

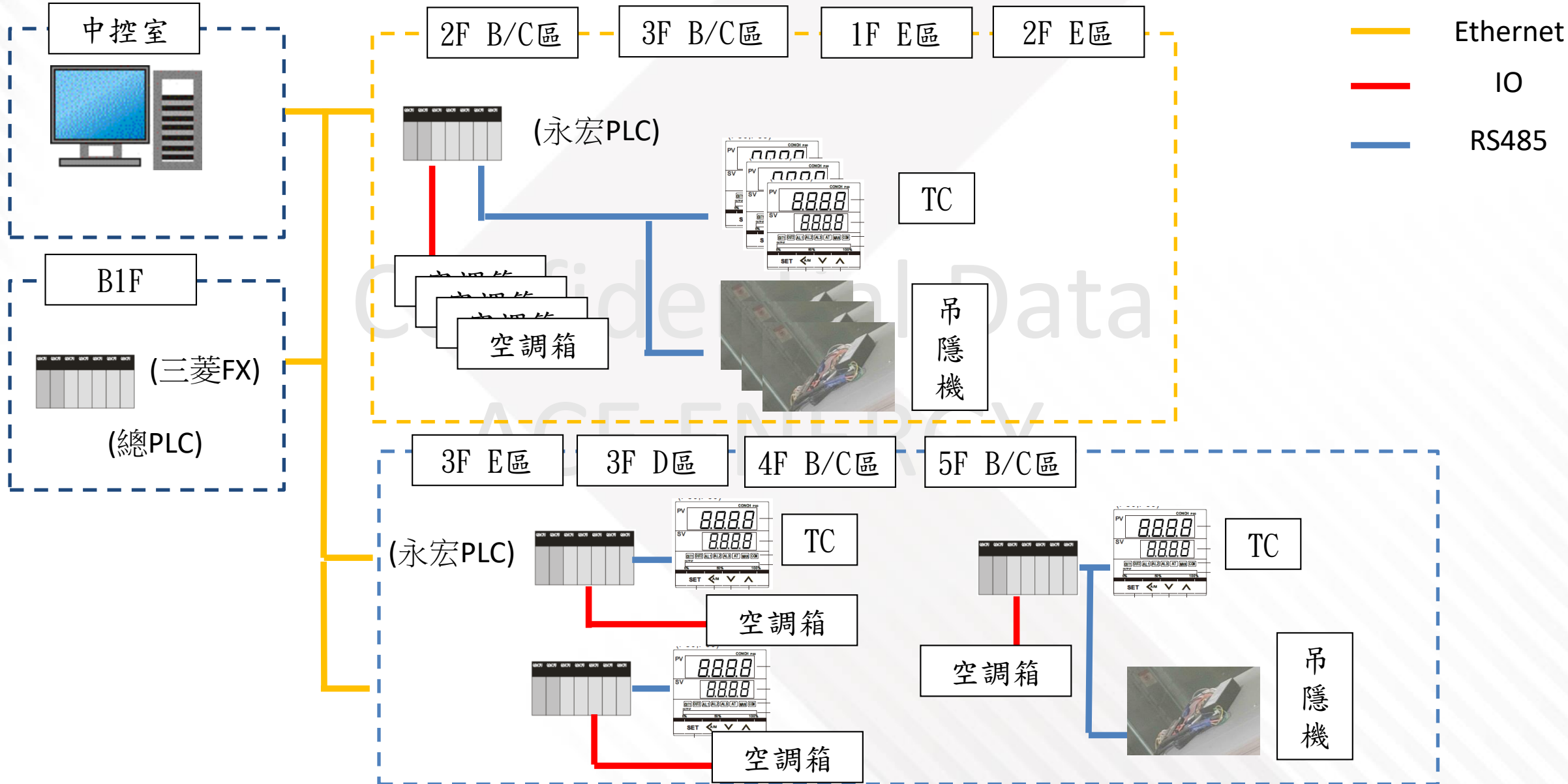
宏亞食品 空調箱 班別控制系統 操作說明

手冊內容

- 功能架構
- 排班架構
- 畫面操作說明
- Q & A

Confidential Data
ACE ENERGY

功能架構

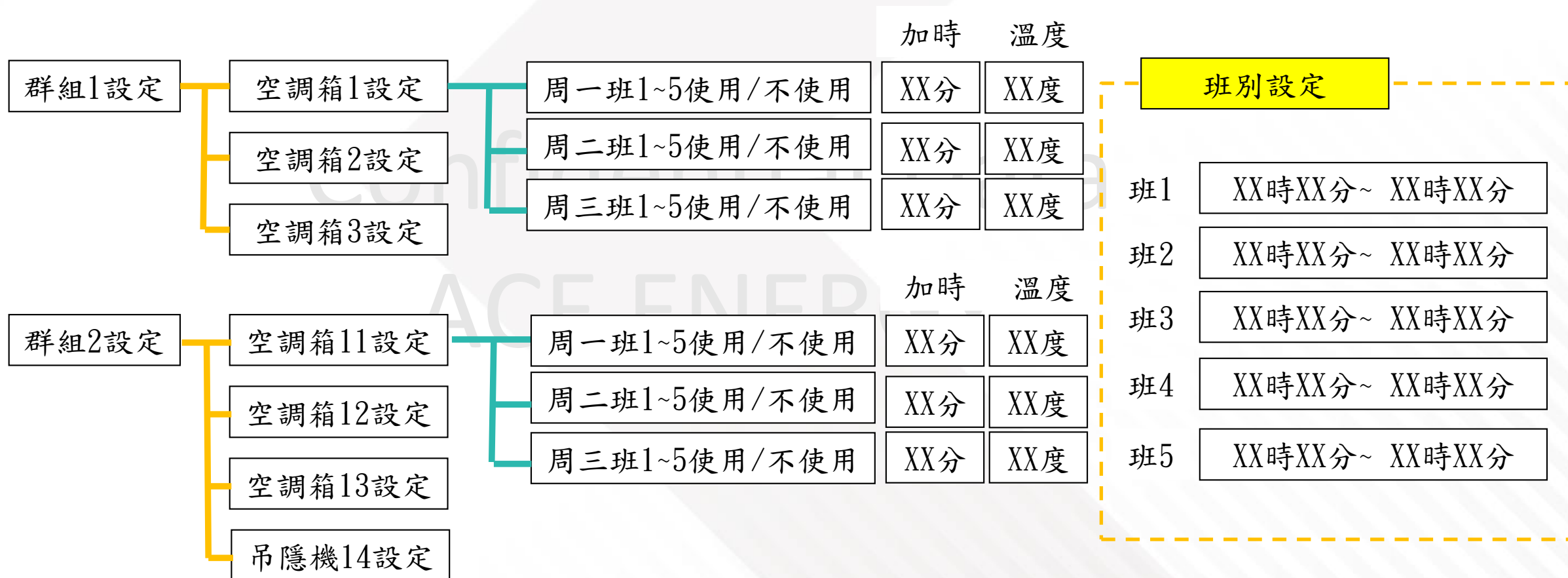


排班架構

空調箱設定

班別設定

群組設定



進入Windows系統



1. 預設Windows帳號密碼：

帳號：User

密碼：無密碼

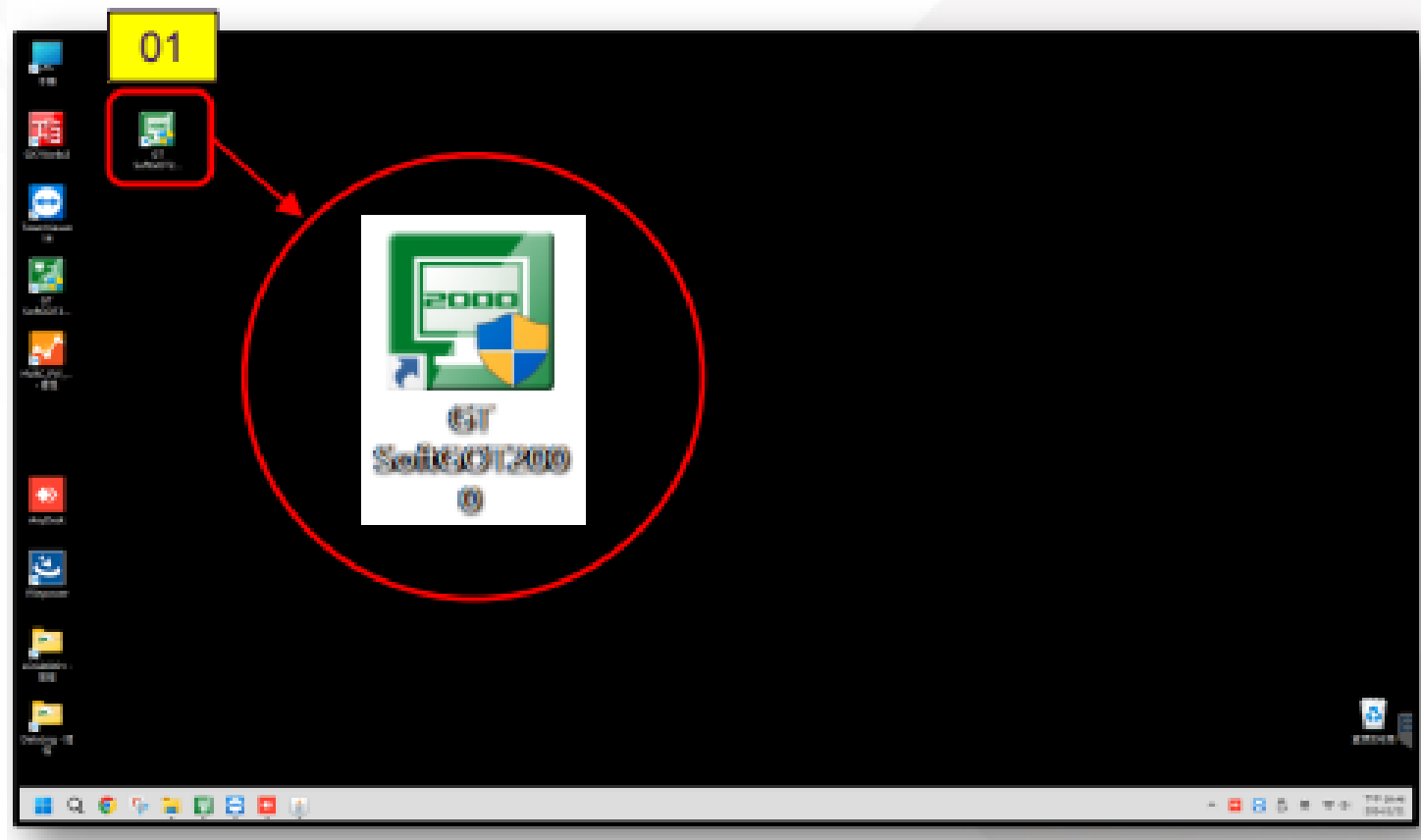
2. 登入Windows後, 自動執行以下軟體：

A. SCADA圖控軟體

B. UPS監控軟體

C. Teamviewer連線軟體

手動執行SCADA

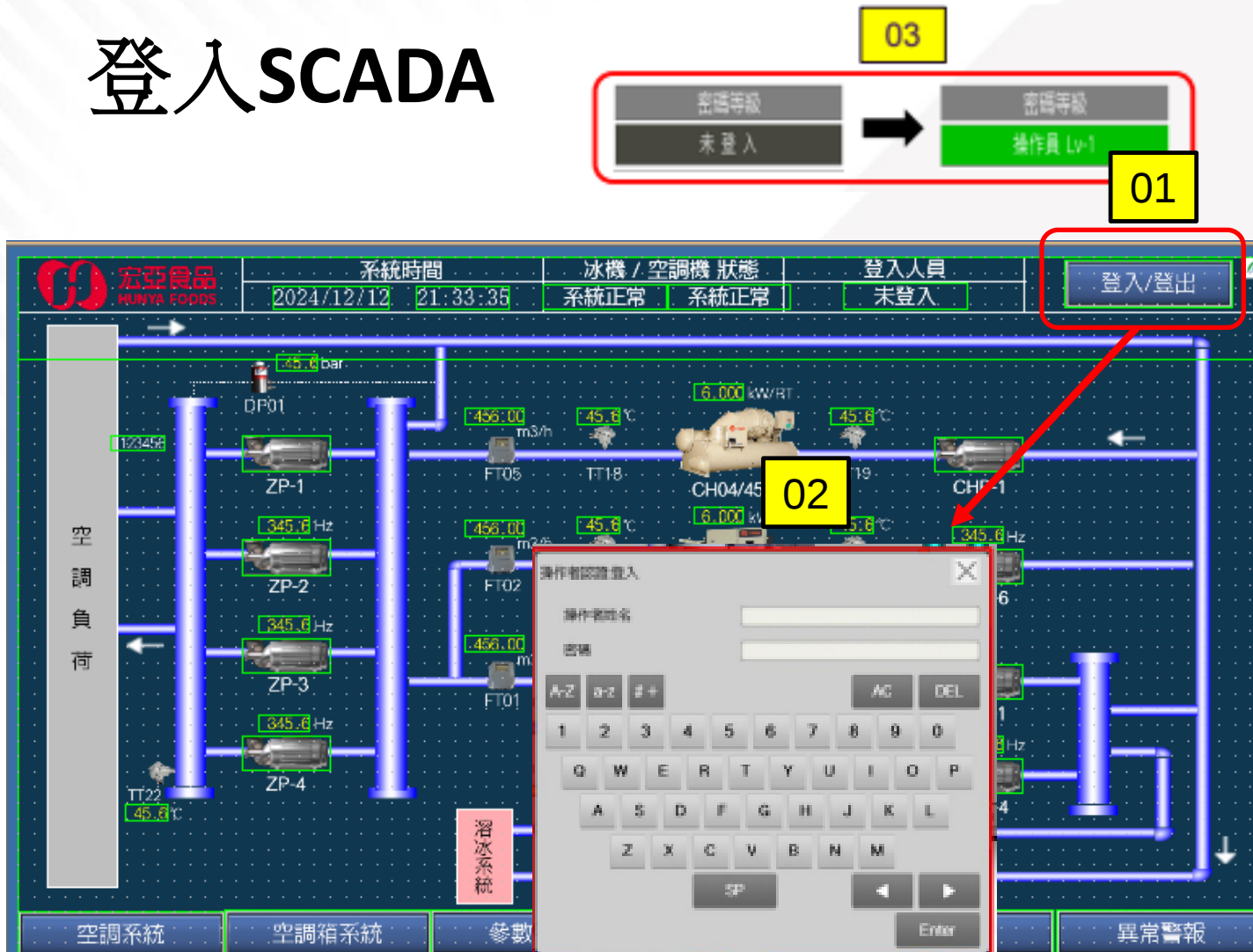


