



SYW95A-V3

门禁管理系统 进阶操作手册

Version 2.0

© 2005 by SYRIS Technology Corp.

1.关于流程控制 (Flow Control)	3
1.1 控制器需侦测之事件对照表(Event)	4
1.2 控制器可响应之动作对照表(Action)	5
1.3 设定流程控制	6
1.4 系统预设流程控制对照表 (Default Flow Control)	8
2.规划流程控制	9
2.1 感应到卡片 (Card Sense).....	10
2.2 进入检查确认 (In Check OK)	12
2.3 外出检查确认 (Out Check OK).....	14
2.4 无效卡片 (Invalid Card).....	16
2.5 卡片已被取消 (Disable Card).....	18
2.6 无效时区 (Invalid TimeZone).....	20
2.7 无效门区 (Invalid Door)	22
2.8 无效密码 (Invalid PIN).....	24
2.9 重复进入 (ReEntry)	26
2.10 重复外出 (ReExit).....	28
2.11 按键按下 (KeyPad Press):	30
2.12 输入点状态改变为 ON (DI ON)(Push Button).....	31
2.13 输入点状态改变为 OFF (DI OFF).....	33
2.14 输入点状态改变时 (DI Status Change)	35
2.15 警报群组为 ON (DI Set ON) (Alarm Set ON).....	36
2.16 警报群组为 OFF (DI Set OFF) (Alarm Set OFF)	37
2.17 警报群组状态改变时 (DI Set Status Change)(Alarm Set Status Change).....	38
2.18 控制群组为 ON (DO Set ON) (Control Set ON)	39
2.19 控制群组为 OFF (DO Set OFF) (Control Set OFF).....	40
2.20 开门逾时 (Door Open TimeOut)	41
2.21 门区强行进入 (Door Forced Open).....	42
2.22 反胁迫 (Duress): 目前不支持.....	43
3.控制群组设定 (Control Set - DO Set)	44
4.警报群组设定 (Alarm Set - DI Set).....	46
5.主卡、工程师卡、操作员卡设定	50

1.关于流程控制 (Flow Control)

诚如 SYW95A 操作手册基础篇所述，SY210NT 系列控制器所具有的流程控制规划，相当具有弹性，种类繁多。一般门禁监控所需功能，皆能支持(如：门位侦测、警报群组、控制群组．．等)。

在 SY210NT 系列控制器，共规划 26 种控制器需侦测的事件及 11 种控制器可响应的动作；兹将 26 种需侦测事件之特性功能，简介如下：

项目	事件名称	侦测功能说明	主要侦测模块及信道	
1	感应到卡片	读卡辨识	卡片阅读机模块、有 KeyPad 之卡片阅读机模块，含长短距离之卡片阅读机	
2	进入检查确认	读卡辨识		
3	外出检查确认	读卡辨识		
4	无效卡片	读卡辨识		
5	卡片已被取消	读卡辨识		
6	无效时区	读卡辨识		
7	无效门区	读卡辨识		
8	无效密码	读卡辨识及按键输入侦测		
10	重复进入	读卡辨识		
11	重复外出	读卡辨识		
12	按键按下	按键输入侦测		
13	输入点状态改变为 On	数字输入点侦测		控制器内部数字输入输出点及 DIDO 模块之数字输入输出点
14	输入点状态改变为 Off	数字输入点侦测		
16	输入点状态改变时	数字输入点侦测		
17	警报群组为 On	数字输入点侦测		
18	警报群组为 Off	数字输入点侦测		
20	警报群组状态改变时	数字输入点侦测		
21	控制群组为 On	控制群组之动作时区侦测		
22	控制群组为 Off	控制群组之动作时区侦测		
23	开门逾时	数字输入点侦测		
24	门区强行进入	数字输入点侦测		
25	反胁迫	按键输入侦测	KeyPad 卡片阅读机模块	

1.1 控制器需侦测之事件对照表(Event)






事件代码	事件功能说明	事件发生模块 ID : 0-9	事件发生通道 Channel:0-60	延迟时间
1	感应到卡片	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
2	进入检查确认	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
3	外出检查确认	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
4	无效的卡片	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
5	卡片已被取消	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
6	无效的时区	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
7	无效的门区	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
8	无效的密码	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
10	重复进入	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
11	重复外出	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	无需设定	无需设定
12	按键按下	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	1-20 : 按键	无需设定
13	输入点改变为 ON	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 数字输入点 #1~#16	0-99 秒
14	输入点改变为 OFF	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 数字输入点 #1~#16	0-99 秒
16	输入点改变状态	1-8 : DIDO 模块 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 数字输入点 #1~#16	无需设定
17	警报群组为 ON	1 : 警报群组 #1 2 : 警报群组 #2 3 : 警报群组 #3 4 : 警报群组 #4	1 : 数字输入点 #1 2 : 数字输入点 #2 3 : 数字输入点 #3 4 : 数字输入点 #4	无需设定
18	警报群组为 OFF	1 : 警报群组 #1 2 : 警报群组 #2 3 : 警报群组 #3 4 : 警报群组 #4	1 : 数字输入点 #1 2 : 数字输入点 #2 3 : 数字输入点 #3 4 : 数字输入点 #4	无需设定
20	警报群组改变状态	1 : 警报群组 #1 2 : 警报群组 #2 3 : 警报群组 #3 4 : 警报群组 #4	1 : 数字输入点 #1 2 : 数字输入点 #2 3 : 数字输入点 #3 4 : 数字输入点 #4	无需设定
21	控制群组为 ON	无需设定	1-16 : 控制群组 #1-#16	无需设定
22	控制群组为 OFF	无需设定	1-16 : 控制群组 #1-#16	无需设定
23	开门(门位)逾时	无需设定	1 : 门区编号 #1 2 : 门区编号 #2 3 : 门区编号 #3 4 : 门区编号 #4	0-99 秒
24	门区强行进入	无需设定	1 : 门区编号 #1 2 : 门区编号 #2 3 : 门区编号 #3 4 : 门区编号 #4	0-99 秒
25	反胁迫	无需设定	1 : 门区编号 #1 2 : 门区编号 #2 3 : 门区编号 #3 4 : 门区编号 #4	无需设定

1.2 控制器可响应之动作对照表(Action)

动作代码	动作功能说明	动作模块代码 ID : 0 ~ 9	动作模块信道 Channel : 0 ~ 60	动作方法	动作时间
1	设定 SY210NT LED	1 : OK LED 2 : Error LED 3 : Setup LED 4 : Active LED 5 : LCD 背光	1 : 黑 Dark(背光 Off) 2 : 红 Red (背光 On) 3 : 绿 Green 4 : 橘 Orange	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
2	产生声音	1 : 啐一声 2 : 嘟一声	无需设定		
3	产生警报声	1 : 防盗警车声 2 : 紧急求救声 3 : 火灾声 4 : 瓦斯外泄 5 : 故障 6 : 无声警报 7 : 无警报(解除)	无需设定	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
4	设定 SY210NT 内部输出点	1 : Open/开/ON 2 : Close/关/Off 3 : 改变状态	1 : 门区 #1 2 : 门区 #2 3 : 门区 #3 4 : 门区 #4	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
5	设定 DIDO 模块输出点 ON	1-8 : DIDO 模块 #1~#8	1-16 : 数字输出点 #1~#16	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
6	设定 DIDO 模块输出点 OFF	1-8 : DIDO 模块 #1~#8	1-16 : 数字输出点 #1~#16	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
7	设定 DIDO 模块输出点改变状态	1-8 : DIDO 模块 #1~#8	1-16 : 数字输出点 #1~#16	1:一直 2:数百微秒 3:数秒 4:数分	1~999
10	检查卡片	产生事件: Invalid Card Disable Card Invalid Door Invalid TimeZone Invalid PIN Invalid PIN Three Times ReEntry ReExit In Check OK Out Check OK	如果系统检查需输入密码, 则会要求密码输入完成后, 才会产生事件		
11	增加进出记录	参考事件名称			

