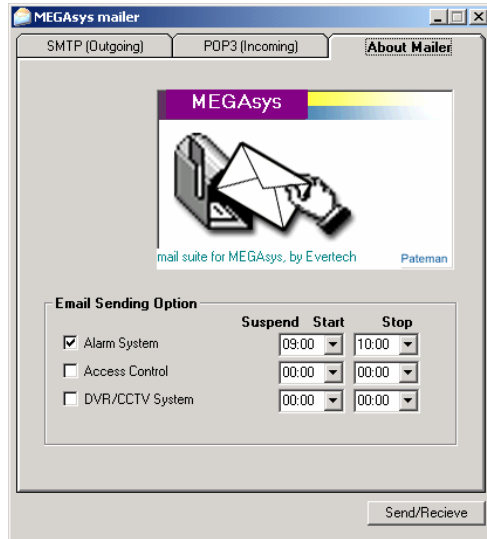
- POP3 Server –
- Username –
- Password –
- Message Folder –

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 第三页 – About Mailer

这页是给使用者设置系统收到何等讯息, 会执行发送电邮通知指定收件人。



- Email Sending Option – 这里提供四种讯息给用户选择, 分别是 Alarm System, Access Control, CCTV System 和 DVR System。使用者只要在合适的选项旁的正方格点按一下, 表示系统收到该讯息后, 便需要发出电邮通知收件者。
- Suspend Start Time – 设置开始发出电邮之时间。
- Suspend Stop Time – 设置结束发出电邮之时间。

例子说明:

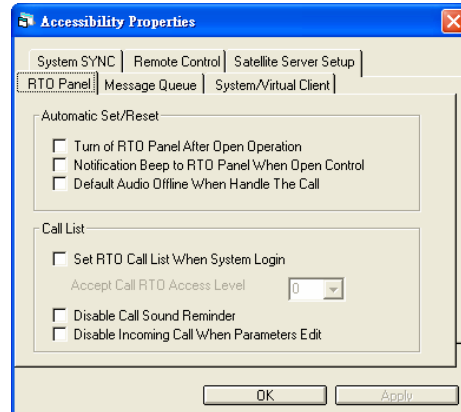
若使用者点选 DVR/ CCTV System 讯息, 设定 Suspend Time 为 17:00 至 23:00, 表示在这段时间里, 若系统收到 DVR/ CCTV System 的讯息, 便会自动接通电邮系统, 把该讯息发送通知指定的收件人。

- ❖ 若 Suspend Time 之时间被设定为 00:00 To 00:00, 表示 24 小时执行。

附录 – 4.6.1: Default Option

Default Option – 第一页 RTO Panel:

设置可操控的 RTO Panel 和 Call List 权限级数, 接收讯号的模式等。



Automatic Set/ Reset

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Turn of RTO Panel After open Operation           | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> )，当操作员按下#8 门控制窗口 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 键, 把#8 门打开, Door Control 窗口便会实时自动关闭。在#8Door Control 窗口上, 操作员可看到窗口左下方的 Auto Exit 功能被启动 (即出现 <input checked="" type="checkbox"/> )。 |
|                                                     | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，当操作员按下#8 门控制窗口 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 键, 把#8 门打开后, 操作员在操作完毕后, 需要自行把该窗口关闭。在#8Door Control 窗口上, 操作员可看到窗口左下方的 Auto Exit 功能未被启动 (即出现 <input type="checkbox"/> )。                      |
| 2. Notification Beep to RTO Panel When Open Control | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> )，当操作员按下#8 门控制窗口 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 键, 把#8 门打开时, 对方会听到 RTO 发出一声 “BEEP”, 通知对方可以进入。                                                                                     |
|                                                     | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，当操作员按下#8 门控制窗口 (Door Control) 上的 <b>Open</b> 键, 把#8 门打开时, 对方将 <b>不会</b> 听到 RTO 发出一声 “BEEP” 以作通知, 阁下需留意门锁有否开启。                                                                            |
| 3. Default Audio Offline When Handle the Call       | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> )，打开#8 Door Control 窗口, 窗口内的 Intercom 键 – <b>On Air</b> 亮起为蓝色, 表示现在不能与对方对话。若要与对方对话, 操作员必须先按一下键, 待键由蓝色转为红色时, 才可与对方对话。                                                             |
|                                                     | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，打开#8 Door Control 窗口, 窗口内的 Intercom 键 – <b>On Air</b> , 便会实时亮起为红色, 表示随时可与对方对话。                                                                                                           |

Call List

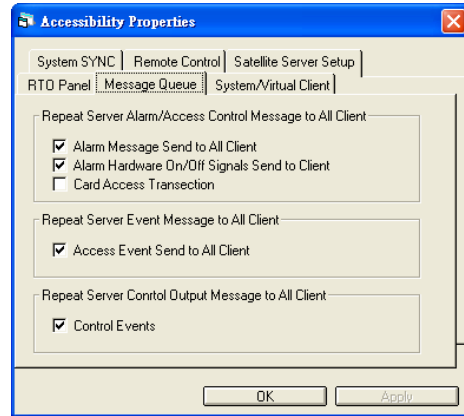
|                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Set RTO Call List When System Login        | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ) 时, 系统编辑员必须设定 “Accept Call RTO Access Level” 的使用权限级数, 只要按下旁边的下箭咀便可选择。必须有操作员登入 MEGAsys Server 系统, 同时该名登入系统之操作员必须持有预定的权限级数或以上, 才会收到 RTO Call List。 |
|                                               | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，表示任何权限级数的操作员登入系统, 都能操控 RTO Call 的。                                                                                                                        |
| 2. Disable Call Sound Reminder                | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> )，当系统收到有人要求进入门区的讯号, 该门区号便会显示在上, 同时系统亦只会发出一声 “BEEP” 给操作员作通知。                                                                                       |
|                                               | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，当系统收到有人要求进入门区的讯号, 该门区号便会显示在上, 同时系统会连续响起 “BEEP” 声给操作员作提示, 直至操作员执行它为止。                                                                                      |
| 3. Disable Incoming Call When Parameters Edit | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> )，表示当操作员正在进行编辑系统内的参数时, <u>取消</u> 接收进出门 (RTO Call) 的讯号。                                                                                            |
|                                               | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> )，表示当操作员正在进行编辑系统内的参数时, <u>仍</u> 会收到进出门 (RTO Call) 的讯号。                                                                                                      |

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### Default Option – 第二页 Message Queue:

设置是否把 MEGAsys Server 的讯息传送出外, 包括报警系统及信道门禁系统等讯息。



### Repeat Server Alarm Message

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Alarm Message                  | <p>启动这功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，发送 MEGAsys Server 系统所有有关报警记录的数据, 并在 System Alarm Log 窗口内显示这些数据。</p> <p>不使用这功能 (即<input type="checkbox"/>)，不会发送和显示 MEGAsys Server 系统所有有关报警记录的数据。</p>                                                                                                         |
| 2. Alarm Hardware On/ Off Signals | <p>启动这功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，发送和显示所有连接 MEGAsys Server 系统的报警硬件装置的状态。例子: 若某报警硬件装置进行报警时, Server 系统会发送这些讯息并且在 Client 系统上显示出来。同时, 若该报警硬件装置已进行软件重置, 但仍未进行硬件装置重置, 这种状态, Server 系统亦会这些讯息传到 Client 系统上显示出来。</p> <p>不使用这功能 (即<input type="checkbox"/>)，不会发送任何有关 MEGAsys Server 系统的报警硬件装置的状态讯息。</p> |

### Repeat Server Event Message

|                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Access Message | <p>启动这功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，发送所有 MEGAsys Server 系统传出的信道门禁记录的数据, 并在 System Event Log 窗口内显示这些数据。</p> <p>不使用这功能 (即<input type="checkbox"/>)，不会发送和显示 MEGAsys Server 系统传来的信道门禁记录的数据。</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Repeat Server Control Output Message

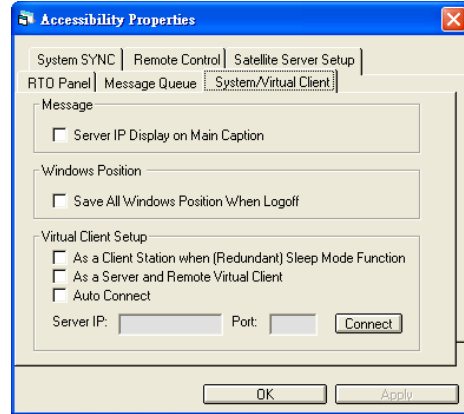
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Control Events | <p>启动这功能 (即<input checked="" type="checkbox"/>)，这个 Control Events 与 Alarm Message 差不多, 它是关于 Output Message 的。所有 Output Message 都会同时由 Server 系统传到 Client 系统上显示。</p> <p>不使用这功能 (即<input type="checkbox"/>)，不会发送及显示 MEGAsys Server 系统传出的 Output Message 数据。</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### Default Option – 第三页 System:

关于系统上的设置, 例如显示对应的 Server IP 地址、当退出系统时 是否需要储存所有窗口摆放的位置, 以及进行 Virtual Client 之设置。



#### Message

|                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Server IP Display on Main Caption | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ), 显示现时连接 MEGAsys Server 的 IP 地址。MEGAsys Server 的 IP 地址将会显示在 Server 系统的 Title Bar 上, 如下图。 |
|                                      | 不使用这功能 (即 <input type="checkbox"/> ) , 不会显示 MEGAsys Server 的 IP 地址。                                                                    |

#### Windows Position

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Save All Windows Position When Logoff | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ), 当操作员退出 Client 系统, Client 系统便会把操作员已打开窗口位置记录。日后, 当该名操作员再次进入系统, 再次打开先前使用过的窗口, 系统便会在原先之位置上打开窗口。 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Virtual Client Setup

|                                                             |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. As a Client Station when (Redundant) Sleep Mode Function | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ), 当 Redundant 系统进入休眠状态时, Redundant 系统便会实时充当 Client 系统, 名为 Virtual Client, 便不会浪费这台系统。                      |
| 2. As a Server and Remote Virtual Client                    | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ), 当时该系统有两种身份, 一是一台主控制系统 (Server, 在 CCTV 系统上), 二是一台遥控的虚拟副控系统 (Remote Virtual Client, 在 Access/ Alarm 系统上)。 |
| 3. Auto Connect                                             | 启动这功能 (即 <input checked="" type="checkbox"/> ), 每当该系统被起动后, 系统便会自动连接 Server 系统上, 接收 Server 系统的讯息。                                                        |
| 3. Server IP                                                | 当 Virtual Client Setup 的第一项被选用后, 这里便会显示阁下之系统所连接的 Server 系统之 IP 地址。                                                                                      |
| 4. Port                                                     | 当 Virtual Client Setup 的第一项被选用后, 除了会显示 Server IP 地址之外, 还会显示使用哪个埠的编号。                                                                                    |
| 5. Connect                                                  | 按下这个键, 即是以手动方法与 Server 系统连接。                                                                                                                            |

- ② 系统经理 (即手持最高权限级数的操作员) 是可在 Client 系统内更新系统数据, 只要系统经理是持有最高的权限级数, 便可登入 Client 系统进行数据修正 (有如在 Server 系统上更新数据一样)。而所有在 Client 系统上更新的数据, Server 系统亦会同步更新。
- ② 设置完毕后, 按下该页的 **Apply** 按钮, 然后再按 **OK** 键便成。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

◆ Server IP Display on Main Caption 的使用步骤如下:



1. 先剔除本页的“Server IP Display on Main Caption”。
2. 按一下 **Apply** 键。
3. Server IP 的地址便会显示在 Server 系统的 Title Bar 上。



◆ As a Server and Remote Virtual Client 的解说:

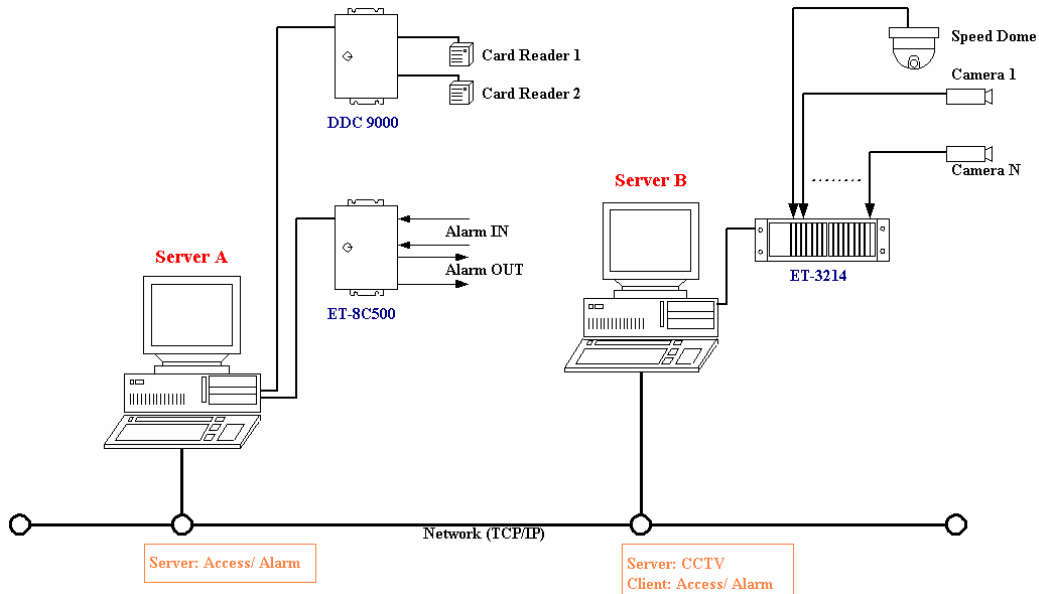
在网络上, Server A 是接驳了一些门禁及报警系统的装置, 而 Server B 则接驳了一些 CCTV 的装置, 如图 4.6.1.1。

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

(\*) 的意思是指: 选用这功能的系统, 当时它既是一台主控制系统 (Server), 又是一台遥控的虚拟副控系统 (Remote Virtual Client)。

如图 4.6.1.1 所示, Server B 是直接连接 CCTV 装置, 它可实时接收到 CCTV 装置的讯号及数据, 所以, 它是一台以 CCTV 为主的主控制系统 (Server)。

如图 4.6.1.1 所示, Server B 系统需要经过网络, 才可从另一台系统拿取关于门禁及报警装置的数据, 所以它对于门禁及报警系统装置而言, 只是一台以遥控方式拿取数据的虚拟副控系统 (Remote Virtual Client)。



<图 4.6.1.1>

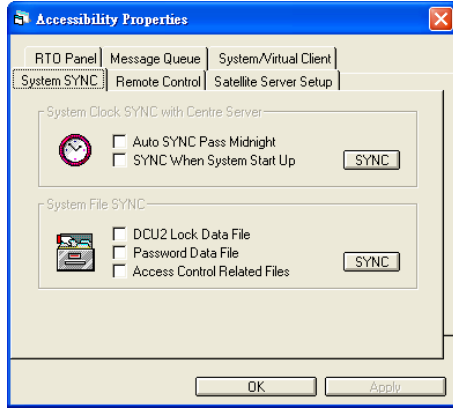
② Server B 从 Server A 处拿取关于门禁及报警数据后, 便可在自己的系统上进行报告及打印这些数据。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ② 要使用这功能, *Server B* 需要进行以下设定。登入 [系统通讯], 选按 *Channel 9 – Redundant Port* 并在 *Slave* 旁按一下, 输入 *Master IP* (指 *Server A*), 然后再按熄 *Slave* 旁的按钮, 因为这台系统需要到 *Server A* 上取数据, 它对于 *Server A* 而言是一台 *Client*, 所以选择 *Slave* 输入。

### Default Option – 第四页 System SYNC:



这页内容与前一页 – System, “Virtual Client Setup” 框架的内容有关。假若前一页 Virtual Client Setup 内的 “As a Client When (Redundant) Sleep Mode Function” 和 “Auto Connect” 没有被点选 , 用户是无法使用此页 (System SYNC) 上的功能进行设置。

这页是把 Main Server 上的 System Clock、DCU2 Lock、Password 和 Access Control 的 Data File 经网络与所有 Client 进行同步。当 Main Server 系统里, 若有这些数据更改或 Client Station 有这些数据更改, 便会实时把更新的数据送出。用户可把这页上所有项目均点选, 亦可只点选某数项数据进行同步, 如图 4.6.1.2。

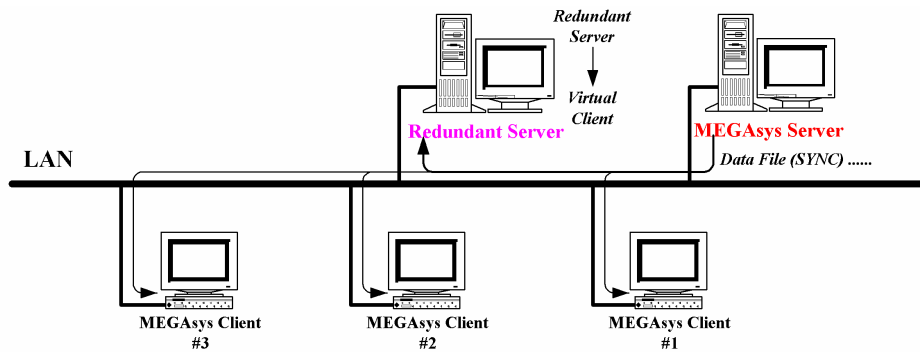
#### System Clock SYNC with Centre Server

1. Auto SYNC Pass Midnight – 把 System Clock 上所有横跨两天的数据进行同步, 即把该数据同时经网络传给所有 Station。
2. SYNC When System Start Up – 每当系统启动时, 把 System Clock 的数据一拼经网络传给所有 Station。  
★ SYNC – 按下此按钮, 实时把已点选的项目的数据送到网络传给所有 Station。

#### System File SYNC

3. DCU2 Lock Data File – 将会把系统上关于 DCU2 电锁的数据送到网络传给所有 Station。
4. Password Data File – 将会把系统上关于操作员密码的数据送到网络传给所有 Station。
5. Access Control Related Files – 将会把系统上关于 Access Control 的数据送到网络传给所有 Station。  
★ SYNC – 按下此按钮, 实时把已点选的项目的数据送到网络传给所有 Station。

设置完毕后, 按下该页的 **Apply** 按钮, 然后再按 **OK** 键便成。

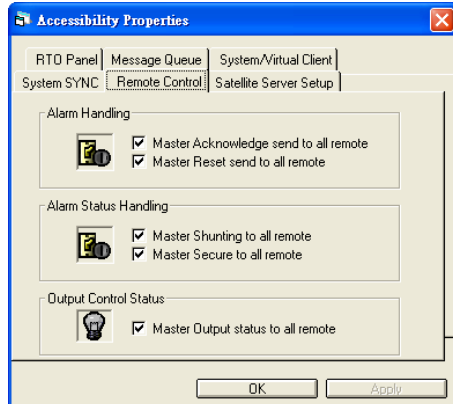


<图 4.6.1.2>

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### Default Option – 第五页 Remote Control:



这页是关于遥控收发警报讯号及输出讯号。当有警报发生时,除了 Main Server 系统上显示警报的讯息外,在网络上的 Client Station 都同样会实时收到该警报讯息。用户可在 Client Station 或 Main Server 上确认 (ACK)、重置 (Reset)、撤防 (Shunt) 或布防 (Secure) 所有警报输入点,和遥控输出点的状态,所有动作在所有系统上均是同时间进行的。当然,用户需要预先启用该功能,系统才会有相应的动作。

#### Alarm Handling

1. Master Acknowledge Send to All Remote – 当 Main Server 对警报输入点进行确认 (ACK) 时,所有网络上的系统均会收到“ACK”确认之讯息,各系统内的输入点之状态亦会同时改变。  
◆ 若某系统没有点选该功能,该系统便需要自行进行确认。
2. Master Reset Send to All Remote – 当 Main Server 对警报输入点进行重置 (Reset) 时,所有网络上的系统均会收到“Reset”重置之讯息,各系统内的输入点之状态亦会同时改变。  
◆ 若某系统没有点选该功能,该系统便需要自行进行重置。

#### Alarm Status Handling

3. Master Shunting to All Remote – 当 Main Server 对警报输入点进行撤防 (Shunting) 时,所有网络上的系统均会收到“Shunting”撤防之讯息,各系统内的输入点都会转为撤防之状态。  
◆ 若某系统没有点选该功能,该系统便不会显示撤防之状态。
4. Master Secure to All Remote – 当 Main Server 对警报输入点进行布防 (Secure) 时,所有网络上的系统均会收到“Secure”布防之讯息,各系统内的输入点都会转为布防之状态。  
◆ 若某系统没有点选该功能,该系统便不会显示布防之状态。

#### Output Control Status

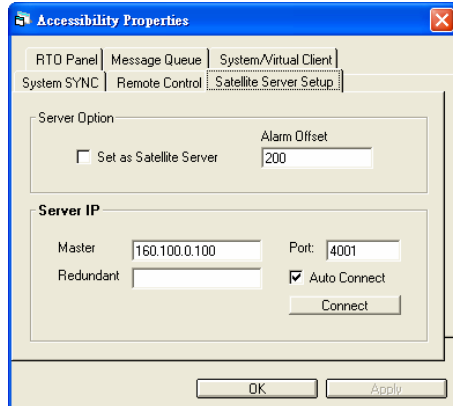
5. Master Output Status to all Remote – 当 Main Server 对图面上某输出点进行手动启动时,所有网络上的系统均会收到该输出点的更新状态。  
◆ 若某系统没有点选该功能,该系统便不会显示已被更改的输出点的状态。

设置完毕后,按下该页的 **Apply** 按钮,然后再按 **OK** 键便成。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### Default Option – 第六页 Satellite Server Setup:



这页适合 Satellite Server 系统使用。当 Satellite Server 启动这功能, 它的数据会被连接到 Main Server 和 (或) Redundant Server 上。意思是指若 Satellite Server 里有报警事故发生, Main Server 和 (或) Redundant Server 亦会实时知道。当这功能被启动后, 亦表示 Main Server 和 (或) Redundant Server 可透过网络对 Satellite Server 作远程操控。

#### Server Option

1. Set as Satellite Server – 点按这项功能, 表示启动 Satellite Server 功能。
2. Alarm Offset – 设定该 Satellite Server 之报警点的偏置值。  
由于 Satellite Server 之报警点数据同时会被记录在 Main Server 之系统内, 为免混淆 Main Server 之报警点数据, 所以当 Satellite Server 之报警点数据被送到 Main Server 系统之前, 会先把报警点号码自动加上报警点偏置值, 才记录在 Main Server 系统之内。  
例子: Alarm Offset = 200 (Satellite Server #1), 请参看表 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 – 输入 Main Server 之 IP 地址。Satellite Server 每次会把更新的数据经网络传到此 IP 地址。
2. Redundant – 输入 Redundant Server 之 IP 地址。若系统内没有安装 Redundant Server, 则没有需要填写此项目。
3. Port – 填上使用埠编号“4001”, 用户请勿随意更改此使用埠编号。
4. Connect – 若该页内的资料填妥后, 按下此键, 测试一下是否可以与 Main Server 连结。若成功连结, 可在 System Events Log 窗口内看到提示讯息, 如下图。
5. Auto Connect – 点按这项目, 表示系统发生当机或重新启动系统时, 定仍可自动与 Main Server 和 (或) Redundant Server 重新联机。

### 附录 – 4.6.5: 视频切换控制器地址设定

使用视频切换控制器地址设定, 如下:

1. 只使用 1 部视频切换控制器 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16)时, 它的地址是#00, 应在窗口上如右图般选按。

| 監視器         |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝<br>像<br>機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 1 |                                     |   |   |   |
|             | 2 |                                     |   |   |   |
|             | 3 |                                     |   |   |   |
|             | 4 |                                     |   |   |   |

| 監視器         |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝<br>像<br>機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 2 |                                     |   |   |   |
|             | 3 |                                     |   |   |   |
|             | 4 |                                     |   |   |   |

2. 使用 2 部垂直迭加的视频切换控制器时, 第 1 部控制器的地址是#00 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即摄像机输入端为 65-128, 监视器输出端为 01-16), 应在窗口上如左图般选按。

3. 使用 3 部垂直迭加的视频切换控制器时, 第 1 部控制器的地址是#00 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即摄像机输入端为 65-128, 监视器输出端为 01-16), 第 3 部控制器的地址是#20 (即摄像机输入端为 129-192, 监视器输出端为 01-16), 应在窗口上如右图般选按。

| 監視器         |   | 0                                   | 1 | 2 | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|---|---|---|
| 攝<br>像<br>機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |   |
|             | 3 |                                     |   |   |   |
|             | 4 |                                     |   |   |   |

4. 使用 2 部水平增加的视频切换控制器时, 第 1 部控制器的地址是#00 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16), 第 2 部控制器的地址是#01 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 17-32), 应在窗口上如右图般选按。

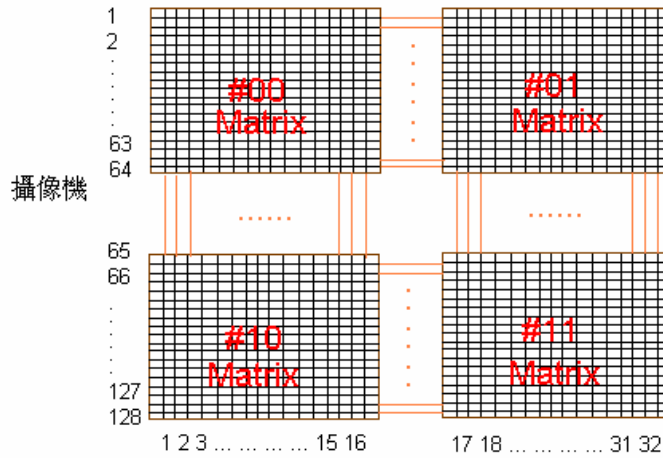
| 監視器         |   | 0                                   | 1                                   | 2 | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 攝<br>像<br>機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
|             | 1 |                                     |                                     |   |   |
|             | 2 |                                     |                                     |   |   |
|             | 3 |                                     |                                     |   |   |
|             | 4 |                                     |                                     |   |   |

| 監視器         |   | 0                                   | 1                                   | 2 | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 攝<br>像<br>機 | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |
|             | 1 |                                     |                                     |   |   |
|             | 2 |                                     |                                     |   |   |
|             | 3 |                                     |                                     |   |   |
|             | 4 |                                     |                                     |   |   |

5. 使用 3 部水平增加的视频切换控制器时, 第 1 部控制器的地址是#00 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16), 第 2 部控制器的地址是#01 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 17-32), 第 3 部控制器的地址是#02 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 33-48), 应在窗口上如左图般选按。

6. 使用 6 部分别以水平增加和垂直迭加的视频切换控制器时, 第 1 部控制器的地址是#00 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 01-16), 第 2 部控制器的地址是#10 (即摄像机输入端为 65-128, 监视器输出端为 01-16), 第 3 部控制器的地址是#20 (即摄像机输入端为 129-192, 监视器输出端为 01-16), 第 4 部控制器的地址是#01 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 17-32), 第 5 部控制器的地址是#11 (即摄像机输入端为 65-128, 监视器输出端为 17-32), 第 3 部控制器的地址是#02 (即摄像机输入端为 01-64, 监视器输出端为 33-48), 应在窗口上如右图般选按。

| 監視器         |   | 0                                   | 1                                   | 2                                   | 3 |
|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 攝<br>像<br>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 |                                     |                                     |                                     |   |

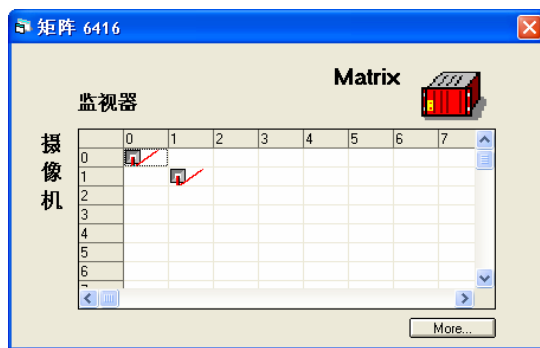


監視器

图 4.6.5.2

**附录 – 4.6.5: 分离式控制**

这种控制方法与前面那种的分别在于，这种控制方法可独立控制两部或以上 Matrix，可把部份控制权副控制中心 (Sub-station) 控制，主控制中心 (Central) 仍是可控制所有东西 (如图 4.6.5.3)。但是，前面那种控制方法是把整个系统的数据全部送返主控制中心，再由主控制中心控制。



❖ 使用这种控制方法时，在系统的 Matrix 装置上必须斜选方法进行设置。

当用户选择使用这种方法接驳 Matrix 装置时，记紧依下列步骤，在 MEGAsys 系统上进行设置，否则便无法使用到 Matrix 装置。



1. [编辑系统参数] > [系统参数编辑] > [系统加数编辑]。
2. 在系统参数编辑窗口里，“多媒体视频信道”方框内设定。依阁下之系统设置，如图 4.6.5.3。

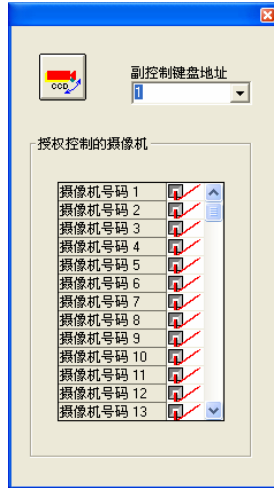
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

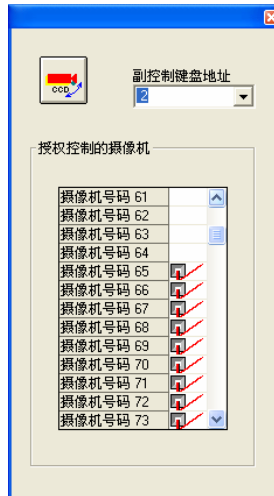


- i. 在视频通道#0 上, 输入使用频度#2 和输入使用摄像机编号, 从#1 到#64。
- ii. 在视频通道#1 上, 输入使用频度#18 和输入使用摄像机编号, 从#65 到#128。

3. 进行副控制键盘里摄像机的设置。[编辑系统参数] > [副控制键盘参数编辑] > [摄像机控制优先权]。



- i. 选择副控制键盘地址, #1。然后, 选择#1 副控制键盘可控制的摄像机编号 (如右图), 因为#1 副控制键盘可控制到 1-64 号摄像机 (如图 4.6.5.3)。



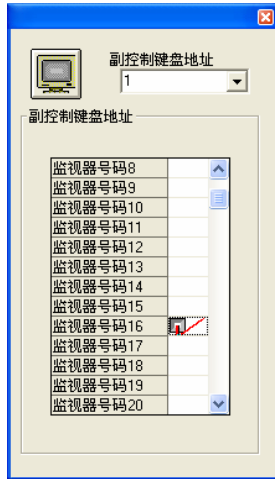
- ii. 选择副控制键盘地址, #2。然后, 选择#2 副控制键盘可控制的摄像机编号 (如左图), 因为#2 副控制键盘可控制到 65-128 号摄像机 (如图 4.6.5.3)。



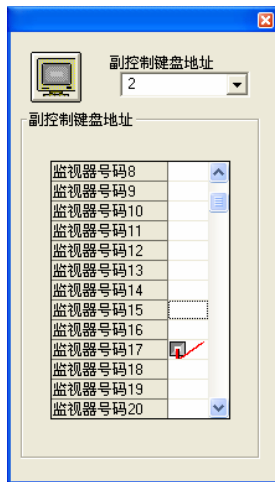
4. 进行副控制键盘里监视器的设置。[编辑系统参数] > [副控制键盘参数编辑] > [监视器控制优先权]。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



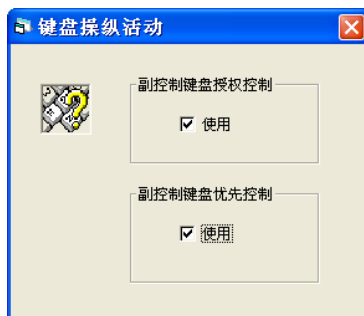
i. 选择副控制键盘地址, #1。然后, 选择#1 副控制键盘可使用/ 控制的监视器编号 (如右图), 因为在系统上 #1 副控制键盘只能使用/ 控制到 16 号摄像机 (如图 4.6.5.3)。



ii. 选择副控制键盘地址, #2。然后, 选择#2 副控制键盘可使用/ 控制的监视器编号 (如左图), 因为在系统上 #2 副控制键盘只能使用/ 控制到 17 号摄像机 (如图 4.6.5.3)。



5. 记紧最后要为系统上的键盘操纵活动设置 [编辑系统参数] > [副控制键盘参数编辑] > [键盘操纵活动]。



i. 选择使用“副控制键盘授权控制”和“副控制键盘优先控制”。

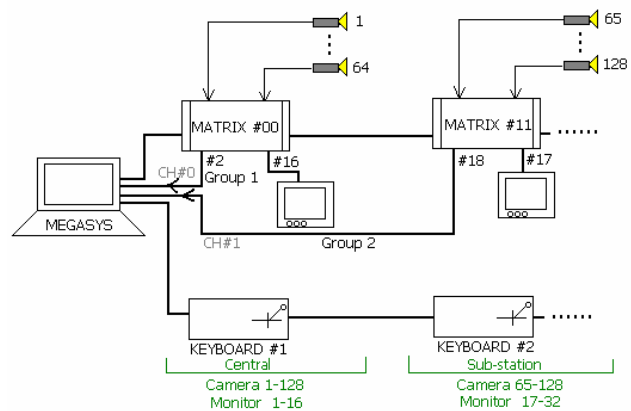
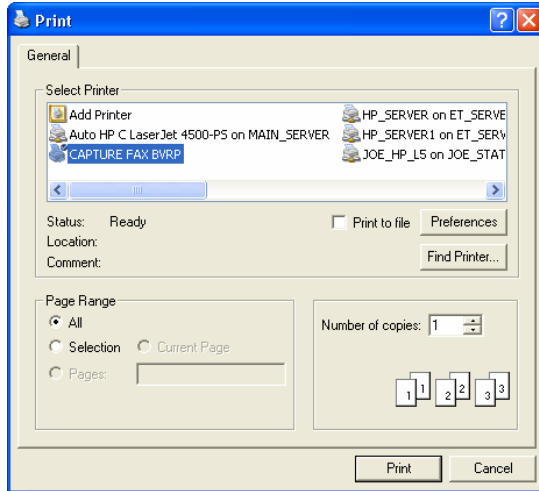