1. 在桌面搜尋以下捷徑：

GT SoftGOT 2000

2. 滑鼠左鍵點2下，執行此捷徑。

登入SCADA

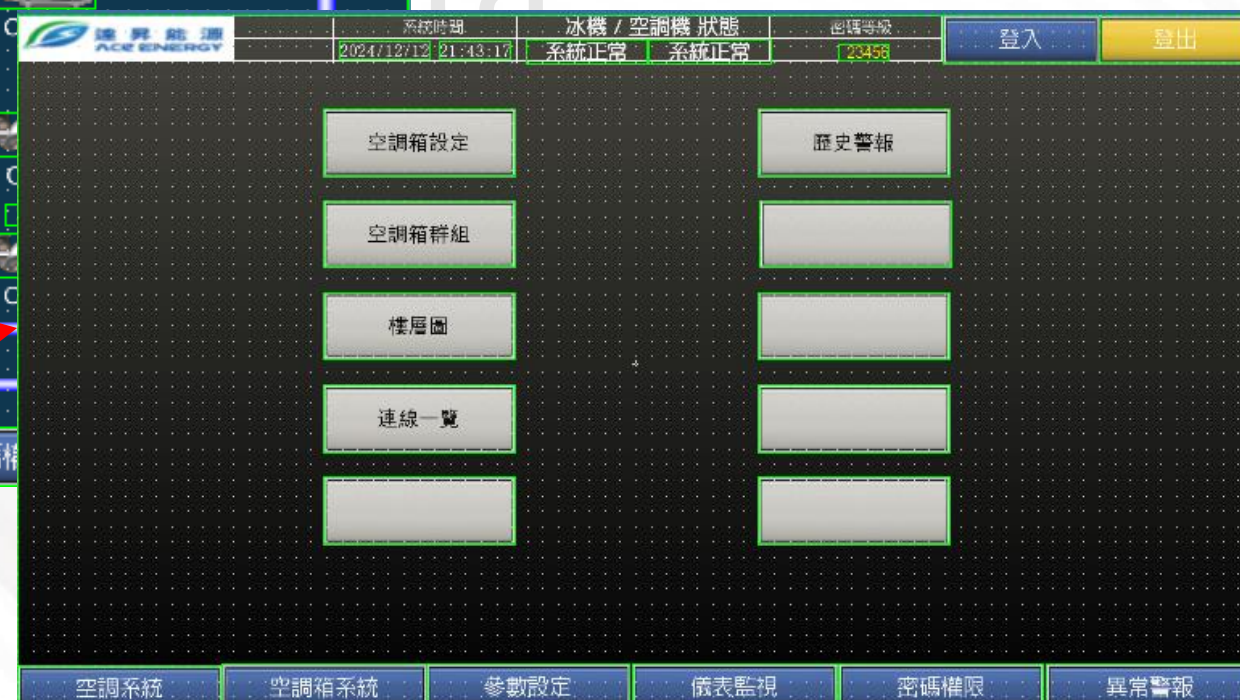


※ 登入後才允許執行相關設定及操作

1. 按下登入按鈕進行登入。
2. 在認證視窗中輸入帳號、密碼。
帳號: 1
密碼: 1
3. 登入成功後，畫面上方顯示為操作員權限。

選擇空調箱系統

選擇空調箱系統，進入選單畫面



功能選單



1.空調箱設定：設定單一空調箱班別、溫度

2.空調箱群組：可將空調箱依照群組進行班別設定

3.樓層圖：查看空調箱狀態，溫度，溫度曲線

4.連線一覽：了解目前各樓層PLC目前連線狀況，以利故障排除

5.歷史警報：了解連線異常發生的時間點

空調箱設定

空調箱設定

▼

星期	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
班1	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班2	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班3	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班4	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班5	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
特殊1	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
特殊2	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
延長時間 (min)	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6
溫度設定 (C)	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6

下載

班別控制

** 目前下載班別/時間, 將於隔日的清晨進行變更 當日是不做改變

空調系統
空調箱系統
參數設定
儀表監視
密碼權限
異常警報

設定順序

1.選擇空調箱位置

2.設定使用班別，例如班1、班2

3.設定使用溫度，延長時間

4.設定班別時間

5.切換下一個空調箱，進行儲存

6.設定完成，下載到樓層 PLC內

****下載後所有班表將於隔日生效**

空調箱群組設定

空調箱群組

▼

星期	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
班1	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班2	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班3	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班4	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
班5	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
特殊1	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
特殊2	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用	不使用
延長時間 (min)	456	456	456	456	456	456	456
溫度設定 (°C)	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6	345.6