1.3 设定流程控制

进入流程控制设定主画面及其操作说明：

1. 点选系统主选单”数据库(D)”内之”控制器数据异动(C)”，如图 1-1 所示。
2. 点选  进入编辑数据模式。
3. 点选欲设定流程控制之所属控制器。
4. 点选”进阶功能设定(A)”，待次选单出现，如图 1-2 所示。
5. 点选”流程控制”项目，待画面出现，如图 1-3 所示，即为流程控制设定主画面。
6. 点选”流程事件” ，选择欲规划之事件种类，如图 1-4 所示。
7. 依规划事件之种类，参阅事件、动作对照表及画面下方提示说明，点选各字段  来选择设定值或直接输入设定值。
8. 欲增加处理流程，请点选  或点选数据录移动键后，再点选 ，进入数据录增加模式。
9. 欲规划其它事件之流程，请重复 6.至 8.项动作。
10. 欲规划其它控制器之事件流程，请重复 3.至 8.项动作。

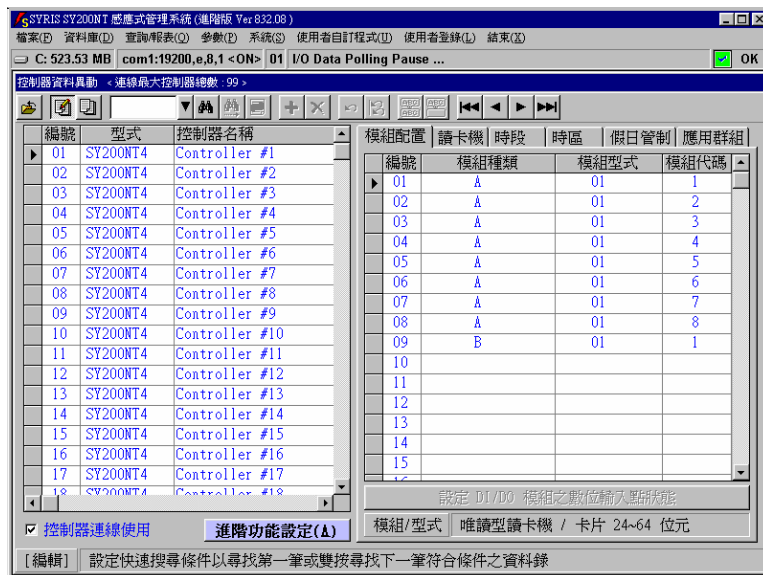


图 1-1 控制器数据设定主画面

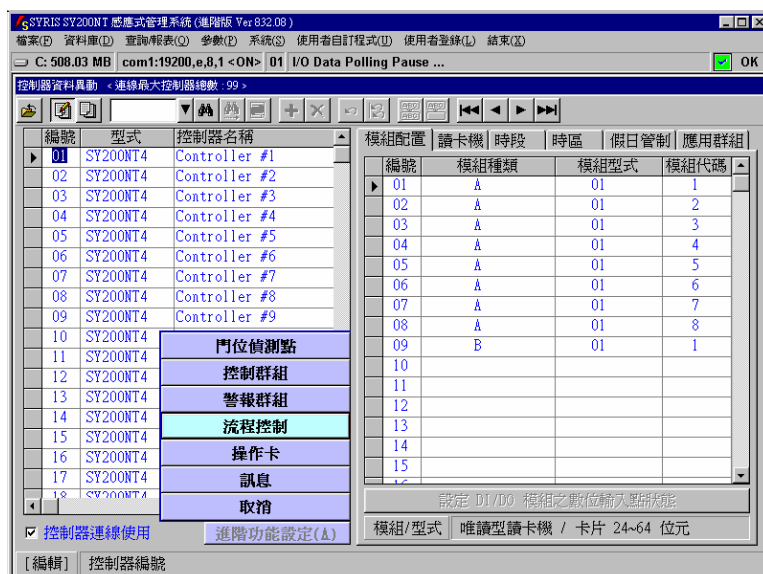


图 1-2 控制器数据 – 进阶功能设定选单

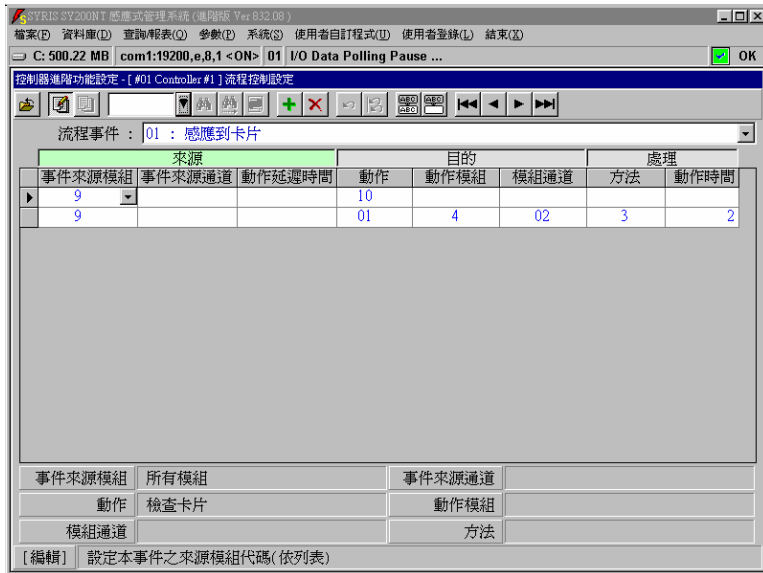


图 1-3 控制器数据 – 进阶功能 – 流程控制设定主画面

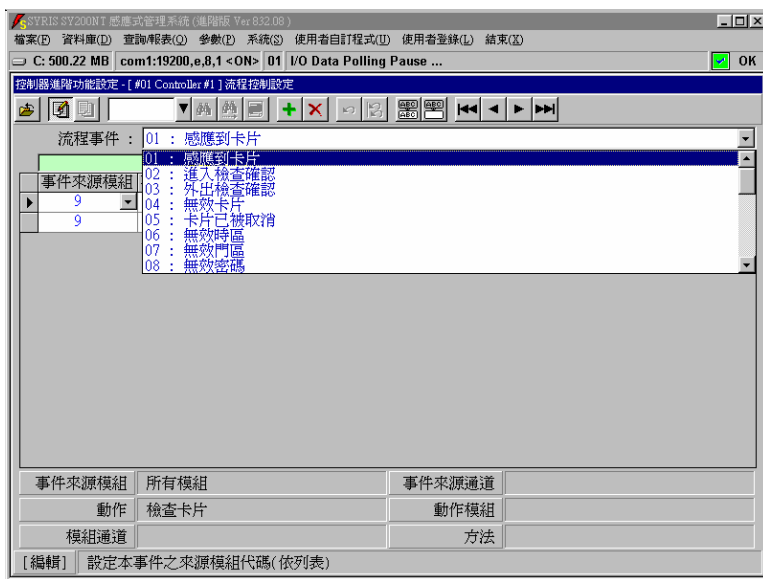


图 1-4 流程控制 – 流程事件选择

1.4 系统预设流程控制对照表 (Default Flow Control)

项目	事件	事件来源模块	事件来源通道	动作延迟时间	动作	动作模组	动作模组通道	动作方法	动作时间
1	1	9			01	4	02	3	2
2	1	9			10				
3	2	9			01	1	03	3	2
4	2	9			02	1			
5	2	9			09	9	01	3	2
6	2	9			11				
7	3	9			01	1	03	3	2
8	3	9			02	1			
9	3	9			09	9	01	3	2
10	3	9			11				
11	4	9			01	2	02	3	2
12	4	9			02	1			
13	4	9			09	9	02	3	2
14	4	9			11				
15	5	9			01	2	02	3	2
16	5	9			02	1			
17	5	9			09	9	03	3	2
18	5	9			11				
19	6	9			01	2	02	3	2
20	6	9			02	1			
21	6	9			09	9	04	3	2
22	6	9			11				
23	7	9			01	2	02	3	2
24	7	9			02	1			
25	7	9			09	9	05	3	2
26	7	9			11				
27	10	9			01	2	02	3	2
28	10	9			02	1			
29	10	9			09	9	08	3	2
30	10	9			11				
31	11	9			01	2	02	3	2
32	11	9			02	1			
33	11	9			09	9	09	3	2
34	11	9			11				

(设定明细说明, 请参考需侦测事件及可响应动作对照表)

2.规划流程控制

规划流程控制时，所需注意事项：

1. 进行门位侦测时，需外接门位侦测开关(磁簧接点、微动开关或其它无电压开关)，以提供 DI 动作输入。
2. 进行控制群组流程控制规划时，需先至”进阶功能设定” → “控制群组” 设定时区数据。
3. 需将控制器所连接之模块设备，先行至”模块配置” 设定。
4. 进行相关时区或假日管制时，则需先设定假日表及时区表。
5. 设定 DI/DO 模块(外接或控制器内建)之 DI 接点常态位置。

