

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

軟體安裝

先下載安裝檔

 WDH_Panel_Editor.exe (根據最新下載之版本為準)

直接點擊安裝檔即可自行安裝完成

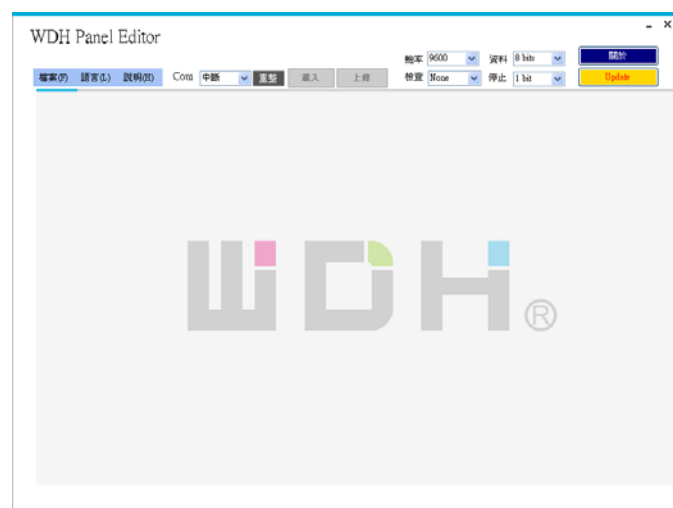
安裝完成除了程式集可以看到 WDH 資料夾



安裝後在桌面也可會產生捷徑



開啓軟體初始畫面

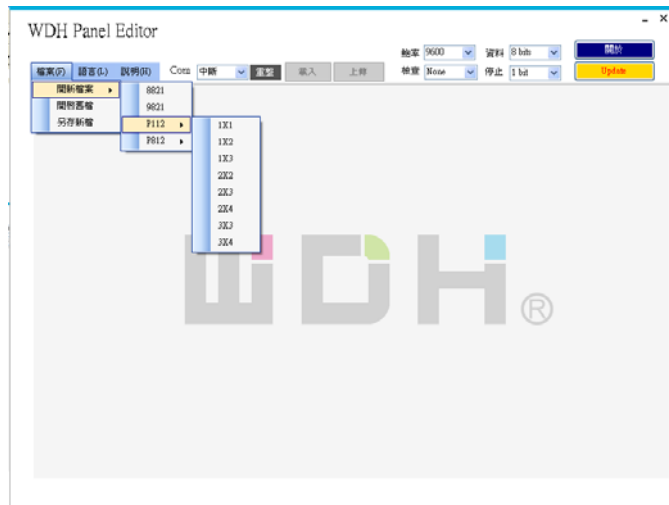


WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

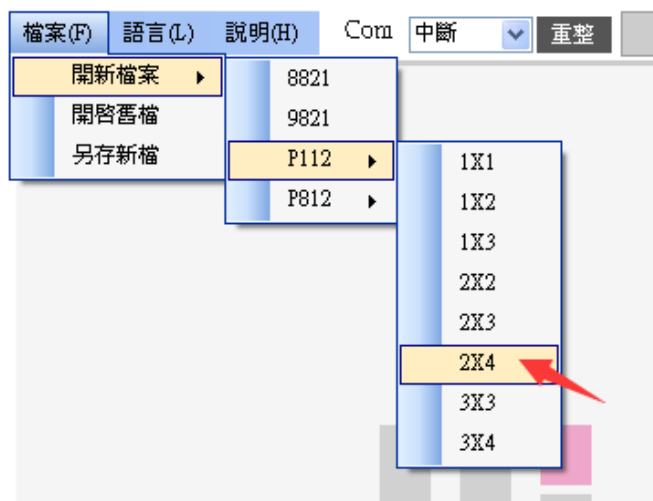
檔案/開新檔案

可選擇面板型號

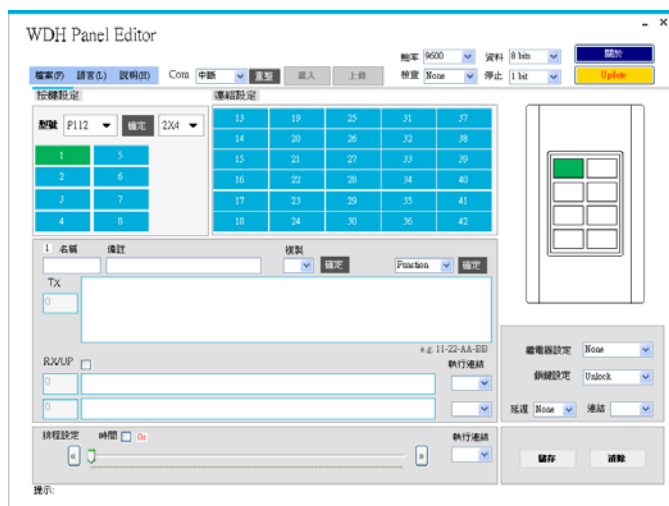
如觸控式則需要再選擇矩陣數



以下編輯範例以 P112 矩陣 2*4 樣板作為說明



開啓畫面



WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

軟體畫面左上區塊是對應按鍵矩陣位置
