



SYW95A-V3

門禁管理系統
進階操作手冊

Version 2.0

© 2005 by SYRIS Technology Corp.

1.關於流程控制 (Flow Control)	3
1.1 控制器需偵測之事件對照表(Event)	4
1.2 控制器可回應之動作對照表(Action)	5
1.3 設定流程控制	6
1.4 系統預設流程控制對照表 (Default Flow Control)	8
2.規劃流程控制	9
2.1 感應到卡片 (Card Sense).....	10
2.2 進入檢查確認 (In Check OK)	12
2.3 外出檢查確認 (Out Check OK).....	14
2.4 無效卡片 (Invalid Card).....	16
2.5 卡片已被取消 (Disable Card).....	18
2.6 無效時區 (Invalid TimeZone).....	20
2.7 無效門區 (Invalid Door)	22
2.8 無效密碼 (Invalid PIN).....	24
2.9 重覆進入 (ReEntry)	26
2.10 重覆外出 (ReExit).....	28
2.11 按鍵按下 (KeyPad Press) :	30
2.12 輸入點狀態改變為 ON (DI ON)(Push Button).....	31
2.13 輸入點狀態改變為 OFF (DI OFF).....	33
2.14 輸入點狀態改變時 (DI Status Change)	35
2.15 警報群組為 ON (DI Set ON) (Alarm Set ON).....	36
2.16 警報群組為 OFF (DI Set OFF) (Alarm Set OFF)	37
2.17 警報群組狀態改變時 (DI Set Status Change)(Alarm Set Status Change).....	38
2.18 控制群組為 ON (DO Set ON) (Control Set ON)	39
2.19 控制群組為 OFF (DO Set OFF) (Control Set OFF).....	40
2.20 開門逾時 (Door Open TimeOut)	41
2.21 門區強行進入 (Door Forced Open).....	42
2.22 反脅迫 (Duress) : 目前不支援.....	43
3.控制群組設定 (Control Set - DO Set)	44
4.警報群組設定 (Alarm Set - DI Set).....	46
5.主卡、工程師卡、操作員卡設定	50

1.關於流程控制 (Flow Control)

誠如 SYW95A 操作手冊基礎篇所述，SY210NT 系列控制器所具有的流程控制規劃，相當具有彈性，種類繁多。一般門禁監控所需功能，皆能支援(如：門位偵測、警報群組、控制群組··等)。

在 SY210NT 系列控制器，共規劃 26 種控制器需偵測的事件及 11 種控制器可回應的動作；茲將 26 種需偵測事件之特性功能，簡介如下：

項目	事件名稱	偵測功能說明	主要偵測模組及通道	
1	感應到卡片	讀卡辨識	讀卡機模組、有 KeyPad 之讀卡機模組，含長短距離之讀卡機	
2	進入檢查確認	讀卡辨識		
3	外出檢查確認	讀卡辨識		
4	無效卡片	讀卡辨識		
5	卡片已被取消	讀卡辨識		
6	無效時區	讀卡辨識		
7	無效門區	讀卡辨識		
8	無效密碼	讀卡辨識及按鍵輸入偵測		
10	重覆進入	讀卡辨識		
11	重覆外出	讀卡辨識		
12	按鍵按下	按鍵輸入偵測		
13	輸入點狀態改變為 On	數位輸入點偵測		控制器內部數位輸入輸出點及 DIDO 模組之數位輸入輸出點
14	輸入點狀態改變為 Off	數位輸入點偵測		
16	輸入點狀態改變時	數位輸入點偵測		
17	警報群組為 On	數位輸入點偵測		
18	警報群組為 Off	數位輸入點偵測		
20	警報群組狀態改變時	數位輸入點偵測		
21	控制群組為 On	控制群組之動作時區偵測		
22	控制群組為 Off	控制群組之動作時區偵測		
23	開門逾時	數位輸入點偵測		
24	門區強行進入	數位輸入點偵測		
25	反脅迫	按鍵輸入偵測	KeyPad 讀卡機模組	

1.1 控制器需偵測之事件對照表(Event)






事件代碼	事件功能說明	事件發生模組 ID : 0-9	事件發生通道 Channel:0-60	延遲時間
1	感應到卡片	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
2	進入檢查確認	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
3	外出檢查確認	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
4	無效的卡片	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
5	卡片已被取消	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
6	無效的時區	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
7	無效的門區	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
8	無效的密碼	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
10	重覆進入	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
11	重覆外出	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	無需設定	無需設定
12	按鍵按下	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	1-20 : 按鍵	無需設定
13	輸入點改變為 ON	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 數位輸入點 #1~#16	0-99 秒
14	輸入點改變為 OFF	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 數位輸入點 #1~#16	0-99 秒
16	輸入點改變狀態	1-8 : DIDO 模組 #1~#8 9 : SY210NT	1-16 : 數位輸入點 #1~#16	無需設定
17	警報群組為 ON	1 : 警報群組 #1 2 : 警報群組 #2 3 : 警報群組 #3 4 : 警報群組 #4	1 : 數位輸入點 #1 2 : 數位輸入點 #2 3 : 數位輸入點 #3 4 : 數位輸入點 #4	無需設定
18	警報群組為 OFF	1 : 警報群組 #1 2 : 警報群組 #2 3 : 警報群組 #3 4 : 警報群組 #4	1 : 數位輸入點 #1 2 : 數位輸入點 #2 3 : 數位輸入點 #3 4 : 數位輸入點 #4	無需設定
20	警報群組改變狀態	1 : 警報群組 #1 2 : 警報群組 #2 3 : 警報群組 #3 4 : 警報群組 #4	1 : 數位輸入點 #1 2 : 數位輸入點 #2 3 : 數位輸入點 #3 4 : 數位輸入點 #4	無需設定
21	控制群組為 ON	無需設定	1-16 : 控制群組 #1-#16	無需設定
22	控制群組為 OFF	無需設定	1-16 : 控制群組 #1-#16	無需設定
23	開門(門位)逾時	無需設定	1 : 門區編號 #1 2 : 門區編號 #2 3 : 門區編號 #3 4 : 門區編號 #4	0-99 秒
24	門區強行進入	無需設定	1 : 門區編號 #1 2 : 門區編號 #2 3 : 門區編號 #3 4 : 門區編號 #4	0-99 秒
25	反脅迫	無需設定	1 : 門區編號 #1 2 : 門區編號 #2 3 : 門區編號 #3 4 : 門區編號 #4	無需設定

1.2 控制器可回應之動作對照表(Action)

動作代碼	動作功能說明	動作模組代碼 ID : 0 ~ 9	動作模組通道 Channel : 0 ~ 60	動作方法	動作時間
1	設定 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 : 紅 Red (背光 On) 3 : 綠 Green 4 : 橘 Orange	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
2	產生聲音	1 : 嗶一聲 2 : 嘟一聲	無需設定		
3	產生警報聲	1 : 防盜警車聲 2 : 緊急求救聲 3 : 火災聲 4 : 瓦斯外洩 5 : 故障 6 : 無聲警報 7 : 無警報(解除)	無需設定	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
4	設定 SY210NT 內部輸出點	1 : Open/開/ON 2 : Close/關/Off 3 : 改變狀態	1 : 門區 #1 2 : 門區 #2 3 : 門區 #3 4 : 門區 #4	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
5	設定 DIDO 模組輸出點 ON	1-8 : DIDO 模組 #1~#8	1-16 : 數位輸出點 #1~#16	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
6	設定 DIDO 模組輸出點 OFF	1-8 : DIDO 模組 #1~#8	1-16 : 數位輸出點 #1~#16	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
7	設定 DIDO 模組輸出點改變狀態	1-8 : DIDO 模組 #1~#8	1-16 : 數位輸出點 #1~#16	1:一直 2:數百微秒 3:數秒 4:數分	1~999
10	檢查卡片	產生事件: Invalid Card Disable Card Invalid Door Invalid TimeZone Invalid PIN Invalid PIN Three Times ReEntry ReExit In Check OK Out Check OK	如果系統檢查需輸入密碼，則會要求密碼輸入完成後，才會產生事件		
11	增加進出記錄	參考事件名稱			

1.3 設定流程控制

進入流程控制設定主畫面及其操作說明：

1. 點選系統主選單”資料庫(D)”內之”控制器資料異動(C)” ，如圖 1-1 所示。
2. 點選  進入編輯資料模式。
3. 點選欲設定流程控制之所屬控制器。
4. 點選”進階功能設定(A)” ，待次選單出現，如圖 1-2 所示。
5. 點選”流程控制”項目，待畫面出現，如圖 1-3 所示，即為流程控制設定主畫面。
6. 點選”流程事件”  ，選擇欲規劃之事件種類，如圖 1-4 所示。
7. 依規劃事件之種類，參閱事件、動作對照表及畫面下方提示說明，點選各欄位  來選擇設定值或直接輸入設定值。
8. 欲增加處理流程，請點選  或點選資料錄移動鍵後，再點選  ，進入資料錄增加模式。
9. 欲規劃其它事件之流程，請重覆 6.至 8.項動作。
10. 欲規劃其它控制器之事件流程，請重覆 3.至 8.項動作。

