

### 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

🏄 GP-Pro EX						
專案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V)	共用	目設定 (R)	繪圖 (D)	Parts (P)	畫面 (S)	) 說明 (H)
▲ 系統設定 >> 🐼	6	警報 ( <u>A</u> )			〕 楷	巣擬 <b>&gt;&gt; ◯◯】</b> 傳
	<mark>∎</mark> 2	取樣 (D)			Bri	× 100%
		配方 ( <u>R</u> )				
		安全等級	Q		<b>\$</b> 🕅 🕏	安全密碼 (P) 📐
E T @ 11 44 O	6	操作記錄	設定 ( <u>G</u> )		<b>\$</b> 7	安全等級清單 🛈
畫面清單	1	時間行程	Œ		3	互鎖設定 ①

#### 將下圖中允許安全功能打勾

設定	宫密碼				
☑ 允	許安全功	脆			薩出
	加入使用	月者 ID	新增	刪除	
	層級	密碼			
	1	$\left( \right)$			
	2				
	3				
	4				
	5				- 密碼輸入處
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15			/	

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	帅能					
📄 加入使/	用者 ID	新增	刪除		<u>匯出</u>	
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					
📃 設定毎(	固功能安					
項目				層級	禁止	
Offline	棋式			0		
Logic B	腔			0		Ξ
線上L	o <mark>gic</mark> 編輯			0		
讀取 G	P-Viewer	資料		0		
寫入 G	P-Viewer	資料		0		
檢視 \∧	leb Serve	ar內容		0		Ŧ

# 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	×
<ul> <li>取消密碼通知 Bit</li> </ul>	
📄 允許通知 Bit	
通知 Bit 位址	
清除安全等級 ☐ 清除安全等級 當畫面切換時動作 ◎ 記錄安全等級 ◎ 記錄安全等級 ◎ 當等級增加時,輸入密	清除後的經過 時間 5 ↓ ■ 分 密碼 確定 (0) 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

💕 開開/指示燈			×
Parts ID	開闢功能 開闢共用 指示燈功能	指 · 顏色 · 標題	
<b>說明</b>	✓ 開闢功能 多功能清單 特殊開闢		
		時代期期 Word 開期 約天量回 特殊動作 視窗顯示開闢	) 五 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( 二 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ) ( ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ( ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ) ) ( ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )
<u>一般</u> 選擇外型		2 視窗顯示開闢 歴史警報開闢 文字警報開闢 歴史趨勢圖開闢	
■ 無外型		取樣資料顯示開闢 選擇清單開闢 操作鎖住 安全等級	
	加入	Filing Data 新聞 檔案總管顯示開闢 Data Transfer 開闢 CSV 顯示開闢 Movie 添約器問題	
	■除 複製及加入	Rows Jan Xan Xan Xan Xan Xan Xan Xan Xan Xan X	······································
說明 (H)		Offline Remote PC Access 視窗開闢 傳送 控制器/PLC 資料	取消

再點選登入

			5	
Bit 開闢	Word 開闢	切換畫面	特殊開闢	選擇開闢

邾	<b>持殊動作</b>	
	安全等級	•
ŧ	助作	
	登入	-

最後在標題輸入登入即可

開闢功能開闢共用	指示燈功能	顏色	標題	
◎ 直接文字	◎ 多國語言》	表		
選擇狀態 [- 一字型	一般	•		
字型型式	Standard For	nt	• 大	Þ
顯示語言	Chinese(Trad	litional)	•	
			文部	字層
登入				





再擺放另一按鈕開關,內容為登出

Bit 開闢	word 開闢	切換畫面	<b>上</b> 特殊開闢	」 選擇開闢
特殊動作				
安全等級			-	

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。

 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



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

開闢功能	開闢共用	指示燈功能	顏色	標題	
┌互鎖功	能				
	" 吃許位址				
3	互鎖位址			<b>觸</b> 控允	許條件
		- [	1000	◎ 當 B	it ON 時允許
J 🛛 🗸	忙許安全等網	ι	層紙	ð 1	÷ #

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



數值資料顯示:Word200,允許輸入

基本 顯示 警報/顏色 運算處理 資料輸入	
顯示資料	
	Ŧ
[#MEMLINK]0200 👻 🧰 📝 允許輸入	
── 指定輸入/顯示範圍	
資料型式 16 Bit Dec ▼ 🔲 +/- 號 🗌 四排	舍:

在資料輸入頁面點選擴充

基本 顯示 警報/顏色 運算	<b>国處理</b> 資料輸入
● 觸控 ◎ Bit	
☑ 允許彈跳鍵盤	
🔲 指定輸入順序	
輸入順序 1	

基本 顯示 警報/顔色 刻	重算處理 資料輸入	
◎ 觸控 ◎ Bit		
──▼ 允許彈跳鍵盤		
◎ 糸統鍵盤	🔘 使用者键盤	
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	觸控允許條件	
位址	◎ 當 Bit 為 ON	
	- ▼ 📾 💿 當 Bit 為 OFF	
☑ 允許安全等級		
層級 6		
輸入完成確就		
輸入完成 Bit 位址		

如下所示,將**允許安全等級**打勾,並輸入較高等級6

完成



 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

ENTE	ER PA: EL : 🛛 🛛	SSWOI 3	RD	*		
ESC	1	2	3	4	5	BS
CAPS	6	7	8	9	0	CLR
A	В	С	D	E	F	G
Н		J	K	L	Μ	Ν
0	Ρ	Q	R	S	Т	E
U	V	W	X	Y	Z	T

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。  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

**Pro-face**<sup>\*</sup>

💋 改變畫面屬性	
 ■ <u></u> 畫面	2 🗘 🧱
標題	無標題
背 <del>景</del> 顏色	■ 0 ▼ 閃爍 無 ▼
圖樣	無 -
圖樣顏色	■ 0 ▼ 閃爍 無 ▼
背景圖檔	瀏覽
	清除
顯示方式	Magnify 👻
壓縮	OFF 👻
安全等級	2
	改變 取消

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	許安全功論	<b>浩</b>	
_			
	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。

<u>.</u> 768	13,12,900	16			匯出
🔽 t	加入使用	者 ID	<u>新增</u>	刪除	
ſ	層級	ID		密碼	
	1	аааа		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	
ОК	Cancel

限制事項