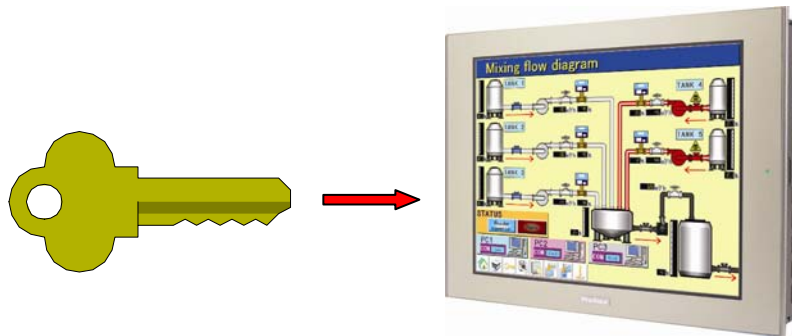


Security 功能 - 使用密碼安全等級

利用密碼來保護重要或牽涉安全的操作允諾的權利

功能概論

利用密碼來保護重要或牽涉安全的操作允諾的權利，沒有密碼即無法進行操作作業，AGP3000 系列提供 15 個等級的安全密碼設定，號碼越高等級越高，AGP3000 系列不僅提供頁面的鎖定，也提供以物件為單位來單獨設定，不同物件可有不同等級設定。

DEMO 程式名稱

AGP_Security.prx (GP-ProEX v2.22 以上版本對應)

硬體 - 適用機種

AGP3000、AST3000、LT3000 全系列機種

軟體 - 電腦作業系統

Proface 軟體：(建議)

GP-ProEX 版本 2.0 以上

GP-ProEX 2.2 以上的安裝請參考相關規定

Windows 作業系統：(建議)

Windows XP Home/Professional

Windows Vista Home Premium 以上(對應 GP-ProEX 版本為 2.2 以上)

詳細說明

請讀者建立新檔，PLC 型式不拘，範例以 AGP3600T + Memory Link 方式來示範。

1. 請依下圖路徑點選**安全密碼**



將下圖中**允許安全功能**打勾

設定密碼

允許安全功能

加入使用者 ID

新增 刪除

層級	密碼
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

密碼輸入處

請讀者任意選定密碼層級與設定密碼，或簡單設定以層級為密碼，如下頁所示，如此是為了方便測試而已。

允許安全功能 匯出

加入使用者 ID 新增 刪除

層級	密碼	
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	

設定每個功能安全等級

項目	層級	禁止
Offline 模式	0	
Logic 監控	0	
線上 Logic 編輯	0	
讀取 GP-Viewer 資料	0	
寫入 GP-Viewer 資料	0	
檢視 Web Server 內容	0	