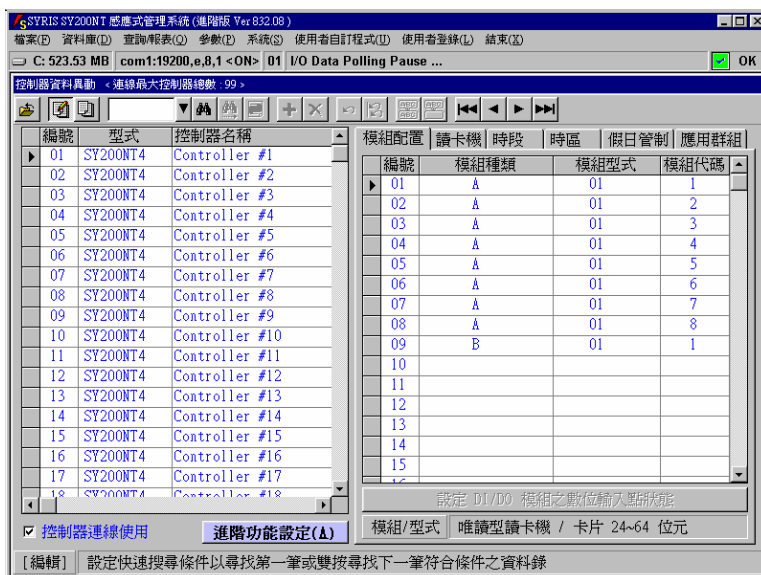


圖 1-1 控制器資料設定主畫面

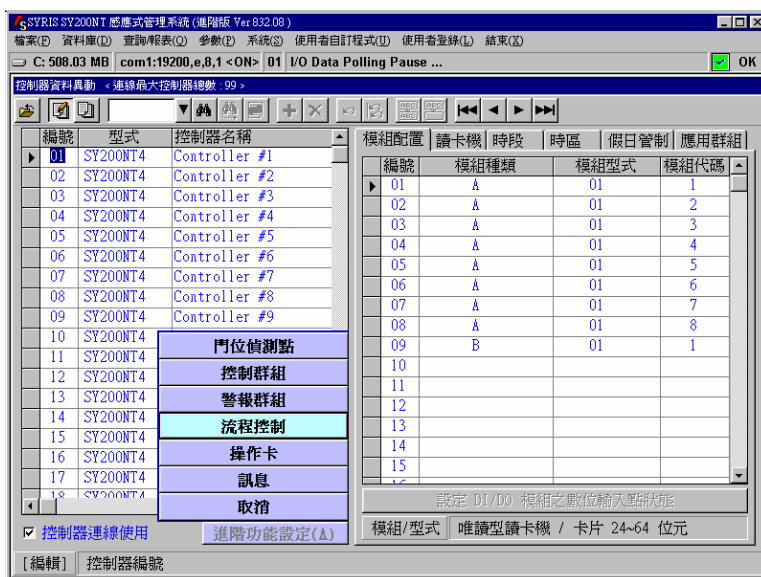


圖 1-2 控制器資料 – 進階功能設定選單

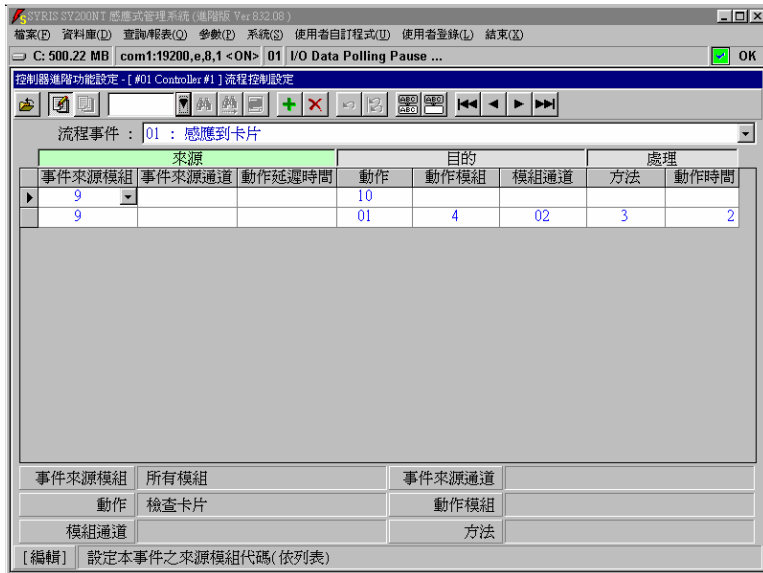


圖 1-3 控制器資料 – 進階功能 – 流程控制設定主畫面

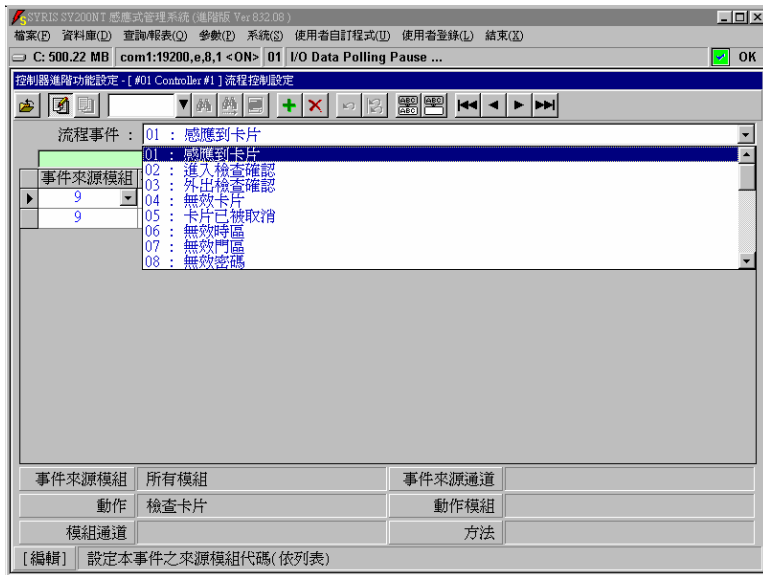


圖 1-4 流程控制 – 流程事件選擇

1.4 系統預設流程控制對照表 (Default Flow Control)

項目	事件	事件來源模組	事件來源通道	動作延遲時間	動作	動作模組	動作模組通道	動作方法	動作時間
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				

(設定明細說明，請參考需偵測事件及可回應動作對照表)

2. 規劃流程控制

規劃流程控制時，所需注意事項：

1. 進行門位偵測時，需外接門位偵測開關(磁簧接點、微動開關或其它無電壓開關)，以提供 DI 動作輸入。
2. 進行控制群組流程控制規劃時，需先至”進階功能設定” → “控制群組”設定時區資料。
3. 需將控制器所連接之模組設備，先行至”模組配置”設定。
4. 進行相關時區或假日管制時，則需先設定假日表及時區表。
5. 設定 DI/DO 模組(外接或控制器內建)之 DI 接點常態位置。

當規劃之流程控制因事件產生，而觸發啟動時，若為長時間動作或永遠連續動作時，而欲解除其觸發動作(如警報聲)，其解除方法如下：

1. 待觸發之動作時間終止，而自動解除。
2. 觸發之動作時間未終止，則以操作員(含以上等級)卡片讀卡解除。
3. 觸發之動作時間未終止，則以控制器之登入(Login)動作來解除。

2.1 感應到卡片 (Card Sense)

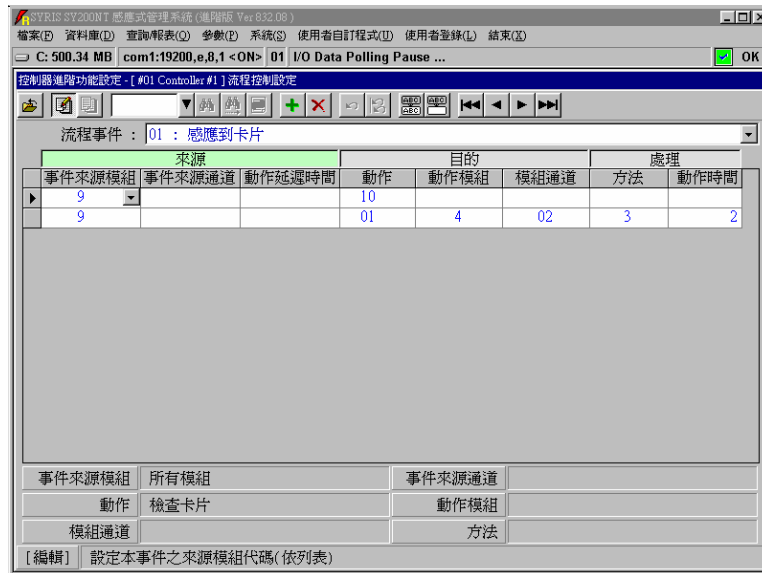


圖 2-1 流程事件 – 感應到卡片

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：2 項。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	10	檢查感應到之卡片
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	4	設定 Active LED
模組通道	02	設定亮紅色
方 法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