当规划之流程控制因事件产生，而触发启动时，若为长时间动作或永远连续动作时，而欲解除其触发动作(如警报声)，其解除方法如下：

1. 待触发之动作时间终止，而自动解除。
2. 触发之动作时间未终止，则以操作员(含以上等级)卡片读卡解除。
3. 触发之动作时间未终止，则以控制器之登入(Login)动作来解除。

2.1 感应到卡片 (Card Sense)

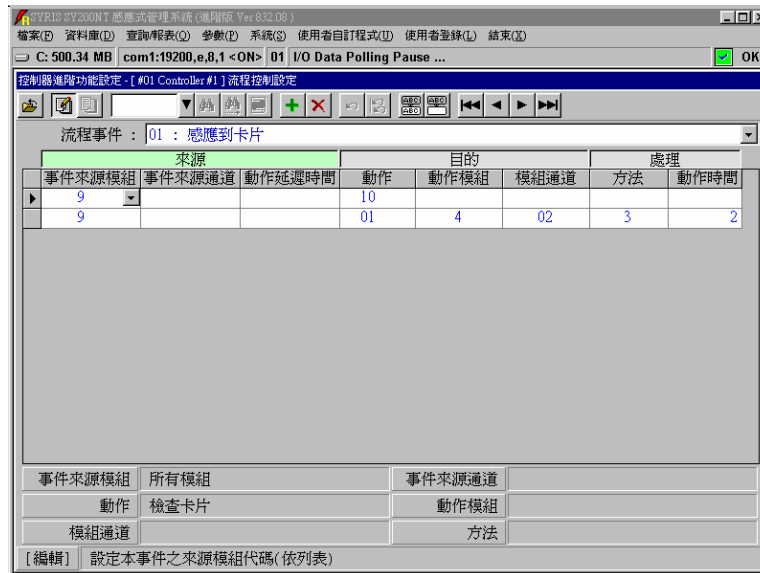


图 2-1 流程事件 – 感应到卡片

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识。
- 事件来源: 各式卡片阅读机模块。
- 预设流程: 2 项。
- 侦测模块: 可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	10	检查感应到之卡片
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	4	设定 Active LED
模组通道	02	设定亮红色
方 法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

2.2 进入检查确认 (In Check OK)



图 2-2 流程事件 – 进入检查确认

事件特性说明：

- 侦测功能：读卡辨识。
- 事件来源：各式卡片阅读机模块。
- 预设流程：4 项。
- 侦测模块：可指定进入卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区：无。
- 动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	1	设定 OK LED
模组通道	03	设定亮绿色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	01	显示卡片编号
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.3 外出检查确认 (Out Check OK)



图 2-3 流程事件 – 外出检查确认

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识。
- 事件来源: 各式卡片阅读机模块。
- 预设流程: 4 项。
- 侦测模块: 可指定外出卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	1	设定 OK LED
模组通道	03	设定亮绿色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	01	显示卡片编号
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.4 无效卡片 (Invalid Card)

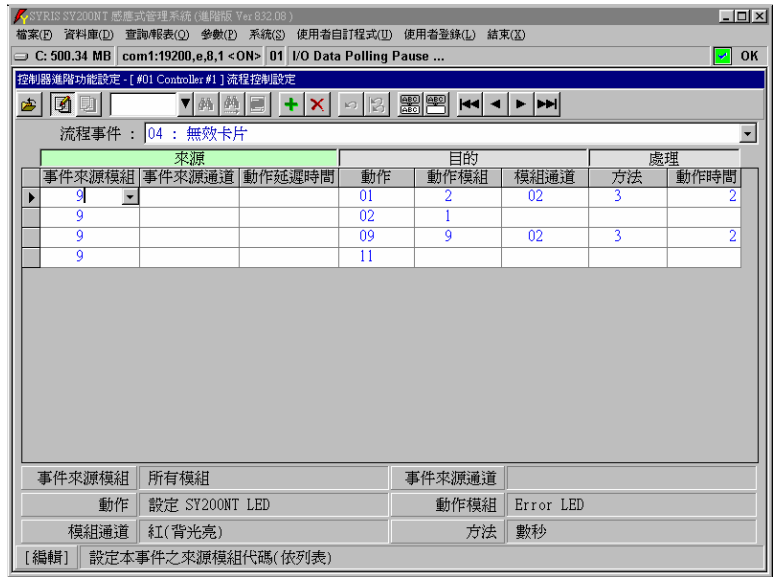


图 2-4 流程事件 – 无效卡片

事件特性说明:

- 侦测功能：读卡辨识。
- 事件来源：各式卡片阅读机模块。
- 预设流程：4 项。
- 侦测模块：可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区：无。
- 动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	02	显示无效卡片
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.5 卡片已被取消 (Disable Card)

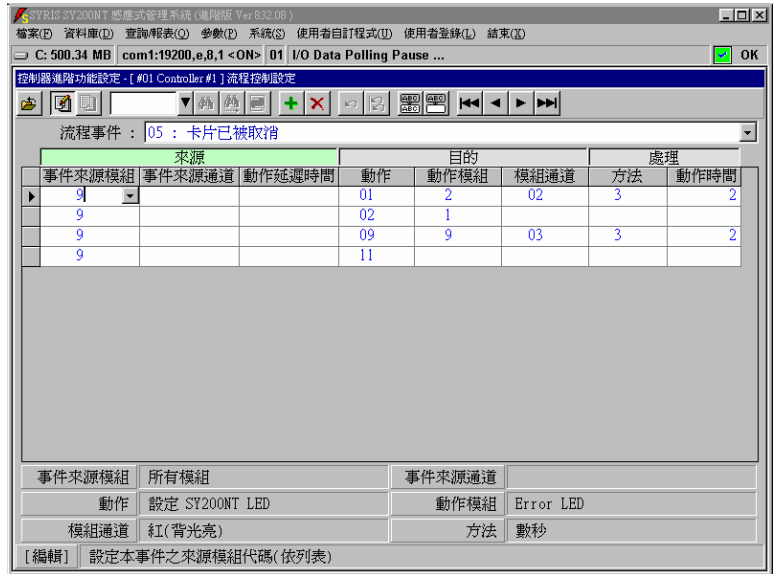


图 2-5 流程事件 – 卡片已被取消

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识。
- 事件来源: 各式卡片阅读机模块。
- 预设流程: 4 项。
- 侦测模块: 可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	03	显示卡片已被取消
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.6 无效时区 (Invalid TimeZone)



图 2-6 流程事件 – 无效时区

事件特性说明:

侦测功能: 读卡辨识。

事件来源: 各式卡片阅读机模块。

预设流程: 4 项。

侦测模块: 可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。

配合时区: 应用群组之假日管制及周计划。

动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	04	显示无效时区
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.7 无效门区 (Invalid Door)



图 2-7 流程事件 – 无效门区

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识。
- 事件来源: 各式卡片阅读机模块。
- 预设流程: 4 项。
- 侦测模块: 可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	05	显示无效门区
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.8 无效密码 (Invalid PIN)

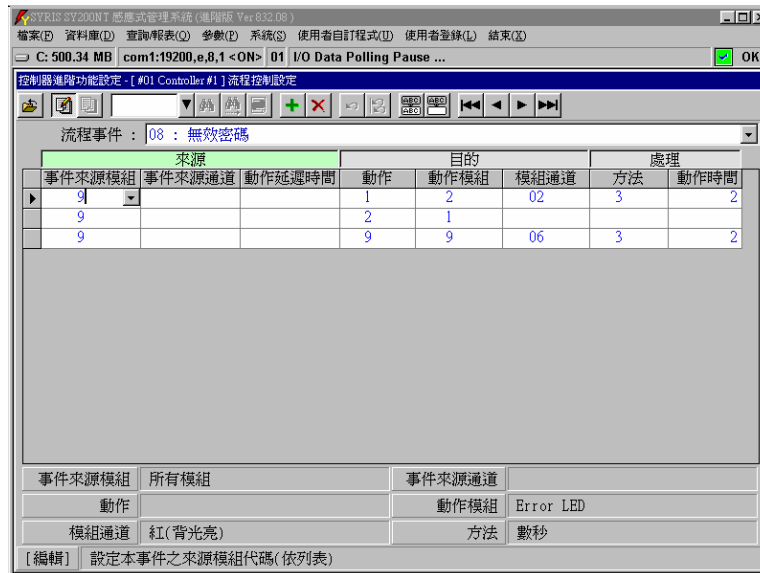


图 2-8 流程事件 – 无效密码

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识及按键输入侦测。
- 事件来源: 有 KeyPad 之卡片阅读机模块。
- 预设流程: 无, 为范例设定。
- 侦测模块: 可指定卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 应用群组之密码管制时区。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(范例设定)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(范例设定)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	06	显示无效密码
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