擴充

請點選上圖右下方的**擴充**

將下圖中**清除安全等級**取消，此功能為在操作完成後設定時間到達時將權限自動清除，但因為以時間來控制較不適合，所以建議讀者將此功能**取消**。

擴充

取消密碼通知 Bit

允許通知 Bit

通知 Bit 位址

清除安全等級

清除安全等級 清除後的經過時間 5 分

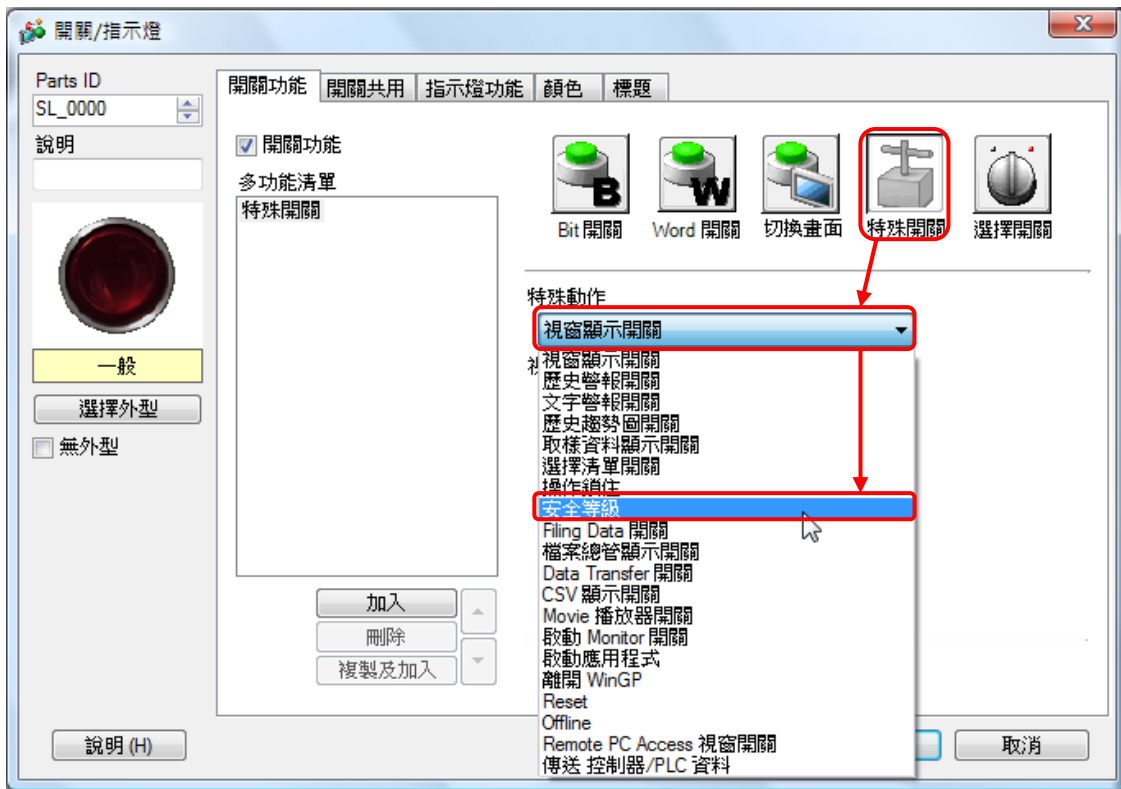
當畫面切換時動作

記錄安全等級

當等級增加時，輸入密碼

確定 (O) 取消

2. 回到畫面，擺放一只按鈕開關，並打開內容如下設定之



再點選登入



最後在標題輸入登入即可



再擺放另一按鈕開關，內容為登出



特殊動作
安全等級

動作
登出

此時畫面如下所示



此兩按鈕提供操作人員來輸入自己的等級密碼，以及登出的動作，這樣就不會受到時間的限制或避免空窗期的危險。

3. 開始製作使用安全等級功能的物件

按鈕開關：Word 開關，位址 200，常數任意



Word 位址
[#MEMLINK]0200

從指示燈複製 複製到指示燈

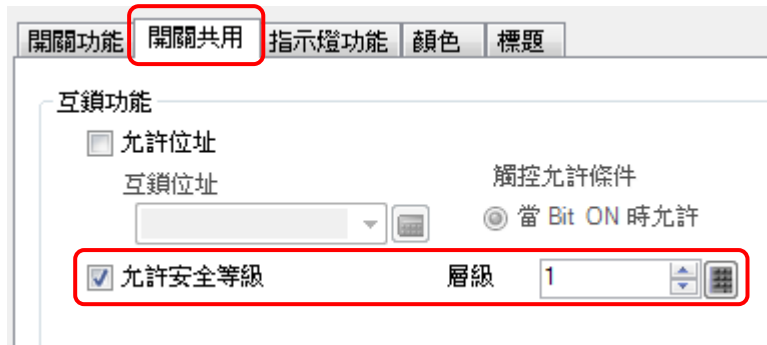
Word 動作
寫入資料

資料型式
10進制

Bit 長度
16 Bit

常數
100

到第二頁開關共用，將允許安全等級打勾，再設定等級 1 即可



再另外製作兩個開關，位址相同，但常數不同，安全等級也不同的 Word 開關，如下所示



Word200 = 100 等級 1

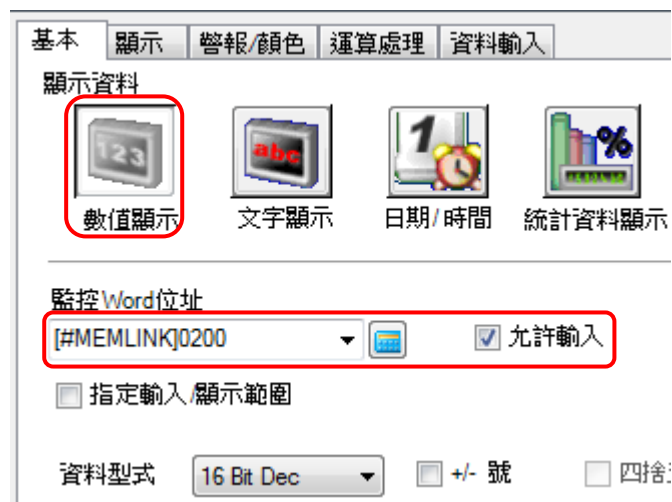


Word200 = 200 等級 2



Word200 = 300 等級 3

數值資料顯示：Word200，允許輸入



在資料輸入頁面點選**擴充**

基本 顯示 警報/顏色 運算處理 **資料輸入**

觸控 Bit

[>> 擴充](#)