面板型號及 2*4 的按鍵矩陣

按鍵設定

型號 P112 確定 2X4

1	5
2	6
3	7
4	8

如果在編輯中要改變面板型號或是矩陣值也可再編輯中隨時更改
選擇觸控式型號 P112 或是 P812 還需要多選擇矩陣按鍵值
再按下”確定”鍵即可轉換

按鍵設定

型號 P112 確定 2X4

按鍵設定

型號 P812 確定 1X1

按鍵設定

型號 P812 確定 1X3

1 名稱 備註

13	19	25	31	37
14	20	26	32	38
15	21	27	33	39
16	22	28	34	40
17	23	29	35	41
18	24	30	36	42

軟體中間區塊是底層的連結設定儲存區

例如排程之類的執行功能一次需要執行多組儲存位置

面板表面按鍵用於排程第一組觸發起始執行位置之後連結到底層儲存區

就不會占用到面板實際按鍵執行位置

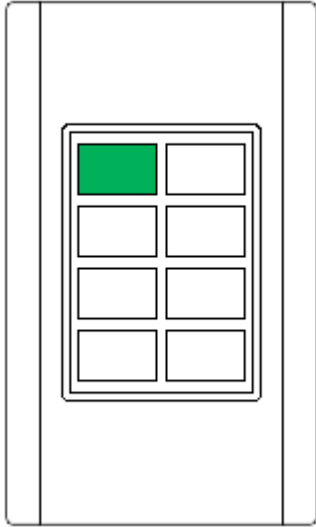
連結設定

13	19	25	31	37
14	20	26	32	38
15	21	27	33	39
16	22	28	34	40
17	23	29	35	41
18	24	30	36	42