2.2 進入檢查確認 (In Check OK)

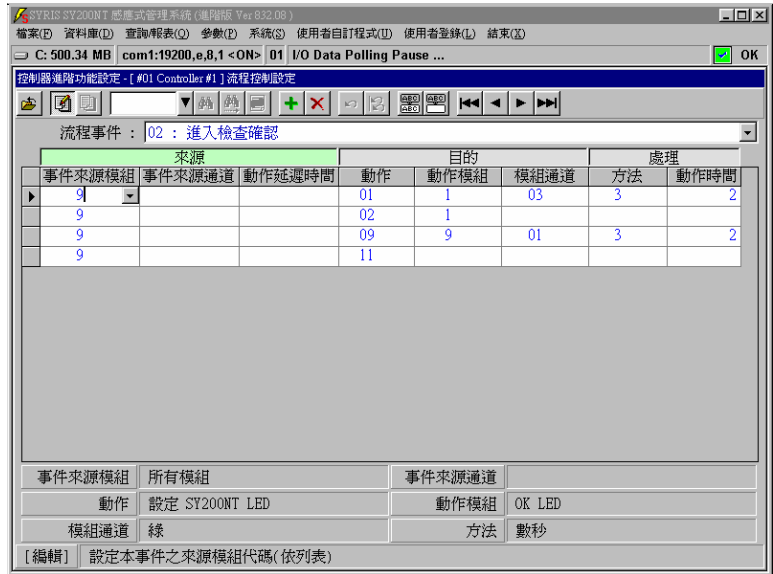


圖 2-2 流程事件 – 進入檢查確認

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定進入讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	1	設定 OK LED
模組通道	03	設定亮綠色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	01	顯示卡片編號
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.3 外出檢查確認 (Out Check OK)



圖 2-3 流程事件 – 外出檢查確認

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定外出讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	1	設定 OK LED
模組通道	03	設定亮綠色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	01	顯示卡片編號
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.4 無效卡片 (Invalid Card)

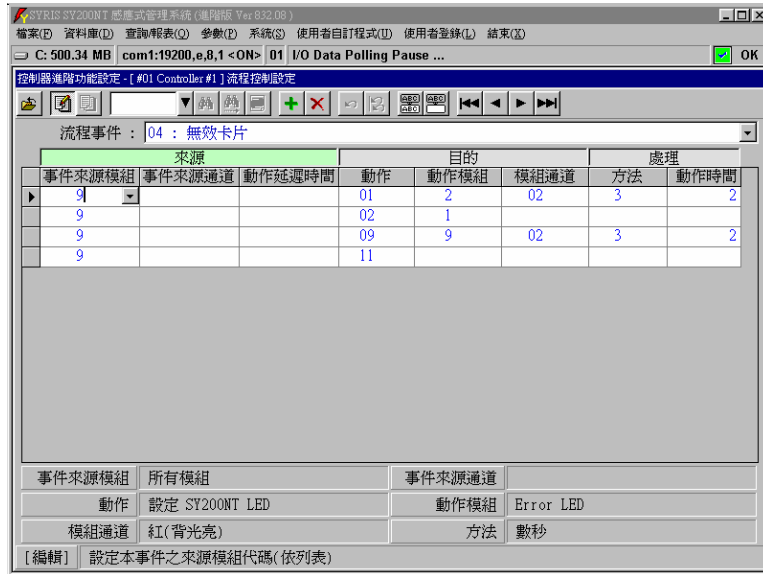


圖 2-4 流程事件 – 無效卡片

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	02	顯示無效卡片
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.5 卡片已被取消 (Disable Card)

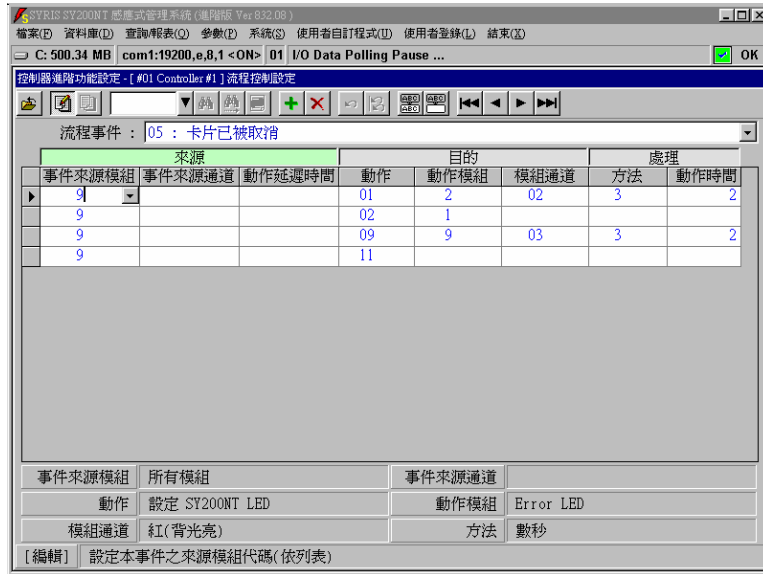


圖 2-5 流程事件 – 卡片已被取消

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	03	顯示卡片已被取消
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.6 無效時區 (Invalid TimeZone)

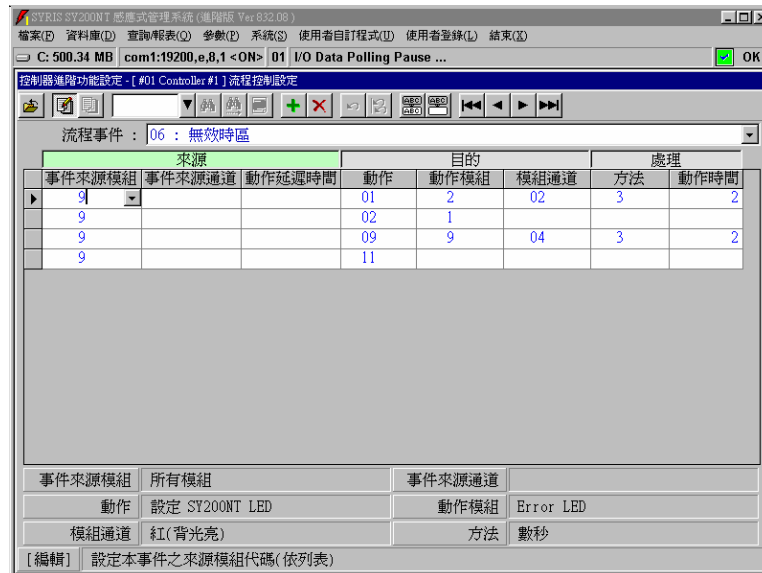


圖 2-6 流程事件 – 無效時區

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：應用群組之假日管制及週計劃。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	04	顯示無效時區
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.7 無效門區 (Invalid Door)

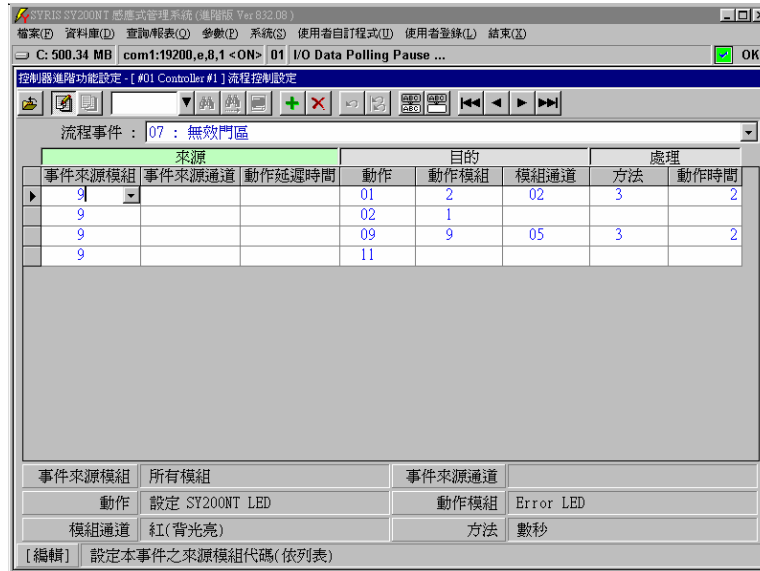


圖 2-7 流程事件 – 無效門區

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	05	顯示無效門區
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.8 無效密碼 (Invalid PIN)

