

MACRO Menu
宏程序编辑手册
For MEGASYS Ver. 3.xx

<Ver. 2.2>

目录

| <u>点号</u> | <u>内容</u> | <u>页数</u> |
|-----------|-----------------------|-------------|
| | MACRO 宏程序 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | 间接宏程序编辑 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | 宏程序的格式 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | 宏程序文件名及存放位置 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | 宏程序的使用 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | 特殊命令 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| | MACRO 的运作 | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| MACRO 指令 | | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 1. | SEQ {xxxxx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 2. | MSG {xxxxx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 3. | MON yyy CAM xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 4. | ACU yyy OUT xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 5. | CAM vvv POS yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 6. | ACU xxx RLY yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 7. | SHT xxx IN yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 8. | SHZ xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 9. | MON xxx STOP/ AUTO | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 10. | TOR xxx MON yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 11. | LKD xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 12. | ULD xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 13. | MAP {Map File} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 14. | VOC {Sound File Name} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 15. | VCR xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 16. | GUI xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 17. | BMS xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 18. | PAT xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 19. | SHO xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 20. | LAC xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 21. | RAC xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 22. | UDM xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 23. | CPP xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 24. | CAD xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 25. | DCM xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 26. | ESM xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 27. | CDC xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 28. | CES xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 29. | MAS xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |

| | | |
|-----|--------------------|-------------|
| 30. | STG xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 31. | ACU yyy OUF xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 32. | ACU yyy OTG xxx | 49 |
| 33. | CAL xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 34. | SET xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 35. | OFF xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 36. | PNL xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 37. | ALA xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 38. | IAZ xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 39. | DAZ yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 40. | DLY yyy SHZ xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 41. | DLY yyy OUT xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 42. | CAM xxx PAT yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 43. | SMM xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 44. | CAM xxx PMO yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 45. | MON xxx CAM yyy /A | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 46. | SHM xxxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 47. | IF Vxx=yyyy THEN | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 48. | ENDIF | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 49. | Vxx=yyyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 50. | Vxx+ | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 51. | Vxx- | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 52. | OPS xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 53. | WSR {IP~xx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 54. | SHL {xxx.EXE} | 82 |
| 55. | CAP xx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 56. | CAM xxx REC yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 57. | MDR {IP~xx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 58. | MIC xxx OUT yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 59. | EVA xxx CYC yyy | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 60. | EVx {File} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 61. | DVR {IP~xx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 62. | M64 {xxx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 63. | VSR {IP~x} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 64. | SVD {IP~xx} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 65. | AXy {File} | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 66. | SGO xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 67. | SGF xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |
| 68. | SGS xxx | 錯誤! 尚未定義書籤。 |

MACRO SUMMARY TABLE 錯誤! 尚未定義書籤。

再编版本: Ver.2.2 (January, 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

MACRO 宏程序

宏程序是因应用户自行编写的输出连动程序, 宏程序是以系统各种不同的输入而产生的一连串动作, 作用是因应系统输入以相应输出。

一般认识 BASIC 的工程师都懂得编写, 在编写前工程师对系统要有一定的认识, 例如: 希望有什么输入时, 系统应当有什么反应, 这一切相连的作用基本上是没有限制的, 但不能写太长, 因系统连动这宏程序时, 其它需要起动的宏程序会作排队等候。宏程序开始后直到“END”命令才会完结。

宏程序分两个层面输入:

☐ 直接输入

直接输入到有关的输入连动位置, 由“;”号分段, 在一行中完成, 如下:

```
ACU 001 OUT 002, ACU 001 OUF 010
```

上例中写入两个宏程序命令, 用“;”号分段, 一行最多写入五段, 一段直接写入需要的宏程序的命令, 或可输入间接的命令, 如下:

```
MAC 001, MAC 002, ACU 001 OUF 001
```

MAC 001 为间接宏程序的文件名称,

ACU 001 OUF 001 为直接命令。

☐ 间接输入

间接输入是将宏程序用 Notepad 写好后, 以文件名字作宏程序的代号, 作间接连动。

宏程序以“MAC”为开始, 宏程序, MAC 002 为文件名, MAC002.PRG 全改于\MEGASYS\MACRO 分支下。宏程序是以号序为档的名称, 由 001-999。

间接宏程序编辑



可使用任何的 TEXT EDITOR 文字编写器作编写, 或使用 MEGASYS 下的编写器作编写, 如下:

“,”作说明行

一行命令

Tab 7
(不可用 Tab)

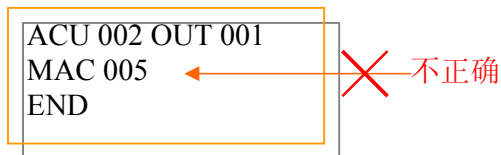
END

大写英文文字

所有程序的结束必须加入“END”。

宏程序的格式

1. 以行为一命令的编写方式。
2. 可用 Tab 键作该行位置设定(一般为第七位)。
3. 用“;”号作说明文字。
4. 以“END”作宏程序完结。
5. 所有命令必需以英文大写作编写。



宏程序文件名及存放位置

- ✎ 文件名称 MAC, 为 001 至 999 的数字。
- ✎ 文件种类 PRG, 如 MAC.PRG。
- ✎ 所有宏程序存放于\MEGASYS\MACRO 中。

宏程序的使用

一般直接写入需要连动的位置, 如需要连动 MAC005.PRG 写入, 如下:

MAC 005, MAC 001

MAC 005 直接使用档为 MAC005.PRG。

特殊命令

一般为直接使用的命令, 只可写在直接输入处, 不可写在 MACRO 档中。

例如: 报警说明连动档, 这档是直接被使用, 一般只能写在直接使用处, 如下:

MAC001, MSG {M1}

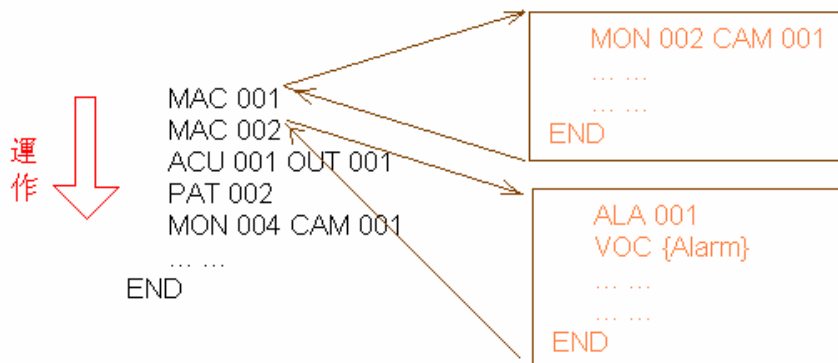
MSG: 为报警连动文件, 文件为 M1.MSG 存放于\MEGASYS\目录下:
请参考 MSG 命令的编写方法。

MACRO 的运作

宏程序是以排队 QUEUE 方式, 及先入先做方式进行, 当系统被 MACRO 宏程序起动后, 宏程序会被 MEGASYS 系统作排队输出, 先到先处理, 如下:

连动 1: MAC 001, MAC 002, ACU 001 OUT 001

连动 2: PAT 002, MON 004 CAM 001



MACRO 指令

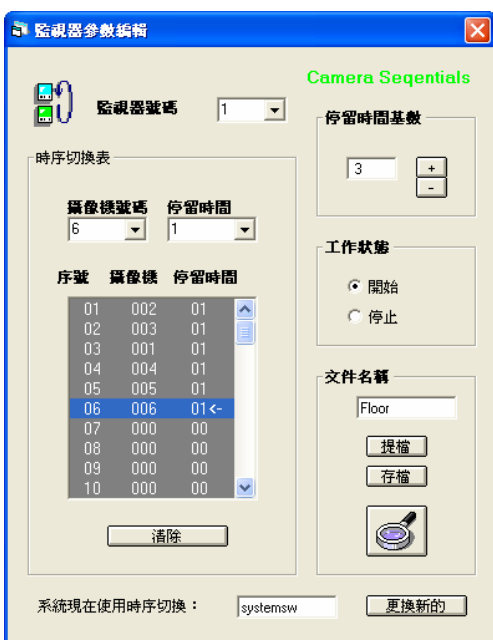
1. SEQ {xxxxx}

这个指令是将系统预先设定的数据文件,放入 MEGASYS 系统内执行。

[参数]

xxxx = 文件名称。

[设置程序]



- i. 在[编辑系统参数], 选择[监视器参数编辑]里的[时序切换设定]。
- ii. 出现了一个摄像机画面和一个编辑窗口 – 监视器参数编辑。
- iii. 在这个窗口里, 选择监视器号码, 只要按下下箭咀便可。
- iv. 在时序切换表方框里, 顺序在序号上按一下, 该序号便会变为蓝色。
- v. 选择摄像机号码。
- vi. 选择停留时间。

- ❖ 重复步骤(iv)至(vi), 便可设定同一部监视器可显示的其余摄像机的次序。
- ❖ 重复步骤(iii)至(vi), 便可设定其余监视器可显示的摄像机次序。

- vii. 在文件名称方框内, 输入文件名称。
- viii. 按下[存盘]键, 把这组设定储存起来。



- ix. 在[编辑系统参数], 选择[系统参数编辑]里的[操作员密码编辑]。
- x. 出现一个窗口 – 操作员授权编辑。
- xi. 选按需要设置指令的操作员档案, 在该操作员档案里, 在登陆宏程序内输入指令。

[例子说明]

SEQ {FLOOR}

用户 3 号操作员 – ET, 每次进入 MEGASYS 系统时, 都需要执行一个宏程序 – SEQ {FLOOR}, 来观察监视器 1 和 2 号接回来的影像情况。

当用户 ET 输入自己的密码后, 便可以进入 MEGASYS 系统, 同时会执行这用户在登陆宏程序内的指令 – SEQ {FLOOR}。在 FLOOR 档案里, 记录了监视器 1 和监视器 2 连接了哪几部摄像机 (表 1.1)。

| 监视器 | 序号 | 摄像机 | 停留时间基数 | 停留时间 | 总停留时间 |
|-----|----|-----|--------|------|-------|
| 1 | 01 | 002 | 03 | 01 | 03 |
| | 02 | 003 | 03 | 01 | 03 |
| | 03 | 001 | 03 | 01 | 03 |
| | 04 | 004 | 03 | 01 | 03 |
| | 05 | 005 | 03 | 01 | 03 |
| | 06 | 006 | 03 | 01 | 03 |
| 2 | 01 | 007 | 03 | 01 | 03 |
| | 02 | 008 | 03 | 01 | 03 |
| | 03 | 009 | 03 | 01 | 03 |

表 1.1

- ❖ 这句指令必须预先在 [操作员密码编辑] 里加入, 才可执行。而这句指令的内容, 必须预先在 [时序切换设定] 里设置及存档, 才可执行。

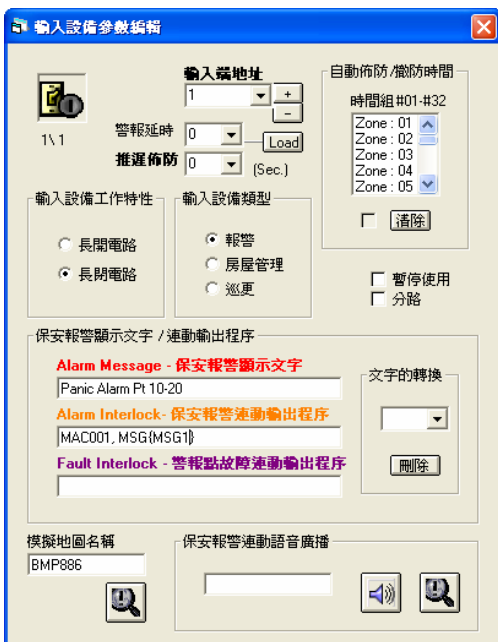
2. MSG {xxxxx}

这个指令是用在报警点报警时, 打开一个与该点有关的说明文件 (Message File), 并以 “.MSG” 提檔。

[参数]

xxxxx = 说明文件的文件名称。

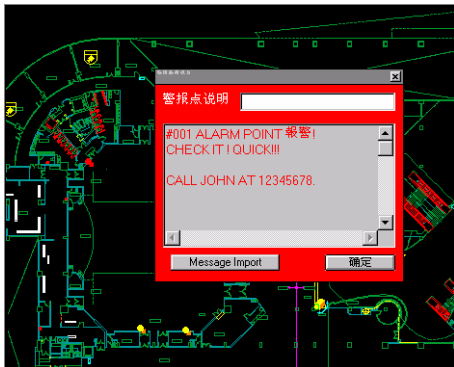
[设置程序]



- i. 在[编辑系统参数], 选择[系统参数编辑]里的[文字编辑器]。
- ii. 出现一个窗口 – 文字编辑器。
- iii. 用户可在这里输入当警报发生时, 所显示的文字文件。按下[文件]键里的[新创]制, 便可为每个输出点加入合适的文件档。
- iv. 写好新增的文件档后, 按[文件]键里的[贮存文档]制, 离开这个画面。
- v. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
- vi. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
- vii. 选择输出端地址, 只要按下下箭咀便可。
- viii. 在保安报警显示文字方框里, 在第二项的保安报警运动输出程序上, 输入属于该输出点的文件名称。例如: MAC 001, MSG{MSG1}

[例子说明]

MAC 001, MSG {MSG1}

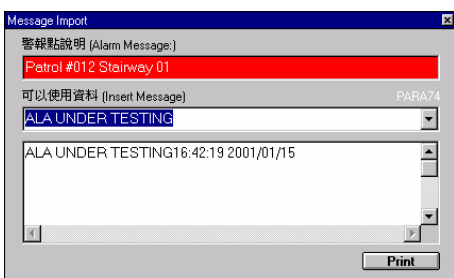


假如输出点#1 警报系统被触动, 输出点#1 便会发出声响和报警讯息, 同时连动指定报警点相应的宏程序。MEGASYS 系统会出现一个摄像机画面和一个红色的窗口。摄像机画面会不停显示该报警点现场画面的情况, 而红色窗口便会显示出属于该报警点的报警提示 (例如: 报警处理步骤, 联络人姓名, 电话号码等)。

只要依“警报处理讯息”里的提示, 进行报警。另外, 按下这红色窗口下的 **Message Import** 键, 做一个报警记录报告。

按下 **Message Import** 键, 出现一个窗口 – Message Import。在可以使用数据 (Insert Message) 该栏上记录报警的数据。记录完毕后, 按下 **Print** 键便可印出这件报告。

返回红色窗口, 按下 **确定** 键。



注: 初次安装或使用 MEGASYS 系统时, 可以使用数据 (Insert Message) 里是没有任何预设数据, 所以, 用户需要自行制造一个档案 – PARA74。制造这些预设数据, 可以使用户更快, 更方便的做报警数据记录。

自行制造预设数据 – PARA74:

1. 打开 [文字编辑器], 在文字编辑器窗口里, 加入需要的预设句子, 例如: ALA UNDER TESTING, FAULTS ALARMS 等。
2. 按下 [File], 选择 [贮存文档 (Save As)], 放在 “C:\MEGASYS\”, 输入文件名称 “PARA74.txt”, 再按下 **确认** 键。
 - ❖ 或可使用微软的 Notepad, 加入需要的预设句子。

贮存在 MEGASYS 系统后, 每当系统进行报警数据记录, 用户只要按下“可以使用数据 (Insert Message)”旁的下箭咀, 便会出现阁下先前预设的句子, 当某句子选择后, 如上图的, 会在句子后出现报告的时间和日期。

3. MON yyy CAM xxx

这个指令通常会写在该输出点的保安报警运动输出程序上。将某摄像机图像 (CAM) 切换到某个监视器 (MON) 上, 把图像播放出来。

当某输出点被触动时, 该点的宏程序指令便会执行, 将指定的摄像机的图像, 立即切换到某个监视器上显示。但不会实时报警, 直至操作人员认为有需要报警, 才启动人手报警装置报警。另外, 在系统上不会有任何显示或提示。

[参数]

yyy = 监视器号码, xxx = 摄像机号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择“输入端地址”号码, 例子: #1 输入点。
4. 在“输入保安报警连动输出程序”里, 输入指令 – MON 003 CAM 009。

这样便设置完毕。

[例子说明]

MON 003 CAM 009

真实情况:

当遇上输出点被触动时, 该被触动的输出点会由黄色转为红色, 并且不停地闪动。

- 若有一人手持数张读卡在门前的卡片阅读机上扫过其中一张读卡, 当扫了一张不属于他自己的读卡时, 那人当然不能进入, 同时, 卡片阅读机会有一个错读卡的讯息传返系统。这时, 系统便会送出一个讯息, 命令那支在大门口的摄像机, 立即转向大门口并拍下当时的情况。
- 当操作员看到送回来的图像后, 便会自行作出决定。一是开启报警装置, 二是无事发生。若选了后者, 那支摄像机便会执行先前预设的工作, 继续不停显示#5 和#6 摄像机的图像。
- 若在讯息传回来时, 按下 [监视控制], 出现一个有 16 个监视器的窗口 – 监视器选择。
- 在窗口上, 该监视器仍为黄色, 但这时候监视器是在播放大门口的现场情况。一会儿后, 该监视器重又新执行先前预设的工作, 继续不停显示先前的摄像机图像。

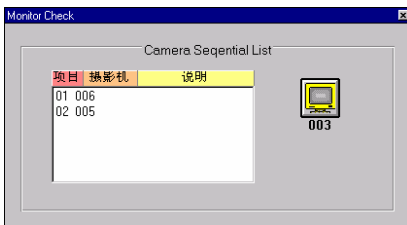
模拟测试:

以#1报警点为例一, 在它的保安报警运动输出程序里, 输入这句指令 – MON 003 CAM 009。

以#34报警点为例二, 在它的保安报警运动输出程序里, 输入这句指令 – MON 003 CAM 010。

- ✘ 在没有警报发生时, #3 监视器只会显示原先设定的摄像机图像。例如: 平常#3 监视器只会不停显示#5 和#6 摄像机的图像。
- ✘ 一旦有事发生时, 输出点会转为红色, 并不断闪动。

如何进行模拟测试?



✘ 按下 [报警设备自检], 出现一窗口 – 报警设备自检。

✘ 在“输入地址”上, 选择需要测试的地址, 例如: #1。

✘ 在输入设备该页上, 选按[报警测试]键。

✘ #1 输出点, 便会由黄转红, 并不停闪动。

✘ 按下 [监视器控制], 便会出现一个窗口 – 监视器选择。

✘ 这个监视器选择的窗口里, 有 16 个监视器, 其中的#3 监视器仍然为黄色。按下#3 监视器, 便会出现另一个窗口 – Monitor Check。

✘ 在 Monitor Check 窗口里, 只有显示#5 和#6 摄像机, 不会有显示出#9 摄像机的字句在该窗口上。但是, 这时候#3 监视器是在播放#9 摄像机的图像。一会儿后, #3 监视器会返回执行先前预设的工作, 继续不停显示#5 和#6 摄像机的图像。

若用户同一时间测试多于一个输出点, 例如: #34 输出点。只要重复该项模拟测试的第四点开始, 当用户开启#3 监视器时, 仍不会见到窗口上有该点的摄像机号出现, 但会发觉到监视器的画面会立刻转变了, 由#9 摄像机的画面转为#10 摄像机, 而#9 摄像机的画面已被覆盖了。(若有接驳录像机, 除了播放图像, 还会把这些图像录像。)

- ❖ 当报警期间, 若有第二支摄像机的图像转入#3 监视器内, 第一支摄像机的图像会被覆盖或删除。

4. ACU yyy OUT xxx

这个指令是将收到某报警点(ACU)的报警讯息, 输出到 ET-8C500 的某输出点(OUT)上起动作报警。

[参数]

yyy = 译码器地址号码, xxx = ET-8C500 的输出地址号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择“输入端地址”号码, 例子: #34 输入点。
4. 在“输入保安报警连动输出程序”里, 输入指令 – ACU 003 OUT 002。

[例子说明]

ACU 003 OUT 002

进行报警或巡更:

若#34 号点是个后门, 平时是需要常关。但当#34 号点被触动时 (即误开或被人固意开启), 警报系统会立即启动, 并且#003ET-8C500 的#2 输出点上的灯, 会同一时间亮起。要经人手确认及复位后, #2 输出点的灯才会熄灭。

进行房屋管理:

例子: 有人进出门或开关灯。当#34 号点被触动, 开启时此点会由黄转为粉蓝色。当放下手时, 此点会由粉蓝转为黄色。

5. CAM vvv POS yyy

这个指令是将某摄像机 (CAM) 移到某个云台译码器的预设位置 (POS) 上。

[参数]

vvv = 摄像机号码, yyy = 预设位置号码。

通常这些预设位置是之前先用属于该摄像机的云台, 预先做些预设位置的设定。视乎用户使用那种云台 (例如: ET ACU, STAR DOME, PELCO, PANASONIC 等), 才定出预设位置的号码 (请参考表 5.1)。

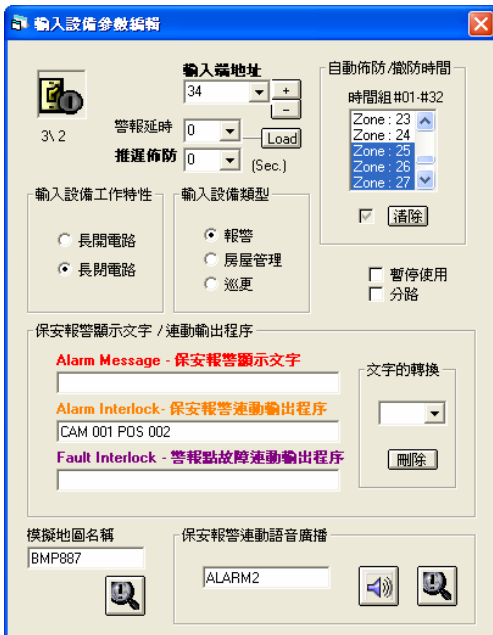
| 种类编号 | 预设位置范围 | 云台种类 |
|------|---------|-------------------|
| 0 | 001-099 | ET ACU |
| 1 | 101-164 | STAR Dome |
| 2 | 201-264 | DIAWA Dome |
| 3 | 301-310 | PELCO Dome |
| 4 | 401-414 | SANYO Dome |
| 5 | 501-520 | PELCO Direct Dome |
| 6 | 601-664 | PANASONIC |

表 5.1

[设置程序]



1. 在 [编辑系统参数], 选择 [输入设备参数编辑] 里的 [输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择“输入端地址”号码, 例子: #34 输入点。
4. 在“输入保安报警联动输出程序”里, 输入指令 - CAM 001 POS 002。



[例子说明]

假设: POS 002 是大门口的位置。
CAM 001 是大门口的摄像机。

假如有一间公司在放工后, 已没有人。突然间, 该公司的#34 号报警点启动, 可能是有人过时间入或有人小偷。#34 号报警点便会输出 CAM 001 POS 002 的指令, 命令 CAM 001 摄像机立即移向 POS 002, 拍摄 POS 002 的情况。

❖ 请参考图 5.1。

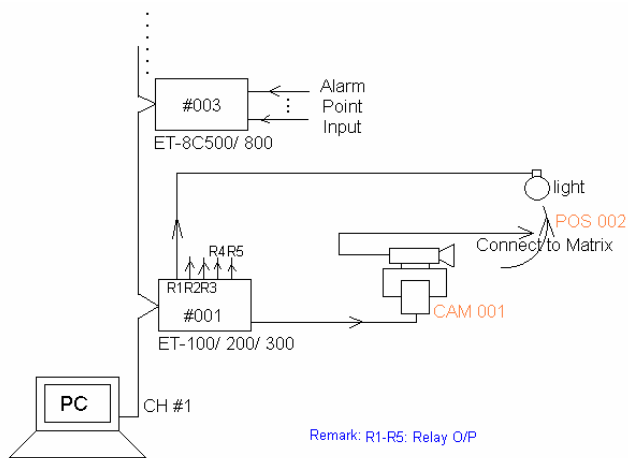


图 5.1

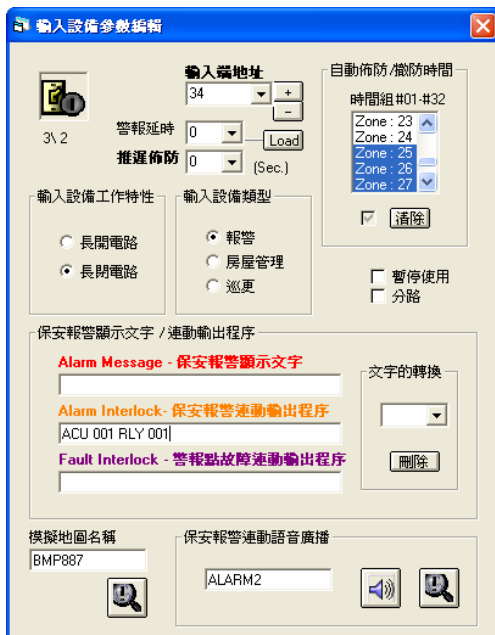
6. ACU xxx RLY yyy

这个指令是启动某种 ET 译码器里的某个继电器输出点, 去打开接上的装置。这些装置可以是灯之类的对象。

[参数]

xxx = 某种 ET 译码器编号 (ET-50 除外), yyy = 该 ET 译码器上的某个继电器输出点。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择“输入端地址”号码, 例子: #34 输入点。
4. 在“输入保安报警连动输出程序”里, 输入指令 - ACU 001 RLY 001。