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

右上邊則顯示作用面板的外觀圖示及按鍵矩陣位置

綠色色塊表示目前作用的按鍵編輯



同時下方區塊左上角則可以看到顯示 1

表示目前編輯按鍵 1 的作用狀態

及按鍵 1 所有相關設定欄位編輯設定儲存區

編輯區各欄位及功能大致說明如下：

名稱__

可以輸入按鍵或是設定動作的功能

名稱可以是空白當該按鍵或是底層儲存區資料被儲存時會自動顯示 OK

備註__

可以用較多的文字詳述該編輯功能或是控制模組的型號供後續查詢

複製__

可以從下拉選單選擇類似功能的欄位引用後局部修改即可簡化編輯動作

模組__

選單顯示 Function 可以由選單選擇已安裝的 WDH 控制模組測試軟體

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

TX__

輸入要控制的協定資料每個 BYTE 以”-“中間橫線隔開

例如輸入 01-22-0A-BB 當資料被儲存

可以看到 TX 文字正下方欄位會自動出現有效的 BYTE 數值 4

RXUP__

RXUP ☒ 核取方塊打勾表示要設定按鍵放開後要執行輸出的資料

沒有打勾則表示該按鍵執行後要接收硬體回傳判斷資料

輸入資料格式同 TX 有效數值長度同樣也會對應自動顯示

資料欄位後方是 RX 接收判斷後要執行的連結執行位置

排程__

可以設定間隔時間及指定執行連結位置

繼電器設定__

當面板有選配 RL-M105 雙繼電器控制模組可以經下拉選單指定繼電器動作

主要是用來控制布幕或是升降機等之類的馬達控制器

鎖鍵設定__

當執行較長時間排程時如果不想被其他按鍵觸發中斷時則可以選擇此功能

延遲/連結__

延遲時間 1-3 秒可以選擇懶時間到後要執行哪個連結區的設定動作

有此設定時表示短按放開按鍵則執行該按鍵儲存區 TX 等相關資料

長按時間後則會去執行連結指定位置的設定資料

儲存__

該按鍵所有相關設定資料編輯後儲存功能

一般只要該按鍵設定欄位有資料而直接選擇其他按鍵時

原按鍵設定資料也會被自動儲存

清除__

觸發後會將該作用按鍵相關設定資料清空

執行前會有提示視窗供確認

設定範例說明

第 1 步先設定該樣板要執行的鮑率及相關位元參數

鮑率	9600	▼	資料	8 bits	▼
檢查	None	▼	停止	1 bit	▼

指定按鍵或是連結區位置

例如按鍵 1

要用 EZ-5645S 的第 3 迴路來控制玄關燈

先點一下按鍵 1 藍色會轉為綠色底色確定作用編輯狀態

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

上下數值顯示都一樣

按鍵設定

型號

P112 ▼

確定

2X4 ▼

1

2

3

4

5

6

7

8

連結設定

13

14

15

16

17

18

1 名稱

備註

TX

0

輸入名稱及備註(不輸入也可以)

1 名稱	備註
玄關燈	5645S迴路3

TX 位置可以直接輸入資料協定也可以呼叫測試軟體出來
選擇型號後按下確定鍵



測試軟體開啓

The screenshot displays the WDH Panel Editor software. The main interface features a menu bar (檔案, 語言, 說明, 助) and a toolbar with buttons for 'Com', '中斷', '重定', '進入', and '上一步'. A central grid of buttons is shown, with a dialog box open for editing a button. The dialog box has a title bar 'EZ-5645E wdh.com.tw' and contains fields for 'ID: 00', 'COM: 中斷', and '重定'. It also has a '執行' (Execute) button and a '通訊設定' (Communication Settings) section with a '波特率' (Baud Rate) dropdown set to '9600', a '資料' (Data) dropdown set to '8 bit', and a '停止' (Stop) dropdown set to '1 bit'. The '執行' button is highlighted in yellow. The background window also shows a '執行' button and a '儲存' (Save) button.

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

選擇要控制的協定(動作功能請自行參閱原型號相關資料)

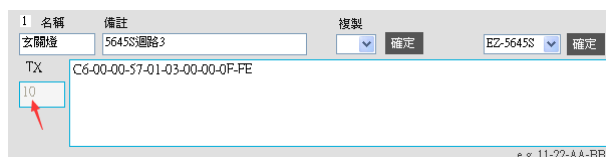


將資料複製下來



資料貼在 TX 欄位

同時會看到 TX 下方會自動顯示 10 標示資料長度是 10 BYTES



WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

按下軟體右下角的”儲存”鍵
則可以看到儲存欄位文字顯示

按鍵設定

型號 P112 確定 2X4

1-玄關燈 5

2 6

3 7

4 8

連結設定

13	19	25	31	37
14	20	26	32	38
15	21	27	33	39
16	22	28	34	40
17	23	29	35	41
18	24	30	36	42

1 名稱 備註 複製

玄關燈 5645S迴路3 確定 EZ-5645S 確定

TX C6-00-00-57-01-03-00-00-0F-FE

10

RX/UP 0

0

0

執行連結

e.g. 11-22-AA-BB

繼電器設定 None

鎖鍵設定 Unlock

延遲 None 連結

儲存 消除

V203 版後”儲存”鍵已去除

直接點選目前編輯中原按鍵位置一下等於編輯資料儲存動作
或是點選其他按鍵位置繼續編輯即可

如果按鍵 2 也是依樣要控制 5645S 只是迴路不同則可以用複製的方式引用
同樣先點選按鍵 2 藍底轉為綠底後
在複製的下拉選單選擇 1 後”確定”