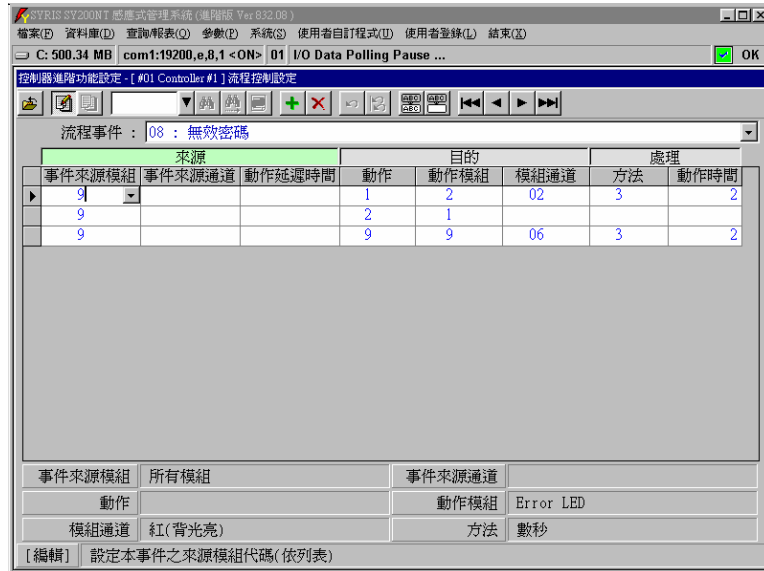


圖 2-8 流程事件 – 無效密碼

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識及按鍵輸入偵測。
- 事件來源：有 KeyPad 之讀卡機模組。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：應用群組之密碼管制時區。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	06	顯示無效密碼
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

2.9 重覆進入 (ReEntry)

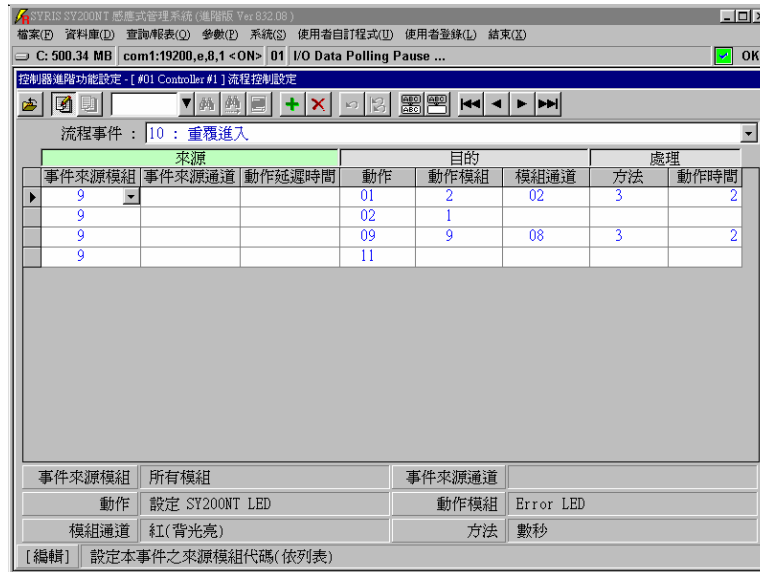


圖 2-9 流程事件 – 重覆進入

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定進入讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	08	顯示重覆進入
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定進入讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.10 重覆外出 (ReExit)

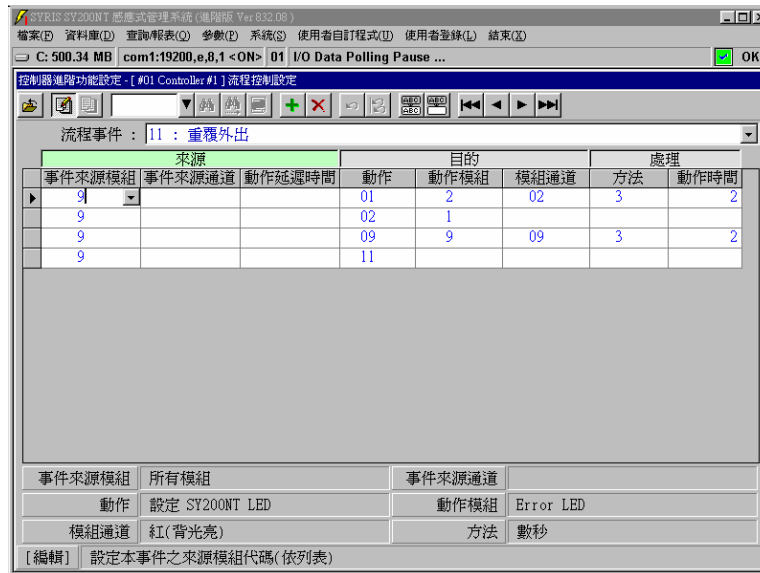


圖 2-10 流程事件 – 重覆外出

事件特性說明：

- 偵測功能：讀卡辨識。
- 事件來源：各式讀卡機模組。
- 預設流程：4 項。
- 偵測模組：可指定外出讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	1	設定 SY210NT LED
動作模組	2	設定 Error LED
模組通道	02	設定亮紅色
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	2	動作 2 秒鐘

第二列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	1	發出嗶一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第三列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	9	顯示卡片資料
動作模組	9	顯示至 SY210NT
模組通道	09	顯示重覆外出
方 法	3	顯示處理單位為秒數
動作時間	2	顯示 2 秒鐘

第四列流程控制：(系統預設)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	9	所有讀卡機(亦可指定外出讀卡機)
事件來源通道		(無法設定)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	11	增加一筆進出資料
動作模組		(無法設定)
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

2.11 按鍵按下 (KeyPad Press) :

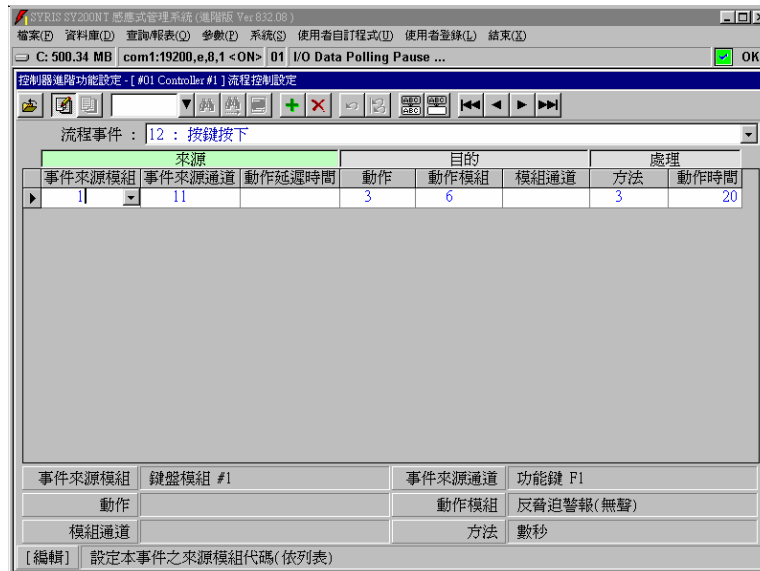


圖 2-11 流程事件 – 按鍵按下

事件特性說明：

- 偵測功能：按鍵輸入。
- 事件來源：有 KeyPad 讀卡機模組。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：可指定讀卡機或全部讀卡機。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	1	KeyPad 讀卡機模組 #1
事件來源通道	1	按下 '1' 鍵
動作延遲時間		(無法設定)
動作	3	設定 SY210NT 產生警報
動作模組	6	設定反脅迫警報(無聲警報)
模組通道		(無法設定)
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	20	動作 20 秒鐘

2.12 輸入點狀態改變為 ON (DI ON)(Push Button)

意指常態接點由 NC → NO 或 NO → NC，亦稱為動作或警報。



圖 2-12 流程事件 – 輸入點狀態改變為 ON

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：控制器內部輸入點或 DIDO 模組之輸入點，由 OFF 狀態改變為 ON。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：可指定 DIDO 模組或控制器。

配合時區：無。

動作秒數：未設定或為 0，表隨事件解除而解除動作。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	1	DIDO 模組 #1(亦可指定控制器)
事件來源通道	01	數位輸入點 #1
動作延遲時間		未設定，表立即動作
動作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	2	發出嘟一聲
模組通道		(無法設定)
方法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第二列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	1	DIDO 模組 #1(亦可指定控制器)
事件來源通道	01	數位輸入點 #1
動作延遲時間		未設定，表立即動作
動 作	4	設定控制器內部數位輸出點
動作模組	1	開(ON)
模組通道	01	數位輸出點 #1
方 法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	5	動作 5 秒鐘