[例子说明]

ACU 001 是某种 ET 译码器的编号。

RLY 001 是某种 ET 译码器的某个继电器输出点。

当某报警点被触动时, 该点便会输入个讯号到 ET 报警收集器上, ET 报警收集器收集了这些讯号后, 便会将输入的讯号经由网络传返 MEGASYS 系统。再由 MEGASYS 系统发出指定的指令, 送到执行该指令的地方。

例如#34 号报警点被触动, #34 号报警点便会输入一个讯号到 ET-8C500 上。当 ET-8C500 收到这讯号后, 把这讯号经网络传返 MEGASYS 系统, 系统便会实时执行该点里的宏程序。

在这里除了 CAM 001 会立即移向 POS 002, 同时会执行这句指令 - ACU 001 RLY 001。即#1 ET-100 会启动它的#1 继电器输出点, 令连接该点的装置启动(即开灯)。在这例子里, 使用这句指令的目的是帮助拍摄报警中的情况。

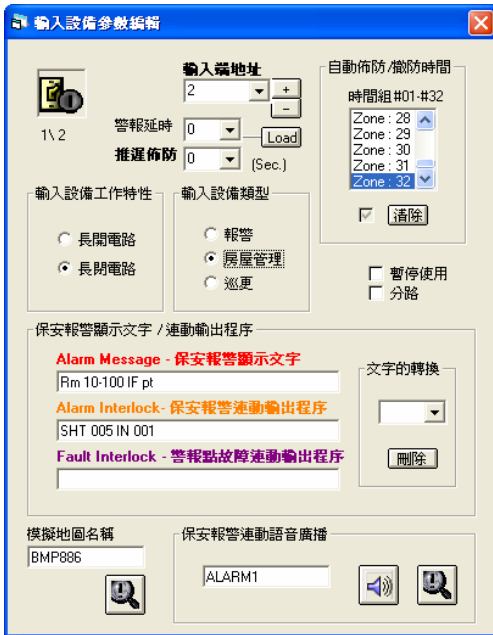
7. SHT xxx IN yyy

这个指令是与第 8 点的指令差不多, 分别在于这个指令不用自己记报警点编号 (1-2048)。当某个报警点被触动报警, 把某些指定的报警点同时旁路 (Shunting)。

[参数]

xxx = ET-8C500/ 800 的地址编号, yyy = ET-8C500/ 800 的输入点编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警联动输出程序上, 输入指令。例如: SHZ 005 IN 001

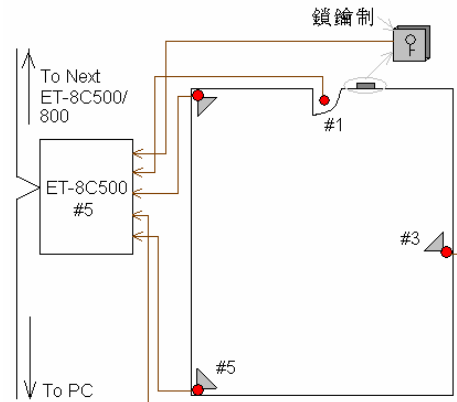


图 7.1

[例子说明]

- SHZ 005 IN 001 ; 假如此 Zone 是第 8 点的代表#10 报警点。
- SHZ 005 IN 003 ; 假如此 Zone 是第 8 点的代表#12 报警点。
- SHZ 005 IN 005 ; 假如此 Zone 是第 8 点的代表#15 报警点。

END

假如有间商铺, 当店主开铺之前, 在门前的锁钥制上打锁, 这样系统便会执行宏程序指令 (如橙色字), 把店内的警报器旁路 (#5 ET-8C500/ 800 的#1, #3, #5 号警报器), 当店主进入时不会引致警报器误鸣。当商铺关门时, 店主离开之前, 在门前的锁钥制上再打一次锁, 这样系统便会取消宏程序的指令, 把店内的警报器停止旁路。若之后有人不经打钥进入店内, 店内的警报器便会发出报警讯号及自动报警。

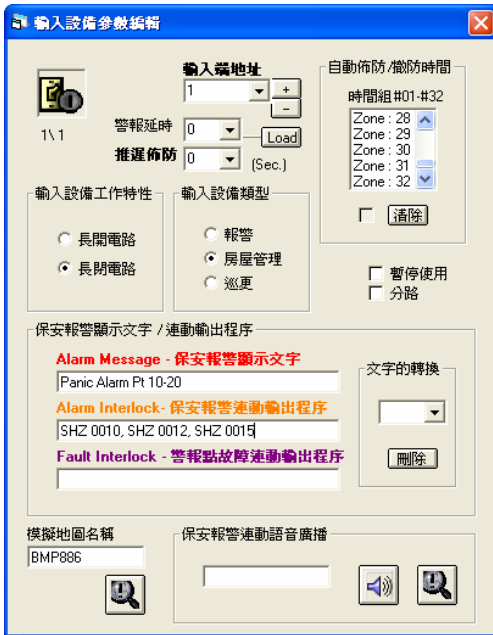
8. SHZ xxxx

这个指令是与第 7 点的指令差不多, 分别在于这个指令需要自己记报警点编号 (1-2048)。当某个报警点被触动报警, 把某些指定的报警点同时旁路 (Shunting)。

[参数]

xxxx = 报警点编号 (0001-2048)。

[设置程序]

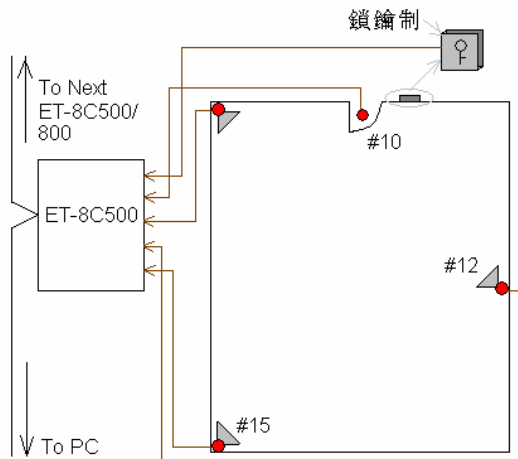


1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设置参数编辑]里的[输入设置参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设置参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #1 输入端
4. 在保安报警显示文字方框里, 第二行输入保安报警联动输出程序方格上输入指令。例如: SHZ 0010, SHZ 0012, SHZ 0015

[例子说明]

SHZ 0010
SHZ 0012
SHZ 0015

END



假如有间商铺, 当店主开铺之前, 在门前的锁钥制上打锁, 这样系统便会执行宏程序指令 (如橙色字), 把店内的警报器旁路 (#10, #12, #15 号警报器), 当店主进入时不会引致警报器误鸣。

当商铺关门时, 店主离开之前, 在门前的锁钥制上再打一次锁, 这样系统便会取消宏程序的指令, 把店内的警报器停止旁路。若之后有人不经打钥进入店内, 店内的警报器便会发出报警讯号及自动报警。

图 8.1

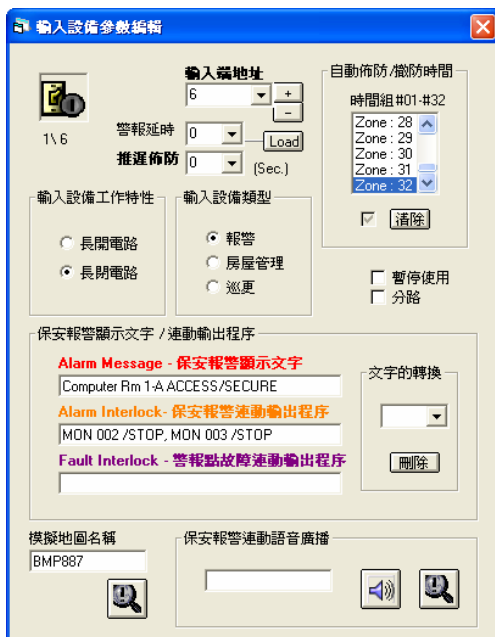
9. MON xxx STOP/ AUTO

这个指令是当某个动作或情况发生时, 把某个指定的监视器暂时停止 (MON xxx /STOP), 或把某个指定的监视器自动执行 (MON xxx /AUTO)。

[参数]

xxx = 监视器编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警连动输出程序上, 输入指令。例如: MON 002 /STOP, MON 003 /STOP

[例子说明]

MON 002 /STOP, MON 003 /STOP

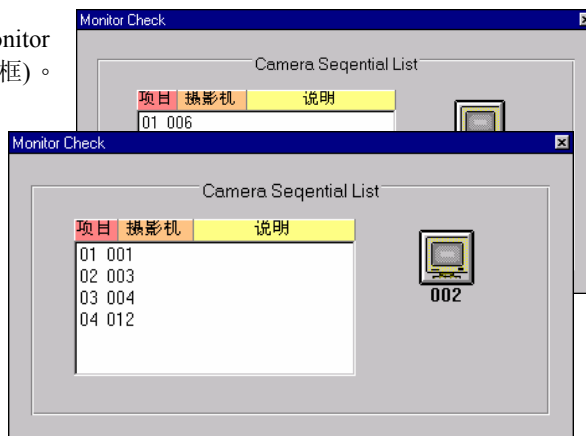
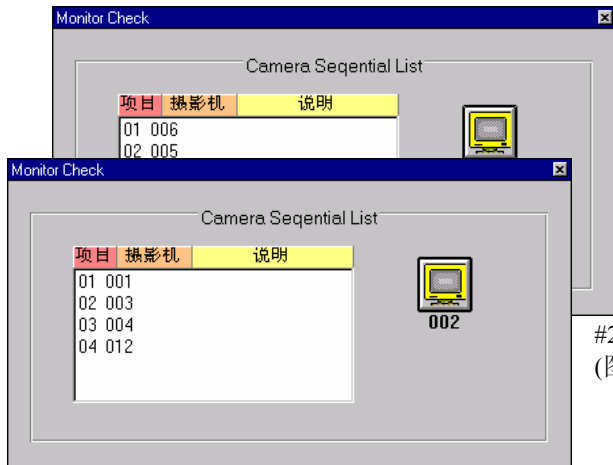
假如某幢大厦, 有 16 个监视器负责监视所有报警点。在正常运作的时候, 16 个监视器会依照预设次序, 不停地切换摄像机送返的画面。



假若某个报警点被触动, 而那个被触的报警点是连接住某个监视器。使用这句指令, 当某报警点被触动时, 那报警点内的宏程序便会执行这句指令, 把指定的监视器暂时停止切换工作。这样, 操作员便可准确知道那个监视器的画面是代表报警中那点的画面。

假设#6 报警点现在报警中, #6 报警点是连接住#1 监视器。当系统收到这讯息时, 便会执行该点的宏程序, 把#2 和#3 监视器的切换工作暂时停止。若用户现在按下[监视器控制], 便会出现一个窗口 – 监视器选择。

这时用户在#2 监视器上按一下右键, 会见到 Monitor Check 窗口里的#2 监视器图标停止了(即没有黄色框)。按下#3 监视器亦一样, 这表示宏程序指令执行中。



若#6 报警点复位后, 用户要在#2 Monitor Check 窗口的 #2 监视器图标上, 按一下右键, 监视器便会重新执行工作 (图标转为黄色), #3 监视器都是一样。

MON 001 /AUTO, MON 002 /AUTO

假如某位返早班的员工回到公司, 每次那名员工都需要负责看着某几个监视器。为了方便, 用户可在系统里设定每次那名员工上班时, 指定开启某几个监视器。使用这句指令, 便可当那名员工进入系统时, 同时启动某几个监视器, 而不需每次用人手开启某个监视器, 这可省了不少时间。

- ❖ 这句指令可放于[编辑系统参数]>[系统参数编辑]>[操作员密码编辑]里, 该名员工的登陆宏程序上。
- ❖ 每个监视器可以负责同时拍下或录像某几支指定的摄像机图像, 但使用前必须预先设定。

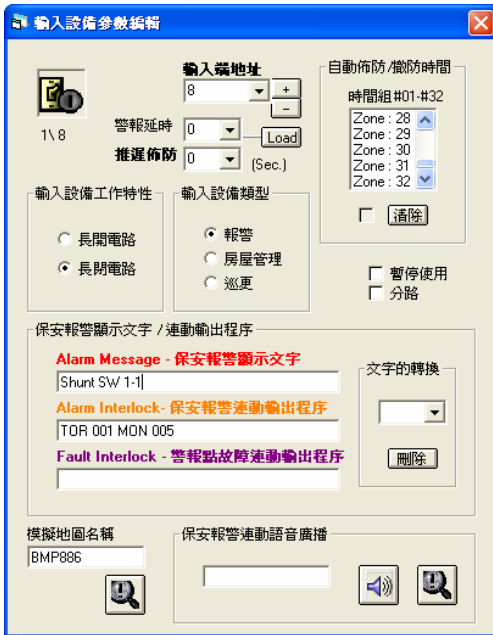
10. TOR xxx MON yyy

这个指令是当某报警点发生报警时, 直接将某巡视组内的摄像机切换到指定的监视器上。

[参数]

xxx = 视频巡视组号 (1-99), yyy = 监视器编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警连动输出程序上, 输入指令。例如:TOR 001 MON 005

[例子说明]

TOR 001 MON 005

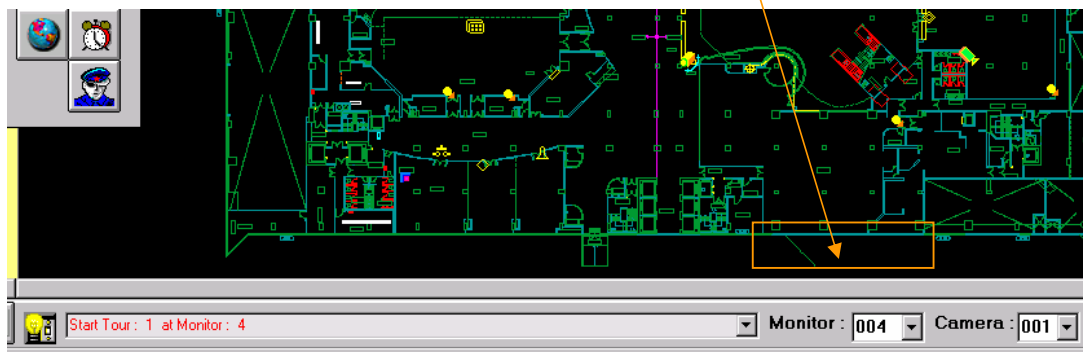
假如某间大公司门口的报警器 (#8) 发生报警, 在#8 报警点的宏程序便会执行。#5 监视器会依预设的次序, 实时播出#1 巡视组内的摄像机画面, 每个画面会以每 1 秒钟切换 1 次。

注:

- ❖ 视频巡视组在任何时间都可执行, 通常会用来检查监视器有否坏, 是否工作正常, 或者看看视频巡视组内的摄像机, 有否依序切换。只要用户预先在[编辑系统参数] > [监视器参数编辑] > [视频巡视设定] 里, 给各视频巡视组号编辑。

- ❖ 当编辑完成后, 在 MEGASYS 系统里的功能栏上, 按下[编辑视频巡视], 会见到有一个表, 表里会列出用户预设的视频巡视号码和名称。
- ❖ 若想在平时进行检查, 用户只要在 MEGASYS 系统的里 Monitor 输入监视器号码, 便可在指定的监视器上看到视频巡视组内的每个画面。

| 視頻巡視號碼 | 說明 |
|--------|------------|
| 01 | G/F Camera |
| 02 | |



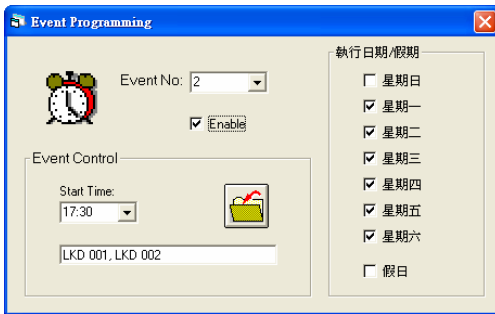
11. LKD xxx

当时间到的时候, 指定关闭某些门号。 或者, 当遇上报警时, 设定把某些门自动关闭等。 这个指令通常与 ULD 指令一起使用。

[参数]

xxx = 门区号码 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。 例如: 定时执行号码#2
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。 例如: LKD 001, LKD 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。 例如: 星期一至星期六
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

[例子说明]

| 时间 | 宏程序指令 |
|-------|------------------|
| 17:30 | LKD 001, LKD 002 |
| 09:00 | ULD 001, ULD 002 |

表 11.1

LKD 001, LKD 002

假设某间公司的上下班时间为 09:00-17:30, 每当时间到了 17:30, 系统便会自动执行#2 定时执行号码内的宏程序, 把#1 和#2 门上锁。 当有员工要留下加班工作, 这些员工便需要把自己的读卡分别刷过进出口的卡片阅读机, 才能进入公司或公司的其它地方, 或离开公司。

这句指令便可写为 LKD 001, LKD 002, 依设置程序把所有数据设置好后, 便可执行。

ULD 001, ULD 002

当时间到了第二天的 09:00, 系统又会自动执行#1 定时执行号码内的宏程序, 把已上锁的#1 和#2 门重新打开。 这样所有员工上班时, 便无须刷卡都可自由进出。 但是若某员工要早过 09:00 进入公司, 便需要使用读卡刷过门外的卡片阅读机, 经确认才可进入。

- ❖ 若因输入的指令太长, 而无法把所有数据一起加入, 用户可写一个 MACRO 档案, 然后在[事件时间控制]里的执行宏程序输入上, 写下 MAC xxx.PRG, 效果都是一样。 xxx = 为 MACRO 档案的编号。

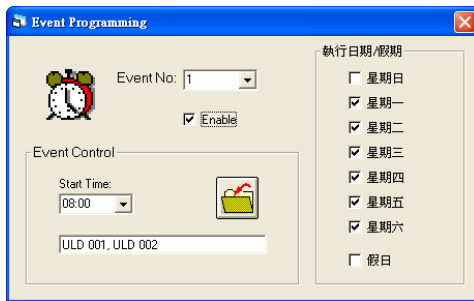
12. ULD xxx

这个指令是用于当时间到的时候, 指定要开启某个门。这个指令通常与 LKD 指令一起使用。

[参数]

xxx = 门的编号 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码, 只要按下下箭咀便可。
4. 在定时执行控制方框里, 设定执行这个指令的时间, 只要按下下箭咀便可。
5. 在执行宏程序输入上, 写下指定的宏程序。例如: ULD 001, ULD 002
6. 在执行日期/假期方框里, 选择执行这个指令的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

[例子说明]

这句指令的例子, 请参考第 11 点的例子说明。

13. MAP {Map File}

这个指令是用在某些情况下,才开启指定的地图,但这幅地图必须预先存盘在 MEGASYS 系统中。

[参数]

Map File = 指要开启的地图名称。

[设置程序]

在 MEGASYS 系统中,有许多情况下,都能使用这句指令。

例一:



1. 在[编辑系统参数],选择[系统参数编辑]里的[操作员密码编辑]。
2. 出现一个窗口 – 操作员授权编辑。
3. 在该窗口的左上方,选择页号(如已在档案内),只要按下下箭咀便可。
❖ 若未有档案,则选择新一页。
4. 在该窗口的右上方,会见到所选页号的操作员姓名。
❖ 若未有档案,则在操作人员姓名下,输入操作人员名称。同时,在操作员数据方框内,输入系统密码,授权等级和键盘密码(如有需要)。
5. 在登陆宏程序旁,输入这句指令(例如: MAP {H-1F}),然后退出系统。

例二:



1. 在[编辑系统参数],选摄[输入设置参数编辑]里的[输入设置参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设置参数编辑。
3. 选择输入端地址号码(例如: #34),只要按下下箭咀便可。
4. 在保安报警显示文字方框里的第二行内,输入执行的指令。例如: MAP {H-1F}。

[例子说明]

MAP {H-1F}

<参考例一>

用户做了例一的设定后, 当用户 SYSTEM 进入 MEGASYS 系统时, 输入了操作员名称和密码后, 便会自动执行在该档案内的宏程序指令。这位操作员进入了 MEGASYS 系统后, 系统便会执行预设的指令, 自动开启 H-1F 这幅地图。

目的: 节省时间去寻找地图, 令操作员更方便, 又有保密的功用, 因为有些图是不可随便给别人看。

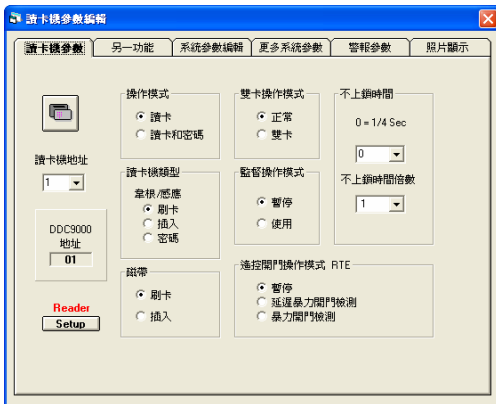
<参考例二>

假如某座大厦的#34 号报警点被触动, 除了会进行报警外, 在它被触动的同时, 亦会实时启动#34 号报警点内的宏程序, 开启有关的地图(H-1F.BMP)。方便操作员可实时知道出事地点的正确位置等。

14. VOC {Sound File Name}

这个指令是把语音档案开启, 这些语音档案是有提示的作用。这个指令用途十分广泛, 可用于进出系统时, 报警时的提示, 巡更等。用户在使用这指令之前, 必须预先把广播的语音录下, 这些语音档案必须以“.WAV”提文件, 再放入 MEGASYS 系统内。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[通道门禁参数编辑]里的[卡片阅读机参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 卡片阅读机参数编辑, 该窗口里共有六页。
3. 在第一页卡片阅读机参数里, 选择卡片阅读机地址。



4. 进入第四页更多系统参数。
5. 在里面的各种联动输出里加入适合的指令。例如: 在第二行的时区错误 (Bad Time Zone) 加入一个语音档案, 告知用户时区错误。

[例子说明]

VOC {ERROR}

假如在某间公司里, 分了很多个门区, 有些门区在某段时间内可以进入, 某段时间不可进入, 有些门区不是每个员工可以进入。

若果有一位员工的通道门区授权为 2, 使用#2 通道门区授权的门号#5, 这个门区进出时间为 10:00-12:00 和 15:00-17:00 的话。假如某一天, 这个用户忘记了时间走进#5 门区读卡进入, 这样, #5 卡片阅读机读到这张错时区的读卡, 便会播出错时区的声带, 通知这位用户, 因错时区而无法进入。

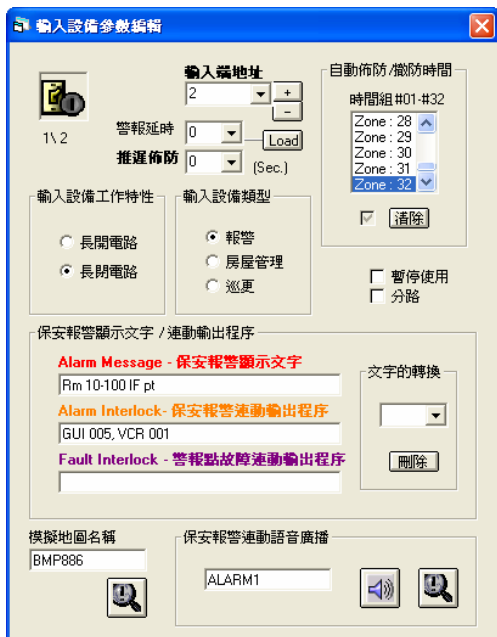
15. VCR xxx

这个指令是把经多媒体信道传送回的图像拍摄下来。

[参数]

xxx = 拍摄张数(001-004)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #2 输入端
4. 在保安报警显示文字方框里, 第二行的方格上输入指令。例如: GUI 005, VCR 001

[例子说明]