空調箱一覽

下載

空調箱選擇

刪除

班別控制

空調系統 空調箱系統 參數設定 儀表監視 密碼權限 異常警報

設定順序

1.使用班別設定，其操作同空調箱設定方式

2.將單一空調箱放入到群組內

3.選擇空調箱，刪除掉不使用的空調箱

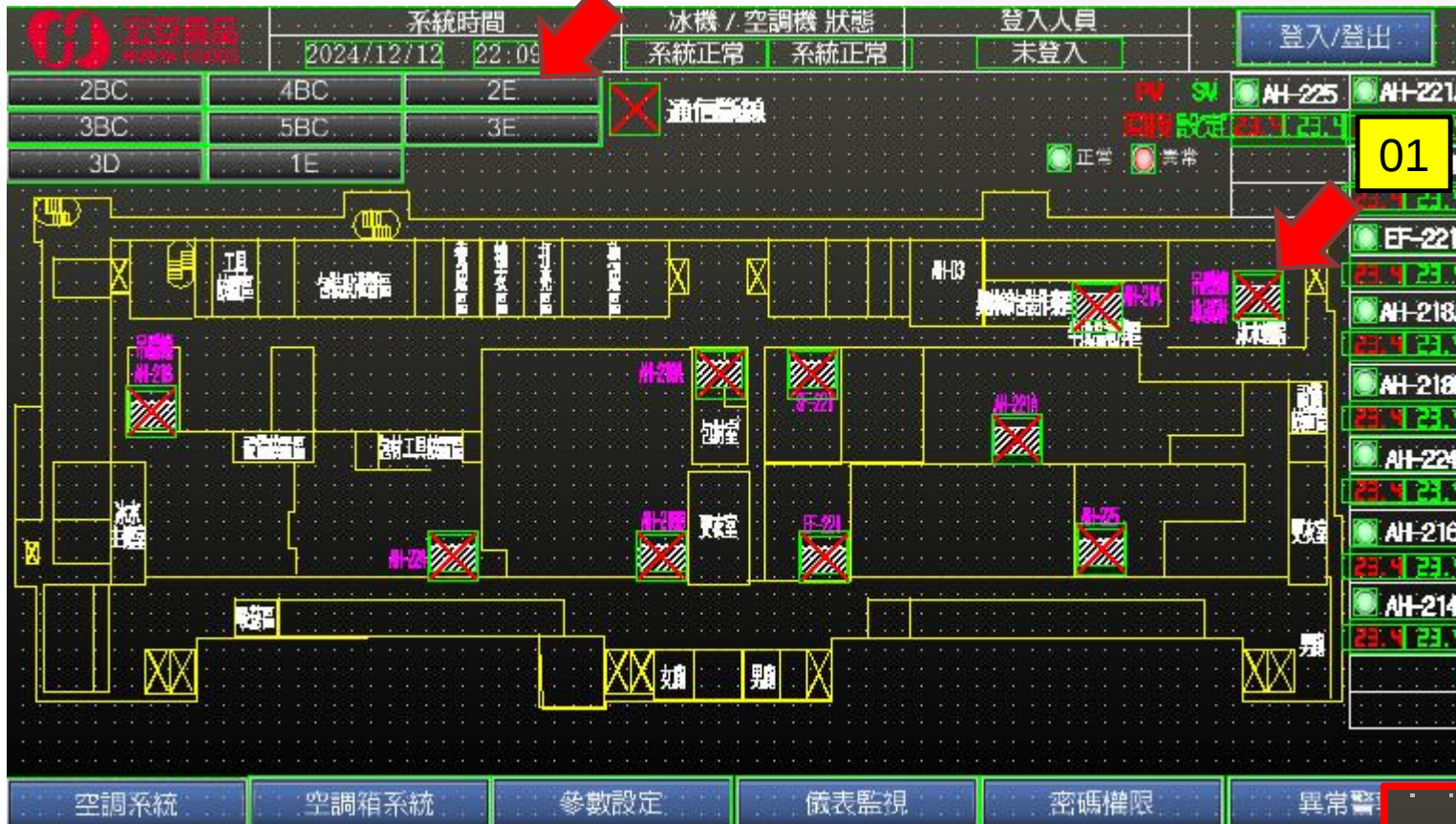
4.設定班別時間

5.設定完成，下載到樓層PLC內

****下載後所有班表將於隔日生效**

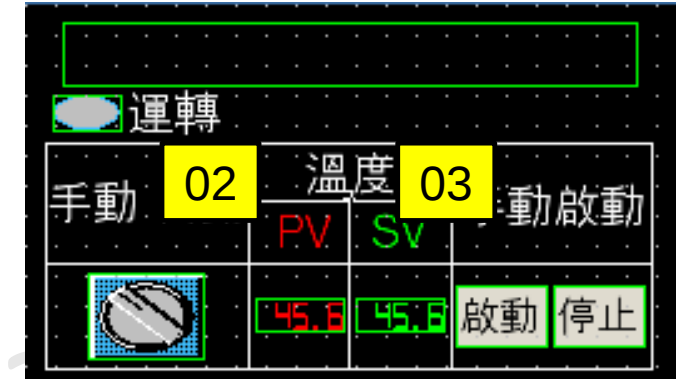
樓層圖(手動控制)