第三列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	1	DIDO 模組 #1(亦可指定控制器)
事件來源通道	02	數位輸入點 #2
動作延遲時間	1	延遲 1 秒鐘後，才動作
動 作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	2	發出嘟一聲
模組通道		(無法設定)
方 法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第四列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	1	DIDO 模組 #1(亦可指定控制器)
事件來源通道	02	數位輸入點 #2
動作延遲時間	1	延遲 1 秒鐘後，才動作
動 作	4	設定控制器內部數位輸出點
動作模組	1	開(ON)
模組通道	02	數位輸出點 #2
方 法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	5	動作 5 秒鐘

2.13 輸入點狀態改變為 OFF (DI OFF)

意指接點由 NC → NO 或 NO → NC 回復至常態接點位置。

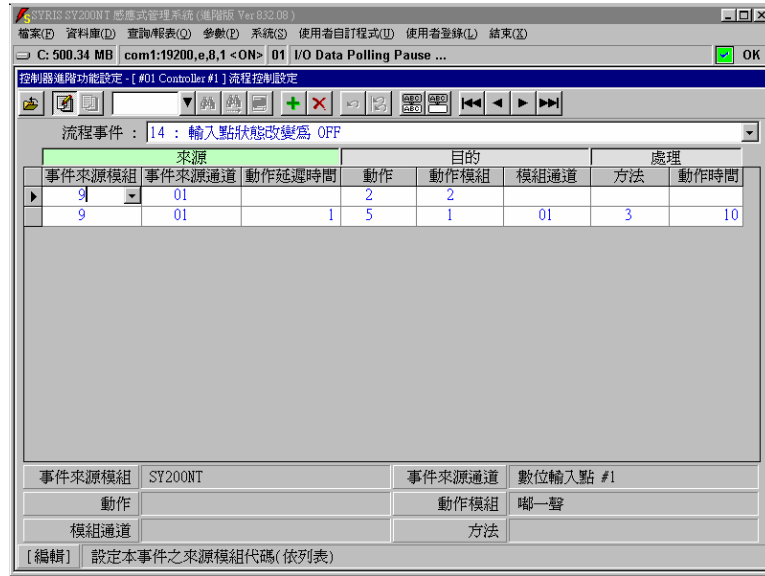


圖 2-13 流程事件 – 輸入點狀態改變為 OFF

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：控制器內部輸入點或 DIDO 模組之輸入點，由 ON 改變為 OFF。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：可指定 DIDO 模組或控制器。

配合時區：無。

動作秒數：未設定或為 0，表隨事件解除而解除動作。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	9	控制器(亦可指定 DIDO 模組)
事件來源通道	01	數位輸入點 #1
動作延遲時間		未設定，表立即動作
動作	2	設定 SY210NT 產生聲音
動作模組	2	發出嘟一聲
模組通道		(無法設定)
方法		(無法設定)
動作時間		(無法設定)

第二列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	說 定 說 明
事件來源模組	9	控制器(亦可指定 DIDO 模組)
事件來源通道	01	數位輸入點 #1
動作延遲時間	1	延遲 1 秒鐘後，才動作
動 作	5	DIDO 模組之數位輸出點 ON
動作模組	1	DIDO 模組 #1
模組通道	01	數位輸出點 #1 (例：接指示燈)
方 法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	10	動作 10 秒鐘

2.14 輸入點狀態改變時 (DI Status Change)

意指接點由 NC → NO 或 NO → NC 之狀態。

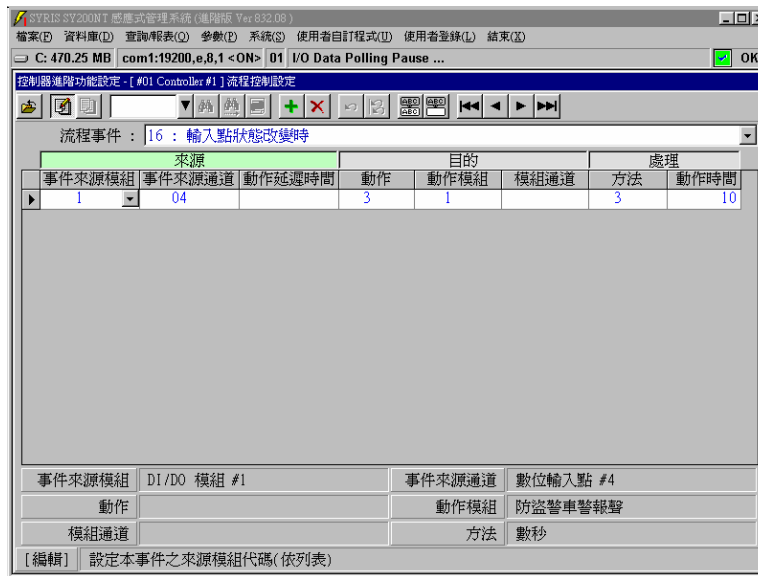


圖 2-14 流程事件 – 輸入點狀態改變時

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：控制器內部輸入點或 DIDO 模組之輸入點，由 ON 改變為 OFF 或由 OFF 改變為 ON。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：可指定 DIDO 模組或控制器。

配合時區：無。

動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組	1	DIDO 模組 #1 (亦可指定控制器)
事件來源通道	04	數位輸入點 #4
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	3	設定 SY210NT 產生警報
動 作 模 組	1	發出防盜警車警報聲
模 組 通 道		(無法設定)
方 法	3	動作處理單位為秒數
動 作 時 間	10	動作 10 秒鐘

2.15 警報群組為 ON (DI Set ON) (Alarm Set ON)

意指於偵測時區內，常態接點由 NC → NO 或 NO → NC 。



圖 2-15 流程事件 – 警報群組為 ON

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：警報群組之偵測點於偵測時區內，由 OFF 狀態改變為 ON 狀態。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：警報群組。

配合時區：警報群組之假日管制及週計劃。

動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	說 明
事件來源模組	1	警報群組 #1
事件來源通道	01	第一個設定之警報偵測點(DI)
動作延遲時間		(無法設定)
動 作	3	設定 SY210NT 產生警報
動 作 模 組	1	發出防盜警車警報聲
模 組 通 道		(無法設定)
方 法	3	動作處理單位為秒數
動 作 時 間	10	動作 10 秒鐘

2.16 警報群組為 OFF (DI Set OFF) (Alarm Set OFF)

意指於偵測時區內，接點由 NC → NO 或 NO → NC 回復至常態接點位置。



圖 2-16 流程事件 – 警報群組為 OFF

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：警報群組之偵測點於偵測時區內，由 ON 狀態改變為 OFF 狀態。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：警報群組。

配合時區：警報群組之假日管制及週計劃。

動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	2	警報群組 #2
事件來源通道	01	第一個設定之警報偵測點(DI)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	5	DIDO 模組之數位輸出點 ON
動作模組	1	DIDO 模組 #1
模組通道	01	數位輸出點 #1 (例：外接喇叭)
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	5	動作 5 秒鐘

2.17 警報群組狀態改變時 (DI Set Status Change)(Alarm Set Status Change)

意指於偵測時區內，接點由 NC → NO 或 NO → NC 之狀態。



圖 2-17 流程事件 – 警報群組狀態改變時

事件特性說明：

偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。

事件來源：警報群組之偵測點於偵測時區內，由 ON 狀態改變為 OFF 狀態或由 OFF 狀態改變為 ON 狀態。

預設流程：無，為範例設定。

偵測模組：警報群組。

配合時區：警報群組之假日管制及週計劃。

動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組	4	警報群組 #4
事件來源通道	04	第四個設定之警報偵測點(DI)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	3	設定 SY210NT 產生警報
動作模組	1	發出防盜警車警報聲
模組通道		(無法設定)
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間	10	動作 10 秒鐘

2.18 控制群組為 ON (DO Set ON) (Control Set ON)

意指動作時區開始時，所設定之流程生效動作。



圖 2-18 流程事件 – 控制群組為 ON

事件特性說明：

- 偵測功能：控制群組之動作時區偵測。
- 事件來源：控制群組之動作時區生效。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：控制群組。
- 配合時區：控制群組之假日管制及週計劃。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組		(無法設定)
事件來源通道	01	控制群組 #1
動作延遲時間		(無法設定)
動作	4	設定 SY210NT 內部數位輸出點
動作模組	1	開(ON)
模組通道	01	數位輸出點 #1
方法	1	永遠動作
動作時間		(無需設定)

2.19 控制群組為 OFF (DO Set OFF) (Control Set OFF)