假设#2 报警点响警报,系统便会执行该报警点内的宏程序指令。

例如: **GUI 005** ;把#5 摄像机的图像经 Matrix 的#2 多媒体信道传送回 GUI 屏幕上。

VCR 001 ;拍摄 1 由传送回来的图像。

在阁下使用中的 MEGASYS 系统, 当按下“数码影像回放”后, 会看到传送回来的图像, 并且拍下 1 幅该图像的画面。

16. GUI xxx

这个指令是将某支摄像机图像, 经某号多媒体信道, 把图像传送回 GUI 屏幕上看。

[参数]

xxx = 摄像机号码。

[设置程序]

设置程序, 请参考第 15 点的设置程序部份。

[例子说明]

这个指令的例子, 请参考第 15 点的例子说明。

- ❖ 某号多媒体视频信道 – 视乎系统加数编辑“多媒体视频信道”方框里, 用户自己设定该视频信道的号码。

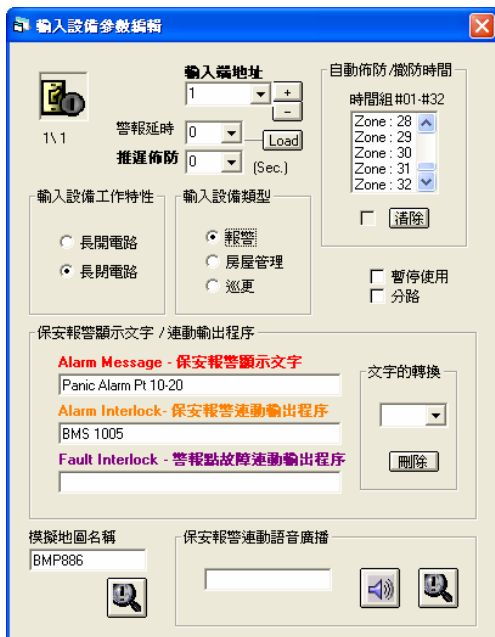
17. BMS xxxx

这个指令是当某报警点响警报时, 把该文讯号经 MEGASYS 系统里的#4 通讯口 (Channel 4) 传到 RS-232 电线上, 再送到 BMS 系统中显示。

[参数]

xxxx = 变数(0001-9999)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
例如: #1 输入端
4. 在保安报警显示文字方框里, 第二行的方格上输入指令。
例如: BMS 1005

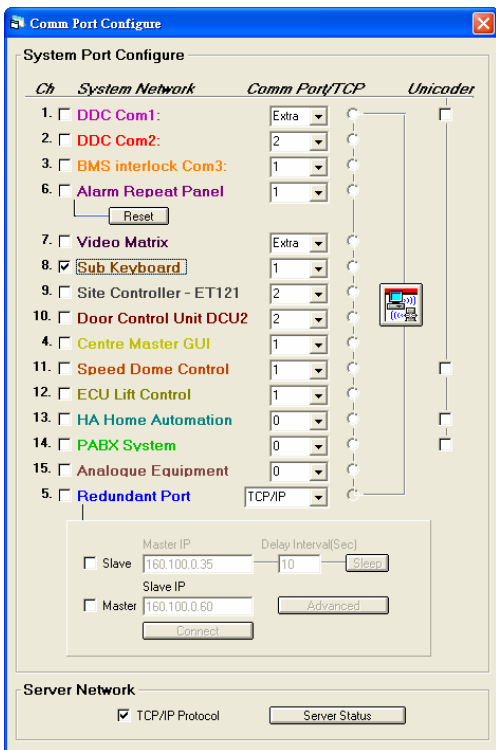
[例子说明]

BMS 1005

假设#1 报警点触动响警报, 经由 ET 的报警收集器 (例如: ET-8C500/ ET-8C800) 收集报警讯号, 再送返 MEGASYS 系统。MEGASYS 系统便会执行该报警点的宏程序, 例如: #1 报警点宏程序里, 写下 BMS 1005。系统便会把 1005 由#4 通讯口 (Channel 4) 经 RS-232 电线传到 BMS 系统上。

BMS 系统便会见到#1 报警点正在响警报, 同时这个系统会查阅送来的 1005, 在自己的系统中代表什么意思, 并把它执行。

注: 在使用这句指令之前, 用户必须预先设置使用#4 通讯口(Channel 4)。



1. 在[编辑系统参数], 选按[系统通讯]。
2. 出现一个窗口 - Comm Port Configure。
3. 在第四项 Sub Keyboard Loop 旁的空白方格上按一下。
4. 在同一项的右边, 按下下箭头, 选择使用哪个 COM Port。

18. PAT xxx

这个指令是用于巡更, 当某个指定的时间到了, 便执行所属的巡更组, 开始进行巡更。

[参数]

xxx = 巡更组编号 (001-024)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#3
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: PAT 001
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

这样设定表示每逢一,三,五的 15:30, 便开始执行这组巡更。

如何得知有否正常巡更?



1. 选按[巡更程序]里的[巡更状态]。
2. 出现一个窗口 – 巡更路线列表状态。

当用户开启这窗口后, 便可知道现时巡更的数据。至于如何设置巡更路线的数据, 请参考 MEGASYS 系统软件 – 快速调试手册 Ver. 1.0 里, 第 10 章巡更系统 (Patrol Tour) 的第一节巡更程序。

[例子说明]

PAT 001

有一幢大厦, 巡更人员每天要巡更 17 次, 假如其中一次是在 15:30 执行巡更, 当时间到了, 巡更人员便要开始巡更, 而在系统里便会自动执行该时间的巡更组, 用户可在 [巡更状态] 里观察巡更情况。用户可同时间执行最多 24 个巡更组的路线。

19. SHO xxxx

这句指令是把某个警报器重新放开, 进入保护状态。这组设定通常与 SHM 一同使用。

[参数]

xxxx = 警报器编号 (0001-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码。例如: 定时执行号码为#2
4. 在定时执行方框里, 输入开始时间。例如: 开始时间为 21:30
5. 在执行宏程序输入下, 输入指令。例如: SHO 0001, SHO 0002, SHO 0003
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行这指令的日期。
7. 选按使用键, 再按储存键。

[例子说明]

SHO 0001, SHO 0002, SHO 0003

假如有一间公司, 需要设置一套保安保护系统, 而这套系统需要定时执行的。当某间公司在到了某个时间 (可能是大厦关门的时) 21:30, 公司内的 MEGASYS 系统便会执行这程序, 把#1, #2 和#3 警报器开启, 进入保护状态。如第 30 点的图 30.2。

20. LAC xxx

这个指令是用作把所有的读卡停止使用, 直至此功能被取消为止, 通常会与 RAC 指令一起使用。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/ 门编号 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#5
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: LAC 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

设置完毕后, 当用户开始使用时, 会发觉#2 卡片阅读机会不停地闪动, 而在系统图里, 会见到该卡片阅读机图标不停地闪动。这表示系统已在执行这句指令 – LAC 002。当有用户在执行该指令的时间内, 把读卡扫过该卡片阅读机上, 会发觉是不能读卡的。

[例子说明]

假设某间公司的上下班时间为 09:00-17:30, 通常员工可以加班至 22:00, 之后一定要离开公司。而公司的保安系统启动时间为 22:00 至第二天的 08:00。

```
LAC 001
LAC 002
.....
LAC 005
END
```

这个指令通常会设置于最后关门的时间 (22:00), 因为这方便加班的员工。当这时间到达之前, 所有员工必须离开公司, 否则, 当到了 22:00 或之后, 没有任何一张读卡可以读到, 即是若有员工未离开, 都无办法走, 直到明早执行 RAC 指令, 所有被锁上的卡片阅读机才回复工作。

这句指令便可写为 LAC 001, LAC 002,, LAC 005, 即把#1, #2, ..., #5 的卡片阅读机上锁, 所有读卡都读不到。依设置程序把所有数据设置好后, 便可执行。

```
RAC 001
RAC 002
.....
RAC 005
END
```

这指令是用作解除 LAC 的指令, 通常设置于比上班时间早些的时候(08:00), 因为若有员工早返工, 也不会入不到门和引起警钟误鸣。当这个时间到达之后, 所有被锁的卡片阅读机都回复功能, 可重新读卡。

这句指令便可写为 RAC 001, RAC 002,, RAC 005, 即把#1, #2, ..., #5 的卡片阅读机回复功能, 所有读卡都能够读到。依设置程序把所有数据设置好后, 便可执行。

21. RAC xxx

这个指令是用作把已停止使用的读卡, 恢复它的功用或效能。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/ 门编号 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#6
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: RAC 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

设置完毕后, 当用户开始使用时, 会发觉#2 卡片阅读机保持准备读卡状态。当系统执行这句指令 – RAC 002 时, 便会把原先被锁住的#2 卡片阅读机放开, 这样便可以重新读卡。

[例子说明]

这个指令的例子, 请参考第 20 点的例子说明。

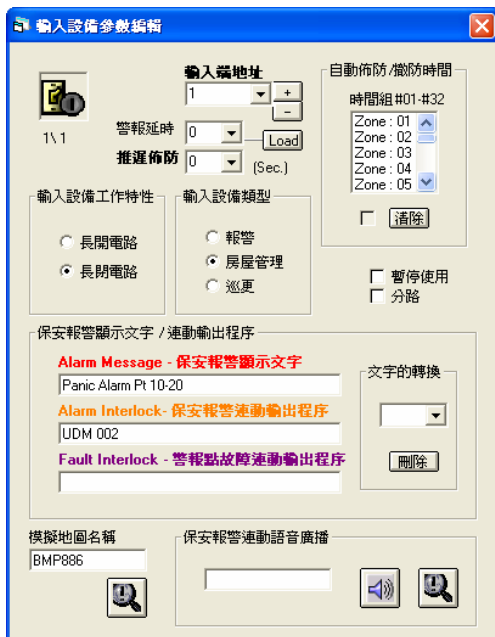
22. UDM xxx

这句指令是用作把门暂时开启。

[参数]

xxx = 暂时开启的门号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑], 按下[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: 输入端地址为 #1
4. 选择输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 在第一行的保安报警显示文字上, 输入显示的文字。例如: Door Remote Open
6. 在第二行的保安报警联动输出程序上, 输入执行的指令。例如: UDM 002, 即表示暂时打开#2 号门。

当#1 号输入端被按动时, 好像保安室内的某个指定的键。当这个键被按下, 该#2 门便会打开数秒, 然后关闭。

[例子说明]

UDM 001

假设这个指令用于某大厦的保安系统上。通常住宅大厦, 保安控制室是对着大门口的, 当有些高级人员来巡视时, 因那些高级人员是没有该幢大厦的保安密码, 保安人员便在保安室内按下某个指定的键, 便可暂时把门打开, 给那些高级人员进入。

或者, 该幢大厦的住户要外出, 当住客到达大堂门口, 只要按下门口旁的按钮, 便可离开, 而无须再输入密码或刷卡。这句指令便可写为 UDM 001, 依设置程序把所有数据设置好后, 便可执行。

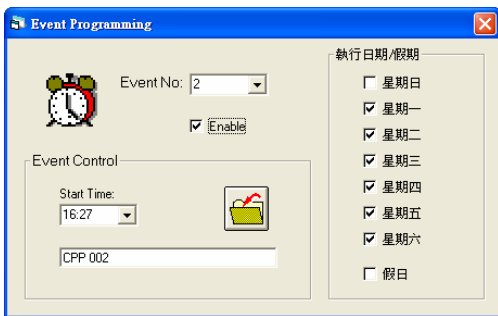
23. CPP xxx

这个指令除了要把读卡刷过卡片阅读器,还要再输入正确的密码,方可进出门区。

[参数]

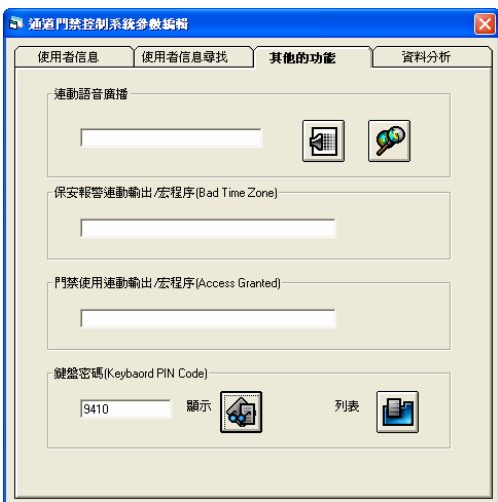
xxx = 卡片阅读器/ 门编号 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#2
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: CPP 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

当系统启动了这个指令, 会发觉系统上的#2 卡片阅读器在闪动中。 当有用户使用#2 卡片阅读器读卡, 先读卡, 然后在键盘上输入密码。



这张卡的密码, 用户可开启[信道门禁参数编辑]里的[用户卡参数编辑], 按下第三页的其它的功能, 见到最后一栏 – 键盘密码方框, 在这方框里所显示的数字, 就是该卡的密码。 这个密码就是用于这功能上, 它是由计算机提供的, 不可以更改的。

[例子说明]

CPP 002

假如在某间银行, 有一名顾客要到保险库内, 因为保险库内藏了很多重要和名贵的东西, 不是任何人都可进入。因此, 当银行职员带同顾客入内时, 那名职员除了要在保险库外把读卡刷过指定卡片阅读机上外, 之后还要输入指定的密码, 待确认后, 方可进入。

这句指令便可写为 CPP 002, 依设置程序把所有数据设置好后, 便可执行。

24. CAD xxx

这指令是只需要把读卡刷过卡片阅读机便可。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/ 门编号 (001-060)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#1
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: CAD 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

当到了办公时间 08:00, 系统便会执行这个指令, 把#2 号门的所有读卡由每次都要加密码, 改为现在只须使用读卡便可进入。

[例子说明]

CAD 002

假设这句指令是用于某一间公司, 这是一间保安非常严谨的公司 (例如银行)。这间公司规定, 所有员工在办公时间内进出任何地方 (洗手间除外) 均须使用读卡刷过卡片阅读机, 才可进出任何地方。

这样, 用户只需在 MEGASYS 系统里设置, 便可使用这指令。当开始执行这个指令时, 所有员工只需把读卡刷过卡片阅读机, 便可自由进出。

25. DCM xxx

这个指令是指执行使用双卡。即是要两张不同的读卡擦过卡片阅读机,才可进入门区。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/门的编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming°
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#4
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: DCM 002
6. 在执行日期/假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

当这句指令开始执行时, 若有用户使用#2 卡片阅读机读卡, 必须使用两张读卡才可进入。但是, 当该读卡只读得一张卡时, 卡片阅读机只会一闪绿灯, 然后亮起红灯, 等待第二张读卡读入, 若过了时仍未有读卡读入, 在 MEGASYS 系统里会有显示。

[例子说明]

DCM 002

假如某间公司设定在上班时间内, 每个用户只需使用一张读卡, 在卡片阅读机上擦过, 便可进入。

但是, 当到了某段时间, 假如是下班后, 在 MEGASYS 系统里设定使用这功能, 便会开始执行这个指令。当执行这个指令时, 若有用户要在下班时间以后进入公司或公司其它地方, 便需要使用两张不同的读卡擦过卡片阅读机, 经确认后方可进入。即是在下班以后, 若有用户要进入公司, 必须有两名员工一起方可进入。目的是互相监察, 防止意外发生。

26. ESM xxx

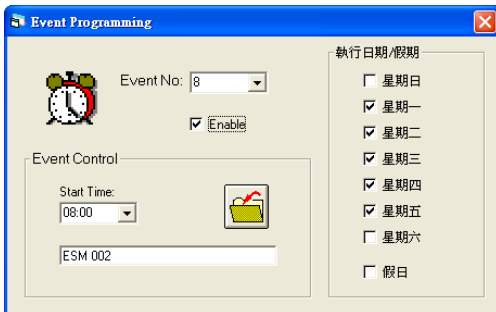
这个指令都是双卡使用, 但其中一张必须是持#13 时间区 (Time Zone) 的主读卡 (Master Card), 再带同另一张普通的读卡, 便可进出。

这个指令的功能与 DCM 大致上很相似, 分别在于 ESM 的其中一张读卡必须是主管级或以上的读卡, 而 DCM 两张读卡均没有规定, 可以是两张同等级数的读卡。

[参数]

xxx = 卡片阅读器/ 门的编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming°
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#8
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: ESM 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

- ❖ 关于用户卡的设定, 请参考 MEGASYS 系统软件 – 快速调试手册 Ver. 1.0 第七章读卡系统的第一节加读卡/ 操作员。
- ❖ 关于时间区设定和通道门区设定, 请参考 MEGASYS 系统软件 – 快速调试手册 Ver. 1.0 第七章读卡系统。
- ❖ 这张主读卡 Master Card, 必须设定该卡的通道门区授权为#2, 和 [通道门区参数编辑] 里, 在#2 通道门区上的门号下, 输入#13, 然后才可执行这句指令。(信道门区设置为如下表 26.1, No.: 1 为普通用户的授权门区, No.: 2 为主读卡用户的授权门区。)

| 区号 | 通道门名称 | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|
| | Door 1 | Door 2 | Door 3 | Door4 |
| No.: 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| No.: 2 | 13 | 13 | 0 | 13 |

表 26.1

[例子说明]

ESM 002

假如这个指令是在某间银行的系统里使用, 其中有一处地方, 若要进入必须由主管 (持主读卡) 陪同, 先擦过主读卡, 然后才擦过另一张普通读卡, 方可进出。因为这些地方可能是放了些重要或贵重的东西, 不是任何人可以随便自己进出, 在这地方的保安设施亦相应地提高了。

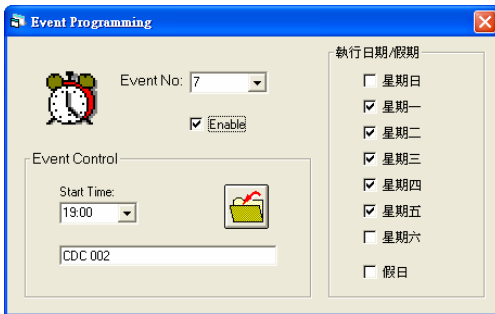
27. CDC xxx

这指令是用于删除 DCM 使用双卡的功能。即是把原先设定的 DCM xxx 功能删除掉, 不再使用双卡进入。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/ 门的编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#7
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: CDC 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。
即表示停止#2 门区使用双卡进入的功能。

[例子说明]

CSC 002

假如到了上班时间 09:30, 系统便会自动执行这句指令, 把#2 门/ 卡片阅读机原先设定使用双卡进出的功能取消。即是各员工只需使用自己的读卡, 便可进出公司。

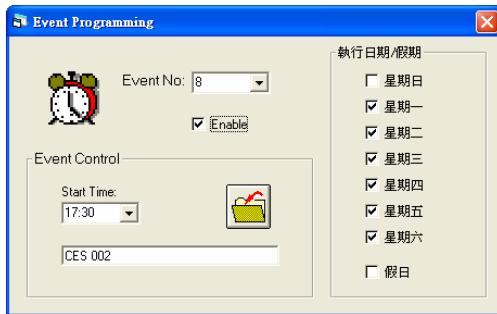
28. CES xxx

这句指令是用于删除 ESM 的双卡使用功能。即把原先设定的 ESM xxx 功能删除掉, 不再使用双卡进入。

[参数]

xxx = 卡片阅读机/ 门的编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码编号, 只要按下下箭咀便可。例如: 定时执行号码为#8
4. 在定时执行控制方框, 输入开始时间。
5. 在执行宏程序输入里, 输入指令。例如: CES 002
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 按下使用键后, 再按储存键便可。

[例子说明]

CES 002
LKD 002

END

假如某间银行的某处地方, 在下班后是任何人都不能进入 (包括主读卡的持有人)。这样先在执行宏程序输入里输入指令, 当时间到了, 便会执行宏程序内的指令。先把#2 门可使用双卡的指令删除 (即 CES 002), 接着把#2 门锁上 (LKD 002)。

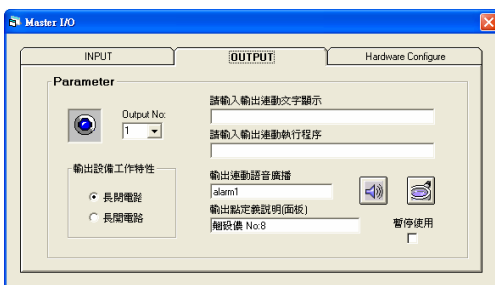
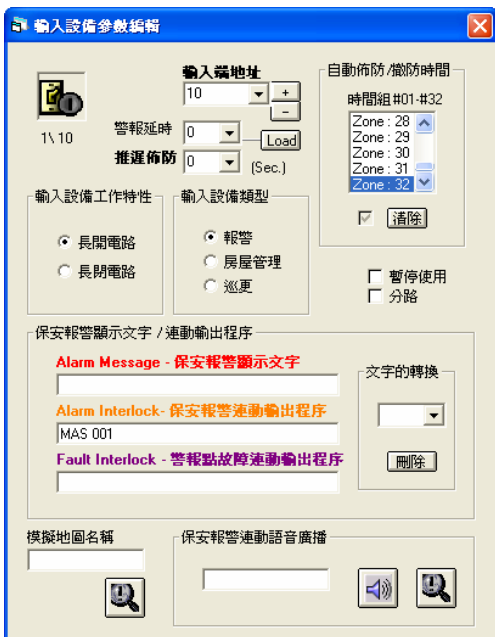
29. MAS xxx

这个指令是把宏程序送来的指令，执行接驳着主系统的某个 Output 装置。

[参数]

xxx = 主系统 Output 号码 (001-008)。

[设置程序]

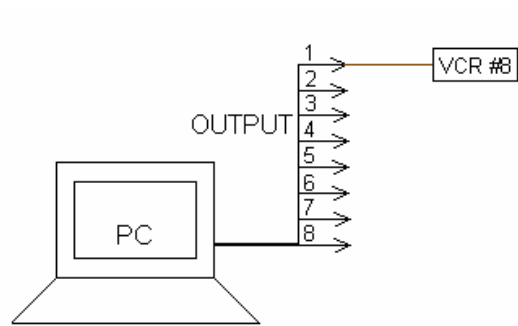


1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
4. 在保安报警显示文字方框里, 第二行空白方格上输入指令。

5. 在 [编辑系统参数], 选择 [系统参数编辑] 里的 [Master I/O Configure]。
6. 出现一个窗口 – Master I/O。
7. 进入第二页选择。例如: Output No. #1
8. 在输出点定义说明上, 输入接住的装置编号。例如: 录象机 No. 8

若果要有输出讯号输出时, 只要在输出连动语音广播上, 输入连动的语音名称。例子: Alarm 1

[例子说明]



MAS 001

假如有间公司, #10 警报器被触动, 主系统便会执行宏程序内的指令。开启连接住#1Output 的#8 录象机, 把现场情况拍摄下来(如图 29.1)。

图 29.1

30. STG xxx

这个指令是把某个警报器 (Alarm Point) 的状态倒转。

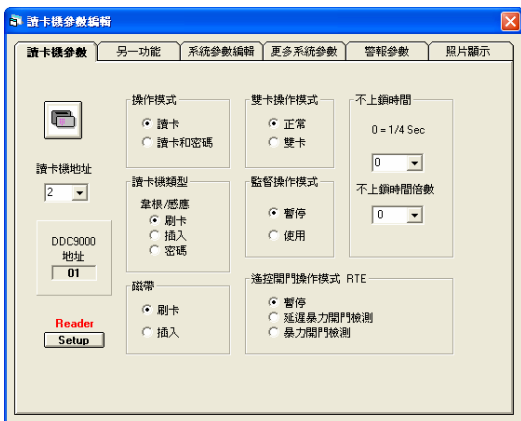
[参数]

xxxx = 警报器编号 (0001-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[通道门禁参数编辑]里的[卡片阅读机参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 卡片阅读机参数编辑。
3. 在第一页卡片阅读机参数, 选择卡片阅读机地址。例如: 卡片阅读机地址为 #2



4. 进入第四页更多系统参数, 在常规读卡 - Access 下, 输入指令。例子: STG 0001, STG 0002, STG 0003, ACU 001 OTG 005



这样便完成设置。

[例子说明]

```

STG 0001
STG 0002
STG 0003
ACU 001 OTG 005
END
    
```

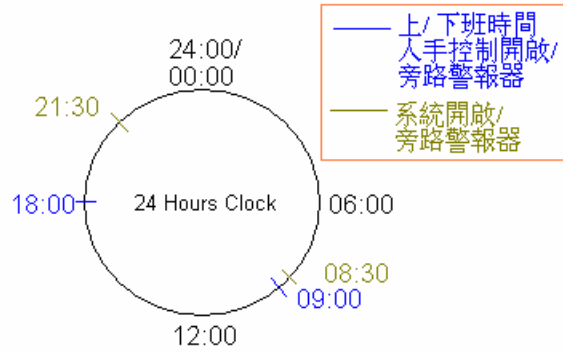


图 30.1

假如有一间公司的上下时间为 09:00-18:00。在公司内放置了一些的警报器，需要在上班时间内把所有警报旁路 (Shunting)，到了下班时间又要把那些警报器放开，令警报器可以执行工作。