2.9 重复进入 (ReEntry)



图 2-9 流程事件 – 重复进入

事件特性说明:

- 侦测功能: 读卡辨识。
- 事件来源: 各式卡片阅读机模块。
- 预设流程: 4 项。
- 侦测模块: 可指定进入卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	08	显示重复进入
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定进入卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.10 重复外出 (ReExit)



图 2-10 流程事件 – 重复外出

事件特性说明：

- 侦测功能：读卡辨识。
- 事件来源：各式卡片阅读机模块。
- 预设流程：4 项。
- 侦测模块：可指定外出卡片阅读机或全部卡片阅读机。
- 配合时区：无。
- 动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(系统预设)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	1	设定 SY210NT LED
动作模组	2	设定 Error LED
模组通道	02	设定亮红色
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	2	动作 2 秒钟

第二列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	1	发出哔一声
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第三列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	9	显示卡片数据
动作模组	9	显示至 SY210NT
模组通道	09	显示重复外出
方 法	3	显示处理单位为秒数
动作时间	2	显示 2 秒钟

第四列流程控制：(系统预设)

栏 位 名 称	设定值	设 定 说 明
事件来源模块	9	所有卡片阅读机(亦可指定外出卡片阅读机)
事件来源通道		(无法设定)
动作延迟时间		(无法设定)
动 作	11	增加一笔进出数据
动作模组		(无法设定)
模组通道		(无法设定)
方 法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

2.11 按键按下 (Keypad Press):

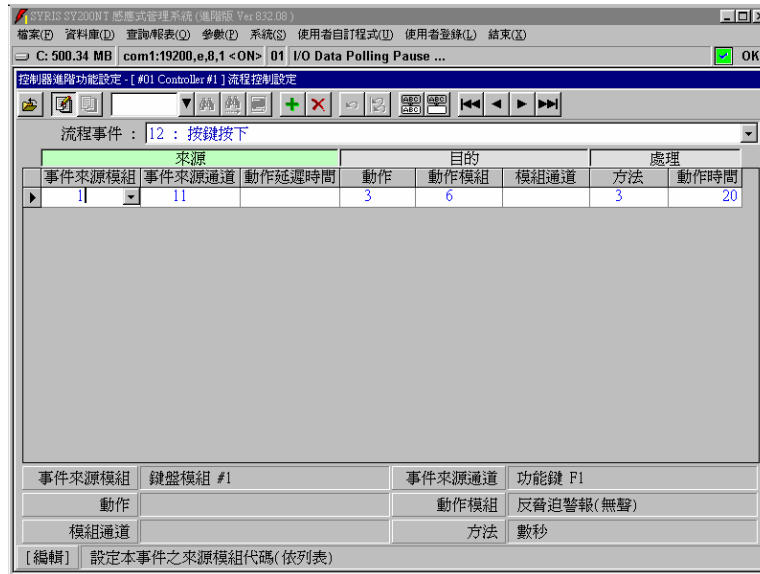


图 2-11 流程事件 – 按键按下

事件特性说明:

- 侦测功能: 按键输入。
- 事件来源: 有 Keypad 卡片阅读器模块。
- 预设流程: 无, 为范例设定。
- 侦测模块: 可指定卡片阅读器或全部卡片阅读器。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	Keypad 卡片阅读器模块 #1
事件来源通道	1	按下 '1' 键
动作延迟时间		(无法设定)
动作	3	设定 SY210NT 产生警报
动作模组	6	设定反胁迫警报(无声警报)
模组通道		(无法设定)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	20	动作 20 秒钟

2.12 输入点状态改变为 ON (DI ON)(Push Button)

意指常态接点由 NC → NO 或 NO → NC，亦称为动作或警报。

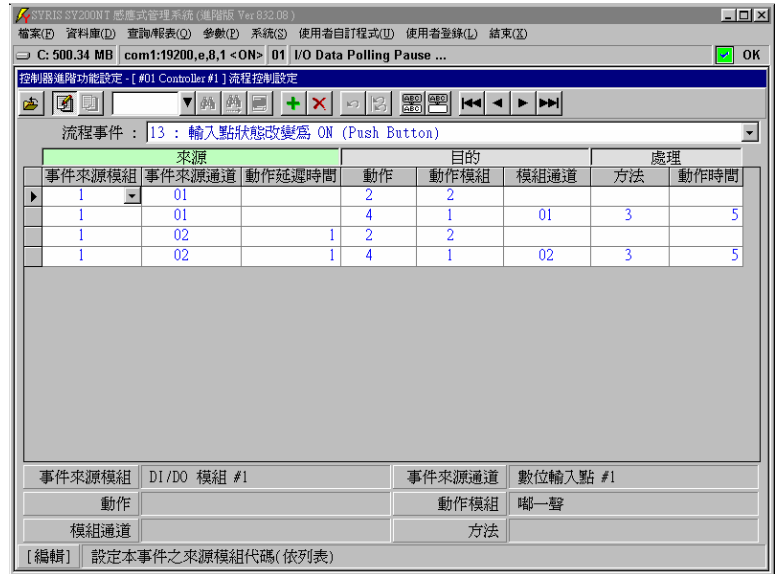


图 2-12 流程事件 – 输入点状态改变为 ON

事件特性说明：

侦测功能：数字输入点之状态侦测。

事件来源：控制器内部输入点或 DIDO 模块之输入点，由 OFF 状态改变为 ON。

预设流程：无，为范例设定。

侦测模块：可指定 DIDO 模块或控制器。

配合时区：无。

动作秒数：未设定或为 0，表随事件解除而解除动作。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	DIDO 模块 #1(亦可指定控制器)
事件来源通道	01	数字输入点 #1
动作延迟时间		未设定，表立即动作
动作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	2	发出嘟一声
模组通道		(无法设定)
方法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第二列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	DIDO 模块 #1(亦可指定控制器)
事件来源通道	01	数字输入点 #1
动作延迟时间		未设定，表立即动作
动作	4	设定控制器内部数字输出点
动作模组	1	开(ON)
模组通道	01	数字输出点 #1
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	5	动作 5 秒钟

第三列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	DIDO 模块 #1(亦可指定控制器)
事件来源通道	02	数字输入点 #2
动作延迟时间	1	延迟 1 秒钟后，才动作
动作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	2	发出嘟一声
模组通道		(无法设定)
方法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第四列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	DIDO 模块 #1(亦可指定控制器)
事件来源通道	02	数字输入点 #2
动作延迟时间	1	延迟 1 秒钟后，才动作
动作	4	设定控制器内部数字输出点
动作模组	1	开(ON)
模组通道	02	数字输出点 #2
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	5	动作 5 秒钟

2.13 输入点状态改变为 OFF (DI OFF)

意指接点由 NC → NO 或 NO → NC 回复至常态接点位置。

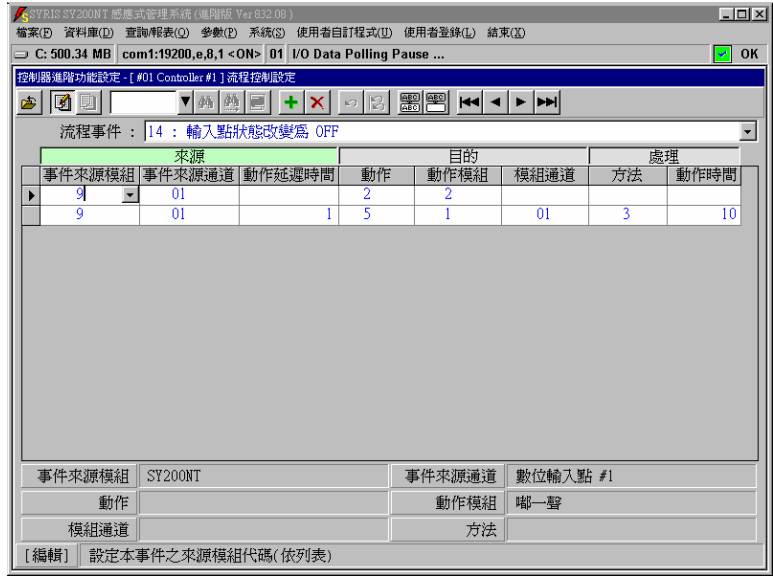


图 2-13 流程事件 – 输入点状态改变为 OFF

事件特性说明：

侦测功能：数字输入点之状态侦测。

事件来源：控制器内部输入点或 DIDO 模块之输入点，由 ON 改变为 OFF。

预设流程：无，为范例设定。

侦测模块：可指定 DIDO 模块或控制器。

配合时区：无。

动作秒数：未设定或为 0，表随事件解除而解除动作。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	9	控制器(亦可指定 DIDO 模块)
事件来源通道	01	数字输入点 #1
动作延迟时间		未设定，表立即动作
动作	2	设定 SY210NT 产生声音
动作模组	2	发出嘟一声
模组通道		(无法设定)
方法		(无法设定)
动作时间		(无法设定)