意指動作時區結束時，所設定之流程生效動作。

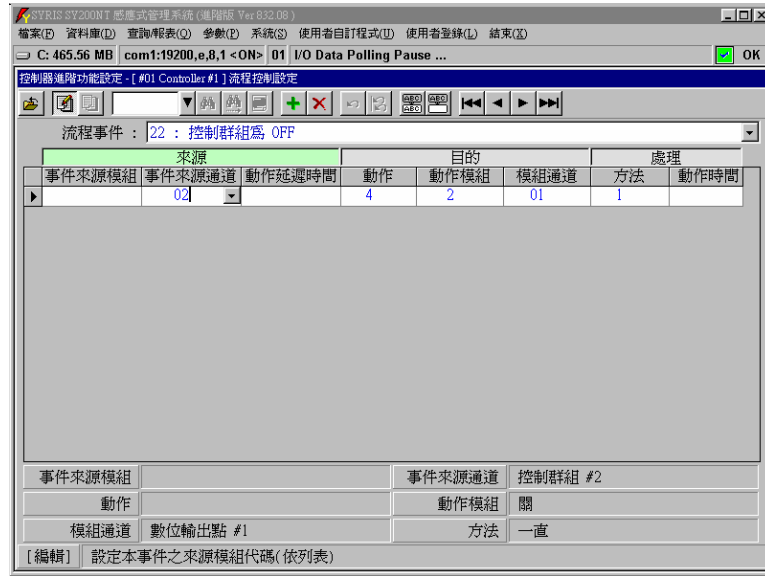


圖 2-19 流程事件 – 控制群組為 OFF

事件特性說明：

- 偵測功能：控制群組之動作時區偵測。
- 事件來源：控制群組之動作時區結束。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：控制群組。
- 配合時區：控制群組之假日管制及週計劃。
- 動作秒數：為實際設定秒數。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組		(無法設定)
事件來源通道	02	控制群組 #2
動作延遲時間		(無法設定)
動作	4	設定 SY210NT 內部數位輸出點
動作模組	2	關(OFF)
模組通道	01	數位輸出點 #1
方法	1	永遠動作
動作時間		(無需設定)

2.20 開門逾時 (Door Open TimeOut)



圖 2-20 流程事件 – 開門逾時

事件特性說明：

- 偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。
- 事件來源：門區之門位偵測點(DI)狀態。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：門區之門位偵測點。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：未設定或為 0，表隨事件解除而解除動作。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設 定 說 明
事件來源模組		(無法設定)
事件來源通道	01	門區 # 1
動作延遲時間	10	延遲 10 秒鐘後，才動作
動 作	5	DIDO 模組之數位輸出點 ON
動作 模 組	1	DIDO 模組 #1
模 組 通 道	01	數位輸出點 #1 (例：接警示燈)
方 法	3	動作處理單位為秒數
動作 時 間		未設定或 0，表隨狀況解除

2.21 門區強行進入 (Door Forced Open)



圖 2-21 流程事件 – 門區強行進入

事件特性說明：

- 偵測功能：數位輸入點之狀態偵測。
- 事件來源：門區之門位偵測點(DI)狀態。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：門區之門位偵測點。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：未設定或為 0，表隨事件解除而解除動作。

第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組		(無法設定)
事件來源通道	01	門區 #1
動作延遲時間		未設定，表立即動作
動作	5	DIDO 模組之數位輸出點 ON
動作模組	1	DIDO 模組 #1
模組通道	02	數位輸出點 #2 (例：接警示燈)
方法	3	動作處理單位為秒數
動作時間		未設定，表隨狀況解除

2.22 反脅迫 (Duress)：目前不支援

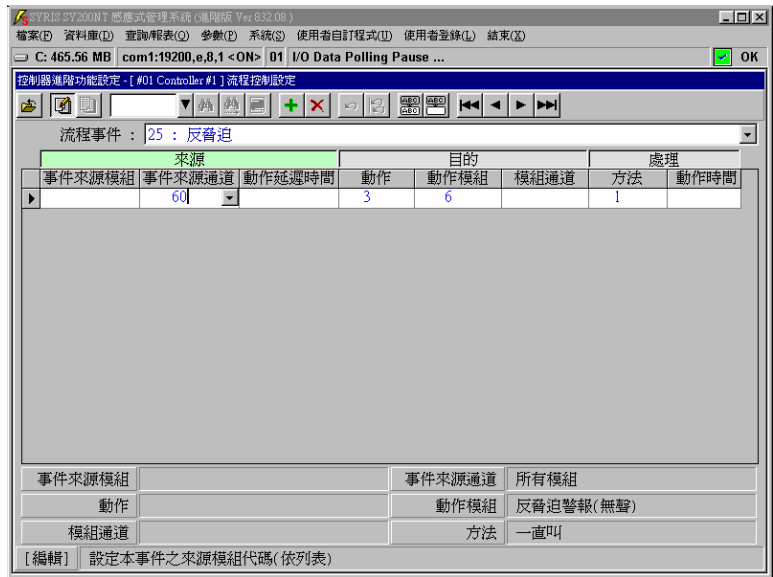


圖 2-22 流程事件 – 反脅迫

事件特性說明：

- 偵測功能：處理反脅迫功能。
- 事件來源：反脅迫功能被按下。
- 預設流程：無，為範例設定。
- 偵測模組：KeyPad 讀卡機模組。
- 配合時區：無。
- 動作秒數：為實際設定秒數。


第一列流程控制：(範例設定)

欄位名稱	設定值	設定說明
事件來源模組		(無法設定)
事件來源通道	60	所有模組(可指定控制器或模組配置)
動作延遲時間		(無法設定)
動作	3	設定 SY210NT 發出警報
動作模組	6	反脅迫警報(無聲警報)
模組通道		(無法設定)
方法	1	永遠動作
動作時間		(無需設定)

3.控制群組設定 (Control Set - DO Set)

系統提供 16 組可依時區來管制數位輸出點動作之控制群組；而每組控制群組可依其時區特性，來規劃相關動作之數位輸出點，以達自動控制目的。

啓動設定主畫面：

1. 點選系統主選單“資料庫(D)”內之“控制器資料異動(C)”，如圖 3-1 所示。
2. 點選  進入資料編輯模式。
3. 點選欲設定控制群組之所屬控制器。
4. 點選“進階功能設定(A)”，待次選單出現，如圖 3-2 所示。
5. 點選“控制群組”，待設定主畫面出現，如圖 3-3 所示。

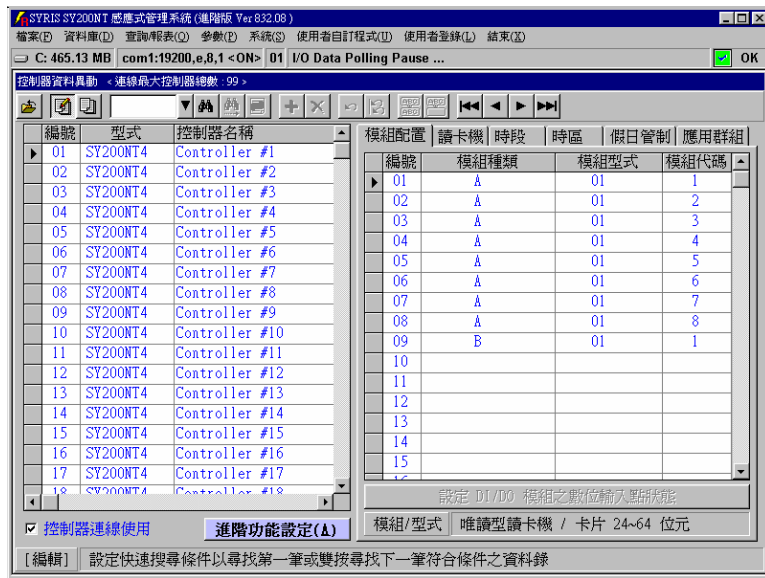


圖 3-1 控制器資料設定主畫面

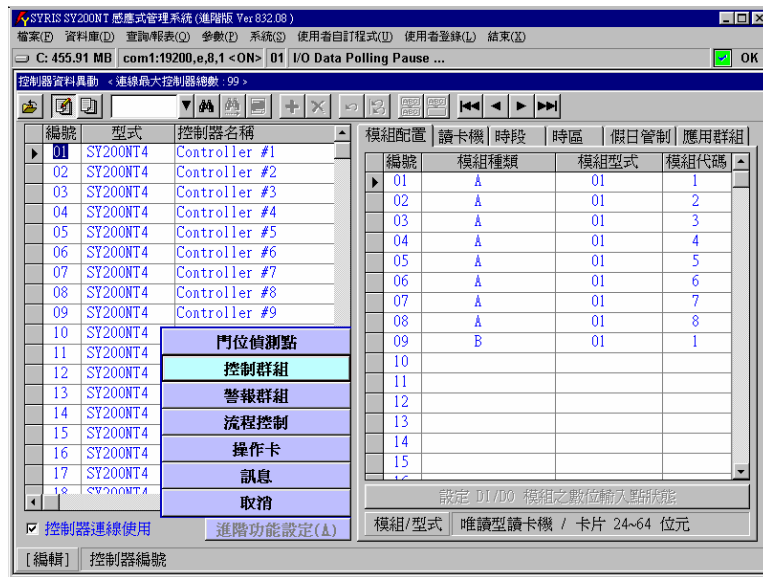


圖 3-2 控制器資料設定 – 進階功能設定次選單



圖 3-3 進階功能設定 – 控制群組設定主畫面

設定說明如下：

1. 點選欲設定之控制群組“編號”，如圖 3-3 1 至 16 所示。
2. 點選“處理方式”：
 - 1). 不予使用：該控制群組不予使用。
 - 2). 開始結束時觸發：該控制群組於時區之啟動及結束各動作一次。
 - 3). 每分鐘觸發：該控制群組於時區內每分鐘動作一次。
3. 點選次選單“假日管制”，如圖 3-3 所示，並設定各種類之動作時區(請參考操作手冊基礎篇-第 20 頁-“3.2.5.3 應用群組-假日管制”說明)。
4. 點選次選單“週計劃”，如圖 3-4 所示，並設定各日期之動作時區(請參考操作手冊基礎篇-第 21 頁-“3.2.5.4 應用群組-週計劃”說明)。