**切換樓層



通信斷線: MOXA網路斷線

1.點選空調箱，開啟彈跳視窗



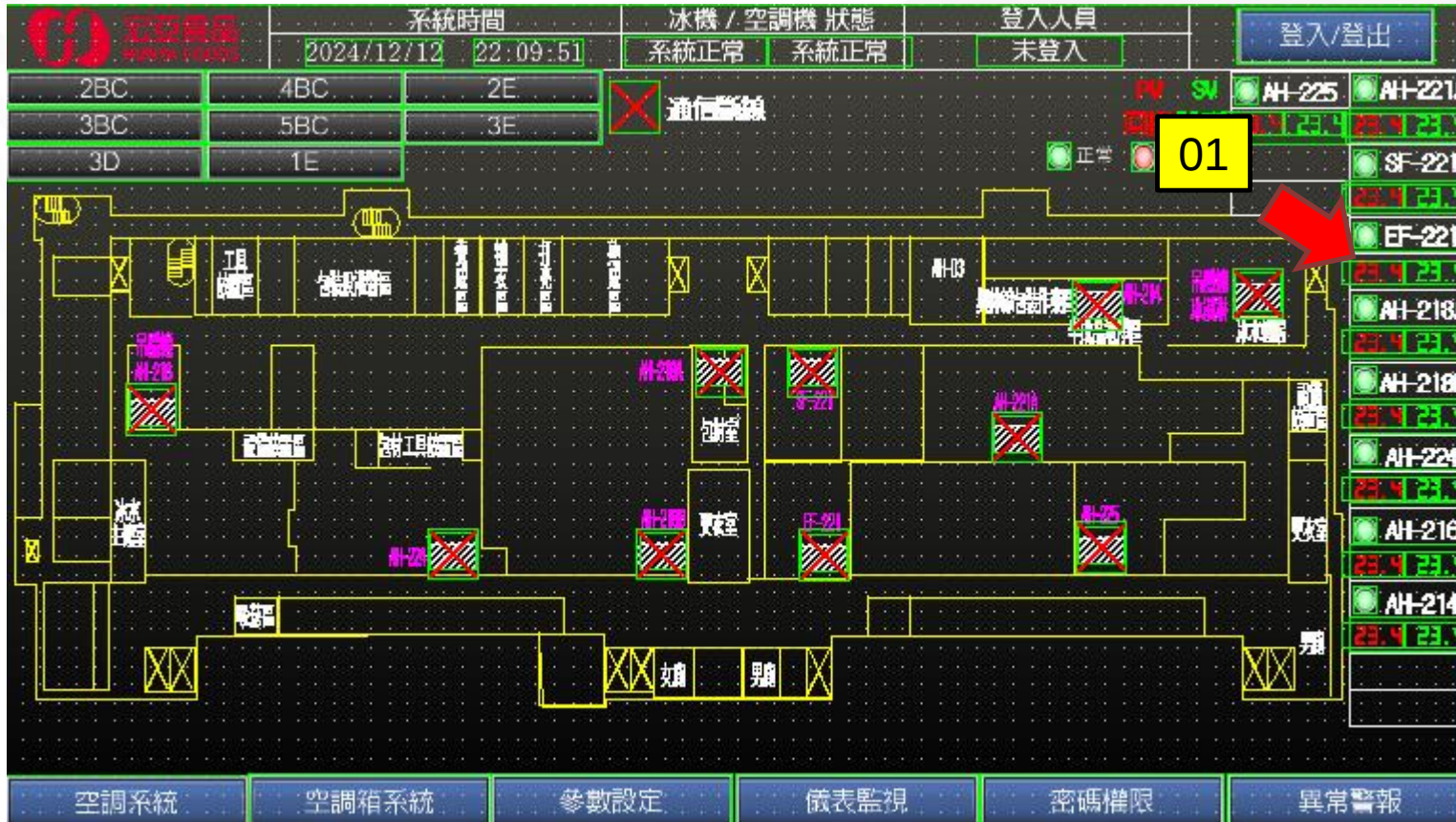
2.手動: 手動啟停空調箱
自動: 切換成班別控制, 該班別若為使用中, 則自動進行運轉