图 4.6.5.3

### 4.7 打印机设定



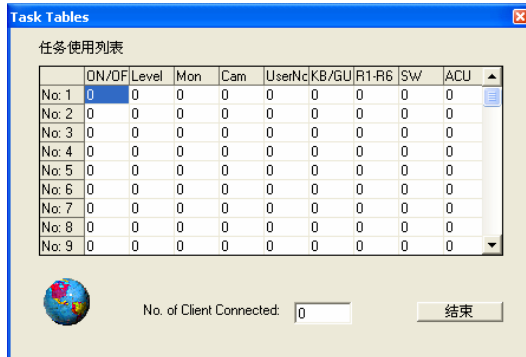
这是系统的正常配置, 若用户的系统中配备了打印机, 当按下此键时, 便会出现“Print”的窗口。



### 4.8 任务使用列表



这里共有 16 个副控制通讯编号, 是给用户查看现时所有副控制键盘的情况, 或用在工地上的测试。当用户接上副控制键盘后, 在这里便可查看当时的使用状况。

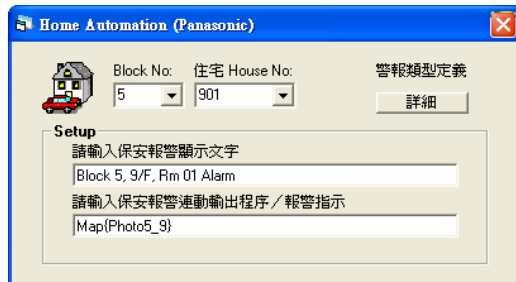


- ⑨ No. of Client Connected  
指当系统已联机到网络上后, 有多少个用户经网络登入这系统并且使用。  
这个数目只作提示用途, 当 No. of Client Connected 不等于“0”时, 表示网络上仍有用户使用这台计算机, 请暂时不要退出系统。此外, 这组数目是不需由人手进行输入, 系统会自动侦测到的。

### 4.9 HA Automation



家居自动监测系统是 MEGAsys 系统的其中一个特别功能, 这项功能是专为房屋管理而建立的。使用此项功能, 必须配合 Panasonic HA 系统一起使用, 因为所有装置、传感器均经由 Panasonic HA 系统接驳。为配合 Panasonic HA 系统, MEGAsys 系统为每户提供最多 16 种警报种类描述及设置。当 MEGAsys 系统接收到 Panasonic HA 系统发出的讯息, 便会依照预设的指令作出相应的行动, 例如: 显示及发出警报情况等。



① Block No.  
MEGAsys 系统提供 8 组编号, 分别由 1 至 8。Block 编号是指 Panasonic HA 系统上的 8 组电缆输出端, 因为 Panasonic HA 系统最多可连接 8 座楼宇。  
例子: Block No. = 5

② House No.  
House 号码是由 4 位数字组成, 每座 Block 编号均可分配到 9999 个数字的组合, 由 1 至 9999。House 编号是根据 Panasonic HA 系统内之设置而编辑。  
例子: House No. = 901, 表示 9 楼 01 室。在这例子里, 首两位编号被设定为楼层号码, 尾两个编号则被设定为单位编号。

③ Setup  
在 Setup 方框内输入相关的警报讯号, 包括 Alarm Message 和 Interlock Data。

- Alarm Message  
输入警报发生时, 显示之提示字句。例子: Block 5, 9/F Rm01 Alarm
- Interlock Data  
输入警报发生时, 需要连动的宏指令。例子: MAP{Floor5\_9}, VOC{Alarm01}



④ 警报类型定义 (Alarm Type Define Details)  
按下 Alarm Type Define 下的 [Details] 按键, 屏幕上会显示另一个窗口 - HA Type。请在 HA Type 窗口内为该座号 (Block) 该层数该单位输入及设置最多 16 种警报类型。

- 类型 No (Type No.)  
MEGAsys 系统提供了最多 16 组警报类别编号给用户自行编辑。
- 类型内容说明文字 (Alarm Type Define)  
在 Alarm Type Define 的长方形内输入属于该组编号的警报器类别或名称或提示字句。

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

<表 1>

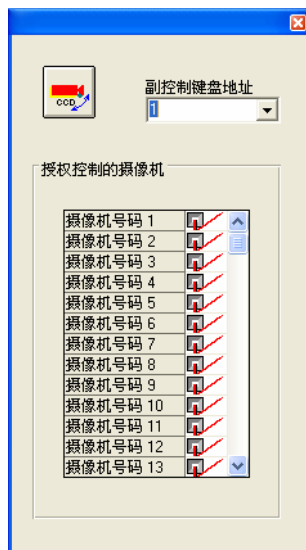
### 4.10 副控键盘授权控制参数编辑



在中到大型的闭路监控系统中, 很多时间都需要多于一位元操作员操作系统, MEGAsys 系统可替供[1-16]台副控制键盘给用户使用, 可是当系统中增加了键盘后, 用户可能会发现另外一个问题, 怎样能把副控制键盘的控制授权设置, 让操作副控制键盘的操作员, 安于自己授权监视控制的摄像机和监视器而不能干扰/影响不在他授权监视控制范围的摄像机和监视器。

BMS 系统对 MEGAsys 系统的高语言通讯也定为副控制键盘操作, 用户应同样对 BMS 系统计算机 (设置地址) 并进行操作授权。

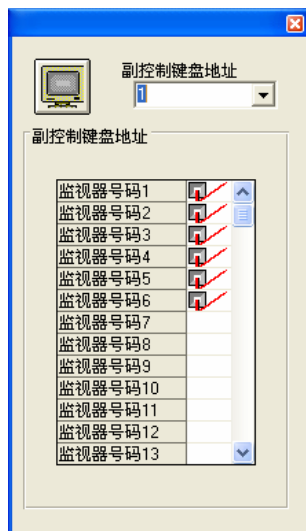
#### I. 摄像机控制优先权



在整套系统中, 如果安装有副控制键盘, 那么副控制键盘便可以控制整套系统中所有的摄像机, 包括固定式摄像机和旋转台, 三可变镜头摄像机, 这样可能对中央控制中心或别的监视器造成影响, 在摄像机使用划分这里, 用户可对系统中的所有键盘, 相对能进行控制的摄像机进行编辑。

例如: 副控制键盘 1 号授权可以选择, 监视和控制摄像机 1 号到摄像机 13 号, 用户便在摄像机列表表中点一点, 不需控制的摄像机用户便不需要理会。

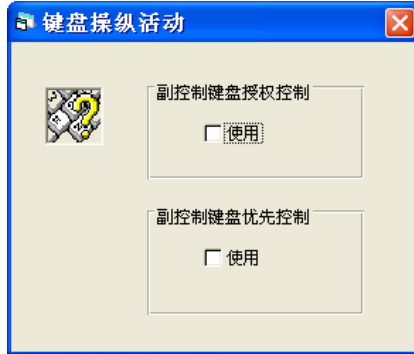
#### II. 监视器控制优先权授权



在整套系统中, 如果安装有副控制键盘, 那么副控制键盘便可以选择使用系统中所有的监视器, 包括中央控制中心的监视器, 副控制中心的监视器, 门卫的监视器, 这样可能对中央控制中心或别的监视器造成影响, 在监视器使用划分这里, 用户可对系统中的所有键盘, 相对能进行选择使用的监视器进行编辑。

例如: 副控制键盘 1 号授权只可以使用监视器 1 号, 用户便在监视器列表表中的号码 1 上点一下, 而不需使用的监视器, 用户便不需要理会。

### III. 键盘操纵活动



副控制键盘的操作由于对它的授权很大的关系, 所以用户必须预先设置使用哪种授权控制。当两位操作员同一时间想要进行操作同一台旋转台摄像机时, 系统便会按照两位操作员的使用授权等级来判断, 等级高的操作员会拿到旋转台摄像机的操作, 而等级低的操作员便不能控制旋转台摄像机, 但用户在使用这项功能之前, 必须选按使用优先控制 (即第二个方框), 方可使用这项授权等级来判断。

### 4.11 控制器参数编辑

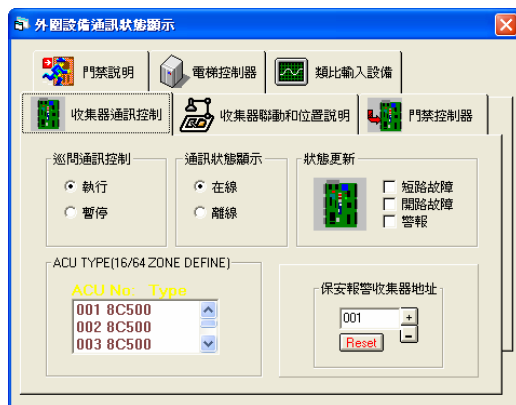


在这一章是给用户设置所有外围设备与 MEGAsys 系统的通讯, 包括: ET-8C500 16 区保安报警收集控制器, ET-8C800 64 区保安报警收集控制器, DDC 9000 双门门禁通道控制器和 ELV 1000 电梯控制器, 或 ET-4C300 64 区保安报警收集控制器等。

当用户连接好外围的保安报警收集控制器后, 可能发现保安报警收集控制器的通讯灯只有接收 (Rx) 的讯号, 而没有发射 (TX) 的讯号, 要是通讯线没有接错, 这可能是因为没有给 MEGAsys 系统设置这台保安报警收集控制器的通讯, 用户只要按照下列步骤给 MEGAsys 系统设置这台保安报警收集控制器的通讯, 发射(TX)的讯号便会马上恢复, 保安报警收集控制器的通讯的讯号和状态, 便会传回 MEGAsys 系统。

#### <选用 ET-8C500/ ET-8C800 之窗口图面>

若在 [系统参数编辑] 的 [系统加数编辑] 内的通讯设定, 选用 ET-8C500/ ET-8C800 远程控制译码器, 这部份将会显示以下窗口图面。



#### 第一页收集器通讯控制:

① 巡回通讯控制  
用户先把调试好的保安报警收集器的地址选择后, 第二步便要把 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯打开, 请使用鼠标在执行指令键上点一下 [空白的部份会显示一个黑点], 这是确认可以打开 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯。

② 通讯状态显示  
打开了 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯后, 大约三分钟, 用户便可从通讯状态中看到 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯状态。

➤ 离线 – 表示 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯并没有连接好。同时用户应看到 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯报告, 显示在主系统屏幕的左下角上 [ACU 001 离线]。用户应检查系统与保安报警收集器的通讯接线, 尽可能找出问题的原因。

➤ 在线 – 表示系统与保安报警收集器正在通讯中。若系统上表示在线, 那说明系统与保安报警收集器的通讯成功, 用户可继续调试系统中其它的设备。



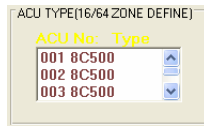
③ 保安报警收集器地址  
保安报警收集器的地址由 (1-256), 用户应注意保安报警收集器的地址会因为不同的型号而有差异。在设置时应只把调试好的保安报警收集器的地址打开使用, 没有调试好的保安报警收集器的地址则不要打开使用。因为 MEGAsys 系统会不断巡回所有已打开使用的保安报警收集器, 若巡回时找不到已打开使用, 但仍未调试好的保安报警收集器, 系统便会花很多时间在寻找未调试好的保安报警收集器, 这是会影响 MEGAsys 系统的正常工作和效率的。

➤ Reset – 这是一个远程控制按钮, 是用以遥控重置 ET-8C500/ ET-8C800 控制器的工作状态, 由软件发出重置讯号, 经通讯口把讯号传到 ET-8C500/ ET-8C800 控制器上, 把它遥控重置。这功能相等于操

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

作人员直接按下 ET-8C500/ ET-8C800 控制器内的 Reset 制。



- ⑨ 保安报警收集器地址设置  
用户在设置地址前, 应该了解准备设置的保安报警收集器的类型和地址。ET-8C500 保安报警收集器是个拥有 16 区输入的收集器, 它共占一个地址。而 ET-8C800 保安报警收集器则是个拥有 64 区输入的收集器, 它共占四个地址。(如图般) 正常的 ET-8C500 占一个地址 (001 红色), 但是 64 区输入的 ET-8C800 占四个地址 (003-006 蓝色), 经选择的 ET-8C800 占四个地址 (003-006), 而下一个能选择的地址便需从 (007) 开始, 设置的地址必需与外围设备的地址型号相同。



- ⑨ 状态更新  
用户希望 MEGAsys 系统对保安报警收集器的状态进行更新, 更新的内容可以是短路故障, 开路故障和报警状态更新。

- 短路故障 – 从保安报警收集器上连接的设备, 检查是否出现短路故障。
- 开路故障 – 从保安报警收集器上连接的设备, 检查是否出现开路故障。
- 报警 – 从保安报警收集器从新设定报警状态。



### 第二页收集器联动和位置说明:

收集器联动和位置说明:

- ⑨ 保安报警收集器地址 – 保安报警收集器地址由 1-256, 按下箭头便可为已打开使用的收集器进行更深入的设置。例如: 收集器的位置说明, 防拆报警连动输出, AC 主电力丢失连动输出和电池低电压。
- ⑨ 收集器位置说明 – 使用键盘输入该收集器的位置。例如: LOCATION: 001
- ⑨ 收集器不在线联动输出 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当系统察觉到该收集器有不在线的情况, 便会执行输入的宏程序指令。
- ⑨ 收集器通讯恢复 – 当收集器恢复通讯后, 应该执行的宏程序指令。
- ⑨ 防拆报警连动输出 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当系统察觉到该收集器被人拆下时, 应该执行的宏程序指令。例子: MON 003 CAM 006, MAC 001
- ⑨ AC 主电力丢失连动输出 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当 AC 主电力丢失时, 应当执行的宏程序指令。例如: 启动后备电源和启动某个 MACRO 档案通知维修人员。
- ⑨ 电池低电压 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当系统收到电池低电压的讯号时, 便执行这句指令。例如: 通知维修人员更换电池等。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



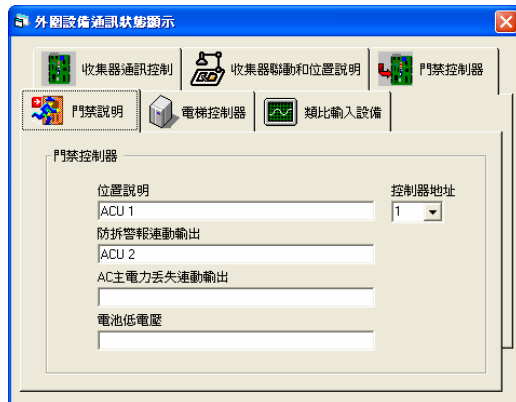
### 第三页门禁控制器:

当用户选用 DDC 9000 和 ET-121 时, 会出现这页门禁控制器图面。

Site Controller 地址 – 按下下箭咀, 便会看到由 1-8 号的 Site Controller 地址可共享户选择。每一个 Site Controller 地址, 最多可串接 30 个 DDC 9000 控制器。

Loop # - 当用户选择好 Site Controller 地址后, 便可在这里选择使用哪几个 DDC 9000 控制器装置, 只要使用鼠标在 ADRS 和 Ctrl #之间相对的方格上按一下左键, 剔号便会出现在方格上。

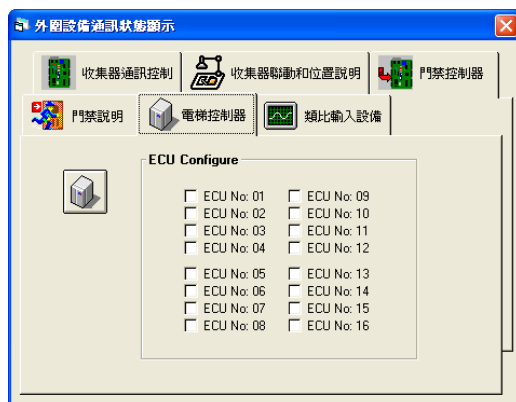
- ❖ 若 ET-121, DDC 9000 和计算机接上后, Status 一项便会有显示。若果没有标记显不, 这表示阁下仍未把有关装置接上, 请检查清楚。
- ② 有关该部份使用及设定的详细数据, 请参看 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 7 章第 v 节。



### 第四页门禁说明:

门禁控制器:

- ① 控制器地址 – 门禁控制器地址由 1-30, 按下下箭咀便可选择设置哪个门禁控制器。
- ② 位置说明 – 使用键盘输入该控制器的位置。例如: LOCATION: 001
- ③ 防拆报警连动输出 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当系统察觉到该控制器被人拆下时, 应该执行的宏程序指令。例子: ACU 001 OUT 002
- ④ AC 主电力丢失连动输出 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当 AC 主电力丢失时, 应当执行的宏程序指令。例如: 启动后备电源和启动某个 MACRO 档案通知维修人员。
- ⑤ 电池低电压 – 输入适当的 MACRO 宏程序指令。当系统收到电池低电压的讯号时, 便执行这句指令。例如: 通知维修人员更换电池等。



### 第五页电梯控制器:

这一页设定在 MEGAsys 系统内, 共有使用多少个电梯控制器的装置。

在使用电梯控制器之前, 用户需要进入这页, 设置系统上有哪几个 ELV 1000 电梯控制器在使用。

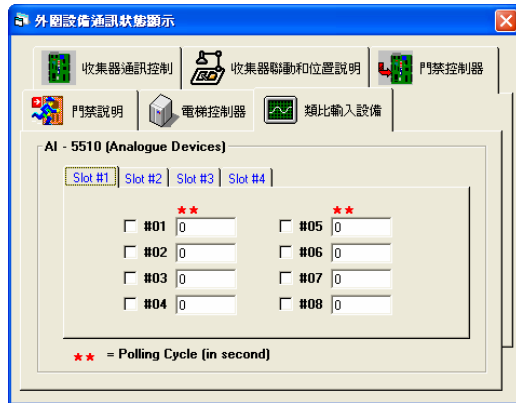
依电梯控制器的地址, 在 ECU 方框里设置, 用户只要在相对的地址号旁的方格上按一下, 直至方框上出现  便可。

- ② 编写宏程序, 用户请参 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- ② 这里的第三页和第四页与第十章通讯状态是略有不同的。分别在于用户可在这里对第三页和第四页的内容作修改, 而第十章通讯状态则只会显示该收集器和控制器的位置, 用户是不能作任何修改。

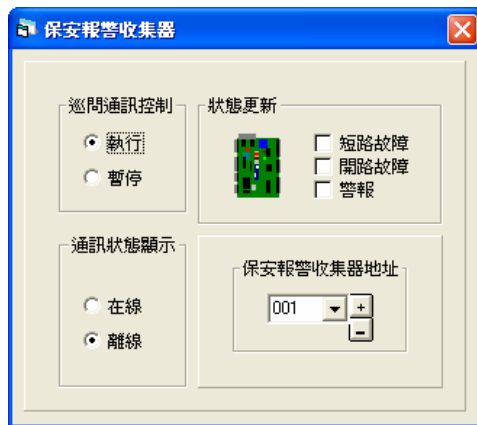


### 第六页模拟输入设备:

模拟输入设备暂时只是支持 AI-5510 型号装置。该型号提供 4 组插槽 (Slot #1, Slot #2, Slot #3 和 Slot #4), 每组插槽有 8 个模拟输入, 用户可在每组输入旁点按一下, 然后输入巡回时间。

### <选用 ET-4C300 之窗口图面>

若在 [系统参数编辑] 的 [系统加数编辑] 内的通讯设定, 选用 ET-4C300 远程控制译码器, 这部份将会显示以下窗口图面。



- ④ 巡回通讯控制  
用户先把调试好的保安报警收集器的地址选择后, 第二步便要把 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯打开, 请使用鼠标在执行指令键上点一下 [空白的部份会显示一个黑点], 这是确认可以打开 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯。
- ④ 通讯状态显示  
打开了 MEGAsys 系统对保安报警收集器的通讯后, 大约三分钟, 用户便可从通讯状态中看到 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯状态。
  - 在线 – 表示系统与保安报警收集器正在通讯中。若系统上表示在线, 那说明系统与保安报警收集器的通讯成功, 用户可继续调试系统中其它的设备。
  - 离线 – 表示 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯并没有连接好。同时用户应看到 MEGAsys 系统与保安报警收集器的通讯报告, 显示在主系统屏幕的左下角上 [ACU 001 离线]。用户应检查系统与保安报警收集器的通讯接线, 尽可能找出问题的原因。
- ④ 状态更新  
用户希望 MEGAsys 系统对保安报警收集器的状态进行更新, 更新的内容可以是短路故障, 开路故障和报警状态更新。
  - 短路故障 – 从保安报警收集器上连接的设备, 检查是否出现短路故障。
  - 开路故障 – 从保安报警收集器上连接的设备, 检查是否出现开路故障。
  - 报警 – 从保安报警收集器从新设定报警状态。
- ④ 保安报警收集器地址  
保安报警收集器的地址由 (1-256), 用户应注意保安报警收集器的地址会因为不同的型号而有差异。在设置时应只把调试好的保安报警收集器的地址打开使用, 没有调试好的保安报

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

警收集器的地址则不要打开使用。因为 MEGAsys 系统会不断巡问所有已打开使用的保安报警收集器, 若巡问时找不到已打开使用, 但仍未调试好的保安报警收集器, 系统便会花很多时间在寻找未调试好的保安报警收集器, 这是会影响 MEGAsys 系统的正常工作和效率的。

# MEGAsys – Server

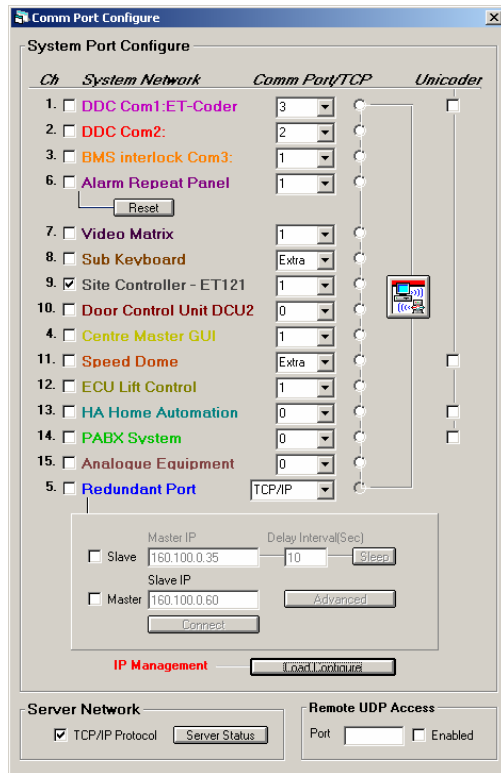
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 4.12 通讯系统



在 MEGAsys 系统微机上, 连接的外围设备有很多, 例如: 副控制键盘、视频矩阵切换控制器、摄像机旋转台解码控制器、一体化高速旋转台摄像机连三可变镜头、保安报警收集控制器、门禁通道管理控制器和 BMS 高语言接口等。它们都是利用加装在微机上一块四路 RS-422 通讯板与 MEGAsys 系统连接, 这一章让用户了解这一块四路 RS-422 通讯板在 MEGAsys 系统上的设置。

由于 MEGAsys 系统可连接多种外围设备一起使用, 用户应在这一章里, 为需要使用的外围设备做好系统设定, MEGAsys 系统才可与外围设备进行通讯。

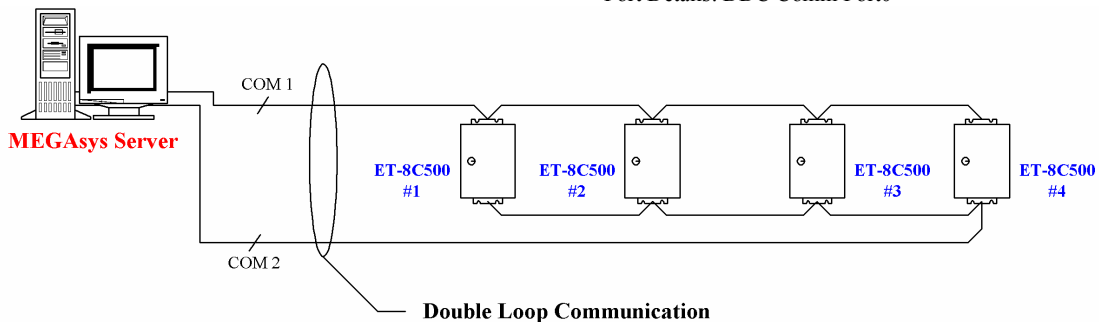


- System Port Configure
- ✓ Channel – 这里为每个通讯端口提供 256 个通讯端口编号和 Exten COM Port (Redundant Port 除外) 给用户选择。
- ❖ 关于 Exten COM Port 虚拟通讯端口的数据及设置, 请参看本编的“附录 – 4.12: Exten COM Port”。

当用户有需要把选择的装置的讯号, 同时经数个路径传到需要的装置上, 便应使用此通讯端口。

#### 附录 – 4.12: EXTEN COM PORT

- System Network – 共有 15 种装置/ 系统给用户选择使用。
  1. DDC Com 1:
    - 连接报警收集器 (产品型号: ET-8C500、ET-8C800、ET-4C300、ET-200), 如图 4.12.1a。
    - Port Details: DDC Comm Port
  2. DDC Com 2:
    - 连接的装置均与“DDC Com 1:”相同, 唯一分别在于功能和用途, 此通讯端口为一条后备补充通道/ 电缆 (Spare Cable)。当通讯线被折断, 如图 4.12.1b, 仍不怕会有装置因此原因而掉失通讯。
    - Port Details: DDC Comm Port0

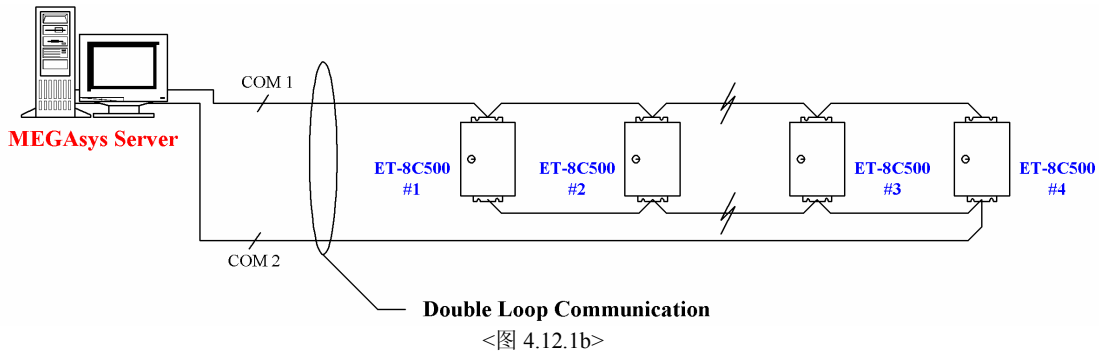


<图 4.12.1a>

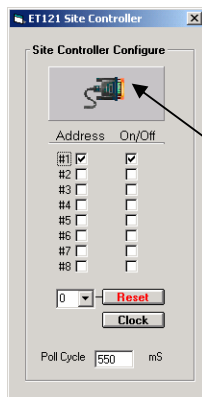
- ❖ 双环通讯 (Double Loop Communication) 是指 DDC Com 1 和 DDC Com 2 一起使用, 功能可防止掉失任何一个报警收集器的通讯。例子: 当#2 和#3 报警收集器之间的通讯线被折断, 如图 4.12.1b, Com 1 便无法与#3 之后的收集器通讯。这时系统便会使用 Com 2 与#3 之后的收集器通讯, 使系统仍可接收到所有报警收集器之讯息。因为 Com 2 之通讯线是由最后一个收集器开始连接至第一个收集器的。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

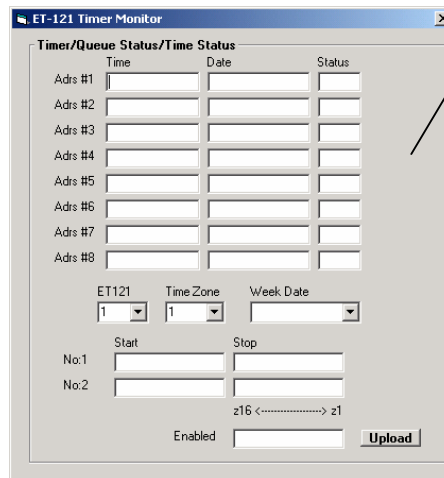


3. BMS Interlock Com 3:  
此为 BMS 高语言接口, 当系统有需要接驳 Mimic Panel、显示板等装置时, 便需要在 MEGAsys 系统上点按此通讯端口及为其进行通讯设置, 使 MEGAsys 系统可以收发装置的讯息及进行通讯。  
Port Details: BMS Interlock Comm Port
4. Alarm Repeat Panel  
连接 LED Sub-panel 装置 (产品型号: Alarm Repeat Panel) 时使用。  
  - ▶ Reset – 只适用于 Alarm Repeat Panel。当 Alarm Panel 接驳到 Main Server 时, 操作人员便可利用这个 Reset 按钮进行远程控制。重置讯号会经此通讯端口传到 Alarm Repeat Panel 上, 进行遥控重置。例子: 当装置发生误鸣、当机、报警后重置等。
 Port Details: Alarm Repeat Panel
5. Video Matrix  
连接视频矩阵掣器 (产品型号: ET-3214、ET-6416) 和声频矩阵控制器 (产品型号: ET-3216A) 。  
Port Details: Video Matrix Channel
6. Sub-keyboard  
连接副控键盘 (产品型号: ET-KB500、ET-KB800) 。  
Port Details: Sub Control Keyboard Comm Port
7. Site Controller – ET121  
连接干线控制器及门禁控制器 (产品型号: ET-121、DDC9000) 。  
Port Details: Site Controller Comm Port



当使用者需要使用该频道时, 在 Site Controller 旁点按一下四方格, 会有一个“ET-121 Site Controller”设定窗口出现。

按一下该图标, 会出现另一个窗口 – ET-121 Timer Monitor, 如下图。



该窗口是给操作员对 ET-121 上的时钟作检查。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

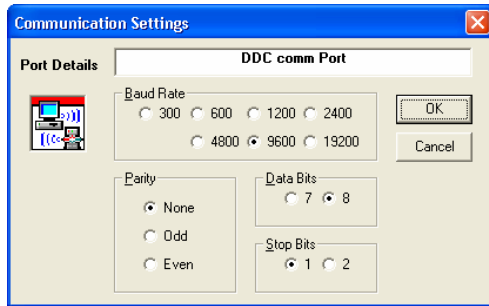
8. Door Control Unit DCU2  
连接电锁控制器 (产品型号: ET-DCU2)。  
Port Details: Door Controller Unit DCU2 Comm Port
9. Centre Master GUI  
连接另一台系统装置或电梯控制器 (产品型号: ET-ELV1000)。当有警报装置启动时, MEGAsys Main Server 系统便会实时收到此讯号, 并且把这个讯号实时传给另一台系统/ 计算机上显示。  
Port Details: Centre Master GUI Comm Port
10. Speed Dome Control  
连接其它旋转台译码器 (不包括 ET 产品)。市面上有些品牌的旋转台译码器加在 MEGAsys 系统中使用时, 是需要接驳一个 Unicoder 装置, 方便把旋转台译码器送出的数据带回 MEGAsys 系统。有关 Unicoder 装置的数据或查询, 查询阁下希望使用的旋转台译码器型号是否需要使用 Unicoder 装置, 请与艾发特有限公司或有关代理商联络。  
Port Details: Speed Dome Camera
  - ❖ 旋转台译码器产品种类, 请参看本手册的第四章编辑系统参数> 4.1 摄像机参数编辑> 1. 输入摄像机参数的旋转台译码器种类方框内的 Others。
11. ECU Lift Controller  
连接电梯控制器装置 (产品型号: ET-ELV1000)。当有警报装置启动时, MEGAsys Main Server 系统便会实时收到此讯号, 并且把这个讯号在计算机上显示及传到指定的地方上。  
Port Details: ECU Lift Controller
12. HA Home Automation  
接驳 Panasonic HA 系统。当系统中需要加入 Home Automation 系统时, 必须在 Home Automation 系统与 MEGAsys 系统之间的通讯在线, 接驳一个 Unicoder 装置, 把所有由 Home Automation 系统送出的数据带回 MEGAsys 系统。有关 Unicoder 装置的数据或查询, 请与艾发特有限公司或有关代理商联络。  
Port Details:
13. PABX System  
接驳电话系统装置。当系统中需要使用电话系统装置时, 必须在接驳电话系统装置与 MEGAsys 系统之间, 加上一个 Unicoder 装置, 把所有由电话系统装置送出的数据带回 MEGAsys 系统。有关 Unicoder 装置的数据或查询, 请与艾发特有限公司或有关代理商联络。  
Port Details:
14. Analogue Equipment  
接驳模拟输入设备。  
Port Details:
15. Redundant Port  
接驳后备系统 (Redundant Server) 的装置。
  - ❖ 关于此通讯端口的有关数据及设置, 请参看本编的“附录 – 4.12: Redundant Port”。

### 附录 – 4.12: REDUNDANT PORT

- ❖ 所有 MEGAsys Client 必须经由 TCP/ IP Protocol 通讯端口进行通讯设置。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