完成以上動作，請立即至“控制器資料處理(P)”，將所設定之資料傳送至連線之相關控制器。




圖 3-4 控制群組 – 週計劃

4.警報群組設定 (Alarm Set - DI Set)

系統提供 4 組可依時區來偵測警報點(數位輸入點)之警報群組；而每組警報群組可依其時區特性，規劃 4 個偵測警報點，以達自動警報目的。

啓動設定主畫面：

1. 點選系統主選單“資料庫(D)”內之“控制器資料異動(C)”，如圖 4-1 所示。
2. 點選  進入資料編輯模式。
3. 點選欲設定控制群組之所屬控制器。
4. 點選“進階功能設定(A)”，待次選單出現，如圖 4-2 所示。
5. 點選“警報群組”，待設定主畫面出現，如圖 4-3 所示。

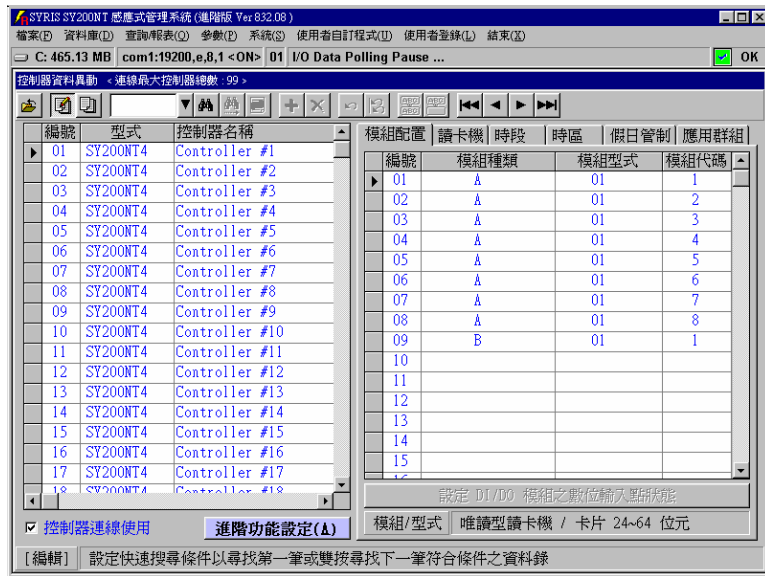


圖 4-1 控制器資料設定主畫面

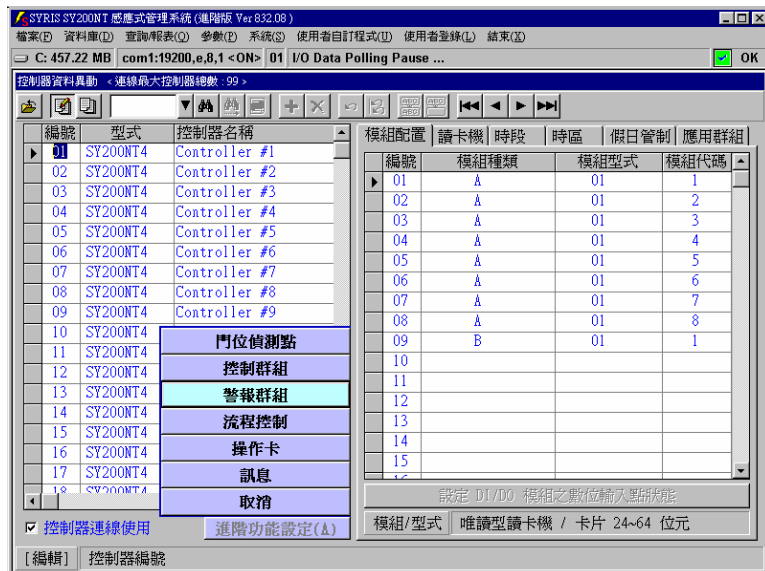


圖 4-2 控制器資料設定 – 進階功能設定次選單



圖 4-3 進階功能設定 – 警報群組設定主畫面

設定說明如下：

1. 點選欲設定之警報群組“編號”，如圖 4-3 **1** 至 **4** 所示。
2. 點選次選單“假日管制”，如圖 4-3 所示，並設定各種類之動作時區(請參考操作手冊基礎篇-第 20 頁-“3.2.5.3 應用群組-假日管制”說明)。
3. 點選次選單“週計劃”，如圖 4-4 所示，並設定各日期之動作時區(請參考操作手冊基礎篇-第 21 頁-“3.2.5.4 應用群組-週計劃”說明)。
4. 點選次選單“數位輸入點”，如圖 4-5 所示，並至欲偵測之數位輸入點(1~4)。
5. 點選“模組代碼” ，選擇欲偵測輸入點之所屬模組，如圖 4-6 所示，可選擇控制器或 DIDO 模組。
6. 點選“通道編號” ，選擇欲偵測之輸入點，如圖 4-7 所示。
7. 點選“使用狀態” ，選擇欲偵測模式，如圖 4-8 所示。
 - 1). 不予使用：該警報點不予偵測。
 - 2). ON 動作：該警報點由常態接點改變為動作接點時動作。
 - 3). OFF 動作：該警報點由動作接點回復為常態接點時動作。
 - 4). 浮接時動作：該警報點於常態接點時，遭破壞或故障時動作。
 - 5). 狀態變更時動作：該警報點由常態接點改變為動作接點或由動作接點回復為常態接點時動作。

完成以上動作，請立即至“控制器資料處理(P)”，將所設定之資料傳送至連線之相關控制器。



圖 4-4 警報群組 – 週計劃



圖 4-5 警報群組 – 數位輸入點設定

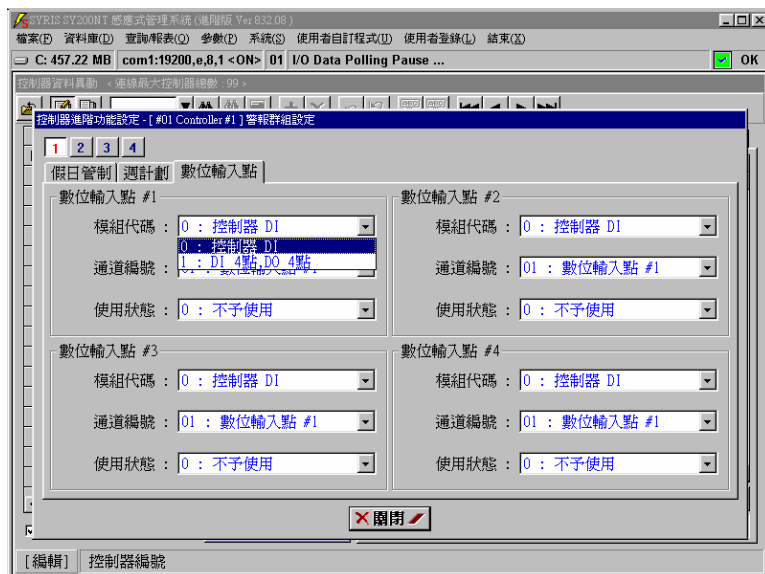


圖 4-6 警報群組 – 模組代碼選擇



圖 4-7 警報群組 – 模組通道編號選擇



圖 4-8 警報群組 – 偵測狀態選擇

5.主卡、工程師卡、操作員卡設定


系統提供 3 種卡片，以供控制器設定規劃時，進行功能管制及各類警報動作解除使用；其權限依序為：

1. 主卡：共 3 張，可規劃設定控制器所有功能。
2. 工程師卡：共 3 張，依系統已預設可處理之功能來進行規劃設定。
3. 操作員卡：共 8 張，依系統已預設可處理之功能來進行規劃設定。