通常会设置一张读卡，用来控制警报器的旁路/ 放开。这张读卡需要预先设置，并且为它设定一个特别的通道门区，例如：#5 门区。另外，用户亦需要在卡片阅读机上做些设置工序，请参考“设置程序”。

设置完成后，当持这读卡的员工进入公司之前，必须把该读卡在大门前的#5 卡片阅读机上刷过，公司内的警报器会全部进入旁路状态，这样不会在正常上班时间内引致警报器误鸣。到了下班时间，这张读卡会留给最后一位员工，这位最后离开的员工离开公司时，必须把该读卡在大门外的#5 卡片阅读机上刷过，通知系统可以进入保护状态，把所有警报器放开。

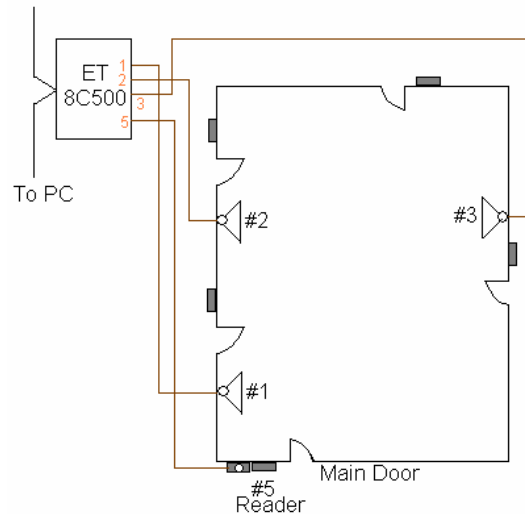


图 30.2

- ❖ 这张读卡只供开启/ 停止警报器的运作。
- ❖ 这张读卡可选择设置时间限制或不设时间限制，若受时间限制，只要在时间区内设置便可。

注：在真实情况下，通常会有两组开启或停止所有警报器的设定。上面的例子是其中一个，而第二个现在说出。

这一组警报器的设置用法是，每当指定的时间到了，便会自动执行其指令。假设该组设置为(1) 每逢星期一至五，(2) #1 定时执行执行时间为 08:30，(3) #2 定时执行执行时间为 21:30，(4) #1 定时执行执行的宏程序为 SHM 0001, SHO 0002, ……，(5) #2 定时执行执行的宏程序为 SHO 0001, SHO 0002, ……。

若该组指令设置了后，每当到了星期一至五的 08:30，系统便会自动执行#1 定时执行号码内的宏程序指令，把公司内被设置了的 警报器旁路。到了 21:30，系统便会自动执行#2 定时执行号码内的宏程序指令，把公司内被设置的警报器开启。

- ❖ 有关 SHM xxxx 的设置程序和详细数据，请参看本手册的第 46 点(第 73 页)。
- ❖ 有关 SHO xxxx 的设置程序和详细数据，请参看本手册的第 19 点(第 32 页)。

31. ACU yyy OUF xxx

这句指令是强迫某个 ET 收集器里的某个输出点关闭。 若果这里某个输出点开启了, 当执行这句指令时, 就会把那个输出点强行关掉。

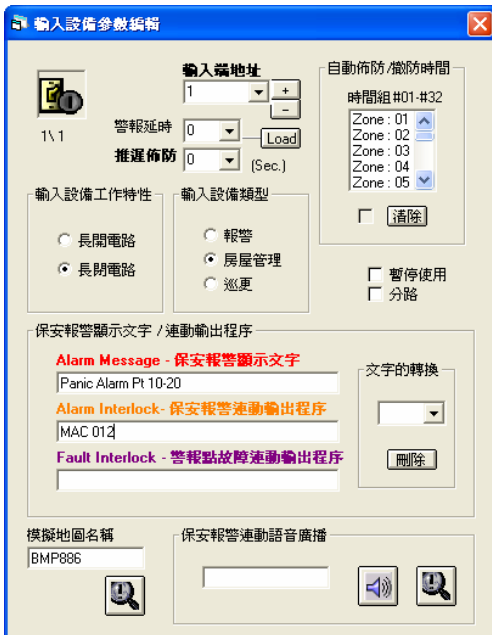
[参数]

yyy = ET-8C500/ 800 收集器的编号, xxx = ET-8C500/ 800 输出点号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑], 按下[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如:输入端地址为 #1
4. 选择输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 在第二行的保安报警联动输出程序上, 输入执行的指令。例如: MAC 012。



这是 MACRO 012 的档案。

[例子说明]

```

ACU 001 OUT 006
ACU 001 OUT 001
ACU 001 OUF 005
ACU 001 OUF 010
ACU 001 OUF 012
END
    
```

= MACRO 档案
例如 MAC 012.PRG

假如上列的指令是写在某幢大的某个巡更点里, 当巡更人员巡到 4 楼时, 在 #1 号打钥器上打钥, 理应只有 #1 输出灯亮起, 为了防止其它输出点的灯一同亮起, 便可在 #1 输出点的宏程序内输入这些指令, 便可做到这效果。

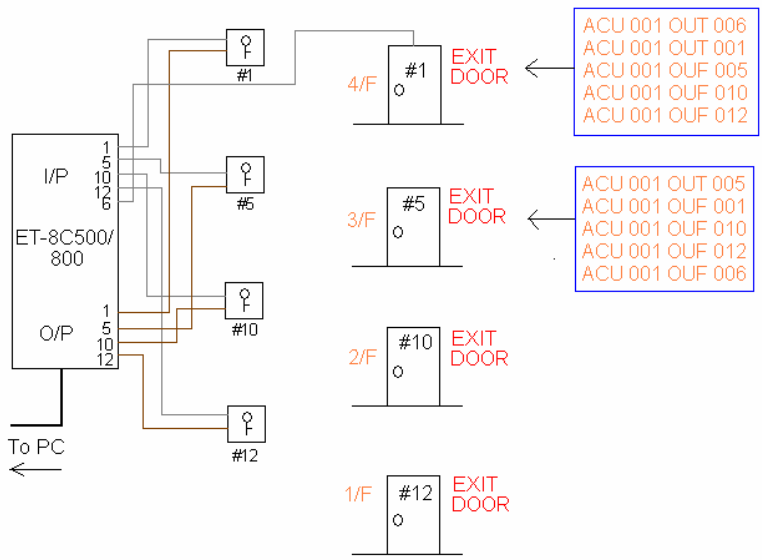


图 31.1

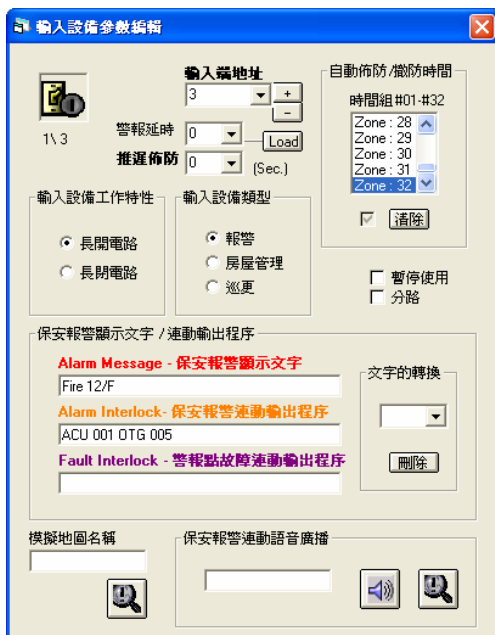
32. ACU yyy OTG xxx

这指令是将输出点的状态倒转。即是若某输出点亮起了, 当执行这句指令时, 便会把该输出点的灯按熄。

[参数]

yyy = ET-8C500/ ET-8C800 收集器的编号, xxx = ET-8C500/ ET-8C800 收集器输出点号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑], 按下[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: 输入端地址为 #1
4. 选择输入设备类型。
5. 在保安报警显示文字方框里, 在第二行的保安报警连动输出程序上, 输入执行的指令。例如: ACU 001 OTG 005。

[例子说明]

当某个报警器被触动, 便会起动警报系统。当系统执行时, 会把原先的输出点状态倒转。若那个报警器原先是在关闭状态, 当报警器被触动后, 系统立即执行这个指令, 把报警器保持在启动状态。

ACU 001 OTG 005

即表示当#5 警报装置被触动, 系统便会执行这句指令, 把连接#5 装置#1 收集器内的#5 输出灯号由关闭状态转为长亮状态。

33. CAL xxxx

这个指令是。

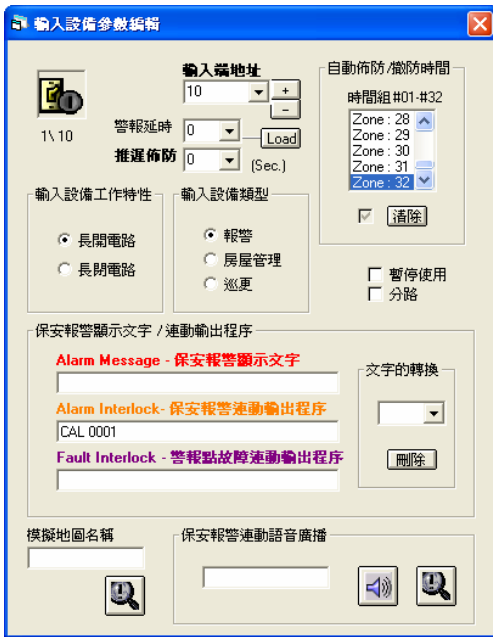
[参数]

xxxx = 继电器输出点编号 (1-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。
4. 在保安报警显示文字方框里, 第二行空白方格上输入指令。



[例子说明]

CAL 0001

假如某幢大厦里的#10 报警点发出警报, 当 ET-8C500 收集器接收到该报警讯号, 把该讯号传返主系统, 主系统便会执行该报警点之宏程序内容。

假如主系统和某个 ET-8C500 输出点各自驳了个咪, 当执行宏程序指令时, 主系统便会接驳住某个继电器输出点, 并把它开启。这时操作员便可利用主系统的咪与报警点那边对话 (如图 33.1)。

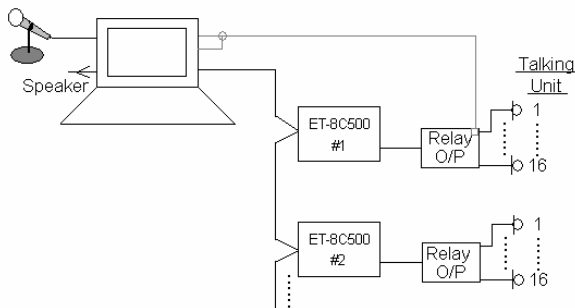


图 33.1

34. SET xxxx

这个指令是设置联动某些有关系的报警点。

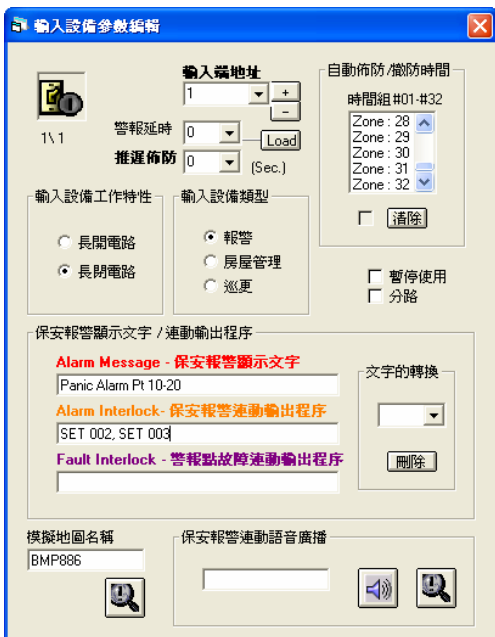
[参数]

xxxx = 报警点编号 (1-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址号码。例如: #1 输入端
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警联动输出程序方格上, 输入指令。例如: SET 002, SET 003



当#1 报警点被触动报警, #2 和#3 报警点亦会同时间起动报警。用户可在 MEGASYS 画面上, 见到#1, #2 和#3 报警点同时间在闪动 (闪动红色)。

[例子说明]

SET 0002, SET 0003

假设这指令用于某间酒店。这间酒店的每一层走火通道 (EXIT DOOR), 都设置了报警点 (如图 34.1)。

当 2 楼的走火通道 (EXIT DOOR) 被人推开时, 连接住该门磁的#9 RPU #2 输入点便收到信号, 经系统便开启#9 RPU #2 输出点, 把接住#2 输出点的警钟或灯号打开, 同时会联动上下各一层报警点的宏程序, 和实时把走火通道附近的摄像机移到预设位置上, 把现场情况拍下 (如表 34.1)。

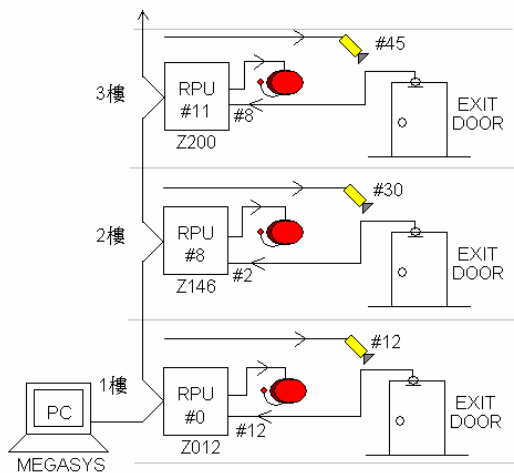


图 34.1

| <u>Zone No.</u> | <u>Macro</u> |
|------------------------------|--|
| Zone 200 (RPU 012 IN 008) | ACU 012 OUT 008 CAM 045 POS 009 SET 146 |
| Zone 146 (RPU 009 IN 002) | ACU 009 OUT 002 CAM 030 POS 005 SET 200 SET 012 |
| Zone 012 (RPU 001 IN 012) | ACU 001 OUT 012 CAM 012 POS 001 SET 146 |

表 34.1

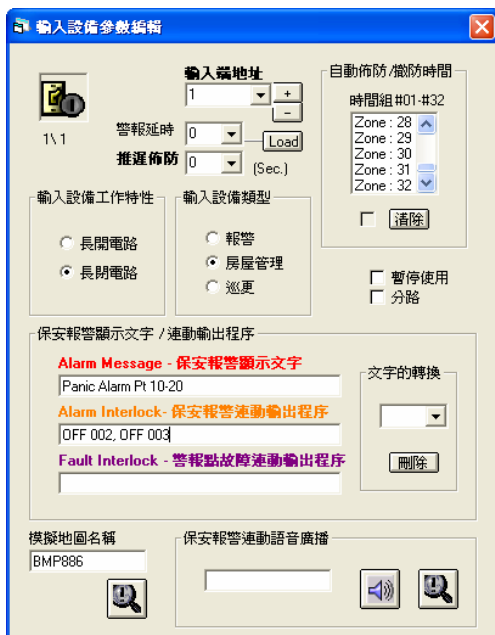
35. OFF xxxx

这个指令和第 34 点指令很相似, 只是这个指令当某个报警点被触动时, 把另一些有关的报警点停止连动。

[参数]

xxxx = 报警点编号 (1-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址号码。例如: #1 输入端
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警连动输出程序方格上, 输入指令。例如: OFF 002, OFF 003

当#1 报警点被触动报警, 原本#2 和#3 报警点亦会同时启动报警。但使用这个指令, 便会把#2 和#3 报警点暂时停止执行宏程序指令。

[例子说明]

36. PNL xxxx

这个指令是控制 Display Panel 上某个输出点的灯号亮或熄。即是当某个输出点被触动时, MEGASYS 系统便会执行该点的宏程序, 把某个代表该点的 ET-Panel 输出点输出到上, 并把所属的灯亮起。

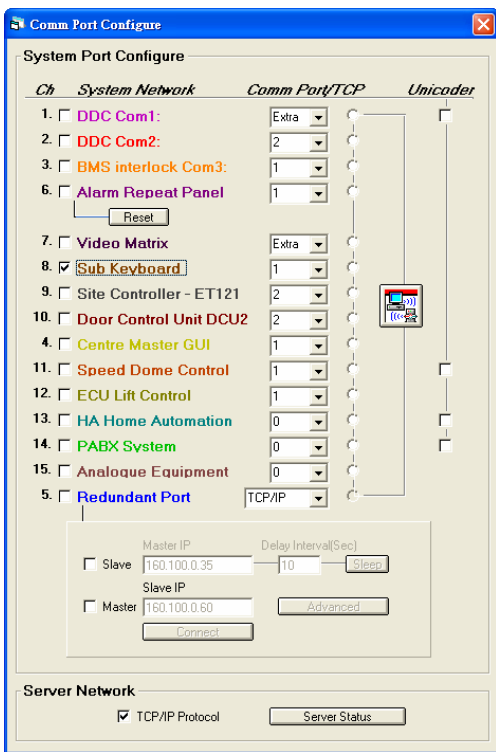
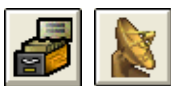
[参数]

xxxx = ET-Panel 输出点编号(1-2048)。

[设置程序]

使用这个指令/ 或这种方法显示所有报警点之前, 一定要先做好系统通讯的设定。

➤ 系统通讯

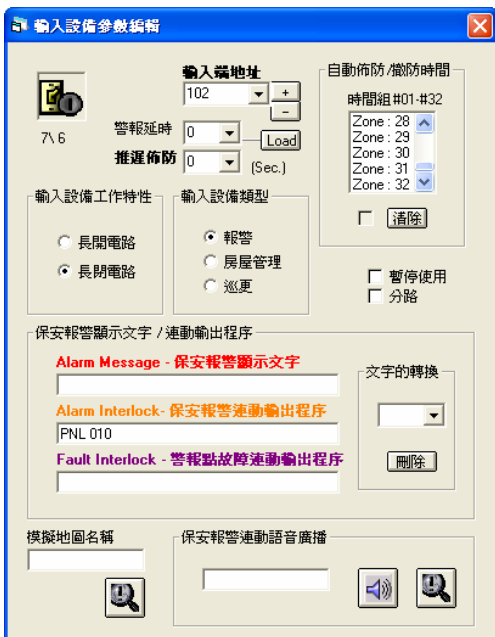


1. 在[编辑系统参数], 选择[系统通讯]。
2. 出现一个窗口 – Comm Port Configure。
3. 选按 Channel 5 的 Sub Keyboard Loop, 并且选择 COM Port 位置, 只要按下下箭咀便可。

➤ 设置报警点



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。



2. 出现一个窗口 – 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端号码编号。例如: #102 输入端
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行的输入保安报警联动输出程序上, 输入指令。例如: PNL 010

[例子说明]

每当有报警点被触动时, 都会把所有讯号和数据在 MEGASYS 系统上显示。但有部份人不喜欢在系统上显示哪些点在报警, 而喜欢在 Display Panel 上显示。

PNL 010

假若#102 号报警点在响报警, 经 ET-8C500/ 800 收集器传回 MEGASYS 系统。系统便会执行该点内的宏程序, 把这个讯号经 Channel 4 传到 ET-Panel 上相关的输出点, 输出到 Display Panel 上显示。

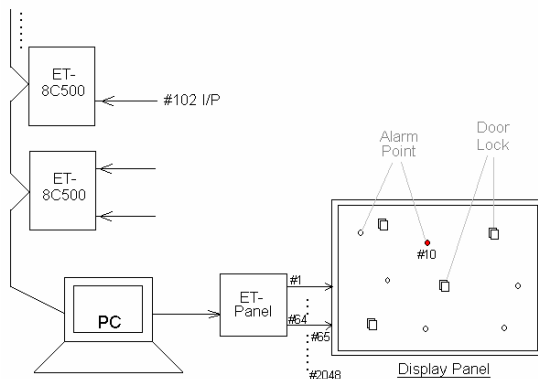


图 36.1

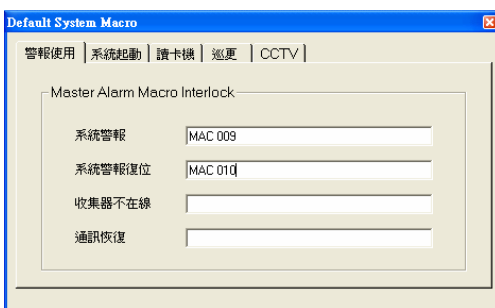
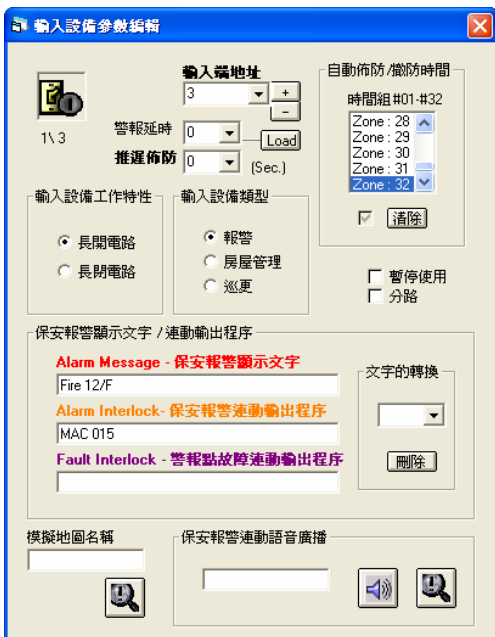
37. ALA xxx

这个指令是设定主系统警报器的状态是开启或停止。

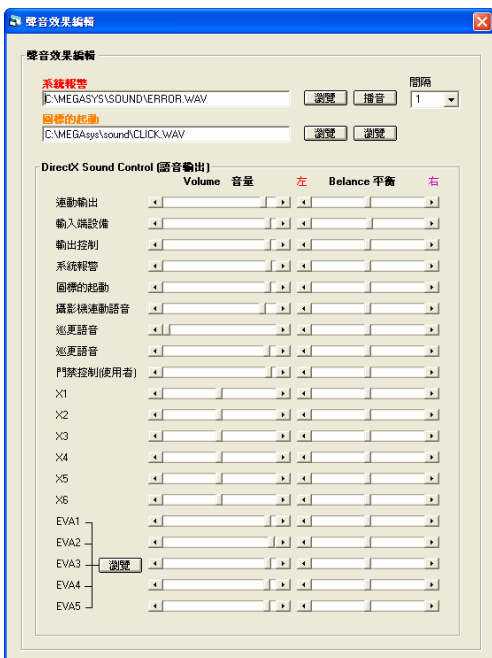
[参数]

xxx = 000, 关闭警报器; xxx = 001, 开启警报器。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #3 输入端
4. 在保安报警显示文字方框里,第二行的方格上输入指令。
5. 在[编辑系统参数], 选按[系统参数编辑]里的[Master Interlock]。
6. 出现一个窗口 - Default System Macro。
7. 在第一页警报使用内的系统警报和系统警报复位上输入需要的指令。



8. 在[编辑系统参数], 选按[系统参数编辑]里的[语音广播编辑]。
9. 出现一个窗口 – 声音效果编辑。
10. 在声音效果编辑内的系统报警方格上输入声音档案, 只要按下旁边的放大镜便可。

[例子说明]

假如#10 报警点正在报警,便会执行#10 输入设备参数里的宏程序。若果宏程序内指令是一个 Macro 档案, 例如: MAC 011, 主系统警报器便会停止响警报的工作, 只会执行 Macro 档案内的指令。

若果想在执行 Macro 档案的时间, 主系统警报器亦一同响警报, 用户可在该 Macro 档案内加一句 ALA 001, 便可同时间执行 Macro 的指令, 又把主系统警报器响起。

ALA 001

当这句指令执行时, 系统便会执行 Master Interlock 内的系统警报指令, 和开启语音广播编辑内的系统报警语音文件。当声音档案开启后, 每隔 3 秒便会广播一次。