第二列流程控制：(范例设定)

栏 位 名 称	设定值	说 明
事件来源模块	9	控制器(亦可指定 DIDO 模块)
事件来源通道	01	数字输入点 #1
动作延迟时间	1	延迟 1 秒钟后，才动作
动 作	5	DIDO 模块之数字输出点 ON
动作模组	1	DIDO 模块 #1
模组通道	01	数字输出点 #1 (例：接指示灯)
方 法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	10	动作 10 秒钟

2.14 输入点状态改变时 (DI Status Change)

意指接点由 NC → NO 或 NO → NC 之状态。

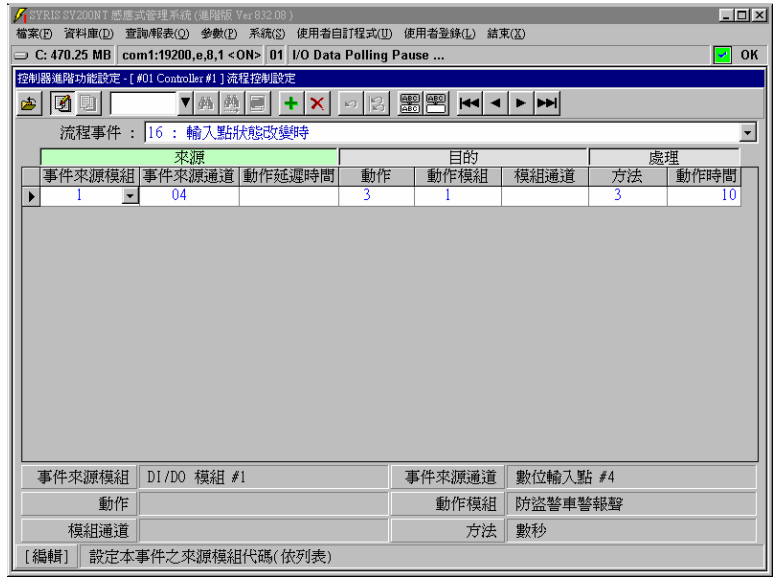


图 2-14 流程事件 – 输入点状态改变时

事件特性说明:

侦测功能: 数字输入点之状态侦测。

事件来源: 控制器内部输入点或 DIDO 模块之输入点, 由 ON 改变为 OFF 或由 OFF 改变为 ON。

预设流程: 无, 为范例设定。

侦测模块: 可指定 DIDO 模块或控制器。

配合时区: 无。

动作秒数: 为实际设定秒数。

第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	DIDO 模块 #1 (亦可指定控制器)
事件来源通道	04	数字输入点 #4
动作延迟时间		(无法设定)
动作	3	设定 SY210NT 产生警报
动作模组	1	发出防盗警车警报声
模组通道		(无法设定)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	10	动作 10 秒钟

2.15 警报群组为 ON (DI Set ON) (Alarm Set ON)

意指于侦测时区内，常态接点由 NC → NO 或 NO → NC。

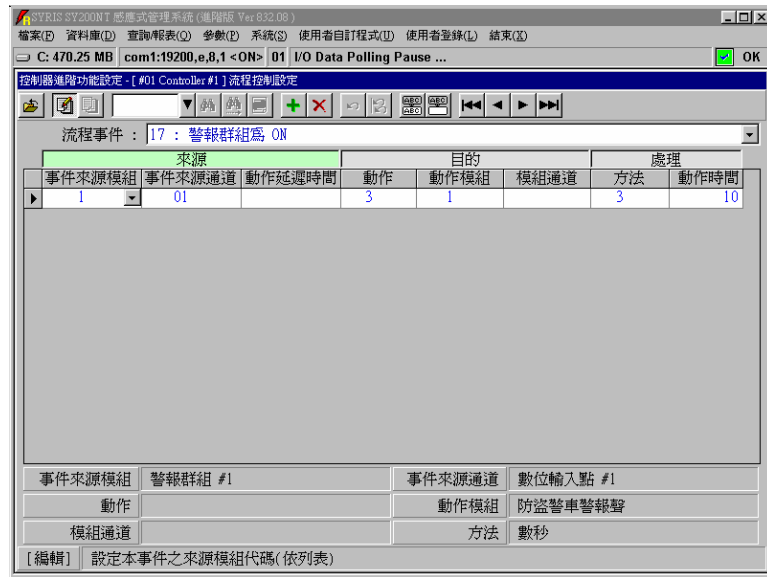


图 2-15 流程事件 – 警报群组为 ON

事件特性说明：

侦测功能：数字输入点之状态侦测。

事件来源：警报群组之侦测点于侦测时区内，由 OFF 状态改变为 ON 状态。

预设流程：无，为范例设定。

侦测模块：警报群组。

配合时区：警报群组之假日管制及周计划。

动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	1	警报群组 #1
事件来源通道	01	第一个设定之警报侦测点(DI)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	3	设定 SY210NT 产生警报
动作模组	1	发出防盗警车警报声
模组通道		(无法设定)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	10	动作 10 秒钟

2.16 警报群组为 OFF (DI Set OFF) (Alarm Set OFF)

意指于侦测时区内，接点由 NC → NO 或 NO → NC 回复至常态接点位置。



图 2-16 流程事件 – 警报群组为 OFF

事件特性说明：

侦测功能：数字输入点之状态侦测。

事件来源：警报群组之侦测点于侦测时区内，由 ON 状态改变为 OFF 状态。

预设流程：无，为范例设定。

侦测模块：警报群组。

配合时区：警报群组之假日管制及周计划。

动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	2	警报群组 #2
事件来源通道	01	第一个设定之警报侦测点(DI)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	5	DIDO 模块之数字输出点 ON
动作模组	1	DIDO 模块 #1
模组通道	01	数字输出点 #1 (例：外接喇叭)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	5	动作 5 秒钟

2.17 警报群组状态改变时 (DI Set Status Change)(Alarm Set Status Change)

意指于侦测时区内，接点由 NC → NO 或 NO → NC 之状态。



图 2-17 流程事件 – 警报群组状态改变时

事件特性说明：

侦测功能：数字输入点之状态侦测。

事件来源：警报群组之侦测点于侦测时区内，由 ON 状态改变为 OFF 状态或由 OFF 状态改变为 ON 状态。

预设流程：无，为范例设定。

侦测模块：警报群组。

配合时区：警报群组之假日管制及周计划。

动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块	4	警报群组 #4
事件来源通道	04	第四个设定之警报侦测点(DI)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	3	设定 SY210NT 产生警报
动作模组	1	发出防盗警车警报声
模组通道		(无法设定)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间	10	动作 10 秒钟

2.18 控制群组为 ON (DO Set ON) (Control Set ON)

意指动作时区开始时，所设定之流程生效动作。



图 2-18 流程事件 – 控制群组为 ON

事件特性说明：

- 侦测功能：控制群组之动作时区侦测。
- 事件来源：控制群组之动作时区生效。
- 预设流程：无，为范例设定。
- 侦测模块：控制群组。
- 配合时区：控制群组之假日管制及周计划。
- 动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块		(无法设定)
事件来源通道	01	控制群组 #1
动作延迟时间		(无法设定)
动作	4	设定 SY210NT 内部数字输出点
动作模组	1	开(ON)
模组通道	01	数字输出点 #1
方法	1	永远动作
动作时间		(无需设定)