控制器在出廠時，已事前規劃各種卡片之可操作功能，故使用不同卡片登入(Login)控制器時，控制器會自動依其權限，顯示相關可規劃設定之功能，供登入之操作者設定；唯警報解除之動作，各類卡片均可操作。

控制器在出廠時，均未預設各類卡片之內碼，亦即無需感應各類卡片，只需輸入預設之主卡密碼“1234”，即可登入控制器；故如欲對控制器進行規劃管制時，即需要設定各類卡片。

啓動設定主畫面：

1. 點選系統主選單”資料庫(D)”內之”控制器資料異動(C)”，如圖 5-1 所示。
2. 點選  進入資料編輯模式。
3. 點選欲設定操作卡之所屬控制器。
4. 點選“進階功能設定(A)”，待次選單出現，如圖 5-2 所示。
5. 點選“操作卡”，待設定主畫面出現，如圖 5-3 所示。

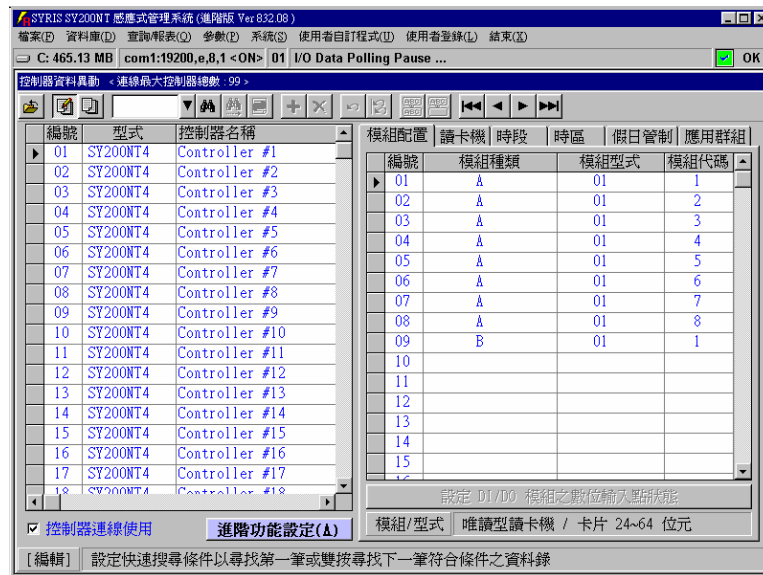


圖 5-1 控制器資料設定主畫面

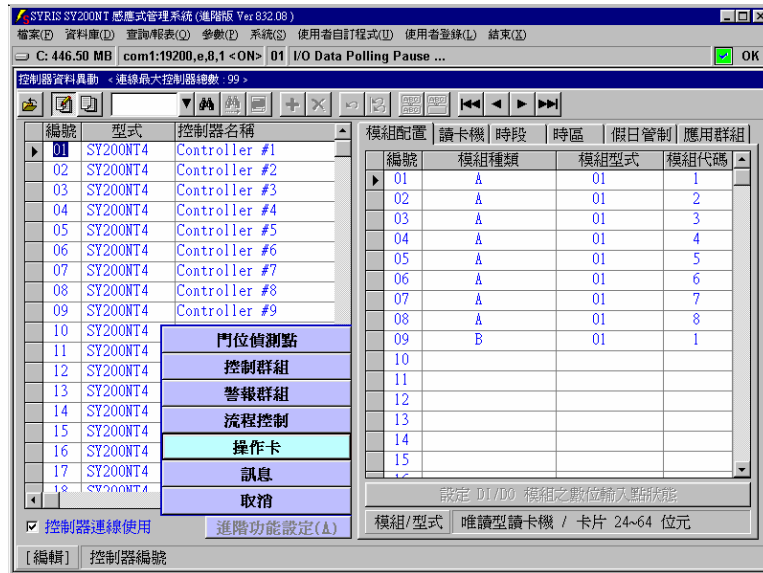


圖 5-2 控制器資料設定 – 進階功能設定次選單



圖 5-3 進階功能設定 – 操作卡設定主畫面

如圖 5-3 所示，系統只預設主卡密碼，供登入控制器使用，且當主卡卡片未設定(無卡片內碼存在)時，其餘卡片亦不可設定。

茲將其設定規則說明如下：

1. 主卡只設定登入密碼，則其餘卡片亦只能設定登入密碼；且登入時，輸入任何一種密碼，控制器均可接受，唯操作功能將受限於密碼所屬之卡片種類。
2. 主卡卡片被設定(有卡片內碼存在)，則其餘卡片均可被設定使用，亦可配合密碼設定，來限制登入控制器。

上述“登入密碼”，只適用於控制器之按鍵(KeyPad)輸入或具有按鍵(KeyPad)之讀卡機模組輸入。

設定說明如下：


1. 如欲設定卡片，則先行點選“卡片內碼取得方法”：
 - 1). 從卡片資料：


係指從已建立之“卡片資料”資料庫內選取，如圖 5-4 所

示，點選所欲設定之卡片，並點選“確定”完成選擇。

2). 從讀卡機模組：

係指從讀卡機模組讀取新增之卡片，如圖 5-5 所示(請參考操作手冊基礎篇-第 27 頁-“5.2 利用電腦連接讀卡機讀入感應卡內碼”說明)，待新增之卡片已被感應讀入時，點選“停止讀取”，並點選“確定”完成輸入。

以上選擇，將使點選“卡片內碼”  時，出現不同之選擇畫面。

2. 至欲設定之卡片種類，點選“卡片內碼” ，設定卡片內碼，如 1.項所述。
3. 點選“密碼”欄位，並設定密碼資料。
4. 請重覆 1.至 3.項至欲設定之卡片資料完成。

完成以上動作，請立即至“控制器資料處理(P)”，將所設定之資料傳送至連線之相關控制器。

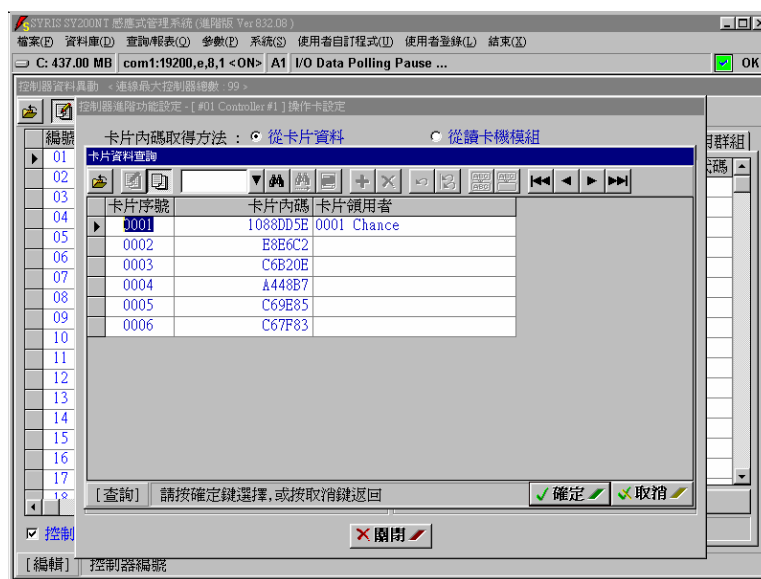


圖 5-4 卡片內碼取得 – 從卡片資料

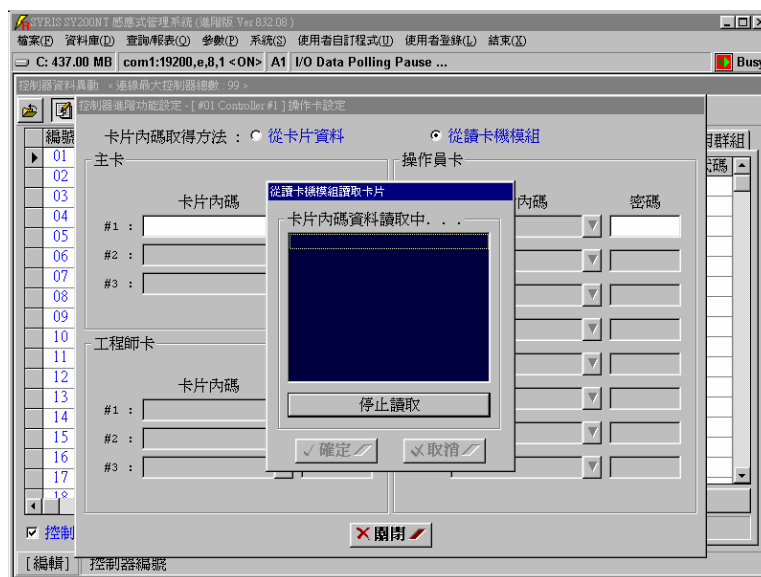


圖 5-5 卡片內碼取得 – 從讀卡機模組