ALA 000

当这句指令执行时, 系统便会执行 Master Interlock 内的系统警报复位指令, 和关闭语音广播编辑内的系统报警语音文件。

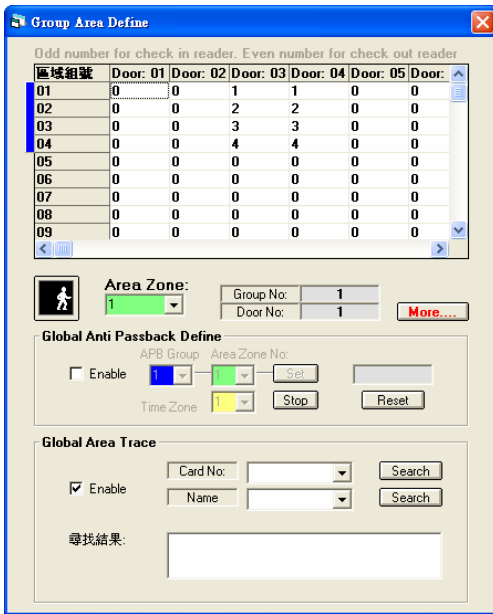
38. IAZ xxx

这个指令是当某区域组号有人进入时,除了该区域组号会增加人数,连带把另一个区域组号的人数亦增加。这个指令通常会与 DAZ 一起使用。

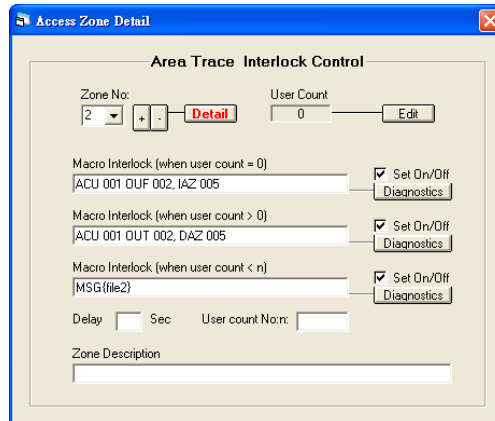
[参数]

xxx = 区域组号(1-128)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[通道门参数编辑]里的[进入区域限定]。
2. 出现一个窗口 – Group Area Define。
3. 设定区域组号(如右图)。
4. 按下 **More** 键 **More....**, 进入下一个窗口 – Access Zone Detail。
5. 为各区域组号设置宏程序指令(如下图)。



[例子说明]

假如某个单位共分为#4 区域 (如图 38.1)。假设每个区域里有两报警探测器和一个灯控开关。

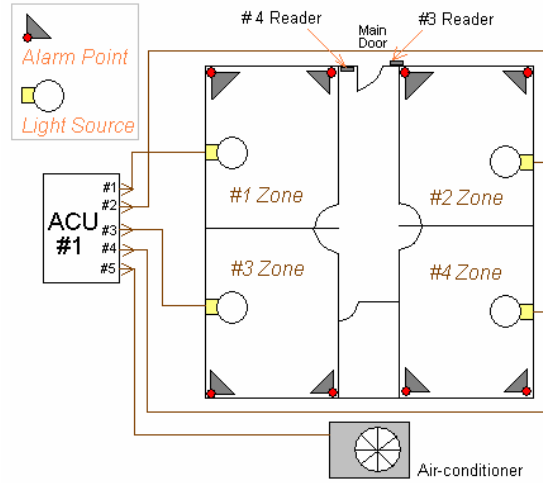


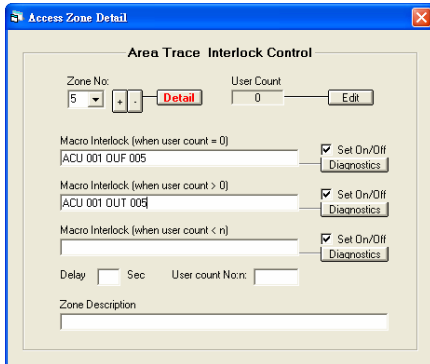
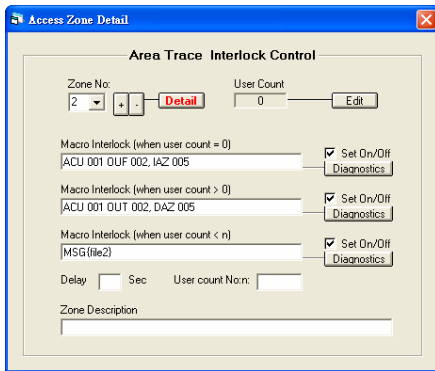
图 38.1

❖ 各区域的宏程序编辑, 请参看表 38.1。

Zone 2: (>0) ACU 001 OUT 002, IAZ 005
 Zone 5: (>0) ACU 001 OUT 005

当第一位用户使用#3 卡片阅读机进入#2 区时, 该区人数会增加 (即 User Counter > 0), 连动#6 和#7 报警探测器旁路, #1 灯制打开使用, #5 区内 User Counter 加 1, 并且会打开整个单位内的风机。当再有其它用户进入该区时, 不会影响报警探测器和灯控的运作。

❖ 若有第二位或其它用户使用#3 卡片阅读机进入#2 或 #3 或#4 区时, 同样会执行所属区域的指令, 并且在#5 区内 User Counter 亦会加 1 (当有一个人进入时)。



Zone 2: (=0) ACU 001 OUF 001, DAZ 005

当最后一位用户使用#4 卡片阅读机离开#2 区时, 该区人数会减至 0 (即 User Counter = 0), 连动#6 和#7 报警探测器回到介备状态, #1 灯制停止使用, #5 区内 User Count 减至 0。

❖ Zone 5: (=0) ACU 001 OUF 005

当#5区内 User Count 数至 0 (User Count = 0) 时, 即表示整个单位内的人已离开。这样, 便会执行#5区内的 (User Count = 0) 宏程序指令, 把风机关闭。

| <u>Zone No.</u> | <u>Condition</u> | <u>Macro Interlock</u> |
|-----------------|----------------------------------|--|
| 1 | User Count = 0 User Count > 0 | ACU 001 OUF 001, DAZ 005 ACU 001 OUT 001, IAZ 005 |
| 2 | User Count = 0 User Count > 0 | ACU 001 OUF 002, DAZ 005 ACU 001 OUT 002, IAZ 005 |
| 3 | User Count = 0 User Count > 0 | ACU 001 OUF 003, DAZ 005 ACU 001 OUT 003, IAZ 005 |
| 4 | User Count = 0 User Count > 0 | ACU 001 OUF 004, DAZ 005 ACU 001 OUT 004, IAZ 005 |
| 5 | User Count = 0 User Count > 0 | ACU 001 OUF 005 ACU 001 OUT 005 |

表 38.1

39. DAZ yyy

这个指令是当某区域组号有人离开时,除了该区域组号会减人数,连带把另一个区域组号的人数亦增加。这个指令通常会与 IAZ 一起使用。

[参数]

yyy = 区域组号(1-128)。

[设置程序]

这个指令的设置,请参看第 38 点的设置程序。

[例子说明]

这个指令的例子,请参看第 38 点的例子说明。

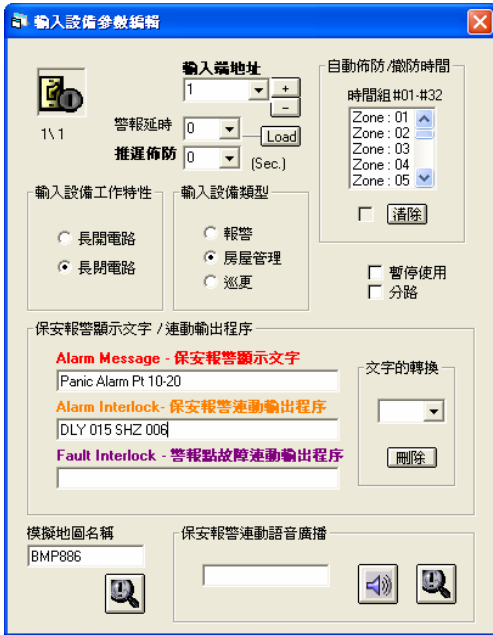
40. DLY yyy SHZ xxxx

这个指令是设置某个输出点号暂时旁路/ 停止 (Shunting) 数秒。这个指令多是由于软件上, 令某点暂时旁路/ 停止。

[参数]

yyy = 时间 (以秒为单位), xxxx = ET-8C500/ 800 的输出点号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑], 按下[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如:输入端地址为 #1
4. 选择输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 在第二行的保安报警联动输出程序上, 输入执行的指令。例如: DLY 015 SHZ 006。

[例子说明]

DLY 005 OUT 001
 DLY 015 SHZ 006
 END

当巡更人员到达#1 打钥区打钥, 便开始执行先前设定的指令。如 DLY 015 SHZ 006, 即把#6 输出点所接驳的#1 号磁门制暂时旁路/ 停止输出讯号 15 秒,在这 15 秒期间, 巡更人员经过#1 门离开去下一个巡更点, 是不会引致报警。(如图 40.1)

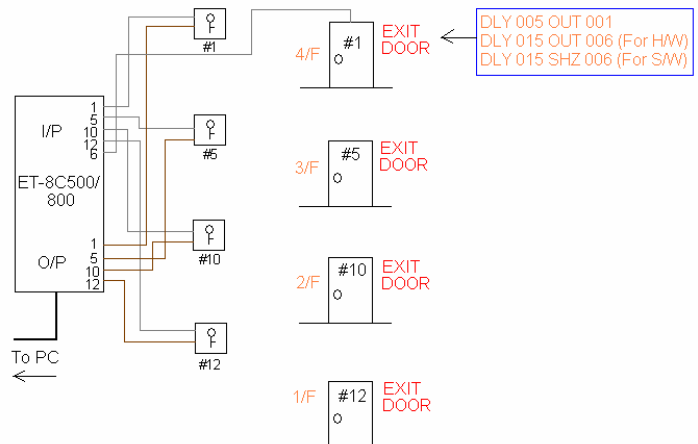


图 40.1

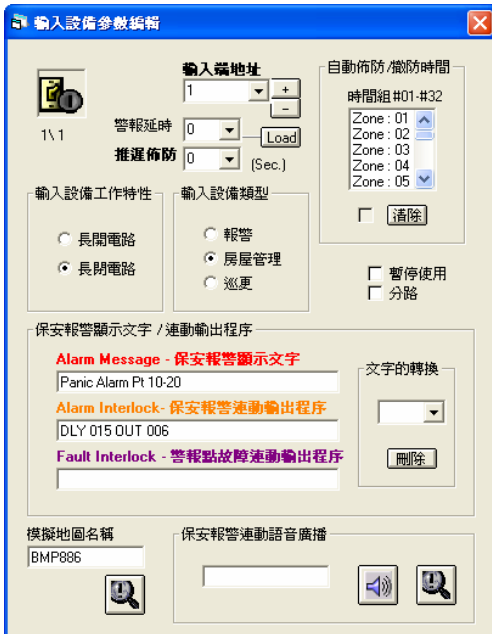
41. DLY yyy OUT xxx

这个指令是设置某个输出点号暂时旁路/ 停止(Shunting)数秒。这个指令是将硬件上的某个输出点暂时旁路/ 停止。

[参数]

yyy = 时间 (以秒为单位), xxxx = ET-8C500/ 800 的某个输出点。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑], 按下[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如:输入端地址为 #1
4. 选择输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 在第二行的保安报警连动输出程序上, 输入执行的指令。例如: DLY 015 OUT 006。

[例子说明]

当巡更人员到达#1 打钥区打钥, 便开始执行先前设定的指令。例如: DLY 015 OUT 006, 这句指令与 DLY 015 SHZ 006 很相似, 但有些微分别, 分别在于这个 DLY 015 OUT 006 是改变硬件上的状态 (如图 40.1)。

DLY 005 OUT 001
DLY 005 OUT 006

END

一般情况下, 若有人强行把该门推开, #1 磁门便会打开, 这是会引致报警。但当巡更人员打钥后, 这指令会改变硬件上的状态, 即巡更人员打钥后, #1 磁门会保持关闭状态 15 秒, 在这段时间内推门, 不会引致报警。若 15 秒后才推门, 系统便会马上报警。

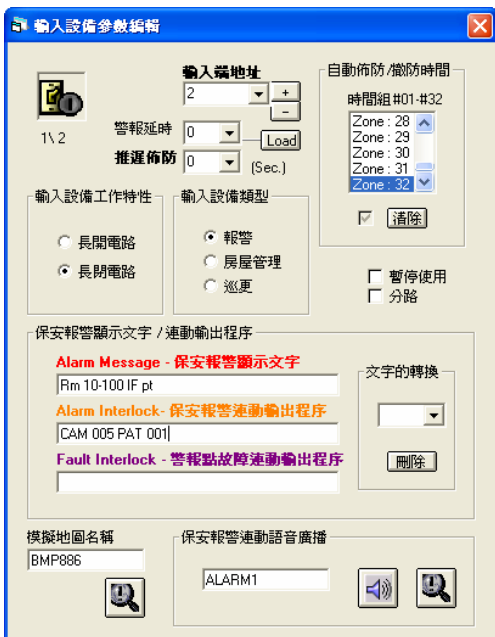
42. CAM xxx PAT yyy

这句指令是把某摄像机号移到某个预设位置上拍摄。所有预设位置必须预先在 Pelco D-Type 云台上预先设定。

[参数]

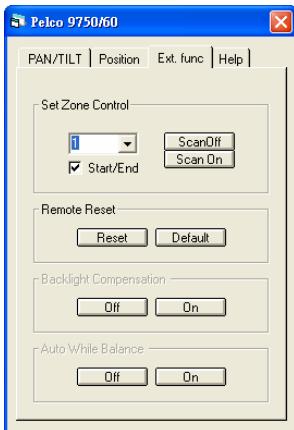
xxx = 摄像机号码, yyy = 云台的预设位置号码。

[设置程序]

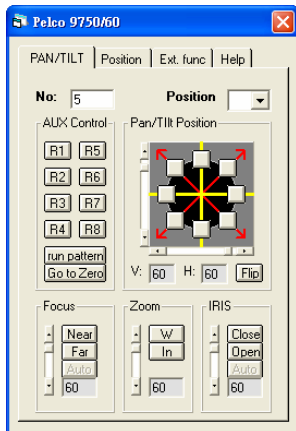


1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #2
4. 在保安报警显示文字方框里, 在第二行的输入保安报警连动输出程序上, 输入所属指令。例如: CAM 005 PAT 001

注<Pelco D-Type 的预设位置>:



1. 开启使用 Pelco D-Type 的摄像机, 出现一个 Pelco 9750/60 的云台窗口。
2. 选择第三页的 Ext. func.。
3. 在第一个方框 - Set Zone Control, 按下下箭咀选择编号。



4. 返回第一页 – PAN/ TILT, 在 Pan/ Tilt Position 方框内, 使用方向盘带领所属的摄像机行一次全程。

[例子说明]

CAM 005 PAT 001

这个指令通常用于报警上, 假设某幢大厦的#2 报警点启动报警装置, 系统便会执行该报警点内宏程序的指令, 命令#5 摄像机马上移到#1 预设位置上拍摄, 直至#2 报警点被复位为止。

#5 摄像机的#1 预设位置, 如图 42.1。

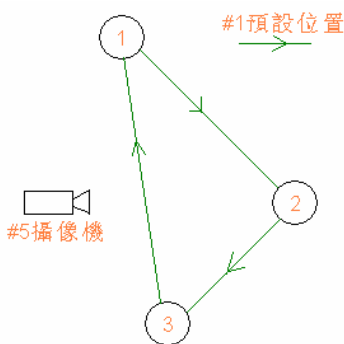


图 42.1

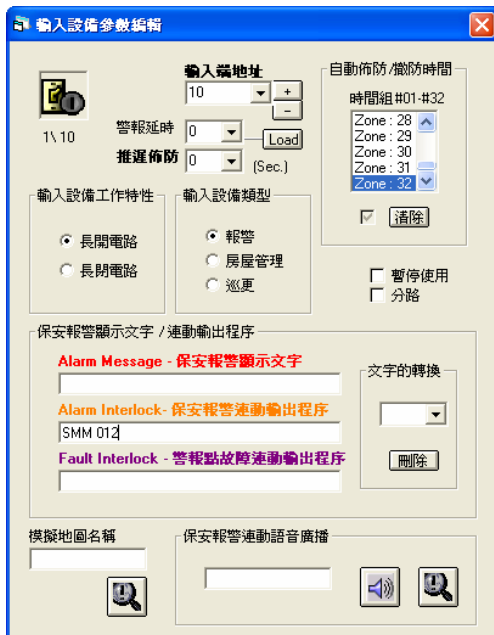
43. SMM xxx

这句指令只适用于 PELCO 系统, 它的用法相等于 MAC xxx 这个指令。但是前者是用在 PELCO 系统, 而后者是用在 MEGASYS 系统。

[参数]

xxx = 储存的档案编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #10 输入端
4. 设置输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 第二行输入保安报警连动输出程序上, 输入指令。例如: SMM 012

[例子说明]

这个指令的例子, 请参看第 44 点的例子说明。

- ❖ 用户在使用这指令之前, 必须预先在 PELCO 系统里, 设定每组需要使用的指令, 并给每组指令一个编号(SMM xxx)。

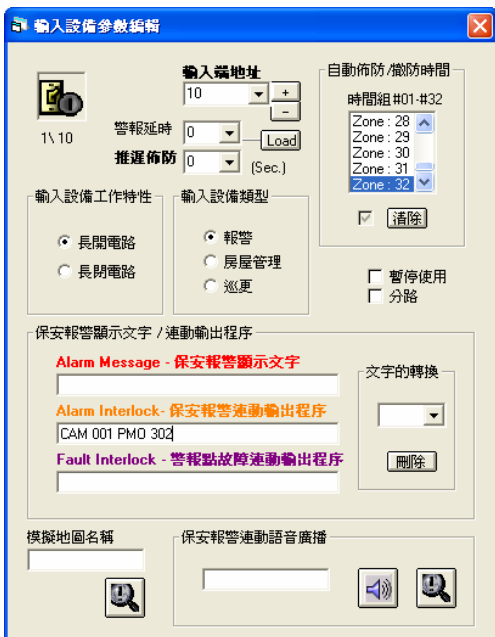
44. CAM xxx PMO yyy

这个指令只适用于 PELCO 系统。把某支摄像机(CAM)移到 PELCO 云台译码器的预设位置(PMO)上。

[参数]

xxx = 摄像机编号, yyy = PELCO 云台的预设位置编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #10 输入端
4. 设置输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 第二行输入保安报警联动输出程序上, 输入指令。例如: CAM 001 PMO 302

[例子说明]

```

SMM 012 ; PELCO 专用文件名称写法
CAM 001 PMO 302 ; #1 摄像机移到 PELCO 预设的#2 位置上
MON 002 CAM 001
ACU 001 OUT 003
END
    
```

假如某幢大厦的#10 报警点响警报, MEGASYS 系统便会收到#10 报警点的报警讯号, 同时会执行该点的宏程序, 例如: SMM 012。即表示呼叫 PELCO 系统里的#12 档案并执行。

#12 档案里, 先把 PELCO 的#1 摄像机云台移到先前预设的#2 位置上。再把#1 摄像机云台所拍下的图像转到#2 监视器上播出。同时亦打开#3 输出点的灯。

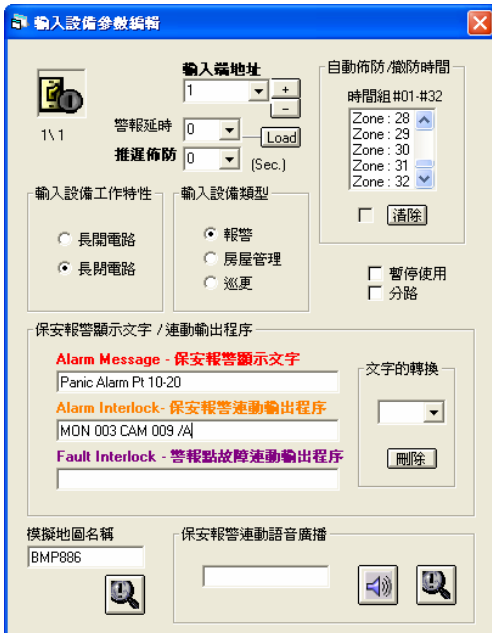
45. MON xxx CAM yyy /A

这个指令通常会写在该报警点的保安报警运动输出程序上。将某摄像机图像 (CAM) 切换到某个监视器 (MON) 上, 把图像播放出来。

[参数]

xxx = 监视器号码, yyy = 摄像机号码。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择“输入端地址”号码, 例子: #1 输入点。
4. 在“输入保安报警连动输出程序”里, 输入指令 - MON 003 CAM 009 /A。

这样便设置完毕。

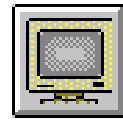
[例子说明]

MON 003 CAM 009 /A

真实情况:

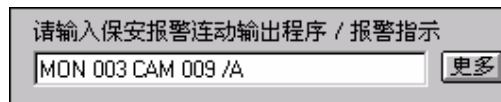
当遇上报警点被触动时, 该被触动的报警点会由黄色转为红色, 不停地闪动。

- ✎ 若按下[监视控制], 出现一个有 16 个监视器的窗口 – 监视器选择。
- ✎ 在窗口上, #3 监视器已变为红色, 即表示它在执行报警工作, 播放#9 摄像机影像中, 直至被按下 **Reset** 键, #3 监视器才会执行先前预设的工作, 继续不停显示#5 和#6 摄像机的图像。



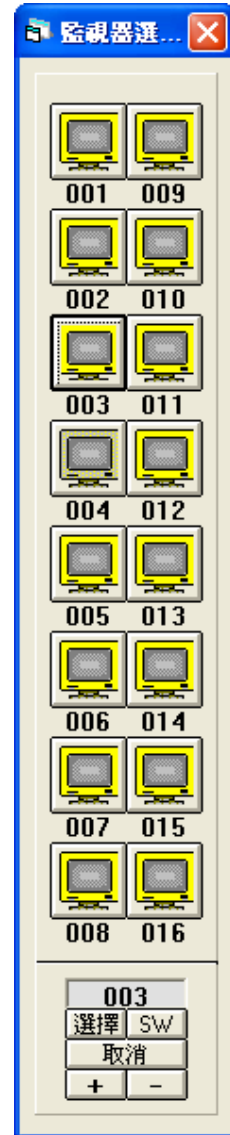
模拟测试:

以#1 报警点为例一, 在它的保安报警运动输出程序里, 输入这句指令 – MON 003 CAM 009 /A。




以#34 报警点为例二, 在它的保安报警运动输出程序里, 输入这句指令 – MON 003 CAM 010 /A, MSG {MSG1}。

- ✎ 在没有警报发生时, #3 监视器只会显示原先设定的摄像机图像。例如: 平常 #3 监视器只会不停显示#5 和#6 摄像机的图像。
- ✎ 一旦警报发生时, 报警点会转为红色, 并不断闪动。若报警点有写下 MSG {MSG1} 这句指令, 警报处理讯息的窗口便会显示出来, 同时会把 MSG1 档案内的文字显示出来。



如何进行模拟测试?