2.19 控制群组为 OFF (DO Set OFF) (Control Set OFF)

意指动作时区结束时，所设定之流程生效动作。

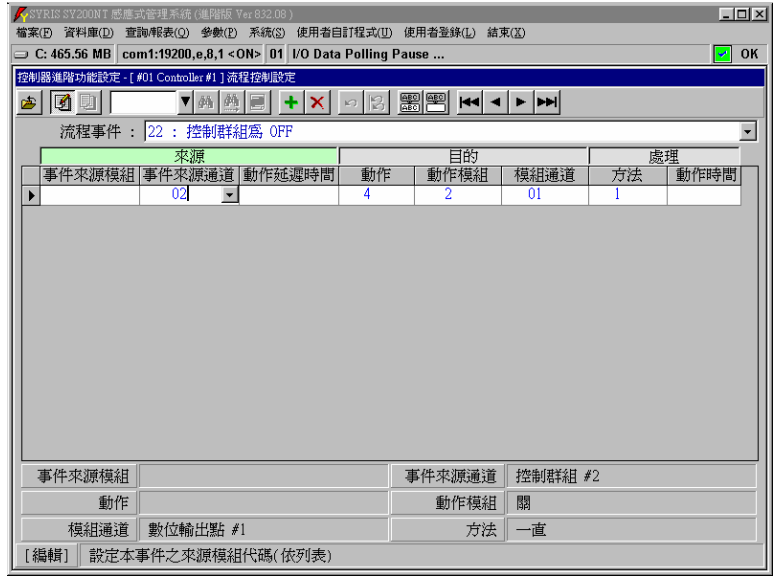


图 2-19 流程事件 – 控制群组为 OFF

事件特性说明：

- 侦测功能：控制群组之动作时区侦测。
- 事件来源：控制群组之动作时区结束。
- 预设流程：无，为范例设定。
- 侦测模块：控制群组。
- 配合时区：控制群组之假日管制及周计划。
- 动作秒数：为实际设定秒数。

第一列流程控制：(范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块		(无法设定)
事件来源通道	02	控制群组 #2
动作延迟时间		(无法设定)
动作	4	设定 SY210NT 内部数字输出点
动作模组	2	关(OFF)
模组通道	01	数字输出点 #1
方法	1	永远动作
动作时间		(无需设定)

2.20 开门超时 (Door Open TimeOut)



图 2-20 流程事件 – 开门超时

事件特性说明:

- 侦测功能: 数字输入点之状态侦测。
- 事件来源: 门区之门位侦测点(DI)状态。
- 预设流程: 无, 为范例设定。
- 侦测模块: 门区之门位侦测点。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 未设定或为 0, 表随事件解除而解除动作。

第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块		(无法设定)
事件来源通道	01	门区 # 1
动作延迟时间	10	延迟 10 秒钟后, 才动作
动作	5	DIDO 模块之数字输出点 ON
动作模组	1	DIDO 模块 #1
模组通道	01	数字输出点 #1 (例: 接警示灯)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间		未设定或 0, 表随状况解除

2.21 门区强行进入 (Door Forced Open)



图 2-21 流程事件 – 门区强行进入

事件特性说明:

- 侦测功能: 数字输入点之状态侦测。
- 事件来源: 门区之门位侦测点(DI)状态。
- 预设流程: 无, 为范例设定。
- 侦测模块: 门区之门位侦测点。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 未设定或为 0, 表随事件解除而解除动作。

第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块		(无法设定)
事件来源通道	01	门区 # 1
动作延迟时间		未设定, 表立即动作
动作	5	DIDO 模块之数字输出点 ON
动作模组	1	DIDO 模块 #1
模组通道	02	数字输出点 #2 (例: 接警示灯)
方法	3	动作处理单位为秒数
动作时间		未设定, 表随状况解除

2.22 反胁迫 (Duress): 目前不支持

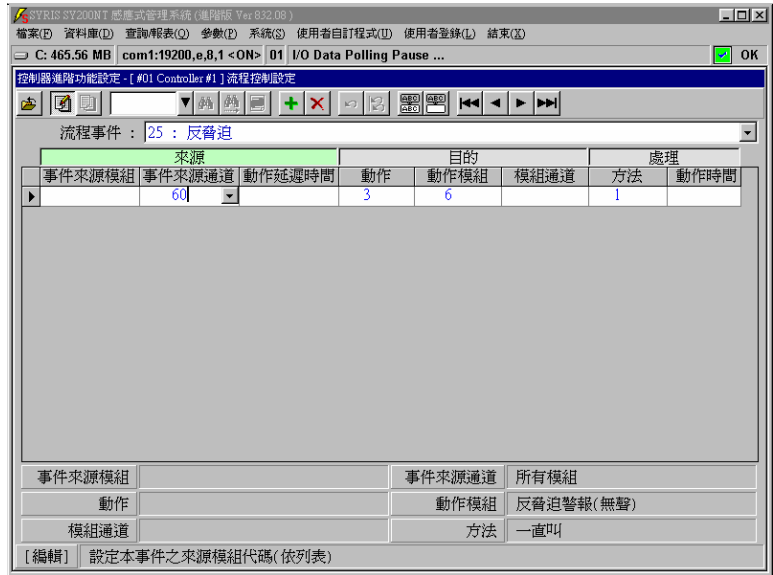


图 2-22 流程事件 – 反胁迫

事件特性说明:

- 侦测功能: 处理反胁迫功能。
- 事件来源: 反胁迫功能被按下。
- 预设流程: 无, 为范例设定。
- 侦测模块: KeyPad 卡片阅读器模块。
- 配合时区: 无。
- 动作秒数: 为实际设定秒数。


第一列流程控制: (范例设定)

栏位名称	设定值	设定说明
事件来源模块		(无法设定)
事件来源通道	60	所有模块(可指定控制器或模块配置)
动作延迟时间		(无法设定)
动作	3	设定 SY210NT 发出警报
动作模组	6	反胁迫警报(无声警报)
模组通道		(无法设定)
方法	1	永远动作
动作时间		(无需设定)

3.控制群组设定 (Control Set - DO Set)

系统提供 16 组可依时区来管制数字输出点动作之控制群组；而每组控制群组可依其时区特性，来规划相关动作之数字输出点，以达自动控制目的。

启动设定主画面：

1. 点选系统主选单“数据库(D)”内之“控制器数据异动(C)”，如图 3-1 所示。
2. 点选  进入数据编辑模式。
3. 点选欲设定控制群组之所属控制器。
4. 点选“进阶功能设定(A)”，待次选单出现，如图 3-2 所示。
5. 点选“控制群组”，待设定主画面出现，如图 3-3 所示。