### ➤ 通讯设置


这里采用共享通讯设定 (Communication Setting) 窗口, 视乎用户使用哪种装置, 系统便会依选择显示所属通讯端口的窗口。

所有通讯口都使用同一个 Communication Settings 窗口作通讯设置, 窗口里其中一栏为 Port Detail, 说明现时进行之通讯设定的名称或种类。

一般情况下, 若系统只需把某种通讯装置的讯号经某一个路径传到指定装置上时, 便可选择使用此功能按钮, 进行通讯设置。

❖ 各通讯端口或装置的通讯设置, 请参看本编 <Table 4.12.1> COM Port Setting

例如: 选用#1 通讯端口 DDC Comm Port

1. 先选用#1 通讯口, 即在其左旁回一下, 出现一个交叉符号。
  2. 在它的右旁点一下, 出现一个黑圆点, 并在 Channel 一列选择使用的通讯端口号码, COM 1。
  3. 按一下最右旁的通讯设置图标 , 便会出现 Communication Settings 窗口。窗口里的 Port Detail 上, 便会显示通讯口名称 – DDC Comm Port。
  4. 接下来便是输入该端口的通讯速度, 9600 Baud Rate; None Parity; 8 Data Bit; 1 Stop Bit。设置完毕后, 按下 **OK** 键便可。
- 其它通讯端口的通讯设定, 步骤亦相同。

# MEGAsys – Server

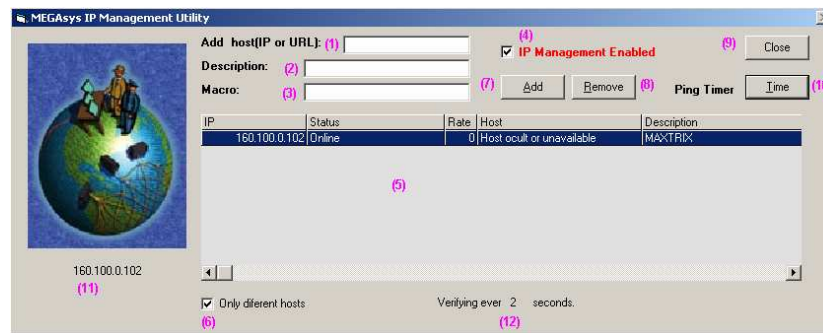
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

<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>▪ 通讯速度基本没有限制, 视乎连接之 BMS 装置而定。</li> <li>▪ 若系统有需要使用 <b>Xcom 或 PABX</b> 系统, 请使用此通讯端口进行设置。</li> </ul> |
| 4. Alarm Repeat Panel      | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                        |
| 5. Video Matrix            | 9600      | N          | 8        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 若系统有使用 <b>Audio Matrix 装置</b>时, 请在此通讯端口进行设置, 通讯速度与 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 – 通讯速度基本没有限制, 视乎连接之另一组系统或计算机的通讯速度而定。</li> </ul>                                             |
| 10. Speed Dome Control     | 9600      | N          | 8        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 使用某些品牌的旋转台译码器, 是必须接驳一个 Unicoder 装置后, 才可把通讯线接回 MEGAsys 系统。</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 预设为 9600。用户可视乎 Panasonic HA 系统的设置而更改。需要加上一个 Unicoder 装置一起使用。</li> </ul>               |
| 13. PABX                   | 1200      | N          | 7        | 1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 视乎用户的系统使用哪种通讯速度。用户可视乎情况, 修改通讯速度。需要加上一个 Unicoder 装置一起使用。</li> </ul>                              |
| 14. Analogue Equipment     | 9600      | N          | 8        | 1        | /                                                                                                                                        |
| 15. Redundant Port         | /         | /          | /        | /        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 此通讯端口只使用 TCP/ IP, 使用时请设置为 TCP/ IP 通讯端口。</li> </ul>                                              |

### ➤ IP Management

可作网络测试, 管理网络是否正常工作, 同时, 测试 IP 设备有否正常连接等。使用者可在此编辑网络装置的数据, 侦测时间间隔, 及启动该功能。



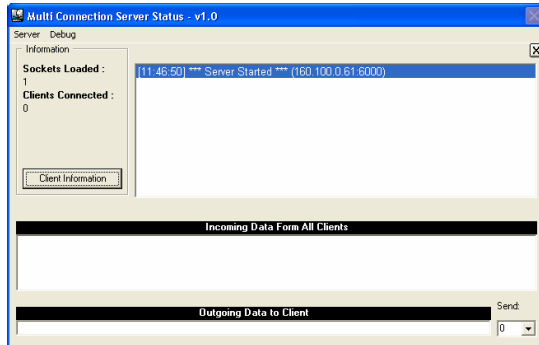
1. 输入网络地址 (IP) 或网名 (URL)。
2. 网络地址或网名之说明文字。
3. 当系统侦测到 IP 设备不在线时, 需要启动的宏指令。
4. 启用 IP Management 功能。
5. 资料显示区, 最多可显示 100 笔资料。
6. 此功能被启动, 表示有两个或以上之相同 Host Name, 均不会检查。
7. 新增 IP 设备数据。
8. 删除 IP 设备数据。
9. 储存所有数据, 并且关闭该窗口。
10. 开启 Time Interval 窗口, 设定 Ping 时间之间隔。
11. 功能启动后, 在此显示扫描之 IP。
12. 显示 Ping 时间之间隔。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### ❖ IP Management 功能使用 37 端口作测试



- Server Network
- ✓ TCP/IP Protocol
  - ◆ Server Status –

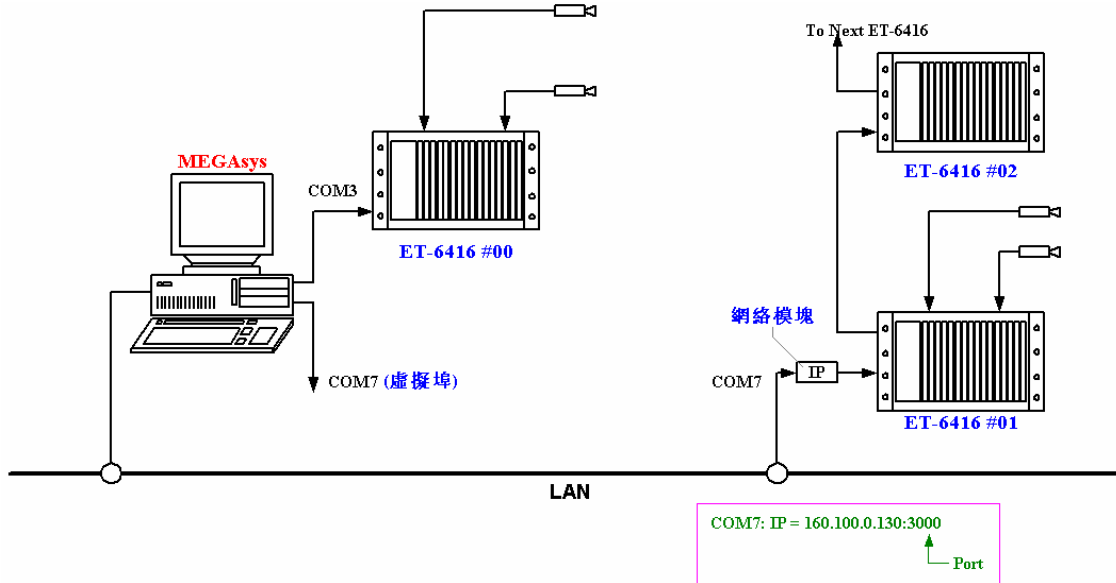
- ✓ TCP/ IP Workstation – 使用网络连接方法, 与其它系统联络及通讯。所有被连结的其它服务器都要先定义才可使用。将每一分站的站名称及 IP 地址, 使用水平 (Level) 视频由分站到主机的输入口 (In No:), 由分站的输出视频口 (Out No:) 等。

按下 **Configure** 键, 会出现一个窗口 – TCP/ IP Connect。有关这窗上的功能或使用, 请参看 这手册之第四章的 6.10 部份。

Local Port No. – 用于网络上时设置传送的输出/ 输入端口地址, 地址范围介乎 1000-6000 之间的其中一个, 通常会选择 3000。使用这项, 可被免与其它通讯发生碰撞。

附录 – 4.12: Exten COM Port

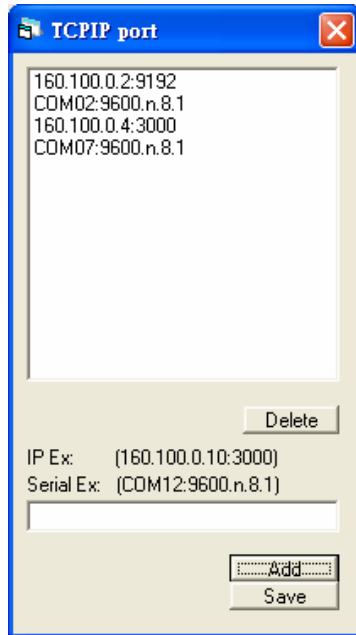
使用阁下的计算机系统以外的通讯端口 (名为虚拟通讯端口)。虚拟通讯端口只会在网络的系统上才会使用及产生, 学名为 Redirector (改道)。Exten COM Port 会使用在报警收集器 (Alarm) 和矩阵 (Matrix) 装置 (包括: 视频矩阵和声频矩阵)。



<图 4.12.2>

使用方法 – 例子:

如图 4.12.1.2, 网络上接了一台计算机系统和 ET-6416 网络版装置。ET-6416 #01 利用网络模块取得一个网络地址 (COM7: IP = 160.100.0.130)。



如何在计算机系统上加入 COM7 虚拟通讯端口, 并经由这虚拟通讯端口操控远程的 ET-6416 网络版装置, 取得影像? 设置步骤如下:

1. 在 Video Matrix 的左旁方格点一下。
2. 在 Channel 一列选择为 Exten, 按下下箭咀便可选择。
3. 出现一个窗口 – TCPIP port。
4. 在该窗口上的中下方位置的长方格内, 输入 COM07:9600.n.8.1, 然后按下 **Add** 键, 把 Serial Port 加入, 如左图。
5. 选择完毕, 按下 TCPIP Port 右下方的 **Save** 键把所有的新设置储存, 再按上方的符号 **D** 退出。

设置完毕后, 用户便可利用计算机系统取得远程 COM7 ET-6416 矩阵的影像。

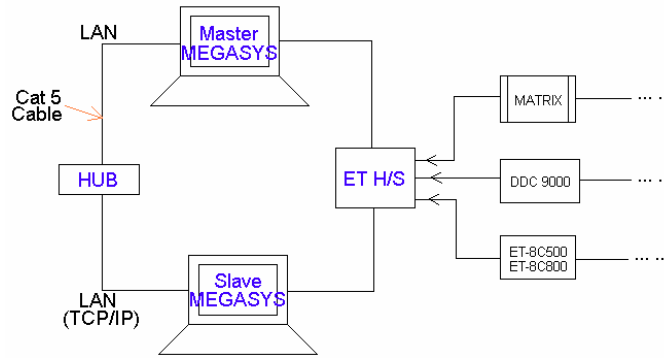
- ② 关于连接网络模块和 ET-6416 装置到网络上的步骤和设定等数据, 请参看 ET-6416 网络版安装手册, 和 MEGAsys – Server 快速调试手册的安装工序第 6 章 – Redirector 改道设置 (网络系统部份)。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

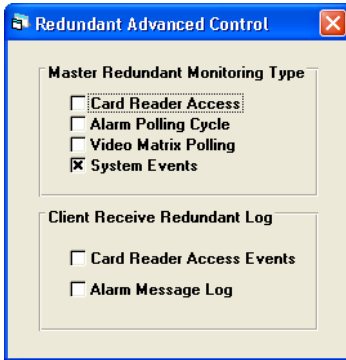
### 附录 – 4.12: Redundant Port

若系统需要使用后备系统 (Redundant Server) 的装置, 就需要在这里进行设置。通常是选用“TCP/ IP”的 COM Port。后备系统 (Redundant Server) 提供一个完善系统网络的后备装置。在没有坏机坏系统的情况下, 这部后备系统计算机好像没什么作用。但当突发事件发生时, 如主计算机坏了等, 这部后备系统便会变得很有用。通常称这部后备系统计算机为 Slave/ Redundant Server, 平常工作中的系统计算机称为 Master。一般会在网络 (TCP/ IP) 上把主系统计算机 (Master) 和后备系统计算机 (Slave) 接上, 如图 4.12.3。



<图 4.12.3>

- Sleep – 暂时停止 Slave 系统的工作数十秒 (视乎系统的设定), 令 Master 系统可重新接手工作。



- Advanced – 出现一个窗口 – Redundant Advanced Control
  - ⌚ Master Redundant Monitoring Type – 在这方框里所选的项目, Master 系统无法接收到, 便自动把 Slave 系统叫醒, 暂时代替 Master 系统工作。
    - 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"/> | <input type="checkbox"/>                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 若 Master 系统接收不到读卡 (C) 数据, Master 系统会实时被停止工作, 转由 Slave 系统继续接收, 直至 Master 系统可以收到读卡数据为止。 |                          |                          | 若 Master 系统同时接收不到读卡 (C) 和报警 (A) 数据, Master 系统会实时被停止工作, 转由 Slave 系统继续接收, 直至 Master 系统可以收到读卡和报警数据为止。 |                          |                          | 若 Master 系统同时三项数据均接收不到, Master 系统会实时被停止工作, 转由 Slave 系统继续接收, 直至 Master 系统可以收到三种数据为止。 |                          |                          |

表 4.12.2

- ◆ C – Card Reader Access
- ◆ A – Alarm Polling Cycle
- ◆ M – Video Matrix Polling

- ⌚ Client Receive Redundant Log – Slave 系统在休眠状态, 仍然需要接收哪些数据。当哪项数据被选接后, 表示 Slave 系统在休眠状态仍会接收到该项数据。
  - Card Reader Access Events
  - Alarm Message Log

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

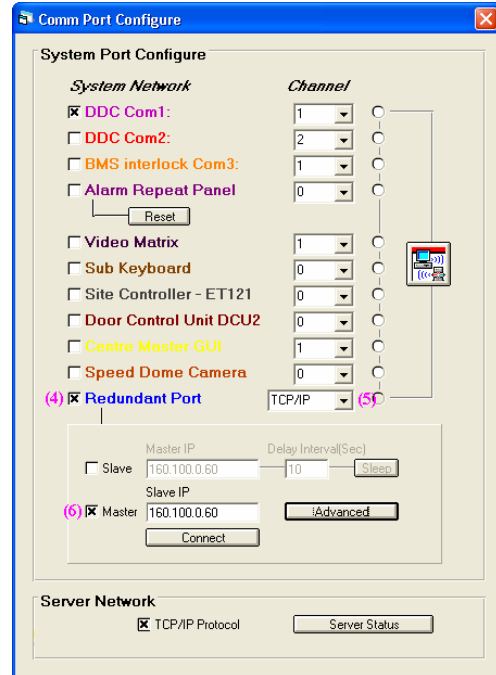
### Redundant Port 之设置:



如图 4.11.3 接驳好后, 用户需要在各自的系统里进行设置, 如下。



- 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 系统里进行设置。
- 在[编辑系统参数], 选按[系统通讯]。
- 出现一个窗口 – Comm Port Configure。
- 在 Redundant Port 旁的方格上按一下。
- 选择频道编号(Channel No.), 通常会选择为“TCP/IP”, 只要按下下箭头便可。用户亦可选择其它 COM Port。
- 当用户选择了这一项后, 发现到它底下的字会浮现出来。由于现在使用中的计算机是 Master MEGAsys, 在 Master 旁的空白方格按一下, Master 右旁的字会变深色。这时, 用户便可输入 Slave IP 在长方格内。

- 若现在使用中的计算机是 Slave MEGAsys, 则在 Slave 旁的空白方格按一下, Slave 右旁的字会变深色。这时, 用户便可输入 Master IP 在方格内。接着, 在 Delay Interval (Sec.) 底下的长方格内输入延迟时间, 通常会设定为 10 秒, 用户可自行调节。



### Redundant Port 之使用方法:

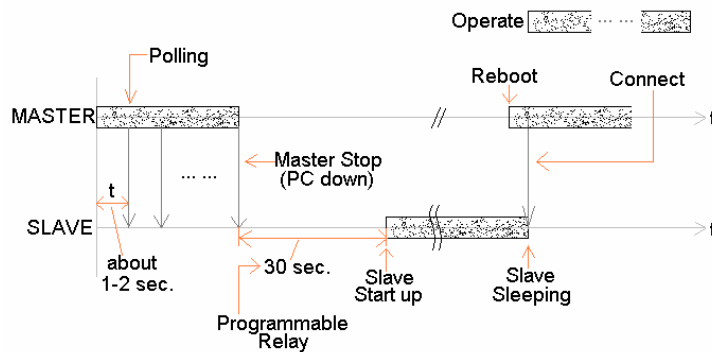
接驳好和设定好整个系统后, 便可以开始运作。全世界正常运作时, Slave MEGAsys 是处于一个休眠状态, 在系统上会

看到这个图示 。而 Master MEGAsys 是处于一个工作状态, 在系统上会看到另一个图示 。

在 Master MEGAsys 工作时, 平均每一至两秒便会传送一个讯息给 Slave MEGAsys, 告诉 Slave, Master 仍在工作中。一旦主系统 (Master MEGAsys) 出现问题, 导致它不能正常工作 (可能是 CPU 坏了), 无法传送讯号。而 Slave 数了 30 秒仍无法接收到讯号, 它便会立即苏醒, 马上接手 Master 的工作 (延迟时间是视乎系统的设置)。这时, 会看到 Slave 系统上的图标改变, 改为 Master 系统的图标。

若 Master 系统被救回后, 只要在 Master MEGAsys 的 [系统通讯] 里按下 **Connect** 键, Master 便会重新接手所有工作, 而 Slave 就返回休眠状态 (如图 4.11.4)。

若 Master 系统仍无法接回所有工作, 则需要强制 Slave 系统停止所有工作, 步骤如下:  
按下 **Sleep** 键, Slave 系统会暂时停止接收数据 30 秒, 观察 Master 系统是否可回复正常, 接收所有数据。若 30 秒后, Slave 系统的图标由休眠状态转回工作状态图标, 这表示 Master 系统仍有问题, 未能正常运作。这样, 用户再继续按 **Sleep** 键, 直至系统能重新投入工作为止。



<图 4.12.4>

### 4.13 操作员等级授权



在本手册的第四章的 4.6.2 中, 用户给系统操作员操作授权时, 应把授权等级分为八级 (0-7), 这一章让用户进一步了解授权等级的重要性。

MEGAsys 系统把操作, 编辑, 设置和设定, 分为两大类。让用户更容易分辨操作员等级和管理人员等级授权的不同。例如:

- ⑨ 操作员等级[0-3]  
把日常值班的操作员, 分成为不同的等级。例如: [0]级的操作员只能接收报警, 进行确认和报告。[3]级的操作员才能给报警复位。晚上值班持 [0-1]级的操作员, 因为摄像机晚上设定为预置巡航录像, 所以[0-4]级的操作员不能控制旋转台摄像机。
- ⑨ 管理人员等级[4-7]  
把日常值班的管理人员, 分成为不同的等级。例如: [4]级的操作员只能进行报警自检, 执行巡视检查, 管理系统报告和设定巡更路线。而执行时间让[5]级的管理人员操作。可是晚班管理人员[4]也不能控制旋转台摄像机, 因为控制旋转台摄像机的级别是[5]。
- ⑨ 授权等级 – 操作员的授权等级必需相等或高于设置的等级, 才能获准进入操作/ 编辑模式。

用户可按照系统的要求, 设置每一个操作图示使用不同的授权等级。这个版本共有五页, 可给用户自行设定使用的权限级数。



#### 第一页主控制功能:

这页显示了主菜单上, 各项可进入控制的图标, 用户只要按下箭头, 便可为方框内各项, 重新编排使用的权限级数。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



### 第二页通道门禁控制:

这页是显示所有有关通道门的控制图标, 用户只要按下下箭咀, 便可为方框内各项, 重新编排使用的权限级数。



### 第三页数据库:

用户可于这页里, 自行编排数据库 (即主菜单上的[编辑系统参数]) 内各图标的操作权限。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual



### 第四页操作图面:

用户可于这页里, 自行编排操作图面和总的输出控制内各图标的操作权限。另外, 亦可自行编辑图面的操作模式, 用户只要按下各图标旁的下箭咀, 便可重新编排使用的权限级数。



### 第五页巡更:

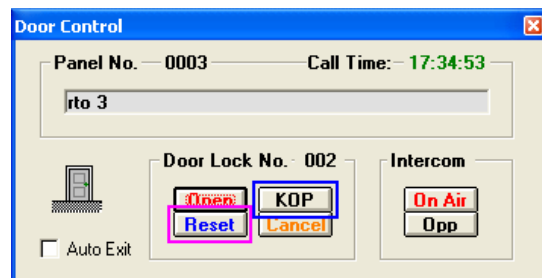
用户可于这页里, 自行编排巡更内各图标的操作权限 (包括: 巡更路线, 巡更读卡定义, 巡更卡片阅读机定义等), 只要按下各图标旁的下箭咀, 便可重新编排使用的权限级数。



### 第六页 DCU:

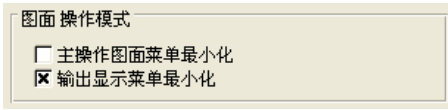
用户可于这页里, 自行编排 DCU (包括 DCU-1 和 DCU-2) 操作授权 (即编辑, 使用, 设置等) 的使用权限级数, 只要按下各图标旁的下箭咀, 便可重新编排使用的权限级数。

- ② *Group Interlock Override* – 这项目建议用户把它的权限级数, 设定到最高 (即 Access Level = 7), 以加强系统的安全性。
- ② *Lock Group Control* – 是掌管主菜单栏的 *Lock Grouping Control* 图标的使用/ 操控权。
- ② *Door Keep Open Control* – 指可操控 *Door Control* 窗口内 *Keep/ KOP* 按钮的权限级数, 如下图。
- ② *Door Reset Control* – 指可操控 *Door Control* 窗口内 *Reset* 按钮的权限级数, 如下图。



### 附录 – 4.13: 图面操作模式

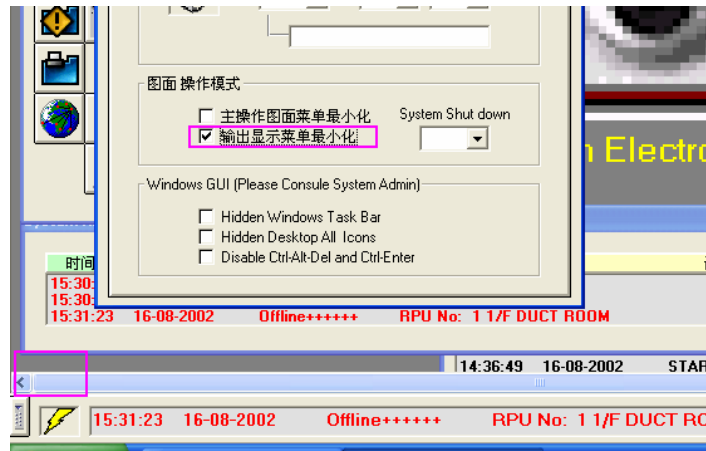
第四页操作图面之“图面操作模式”:



- ◆ 主操作图面菜单最小化
  - 把主菜单关闭



- ◆ 输出显示菜单最小化
  - 把事故联动输出显示

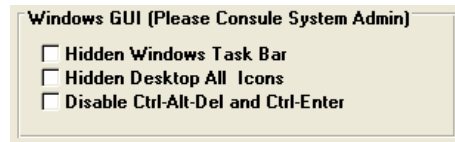


# MEGAsys – Server

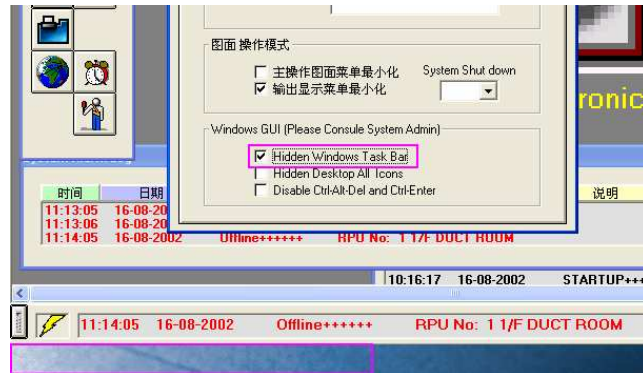
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附录 – 4.13: Windows GUI (Please Console System Admin)

第四页操作图面之“Windows GUI (Please Console System Admin)”:



- ◆ Hidden Window Task Bar  
- 把 Windows Task Bar 隐藏起来



- ◆ Hidden Desktop All Icons  
- 把桌面上所有图标 (Icon) 隐藏起来

- ◆ Disable Ctrl-Alt-Del and Ctrl-Enter  
- 取消 Ctrl-Alt-Del 和 Ctrl-Enter 功能, MEGAsys 系统不会对此两个功能不会有任何反应

### 4.14 方式记录



当用户把 MEGAsys 系统上不同设备的操作/ 功能设置完毕, 系统软件备份也做好后, 用户可利用打印数据库这功能, 给阁下的设置做一份打印备份, 好等在调试验收时有一套文件记录。

进入打印数据库, 用户会看到数据库内, 有十三个不同的系统设备记录, 给用户自行选择打印选择之项目。



◆ 按一下这个图标, 表示开始打印。



◆ 按一下这个图标, 表示停止打印。

#### I. 摄像机参数



① 摄像机参数  
输入需要打印之摄像机号 (1-640), 由几多号摄像机至几多号摄像机, 按下下箭咀便可选择。

② 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

#### II. 系统参数编辑



③ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### III. 监视器时序切换参数



- ① 视频切换参数  
输入需要打印之监视器号码 (1-160), 由几多号监视器至几多号监视器, 按下下箭咀便可选择。
- ② 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### IV. 监视器视频切换参数



- ① 视频巡视  
输入视频巡视组号 (1-99), 按下收集器号码下的下箭咀便可。当所有数据设置好后, 便可按下打印键打印。
- ② 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### V. 输入点参数



- ① 输入参数  
输入需要打印的输入点报警收集器地址 (1-256), 按下收集器号码下的下箭咀便可。
- ② 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### VI. 输出设备



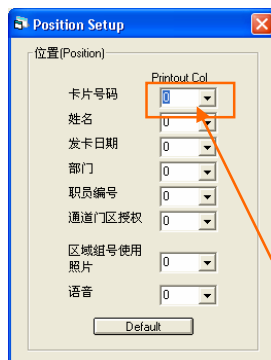
- ⑨ 输出设备参数  
输入需要打印的输出点报警收集器地址 (1-256), 按下收集器号码下的下箭头便可。
- ⑩ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### VII. 用户卡参数



- ⑨ 打印范围选择
  1. 输入需要打印的记录编号 (1-2000), 这里不是指操作员的卡号。
  2. 选择使用哪种编印方法。例如:
    - 由卡号分类显示
    - 由名字分类显示
    - 由记录编号分类
    - 由职员编号
  3. 用户会见到一个空白的长方格, 按下箭头, 选择编印部门名称。当用户选择后, 会看到在唯一部门旁多了一个符号, 这表示只打印该部门。
    - 扩展保密记录  
按下此功能, 系统会一起把 [用户卡参数编辑] 里, 第一页的扩展信息方框内的窗口内容编印在报告上。
    - Item Position Setup  
按下此键, 会出现另一个窗口 – Position Setup。这窗口是供用户自行设定报告内容的位置。
      - Default 键 – 是用于调校每项项目所需的阔度。

- ⑩ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。



指该项打印在报告上的第几行 Column 上。

### VIII. 时间区参数



- ⑨ 时间组参数  
输入需要编印的时间组编号 (1-16), 由几号时间组至几号时间组, 按下下箭咀便可。
- ⑨ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### IX. 通道门区参数



- ⑨ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### X. 假期参数



- ⑨ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。


### XI. 卡片阅读器参数



- ⑨ 门禁控制器参数  
输入需要打印的门禁控制器号码 (1-60)。
- ⑨ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

### XII. 警报报告选择列表



- 记录选项
  - 系统所有记录及事件 – 选择这项目, 系统会打印系统中所有记录和事件。
  - 每日警报记录 – 选择这项目, 系统只打印选择日期的警报数据。
- 事件描述/ 显示种类  
操作员可随意选择报告类型, 使用者可选择单项报告, 多项报告或全部选择报告。
- Insert New Item  
若操作员在事件描述和显示种类中找不到报告名称, 可在这方格新增报告名称, 按下 **Add** 键。
- 时间间隔  
输入打印某段时间, 用户亦可不使用这项。
- 报告日期间隔  
用户可自行选择打印某一天的警报记录, 亦可选择打印某个月份的警报记录。当用户选择好后, 按下窗口里右下方的图标 , 会出现另一个窗口 – System Report。用户便会看到窗口上不停地显示报告记录。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

| 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* |



停止寻找。

清除所有列出的记录。

输出到打印机, 并开始打印报告。



停止打印。

把报告的内容输出到 EXCEL 上显示。



文字设置。

附錄 – 4.14.12: 編輯警報報告選擇列表 ..... 錯誤! 尚未定義書籤。

XIII. 巡更路线列表




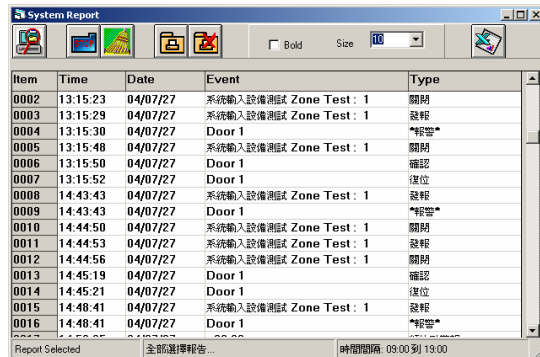
- ⑨ 巡更路线列表参数  
输入需要编印的巡更路线号码 (1-24)。
- ⑨ 打印字形设定  
这是供用户自行选择打印时, 编印出来的  
字形大小, 是否选用黑体和是否选用直印。  
设置完毕后, 按下打印键, 便可开始。

## 附录 – 4.14.12: 编辑警报报告选择列表

以下提供一个最简单的编辑方法, 给用户参考。

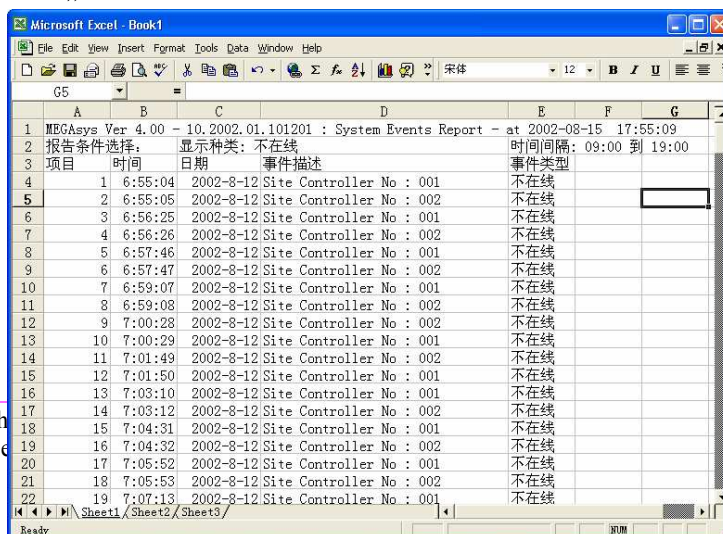


1. 在“记录选项”中, 选择‘每日警报记录’。
2. 点选“全部选择”。
3. 在“时间间隔”中, 输入‘开始’时间及‘结束’时间。例子: 开始时间 – 09:00, 结束时间 – 19:00° 并点按一下旁边的选择。
4. 在“报告日期间隔”中, 点选年、月和日。例子: 2004 年 07 月 26 日至 2004 年 07 月 28 日。
5. 按下“开始进行打印”  按钮, 系统便会把所输入的资料传到 System Report 显示。



6. 报告完毕, 按下考勤报告中的“Link Excel”按钮, 系统便会把报告内容传到 Excel 软件显示。

Ⓢ 若第一次使用 Excel 显示报告内容, 请依“附录 – 4.5.1: Link Excel”之步骤把 Excel 与 MEGAsys 软件连结





### 4.15 事件时间控制



MEGAsys 系统内有 24 组定时执行指令, 用户可在每天 24 小时内, 任意地让系统执行这 24 个定时执行指令。定时执行指令可以是 MEGAsys 系统内三个系统 (保安报警, 闭路监控和门禁通道管理) 的任何指令。例如:

#### ⑨ 保安报警管理系统

##### 1. 定时执行巡更系统

要是用户要求每小时进行一次十组巡更, 用户可在每天二十四小时内让它执行这二十四组定时执行巡更指令, 在每小时的设置中放入预先设置好的巡更组组号 (最多每小时二十四组, 每组一百个巡更站), MEGAsys 系统便会在每小时的设定时间内启动巡更系统并记录它的工作。

##### 2. 保安报警设备的定时执行撤防/布防

为了配合定时执行巡更系统, 保安报警设备的定时执行撤防/布防会给用户带来很多方便, 当巡更系统开始时, MEGAsys 系统便会在每小时的设定时间内启动保安报警设备的定时执行撤防/布防, 让警卫巡更时 MEGAsys 系统不会发出错误报警。

#### ⑨ 闭路监控系统

##### 1. 定时执行视频巡视

要是用户要求每小时进行一次视频巡视, 用户可在每天二十四小时内让它执行这二十四组定时执行视频巡视指令, 在每小时的设置中放入预先设置好的视频巡视组组号 (最多每小时二十组, 每组六十四个摄像机), MEGAsys 系统便会在每小时的设定时间内启动视频巡视工作。