- ✎ 按下[报警设备自检], 出现一窗口 – 报警设备自检。
- ✎ 在”输入地址”上, 选择需要测试的地址, 例如: #1。
- ✎ 在输入设备该页上, 选按[报警测试]键。
- ✎ 按下[监视器控制], 便会出现一个窗口 – 监视器选择 .
- ✎ 这个监视器选择的窗口里, 有 16 个监视器, 其中的#3 监视器会变为红色。只要在#3 监视器上按下鼠标左键, 便会出现另一个窗口 – Alarm Monitor。
- ✎ 在 Alarm Monitor 窗口里, 强加了#9 摄像机在#3 监视器上, 并且在录像中。直至被人按下 [Reset] 键, #3 监视器才会执行先前预设的工作, 继续不停显示#5 和 #6 摄像机的图像。

若用户同一时间测试多于一报警点, 例如: #34 报警点。只要重复该项模拟测试的第四点开始, 当用户开启#3 监视器时, 会发现到这监视器在同一时间, 一先一后的执行播放#9 和#10 摄像机的图像。(若有接驳录像机, 除了播放图像, 还会把这些图像录像。)

- ❖ 当报警期间, 若有第二支摄像机的图像转入#3 监视器内, 第一支摄像机的图像不会被覆盖或删除, 因为第一支摄像机并未被 Reset。所以, 在这情况下两支摄像机的图像, 会一先一后的显示在#3 监视器上, 每个画面停留的时间都会很平均的。



46. SHM xxxx

这句指令是把某个警报器旁路。这组设定通常与 SHO 一同使用。

[参数]

xxxx = 警报器编号 (0001-2048)。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行号码。例如: 定时执行号码为#1
4. 在定时执行方框里, 输入开始时间。例如: 开始时间为 08:30
5. 在执行宏程序输入下, 输入指令。例如: SHM 0001, SHM 0002, SHM 0003
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行这指令的日期。
7. 选按使用键, 再按储存键。

[例子说明]

SHM 0001, SHM 0002, SHM 0003

假如有一间公司, 需要设置一套保安保护系统, 而这套系统是需要定时执行的。当某间公司在到了某个时间 (可能是员工上班前的时间) 08:30, 公司内的 MEGASYS 系统便会执行这程序, 把#1, #2 和#3 警报器旁路, 这样当有员工早返工, 亦可被免警报器误鸣。如第 30 点的图 30.2。

47. IF Vxx=yyyy THEN

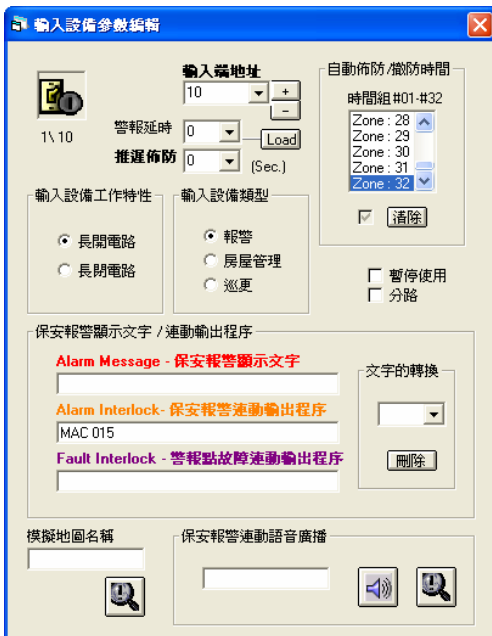
这是一个条件性的指令。Vxx = yyyy 便是一个条件, 若这条件是真, 便执行 THEN 关键词后跟随的陈述句。若条件是假 (即不乎合), 将不执行 THEN 关键词后跟随的陈述句, 而跳到 ENDIF 之后的指令, 继续执行。

[参数]

xx = 01-99 之间的变量, yyyy = 1-32768 之间的整数。

- ❖ 通常使用这句指令, 不会只放这一句指令, 它会和其它指令一起使用。因此, 这句指令通常会放在 MACRO 档案内。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #10 输入端
4. 在保安报警显示文字方框, 第二行方格上输入指令。

[例子说明]

假如有间公司, 把这句指令设置在公司内某些报警点内。例如: #10 报警点的宏程序内有这个指令(如表 47.1)。

若果在上班时间内触动了#10 报警点, 系统便会执行上半部的指令。先把#15 摄像机的图像切换到#1 监视器上播出, 因为现在 V15 = 0 是成立的, 系统不会打开主系统警报器 (Master Alarm), 同时会在系统上显示#1 讯息档案和把#10 门锁上, 任何人暂时都不能进出该#10 门区。因为接下来便是 ENDIF 的指令, 所以代表完成了上列的指令, 便跳至下一句继续工作。

若果在下班时间后, 上班前触动了#10 报警点, 系统会由上至下的执行该 Macro 档案内的指令。先把#5 摄像机图像切换到#1 监视器上播出, 对一下第二行的指令是否符合, 因为现在 V15 = 1, 所以不会执行 003-005 行的指令, 而直接跳至 006 行的 ENDIF, 把这组指令结束。继续核对 007 行的指令, 现在 V15 = 1 是成立, 所以便会执行 008-010 行的指令。打开主系统警报器(Master Alarm), 同时在系统上显示#2 讯息档案和把#10, #1, #2 的门锁上, 任何人暂时不得进出。跳至下一句指令 - ENDIF, 便指令执行完毕。

Zone 10 (*MAC 015)

| | | |
|-----|---------------------------|--|
| 001 | MON 001 CAM 005 | |
| 002 | IF V15=0 THEN | |
| 003 | ALA 000 | |
| 004 | MSG {MSG1} | |
| 005 | LKD 010 | |
| 006 | ENDIF | |
| 007 | IF V15=1 THEN | |
| 008 | ALA 001 | |
| 009 | MSG {MSG2} | |
| 010 | LKD 010, LKD 001, LKD 002 | |
| 011 | ENDIF | |
| 012 | END | |

; 如果现在是上班时间 09:00-17:30, 便执行以下的指令, 直到 ENDIF 为止。

; 如果现在是下班时间 17:31-08:59, 便执行以下的指令, 直到 ENDIF 为止。

表 47.1

48. ENDIF

这个指令是用作提示系统 IF THEN 这组指令的执行工作已完成。之后的指令不属于 IF THEN 指令组应执行的工作。

❖ 这指令通常会与 IF THEN 一同写于 MACRO 档案内。

[设置程序]

设置程序, 请参考第 47 点的设置程序。

[例子说明]

这个指令的例子, 请参考第 47 点的例子说明。

49. Vxx=yyyy

这个指令是设定某个变量的数值, 介乎 1-32768 之间的整数, 多数用在比较的时候 (例如: 用于 IF THEN 之中)。

[参数]

xx = 01-99 之间的变量, yyyy = 1-32768 之间的变量。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[事件时间控制]。
2. 出现一个窗口 – Event Programming。
3. 选择定时执行编号。
4. 设定开始时间。例如: 09:00
5. 输入宏程序指令。
例如: V15 = 0
6. 在执行日期/ 假期方框, 选择执行的日期。
7. 选择使用键, 再按储存键。

[例子说明]

这个指令的例子, 请参考第 47 点的例子说明。

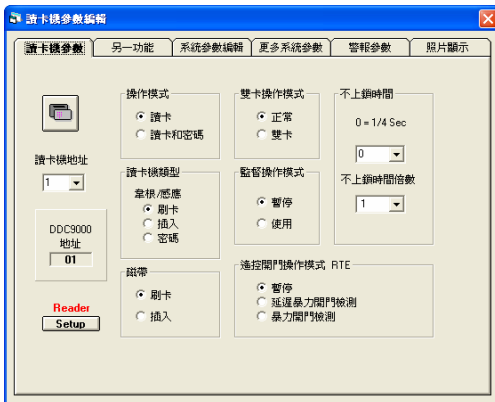
50. Vxx+

这个指的是把 Vxx 里的数值每次自动加 1。

[参数]

xx = 01-99 之间的变量。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[通道门禁参数编辑]里的[卡片阅读机参数编辑]。
2. 在第一页卡片阅读机参数里,选择卡片阅读机地址号。



3. 进入第四页更多系统参数, 在常规读卡内加入指令。例如: V02+

[例子说明]

最简单的例子便是用作记录进出人数。

V02+
V02-

假如有一间博物馆,有两个用红外线做侦测器的出口和入口。在#1 读卡机 (即入口) 内设置为 V02+ (如第 50 点的设置程序), 在#2 卡片阅读机 (即出口) 内设置为 V02- (如第 51 点的设置程序)。

当有人进入#1 入口时, #1 卡片阅读机会侦测到有人进入, 便会在 V02 的变量上加 1。当有人使用#2 出口离开时, #2 卡片阅读机会侦测到有人离开, 便会在 V02 的变数上减 1。

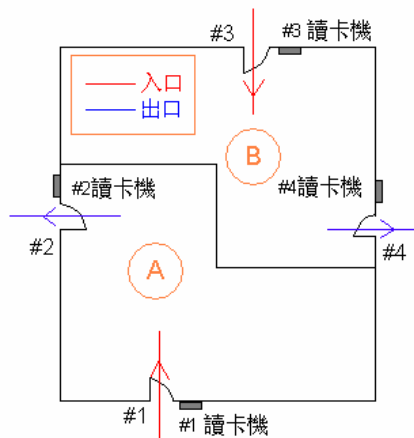
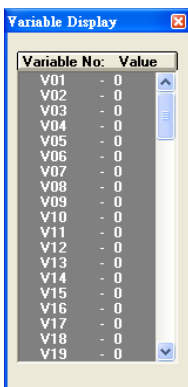
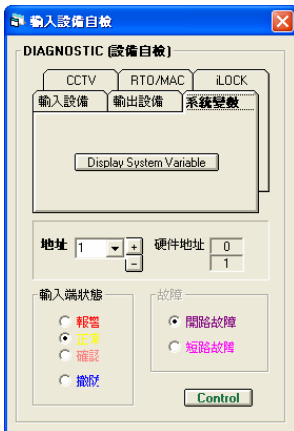


图 50.1

注: 当用户使用这指令时, 可同时观察它的变化。



1. 按 (报警设备自检)。
2. 出现一个窗口 - 输入设备自检。
3. 按下第三页系统变量, 会见到一个 Display System Variable 键。
4. 按下该键, 会出现一个窗口 - Variable Display。

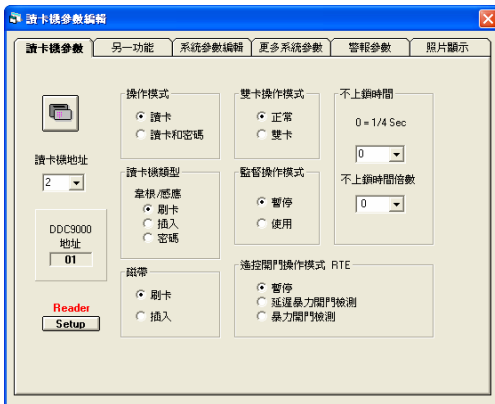
51. Vxx-

这个指是把 Vxx 里的数值每次自动减 1。

[参数]

xx = 01-99 之间的变量。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选按[通道门禁参数编辑]里的[卡片阅读机参数编辑]。
2. 在第一页卡片阅读机参数里,选择卡片阅读机地址号。
3. 进入第四页更多系统参数,在常规读卡内加入指令。
例如: V02-



[例子说明]

这个指令的例子, 请参考第 50 点的例子说明。

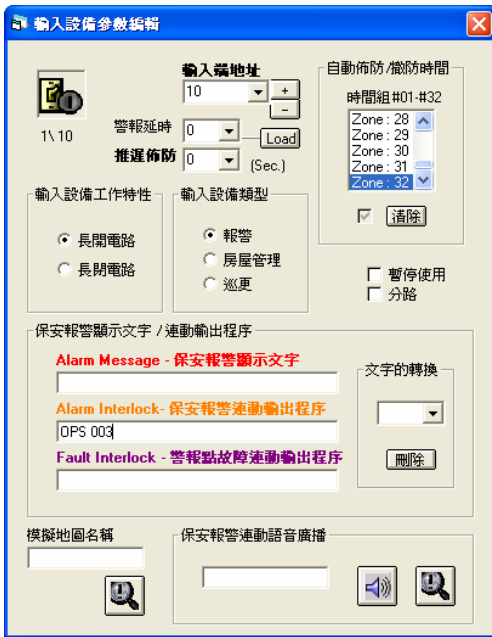
52. OPS xxx

这个指令是把某个输出点暂时停止输出讯号。

[参数]

xxx = 输出点编号。

[设置程序]



1. 在[编辑系统参数], 选择[输入设备参数编辑]里的[输入设备参数编辑]。
2. 出现一个窗口 - 输入设备参数编辑。
3. 选择输入端地址编号。例如: #10 输入端
4. 设置输入设备类型。例如: 房屋管理
5. 在保安报警显示文字方框里, 第二行输入保安报警联动输出程序上, 输入指令。例如: OPS 003

[例子说明]

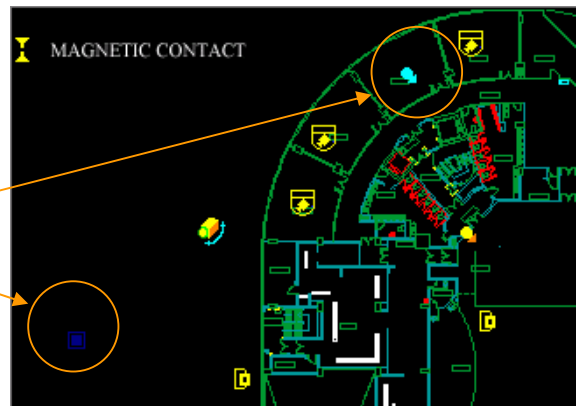
假如某间公司的某个门区, 每当有人进出时都需要先打钥, 才可进出该门。这样便不会引致#3 输出点警钟响起。

OPS 003

当有人要使用门离开, 那个人便在#5 输入点上打钥, 这打钥的讯号经 ET-8C500 传送返系统后, 系统便会执行宏程序的指令, 经 ET-8C500 把#3 输出点暂时停止响报警钟, 当有人在打钥后推开门时(如右图般)。

当上面的#5 输入点打钥后, 推门离开时, 下面的#3 输出点就暂停报警。

假若有人未经打钥而推门离开, 系统收不到#5 输入点打钥的讯号, #3 输出点便会打开, 警钟便会响起。



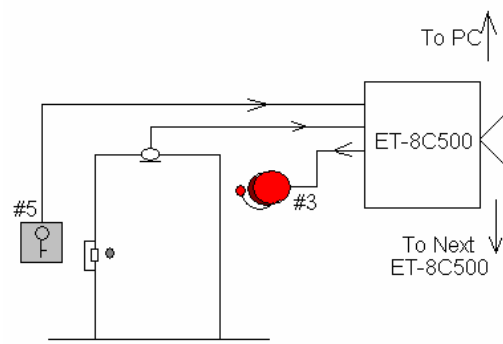


图 52.1

53. WSR {IP~xx}

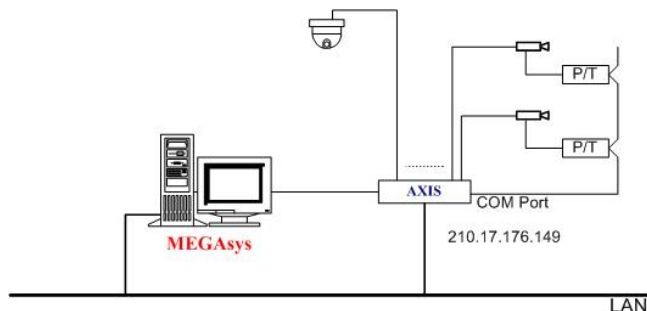
这句指令只适用于有使用 AXIS Web Server 的系统。若系统中有 AXIS Web Server 装置, 使用者可在 MEGAsys 系统中, 使用这句指令把 AXIS 的某个视讯影像打开收看。

[参数]

xx = AXIS Web Server 装置上接驳的摄像机。

IP = AXIS Web Server 的固定网络地址 (True IP)。

[例子说明]



<图 53.1>

WSR {210.17.176.149~1}

如上图 53.1, MEGAsys 系统把 AXIS Web Server 的视讯影像带回系统中显示及储存。方法是使用网络方式把视讯影像带回 MEGAsys 系统中。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 WSR{210.17.176.149~1}宏程序指令。
4. 别选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 210.17.176.149 网络地址的 AXIS Web Server 把#1 视讯影像带回 MEGAsys 系统中显示。

54. SHL {xxx.EXE}

这句指令是把不同的“EXE”执行文件与 MEGAsys 系统一起连结使用。例如: 不同种类的 Setup.exe (如 WinTV Capture Card 的 EXE 执行档, Notepad 格式的 EXE 执行档等)。

[参数]

{xxx.EXE} = 输入完整的档案路径, 例子: SHL{C:\Program Files\WinTV\WinTV2K.EXE} 这种输入格式才是完整的档案路径。

[例子说明]

SHL{C:\Program Files\WinTV\WinTV2K.EXE}

操作员需要在系统中输入中文字, 他/ 她可利用这句宏指令, 呼叫所需的 EXE 执行档, 例如: WinTV 视讯影像软件, Richwin 中文输入软件。



1. 在 [设备自检] 功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 SHL{C:\Program Files\WinTV\WinTV2K.EXE} 这句指令。
4. 别选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 WinTV2000 软件之操控窗口跳出。

55. CAP xx

这句指令是把视讯影像拍摄, 并以 BMP 格式储存。唯一的条件是, 这句指令只适用于接驳 AXIS Web Server 传送回来的视讯影像, 即与 WSR{IP~xx} 宏指令一起使用才见效。使用这句指令前, 使用者必须要确定阁下之系统是否有使用 AXIS Web Server 装置。

[参数]

xx = 拍摄视讯影像之张数 (01-04), 每秒最多可把影像拍摄成 4 张。

[例子说明]

CAP 02



请参看第 1 点 – WSR{IP~1} 的例子。

1. 在 Macro Test 下, 输入 CAP 02 宏程序指令。
2. 别选版面右边的 “On/Off” 功能。
3. 最后, 按一下 Test 功能按钮。系统会把 AXIS Web Server 的实时影像拍摄 2 张, 并以 BMP 格式储存, 档案将会存放于 MEGAsys 档案夹下的 VCR 数据夹内, 文件名称是以日期命名。

例如: 拍摄日期为 2003 年 09 月 15 日, 拍摄时间为 11:20:14。

档案会存放于 C:\MEGAsys\VCR\..... 的目录下。

此例子的文件名称为.....\030915\1120141.BMP

及.....\030915\1120142.BMP。

} 拍摄的 BMP 图像文件。

.....\ 030915\ 1120141.BMP
 日期 时间及张号
 YYMMDD hhmmssn.BMP

- YY (Year) – 拍摄日期的年份。
- MM (Month) – 拍摄日期的月份。
- DD (Day) – 拍摄日期的日期。
- hh (Hour) – 拍摄时间的小时。
- mm (Minute) – 拍摄时间的分钟。
- ss (Second) – 拍摄时间的秒数。
- n (Number) – 每秒拍摄之张数。

56. CAM xxx REC yyy

把指定型号或种类之 Web Server 的影像录像。这句指令适用于以下数种 Web Server: AXIS, 若 MEGAsys 系统内有接驳以上提及的 Web Server 类型, 使用者可使用这句指令把影像录像。

[参数]

xxx = 摄影机号码。
yyy = 录像时间 (1-300sec), 一般最多为 5 分钟。

[例子说明]

CAM 004 REC 040

假若#1 警报输入点被接驳了一个红外线感应器, 感应器被触发, 系统便会启动“保安报警连动出程序 (Alarm Interlock)”内输入的宏指令。

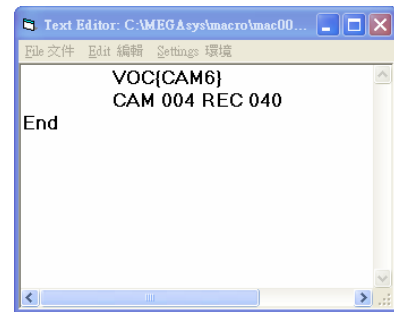


1. [编辑系统参数] > [输入设备参数编辑] > [输入设备参数编辑]。
2. 选择 #1 输入端地址。
3. 在“输入设备类型”方框内, 点击报警一项。
4. 在 Alarm Interlock 下的方格上, 输入宏指令, 例如: MAC004.PRG。



请预先建立 MAC004.PRG 档案, 内容如下:

```
VOC{CAM006}
CAM 004 REC 040
End
```



当#1 报警点被触发时, 系统会依#1 报警点的 Alarm Interlock 宏指令内容执行, 使用者会听到 CAM006.VOC 声音档的广播, 同时, #4 摄像机的影像会由触发那一刻起开始录像 40 秒。

57. MDR{IP~xx}

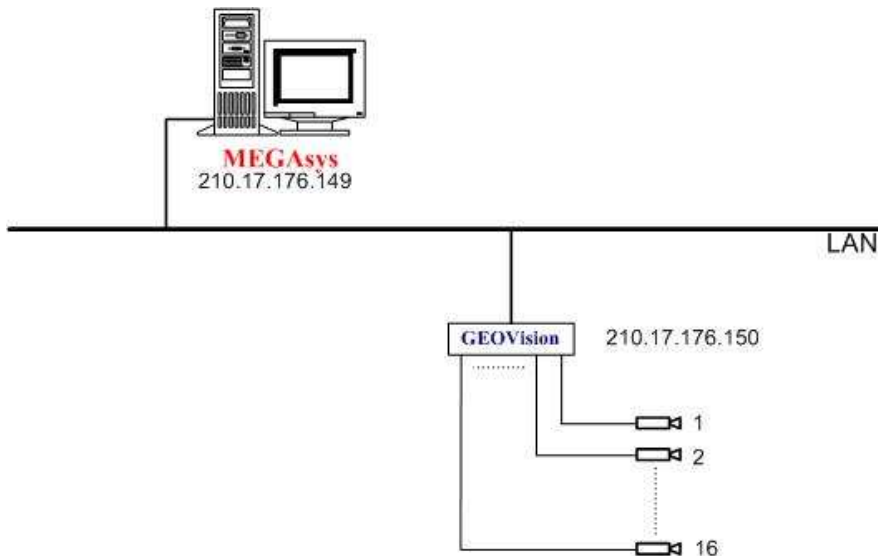
这句指令只适用于 MEGAsys 系统中, 有连接的 GEOVision DVR, 使用者可使用这句指令呼叫 GEOVision DVR 的影像。

[参数]

IP = GEOVision 的固定网络地址 (True IP) 。

xx = GEOVision DVR 装置上接驳的摄像机输入端 (01-16), 最多可接驳 16 支摄像机。

[例子说明]



<图 57.1>

MDR{210.17.176.150~1}

如上图 57.1, MEGAsys 系统把 GEOVision 的视讯影像带回系统中显示及储存。方法是使用网络方式把视讯影像带回 MEGAsys 系统中。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 MDR{210.17.176.150~1}宏程序指令。
4. 剔选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 210.17.176.150 网络地址的 GEOVision 把#1 视讯影像带回 MEGAsys 系统中显示。

58. MIC xxx OUT yyy

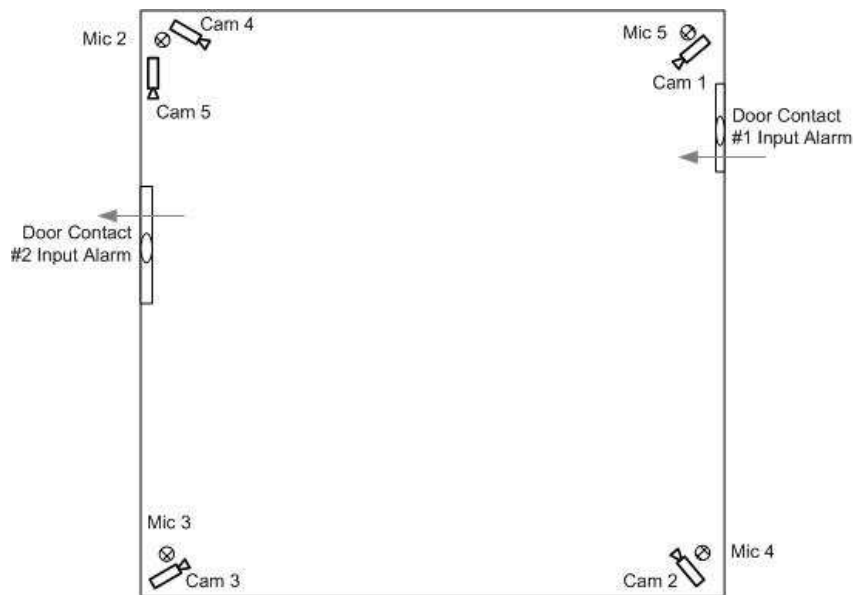
这句指令把音频矩阵的输入端 (MIC IN) 讯号, 带到指定的音频矩阵的输出端 (OUT) 输出。

[参数]

xxx = 音频矩阵输入端号 (MIC IN = 001-640)。

yyy = 音频矩阵输出端号 (OUT = 001-160)。

[例子说明]



<图 58.1>

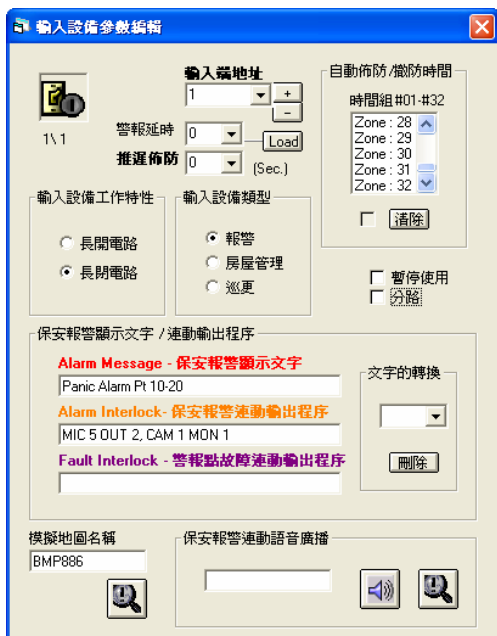
MIC 005 OUT 002

以博物馆为例, 每到晚上关门之后, 当巡逻人员清场以后, 每个展览馆理应没有人在内, 各场馆内的安防系统及装置均会实时起动, 如图。

假如有人在关馆后使用#1 门潜入展览馆, 安防系统的#1 警报输入端收到讯号, 便会立即起动它的 Alarm Interlock 宏指令程序, 把#1 摄像机影像带回控制室的#1 监视器显示, 和开启#5 麦克风 (MIC) 把声音带回音频矩阵的#2 输出端扬声器 (Speaker) 上播放。监看和监听何人进入展览馆, 在必要时操作人员可进行报警或其它行动。



1. [编辑系统参数] > [输入设备参数编辑] > [输入设备参数编辑]。



2. 选择 #1 输入端地址。
3. 在“输入设备类型”方框内, 点击报警一项。
4. 在 Alarm Interlock 下的方格上, 输入宏指令, 例如: MIC 005 OUT 002, CAM 001 MON 001。
5. 储存以上设定。