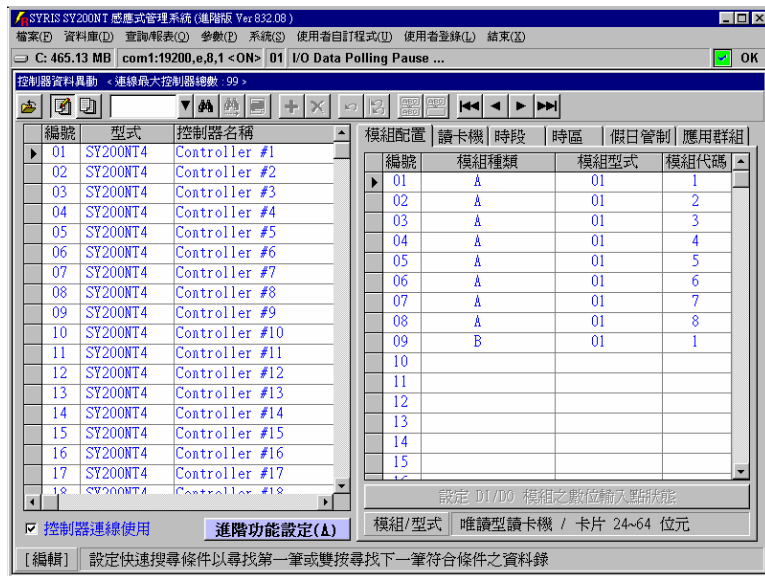


图 3-1 控制器数据设定主画面

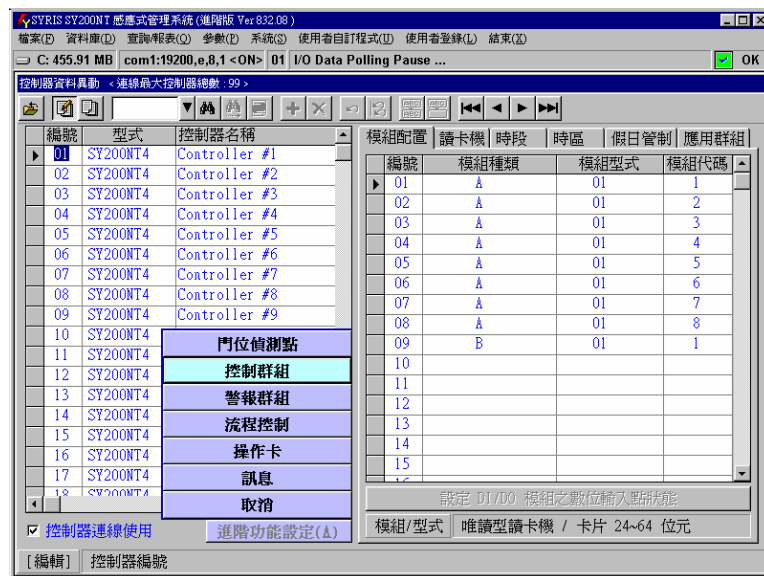


图 3-2 控制器数据设定 – 进阶功能设定次选单



图 3-3 进阶功能设定 – 控制群组设定主画面

设定说明如下：

1. 点选欲设定之控制群组“编号”，如图 3-3 **1** 至 **16** 所示。
2. 点选“处理方式”：
 - 1). 不予使用：该控制群组不予使用。
 - 2). 开始结束时触发：该控制群组于时区之启动及结束各动作一次。
 - 3). 每分钟触发：该控制群组于时区内每分钟动作一次。
3. 点选次选单“假日管制”，如图 3-3 所示，并设定各种类之动作时区(请参考操作手册基础篇-第 20 页-“3.2.5.3 应用群组-假日管制”说明)。
4. 点选次选单“周计划”，如图 3-4 所示，并设定各日期之动作时区(请参考操作手册基础篇-第 21 页-“3.2.5.4 应用群组-周计划”说明)。

完成以上动作，请立即至“控制器数据处理(P)”，将所设定之数据传送至联机之相关控制器。

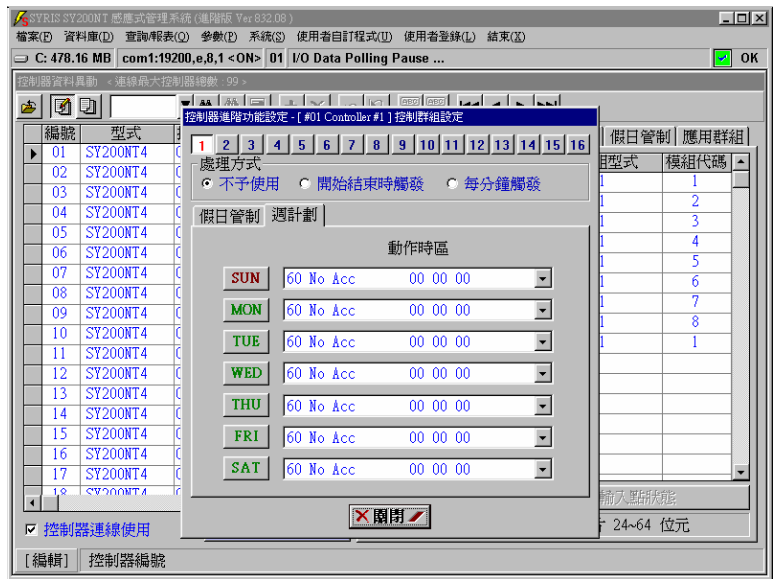



图 3-4 控制群组 – 周计划

4. 警报群组设定 (Alarm Set - DI Set)

系统提供 4 组可依时区来侦测警报点(数字输入点)之警报群组；而每组警报群组可依其时区特性，规划 4 个侦测警报点，以达自动警报目的。

启动设定主画面：

1. 點選系统主选单“数据库(D)”内之“控制器数据异动(C)”，如图 4-1 所示。
2. 點選  进入数据编辑模式。
3. 點選欲设定控制群组之所属控制器。
4. 點選“进阶功能设定(A)”，待次选单出现，如图 4-2 所示。
5. 點選“警报群组”，待设定主画面出现，如图 4-3 所示。

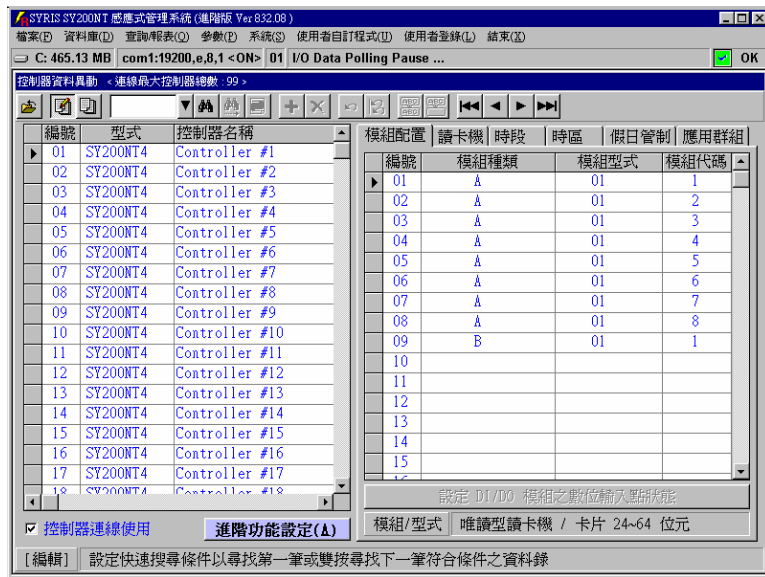


图 4-1 控制器数据设定主画面

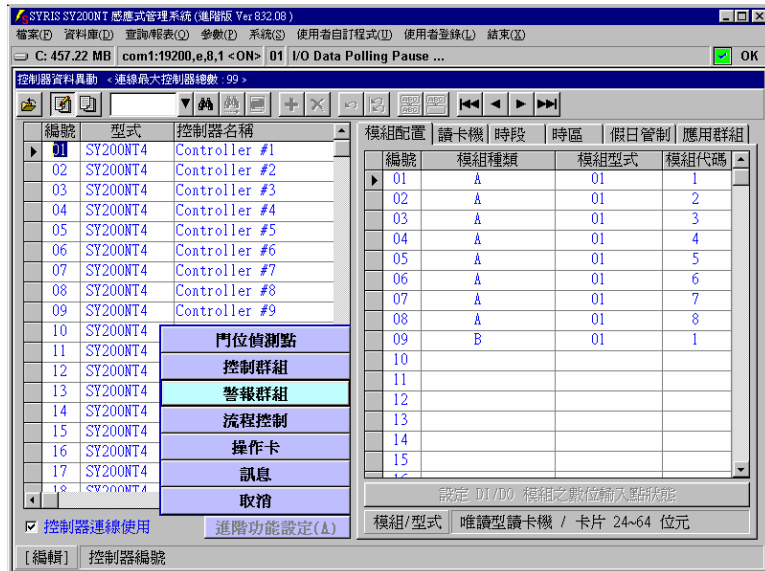


图 4-2 控制器数据设定 - 进阶功能设定次选单



图 4-3 进阶功能设定 – 警报群组设定主画面

设定说明如下：

1. 點選欲設定之警報群組“編號”，如图 4-3 **1** 至 **4** 所示。
2. 點選次選單“假日管制”，如图 4-3 所示，并设定各种类之动作时区(请参考操作手册基础篇-第 20 页-“3.2.5.3 应用群组-假日管制”说明)。
3. 點選次選單“周计划”，如图 4-4 所示，并设定各日期之动作时区(请参考操作手册基础篇-第 21 页-“3.2.5.4 应用群组-周计划”说明)。
4. 點選次選單“数字输入点”，如图 4-5 所示，并至欲侦测之数字输入点(1~4)。
5. 點選“模块代码” ，选择欲侦测输入点之所属模块，如图 4-6 所示，可选择控制器或 DIDO 模块。
6. 點選“通道编号” ，选择欲侦测之输入点，如图 4-7 所示。
7. 點選“使用状态” ，选择欲侦测模式，如图 4-8 所示。
 - 1). 不予使用：该警报点不予侦测。
 - 2). ON 动作：该警报点由常态接点改变为动作接点时动作。
 - 3). OFF 动作：该警报点由动作接点回复为常态接点时动作。
 - 4). 浮接时动作：该警报点于常态接点时，遭破坏或故障时动作。
 - 5). 状态变更时动作：该警报点由常态接点改变为动作接点或由动作接点回复为常态接点时动作。