##### 2. 定时执行一体化高速球形摄像机进行视频巡视

要是用户要求每小时进行一次一体化高速球形摄像机进行视频巡视, 用户可在每天二十四小时内让它执行这二十四组定时执行一体化高速球形摄像机进行视频巡视指令, 在每小时的设置中放入预先设置好的视频巡视组组号, MEGAsys 系统便会在每小时的设定时间内启动一体化高速球形摄像机进行视频巡视工作。

#### ⑨ 门禁信道管理控制系统

##### 1. 定时执行通道门打开

要是用户要求每天的指定时间将某一扇信道门打开, 用户可在每天二十四小时内让它执行这个指令, 在某小时的设置中放入某一扇信道门打开指令, MEGAsys 系统便会在设定时间将某一扇信道门打开并记录它的工作。

##### 2. 定时执行通道门关闭

要是用户要求每天的指定时间将某一扇信道门关闭, 用户可在每天二十四小时内让它执行这个指令, 在某小时的设置中放入某一扇信道门关闭指令, MEGAsys 系统便会在设定时间将某一扇信道门关闭并记录它的工作。



#### ⑨ 定时执行号码

这里有 24 个定时执行号码给用户自行设置, 用户只要按下下箭咀便可选择。当用户要执行某组定时执行程序时, 除了要把所有数据设置好外, 记紧在使用键旁方格上按一下, 直至出现 0, 系统才会执行该程序。

#### ⑨ 执行日期/假期

当用户编辑第一组定时执行指令时, 在定时执行指令组上选择 [1], 然后便要考虑这组定时执行指令的执行日期。例如: 第一组定时执行指令是在 [00:00 启动巡更组 1, 2, 3, 4, 5, 6]

用户便要考虑这第一组定时执行指令是在那一天执行, 要是一个星期五天这个定时执行指令需要执行时, 用户便需要在右图中把星期一到星期五均选用便可。

假日: 当星期一到星期六中任何一天为假日, 用户希望定时执行指令按照假日的设置操作时, 请选用假日。



### ⑨ 定时执行控制

#### 开始时间

当用户编辑第一组定时执行指令时,在定时执行指令组上选择[1], 然后便要考虑这第一组定时执行指令的执行时间。例如: 第一组定时执行指令是在 [00:00 起动巡更组 1, 2, 3, 4, 5, 6], 用户只需在右图的时间上选择便可。

#### 执行宏程序输入

用户希望进行定时执行指令时, 可经过编辑系统中的报警收集器的输出, 门禁管理控制器的输出, 输入巡更组号码或编写输出宏程序来达成输出连动功能。



MACRO 宏程序是让客户自行编写的输出程序, 一般认识 BASIC 编写的工程师都懂得编写, 当工程师使用鼠标点着宏程序编辑图标, MEGAsys 系统会打开一个新的档 (如右图) 让您编辑输入/ 输出设备的组合, 使用译码器的输出 (起动警笛, 关闭通道, 发出广播, 起动照明, 联动予置云台三可变摄像机), 控制视频矩阵切换器的摄像机图像切换, 输出到指定的监视器和录像机等。

以下是一个有关输入直接执行指令 [定时执行指令程序] 的例子:

在 08:00, 用户希望执行的定时执行指令组号 [8] 指令为:

1. 起动巡更组[1, 2, 3, 4]
2. 起动视频巡视组[1], 巡视系统中所有安装在大楼电梯的摄像机图像效果。

在 08:00, 定时执行指令组号为 8, 请在执行指令程序中输入执行指令:

```
PAT1, PAT2, PAT3, PAT4, TOR1
```

在 09:00, 用户希望执行的定时执行指令组号[9]指令为: 起动巡更组[1, 2, 3, 4], 起动视频巡视组[1], 巡视系统中所有安装在大楼电梯的摄像机图像效果, 把 1 层/2 层/3 层/4 层/5 层/6 层/ 办公楼的正门门禁通道控制打开 (不上锁)。

在 09:00, 定时执行指令组号为 9, 请在执行指令程序中输入执行指令:

```
PAT1, PAT2, PAT3, PAT4, TOR1, ULD001, ULD002,  
ULD003, ULD004, ULD005, ULD006
```

以下是另一个有关输入宏程序执行指令 [定时执行指令程序] 的例子:

如以上的直接执行指令, 直接执行指令输入执行指令表中, 很容易出岔子。因为直接输入的执行指令可能很多, 要是能预先把有关的定时执行指令程序编辑好, 写成一个一个的程序, 并给他们一个程序号, 在输入执行指令表中编辑时, 只需要输入已编辑好的程序号 (名称), 这些预先编辑的定时执行指令程序便叫宏程序 (MACRO)。编辑好的定时执行指令程序必需以文件名称保存好。

一天二十四个小时, 用户希望每个小时执行的定时执行指令组中均带着以下指令:

1. 起动巡更组[1, 2, 3, 4], 起动视频巡视组[1], 巡视系统中所有安装在大楼电梯的摄像机图像效果。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

在编写宏程序指令 MAC001 时的输入指令

宏程序号码

MAC 001

PAT 001, 起动巡更组 [1]  
 PAT 002, 起动巡更组 [2]  
 PAT 003, 起动巡更组 [3]  
 PAT 004, 起动巡更组 [4]  
 TOR001, 起动视频巡视组 [1]  
 END (所有输出程序的结束必需加入 END)

❖ 请在每个小时执行的定时执行指令组中插入 MAC001 宏程序

◆ 常用定时执行宏程序指令说明

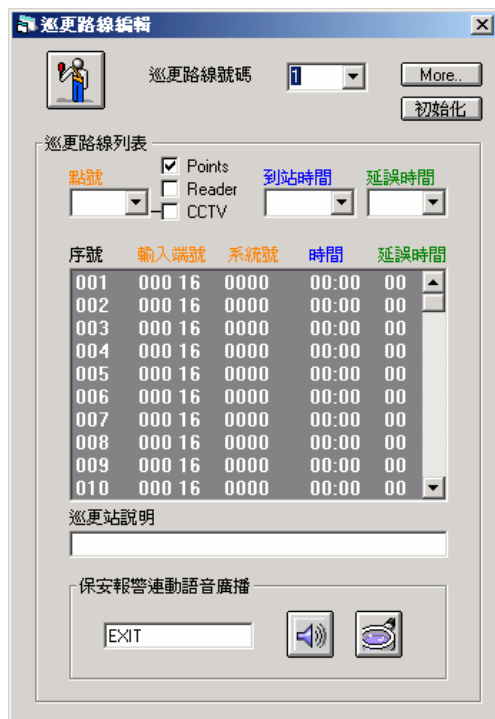
| 指令  | 控制号码(文文件) | 说明            | 指令  | 控制号码(文文件)   | 说明          |
|-----|-----------|---------------|-----|-------------|-------------|
| ACU | (XXXX)    | 译码器号码         | OUT | (XXX)       | 译码器输出号码     |
| POS | (00-09)   | 云台译码器预置号码     | RLY | (1-6)       | 云台译码器继电器号码  |
| SHT | (XXX)(XX) | 暂停译码器号码输入号码   | SHZ | (XXXX)      | 暂停系统中输入号码   |
| TOR | (XXXX)    | 摄像机图像巡视(XXXX) | MSG | (文文件资料)     | 处理报警手册      |
| LKD | (XX) 门号码  | 把这门上锁         | PAT | (XXX) 巡更组号  | 起动巡更组       |
| ULD | (XX) 门号码  | 把这门不上锁        | BMS | (XXXX) 输出号码 | 输出码到 BMS 系统 |

### 4.16 巡更程序



MEGAsys 系统中还有巡更系统, 巡更系统是在指定的时间内让值班警卫按照指定的巡更路线到达指定的巡更站巡更。到达巡更站时, 值班警卫需要按一下巡更系统提供的锁钥开关, 确认值班警卫的到达时间。为了保护进行巡更的警卫, 巡更系统会不断监视每一组巡更路线, 站与站的设定时段, 过时便会马上发出报警讯号。巡更系统共有 24 组, 每组 100 站的巡更路线, 每一组的开始时间可任意由用户设定, 同一时间可同时起动 24 组每组 100 站的巡更路线, 早到, 迟到或错序到达巡更站均会发出警报。

#### I. 巡更程序



- 巡更路线号码  
这里供有 24 组巡更组给用户自行编辑, 使用鼠标在巡更组上选择。
- 巡更路线列表:
  - ✓ 序号  
用户共可编辑 24 组巡更组, 每一组内可设置 100 个巡更站 [001-100], 用户必须按照序列, 一站一站设置每一个巡更站的物理位置 (相对的收集器地址, 输入端地址, 系统地址) 时间和延误时间。
  - ✓ 收集器地址, 输入端地址, 系统地址  
每一巡更组内用户可按序号设置 100 个巡更站 [001-100], 用户必须告诉系统所设置的巡更站的位置, 连接进那一台报警收集器, 输入端号共分两边, 一是收集器地址 [000-256], 二是输入接线端地址 [01-16], 系统号 [0001-4096]。
  - ✓ 点号  
点号由 0-2048 给用户选用。当用户使用, 先选择序号, 在序号上点一下, 所选的序号会转为蓝色。然后在点号上选择巡更点号, 用户只要按下下箭咀便可, 并设置该点号的类别 (巡更点, 卡片阅读机, CCTV)。
    - 巡更点  
用户若使用的巡更点种类为一般钥匙, 请点选巡更点, 然后才选择点号。在“输入端号”上出现数字编号, 这表示该站要使用钥匙做确认。
    - 卡片阅读机  
若用户选择该点是需要使用读卡确认, 便需要在读卡上点一下, 然后才选择点号。这时用户会见到“输入端号”上出现“Door: ”字样, 这表示该站必须使用读卡做确认。
    - CCTV  
若选用 CCTV 种类, 表示会执行 Tour 功能, 监看该 Tour 组号内的指定摄像机影像。用户会见到“输入端号”上出现“Cam: ”字样, 这表示该站执行 TOUR 组号。
  - ✓ 到站时间  
当用户按序号设置 1 个巡更站[001]时, 需要给该站设置到达的时间。

用户请注意：在一般的设置时间观念上，是把执行的  
小时和分钟一起输入（例如：15:30），但这是有一定的  
局限，用户必须在指定时间（15:30）上，才可执行这  
组巡更。

在这系统里，工程师利用了时间观念作适当的修改。  
用户只需把到达该站所需的分钟输入，例如：到达序  
号 001 的时间只需 3 分钟，用户只需在序号 001 的到  
达时间上输入 00:03 便可。这样，只要用户在 [事件  
时间控制] 上，输入开始的时间便可执行该组巡更路  
线。用户可以随时更改巡更的时间，只要仍然是使用  
该条巡更路线便可，用户更可以一天内使用该路线  
巡更数次，用户只需更改开始巡更的时间便可。

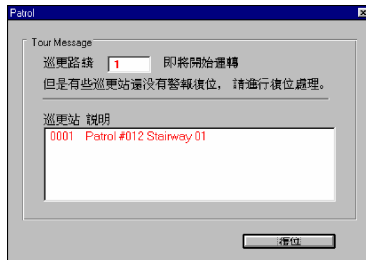
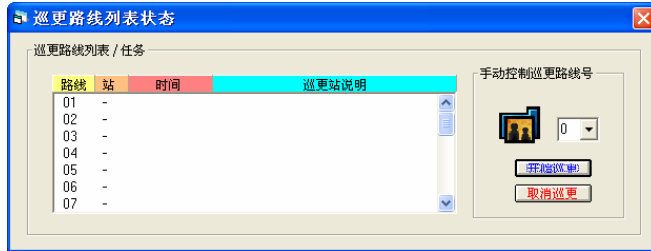
- ✓ 延误时间  
延误时间是指该站最多可许巡更人员早到或迟到的  
时间，在这段时间内到站进行打钥或擦卡，斩不会引  
起警报。例如：为当巡更人员离开休息到达第一站，  
需要延误的时间是五分钟，用户在延误时间上输入  
[5] 字，系统便会原来的分钟加上延误时间，巡更人  
员到达第一站的时间为正副 8 分钟，如果巡更人员  
的开始巡更时间为 09:30，该人员便可在 09:28-09:38  
这段时间内进行巡更，而不会引起警报。
- ✓ 巡更站说明  
每个序号都可以在这里加以说明，方便操作员得知  
该站是什么地方。
- 保安报警连动语音广播  
用户更可输入语音广播，只要按下放大镜便可，但使用语  
音广播之前，用户必须预先做设定。
- ❖ *有关该项的使用和详细设定，请参考 MEGAsys 系统软件  
快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章  
第 i 节。*

### II. 巡更状态



这是一个以人手来控制的巡更系统。可以不用计较时间,在任何时间都可进行巡更程序。

- 手动控制巡更路线编号  
使用人手控制巡更, 操作员先输入需巡更的组号, 只要按下下箭咀便可。



- 开始巡更 – 按下此键, 用户会见到所选的路线旁变为蓝色, 并且正在进行倒数。当倒数完毕后, 在巡更路线旁会显示巡更完毕的站号, 开始至结束的时间和巡更站说明。
- 取消巡更 – 按下此键, 便会取消先前设定的巡更指令。
- ❖ 当巡更开始时, 系统会进行该路线上每一巡更站测验, 如其中有一站是不正常 (可能在警报中), 系统会显示并要求该站进行复位处理。
- ❖ 例如: 巡更路线, 第 0001 站  
说明: Patrol #012 Stairway 01, 巡更站 12 号, 梯 01 位置。之前有可能超时报警, 过时报警等, 需要复位后才可进行巡更。
- ❖ 有关该项的使用和详细设定, 请参考 MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章第 ii 节。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### III. 巡更Report



这件报告是列出某段日子及时间的巡更情况。用户可自行选择打印的日期, 打印某个巡更时间及路线。用户亦可选择把报告以 Excel 格式打印出来。

| 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 12A-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 |      |                    |                       |         |          |

Date of Patrol: 00/10/18, 00/10/24, 00/10/25, 00/10/26  
 Patrol at / Route No.: 14:50 001, 15:03 001, 15:25 001, 16:47 001  
 SIZE: 10, Bold, Print, Copy, Paste, Refresh

自选打印之时间及路线组号

自选打印的日子

- ❖ 用户亦可把这些巡更数据传到 EXCEL 档案中, 只要在该报告下, 按[微软 EXCEL 电子文文件连结]键, 便会自动把该档案传到 EXCEL, 并以 EXCEL 格式储存。使用 EXCEL 存盘的好处, 方便查阅, 在没有这套 MEGAsys 系统时, 仍能翻查所有巡更档案。
- ❖ 有关该项的使用和详细设定, 请参考 MEGAsys 系统软件快速调手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx) 的第 10 章第 iii 节。



| 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      |          |   |
| 3  | 1 |                    | 正常巡更                   | 15:03:08 |   |
| 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. 巡更卡片定义



这项功能可帮助用户减少使用读卡。以往某些员工每人手持数张读卡, 可能那位员工是巡更人员或高级人员等, 携带时并不方便, 亦感麻烦和混乱。现在用户只需在这里进行设置, 员工便可使用自己的读卡进入不同地方。

例如: 用户只要进入这功能, 选择哪些读卡同时可进行巡更工作, 选择后按一下 ENTER 键, 在 Patrol Guard Group 方格上便会出现被选中的卡号, 持有这卡号的员工, 便可使用自己的读卡, 进行巡更确认, 又可在正常时间区内, 进入所属的正常门区, 这便可省掉携带数张读卡的麻烦。

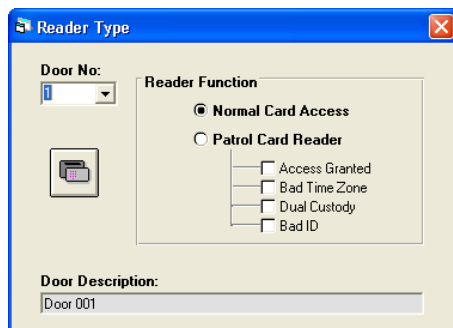


- Insert Card No. – 按下下箭咀, 用户便可看到系统内被记录中的读卡号码, 把鼠标移到需要的卡号上, 按一下鼠标左键, 该卡号便会转为蓝色, 用户再按一下键盘的 ENTER 键, 该号便会出现在 Patrol Guard Group 方格内。
- Patrol Guard Group – 显示给用户知道, 现时哪些读卡被设置为巡更卡。若用户希望取消某张巡更卡, 用户只需选择某张巡更读卡, 按下 Remove 键, 该卡便会被取消, 不能再做巡更工作。
- ❖ 有关该项的使用和详细设定, 请参考 *MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)* 的第 10 章第 iv 节。

### V. 巡更卡片阅读器定义



这个功能可方便用户在同一部卡片阅读机上, 同时给员工上下班时使用, 亦可给巡更人员巡更时使用。用户只要在系统上, 进入这功能窗口, 选择需要新加功能的门号, 会发现有两个项目供用户选择, (i) Normal Card Access 和 (ii) Patrol Card Reader。当该卡片阅读器被选择使用 Normal Card Access 时, 所有巡更卡在任何时间内均不能使用此卡片阅读器。当卡片阅读器被选择使用 Patrol Card Reader 时, 这部卡片阅读器除了是供巡更人员巡更时使用外, 其它员工亦可在正常时间内使用此卡片阅读器进出。



- Door No. – 选择门号 (1-60)。这个门号是代表该门外的卡片阅读器。
- Reader Function
  - ✓ Normal Card Access – 这项功能在正常时间内, 员工可进行正常读卡并且进出此门区, 但巡更读卡便不能在任何时间内使用此卡片阅读器进行巡更。
  - ✓ Patrol Card Reader – 这项功能是设置该卡片阅读器, 可在正常时间内, 同时给巡更人员和员工使用。另外, 系统更额外提供四种功能给用户选用 Patrol 时使用。
    - Access Granted – 在正常的上班时间内巡更, 才不会引致报警。
    - Bad Time Zone – 在正常的下班时间内巡更, 才不会引致报警。
    - Dual Custody – 使用双卡巡更, 巡更人员必须携带两张巡更卡, 或同时有两名巡更人员一起巡更, 两人各持一张不同的读卡, 在巡更卡片阅读器上进行双卡确认, 才不会引致报警。
    - Bad ID – 表示此持卡人是不能使用该卡片阅读器进出该门区, 但用作巡更是不会引致报警。系统仍会读取该卡的读卡时间, 用作巡更之用。

# MEGAsys – Server

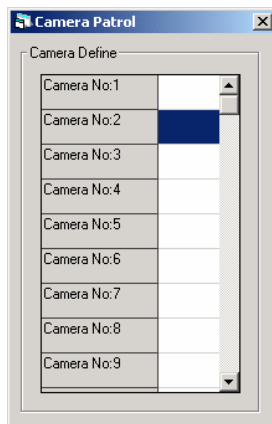
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

- ✓ Door Description – 加入简单的形容字句形容该门号。
- ❖ 有关该项的使用和详细设定, 请参考 *MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.2.3 (For MEGAsys Ver.3.xx)* 的第 10 章第 v 节。

|               | Patrol Card<br>✓                                    | Normal Access Card<br>✓                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal Reader | Patrol Card 读不到此卡片阅读机。                              | Normal Access Card 可以在此正常读卡, 并正常进出此门区。                                                             |
| Patrol Reader | Patrol Card 可以在此读卡, 但使用前一定要在 [巡更程序] 里的 [巡更卡片定义] 设定。 | Normal Access Card 可以在此正常读卡。<br>因为 Patrol Reader 有两个功能:<br>1. 做巡更工作(Patrol)<br>2. 做回一般读卡工作(Normal) |

### VI. 巡更摄影机定义



## 4.17 Intercom Control



- Rec No – Intercom 地址 (1-2048)。
- Description – Intercom 地址号码之说明。
- Default Audio Matrix Switching – 设置该 Inyecom 地址的预置声频矩阵输入 (IN) 和输出埠 (OUT)。输入埠由 1 至 512 号; 输出埠由 1 至 160 号。
- Default Macro – 当使用者点按 Intercom 图标时, 所起动的宏指令。例子说明: ALA 1, 点按#1 Intercom 图标, 系统主警报发出警报。
- Call Macro – 在 Intercom Control Panel 上, 按下 Call 功能按钮时, 执行的宏指令。例子说明: MAC002, 点按 #1 Call 功能按钮时, 同时打开 Call Macro 内的宏指令, 把持有 210.17.176.148 网络地址的 DVR#1 影像和持有 210.17.176.148 网络地址的 DVR#3 影像, 送到使用者的操作平台上显示。

以下为 MAC002 档案内的内容:

MAC002:

```
DVR{210.17.176.148~1}  
DVR{210.17.176.148~3}
```

END

- Talk Macro – 在 Intercom Control Panel 上的 Talk Control 方框内, 点按 ON 功能按钮时, 执行的宏指令; 按下 OFF 功能按钮时, 系统会暂停执行 Talk Macro 内的宏指令。例子说明: DVR{210.17.176.148~3}, 点按 #1 Talk Control 方框内的 ON 功能按钮时, 系统便会执行 Talk Macro 内的宏指令。
- ❖ 每行宏指令方格 (Default Macro, Call Macro 和 Talk Macro) 内, 使用者最多可输入 40 个英文和数目字组合的宏指令或文件名称。

## 第五章 编辑自动布防/撤防时间组



这组时间组是在 MEGAsys 系统中的主菜单内, 这里共有五组时间控制组。不同时间组代表系统在不同时间对不同设备进行自动布防/撤防控制, 用户在设置报警输入设备时, 应按照该报警设备的布防时间和撤防时间来设置它的控制区 (1-5)。用户不能够在这章里, 随意更改每个时间组内的内容, 只能选择使用那组时间组。



设置这五组自动布防/撤防时间组, 用户需要进入 [输入设备参数编辑] 里的 [自动布防/撤防时间编辑], 来设置这五组时间组。

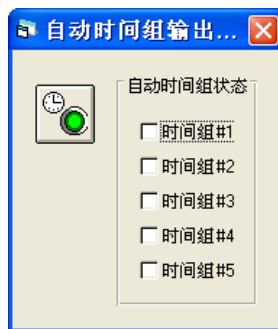
❖ 编辑时间组, 请参看本手册的第四章第 3.2 节。

例子: 在百货店报警设备中, 门磁开关为晚上八设备布防, 早上九时设备撤防 (第一组分路时间 09:00 - 20:00)。可是在同一系统中, 室内的双技术探测器需要在早上八设备撤防, 容许清洁工人进场清洁 (第二组分路时间 08:00 - 20:00)。要避免因为时间错误而引发误报警, 用户在使用时间分路控制时, 请检查系统微机的时钟是否正确。

## 第六章 编辑自动输出时间组



这组时间组是在 MEGAsys 系统中的主菜单内, 这里共有五组时间控制组。不同时间组代表系统在不同时间对不同设备进行自动启动/停止控制, 用户在设置输出设备时, 应按照该输出设备的启动时间和停止时间来设置它的控制区 (1-5)。用户不能够在这章里, 随意更改每个时间组内的内容, 只能选择使用那组时间组。



设置这五组自动输出时间组, 用户需要进入 [输出设备参数编辑] 里的 [执行时间组设定], 来设置这五组时间组。

❖ 编辑时间组, 请参看本手册的第四章第 4.2 节。

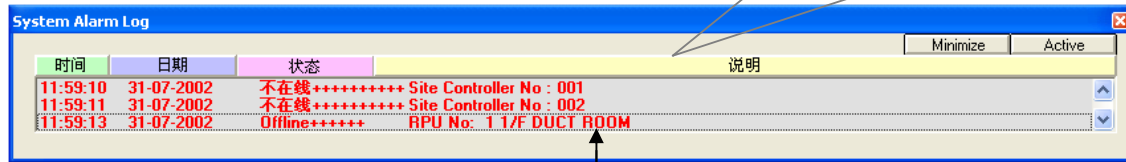
例如: 在百货店报警设备中, 照明灯需要在晚上八设备打开, 早上六设备关闭 (第一组分路时间 20:00 - 06:00)。可是在同一系统中, 室内展柜的照明灯需要在晚上六设备打开, 在晚上八设备关闭 (第二组分路时间 18:00 - 20:00)。要避免因为时间错误而引发误报警, 用户在使用时间分路控制时, 请检查系统微机的时钟是否正确。

### 第七章 报警系统事故记录



按下[报警系统事故记录]按钮, 出现一个窗口 – MEGAsys 保安管理系统事故记录。  
这个窗口是记录所有在系统里发生的保安事故, 包括: 时间, 日期, 状态及说明。

在此按一下鼠标, 可改变窗口里的底色。



保安事故记录可放大或变小, 用户可自由决定。

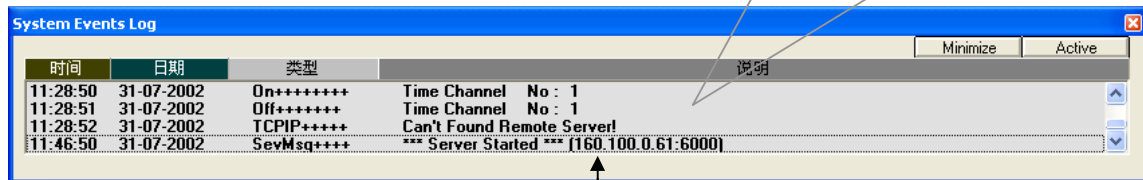
- Clear – 清除保安事故记录上的内容。步骤: 利用鼠标选择需要删除的内容, 再按下 Clear 按钮, 便可实时删除所选的数据。
- Minimize – 把这窗口缩小。
- Active – 表示继续显示保安事故记录数据。按一下这按钮, Active 便会转为 Passive, Passive 表示暂停显示保安事故记录数据。
- ❖ 按下鼠标右键选择保安事故记录数据, 可以把数据打印出来。
- ❖ 更改 MEGASYS.ini 档案内的某些参数, 可控制 Queue 的数目, 和选择是否储存列出的数据。关于更改 MEGASYS.ini 档案内的某些参数, 请参看本手册第十九章 Appendix 的附录 F 部份。

### 第八章 信道门禁系统事故记录



按一下[信道门禁事故记录]按钮, 出现一个窗口 – 信道门禁控制系统事故记录。  
这个窗口是记录所有在系统里发生的门禁事故, 包括: 时间, 日期, 类型及说明。

在此按一下鼠标, 可改变窗口里的底色。



信道门禁事故记录可放大或变小, 用户可自由决定。

- Clear – 清除信道门禁事故记录上的内容。步骤: 利用鼠标选择需要删除的内容, 再按下 Clear 按钮, 便可实时删除所选的数据。
- Minimize – 把这窗口缩小。
- Active – 表示继续显示信道门禁事故记录数据。按一下这按钮, Active 便会转为 Passive, Passive 表示暂停显示信道门禁事故记录数据。
- ❖ 按下鼠标右键选择信道门禁事故记录数据, 可以把数据打印出来。
- ❖ 更改 MEGASYS.ini 档案内的某些参数, 可控制 Queue 的数目, 和选择是否储存列出的数据。关于更改 MEGASYS.ini 档案内的某些参数, 请参看本手册第十九章 Appendix 的附录 F 部份。

### 第九章 通讯状态显示



在主菜单上, 按下[通讯状态显示]按钮, 出现一个窗口 – 外围设备通讯状态显示。

这个窗口共有四页, 分别是保安报警收集器, 门禁控制器, 保安说明和门禁说明。这个功能和[控制器参数编辑]的分别, 在于这个功能的第三和第四页, 这两页是不能更改数据的。

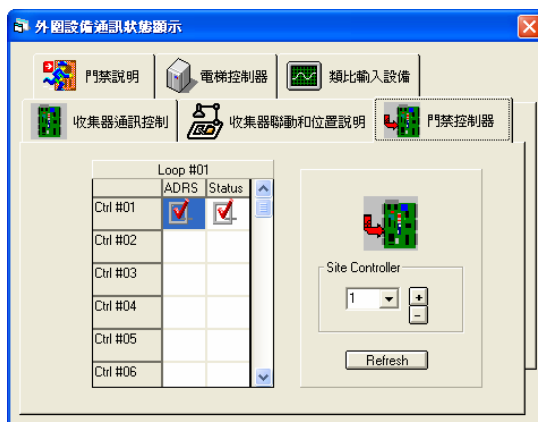
- 若系统被设定为使用 ET-8C500/ ET-8C800 远程控制译码器, 此窗口便会显示以下五页。



第一页收集器通讯控制



第二页收集器联动和位置说明

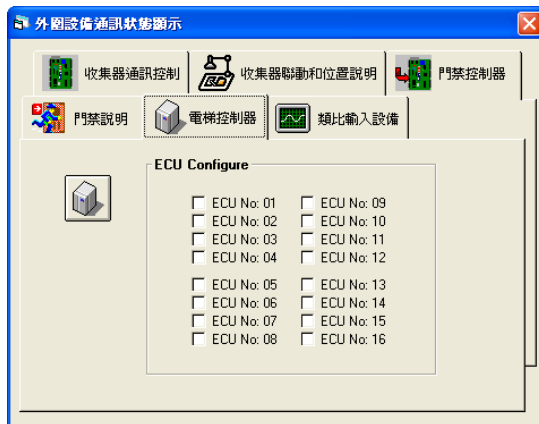


第三页门禁控制器

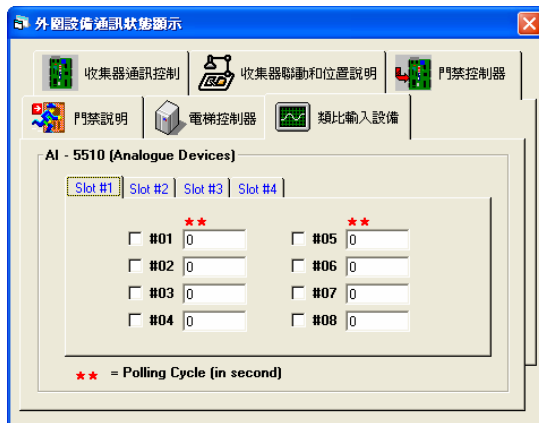
**使用** (连接) DDC 9000 双门门禁控制器和 ET-121 Site Controller。



第四页门禁说明



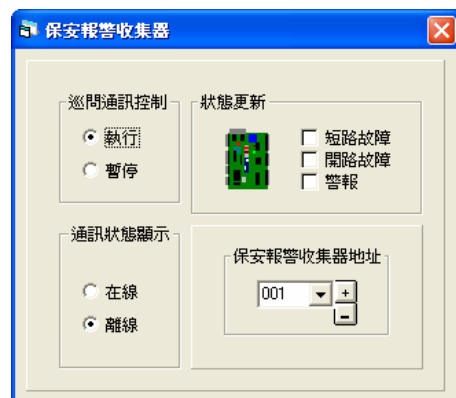
第五页 ECU



第六页模拟输入设备

❖ 这里的第三页和第四页与第四章第 4.10 节控制器参数编辑是略有不同的。分别在于用户不可在第十章通讯状态第三页和第四页的内容作修改，而只会显示该收集器和控制器的位置。若要进行修改，请到第四章第 4.10 节控制器参数编辑作修改。

➤ 若系统被设定为使用 ET-4C300 远程控制译码器，此窗口便会显示以下一页。

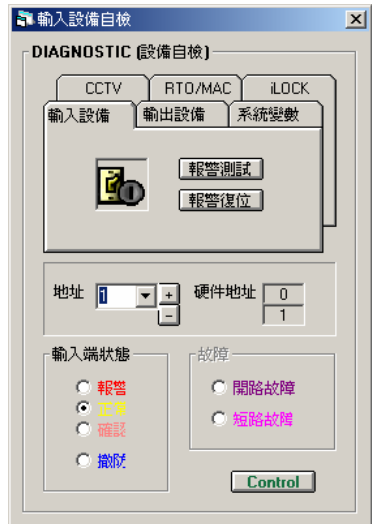


## 第十章 报警设备自检

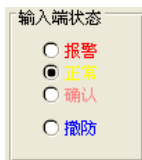
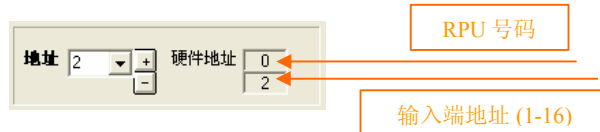


系统可进行输入点、输出点、系统变量、CCTV、RTO 和 iLock 的自检测试, 同时亦可显示测试项目在系统中的状态。目的是用作测试宏程序 (MACRO) 在系统中有什么联动反应。

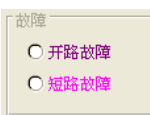
### 第一页输入设备:



- 报警测试 – 某点处于正常状态时, 可进行报警测试。当用户按下报警测试键, 表示该点的状态由正常转为报警。例子: 相等于门磁被打开。
- 报警复位 – 某点处于报警状态时, 可进行报警复位。当用户按下报警复位键, 表示该点的状态由报警返回正常。例子: 相等于门磁已关上。
- 地址 – 进行测试之前, 先输入测试点的物理地址 (1-2048)。当用户选择地址后, 系统亦会显示相对的硬件地址。



- 输入端状态 – 显示该测试点现时的状态, 用户是不能够在这里进行任何控制的。这里的状态颜色, 是相等于图面上测试点的颜色。
  - 报警 – 表示该点在系统里, 正处于报警状态, 所连动的宏程序已经起动过。
  - 正常 – 表示该点在系统里, 处于准备状态, 可接受报警输入。
  - 确认 – 表示该点在系统里, 已经从报警后进行确认处理。
  - 撤防 – 表示该点在系统里, 进入了旁路状态, 当有事发生时, 是不会进行任何报警动作。



- 故障 – 显示该测试点出现哪种故障, 用户是不能够在这里进行任何控制的。这里的状态颜色, 是相等于图面上测试点的颜色。
  - 开路故障 – 输入报警电路处于开路。
  - 短路故障 – 输入报警电路处于短路。