允許彈跳鍵盤

指定輸入順序

輸入順序 1

如下所示，將**允許安全等級**打勾，並輸入較高等級 6

基本 顯示 警報/顏色 運算處理 資料輸入

觸控 Bit

[<< 基本](#)

允許彈跳鍵盤

系統鍵盤 使用者鍵盤

指定位置 允許 禁止

輸入模式 自動清除 ON 輸入條碼

指定輸入順序

輸入順序 1

群組 1

互鎖功能

允許位址 位址

觸控允許條件

當 Bit 為 ON

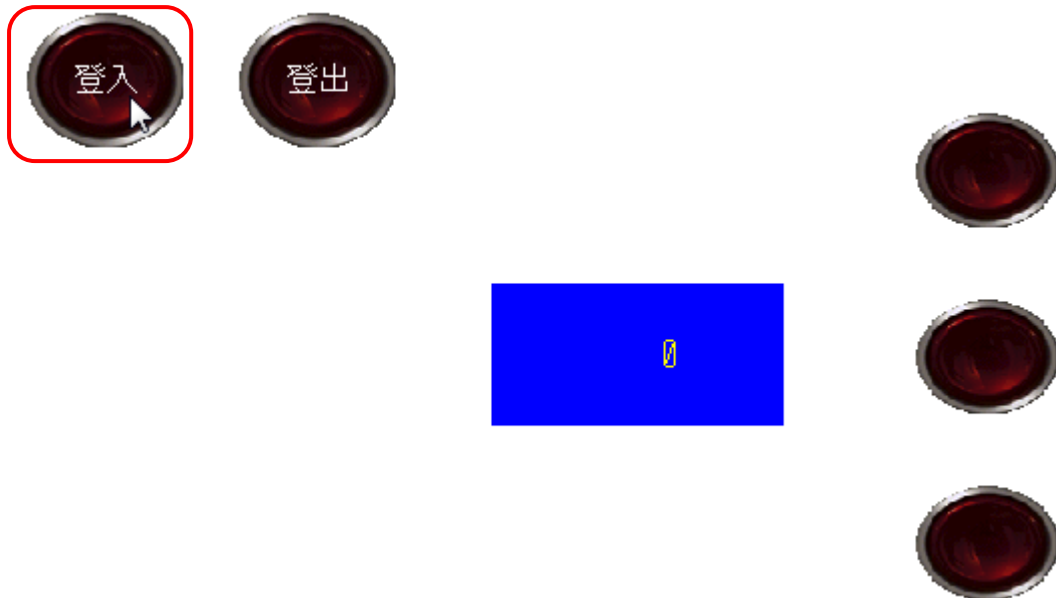
當 Bit 為 OFF

允許安全等級 層級 6

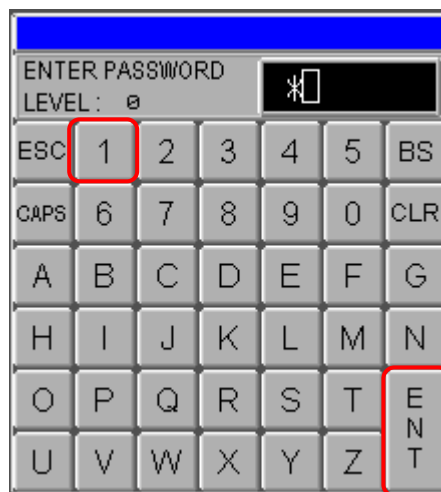
輸入完成旗號 輸入完成 Bit 位址

完成

4. 執行，一開始若無登入等級，則等級視為 0，將無法操作任何物件，請按登入按鈕

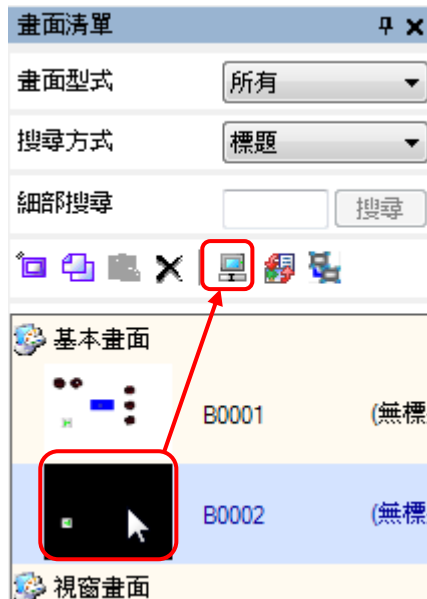


輸入等級 1 的密碼 1，再按 ENT

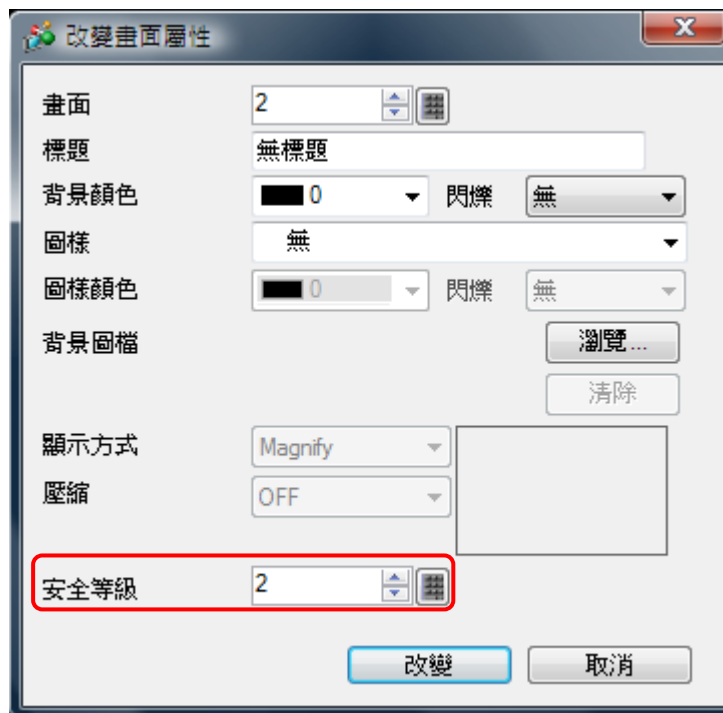


輸入後目前的安全等級為 1，可操作第一個 Word 開關，同樣的若再點選登入 (不須登出)，即可再更改目前安全的等級，而且等級大的可操作等級小的物件，在任何時候點選登出即可將所登入的等級清除。