完成以上动作，请立即至“控制器数据处理(P)”，将所设定之数据传送至联机之相关控制器。



图 4-4 警报群组 – 周计划



图 4-5 警报群组 – 数字输入点设定

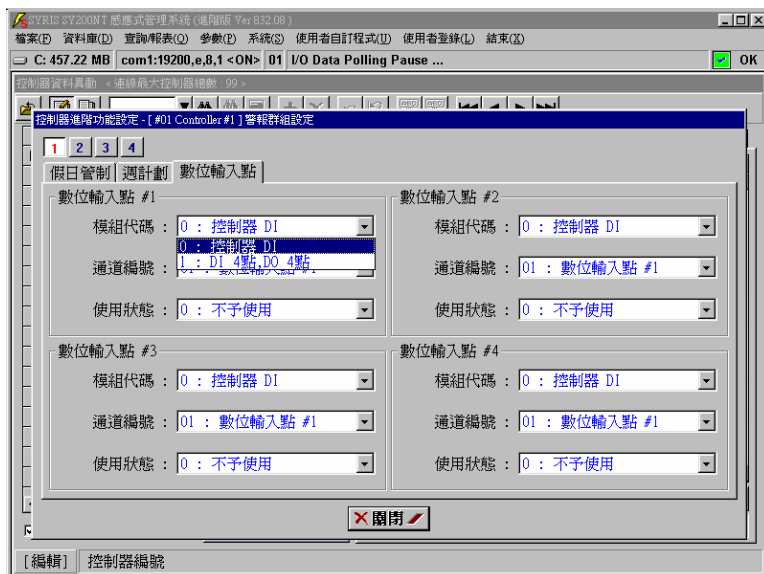


图 4-6 警报群组 – 模块代码选择



图 4-7 警报群组 – 模块信道编号选择



图 4-8 警报群组 – 侦测状态选择

5.主卡、工程师卡、操作员卡设定


系统提供 3 种卡片，以供控制器设定规划时，进行功能管制及各类警报动作解除使用；其权限依序为：

1. 主卡：共 3 张，可规划设定控制器所有功能。
2. 工程师卡：共 3 张，依系统已预设可处理之功能来进行规划设定。
3. 操作员卡：共 8 张，依系统已预设可处理之功能来进行规划设定。

控制器在出厂时，已事前规划各种卡片之可操作功能，故使用不同卡片登入(Login)控制器时，控制器会自动依其权限，显示相关可规划设定之功能，供登入之操作者设定；唯警报解除之动作，各类卡片均可操作。

控制器在出厂时，均未预设各类卡片之内码，亦即无需感应各类卡片，只需输入预设之主卡密码“1234”，即可登入控制器；故如欲对控制器进行规划管制时，即需要设定各类卡片。

启动设定主画面：

1. 点选系统主选单”数据库(D)”内之”控制器数据异动(C)”，如图 5-1 所示。
2. 点选  进入数据编辑模式。
3. 点选欲设定操作卡之所属控制器。
4. 点选“进阶功能设定(A)”，待次选单出现，如图 5-2 所示。
5. 点选“操作卡”，待设定主画面出现，如图 5-3 所示。

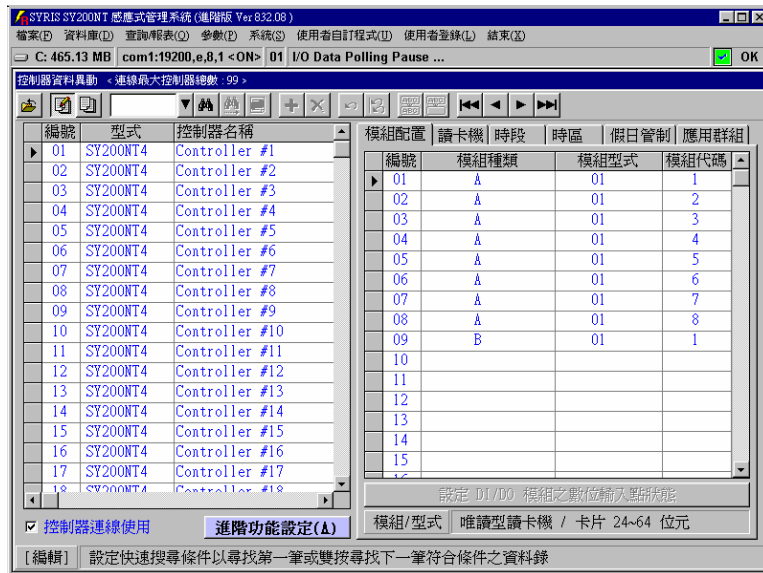


图 5-1 控制器数据设定主画面

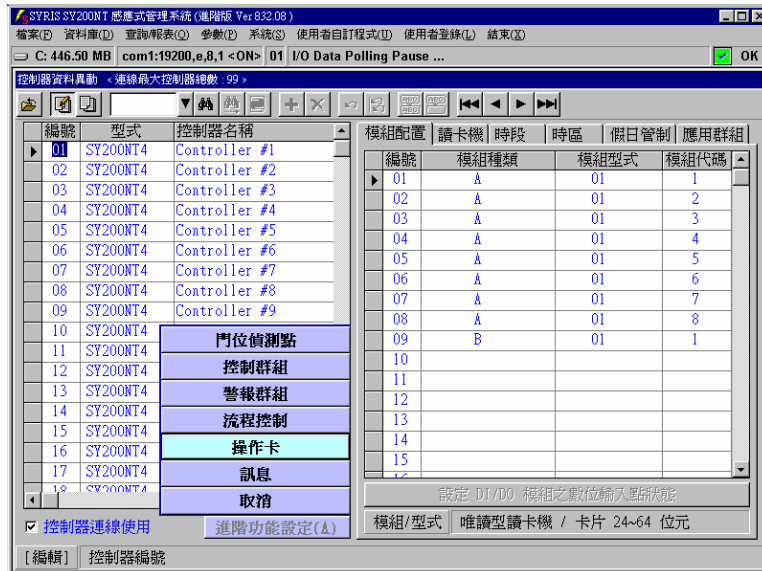


图 5-2 控制器数据设定 – 进阶功能设定次选单



图 5-3 进阶功能设定 – 操作卡设定主画面

如图 5-3 所示，系统只预设主卡密码，供登入控制器使用，且当主卡卡片未设定(无卡片内码存在)时，其余卡片亦不可设定。

兹将其设定规则说明如下：

1. 主卡只设定登入密码，则其余卡片亦只能设定登入密码；且登入时，输入任何一种密码，控制器均可接受，唯操作功能将受限于密码所属之卡片种类。
2. 主卡卡片被设定(有卡片内码存在)，则其余卡片均可被设定使用，亦可配合密码设定，来限制登入控制器。

上述“登入密码”，只适用于控制器之按键(KeyPad)输入或具有按键(KeyPad)之卡片阅读机模块输入。

设定说明如下：

1. 如欲设定卡片，则先行点选“卡片内码取得方法”：
 - 1). 从卡片数据：

系指从已建立之“卡片数据”数据库内选取，如图 5-4 所

示，点选所欲设定之卡片，并点选“确定”完成选择。

2). 从卡片阅读机模块:

系指从卡片阅读机模块读取新增之卡片，如图 5-5 所示(请参考操作手册基础篇-第 27 页-“5.2 利用计算机连接卡片阅读机读入感应卡内码”说明)，待新增之卡片已被感应读入时，点选“停止读取”，并点选“确定”完成输入。

以上选择，将使点选“卡片内码”时，出现不同之选择画面。

2. 至欲设定之卡片种类，点选“卡片内码”时，设定卡片内码，如 1.项所述。
3. 点选“密码”字段，并设定密码数据。
4. 请重复 1.至 3.项至欲设定之卡片数据完成。

完成以上动作，请立即至“控制器数据处理(P)”，将所设定之数据传送至联机之相关控制器。



图 5-4 卡片内码取得 - 从卡片数据



图 5-5 卡片内码取得 - 从卡片阅读机模块