- Control – 当用户选择了测试点后, 按下此键, 出现一个属于该点的输入控制窗口, 用户可在此进行输入控制。
  - 撤防 (SHUNT) – 当用户按下此键后, 会看到输入端状态方框内的状态有所改变。系统会把该测试点的状态由正常状态改变为撤防状态, 表示关闭该点的自动报警功能。
  - 布防 (SECURE) – 当用户按下此键后, 会看到输入端状态方框内的状态有所改变。系统会把该测试点的状态由撤防状态转回正常状态, 表示重新打开该点, 返回介备状态, 随时可接受报警输入。

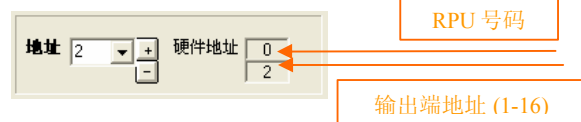
- ❖ 用户可使用输入或输出设备进行模拟测试。
- ❖ 在 Ver.2.30 版本的这部份, 用户若要对某输出或输入点进行测试, MEGAsys 系统内必须有该点, 系统才可进行测试及反映该点的测试情况。
- ❖ 在 Ver.3.00 版本的这部份, 已有很大的改变。MEGAsys 系统内已无须预先设置该点, 亦可对该点进行测试, 测试进行时, 系统会反映该点试情况给用户知道。

第二页输出设备:



直接打开或关闭某输出测试点。

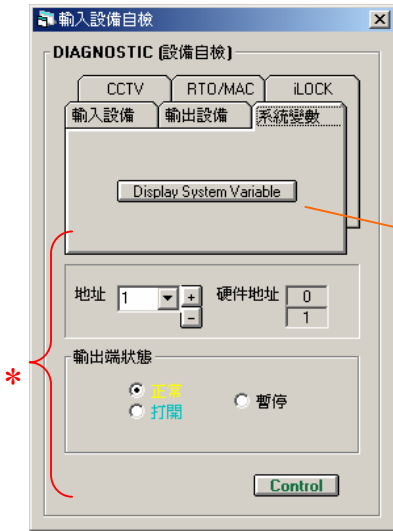
- 打开
- 关闭
- 地址 – 进行测试之前, 先输入测试点的物理地址 (1-2048)。当用户选择地址后, 系统亦会显示相对的硬件地址。



- 输出端状态 – 显示该测试点现时的状态, 用户是不能够在这里进行任何控制的。这里的状态颜色, 是相等于图面上测试点的颜色。
  - 正常 – 表示该点在系统里, 处于准备状态, 可接受报警输入。
  - 打开 – 表示该点现被打开。
  - 暂停 – 表示暂停该点的工作 (例如: 停止使用或停止输出等)。
- Control – 当用户选择了测试点后, 按下此键, 出现一个属于该点的输入控制窗口, 用户可在此进行输入控制。
  - 打开 – 当用户按下此键后, 会看到输出端状态方框内的状态有所改变。系统会把该测试点的状态由正常状态改变为打开。
  - 关闭
  - 暂打开 – 当用户按下此键后, 会看到输出端状态方框内的状态有所改变。系统会把该测试点的状态由正常或打开状态改变为暂停状态, 表示停止使用或输出。

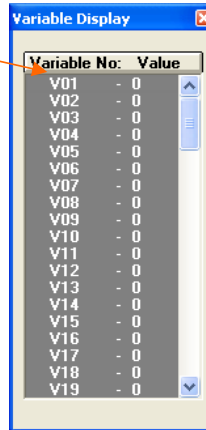
# MEGAsys – Server Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

## 第三页系统变量:



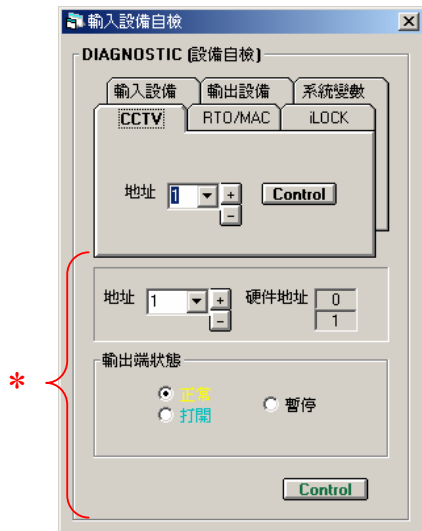
Display System Variable – 出现一个 Variable Display 窗口。这个窗口是显示系统内, Macro 指令控制变量的情况。

- ❖ 有关 Macro 指令的写法, 使用及控制, 请参看 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。

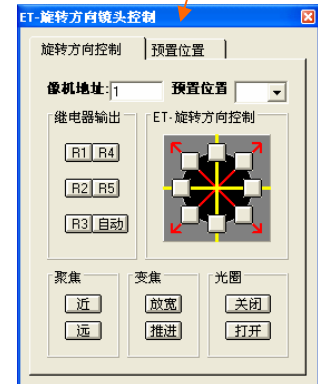


❖ 在这三页里, 有 “\*” 的部份, 系统并未有使用。

## 第四页 CCTV:



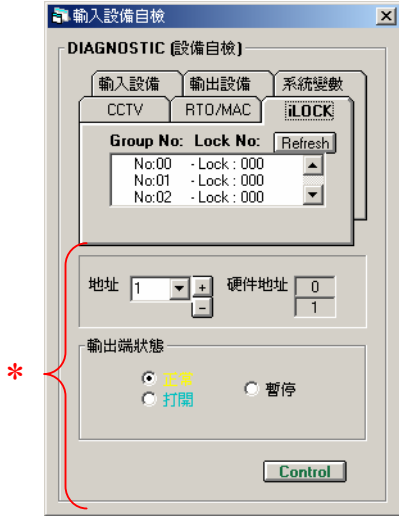
- 地址 – 用户可在这里选择 1-256 个摄像机地址号。用户可在这里直接对各摄像机作控制。首先, 选择适合的地址号, 然后按下 **Control** 键, 出现一个控制盘和该摄像机号码的影像, 用户可使用该控制盘作控制。



### 第五页 RTO/MAC:

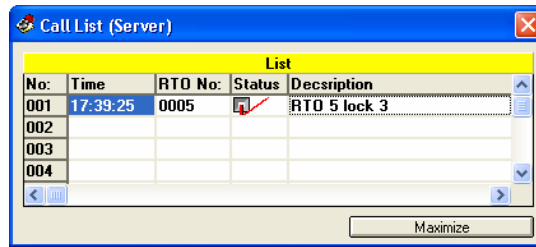
#### I. RTO Tester

这页设备自检是对 RTO 面板控制器进行测试。系统仿真访客按动 RTO 面板控制器, 测试软件及硬件功能。按下设备自检方框内的第五页 - RTO。

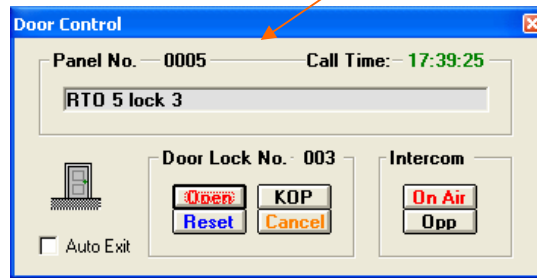


RTO No. – 输入 RTO 编号, 由 1 至 512 号。

当输入了 RTO 编号后, 系统会实时跳出 Call List (Server) 窗口及发出 “Beep” 声作提示。



在 Call List (Server) 窗口内显示所选择的 RTO 编号, 只要在 RTO 编号上双击鼠标左键, Call List (Server) 窗口便会消失, 相对的 [Door Control](#) 窗口和相关的 [视频影像](#) 亦会出现。



- ❖ 操作员可利用 Door Control Panel 来操控门的开关或与 RTO Panel 前的访客对话
- ❖ 有 “\*” 的部份, 表示该部份并未有使用。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### II. MAC Tester

此页为 MACRO (MAC) Tester, 给用户使用 Macro 宏程序指令对测试点 (例子: 输入点, 输出点, 摄像机编号...等) 进行测试。

- Macro Test – 在此输入宏程序指令。
- On/Off – 在 On/Off 旁点按一下, 别号便会亮起。
- Test – 按下此键时, 系统便会执行用户所输入的宏程序指令。

测试例子:

在开始测试之前, 操作员需要预先在模拟地图上加上控制输出点, 然后才使用这设备自检进行测试。

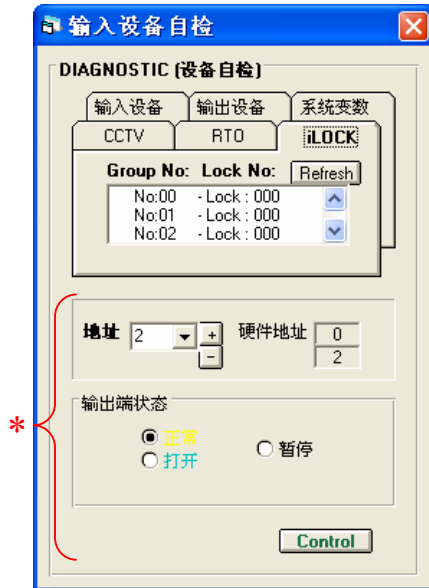
控制输出点数据: 输出点地址 - #14,

测试步骤:

1. 首先在模拟地图上, 加入控制输出点。
2. 按下设备自检图标, 登入第 5 页 – RTO/ MAC。
3. 在 Macro Test 方格内输入宏程序指令, ACU 1 OUT 14。
4. 在右边的 On/Off 旁方格内点一下。
5. 最后, 按一下 **Test** 键进行测试。用户可在地图上看到输出点 #14 图标亮起红色, 并且不停闪动。



### 第六页 iLOCK:



Interlock Group 设备自检只会用在 MEGAsys Server 系统上使用, 用作观察及显示各组 (Interlock Group) 的操作情况, 但不能用作测试之用。

例如: 在系统里已预设了#1 及#2 电锁为 Interlock Group #5, 操作员可在 MEGAsys Server 系统的这部份 – 报警设备自检 <iLOCK>, 查看各组 (Group) 的操作情况。若 Group #5 Lock #1 已开启, 必须等待#1 电锁关闭后才开启。

Refresh – 用作手动更新 Interlock Group 的数据。

若按动 Refresh 按钮后, 仍发觉有某 Interlock Group 的数据不符, 例如#1 电锁已关上, 但经 Refresh 后, Group #5 旁仍显示 Lock 001, 用户可在 Group 05 Lock No.: 001 一行上双击鼠标, 便可更正 Interlock Group 的数据, Group 05 旁的 Lock 编号便会被更正回 Lock No. 000。

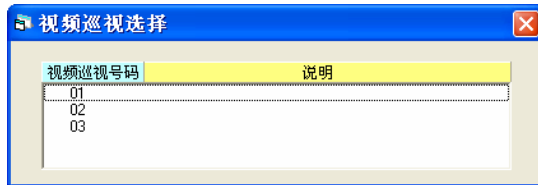
## 第十一章 编辑视频巡视



这个视频巡视是在 **MDVR** 系统中的主菜单内, 这里共有 99 个 (1-99) 视频巡视组号码, 可给用户自行选择使用哪个视频巡视号码。

这章的视频巡视与 [监视器参数编辑] 里的 [视频巡视设定] 是略有不同, 前者只能控制开关作观察, 而不能作修改和调动; 后者可以再作摄像机的更改和调动。

当用户按下某视频巡视组号码时, 系统会实时把该号的影像播放出来。但是用户是不能在这章里, 随意更改每个时间组内的内容, 只能选择使用那组时间组。



- ❖ 设置这 99 个视频巡视组号码, 用户需要进入 [监视器参数编辑] 里的 [视频巡视设定], 来设置这 99 个视频巡视组。
- ❖ 编辑时间组, 请参看本手册的第四章第 2.2 节。

## 第十二章 监视器控制

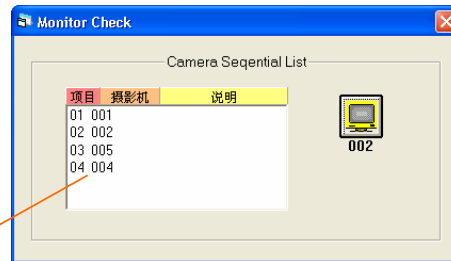


系统可进行任何监视器的自动切换及手动切换，按下主菜单上的监视器控制图示，“监视器选择”的窗口出现。窗口上有系统监视器 1-16 号，用户只要按下+号，窗口会转为监视器 17-32 号，每按一次+号便会加 16，直到找到需要控制的监视器上。这里的监视器最多到 160 号。

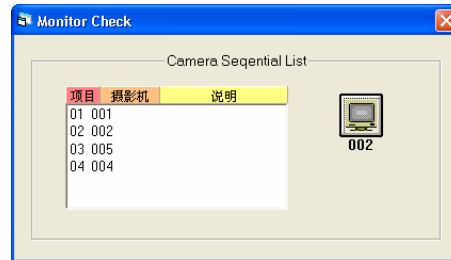


| 项目 | 摄影机 | 说明 |
|----|-----|----|
| 01 | 001 |    |
| 02 | 002 |    |
| 03 | 005 |    |
| 04 | 004 |    |

➤ 黄色框的监视器代表执行自动切换中，用户可用鼠标在该监视器上按一下左键，停止它的切换工作。



➤ 白色 (没有黄色) 框的监视器代表行已停止自动切换工作，用户可用鼠标在该监视器上按一下左键，重新启动它的切换工作。



若在监视器上按一下鼠标右键，可显示该监视器的自动切换窗口。监视器 002 自动切换摄像机 005, 001, 002 和 004 等。



**SW** 红色时，系统所有已编好自动切换的监视器全自动切换，当 **SW** 键按下白色时所有监视器全停止切换。

**选择** 指定某个监视器成为系统监视器，即是把画面操作中的摄像机影像，一同切换到这部指定的监视器上。用户可在窗口底部的 **Monitor** 位置，看到被指定为系统监视器的监视器编号。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

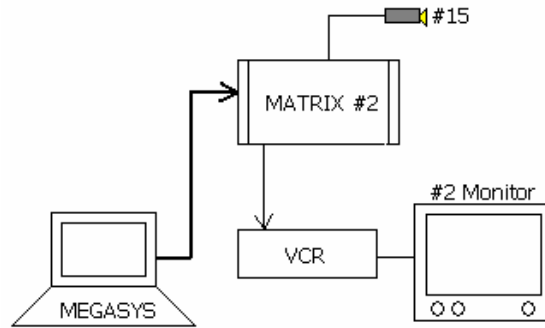
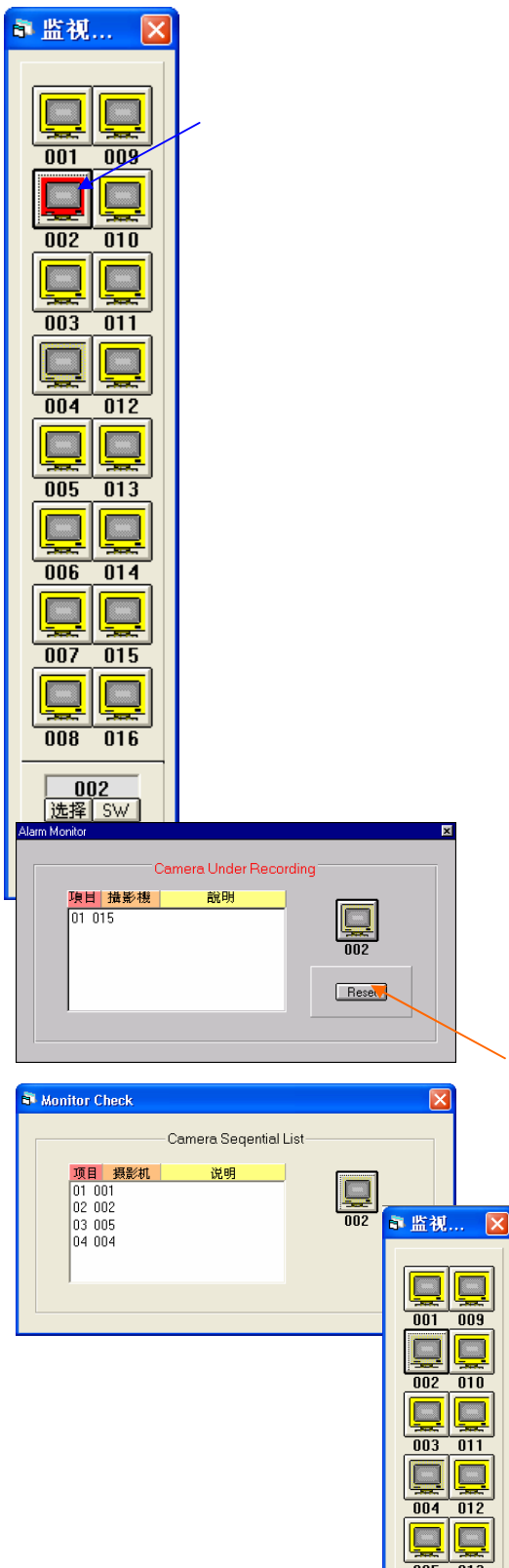


例如: 把 16 号监视器转为系统监视器。首先在主菜单上选按监窗口控制图标, 在 016 监视器上按一下鼠标左键, 把该部监窗口由黄色框转为白色框, 把该监视器的工作停止, 然后再按选择键, 用户会看到窗口底部的 Monitor 位置上, 出现了该部监视器的号码。现在, 图面操作中的摄像机影像便会转到该监视器上播出。

若用户想把某些指定的摄像机转到指定的监视器播出, 可以利用这个步骤来进行设定。

当系统遇到某报警点发出警报讯号或事故讯号时, 在系统上用户除了会见到该报警点的颜色转为红色, 并不停地闪动。用户亦会发现某个指定的监视器会转为红色, 表示它现在执行报警工作中。

当系统遇到某报警点发出警报讯号或事故讯号时, 系统便会执行该报警点内的宏程序指令。例如: 某报警点的宏程序指令内容是, MON 002 CAM 015/ A (如图 4.12.1)。



<图 4.12.1>

在 MDVR 系统上, #2 监视器便会转为红色, 并且会把#15 摄像机所拍摄的影像转到#2 监视器上播出和录像。

在系统的#2 监视器图标上, 按一下鼠标左键, 便会出现一个窗口 - Alarm Monitor。显示现在#2 监视器的工作状况, 直至被人按下 Reset 键, #2 监视器才会执行先前的工作。

当重置了#2 监视器后, 用户会见到#2 监视器由红色转回黄色或白色, 若按下该窗口, 会见到另一个窗口 - Monitor Check, 该窗口显示未执行报警工作前的工作状况。

如何进行监视器控制的模拟测试, 请参看 MACRO Menu 宏程序编辑手册 Ver.1.0 (For MEGAsys Ver.3.xx)。





## 第十三章 DVR 数字录像控制



MEGAsys 系统软件的其中一个功能 – DVR 数字录像控制, 用户可使用此功能在 MEGAsys 系统里, 同时收看由 DVR 取回来的 4 个摄像机影像。

功能介绍:

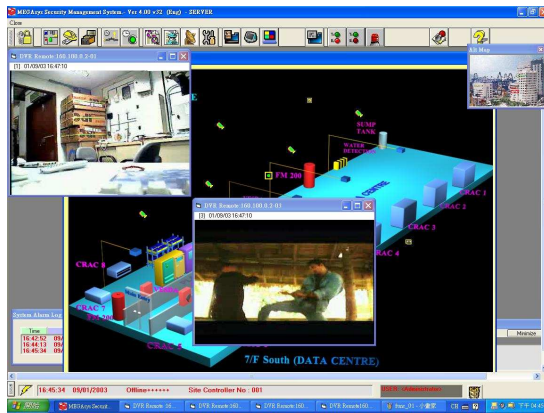
DVR 控制按钮位于系统的主菜单上, 图标为, 把它按下会出现 4 个副功能。

-  DVR 数字录像视窗切换 – 把已开启的图像和已缩小的图像交换。
-  DVR 数字录像视窗最少 – 缩小已开启的 DVR 图像 (最多 4 幅)。
-  DVR 数字录像视窗最大 – 打开和放大已开启的 DVR 图像 (最多 4 幅)。
-  DVR 数字录像视窗回到指定位置 – 按下此按钮, 4 幅 DVR 图像会返回初始位置. 所有先前编辑位置的记忆会被取消。

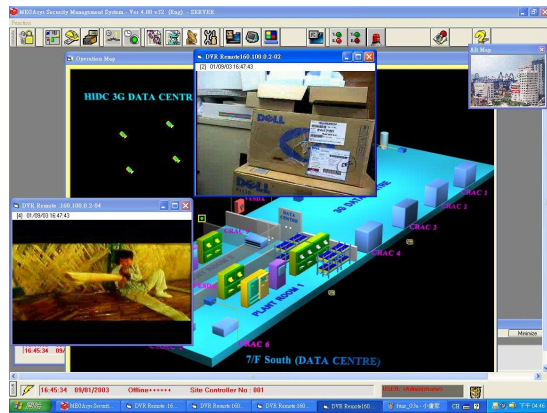
### I. 操作方法

#### ➤ DVR 数字录像视窗切换 (DVR Video Exchange)

把已缩小的 DVR 画面与开启中的 DVR 画面位置交换。如图 2a 为已开启的 DVR 画面, 图 2b 为缩小的 DVR 画面。按下此按钮, 两组画面便会交换, 改成图 2b 的 DVR 窗口便会开启; 而图 2a 的 DVR 窗口则缩小。



<图 2a>



<图 2b>

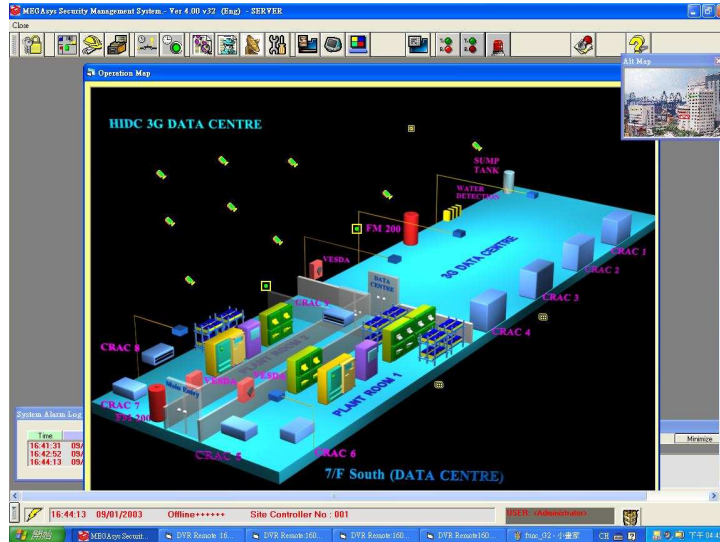
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### ➤ DVR 数字录像示窗最少 (DVR Minimize)

把图面上所有已开启的 DVR 窗口缩小。

接续上文, 现在 MEGAsys 系统上, 只有图 2b 的 DVR 窗口被开启。若按下此按钮, 图 2b 的 DVR 窗口亦会被缩小, 如图 3。

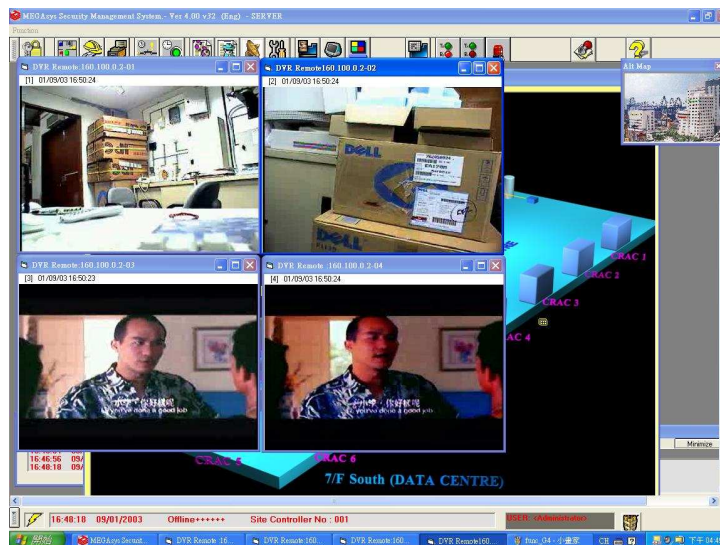


<图 3>

### ➤ DVR 数字录像示窗最大 (DVR Maximize)

把所有已开启但被缩小的 DVR 窗口重新打开。

接续上文, 现在 MEGAsys 系统上, 所有 DVR 窗口均被缩小了。若按下此按钮, 所有 DVR 窗口会被释放, 如图 4, 返回缩小前的位置上。

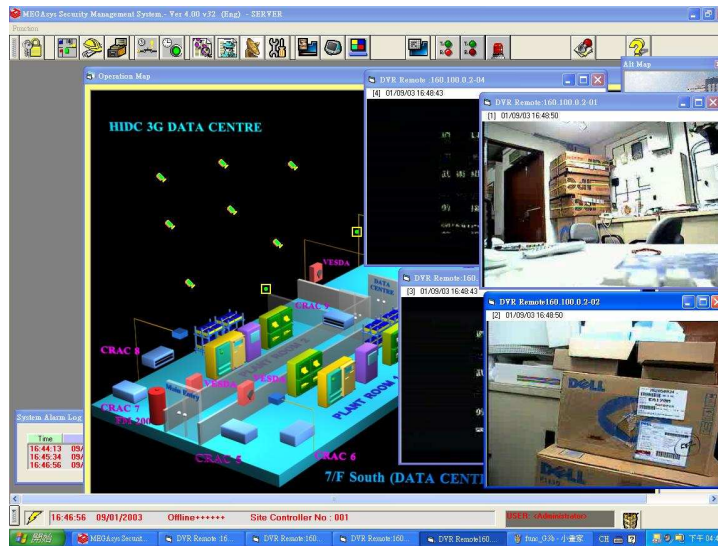


<图 4>

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

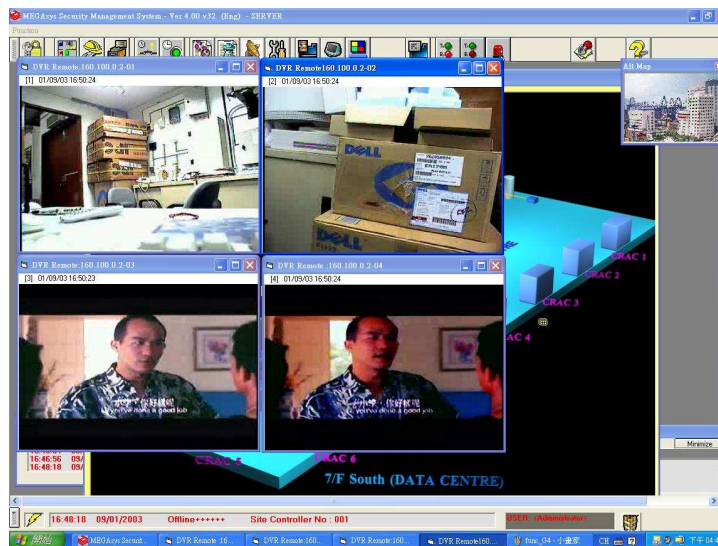
- ❖ 用户可随意移动这4幅DVR窗口的位置,如图4-1。当图4-1的DVR窗口全部被缩小,按下此功能按钮后,所有DVR窗口会重新释放,如图4-1,返回缩小前的位置上。



<图 4-1>

- DVR 数字录像示窗回到指定位 (DVR Position Default)

把 DVR 窗口的位置重置。若系统现时 DVR 窗口的位置如图 4-1, 当按下此按钮后, DVR 窗口的位置会重新返回预设位置, 如图 5。



<图 5>

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

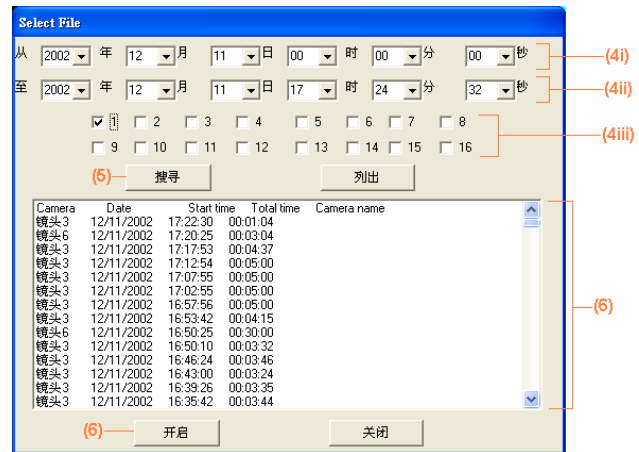
### IV. DVR Playback 的功能说明及操作

在 DVR 窗口上点击两次, 然后输入适当的数据, 便可收看指定摄像机的记录图像。

使用步骤如下:

1. 在地图上点击 DVR 图标。
2. 图面上会跳出点击之 DVR 图标的摄像机现场图像。
3. 在 DVR 现场图像上双击鼠标, 跳出“DVR Playback”窗口, 按下窗口上的“File”按钮, “Select File”窗口便会跳出。

4. 在 Select File 窗口上, 选择显示哪个 DVR 视频通道, 从哪个日子到哪个日子的影像。
  - a. 选择开始日期及时间 (年/ 月/ 日/ 时 / 分/ 秒)。
  - b. 选择结束日期及时间 (年/ 月/ 日/ 时 / 分/ 秒)。
  - c. 别选需要查看之视频通道 (CH#1 ~ CH#16), 可选 1 个或以上之视频通道。



5. 依步骤 (4) 选择后, 按下 **搜寻** 键, 搜寻的资料便会在下面方格内显示。
6. 在方格内点选出需要的影像档案, 每个档案最多可储存 4 分钟的影像档案, 然后, 按下 **开始** 键。
7. 跳出 DVR Playback 窗口, 所选之影像会在此显示。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### V. DVR Playback 窗口之功能说明

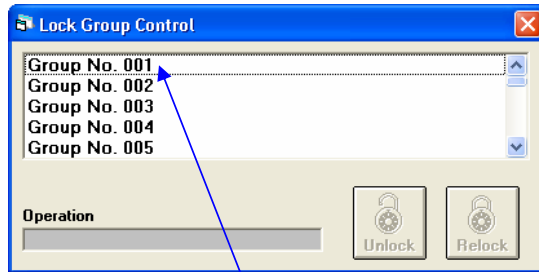
1. File – 搜寻需要的影像档案。
2. Alarm –
3. PrevSeg/ NextSeg – 看前或后一个影像档案。
4. Play – 开始播放影像。
5. Backward – 返回前一段播放中之影像。
6. Pause – 暂停播放影像。
7. Snap – 拍照, 把需要的影像拍下。
8. Tag – 查看附有标签的影像档案。
9. Add Tag – 在影像档案中加入标签。
10. Speed – 调校播放速度。



## 第十四章 Lock Grouping Control



Lock Group Control 提供 256 个分组给用户使用, 当系统侦测到有事故发生时, 会发出讯号通知操作员。这时, 操作员可衡量事件的严重性, 才决定是否使用这功能。但该操作员必须持有有效的权限级数才可使用这功能。当操作员选按一个已设置了的组号后, 按下 Unlock 或 Relock 键, 便可执行该组号内的指令, 把已设置的电锁打开或重新关上。



显示 1-256 组锁及其名称。

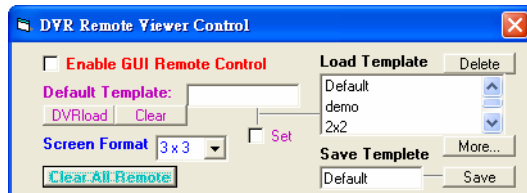
- **Unlock** – 当操作员选择了要执行的 Lock Group No. 后, Lock Group No. 便会转为蓝色底, 按下这个图标, 系统会实时执行这个讯息, 把这组锁内的锁全部打开。
- **Relock** – 当操作员选择了要执行的 Lock Group No. 后, Lock Group No. 便会转为蓝色底, 按下这个图标, 系统会实时执行这个讯息, 把这组锁内的锁全部重新上锁。
- **Operation** – 当操作员按下 Unlock 或 Relock 图标时, 系统便会执行收到的讯息, 同时, 会在 Operation 的显示栏上, 显示被上锁或被打开锁的编号。

## 第十五章 DVR 16Ch Control



MEGAsys Linux DVR 数码录像系统是公司的一项新产品, 用户除了可利用 Internet Explorer 浏览器观看 DVR 数码影像外, 更可使用这 MEGAsys 系统对阁下之数码录像系统进行观看。

用户可因应不同的需要, 设置和储存不同的监看板面, 最小的监看板面可选择 2x2 之组合, 而最大的监看板面可选择 10x10 组合; 另外, 用户亦可随时更改视频影像和其显示之位置。以下为 DVR 16Ch Control 之功能说明。



- **More 功能图标**  
显示或隐藏更多资料。按下此键, DVR Remote Viewer Control 窗口会被放大, 并且多了两行新项目 – Max Frame Rate 和 Monitor Type。再按一次, DVR Remote Viewer Control 窗口会被缩小, Max Frame Rate 和 Monitor Type 功能便会被隐藏。
- **Enable GUI Remote Control 功能**  
作替换 NetVideo64 窗口内的镜头影像或显示之位置。
- **Default Template 功能**  
建立自己的预设 DVR 格式版面。每当 MEGAsys 系统被启动时, 系统会自动打开预设 DVR 格式版面, 并且会在先前关机时, DVR 格式版面的位置上重新开启。
  - Set – 这功能键是用作设置 Default Template 格式时使用。
  - DVR Load 功能图标 – “重新整理”功能。当用户发现 NetVideo 64 窗口内的视频信道, 出现缓慢或挤塞的情况, 便可使用这功能, 把网络更新一次, 通常情况会有所改善。
  - Clear 功能图标 – 用作清除 Default Template 方格上显示的文件名称。“Default Template”方格上的文件名称被清除后, 没有加上另一个文件名称, 并且退出 MEGAsys 系统。当再次进入 MEGAsys 系统时, 系统便不会打开任何已预设的 DVR 格式版面, 因为用户在上一次退出系统前, 已关闭此功能。
- **Load Template**  
显示所有已预先设置的 DVR 影像格式档案。储存的影像格式档案数目是没有限制。
  - Delete 功能图标 – 用作删除 Load Template 内已储存之档案数据。
- **Screen Format 功能**  
这里提供 9 种显示格式, 分别有 2x2, 3x3, 4x4, ..., 9x9, 10x10。用户可按下旁边的下箭咀, 便可选择。
- **Clear All Remote 功能图标**  
清除 NetVideo 64 窗口内所有预先放入的视频影像。
- **Save Template**  
在 Save Template 之下的方格内, 为已完成设置的新 Template 加上名字识别, 并且按下方格右旁的 **Save** 功能图标, 把新 Template 储存。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