5. 頁面安全設定，當進入某頁面時也能有安全等級的保護，請讀者先在第一頁建立一跳頁鍵(跳至第二頁)，再新增第二頁，並擺放另一跳頁鍵(跳回第一頁)；由畫面清單中，點選第二頁



再點選右上方的**改變屬性**



如上圖中安全等級設定為 2，若一開始先登入安全等級 2 以上時，則在第一頁即可按跳頁至第二頁，若一開始無登入則跳頁時會出現等級密碼輸入頁面，待輸入等級滿足後即跳頁；當然頁面的安全等級設定也可改由跳頁鍵來鎖定，只不過一開始沒有登入足夠等級權限時，按跳頁鍵是完全無動於衷的。

6. 讀者可發現安全密碼設定頁面有**加入使用者 ID** 的選項

允許安全功能

加入使用者 ID 新增

層級	密碼
1	1
2	2

若將其打勾則出現另一欄 ID 輸入處，如下所示，讀者可以英數半型最多 8 個字來輸入使用者 ID，此時可設定層級、ID、密碼，不同 ID 可以設定相同等級，相同密碼，但不能有重覆的 ID；另外本欄位最多可設定 64 組 ID 及密碼。但請讀者注意，各欄位中不允許空白無資料。

允許安全功能 匯出

加入使用者 ID 新增 刪除

層級	ID	密碼
1	aaaa	1
2	bbbb	2
3	cccc	3

屆時登入時將多一組 ID 欄位的輸入，如下所示

LEVEL : 0

User ID

Password

OK Cancel

限制事項