59. EVA xxx CYC yyy

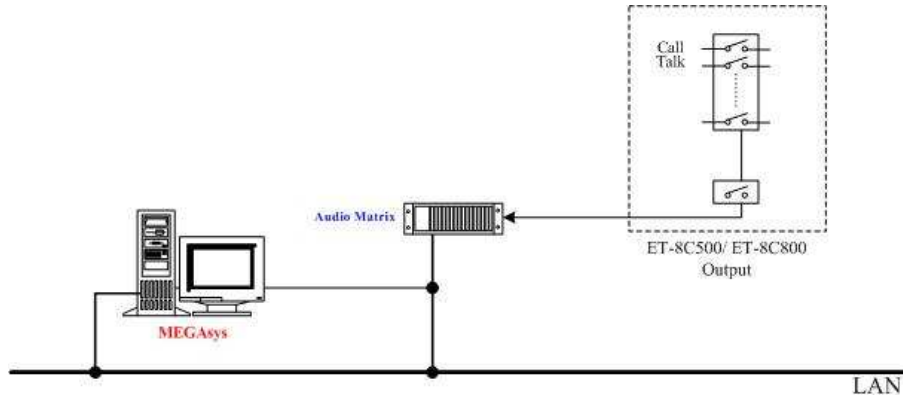
EVA 全名为 Evacuator Control (疏散语音广播), 这是专门广播疏散讯号, 当有事故发生时, 使用 EVA 宏程序指令, 把疏散或逃生路线广播给逃生者听, 协助逃生者离开危险地方。

[参数]

xxx = 疏散语音广播编号 (1-5)。

yyy = 该段疏散语音广播的循环广播时间, 最长可达 5 分钟, 输入编号由 1 至 300 (秒)。

[例子说明]



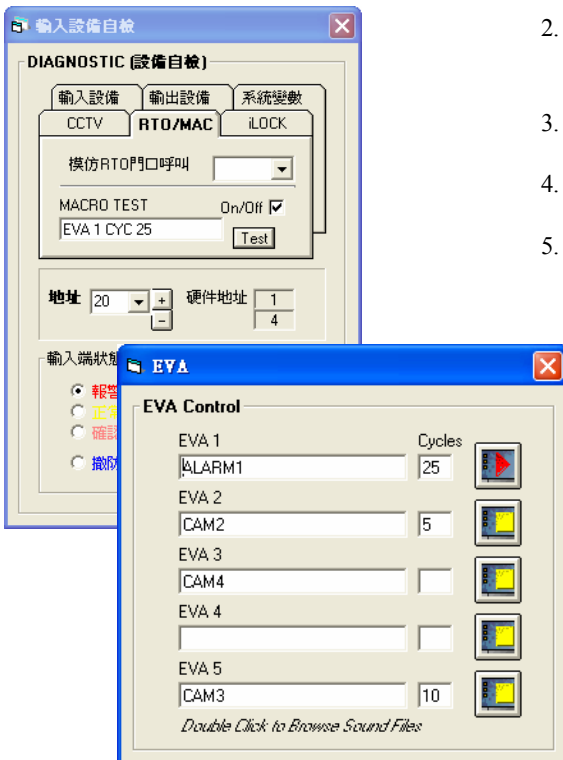
<图 59.1>

EVA 001 CYC 025

使用 EVA 宏指令必须在 MEGAsys 系统的设备自检内呼叫。步骤如下:



1. 点按 [设备自检] 功能, 选择 “RTO/MAC” 一页。
2. 在 MACRO TEST 方框上, 加入 EVA 宏指令, 如左图。
3. 点按 “On/Off” 功能, 如左图。
4. 按下 **Test** 功能按钮。
5. 系统会跳出 EVA 窗口, 使用者会听到 EVA 1 声音文件语音广播, 并且在 EVA 窗口上, 可看到 EVA 1 的 Cycles 数值被更改为 “25”, 及 ON/OFF 功能按钮由黄色停止按钮转为红色播放按钮。



60. EVx{File}

这句指令是用作修改疏散语音广播文文件之用。修改疏散语音文文件有两个方法, 方法一: 是从“语音广播编辑”内开启“疏散语音广播”窗口修改, 使用者必须十分清楚 MEGAsys 系统各功能的位置。方法二: 是使用该指令, 修改“疏散语音广播”文文件。

[参数]

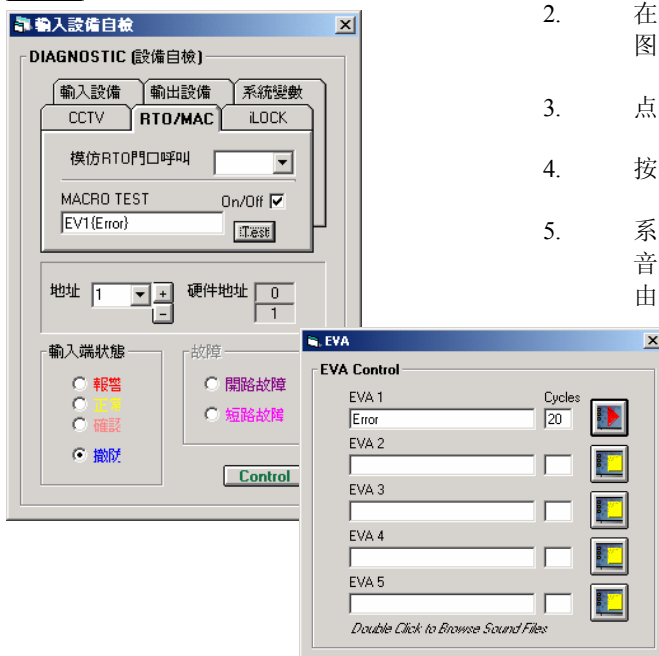
x = 疏散语音广播编号 (1-5)。

File = 疏散语音广播名称, 文档必须以 '.WAV' 档种类存档。

[例子说明]

EV1{Error}

使用 EVA 宏指令必须在 MEGAsys 系统的设备自检内呼叫。步骤如下:



1. 点按 [设备自检] 功能, 选择“RTO/MAC”一页。
2. 在 MACRO TEST 方框上, 加入 EVA 宏指令, 如左图。
3. 点按“On/Off”功能, 如左图。
4. 按下 **Test** 功能按钮。
5. 系统会跳出 EVA 窗口, 使用者会看到 EVA 1 的语音广播文文件已被修改, 同时 ON/OFF 功能按钮由黄色停止按钮转为红色播放按钮。

61. DVR {IP~xx}

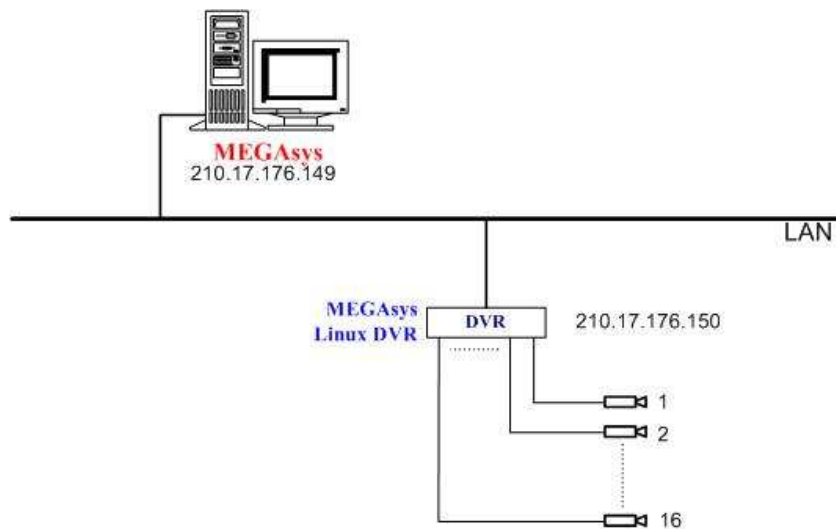
这句指令只适用于 MEGAsys 系统中, 有连接的 MEGAsys Linux DVR 装置, 使用者可使用这句指令把 MEGAsys Linux DVR 的某个影像呼叫出来。

[参数]

IP = MEGAsys Linux DVR 的固定网络地址 (True IP)。

xx = MEGAsys Linux DVR 装置上接驳的摄像机输入端 (01-16), 最多可接驳 16 支摄像机。

[例子说明]



<图 61.1>

DVR {210.17.176.150~1}

如上图 61.1, MEGAsys 系统把 MEGAsys Linux DVR 的视讯影像带回系统中显示及储存。方法是使用网络方式把视讯影像带回 MEGAsys 系统中。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 DVR {210.17.176.150~1} 宏程序指令。
4. 别选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 210.17.176.150 网络地址的 MEGAsys Linux DVR 把#1 视讯影像带回 MEGAsys 系统中显示。

62. M64{xxx}

这句指令是用作呼叫多个 DVR 的视讯影像。使用者可视乎情况的需要，在 MEGAsys 系统上，使用 DVR 16Ch Control 功能，设置监看 DVR 视讯影像的数目，格式由 2x2 至 10x10。使用者亦可把持有不同网络地址的 DVR 视讯影像，加在同一个 Template 文件名称内一同呼叫及监看。使用者只要把某预设的 Template 名称放入这句指令的 xxx 位置上，便可开启预设的 Template 格式及影像。

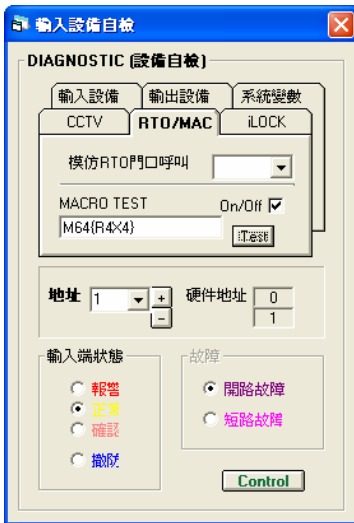
[参数]

xxx = 为 DVR Remote Viewer 软件窗口内已设置的 Template 文件名称。

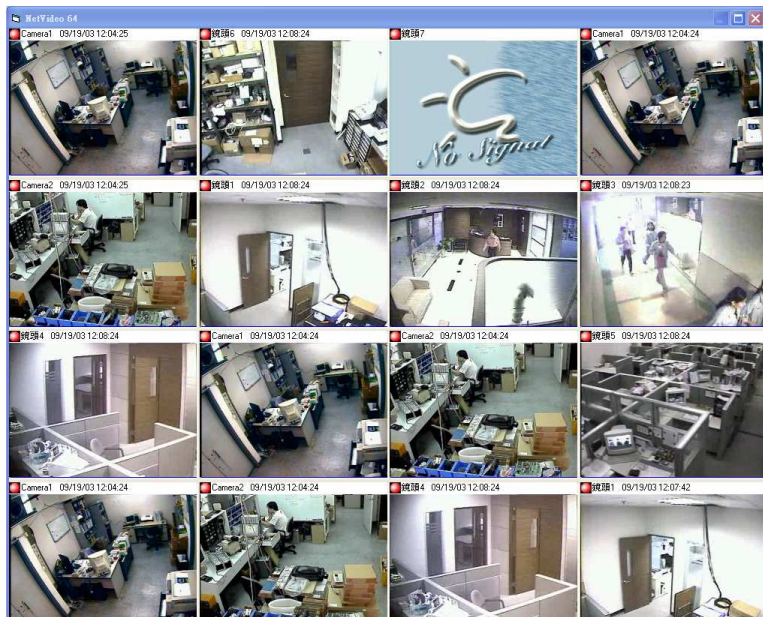
[例子说明]

M64{R4X4}

假如 DVR 16Ch Control 功能图标内的 Load Template 方框里，有数个已储存的档案，分别是: Demo, 2x2, R4X4 ...。现在需要开启“R4X4”档案的视讯影像，请依以下步骤设置。



1. 在[设备自检]功能图标上，点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下，输入 M64{R4X4}宏程序指令。
4. 别选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后，按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上，使用者会看到一个 4x4 的 NetVideo 64 窗口。窗口内显示的 16 个视讯影像是依照使用者在储存档案时的设定，如下图。



<图 62.1> NetVideo 64 之 4x4 窗口

63. VSR{IP~x}

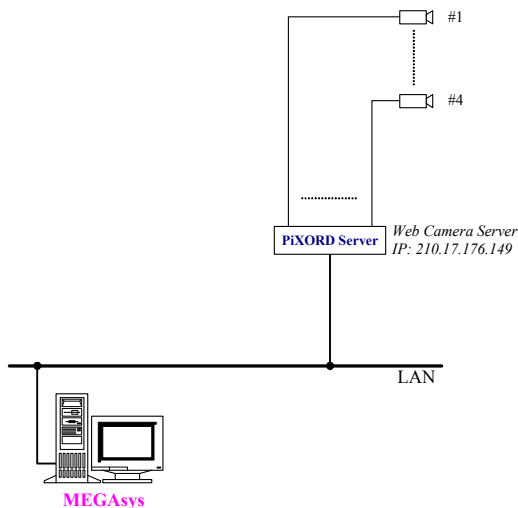
这句指令只适用于有使用 PiXORD Web Camera Server 的系统。若系统中有 PiXORD Web Camera Server 装置, 使用者可在 MEGAsys 系统中, 使用这句指令把 PiXORD 的某个视讯影像打开收看。

[参数]

x = PiXORD Web Camera Server 装置上接驳的摄像机号 (1-4)。

IP = PiXORD Web Camera Server 的固定网络地址 (True IP)。

[例子说明]



<图 63.1>

VSR{210.17.176.149~1}

如上图 63.1, MEGAsys 系统把 PiXORD Web Camera Server 的视讯影像带回系统中显示及储存。方法是使用网络方式把视讯影像带回 MEGAsys 系统中。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 VSR{210.17.176.149~1}宏程序指令。
4. 剔除版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 210.17.176.149 网络地址的 PiXORD Web Camera Server 把#1 视讯影像带回 MEGAsys 系统中显示。

64. SVD{IP~xx}

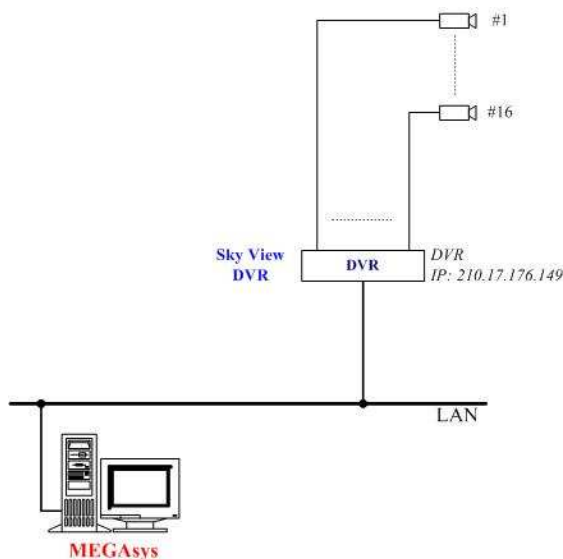
这句指令只适用于 MEGAsys 系统中, 加入这句指令, 可以呼叫和监看 Sky View DVR 的影像。

[参数]

IP = Sky View 的固定网络地址 (True IP)。

xx = Sky View DVR 装置上接驳的摄像机输入端 (01-16), 最多可接驳 16 支摄像机。

[例子说明]



<图 64.1>

SVD{210.17.176.149~1}

如上图 64.1, MEGAsys 系统把 Sky View DVR 的视讯影像带回系统中显示及储存。方法是使用网络方式把视讯影像带回 MEGAsys 系统中。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 SVD{210.17.176.149~1}宏程序指令。
4. 剔除版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。在 MEGAsys 系统画面上, 使用者会看到 210.17.176.149 网络地址的 Sky View DVR 把#1 视讯影像带回 MEGAsys 系统中显示。

65. AXy{File}

连结一些使用者提供的外挂式 EXE 执行文件到 MEGAsys 系统上一起使用。使用者可以开启 MEGAsys.ini 档案, 查看 ActiveX 外挂式档案功能。

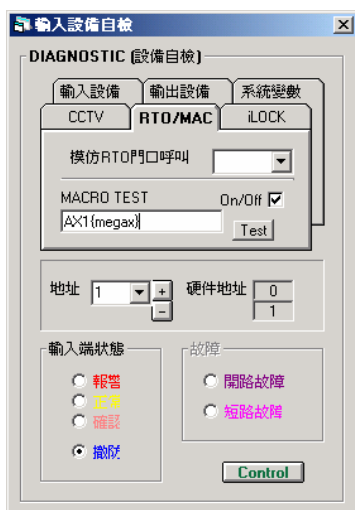
[参数]

y = 启动 ActiveX 外挂档案功能 (0,1)。‘0’ 为关闭外挂功能, ‘1’ 为启动外挂功能。
File = ActivX 外挂文件名称, megax 为预设档名。

[例子说明]

AX1{megax}

假如使用者需要操控某牌子摄像机, 但该摄像机暂时未能被 MEGAsys 系统操控。使用者可把该摄像机的程序软件 (.EXE 执行档), 利用 “AXy{File}” 宏指令, 挂到 MEGAsys 系统上使用。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 AX1{megax} 宏程序指令。假设 megax.exe 为使用者提供的摄像机外挂程序软件名称。
4. 勾选版面右边的 “On/Off” 功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。Megax.exe 外挂软件便会被加入 MEGAsys 系统中, 当使用者需要使用此摄像机操控软件, 只要按下摄像机图标, 系统便会实时呼叫使用者加载的摄像机操控软件。

66. SGO xxx

实时开启自动布防/撤防时间组号 (1-32)。

[参数]

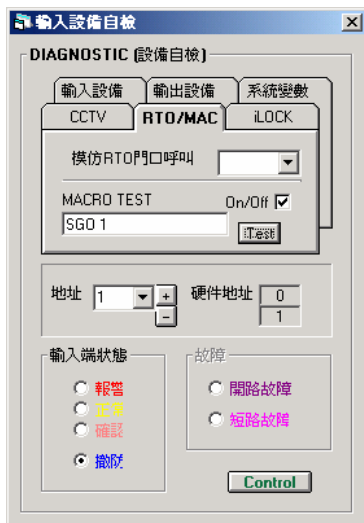
xxx = 自动布防/撤防时间组号 (1-32)。

[例子说明]

SGO 001

某大公司的某一层的工作间开放时间为星期一至五, 早上十时至午六时, 上班时间期间该层的输入报警点均会自动关闭, 方便职员进出, 不会引致报警点误鸣。直至到达下班时间和非办公日子, 所有的输入报警点才会被重新开启。

假如在假期期间, 该层的某些职员需要回来上班, 值班人员可使用该宏指令, 把属于该层的自动布防/撤防时间组暂时打开, 方便职员上班。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 SGO 1 宏程序指令。
4. 剔选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。MEGAsys 系统会实时执行 #1 自动布防/撤防时间组的预设时间。

67. SGF xxx

实时关闭自动布防/撤防时间组号 (1-32)。

[参数]

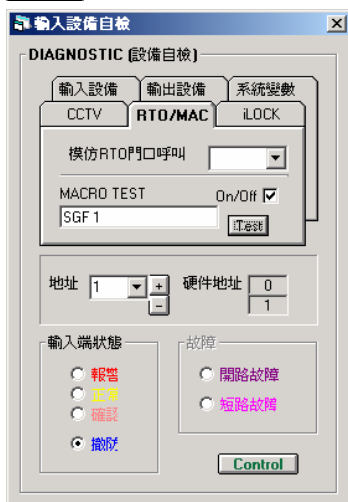
xxx = 自动布防/撤防时间组号 (1-32)。

[例子说明]

SGF 001

某大公司的某一层的工作间开放时间为星期一至五, 早上十时至午六时, 上班时间期间该层的输入报警点均会自动关闭, 方便职员进出, 不会引致报警点误鸣。直至到达下班时间和非办公日子, 所有的输入报警点才会被重新开启。

假如在假期期间, 该层的某些职员需要回来加班后, 所有职员均已离开, 值班人员可使用该宏指令, 把属于该层的自动布防/撤防时间组实时关上, 以防在所有员工下班后, 仍有其它人进出工作间。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择“RTO/MAC”一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 SGF 1 宏程序指令。
4. 剔选版面右边的“On/Off”功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。MEGAsys 系统会实时执行 #1 自动布防/撤防时间组的预设时间。

68. SGS xxx

此指令是把自动布防/撤防时间组的状态 Toggle。

[参数]

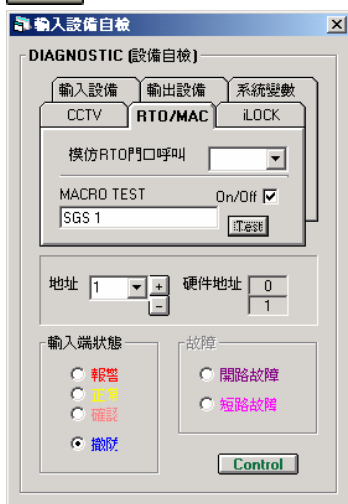
xxx = 自动布防/撤防时间组号 (1-32)。

[例子说明]

SGS 001

有一个房间, 它的开放时间 (#1 输入点) 为每天上午 10 时至下午 1 时, 下午 3 时至 8 时。一般设定它使用 #1 和 #2 自动布防/撤防时间组, 假如有人需要在上午 10 时至下午 1 时期间, 提早离开房间 (上午 11 时 30 分), 那人可使用此宏指令, 以手动方式把 #1 自动布防/撤防时间组的状态倒转 (由撤防倒转为布防), 在中午 12 时 20 分回到房间, 又以手动方式把 #1 自动布防/撤防时间组的状态再次倒转 (由布防倒转为撤防)。若那人在中午 12 时 35 分再次离开房间, 再以手动方式把 #1 自动布防/撤防时间组的状态倒转 (由撤防倒转为布防)。到了下午 1 时, 系统会依先前的设定, 把 #1 自动布防/撤防时间组的状态改为布防 (由于该时间组的状态在下午 1 时前已是布防, 所以该时间组会继续布防), 直至下一段时间组开始。

这种手动方式把时间组的状态不断改变, 名为 “Toggle”。



1. 在[设备自检]功能图标上, 点按一下。
2. 选择 “RTO/MAC” 一页。
3. 在 Macro Test 下, 输入 SGS 1 宏程序指令。
4. 别选版面右边的 “On/Off” 功能。
5. 最后, 按一下 **Test** 功能按钮。MEGAsys 系统会依现时时间组的状态, 改变下一次的时间组状态。

MACRO Summary Table

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-----------------|--|--|-------------|
| 1 | SEQ {xxxxx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将预先设定的档案数据放入 MEGASYS 系统内执行。 ▪ [Sequential File Load, xxxxx = File Name] | SEQ {FLOOR} 观察监视器接返摄像机送来的影像。 | 04 |
| 2 | MSG {xxxxx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 打开某个文本文件。 ▪ [Message File Load] | MAC 001 MSG {MSG1} 报警时, 同时启动与报警点有关的文件档。 | 06 |
| 3 | MON yyy CAM xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将某摄像机图像切换到某个监视器上, 把图像播放出来, 但只会定格显示该图像片刻。 ▪ 在[监视器控制]里, 不会有任何显示。 ▪ 不会实时报警, 如有需要则使用人手报警。 ▪ yyy = 监视器号码; xxx = 摄像机号码。 ▪ [Camera to Monitor Switch] | MON 003 CAM 009 输出点被触动时, 启动这个宏程序, 把#9 摄像机图像送到#3 监视器显示。 | 08 |
| 4 | ACU yyy OUT xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将收到某报警点的报警讯息, 输出到 ET-8C500 的某输出点上起报警。 ▪ yyy = 译码器地址号码; xxx = ET-8C500 的输出地址号码。 ▪ [8C500 Output Control] | ACU 003 OUT 002 报警或巡更: 当报警点起时, ET-8C500 的#2 输出点的灯会亮起。直至被确认, 覆位后, 此灯才会熄灭。 房屋管理: 输出点被按下时, 系统图面上的图标会由黄转粉蓝, 放手由粉蓝转黄。 | 10 |
| 5 | CAM vvv POS yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将某摄像机移到某个云台译码器的预设位置上。 ▪ vvv = 摄像机号码; yyy = 云台译码器号码。 ▪ [Pan/ Tilt Position] | CAM 001 POS 002 将#1 摄像机实时移到预设位置#2 上, 拍摄现场的情况。 | 11 |