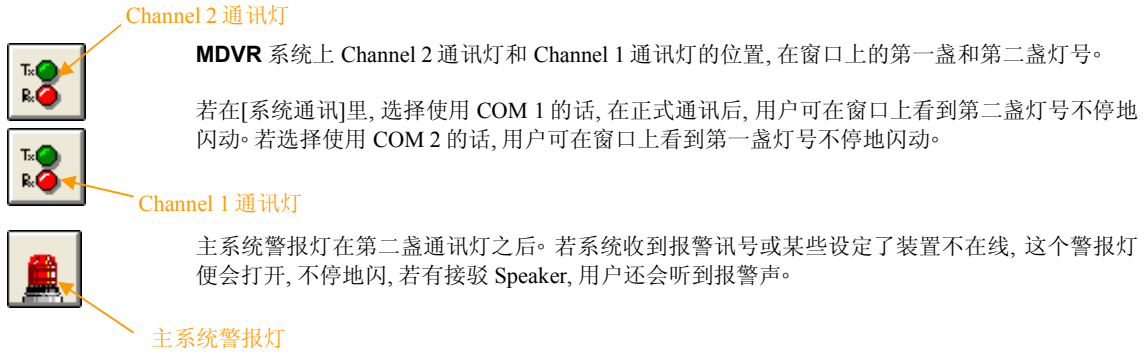
---



<图> NetVideo 64 窗口

- ❖ 有关DVR 16Ch Control 功能的使用和设置, 请参考MEGAsys 系统软件快速调试手册 Ver.3.4 (For MEGAsys Ver.3.xx)的第21 章

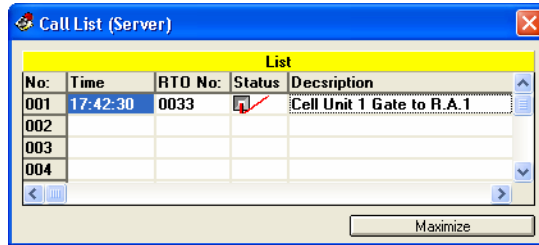
## 第十六章 其它



第十七章 电锁操控及内线对讲控制



系统可控制电锁及内线对讲, 利用输入点作为对讲要求, 输出点作内线对讲开关控制 (RTO), 及矩阵连动等。(请参考图 17.1)

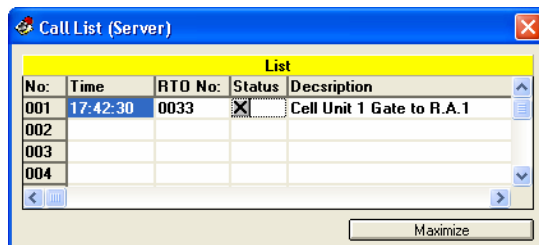


当其中一输入点作为对讲要求时, Call List 会自动显示在操作画面上, 并有语音说明该门正处于等待状态, Call List 会说出门的位置说明, 门号及叫门时间, Status 表示现时的状态, 如果有其它操作员正在处理, Status 显示一个别号。

当操作员要处理叫门, 在 Call List 接两次鼠标便可。此时 Door Control 门控制窗口及多媒体视频图像, 显示谁人正在叫门, 所显示如下:

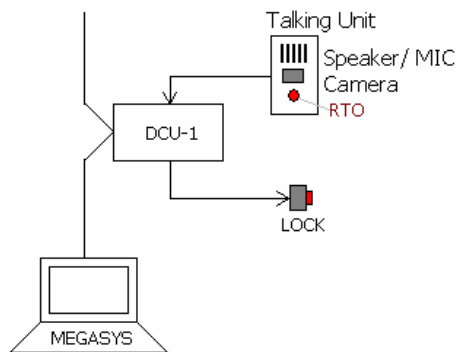


- Location Description
  - Door No. – 显示叫门中的门号。在门号之后, 显示了该门的位置说明。
  - Call Time – 代表某人的叫门或进入的时间, 所有进出的数据, 均会被记录下。
- Door Control – 有四个功能, 分别是 Open, Close, Stop 和 Cancel。
  - Open – 按下 OPEN 键, 门便会打开。在 DCU 的输出埠上, 会见到#9/#10 灯亮起, 视乎门号而定。
  - Close – 按下 CLOSE 键, 门便会关闭。在 DCU 的输出埠上, 会见到#11/#12 灯亮起, 视乎门号而定。
  - KOP – 按下 KOP 键, 门会自动打开, 直至按下键, 门才会关上。这项功能是不会受到时间限制的, 所以不会出现超时报警。
  - Cancel – 按下 CANCEL 键, 会立即跳到 Call List 窗口上。在这个窗口上, 用户会见到该门号旁的下出现一个□。
- Intercom
  - On Air – 此键为红色时, 表示操作员可以与门外的人对话。此键为粉蓝色时, 表示对话已中断。只要按一下该键, 便可改变它的状态。
  - Opp – 当按一下这个键, 操作员可从摄像机窗口上, 看到进门者的另一边门的情况, 确认是否安全才开门。
- Auto Exit
  - 这个功能启动□时, 操作员按下 Door Control 窗口上的 Open 键, Door Control 窗口便会立刻关闭。



### 為何會有 Master Interlock Error 的訊息出現?

- ❖ 如 Door Control 因別的原因沒有顯示, 可按這圖示從新呼叫 Door Control 示窗



<图 17.1>

- ❖ Talking Unit 乃本公司产品之一, 有关该产品之数据, 请参看产品数据介绍

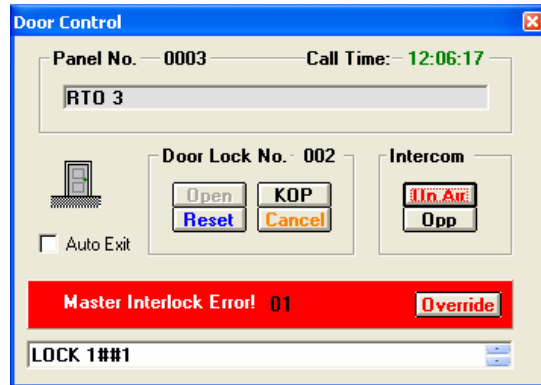
附录 – 17: 电锁操控及内线对讲控制

为何会有 Master Interlock Error 的讯息出现?

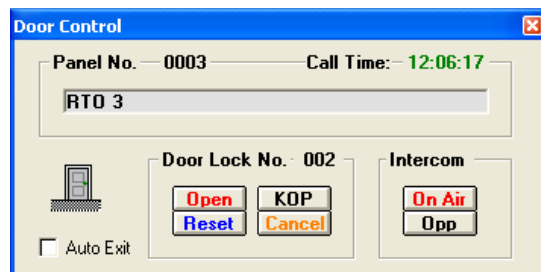
当同一组内其中有一道门未被关上, 而操作员便打开同组的另一道门, 系统会实时出现 “Master Interlock Error!” 讯息, 在要打开门的 Door Control 窗口之下 (如右)。

操作员应先把同一组已打开的门先行关上, 才打开同一组的另一道门。这样便可避免 Master Interlock Error 的讯息产生。以及, 操作员应在每次打开门之前, 检查清楚有没有还有门未被关上, 才开启另一道门。

- **Override** – 被免系统同时打开多于一道同一组的门, 因为这是很危险的。若要删除这功能, 操作人员必须持足够的权限级数或以上才可。



- ❖ 一般的操作员是不能启动 **Override** 功能键的功能。只有持权限级数为 7 或是持最高级数的人, 才可启用到 **Override** 功能键, 打开同组的另一道门 (如右)。
- ❖ **Override** 功能键的功能, 请参看本手册之 “Door Control 窗口的功能” 部份。
- ❖ 要抵消 **Override** 功能键的功能, 操作员就必须持有足够的权限级数, 而这个级数视乎阁下的系统是如何设置。
- ❖ 这个权限级数可在操作员等级授权 > 第六页 DCU 该页内设置及查阅 (指 Group Interlock Override 的权限级数)。



### 第十八章 系统版本



在主菜单上按下[系统版本]按钮 (如右), 便得知使用中的 MEGAsys 系统的版本及有关数据。这版本开始, MEGAsys 系统已加入 DirectX9 功能, 使声效功能更完美。

MEGAsys 系统版本 (32-bit): Ver.4.00 r7.3  
Email: [evertech@hkstar.com](mailto:evertech@hkstar.com)  
MEGAsys IP: 160.100.0.12 – mini\_pc2K

DirectX Version Installed: 9.1

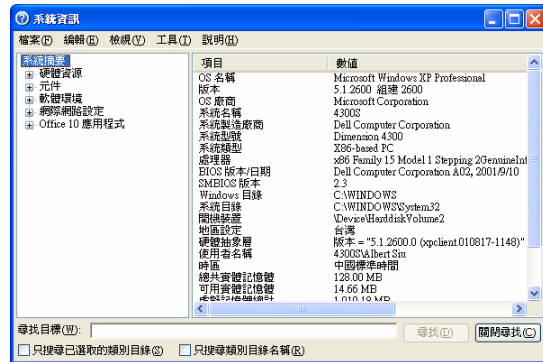


- Sys Info – 按下此功能键, 待数秒钟, 画面上会显示一个属于该计算机系统数据的窗口 – 系统信息。

内容包括以下 5 项信息:

1. 硬件资源 – 该系统使用的 OS 数据, 版本 ……。
2. 组件 – 音效装置, 红外线, 适配卡, 连接埠 ……。
3. 软件环境。
4. 网际网络设定。
5. Office 10 应用程序。

该功能图标是给有关人员作检测和提示之用, 或给用户作查询之用。



- OK – 退出这窗口请按此键。

- ❖ 如在系统使用上有任何疑问, 可使用电邮与本公司联络。来邮时, 请注明使用中的版本号码, 及详细说明问题所在。

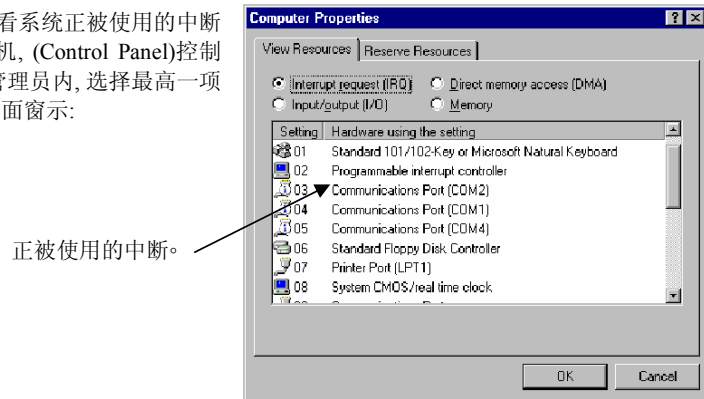
## 第十九章 Appendix

### 附录 A – 通讯卡硬件配置

COM1-COM4 通讯串口卡安装:

#### 安装前准备

在系统开始安装前, 在 WIN95/98 内, 先查看系统正被使用的中断有否被占用。进入(My Computer)我的计算机, (Control Panel)控制台, (System)系统内, (Device Manager)装置管理员内, 选择最高一项 (Computer)计算机, 按鼠标左键两次, 进入下面窗示:



查看中断 3, 4, 5, 10, 11 有没有被占用, 一般中断 3, 4 一定被 COM1: 及 COM2: 占用, 这是正常的(因主板上 COM1: 或 COM2:, 或 MODOM 等), 这两个 COM1:, COM2: 将会删除后中断 3, 4 都会被释放。而中断 5, 11, 10 如被占用, 看看能否删除。最基本要 2 个空置的中断, 一般 10, 11 被空置。

**设置网卡中断** - 请跟据各种系统使用配置:

MEGAsys CCTV 系统, 使用 COM1: 副控键盘  
COM2: ACU 旋转台译码网络  
COM3: 视频矩阵

MEGAsys CCTV/门禁/保安 三合一, 使用 COM4: 副控键盘  
COM2: ACU 旋转台译码网络及安保系统网络  
COM3: 视频矩阵  
COM1: 门禁控制网络

DDC98 安保报警系统, 使用 COM1: 主网 1  
COM2: 副网 2

ET51 -RS422 网卡 COM1: 中断设定为 4  
COM2: 中断设定为 3  
COM3: 中断设定为 11, 可跟据系统空置的中断来适应, 例如中断 11 被占用, 找一空的, 例如中断 5, 这时同时改变网卡上的中断, 请参考 ET51 网卡说明书。  
COM4: 中断设定为 10, 可跟据系统空置的中断来适应。

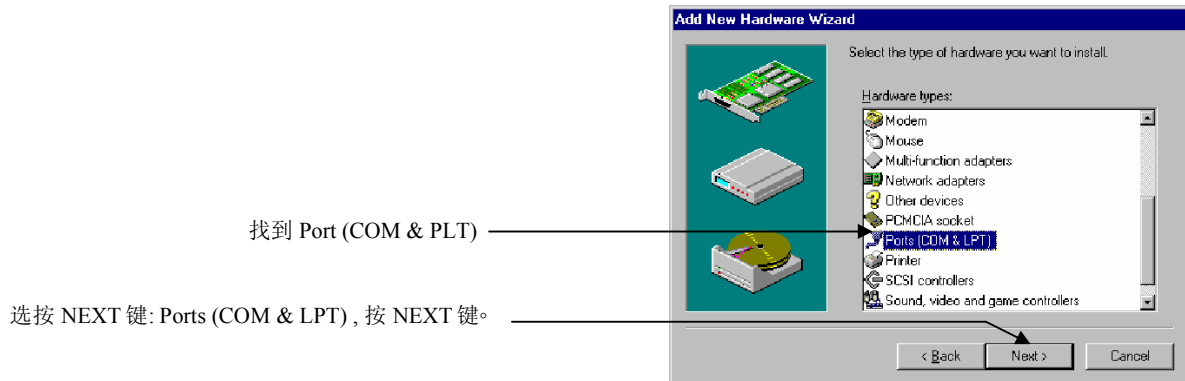
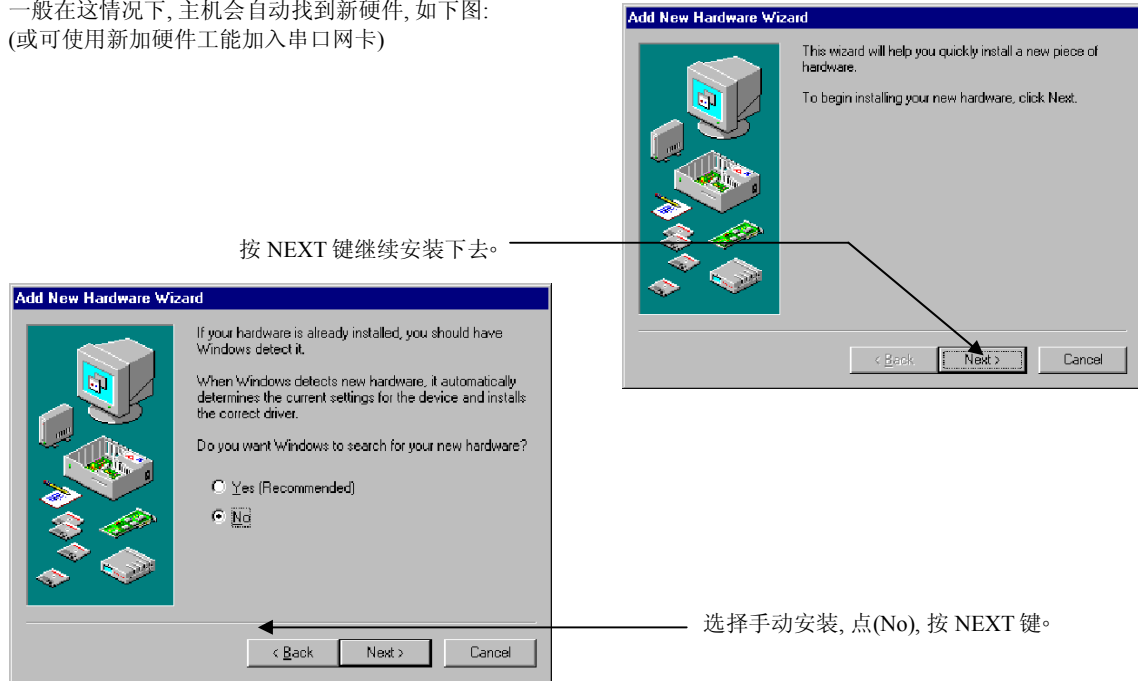
请关掉主机所有电源。

1. 请删除 PC 机中所有通讯串口, 及所有有关的 MODEM.(在 BIOS 中)。
2. 安装好 RS-422 卡(ET51) 在 ISA 槽内。
3. 打开电源, 启动主机, 进入 WIN95/98 内。

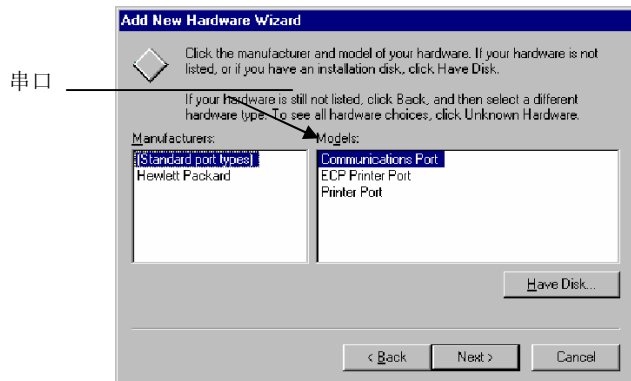
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

一般在这情况下, 主机自动找到新硬件, 如下图:  
(或可使用新加硬件工能加入串口网卡)



撰择 Communication Port 如下图: 按 NEXT 键



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

系统会自动找到新的硬件, 如 COM2, COM3, COM4 等:

| 串口       | 地址  | 中断 |         |
|----------|-----|----|---------|
| 一般 COM1: | 3F8 | 4  | (默认)    |
| COM2:    | 2F8 | 3  | (默认)    |
| COM3:    | 3E8 | 10 | (5, 10) |
| COM4:    | 2E8 | 11 | (5, 10) |

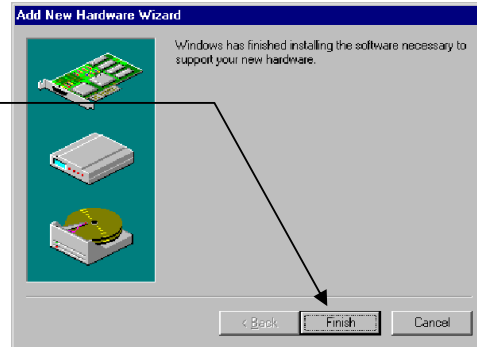
每当系统找新硬件时, 会显示下面图面:

如中断错误以后再改

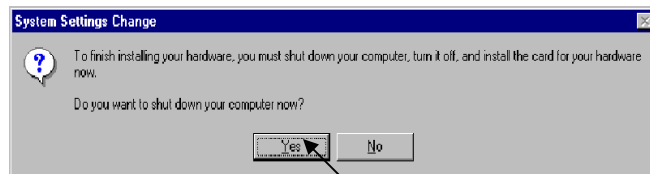


确认串口地址为, 3F8, 2F8, 3E8 或 2E8 等..., 按 NEXT 键确认。

按 FINISH 键确认。



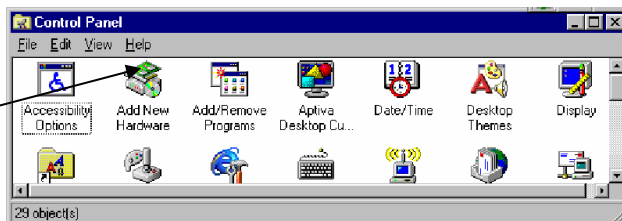
此时系统正改变其新加硬件, 如下图显示:



如加硬件完成, 可按 YES 键, 从新起动系统。但一般需要全部加入才按 YES 键 (COM1, COM2, COM3...COM4), 如果还有其它的串口需要加入时请再按 NO 键, 继续加入, 直到所有 4 个串口完全加入为止。

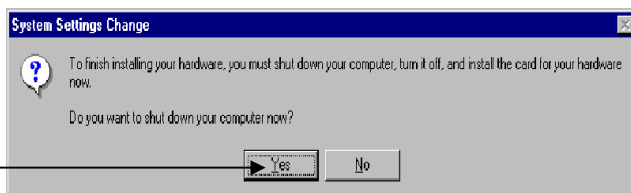
一但再加串口, 请在新加硬件图标 (Add New Hardware) 撰择。

选择



从新回到开始, 第一个窗口 1 上。直到所有串口加上后, 从新起动主机。按 YES。

重新起动系统。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

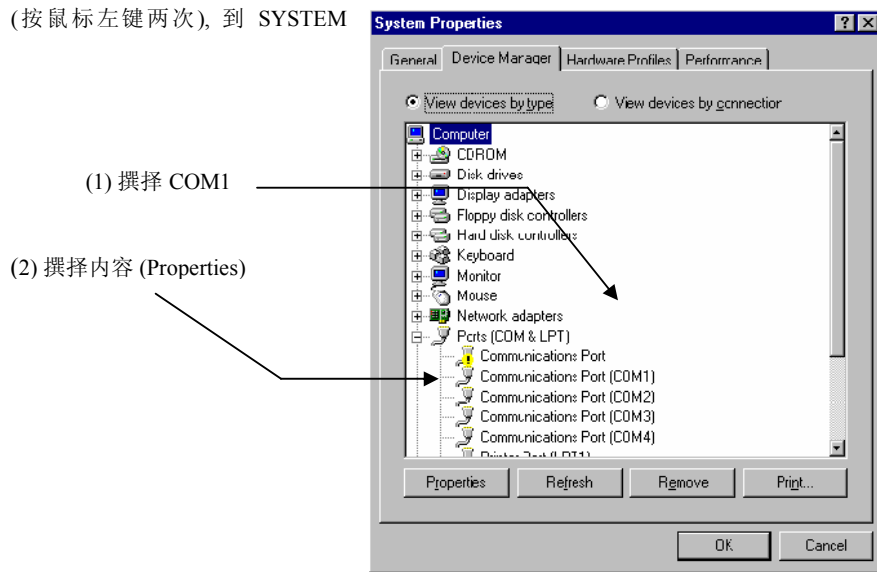
启动 WIN95/98 后, 请进入 CONTROL PANEL 内 (System), 整理一下所配置的地址, 如下图:

### 硬件地址及中断

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| COM1: 3F8 | INT: 4                             |
| COM2: 2F8 | INT: 3                             |
| COM3: 3E8 | INT: 10 (default) 如改动过, 请按改动后的中断号。 |
| COM4: 2E8 | INT: 11 (default) 如改动过, 请按改动后的中断号。 |

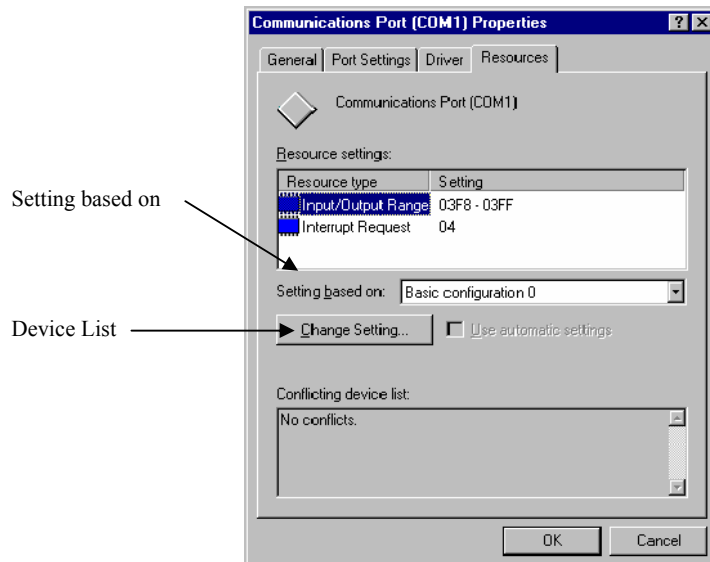


找到 SYSTEM 的图示: (按鼠标左键两次), 到 SYSTEM PROPERTIES 中, 如下:



② 如果主板上有过 COM1: 及 COM2: 已设置, 最好先删除后, 从新安装。因主板上的串口硬件有可能不同。

如下图再选择 Resources (资源), 如图:



# MEGAsys – Server

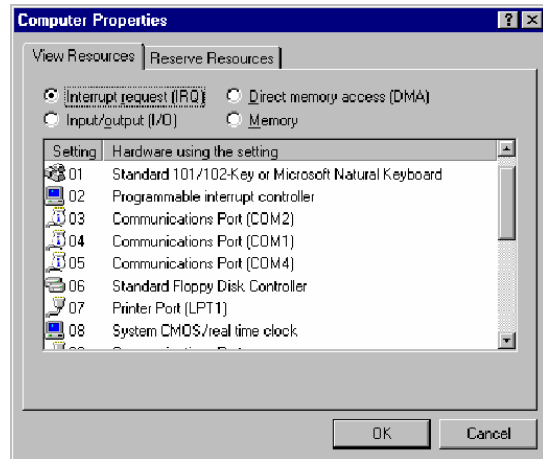
## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

查一下 (Input/Output Range) 的地址, 例如 COM1: 地址 3F8, (Interrupt Request) 中继, 例如 COM1: int 4。

如要修改其中断, 可选择其它 Setting based on (Basic configuration 0,1...4)。直到 Conflicting device list 没有与其它硬件重迭, No conflicts 为止。(请按硬件地址及中断修改)

如中断与其它硬件有冲突, 请改串口卡上的跳针已适应。

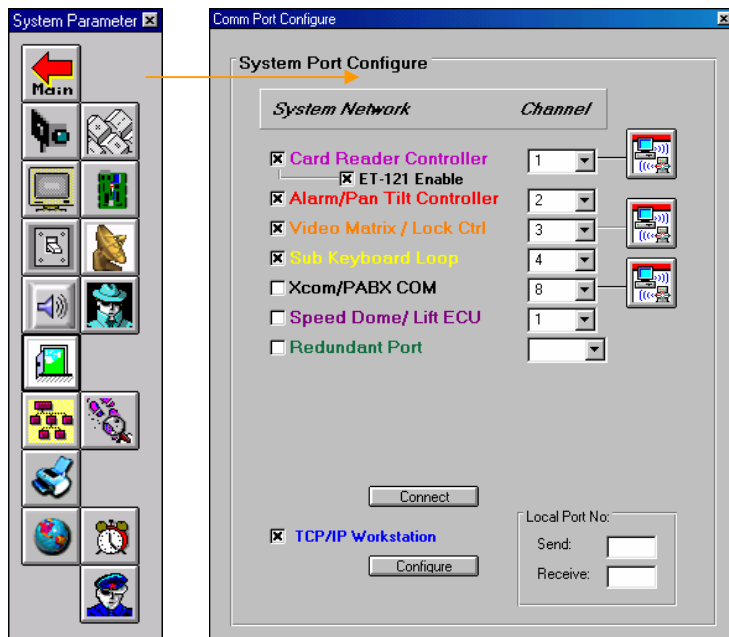
完成后, 可用 SYSTEM/COMPUTER/View Resources, 查看结果:



### MEGAsys 系统配置如下

运行 MEGAsys 及 LOGIN 系统: (可使用用户名: SYSTEM, 口令: SYSTEM\_ADMIN)

在副菜单下进入系统参数, 如下:



请根据需要加入所用的串口, 如上图:

COM1: Card Reader Controller (default), 如系统有门禁系统请打开使用。

COM2: Alarm/ Pan Tilt Controller (default), 如系统有报告部分 (ET-8C500, ET-8C800...)

COM3: Video Matrix (default), 如系统有视频功能 (ET 6416/ET 3214...)

COM4: Sub Keyboard Loop (default), 如系统有副控键盘。

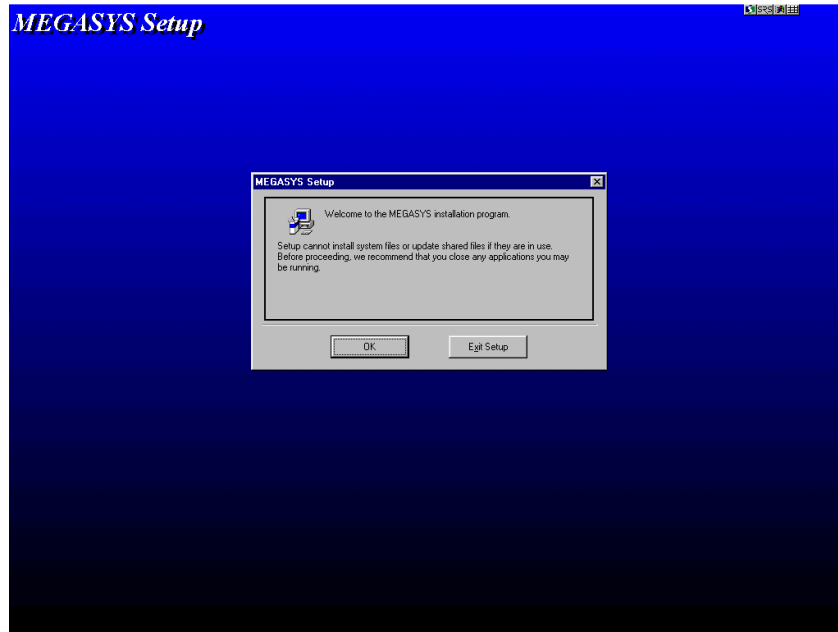
请按离开 CONFIG WIN。

如更改过内容, 请从新起动 MEGAsys 后生效。

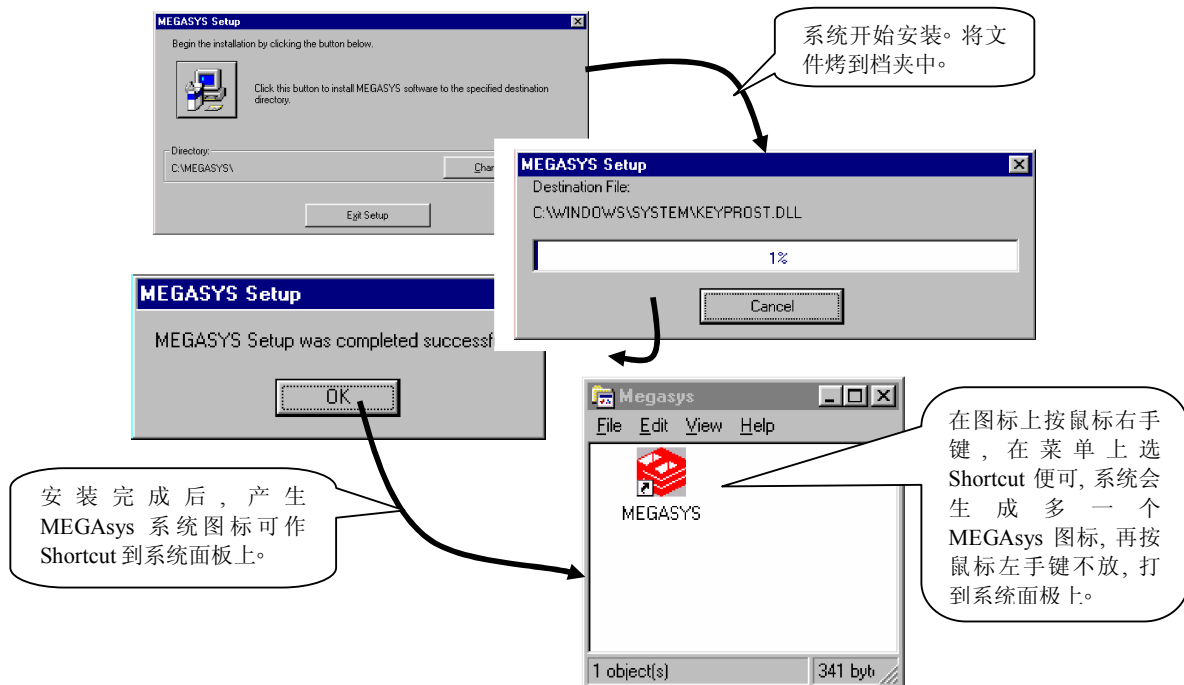
### 附录 B – 软件安装

将 MEGAsys 安装 CD 于 CD 盘上, 运行 Setup.exe:

显示如下:



如需继续安装, 可按 OK...