3.啟動/停止: 手動啟停空調箱

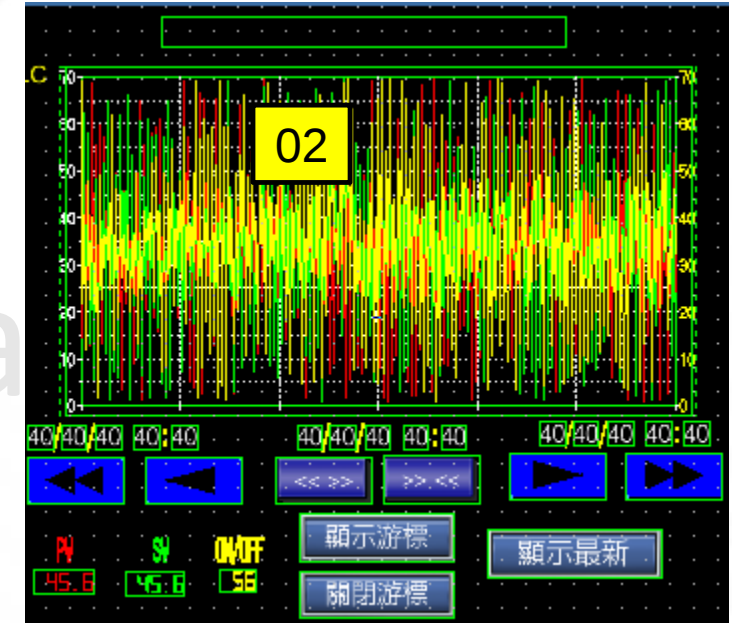


PV: 溫度實際值
SV: 溫度設定值
正常: 表頭通信正常
異常: 表頭通信異常

樓層圖(曲線圖)



1.點選空調箱溫度，彈跳出溫度曲線



2.該曲線可查詢產線之前的溫度，啟停時間、以利維護使用

異常警報-即時警報

顯示目前發生的警報
 紅色：重大異常
 黃字：輕度異常

系統時間		冰機 / 空調機 狀態		登入人員	登入/登出
2024/12/12 22:34:22		系統正常	系統正常	未登入	
发生时间	異常碼	異常內容			
24/12/12 22:34	2BC 通信斷線_M1101				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1102				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1103				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1104				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1105				
24/12/12 22:34	3BC 通信斷線_M1106				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1107				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1108				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1109				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1110				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1111				
24/12/12 22:34	4BC PLC1 通信斷線_M1112				
24/12/12 22:34	4BC PLC2 通信斷線_M1113				
24/12/12 22:34	4BC PLC3 通信斷線_M1114				
24/12/12 22:34	4BC PLC4 通信斷線_M1115				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1116				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1117				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1118				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1119				
24/12/12 22:34	通信斷線_M1120				
		歷史警報			
空調系統	空調箱系統	參數設定	儀表監視	密碼權限	異常警報

連線一覽

顯示MOXA網路連線一覽

紅燈：斷線異常
綠燈：連線正常

連線一覽表 ● 正常 ● 異常 >>						
位置	IP	IP	位置	連線	站別	PLC名稱
B1F FX5U PLC	100.5.10.110	100.5.10.102	2F BC棟	●	1	2BC 總PLC
		100.5.10.103	3F BC棟	●	6	3BC 總PLC
		100.5.10.104	3F D棟	●	61	3D PLC NO.1
				●	62	3D PLC NO.2
		100.5.10.105	4F BC棟	●	11	4BC PLC NO.1
				●	12	4BC PLC NO.2
				●	13	4BC PLC NO.3
				●	14	4BC PLC NO.4
		100.5.10.106	5F BC棟	●	21	5BC PLC NO.1
				●	22	5BC PLC NO.2
				●	23	5BC PLC NO.3
		100.5.10.107	1F E棟	●	31	1E 總PLC
		100.5.10.108	2F E棟	●	36	2E 總PLC
		100.5.10.109	3F E棟	●	41	3E PLC NO.1
				●	42	3E PLC NO.2
				●	43	3E PLC NO.3

空調系統
空調箱系統
參數設定
儀表監視
密碼權限
異常警報

異常警報-歷史警報

顯示目前發生的警報及歷史警報，可保存1000筆紀錄

利用上捲，下捲按鈕可查詢歷史紀錄

紅色：重大異常
黃字：輕度異常

系統時間		冰機 / 空調機 狀態		登入人員	登入/登出
2024/12/12 22:37:06		系統正常 系統正常		未登入	
發生時間	異常內容	恢復時間			
24/12/12 22:37	2BC_通信斷線_M1101	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1102	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1103	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1104	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1105	22:37			
24/12/12 22:37	3BC_通信斷線_M1106	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1107	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1108	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1109	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1110	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1111	22:37			
24/12/12 22:37	4BC_PL1C1_通信斷線_M1112	22:37			
24/12/12 22:37	4BC_PL1C2_通信斷線_M1113	22:37			
24/12/12 22:37	4BC_PL1C3_通信斷線_M1114	22:37			
24/12/12 22:37	4BC_PL1C4_通信斷線_M1115	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1116	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1117	22:37			
24/12/12 22:37	通信斷線_M1118	22:37			

清除光標
光標上移
光標下移
上捲
下捲

空調系統 空調箱系統 參數設定 儀表監視 密碼權限 異常警報



達昇能源
ACE ENERGY