MACRO Summary Table (P.2)

| No. | ITEM | DESCRIPTION | EXAMPLE | PAGE |
|-----|-----------------|--|--|------|
| 6 | ACU xxx RLY yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 启动某种 ET 译码器里的某个继电器输出点, 去开启被接上的装置。 ▪ xxx = 某种 ET 译码器编号(ET-50 除外); yyy = 该 ET 译码器上的某个继电器输出点。 ▪ [Pan/ Tilt Relay Output Control] | ACU 001 RLY 001 #1 ET-100 收到系统送来的讯息后, 开动该译码器里的#1 继电器, 令接驳#1 继电器的灯打开。 | 13 |
| 7 | SHT xxx IN yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当某个报警点被触动报警, 把某些指定的报警点同时间旁路(Shunting)。 ▪ 多数用于房屋管理(BMS)或巡更。 ▪ 这个功能与第 8 点一样, 只是用者不需记着所有报警点号, 只需知道该点是属于那个收集器那个输入点。 ▪ xxx = ET-8C500/ 800 收集器地址, yyy = ET-8C500/ 800 收集器输入点号。 ▪ [Zone Shunting, xxx = ACU No. 001-256, yyy = Zone No. 001-016] | SHT 005 IN 001 假如某点第一次打钥后, 把#5 收集器的#1 报警点旁路。 若再打钥一次, 把#5 收集器的#1 报警点回到介备状态。 | 14 |
| 8 | SHZ xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当某个报警点被触动报警, 把某些指定的报警点同时间旁路(Shunting)。 ▪ 多数用于房屋管理(BMS)或巡更。 ▪ 这个功能与第 7 点一样, 只是用者需要记着所有报警点号, 而不需知道该点是属于那个收集器那个输入点。 ▪ xxxx = 报警点编号(1-2048)。 ▪ [Zone Shunting, xxxx = Zone No. 0001-2048] | SHZ 0010 假如某点第一次打钥后, 把#10 报警点旁路。 若再打钥一次, 把#10 报警点回到介备状态。 | 15 |

MACRO Summary Table (P.3)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|--------------------|--|---|-------------|
| 9 | MON xxx STOP/ AUTO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当某个动作或情况发生时, 把某个指定的监视器暂时停止(/STOP), 或把某个指定的监视器自动执行(/AUTO)。 ▪ xxx = 监视器编号。 ▪ [Sequential Control] | <p>MON 002 /STOP 当某报警点报警时, 把#2 监视器的画面定格。</p> <p>MON 001 /AUTO 当某员工进入 Log-in 系统时, 同时执行该员工档案内的宏程序, 把#1 监视器起动。</p> | 16 |
| 10 | TOR xxx MON yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 起动某视频巡视组(TOR)切换至指定的监视器上。 ▪ xxx = 视频巡视组号(1-99), yyy = 监视器号码。 ▪ [Video Start at Monitor] | <p>TOR 001 MON 005 当某报警点发生报警时, 便执行它的宏程序, 起动#1 视频巡视组, 并把巡视组的画面切换到#5 监视器上播出。</p> | 18 |
| 11 | LKD xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当指定的时间到了或遇上报警时, 便会启动某个宏程序, 把某些门自动关上。 ▪ 通常与 ULD 一起使用。 ▪ xxx = 门的编号 (001-060)。 ▪ [Door Lock, xxx = 001-060] | <p>LKD 001, LKD 002 当指定的时间到了(如到了下班时间)或遇上报警时, 把#1 和#2 号门自关上。</p> | 20 |
| 12 | ULD xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当时间到的时候, 指定要开启某个门号。 ▪ 通常与 LKD 一起使用。 ▪ xxx = 门的编号 (001-060)。 ▪ [Door Unlock, xxx = 001-060] | <p>ULD 001, ULD 002 当指定的时间到了(到了上班时间), 把#1 和#2 号门重新开启。</p> | 21 |

MACRO Summary Table (P.4)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-----------------------|--|--|-------------|
| 13 | MAP {Map File} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 开启指定的地图。 ▪ xxx = 指定要开启的地图名称。 ▪ [Map Display] | MAP {H-1F} 1. 进入 MEGASYS 系统, 输入操作员名称和密码后, 自动执行指令, 开启 H-1F 地图。 2. 当报警点被触动时, 实时开启指定的地图(如 H-1F), 以便操作员可实时知道出事的正确位置。 | 22 |
| 14 | VOC {Sound File Name} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当某输出点被触动时, 实时执行该点内的宏程序, 把语音文件播出。 ▪ 这些语音文件有提示作用, 可用于进出系统, 巡更或报警时的提示。 ▪ 使用之前必须预先把语音录下, 并以“.WAV”提文件, 放入 MEGASYS 系统。 ▪ [Sound File Interlock] | VOC {ERROR} 假如某用户进入某个特别的门区, 该用户忘记了那个门区的使用时间, 当该用户把读卡刷过卡片阅读机时, 便会播放预设的语音文文件。 | 24 |
| 15 | VCR xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把经多媒体信道传送回来的图像拍下来。 ▪ 这个指令通常与 GUI 一起使用。 ▪ xxx = 拍摄张数(001-004)。 ▪ [Turn on VCR xxx = 1-4 (Master 1-4 Output Control)] | VCR 001 拍摄 1 张经多媒体信道传送回来的图像。 | 25 |
| 16 | GUI xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将某支摄像机图像经某号多媒体信道, 把图像传送回 GUI 屏幕上看。 ▪ 这个指令通常与 VCR 一起使用。 ▪ xxx = 摄像机号码。 ▪ [Turn on the Camera to VB Channel 0 on GUI Screen.] | GUI 005 把#5 摄像机的图像经 MATRIX 的某号多媒体信道传送回 GUI 屏幕上。 | 26 |

MACRO Summary Table (P.5)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-------------|--|--|-------------|
| 17 | BMS xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 这个指令是当某报警点响警报时, 把该文讯号经 MEGASYS 系统里的#4 通讯口(Channel 4)传到 RS-232 电线上, 再送到 BMS 系统中显示。 ▪ xxxx = 变数 (0001-9999)。 ▪ [Lock Alarm to BMS Channel (Output to COMM Port)] | BMS 1005 | 27 |
| 18 | PAT xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 用于巡更, 当某个指定的时间到时, 便启动巡更组进行巡更。 ▪ xxx = 巡更组编号 (001-024)。 ▪ [Start Patrol 001-024] | PAT 001 当到了指定的时间 (如 15:30), 第一组巡更组便开始巡更。 | 29 |
| 19 | SHO xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个警报器重新放开, 进入保护状态。 ▪ 这组设定通常与 SHM 一同使用。 ▪ xxxx = 警报器编号 (0001-2048)。 ▪ [Shunt off Zone (Point Secure), xxxx = 0001-2048] | SHO 0001, SHO 0002 当到了某个指定的时间, 便会把#1 #2 报警点转为介备状态。 | 30 |
| 20 | LAC xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把所有读卡停止使用。 ▪ 通常与 RAC 一起使用。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号 (001-060)。 ▪ [Lockout All Cards, xxx = 001-060] | LAC 003, LAC 004,, LAC 010 把#3, #4, ..., #10 号卡片阅读机/ 门号的所有读卡停止使用。 | 31 |
| 21 | RAC xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把所有被停止使用的读卡, 恢复它的功能。 ▪ 通常与 LAC 一起使用。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号 (001-060)。 ▪ [Reinstate All Cards, xxx = 001-060] | RAC 002 把原先在这个#2 号卡片阅读机/ 门被停止使用的所有读卡, 恢复它的功能。 | 33 |

MACRO Summary Table (P.6)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-------------|--|--|-------------|
| 22 | UDM xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把门暂时开启。 ▪ xxx = 门的编号 (001-060)。 ▪ [Unlock Door Momentary, xxx = 001-060] | UDM 002 由人手控制开关, 把#2 号门暂时开启, 当放开控制后, 门便关闭。 | 34 |
| 23 | CPP xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 除了要把读卡刷过卡片阅读机, 还要输入正确的密码, 方可进入门区。 ▪ 通常与 CAD 一起使用。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号 (001-060)。 ▪ [Card Plus Pin, xxx = 001-060] | CPP 002 进入#2 门必须把读卡刷过该卡片阅读机, 再输入正确密码, 才可进入#2 号门。 | 35 |
| 24 | CAD xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 只需使用读卡, 便可进入门区。 ▪ 通常与 CPP 一起使用。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号(001-060)。 ▪ [Card Only, xxx = 001-060] | CAD 002 进入#2 门只需把读卡刷过卡片阅读机, 便可进入#2 号别门。 | 37 |
| 25 | DCM xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 双卡使用, 但必须是两张不同用户的读卡, 没有规定其中一张要是级数高的读卡。 ▪ 通常与 CDC 一起使用。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号 (001-060)。 ▪ [Dual Custody Mode] | DCM 002 必须使用双卡才可进入#2 门, 没有规定其中一张必须是主管级或以上的读卡。 | 38 |
| 26 | ESM xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 双卡使用, 但其中一张必须是持#13 时间区(Time Zone)的主读卡(Master Card)。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号(001-060)。 ▪ [Escort Mode] | ESM 002 必须使用双卡才可进入#2 门, 但是其中一张必须是主管级或以上的读卡, 方可带令另一个人进入。 | 39 |
| 27 | CDC xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 删除使用双卡(DCM)进出门区的功能。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号(001-060)。 ▪ [Cancel Custody] | CDC 002 删除#2 卡片阅读机/ 门原先使用双卡进出的功能。 | 40 |

MACRO Summary Table (P.7)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-----------------|--|--|-------------|
| 28 | CES xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 删除使用双卡(ESM)进出门区的功能。 ▪ xxx = 卡片阅读机/ 门的编号(001-060)。 ▪ [Cancel Escort] | CES 002 删除#2 卡片阅读机/ 门原先使用双卡进出的功能。 | 41 |
| 29 | MAS xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把宏程序送来的指令, 执行接驳着主系统的某个 Output 装置。 ▪ xxx = 主系统 Output 号码 (001-008)。 ▪ [Master IO 001-008] | MAS 001 当#10 警报器报警时, 便会执行#10 内的宏程序指令, 开启主系统#1Output 的#8 录象机, 把现场情况录下。 | 42 |
| 30 | STG xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个警报器的状态倒转。 ▪ 此读卡只供开关警报器之运作。 ▪ xxxx = 报警点编号(1-2048)。 ▪ [Shunt Toggle Switch If Shunt then SECURE/ If Secure the Shunt (0001-2048)] | STG 0001, STG 0002 当上班之前, 在门外读卡器刷过读卡, 便可把#1,#2 报警点暂时旁路。 | 44 |
| 31 | ACU yyy OUF xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 强迫某种 ET 收集器里的某个输出点关闭。 ▪ yyy = ET-8C500 收集器编号, xxx = ET-8C500 输出点号码。 ▪ [8C500 Output Control Set off] | ACU 001 OUF 005 强迫把#1ET-8C500 里的#5 输出点关闭。 | 46 |
| 32 | ACU yyy OTG xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将输出点的状态倒转。 ▪ yyy = ET-8C500 收集器编号, xxx = ET-8C500 输出点号码。 ▪ [8C500 Output Control Toggle] | ACU 001 OTG 005 把#1ET-8C500 里#5 输出点的状态倒转。 | 48 |
| 33 | CAL xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ xxxx = 继电器输出点编号 (1-2048)。 ▪ [Intercom Call xxxx (1-2048) Lock Output Location] | CAL 001 当某报警点报警时, 系统便会执行宏程序内的指令, 令主系统可以和该报警点的人通话。 | 49 |

MACRO Summary Table (P.8)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-------------|---|---|-------------|
| 34 | SET xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 设置连动某些有关系的报警点。 ▪ xxxx = 报警点编号(1-2048)。 ▪ [Set Alarm] | SET 002, SET 003 | 50 |
| 35 | OFF xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 当某个报警点被触动时, 把另一些有关的报警点停止连动。 ▪ xxxx = 报警点编号(1-2048)。 ▪ [Reset Alarm] | OFF 002, OFF 003 | 52 |
| 36 | PNL xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 控制 Display Panel 上某个输出点的灯号亮或熄。 ▪ 当某个输出点被触动时, MEGASYS 系统便会执行该点的宏程序, 把某个代表该点的 ET-Panel 输出点输出到上, 并把所属的灯亮起。 ▪ xxxx = ET-Panel 输出点编号(1-2048)。 ▪ [Panel Output Control (8C500/ 64 Zone)] | PNL 0010 当#102 报警点响警报时, 把这报警点显示在 Display Panel 上的#10 灯号显示。 | 53 |
| 37 | ALA xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 设定主系统警报器的状态是开启或停止。 ▪ xxx = 000, 关闭警报器, xxx = 001, 开启警报器。 ▪ [000 Alarm Set off, 001 Alarm Set on] | ALA 000 关闭主系统警报器。 ALA 001 开启主系统警报器。 | 55 |
| 38 | IAZ xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把另一区域组号的人数增加。 ▪ 这指令通常与 IAZ 一起使用。 ▪ xxx = 区域组号(1-128)。 ▪ [001-128 Increment Area Zone (Area Trace Interlock)] | ACU 001 OUT 001, IAZ 005 把连接#1 收集器的#1 输出点的灯打开使用, 同时在#5 区内 User Count 上加 1。 | 57 |

MACRO Summary Table (P.9)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|------------------|---|---|-------------|
| 39 | DAZ yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把另一区域组号的人数减少。 ▪ 这指令通常与 IAZ 一起使用。 ▪ xxx = 区域组号(1-128)。 ▪ [001-128 Decrement Area Zone (Area Trace)] | ACU 001 OUF 001, DAZ 005 把连接#1 收集器的#1 输出点的灯关闭, 同时在#5 区内 User Count 上减 1。 | 60 |
| 40 | DLY yyy SHZ xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 设置某个输出点号暂时旁路/ 停止(Shunting)数秒。 ▪ 多数用在软件上, 令某点暂时旁路。 ▪ yyy = 时间 (以秒为单位), xxx = ET-8C500/ 800 的输出点号码。 ▪ [Temp Shunting then Zone in sec] | DLY 015 SHZ 006 把#6 输出点暂时旁路 15 秒, 而不会引致报警。 | 61 |
| 41 | DLY yyy OUT xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 设置某个输出点号暂时旁路/ 停止(Shunting)数秒。 ▪ 多数是改变硬件上的状态, 令某点暂时旁路。 ▪ yyy = 时间 (以秒为单位), xxx = ET-8C500/ 800 的输出点号码。 ▪ [Temp Output then Zone in sec] | DLY 015 OUT 006 把接驳在#6 输出点的硬件装置保持旁路的状态 15 秒, 这 15 秒期间是不会引致报警。 | 62 |
| 42 | CAM xxx PAT yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个摄像机移到某个预设位置上拍摄。 ▪ xxx = 摄像机号码, yyy = Pelco D-Type 云台的预设位置号码。 ▪ [Go Pattern (Pelco D-type only)] | CAM 005 PAT 001 将#5 摄像机马上移到#1 预设位置拍摄。 | 63 |
| 43 | SMM xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 只适用于 PELCO 系统, 用法相等于 MAC xxx 指令。 ▪ xxx = 储存的档案编号。 ▪ [Start Macro at Monitor xxx (Pelco 9750/60 only)] | SMM 012 指 PELCO 专用#12 号档案。 | 65 |

MACRO Summary Table (P.10)

| No. | ITEM | DESCRIPTION | EXAMPLE | PAGE |
|-----|--------------------|--|---|------|
| 44 | CAM xxx PMO yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某支摄像机移到 PELCO 云台译码器的预设位置上。 ▪ 只适用于 PELCO 系统。 ▪ xxx = 摄像机编号, yyy = PELCO 云台的预设位置编号。 ▪ [Go Pattern (to Matrix Bay), xxx = Camera No., PMO to Monitor] | CAM 001 PMO 302 把#1 摄像机移到 PELCO 预设的#2 位置上。 | 66 |
| 45 | MON xxx CAM yyy /A | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 将某摄像机的图像切换到某个监视器上, 把图像播放出来。 ▪ 指定的监视器会变为红色, 并且定格只看该图像。直至按下 Reset 键, 才返回原先的工作。 ▪ 当执行这句指令时, 会自动报警。 ▪ xxx = 监视器号码, yyy = 摄像机号码。 ▪ [Monitor Camera Switch with ALARM Indication] | MON 003 CAM 009 /A 将#9 摄像机的图像切换到#3 监视器上, 并实时报警。这画面会被定在这监视器上, 直至被按下 Reset 键, 才会返回先前的画面上。 | 67 |
| 46 | SHM xxxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个警报器旁路。 ▪ 通常与 SHO 一同使用。 ▪ xxxx = 警报器编号(1-2048)。 ▪ [Shunt Maintance] | SHM 0001, SHM 0002, SHM 0003 当某个指定时间到达时, 宏程序指令便会执行, 把#1, #2, #3 警报器旁路。 | 70 |
| 47 | IF Vxx=yyyy THEN | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 条件性指令。 ▪ 若 Vxx=yyy 这条件是真, 便执行 THEN 随后的指令, 直至 ENDIF 指令出现为止。 ▪ xx = 1-99 之间的变量, yyyy = 1-32768 之间的整数。 ▪ [Vxx = 01 to 99 Variable, yyyy = Integer] | IF V15=0 THEN ALA 000 ENDIF 若某个时间到达时, 即 V15=0, 便执行 THEN 之后的指令, 直至 ENDIF 出现为止。 | 71 |
| 48 | ENDIF | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 提示系统 IF THEN 这组指令的工作已完成。 ▪ [Use with IF Macro] | | 73 |

MACRO Summary Table (P.11)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|--------------|--|--|-------------|
| 49 | Vxx = yyyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 设定某个变量的数值。 ▪ 多用于比较的时候。 ▪ xx = 1-99 之间的变量, yyyy = 1-32768 之间的整数。 ▪ [Set Value to V (0= &H7fff)] | 例子请参考第 47 点。 | 74 |
| 50 | Vxx+ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把 Vxx 里的数值每次自动加 1。 ▪ xx = 1-99 之间的变量。 ▪ [V = V + 1] | V02+ 当#1 卡片阅读机侦测到有人进入时, 便会在 V02 的变量上加 1。 | 75 |
| 51 | Vxx- | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把 Vxx 里的数值每次自动减 1。 ▪ xx = 1-99 之间的变量。 ▪ [V = V - 1] | V02- 当#2 卡片阅读机侦测到有人离开, 便会在 V02 的变数上减 1。 | 77 |
| 52 | OPS xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个输出点暂时停止输出讯号。 ▪ xxx = 输出点编号。 ▪ [Output Suspend (Auto On/ Off)] | OPS 003 当某点被人打钥, 系统便执行该点的宏程序指令, 把#3 输出点暂时停止报警。 | 78 |
| 53 | WSR{IP`xx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 监看 AXIS Web Server 接驳的视频影像。 ▪ IP = AXIS Web Server 的固定网络地址 (True IP)。 ▪ xx = AXIS Web Server 接驳的摄影机编号 (01-16)。 | WSR{210.17.176.149`1} 开启及监看持有 210.17.176.149 网络地的 AXIS Web Server 装置的 #1 摄影机影像。 | 80 |
| 54 | SHL{xxx.EXE} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把不同的 EXE 执行文件与 MEGAsys 系统一起连接使用。 ▪ xxx = 为完整的档案路径及文件名称, 但必须为 EXE 档案种类。 ▪ [Shell Linking] | SHL{C:\Program Files\WinTV\WinTV2K.EXE} 启动这句指令, 系统会实时把 WinTV2000 的执行档打开, 使用 WinTV2000 软件把接驳的视讯影像显示。 | 81 |

MACRO Summary Table (P.12)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-----------------|--|--|-------------|
| 55 | CAP xx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 系统中必须有连接 AXIS Web Server 装置,才可把影像拍摄下来。 ▪ 与 WSR{IP~xx}一起使用。 ▪ xx = 每秒钟可拍摄视讯影像的数目 (01-04 张)。 ▪ [Capture AXIS Web Server Camera Image] | CAP 02 把 AXIS Web Server 上接驳的某支摄影机影像拍照 2 张。 | 82 |
| 56 | CAM xxx REC yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把 Web Server 的视讯影像录像。 ▪ 适用于以下的品牌: AXIS,。 ▪ xxx = 摄影机号码。 ▪ yyy = 录像时间 (1-300sec)。 | CAM 004 REC 040 当这句指令启动时,把#4 摄影机的视讯影像实时连续录像 40 秒。 | 83 |
| 57 | MDR{IP~xx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 监看 GEOVision DVR 接驳的视讯影像。 ▪ IP = GEOVision DVR 的固定网络地址 (True IP)。 ▪ xx = GEOVision DVR 接驳的摄像机编号 (01-16)。 | MDR{IP~xx} 开启及监看持有 210.17.176.150 网络地址的 GEOVision DVR 装置的 #1 摄影机影像。 | 84 |
| 58 | MIC xxx OUT yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 把某个声频矩阵的输入端讯号,带到某个声频矩阵的输出端输出。 ▪ xxx = 声频矩阵输入端号 (1-640)。 ▪ yyy = 声频矩阵输出端号 (1-160)。 | MIC 005 OUT 002 当有警报发生时,立即把#5 声频矩阵的 MIC 输入端讯号,带到#2 声频矩阵的 Speaker 上输出。 | 85 |
| 59 | EVA xxx CYC yyy | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 在突发事故发生时,立即启动指定的疏散语音广播 (EVA),通知及协助现场人士疏散。 ▪ xxx = 疏散语音广播编号 (1-5)。 ▪ yyy = 循环广播时间 (1-300 秒)。 ▪ [Evacuator Control] | EVA 001 OUT 025 把预先录制的疏散语音文件,加到 EVA Control 编辑版面的 #1 EVA 上。当这句指令启动时,#1 EVA 的语音文件会被播放,并以 25 秒为 1 个循环,不断重复播放,直到被要求停止为止。 | 87 |

MACRO Summary Table (P.13)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-------------|--|--|-------------|
| 60 | EVx{File} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 新增或修改疏散语音广播文文件。 ▪ x = 疏散语音广播编号 (1-5)。 ▪ File = 疏散语音广播名称, 文档必须以 '.WAV' 档种类存档。 | EV1 {Error} 把#1 疏散语音广播的播放文文件修改为 "Error.wav"。 | 88 |
| 61 | DVR{IP~xx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 监看 MEGAsys Linux DVR 接驳的视讯影像。 ▪ IP = MEGAsys Linux DVR 的固定网络地址 (True IP)。 ▪ xx = MEGAsys Linux DVR 接驳的摄影机编号 (01-16)。 | DVR{210.17.176.150~1} 开启及监看持有 210.17.176.150 网络地址的 MEGAsys Linux DVR 装置的 #1 摄影机影像。 | 89 |
| 62 | M64{xxx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 使用 NetVideo 64 窗口, 监看多个 DVR 的视讯影像。 ▪ xxx = DVR Remote Viewer 软件窗口内已设置的 Template 文件名称。 | M64{R4X4} 监看在一个预设的 4x4 视讯影像。 | 90 |
| 63 | VSR{IP~x} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 监看 PiXORDWeb Camera Server 接驳的视频影像。 ▪ IP = PiXORD Web Server 的固定网络地址 (True IP)。 ▪ x = PiXORD Web Server 接驳的摄影机编号 (01-4)。 | VSR{210.17.176.149~1} 开启及监看持有 210.17.176.149 网络地址的 PiXORD Web Camera Server 装置的 #1 摄影机影像。 | 91 |
| 64 | SVD{IP~xx} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 监看 Sky View DVR 接驳的视讯影像。 ▪ IP = Sky View DVR 的固定网络地址 (True IP)。 ▪ xx = Sky View DVR 接驳的摄像机编号 (01-16)。 | SVD{210.17.176.149~1} 开启及监看持有 210.17.176.149 网络地址的 Sky View DVR 装置的 #1 摄影机影像。 | 92 |
| 65 | AXy{File} | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 连结一些使用者提供的外挂式 EXE 执行文件到 MEGAsys 系统上一起使用。 ▪ y = 启动 ActiveX 外挂档案功能 (0,1) ▪ File = ActivX 外挂文件名称, megax 为预设档名。 | AX1 {megax} 把 megax.exe 外挂程序软件挂到 MEGAsys 系统中一起使用。 | 93 |

MACRO Summary Table (P.14)

| <u>No.</u> | <u>ITEM</u> | <u>DESCRIPTION</u> | <u>EXAMPLE</u> | <u>PAGE</u> |
|------------|-------------|---|-------------------------------------|-------------|
| 66 | SGO xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 实时开启自动布防/ 撤防时间组号 (1-32)。 ▪ xxx = 自动布防/ 撤防时间组号 (1-32)。 | SGO 1 实时开启#1 自动布防/ 撤防时间组的工作。 | 94 |
| 67 | SGF xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 实时关闭自动布防/ 撤防时间组号 (1-32)。 ▪ xxx = 自动布防/ 撤防时间组号 (1-32)。 | SGF 1 实时关闭#1 自动布防/ 撤防时间组的工作。 | 95 |
| 68 | SGS xxx | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 此指令是把自动布防/ 撤防时间组的状态 Toggle。 ▪ xxx = 自动布防/ 撤防时间组号 (1-32)。 | SGS 1 实时倒转现时#1 自动布防/ 撤防时间组的工作状态。 | 96 |