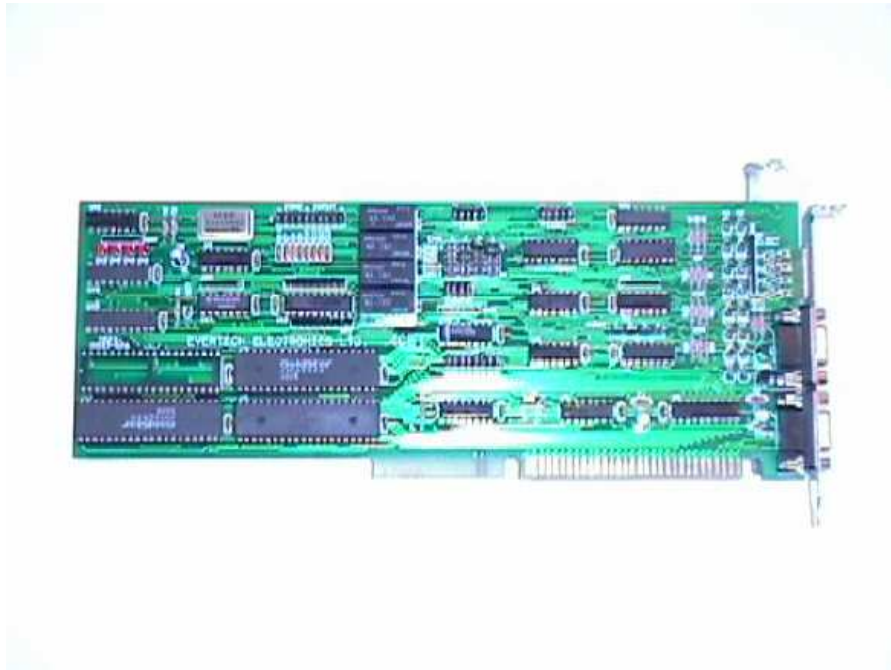
### 附录 C – RS-422 网络通讯卡应用简介

这手册提供 RS-422 网络通讯卡的安装和测试步骤, 网络通讯卡包括以下功能:

- ◆ 四个独立 RS-422 通讯接口
- ◆ 通讯距离 4000 尺(1.2 Km), Beldin 8723(5Km)
- ◆ IBM 兼容串行通讯接口, 通讯速率 1200 –56000
- ◆ 两线或四线操作方式

Evertech 公司生产的 MEGA 保安监控管理系统, DDC-8804 及 DDC-Plugs 或 DDC-98 系统的通讯均使用 RS-422 光偶隔离通讯连接系统主 PC 机, 因应不同系统的通讯要求, RS-422 网络通讯卡为所有 IBM 兼容串行通讯接口微机而设计, 共提供四个通讯接口, 每一串行通讯接口的终断地址均可由用户自行设置。

在 Figure 1 内详细说明每块板的部位。

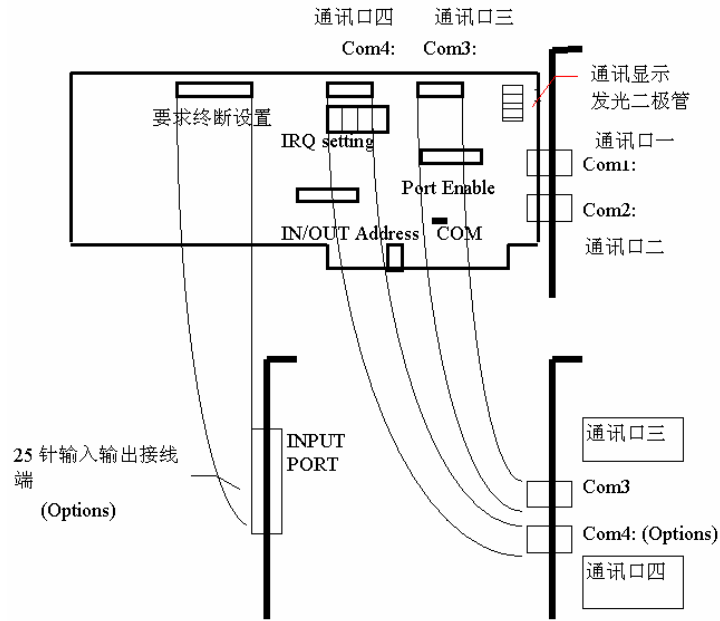


<Figure 1>

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

RS-422 网络通讯卡的侧面如图 Figure 2, 包括二个九针插座, 从 RS-422 网络通讯卡伸延出来的扁排线和另外两个九针插座, RS-422 网络通讯卡上还有四组通讯显示灯 (发光二极管) 显示通讯 COM1 到通讯 COM4 的通讯状态。



① 要求终断设置 IRQ Setting

| 通讯口    | COM 4                    | COM 3                    | COM 2                    | COM 1                    |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 要求终断地址 | 2E8h                     | 3E8h                     | 2F8h                     | 3F8h                     |
| IRQ3   |                          |                          | <input type="checkbox"/> |                          |
| IRQ4   |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |
| IRQ5   |                          |                          |                          |                          |
| IRQ10  | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |
| ORQ11  |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |

② ②Factory Setting (出厂预设置如下)

微机输入/输出地址设置 IN/OUT Address(MASTER I/O)

RS-422 卡与系统微机的连接, 输入/ 输出地址设置为 280H, 如果 280H 与微机其它设备的设置有冲突, 用户可选择下列的输入/输出地址。

I/O address

- 0000H
- 0080H
- 0100H
- 0180H
- 0200H
- 0280H\*
- 0300H
- 0380H

出厂设置为 I/O 280H

Factory Setting (default I/O 280h)

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

二进制地址的设置 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"/> | ** |                                    |

通讯口使用选择 COM set

RS-422 网络通讯卡上共有四个通讯口, 用户应选择适当的通讯口连接到外围不同的设备。请参阅通讯口与外围设备的连接详图。



使用/停用通讯口 Port Enable

RS-422 网络通讯卡上共有四个通讯口, 用户应选择适当的通讯口连接到外围不同的设备。出厂设置为 COM1-COM4 均使用 (插入跳针) 这板使用为 COM1-COM4, 如果任何通讯口插针拔出, 这通讯口便不工作。



### 打开包装箱

1. 把 RS-422 网络通讯卡从纸箱中取出。

**注意!** 支持环保, 请不要轻易抛弃纸箱。

2. 马上检查设备并提出损坏报告, 请通知负责运输单位, 追讨保险。
3. 三个九针插头应付在纸箱内。(MEGA 软件)
4. 两个九针插头应付在纸箱内。(DDC/ DDC-Plus 软件)

### 附录 C-1: ET-6416 视频矩阵切换控制器的安装

- ② 安装 ET-6416 视频矩阵切换控制器与外围设备间的电缆。
- ② 请使用四芯屏蔽组绞电缆 (Belden 8723) 作为控制器与外围设备的 RS-422 通讯电缆。
- ② 固定安装 ET-6416 视频矩阵切换控制器在控制柜内。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### C.1: 连接 RS-422 通讯 (ET-6416 视频矩阵切换控制器与 ET-MEGA PC RS-422 通讯板)

现在用户可以按照以下接线表, 连接 ET-6416 视频矩阵切换控制器与 ET-MEGA PC RS-422 通讯板的通讯端。

| ET-6416端 |    | 电线颜色 | ET-MEGA PC RS-422 通讯板 |                        |
|----------|----|------|-----------------------|------------------------|
| 9针插头(In) | 针号 |      | 针号                    | 9针插座                   |
| 发射+      | 1  | 绿    | 3                     | 接收 +                   |
| 发射 -     | 2  | 白    | 4                     | 接收 -                   |
| 接收 +     | 3  | 红    | 1                     | 发射+                    |
| 接收 -     | 4  | 黑    | 2                     | 发射 -                   |
| 隔离线网     | 5  | 线网   | 5                     | 隔离线网 (GND)             |
|          |    |      | 6                     | Relay 1-1              |
|          |    |      | 7                     | Relay 1-2              |
|          |    |      | 8                     | Open Collect Output *1 |
|          |    |      | 9                     | Open Collect Output *2 |

### C.2: 连接 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: 连接 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     |

### 附录 C-2: 查证 RS-422 通讯

在正式使用前, 为了保护设备的安全, 建议用户先进行 RS-422 通讯检查, 请按照以下步骤进行。

- A) 在视频矩阵切换控制器端把 9 针插头拔出, 用万用量度一下插头的的第一及第二针, 应该能够量到由 RS-422 网络通讯卡发射到这端的电压脉冲。

**通讯电压应为 +/- dc 2.5V-5V**

因为通讯在空载情况下, 通讯电压比较高, 能够量到从主控制设备发射过来的通讯电压, 证明主控制微机的 RS-422 网络通讯卡的发射部份正常。现在量度一下从视频矩阵切换控制器发射的通讯电压, 在视频矩阵切换控制器背面背面的插座上, 请量度第三及第四针的发射电压, 要是量度的结果一样, 证明视频矩阵切换控制器控制器的发射端正常。

- B) 把两端的插头插进插座, 在 ET-6416 的 CPU 板上观看与 MEGA PC 主机的通讯情况, 在系统起动系统并检测键盘的操作。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 附录 C-3: 故障检修

- ② 检查发生故障设备的供电和设备用电的情况。

| 检查结果 | 建议检修步骤                |
|------|-----------------------|
| 故障   | 检查外接设备的供电, 检查保险丝是否开路。 |
| 没有故障 | 进行下一步的检修。             |

- ② 检查发生故障设备的通讯, 看接受和发射的发光二极管闪亮情况。

| 检查结果 | 建议检修步骤                                  |
|------|-----------------------------------------|
| 发射故障 | 检查外接设备的发射部份, 检查发光二极管和通讯片是否坏了。           |
| 接受故障 | 检查外接设备的接收部份, 检查发光二极管和通讯片是否坏了。           |
|      | 在外接设备把通讯电缆脱开, 检查从控制器送来的通讯电压。            |
|      | 检查 RS-422 网络通讯卡的通讯部份, 看接收和发射的发光二极管闪亮情况。 |
| 没有故障 | 进行下一步的检修。                               |

- ② 检查发生故障设备的接线。

经过以上的故障初步检查, 一般的故障应可清除, 初步检查可以帮助决定故障和问题所在, 要是故障依然存在, 请按照以下故障检修的步骤进行检查。如故障检修中提出的故障原因和检查步骤, 不能解决故障问题, 请用户联络 Evertech Electronics 或阁下购买设备的国内分销商, 要求提供技术协助。

- ② 在没有接通讯电缆前, 先检查设备的通讯传送端, 一般在设备 9 针母插座的第 3 及第四针的位置, 正常的传送端通讯电压, 该有 +/- DC2.5V-5V 的脉冲电压。要是没有电压或者电压不到 +/-DC2.5V。设备的通讯部份可能有毛病, 请更换通讯片。
- ② 检查过通讯传送端正常后, 我们便可接通讯电缆, 请注意安装手册上面的正确插座位置, 然后安装。
- ② 通讯电缆接通后, 用户可从外围设备上的发光二极管显示, 看出系统通讯的传送端和接收端的状态。发光二极管共有三颗, 一颗显示传送, 一颗显示接收, 而中间的一颗显示从下一台设备传送经过的信息。
- ② 从设备上的发光二极管显示, 用户可以看见先是显示接收的一颗发光二极管闪亮, 跟着是显示传送的一颗发光二极管闪亮, 这样的一问一答, 连绵不断, 直至电源关闭。
- ② ET-6416 矩阵切换控制器显示通讯发光二极管显示分共有三颗, 上面的一颗是发射, 下面的一颗是接收, 中间的一颗是以后设备传来的通讯。
- ② ET-6416 矩阵切换控制器在作初期化时, 系统最少要有一台摄像机, 而且这台摄像机一定必须连接在摄像机【1】输入端, 没有这一台摄像机连接在【1】输入端, 系统软件完全不会工作, 设备停止。
- ② 经过以上的步骤, 从检查通讯电压, 监视发光二极管显示的一发一收, 证实所有设备的 RS-422 通讯操作正常, 我们便可以进行系统的编辑和操作使用。

附录 D – 参数表格

摄像机参数表

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

|    | 摄像机<br>号码 | 摄像机标题 | 报警文字输入 | 连动输出/ 宏程序输入 | *旋转台译码器种类 |        | 地图名称 | 备注 |
|----|-----------|-------|--------|-------------|-----------|--------|------|----|
|    |           |       |        |             | ET-Series | Others |      |    |
| 1  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 2  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 3  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 4  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 5  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 6  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 7  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 8  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 9  |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 10 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 11 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 12 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 13 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 14 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 15 |           |       |        |             |           |        |      |    |
| 16 |           |       |        |             |           |        |      |    |

② 在“\*”之项目上的适当位置, 加入别号

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 自动布防/ 撤防时间

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

# 输入/ 输出端地址: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 时间区<br>号码 | 时间 |    | * 执行日期 |   |   |   |   |   |   |      | 备注 |  |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|---|------|----|--|
|           | 布防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 特定日期 |    |  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |

# 输入/ 输出端地址: \_\_\_\_\_

| 时间区<br>号码 | 时间 |    | * 执行日期 |   |   |   |   |   |   |      | 备注 |  |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|---|------|----|--|
|           | 布防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 特定日期 |    |  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |

# 输入/ 输出端地址: \_\_\_\_\_

| 时间区<br>号码 | 时间 |    | * 执行日期 |   |   |   |   |   |   |      | 备注 |  |
|-----------|----|----|--------|---|---|---|---|---|---|------|----|--|
|           | 布防 | 撤防 | 日      | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 特定日期 |    |  |
| 1         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 2         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 3         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 4         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |
| 5         | :  | :  |        |   |   |   |   |   |   |      |    |  |

② 注: 在“\*”之项目上的适当位置, 加入**剔号**及在“#”之项目上**圈**出适当的名称和**加入**地址号。

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

用户卡参数表

页数: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

|    | 记录编号 | 卡片号码 | 职员编号 | 姓名 | 部门 | 通道门区 | 区域组号 | 使用限期 | * 使用卡状 |     |      | 备注 |
|----|------|------|------|----|----|------|------|------|--------|-----|------|----|
|    |      |      |      |    |    |      |      |      | 适合使用   | 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 |      |      |      |    |    |      |      |      |        |     |      |    |

注: 在“\*”之项目上的适当位置, 加入别号

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

用户卡之个人数据表

页数: \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

|          | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 记录编号     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 职员编号     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 身份证号码    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 开工日期     | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 平安卡号码    | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 平安卡签发日期  | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 联络电话     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 紧急联络电话   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 培训日期     | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / | / / |
| 技能测试证书号码 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 处分记录     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 受伤记录     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 备注       |     |     |     |     |     |     |     |     |

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### 时间区参数编辑

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 时间区 | 日期  | 时间    |       |       |       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|     |     | 开始 #1 | 结束 #1 | 开始 #2 | 结束 #2 |
|     | 星期一 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期二 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期三 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期四 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期五 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期六 | :     | :     | :     | :     |
|     | 星期日 | :     | :     | :     | :     |
|     | 假期  | :     | :     | :     | :     |

| 时间区 | 日期  | 时间    |       |       |       |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|     |     | 开始 #1 | 结束 #1 | 开始 #2 | 结束 #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

---



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

卡片阅读机参数编辑

工程名称: \_\_\_\_\_  
DDC 9000 编号: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_  
日期: \_\_\_\_\_

|        | 输入说明 | 连动输出 | 语音播放 |
|--------|------|------|------|
| #1 报警点 |      |      |      |
| #2 报警点 |      |      |      |
| #3 报警点 |      |      |      |

|      | * 操作模式 |       | * 双卡操作模式 |    | * 监督操作模式 |    | 不上锁时间<br>(0 = ¼ sec.) | 不上锁时间<br>倍数 |
|------|--------|-------|----------|----|----------|----|-----------------------|-------------|
|      | 读卡     | 读卡和密码 | 正常       | 双卡 | 暂停       | 使用 |                       |             |
| #1 门 |        |       |          |    |          |    | (0-255)               | (1-3)       |
| #2 门 |        |       |          |    |          |    | (0-255)               | (1-3)       |

DDC 9000 Tamper

|               | #1 门 |      | #2 门 |      |
|---------------|------|------|------|------|
|               | 连动输出 | 语音播放 | 连动输出 | 语音播放 |
| 常规读卡          |      |      |      |      |
| 时区错误          |      |      |      |      |
| 不正规读卡进入       |      |      |      |      |
| 门被强迫打开        |      |      |      |      |
| 门持续打开         |      |      |      |      |
| 正常关闭          |      |      |      |      |
| 门磁故障打开/<br>短路 |      |      |      |      |

② 在“\*”之项目上的适当位置, 加入剔号.

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

电梯控制器 (ELV 1000)

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

ELV 编号: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

(II) ELV Normal Access Timer

|     | 时间组 | Timer #1 |    | Timer #2 |    |
|-----|-----|----------|----|----------|----|
|     |     | 开始       | 结束 | 开始       | 结束 |
| 星期日 | 1   |          |    |          |    |
|     | 2   |          |    |          |    |
|     | 3   |          |    |          |    |
|     | 4   |          |    |          |    |

|     | 时间组 | Timer #1 |    | Timer #2 |    |
|-----|-----|----------|----|----------|----|
|     |     | 开始       | 结束 | 开始       | 结束 |
| 星期五 | 1   |          |    |          |    |
|     | 2   |          |    |          |    |
|     | 3   |          |    |          |    |
|     | 4   |          |    |          |    |

|     |   |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|
| 星期一 | 1 |  |  |  |  |
|     | 2 |  |  |  |  |
|     | 3 |  |  |  |  |
|     | 4 |  |  |  |  |

|     |   |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|
| 星期六 | 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

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

电梯控制器 (ELV 1000)

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

ELV 编号: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

(III) Card Template Setup

|    | 卡片号码 | 电梯通道授权 | Floor Template |    | 卡片号码 | 电梯通道授权 | 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

---



MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

巡更程序设定表 (一)

巡更路线号码: \_\_\_\_\_ (1-24)

页数: \_\_\_\_\_

巡更站说明: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 序号 | 输入端号 | 系统号 | 使用读卡 | 到站时间 | 延误时间 | 序号 | 输入端号 | 系统号 | 使用读卡 | 到站时间 | 延误时间 |
|----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|------|------|------|
| 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

---

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

巡更程序设定表 (二)

巡更路线号码: \_\_\_\_\_ (1-24)

页数: \_\_\_\_\_

巡更站说明: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 序号 | 输入端号 | 系统号 | 使用读卡 | 到站时间 | 延误时间 | 序号  | 输入端号 | 系统号 | 使用读卡 | 到站时间 | 延误时间 |
|----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 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 |      |     |      | :    |      |

MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---





MEGAsys – Server  
Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

DCU - 2 电锁控制器 (二)

工程名称: \_\_\_\_\_ 页数: \_\_\_\_\_  
DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

| MONITOR No.       |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|                   | MON #1 | MON #2 | MON #3 | MON #4 |
| <b>Input No.:</b> |        |        |        |        |
| RTO No.:          | CAM #1 | CAM #2 | CAM #3 | CAM #4 |
| 1                 |        |        |        |        |
| 2                 |        |        |        |        |
| 3                 |        |        |        |        |
| 4                 |        |        |        |        |
| 5                 |        |        |        |        |
| 6                 |        |        |        |        |
| 7                 |        |        |        |        |
| 8                 |        |        |        |        |

DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

| MONITOR No.       |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|                   | MON #1 | MON #2 | MON #3 | MON #4 |
| <b>Input No.:</b> |        |        |        |        |
| RTO No.:          | CAM #1 | CAM #2 | CAM #3 | CAM #4 |
| 1                 |        |        |        |        |
| 2                 |        |        |        |        |
| 3                 |        |        |        |        |
| 4                 |        |        |        |        |
| 5                 |        |        |        |        |
| 6                 |        |        |        |        |
| 7                 |        |        |        |        |
| 8                 |        |        |        |        |

DCU No.: \_\_\_\_\_ (1-64) 日期: \_\_\_\_\_

| MONITOR No.       |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
|                   | MON #1 | MON #2 | MON #3 | MON #4 |
| <b>Input No.:</b> |        |        |        |        |
| RTO No.:          | CAM #1 | CAM #2 | CAM #3 | CAM #4 |
| 1                 |        |        |        |        |
| 2                 |        |        |        |        |
| 3                 |        |        |        |        |
| 4                 |        |        |        |        |
| 5                 |        |        |        |        |
| 6                 |        |        |        |        |
| 7                 |        |        |        |        |
| 8                 |        |        |        |        |



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

### 操作员等级授权表格 (一)

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

| 操作/ 控制范围 |                  | 职级/ 授权等级 |   |   | 操作人员 |   |   | 管理人员 |   |  | 系统经理 |  |
|----------|------------------|----------|---|---|------|---|---|------|---|--|------|--|
|          |                  | 0        | 1 | 2 | 3    | 4 | 5 | 6    | 7 |  |      |  |
| 主控制      | 主控制功能操作授权        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 1. 退出系统          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 2. 操作模拟图         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 3. 编辑模拟图         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 4. 系统参数          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 5. 组时间设定         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 6. 组输出设定         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 7. 视频巡视          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 8. 报警记录          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 9. 门禁记录          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 10. 通讯状态         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 11. 监视器控制        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 12. 影像回放         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 13. 设备自检         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 通道门禁     | 通道门禁控制操作授权       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 1. 用户信息          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 2. 时间区           |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 3. 通道门区          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 4. 通道门控制         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 5. 假期设定          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 6. 卡片阅读器设定       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 7. 区域限定          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 8. 通讯状态          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 9. 门禁使用          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 10. 考勤报告         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | LOCK CONTROL     |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 11. Lock Control |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 12. Override     |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 个人数据控制           |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 13. 删除数据         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|          | 14. 键盘密码         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 15. 适合使用 |                  |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 16. VIP  |                  |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 17. 停止使用 |                  |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |

请在适当的权限级数方格内加入别号



操作员等级授权表格 (二)

工程名称: \_\_\_\_\_

页数: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

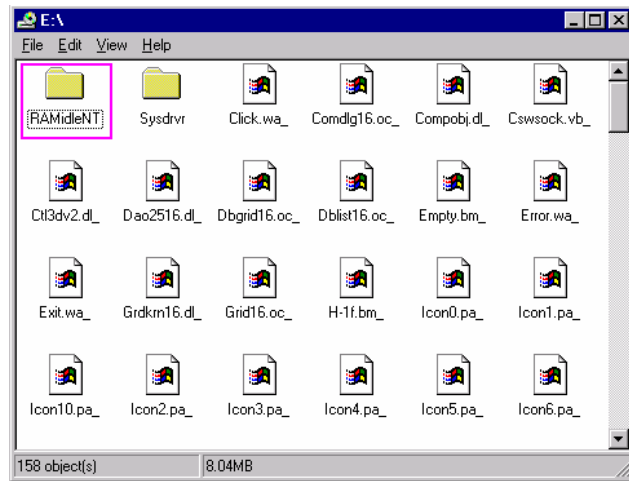
| 操作/ 控制范围              |                                | 职级/ 授权等级 |   |   | 操作人员 |   |   | 管理人员 |   |  | 系统经理 |  |
|-----------------------|--------------------------------|----------|---|---|------|---|---|------|---|--|------|--|
|                       |                                | 0        | 1 | 2 | 3    | 4 | 5 | 6    | 7 |  |      |  |
| 数据库                   | 控制操作授权                         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 1. 摄像机                         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 2. 监视器                         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 3. 输入设备                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 4. 输出设备                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 5. 门控制                         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 6. 系统参数                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 7. 系统打印                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 8. 副控制键盘                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 9. 硬件设定                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 10. 通讯设定                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 11. 操作等级授权                     |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 12. 事故记录                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 13. Event Control              |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 14. Patrol Tour       |                                |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 操作图面                  | 操作图面操作授权                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 1. 输入/ 输出图标                    |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 2. 卡片阅读机控制图标                   |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 3. 摄像机控制图标                     |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 4. 连图操作                        |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | MASTER OUTPUT CONTROL          |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 5. Set ON                      |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 6. Set OFF            |                                |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 7. System Shut Down   |                                |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| 巡更                    | 巡更操作授权                         |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 1. 巡更路线编辑                      |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 2. 巡更路线列表状态                    |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 3. 巡更路线列表报告                    |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 4. 巡更卡定义                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
| DCU                   | DCU 操作授权                       |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 1. 电锁控制参数编辑                    |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 2. Lock 电锁控制操作图面 (Alarm Reset) |          |   |   |      |   |   |      |   |  |      |  |
|                       | 3. RTO 控制面板操作图面 (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 请在适当的权限级数方格内加入编号

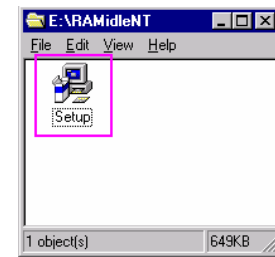


### 附录 E – 安装 RAM Idle (NT 版)

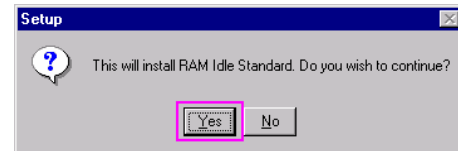
1. 进入 CD-ROM 内把 MEGAsys 的光盘打开, 在 MEGAsys 光盘内找寻“RAMIdleNT”数据夹。



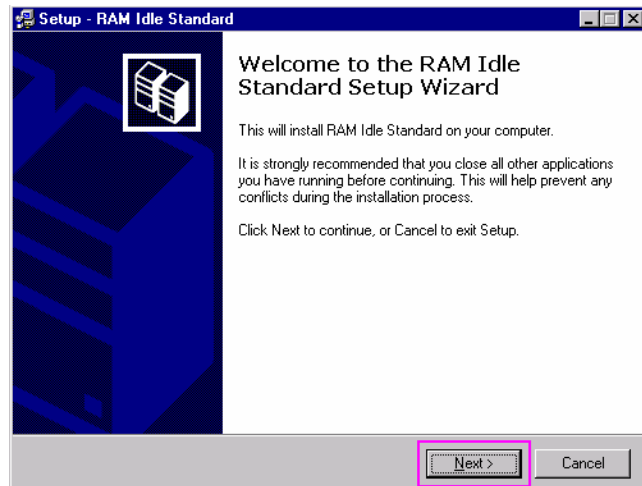
2. 双击“RAMIdleNT”数据夹, 出现一个窗口 – E:\RAMIdleNT。



3. 在 E:\RAMIdleNT 窗口上, 双击 Setup 档案, 出现一个窗口 - Setup。
4. 在 Setup 窗口上, 按下 **Yes** 键。



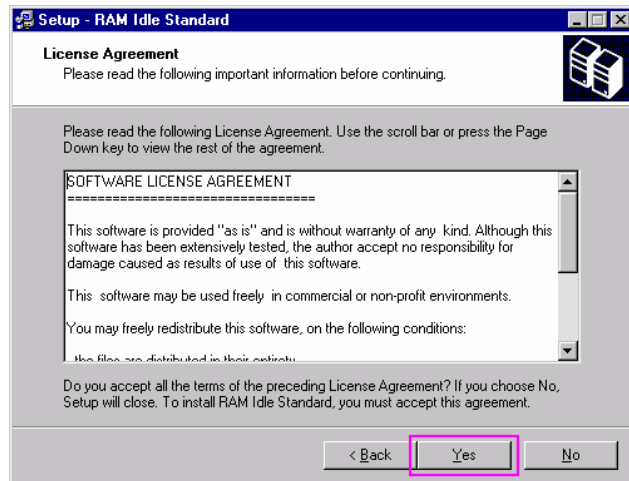
5. 看到另一个窗口 – Setup –RAM Idle Standard。
6. 在这个窗口上, 按一下 **Next** 键。



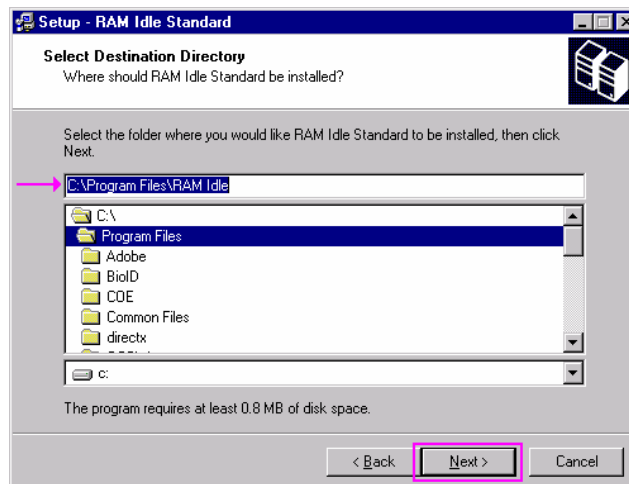
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

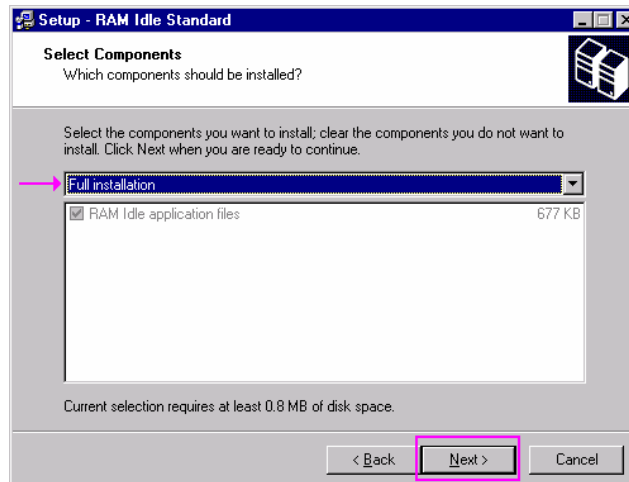
7. 出现下一个窗口 – License Agreement, 并在这窗口上按一下 **Yes** 键。



8. 出现下一个窗口 – Select Destination Directory。选择摆放 RAM Idle 档案的路径, 若不需更改 RAM Idle 档案的位置, 便可按一下 **Next** 键。



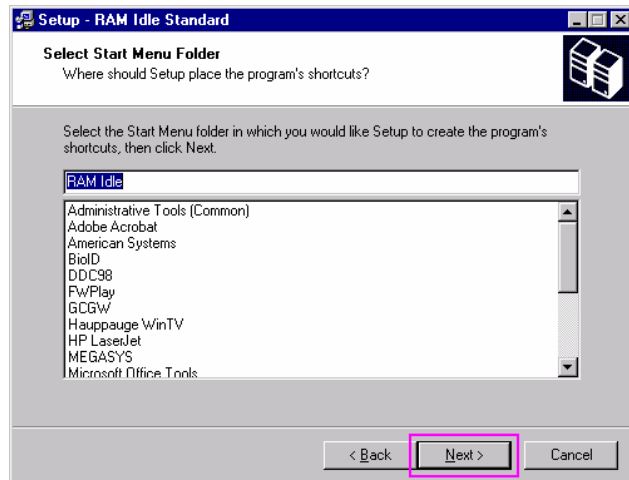
9. 跳至下一个窗口 – Select Components。在这里用户需要选择哪种安装方法, 安装方法有三种: Full Installation, Compact Installation 和 Custom Installation。用户必须选择 “Full Installation” 才可, 然后, 按一下窗口上的 **Next** 键。



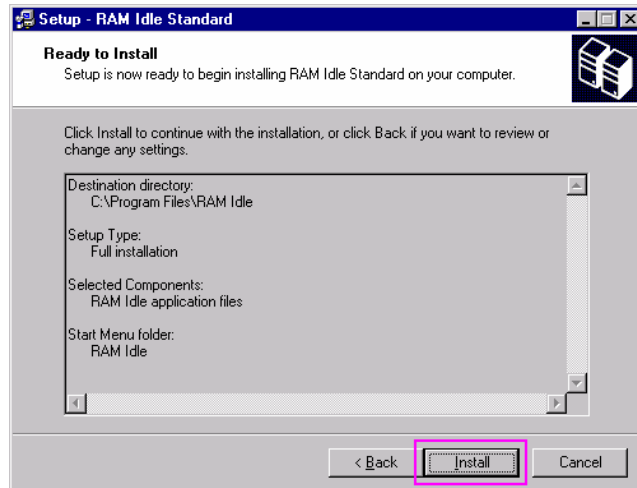
# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

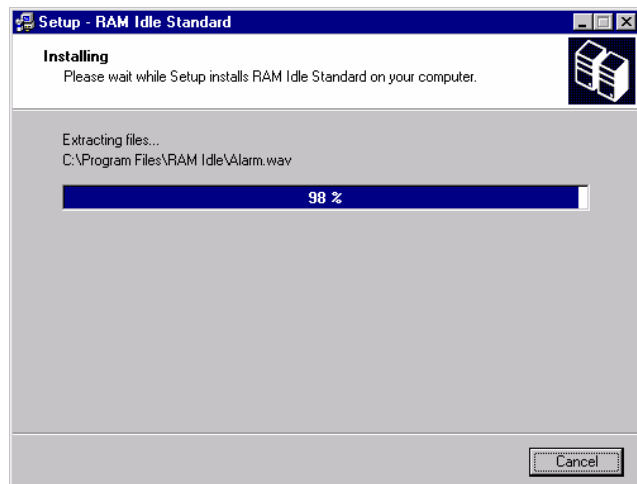
10. 跳至下一窗口 – Select Start Menu Folder, 按下 **Next** 键。



11. 跳至下一个窗口 – Ready to Install。若这窗口上的内容正确, 用户便可按下 **Install** 键。否则, 按 **Back** 键退回需要更改数据的地方, 再重复步骤。



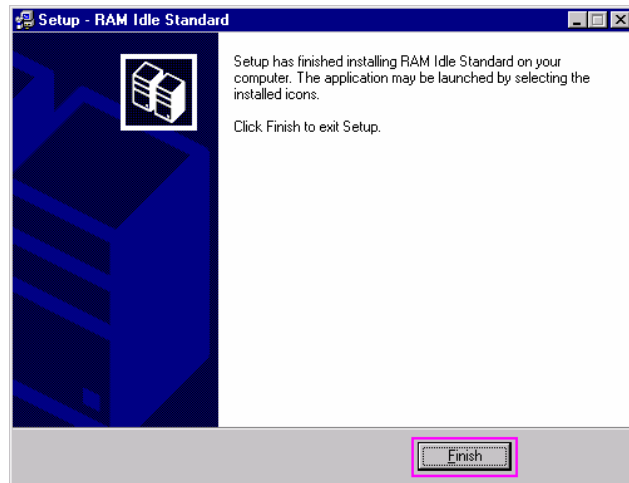
12. 出现一个窗口 - Installing。系统便会启动安装系统, 安装完毕后, 便会再跳至下一个窗口。



# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

13. 跳至下一个窗口 – Setup – RAM Idle Standard, 并按下 **Finish** 键, 安装工序完成。



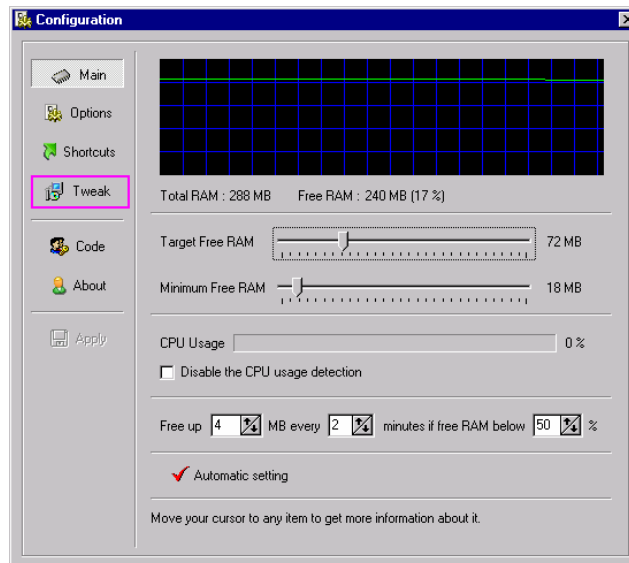
14. 安装完成后, 在平台的右下方会出现一个符号 (如右图), 它是用来显示阁下的计算机现时余下可使用 RAM 的数目。



15. 然后, 登入 RAM Idle 的窗口进行设置。双击 RAM Idle 的图标, 出现 Configuration 窗口。

16. 在 Main 一页, 是显示 Free RAM 的数量。

17. 在 Configuration 窗口上, 选按 Tweak 图示。

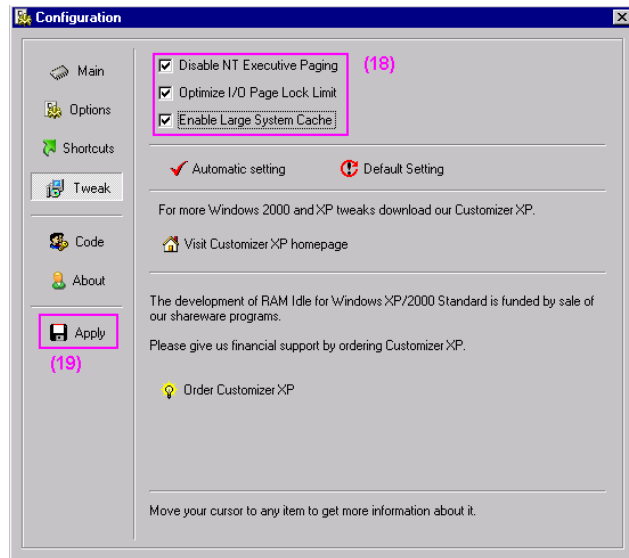


# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

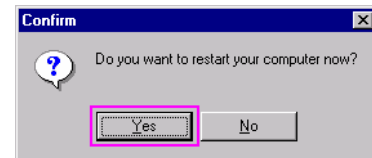
18. 在 Tweak 一页, 用户必须选择使用下列三项 (如右图):
- Disable NT Executive Paging
  - Optimize I/O Page Lock Limit
  - Enable Large System Cache

19. 选择完成后, 按下窗口左边的 **Apply** 键。



20. 阁下会看到一个窗口 – Confirm, 问用户是否想重新开启阁下的计算机, 用户请按 **Yes** 键。

21. 系统便会实时退出窗口, 并重新启动阁下的计算机。



## 附录 F – 更改 MEGASYS.ini 档案参数

登入 C:\Winnt\MEGASYS.ini 档案。



```
[System]
CurPath=c:\megasy
CurDrive=c:
RPUPoll=200
ACUPoll=150
Bit Type=32
Event Log Length=1000
Alarm Log Length=1000
Event Log Save=0
Alarm Log Save=0
Path=c:\MEGAsys
Drive=c:
Caption Line 1=醇  藎て藎  厨牡,超隔茶跌
Caption 1 Color=&H00000000&
Caption Line 2=砒范  窠北  恨曠  參
Caption 2 Color=&H00000000&
Caption BMP=
RPU Address Offset=192
Monitor SYNC=3600
Demo Video=0
Video Format=PAL
Access Control Database Type=0
C.G.Lib Path=c:\megasy\font\jtlib.fon
Macro High Priority=1
Matrix Type=0
MATRIX CLOCK SYNC=3600
```

[System] 说明:

- CurPath – 指 MEGAsys 现时安装的路径。应该与 MEGAsys 系统内数据储存体的数据一样, 可依这路径进入 MEGAsys 系统内查看, 编辑系统参数 > 系统参数编辑 > 系统参数编辑, 在系统参数编辑窗口内的数据储存体方框。[Default Value: CurPath = C:\MEGAsys]
- CurDrive – 指 MEGAsys 现时安装在哪个 Drive, 通常会把它安装在 Drive C 上。应该与 MEGAsys 系统内数据储存体的数据一样, 可依这路径进入 MEGAsys 系统内查看, 编辑系统参数 > 系统参数编辑 > 系统参数编辑, 在系统参数编辑窗口内的数据储存体方框。[Default Value: CurDrive = C:]
- RPUPoll – 设定系统与 RPU Polling 的时间, 默认值为 120, 表示约每秒可有 8 次 Polling。[Default Value: RPUPoll = 120]
- ACUPoll – 设定系统与 ACU Polling 的时间, 默认值为 120, 表示约每秒可有 8 次 Polling。[Default Value: ACUPoll = 120]
- Bit Type – 设定 MEGAsys 系统在何种平台 (英文或中文平台) 上工作。若阁下使用之平台为**英文平台**, 请在这里设置为 **“16”**, 表示使用 16-bit 英文平台。若阁下使用的平台为**中文平台**, 请在这里设置为 **“32”**, 表示使用 32-bit 中文平台。[Default Value: Bit Type = 16]
- Event Log Length – 设定系统最多可记存多少个“信道门禁系统事故记录”, 当收取足够数目后, 系统便会自动清除所有“信道门禁系统事故记录”, 并重新记录, 请参看 <表 Appx F-1>。[Default Value: Event Log Length = 1000]
- Alarm Log Length – 设定系统最多可记存多少个“报警系统事故记录”, 当收取足够数目后, 系统便会自动清除所有“报警系统事故记录”, 并重新记录, 请参看 <表 Appx F-1>。[Default Value: Alarm Log Length = 1000]

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

- Event Log Save – 在“信道门禁系统事故记录”窗口被重新开启时, 设定是否需要储存先前的“信道门禁系统事故记录”数据, 并且显示出来。若 Event/ Alarm Log Save = 0 时, 表示资料不被储存及显示; 若 Event/ Alarm log Save = 1, 表示资料会被储存及显示, 请参看 <表 Appx F-1>。 [Default Value: Event Log Save = 0]
- Alarm Log Save – 在“报警系统事故记录”窗口被重新开启时, 设定是否需要储存先前的“报警系统事故记录”数据, 并且显示出来。若 Event/ Alarm Log Save = 0 时, 表示资料不被储存及显示; 若 Event/ Alarm log Save = 1, 表示资料会被储存及显示, 请参看 <表 Appx F-1>。 [Default Value: Alarm Log Save = 0]
- Path –
- Drive –
- Capture Line 1 – 设定 MEAGsys 系统软件第一行字的内容。  
[Default Value: Capture Line 1 = 智能一体化保安报警, 闭路电视]
- Caption 1 Color – 定义第一行字的颜色, 初始值为“黑色”。  
[Default Value: Capture 1 Color = &H00000000&]
- Capture Line 2 – 设定 MEAGsys 系统软件第二行字的内容。  
[Default Value: Capture Line 2 = 信道门禁控制管理系统]
- Capture 2 Color – 定义第二行字的颜色, 初始值为“黑色”。  
[Default Value: Capture 2 Color = ]&H00000000&
- Capture BMP – 设定 MEGAsys 系统版面中间的 LOGO (LOGO 在 Capture Line 1 & 2 之下), 初始值为 MEGAsys 的 LOGO, 不用输入 LOGO 路径。  
用户若认为有需要更改 LOGO, 请在这处输入 NEW LOGO 的路径。若没有输入任何 LOGO 路径, 表示原有的 MEGAsys LOGO。 [Default Value: Nil]
- RPU Address Offset – 设定是否需要使用摄像机旋转台偏置功能。  
若 RPU Address Offset = 0, 表示允许使用摄像机旋转台偏置。若 RPU Address Offset = 1, 表示不允许使用摄像机旋转台偏置功能。有关该功能之原理简介, 请参看批注 (1), 或参看本手册的第四章第 4.1 节之 I – 输入摄像机参数。 [Default Value: RPU Address Offset = 0]
- Monitor SYNC – 设定 MEGAsys 系统与矩阵时钟同步, 应相隔多久进行一次同步。  
由登入 MEGAsys 系统时开始计算, 第一次同步是刚登入 MEGAsys 系统时进行, 随后, 根据 Monitor SYNC 的输入时间进行同步。  
由于初始值为 3600 秒, 在没有更改的情况下, MEGAsys 系统会相隔 3600 秒, 才与矩阵进行一次通讯, 而首次进行同步会在 MEGAsys 系统刚被登入后进行。 [Default Value: Monitor SYNC = 3600 (in second)]
- Demo Video – 此项目是供 Demo Kit 使用的, 它可为 Demo Kit 提供一个仿效 Video Capture Card 的视讯讯号。若数值被设定为“1”, 表示启动此功能; 若数值被设定为“0”, 表示关闭此功能。  
[Default Value: Demo Video = 0]
- Video Format – 设定 MEGAsys 系统的视讯格式, 视讯格式分为 PAL 和 NTSC。  
[Default Value: Video Format = PAL]
- Access Control Database Type –
- C.G.Lib Path – 是给矩阵显示摄像机标题时使用的。  
当有需要使用时, MEGAsys 系统会传送“FTLIB.FON 和 JTLIB.FON”字库档到矩阵, 矩阵便可显示摄像机标题。 [Default Value: C.G.Lib Path = c:\megasys\font\ftlib.fon]

FTLIB.FON – 为 BIG5 繁体字库档。  
JTLIB.FON – 为 GB 简体字库档。

若系统为 BIG5 版本, 这路径的文件文件应是“\ftlib.fon”, 若系统为 GB 版本, 路径文件文件则是“\jtlib.fon”。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

- Macro High Priority –
- Matrix Type –
- Matrix Clock Sync –

### 更改报警系统事故及信道门禁系统事故参数

[System]:

|                    | 默认值  | 更改后数值 | 批注                                                                                                                                                  |
|--------------------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Event Log Length = | 1000 | 3000  | 这参数是指每次系统可放多少条 Queue, 当 Queue 满后, 才清除 Queue 的内容。理论上, Queue 的数值是没有限制, 但是通常会把它设定为 1000, 这数值是最好的, 不会影响到系统的运作及速度。默认值过高, 会影响系统的运作, RAM 会被浪费, 系统亦会运行得不流畅。 |
| Alarm Log Length = | 1000 | 3000  |                                                                                                                                                     |
| Event Log Save =   | 0    | 1     | 若数值为“0”, 表示不作储存, 当重申开启报警系统事故窗口或信道门禁系统事故窗口时, 先前的资料不会显示出来。                                                                                            |
| Alarm Log Save =   | 0    | 1     | 若数值为“1”, 表示数据会被储存, 当重申开启报警系统事故窗口或信道门禁系统事故窗口时, 先前的资料会显示出来, 同时, 新的资料亦会接续显示。                                                                           |

<表 Appx F-1>

### 更改系统版面的名称、颜色及图标

[System]:

|                   | 默认值                     | 更改后数值              | 批注                                                      |
|-------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Caption Line 1 =  | 智能一体化保安报警, 闭路电视         | (其它名称)             | MEGAsys 系统软件版面的第一行字句, 位于版本编号之上两行。                       |
| Caption 1 Color = | &H00000000&             | &H000000FF&        | 定义版面第一行字句的颜色。                                           |
| Caption Line 2 =  | 信道门禁控制管理系统              | (其它名称)             | MEGAsys 系统软件版面的第二行字句, 位于版本编号之上。一行。                      |
| Caption 2 Color = | &H00000000&             | &H0000FFFF&        | 定义版面第二行字句的颜色。                                           |
| Caption BMP =     | Nil Path Name (Default) | C:\MEGAsys\ABC.BMP | 更改 MEGAsys 系统软件版面之图标。更改后, MEGAsys 系统之图标将转为 ABC.BMP 的图样。 |

<表 Appx F-2>

- ❖ 数据若被修改, 请记紧储存档案后才可关闭该档案, 否则, 档案关闭后不予储存。
- ❖ 存档步骤: 在 MEGAsy.ini 窗口上, 按下“档案>储存”便可。
- ❖ MEGAsys.ini 档案被修改后, 请重申开启 MEGAsys 系统软件, 系统才会执行新修改的参数。
- ❖ 关于 Caption 1 Color/ Caption 2 Color 颜色码的定义, 请看 <表 Appx F-3>。
- ❖ 所有更改 Caption BMP 的图标, 请用户自备图片 (图片必须为“.bmp”档)。

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Caption 1 Color = <span style="color: red;">00</span> – Red Color (00~FF)<br>&H00000000H <span style="color: green;">00</span> – Green Color (00~FF)<br><span style="color: blue;">00</span> – Blue Color (00~FF)<br><u>00</u> – Gray Scale (80) | <u>Caption Color Code</u> | <u>Color</u> |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | &H00000000&               | 黑色           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | &H00000080&               | 啡红色          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | &H000000FF&               | 红色           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | &H0000FF00&               | 绿色           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | &H00FF0000&               | 蓝色           |

❖ 灰度的深浅是依靠最后两个位 (&80000000&),

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

范围由 01~18°

&H80000000&

灰色

<表 Appx F-3>

```
Megasy - 记事本
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 帮助(H)

[Debug]
Debug=0
MacroLog=1
AlarmDisplay=0
Error Display=1

[SCU]
Retry Count=15
Comm Message=1
Door Close Message=1

[TCPIP]
Local Port=4001
Port Debug=0

[Card Option]
Check Expire Date=0
Card Status Control Enabled=0
Add Card Enabled=0
Delete Card Enabled=0

[Macro]
Disabled=0

[RPU]
RPU Version=2.0
```

[Debug] 说明 (\*\*):

- Debug = 0 \*\*
- MacroLog = 0 \*\*
- Alarm Display = 0 \*\*
- Error Display = 0 \*\*

[SCU] 说明:

- Retry Count – 设定 MEGAsys 系统重复收到多少次连接不到干线控制器的讯号, 才确定干线控制器已离线, 请参看 <表 Appx F-4>。 [Default Value: Retry Count = 15]
- Comm Message – 设定是否需要显示干线控制器的通讯状态, 请参看 <表 Appx F-4>。 [Default Value: Comm Message = 1]
- Door Close Message – 设定是否需要显示连接控制器上, 各门区的状态, 请参看 <表 Appx F-4>。 [Default Value: Door Close Message = 1]

[TCPIP]:

- Local Port – \*\* [Default Value: Local Port = 4001]
- Port Debug – \*\* [Default Value: Port Debug = 0]

[Card Option]:

- Check Expire Date – 设定是否需要停止使用已过期的读卡, 请参看 <表 Appx F-5>。 [Default Vaule: Check Expire Date = 0]
- Check Status Control Enabled – 设定是否需要停止使用已过期的读卡, 请参看 <表 Appx F-5>。 [Default Vaule: Check Expire Date = 0]
- Add Card Enabled – 设定是否需要停止使用已过期的读卡, 请参看 <表 Appx F-5>。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

[Default Vaule: Check Expire Date = 0]

- Detect Card Enabled – 设定是否需要停止使用已过期的读卡, 请参看 <表 Appx F-5>。  
[Default Vaule: Check Expire Date = 0]

[Macro]:

- Disabled – 设定是否需要开启或关闭所有宏程序指令。  
若 Disabled = 0, 当有警报发生时, MEGAsys 系统会启动及执行所有宏指令。若 Disabled = 1, 当有警报发生时, MEGAsys 系统会停止执行指定的宏指令。 [Default Value: Disabled = 0]

[RPU]

- RPU Version – 设定 MEGAsys 系统的 RPU 版本。  
[Default Value: RPU Version = 2.0]

### 修改干线控制器的参数

SCU 又名 Site Controller Unit, 指 MEGAsys 系统接收 ET-121 控制器的参数设定。

[SCU]:

|                      | 默认值 | 更改后数值 | 批注                                                                                                             |
|----------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retry Count =        | 15  | 20    | 重复到不到响应至某个数目, 便把干线控制器自动断线。<br>当干线控制器数到连续 15 次没有收到任何回应, 便会把控制器自动断线 (Offline)。数数的次数是有限制, 但次数的数目最好不要过大, 最好是 15 次。 |
| Comm Message =       | 1   | 0     | 在 MEGAsys 系统上, 显示干线控制器 (ET-121) 的状态, 例如: 在线/ 不在线。<br>“1” – 代表显示干线控制器的状态。<br>“0” – 代表不会显示干线控制器的状态。              |
| Door Close Message = | 1   | 0     | 在 MEGAsys 系统上, 显示连接控制器门区的状态。<br>“1” – 代表显示门区的状态, 例如: 是否已关门、关门的时间、门区的位置或名称等。<br>“0” – 代表不会显示门区的状态。              |

<表 Appx F-4>

### 读卡资料

[Card Option]:

|                     | 默认值 | 更改后数值 | 批注                                                                                        |
|---------------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Check Expire Date = | 1   | 0     | 停止使用已过期的读卡。<br>“1” – 表示停止使用已过期的读卡, 当读卡的使用期限到达后, 该读卡便无法使用。<br>“0” – 表示已过期的读卡仍可在使用期限过后继续使用。 |

<表 Appx F-5>

### 网络资料

[TCP/IP]:

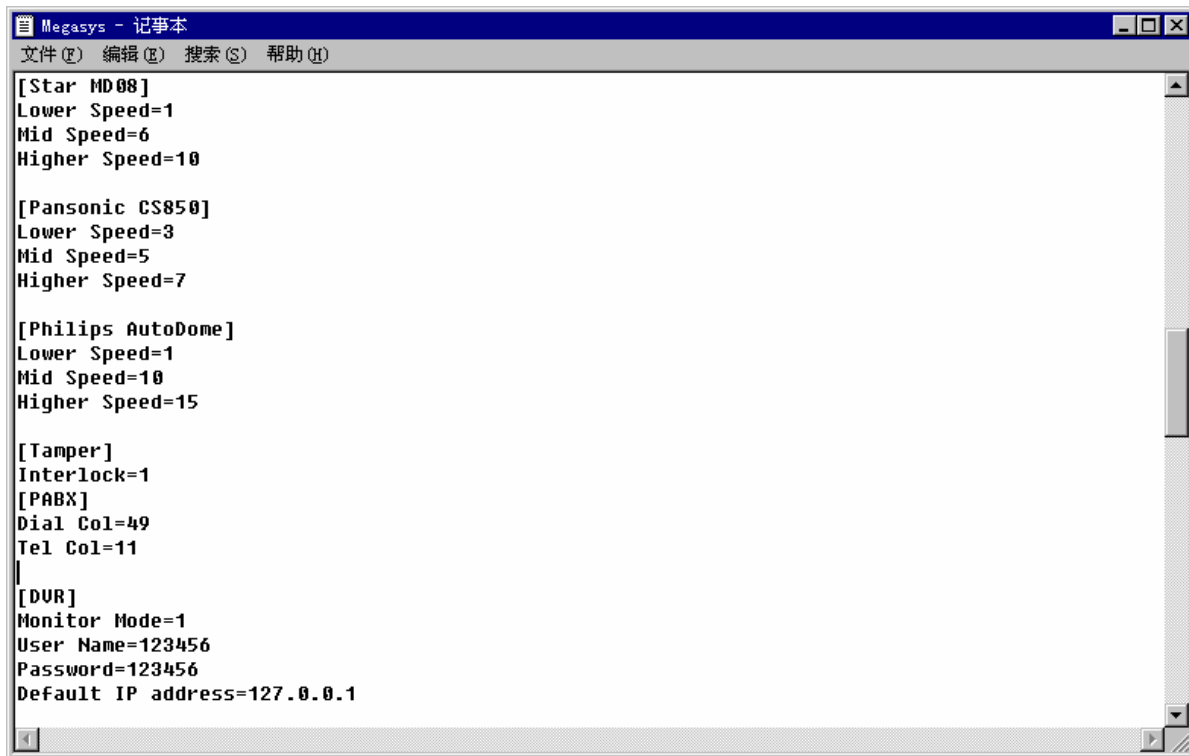
|  | 默认值 | 更改后数值 | 批注 |
|--|-----|-------|----|
|  |     |       |    |

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

|              |      |      |  |
|--------------|------|------|--|
| Local Port = | 4001 | 5000 |  |
| Port Debug = | 0    | 1    |  |

<表 Appx F-6>



```
Megasy - 记事本
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 帮助(H)

[Star MD08]
Lower Speed=1
Mid Speed=6
Higher Speed=10

[Panasonic CS850]
Lower Speed=3
Mid Speed=5
Higher Speed=7

[Philips AutoDome]
Lower Speed=1
Mid Speed=10
Higher Speed=15

[Tamper]
Interlock=1
[PABX]
Dial Col=49
Tel Col=11

[DVR]
Monitor Mode=1
User Name=123456
Password=123456
Default IP address=127.0.0.1
```

### [Star MD08]:

- 此快速球的速度范围由 01 至 10, 01 为最慢速, 10 为最快速。用户可在这范围内, 自行设定这三个数值, 请参看 <表 Appx F-7>。

### [Panasonic CS850]:

- 此快速球的速度范围由 01 至 07, 01 为最慢速, 07 为最快速。用户可在这范围内, 自行设定这三个数值, 请参看 <表 Appx F-8>。

### [Philips AutoDome]:

- 此快速球的速度范围由 01 至 15, 01 为最慢速, 15 为最快速。用户可在这范围内, 自行设定这三个数值, 请参看 <表 Appx F-9>。

### [Tamper]

- Interlock –

### [PABX]

- Dial Col –
- Tel Col –

### [DVR]

- Monitor Mode – 设定是否启用“DVR 数字录像 Setup”功能。若需要启用“DVR 数字录像 Setup”功能, 请把此项目设定为“0”; 若不需要启用此功能, 则把此项目设定为“1”。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

[Default Value: Monitor Mode = 1]

- User Name – 这个 User Name 是用于开启 DVR Video 时使用的, 例如: 打开录像回放影像。  
[Default Value: User Name = 123456]
- Password – 这个 Password 是用于开启 DVR Video 时使用的, 例如: 打开录像回放影像。  
[Default Value: Password = 123456]
  - ② 更改 DVR User Name 和 Password 之前, 操作员必须预先在 DVR 系统内, 加入需要使用之 User Name 和 Password。
- Default IP Address – 这是本机的网络地址号码, MEGAsys 系统被启动时, 此网络地址便会同时被加到 MDVR Control 功能内使用。  
[Default IP Address = 210.17.176.149]

### 快速球数据

[Star MD08]:

|                | 默认值 | 更改后数值 | 批注        |
|----------------|-----|-------|-----------|
| Lower Speed =  | 1   | 1     | 设置最慢速的速度。 |
| Mid Speed =    | 6   | 5     | 设置中度的速度。  |
| Higher Speed = | 10  | 9     | 设置最快速的速度。 |

<表 Appx F-7>

- ② Star MD08 快速球的速度调校范围由 01 至 10。

[Panasonic CS850]:

|                | 默认值 | 更改后数值 | 批注        |
|----------------|-----|-------|-----------|
| Lower Speed =  | 1   | 1     | 设置最慢速的速度。 |
| Mid Speed =    | 5   | 4     | 设置中度的速度。  |
| Higher Speed = | 7   | 7     | 设置最快速的速度。 |

<表 Appx F-8>

- ② Panasonic CS850 快速球的速度范围由 01 至 07。

[Philips AutoDome]:

|                | 默认值 | 更改后数值 | 批注        |
|----------------|-----|-------|-----------|
| Lower Speed =  | 1   | 1     | 设置最慢速的速度。 |
| Mid Speed =    | 10  | 7     | 设置中度的速度。  |
| Higher Speed = | 15  | 14    | 设置最快速的速度。 |

<表 Appx F-9>

- ② Philips AutoDome 快速度的速度范围由 01 至 15。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

```
Megasy - 记事本
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 帮助(H)

[MATRIX]
Font Location=C:\MEGASYS\FONT\FTLIB.FON

[TOA C-CC501 Speed Dome]
Lower Speed=1
Mid Speed=2
Higher Speed=3

[GUI Icon Control]
Output Flash=1
Output Color=11
Input Alarm Color=12
Input ACK Color=12
Input Shunt Color=9
Input Shunt(Alarm) Color=11
Input Shunt Status Color=13
Input Open Circurt Color=5
Input Short Circurt Color=13

[Analogue Point]
Locate Offset X=15
Locate Offset Y=-10
Text Color=&H00000000
Back Color=&H00FFFFFF
Pre Alarm Color=&H00FF00FF
Alarm Color=&H000000FF
```

### [Matrix]

- Font Location – 是给矩阵显示摄像机标题时使用的。  
当有需要使用时, **MDVR** 系统会传送“FTLIB.FON”和“JTLIB.FON”字库档到矩阵, 矩阵便可显示摄像机标题。 [Default Value: Font Location = C:\MEGASYS\FONT\FTLIB.FON]

FTLIB.FON – 为 BIG5 繁体字库档。  
JTLIB.FON – 为 GB 简体字库档。

若系统为 BIG5 版本, 这路径的文件文件应是“FTLIB.FON”, 若系统为 GB 版本, 路径文件文件则是“JTLIB.FON”。

### [TOA C-CC501 Speed Dome]

- 此快速球的速度范围由 01 至 03, 01 为最慢速, 03 为最快速。

### [GUI Icon Control]:

- Output Flash – 控制输出点的闪动功能。  
当 Output Falsh = 0, 表示关掉闪动功能。例子: 某输出点被打开时, 地图上的该输出点图标颜色会转变 (黄色 \* 蓝色), 但它不会闪动。当 Output Flash = 1, 表示开启闪动功能。例子: 某输出点被打开时, 地图上的该输出点图标颜色会转变 (黄色 \* 蓝色), 并且会不停闪动。 [Default Value: Output Falsh = 1]
- Output Color – 设定输出点被打开时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10>。  
[Default Value: Output Color = 11]
- Input Alarm Color – 设定输入点发生警报时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10>。  
[Default Value: Input Alarm Color = 12]
- Input ACK Color – 设定输入点进行确认时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10>。  
[Default Value: Input ACK Color = 12]
- Input Shunt Color – 设定输入点进行撤防时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10>。  
[Default Value: Input Shunt Color = 9]

- Input Shunt <Alarm> Color – 设定输入点撤防时发生报警, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10> [Default Value: Input Shunt <Alarm> Color = 11]
- Input Shunt Status Color – [Default Value: Input Shunt Status Color = 13]
- Input Open Circuit Color – 设定输入点发生开路故障时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10> [Default Value: Input Open Circuit Color = 5]
- Input Short Circuit Color – 设定输入点发生短路故障时, 所显示的颜色, 关于颜色的代号, 请参看 <表 Appx F-10> [Default Value: Input Short Circuit Color = 13]

| Number | Color   | Number | Color         |
|--------|---------|--------|---------------|
| 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  |

&lt;表 Appx F-10&gt;

[Analogue Point]:

- Locate Offset X – 设定 AI 读数方格的水平位置。 [Default Value: Locate Offset X = 15]
- Locate Offset Y – 设定 AI 读数方格的垂直位置。 [Default Value: Locate Offset Y = -10]
- Text Color – 此为正常工作情况时, AI 读数的颜色 – 黑色。 [Default Value: Text Color = &H00000000]
- Back Color – 此为档背景颜色。 [Default Value: Back Color = &H00FFFFFF]
- Pre Alarm Color – 此为预置警报颜色 – 粉红色。 [Default Value: Pre Alarm Color = &H00FF00FF]
- Alarm Color – 此为报警颜色 – 红色。 [Default Value: Alarm Color = &H000000FF]
- Icon Pre Alarm Color – 此为图标在预置警报时的颜色 – 粉红色。 [Default Value: Icon Pre Alarm Color = &H00FF00FF]
- Icon Alarm Color – 此为图标在报警时的颜色 – 红色。 [Default Value: Icon Alarm Color = &H000000FF]

```

Megasy - 记事本
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 帮助(H)

[LED Display]
Type=SUNRAY L16
Speed=249
Enable=1
Insert Time=10

[RAC900]
Enable=0
Comm Port=0
Comm Baudrate=9600,N,8,1
Poll cycle=500

[Ext Matrix]
IP=160.100.0.1
Port=14000
Enable=0

[Ext Keyboard]
IP=160.100.0.2
Port=14000
Enable=0

[Ext Card Access]
IP=160.100.0.3
Port=14000
Enable=0

```

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

### [LED Display]

- Type –
- Speed –
- Enable –
- Insert Time –

### [RAC900]

- Enable – 设置是否需要使用 ET-RAC900 装置。若 Enable 之数值为 “0”, 表示 [Default Value: Enable = 0]
- Comm Port – [Default Value: Comm Port = 0]
- Comm Baud-rate – [Default Value: Comm Baud-rate = 9600,N,8,1]
- Poll Cycle – [Default Value: Poll Cycle = 500]

### [Ext Matrix]

- IP –
- Port –
- Enable –

### [Ext Keyboard]

- IP –
- Port –
- Enable –

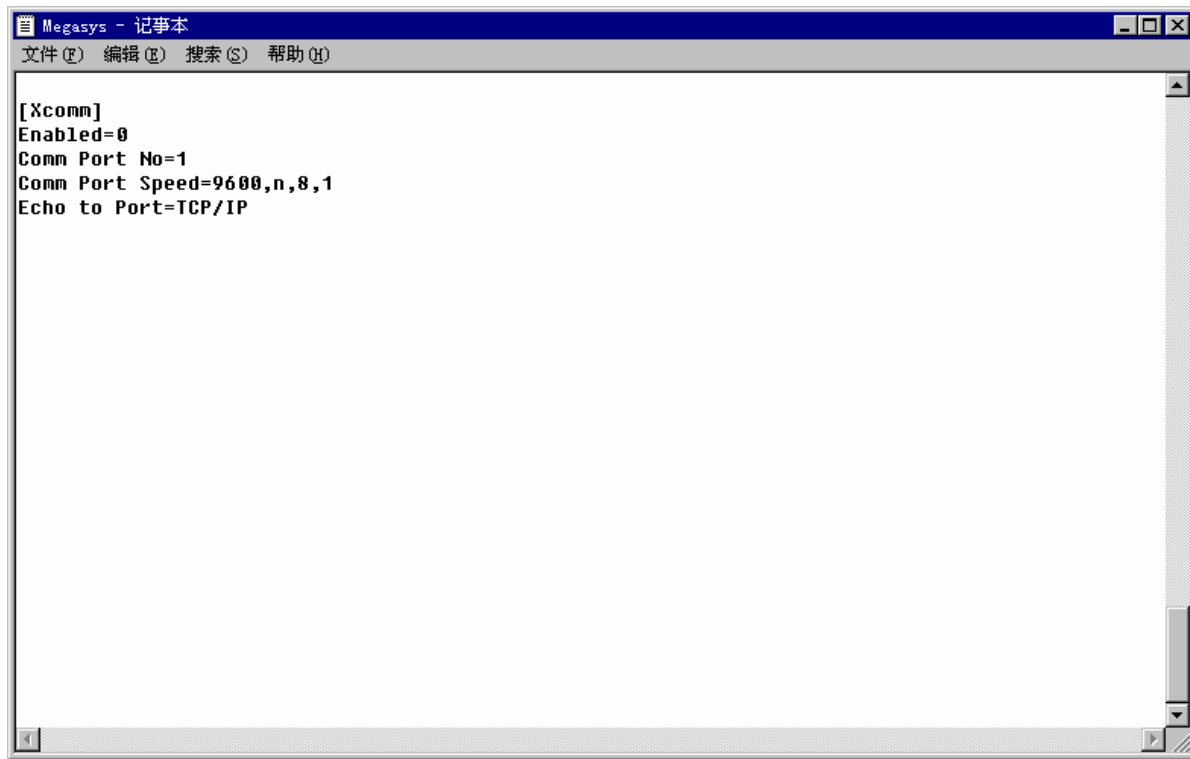
### [Ext Card Access]

- IP –
- Port –
- Enable –

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---



[Xcomm]  
 Enabled –  
 Comm Port No –  
 Comm Port Speed –  
 Echo to Port –

---

### 备注:

**\*\*** – 表示用户/ 操作员不可以自己修改这一项目的数据, 需要由厂方修改这项目的数据。

### 批注:

(1) RPU Address Offset (摄像机旋转台偏置)

MEGAsys 系统最多可使用 640 支摄像机, 若果 640 支摄像机里, 有些摄像机是需要使用旋转台译码器, 整个系统便只可最多有 256 支摄像机是备有旋转台功能。但是, 整个系统里不是所有需要使用旋转台译码器的摄像机都会被放置在首 256 位, 因此, 便有需要使用“旋转台偏置”功能, 如下图。

# MEGAsys – Server

## Graphic Alarm Display System Software Programming Manual

---