2 名稱 備註 複製

TX 0

1 2 3 4 5 6 7

確定

則可以看到按鍵 1 的資料會全數被複製顯示

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

同時軟體下方也會對應提示

例如按鍵 2 是要控制 5645S 的第 4 迴路
只要局部修改數值及名稱後按下”儲存”鍵即可

以上 TX 的設定實際執行動作
就是按鍵按鍵 1 或是按鍵 2 觸發時會對應輸出該按鍵位置 TX 欄位的設定資料

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

RX/UP 的動作設定說明

先說按下放開的設定動作

點選一個按鍵位置 例如按鍵 3

範例動作控制 5645S 第 5 路繼電器

按下按鍵繼電器短路(ON) / 放開按鍵繼電器開路(OFF)

類似電鈴或門鎖之類的控制動作

RX/UP ☒ 先勾選的核取方塊

UP 被勾選時只有第一行欄位資料設定才有效

設定完成後如下圖

實際執行按下按鍵就是輸出 TX 的設定資料

放開按鍵同時就會輸出 RX/UP 第一行的設定資料

RX 的判斷設定

RX/UP ☐ 不能勾選

判斷式動作連結到底層的設定儲存區

點選一個按鍵位置 例如按鍵 4

範例動作控制 5645S 第 1 路繼電器

判斷的依據要跟玄關燈做雙切的反向動作

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

類似雙切或連動按鍵控制動作

所以要以玄關燈目前狀態來作為 5645S 第 1 路開關執行的依據
設定方式如下

TX 是設定讀取 5645 玄關燈的迴路 3

RX 上下兩行先行輸入讀取後 5645S 硬體可能回傳的開/關兩組狀態協定

第一行 D6-00-00-52-01-03-00-00-00-FE 表示第 3 迴路關 指定連結 13 儲存位置

第二行 D6-00-00-52-01-03-00-00-01-FE 表示第 3 迴路開 指定連結 14 儲存位置

The screenshot displays the 'WDH Panel Editor' interface. It is divided into several sections:

- 按鍵設定 (Button Settings):** A table with 4 rows and 2 columns. The first row is '1-玄關燈' with value '5'. The second row is '2-走道燈' with value '6'. The third row is '3-門鎖' with value '7'. The fourth row is '4-RX判斷' with value '8'.
- 連結設定 (Connection Settings):** A 5x5 grid of buttons. The first column contains '13-開', '14-關', '15', '16', '17', '18'. The other columns contain values from 19 to 42. The '14-關' button is highlighted in green.
- 4 名稱 (Name):** 'RX判斷', '備註' (Remarks): '5645S迴路3控1', '複製' (Copy) button, 'EZ-5645S' dropdown, and '確定' (Confirm) button.
- TX:** A text box containing 'C6-00-00-52-01-03-00-00-FE'.
- RX/UP:** A checkbox and two rows of text boxes. The first row contains '10' and 'D6-00-00-52-01-03-00-00-FE'. The second row contains '10' and 'D6-00-00-52-01-03-00-01-FE'.
- 執行連結 (Execution Link):** Two dropdown menus with values '13' and '14'.
- 繼電器設定 (Relay Settings):** A dropdown menu with value 'None'.
- 鎖鍵設定 (Lock Key Settings):** A dropdown menu with value 'Unlock'.
- 延遲 (Delay):** A dropdown menu with value 'None'.
- 連結 (Link):** A dropdown menu with value '連結'.
- 儲存 (Save) 清除 (Clear):** Two buttons at the bottom right.

連結設定 13/14 底層儲存區的資料

分別設定 5645S 第 1 迴路的 ON/OFF 的動作

This screenshot shows the 'WDH Panel Editor' interface with the '14-關' button selected in the '連結設定' grid. The '按鍵設定' table remains the same. The '4 名稱' section shows 'RX判斷' with '備註' '5645S迴路1'. The 'TX' text box contains 'C6-00-00-57-01-01-00-00-FE'. The '執行連結' dropdowns are set to '13' and '14'. The '繼電器設定' is 'None', '鎖鍵設定' is 'Unlock', and '延遲' is 'None'. The '儲存' and '清除' buttons are at the bottom right.

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

按鍵設定		連結設定						
型號	P112	確定	2X4	13-開	19	25	31	37
1-玄關燈	5			14-關	20	26	32	38
2-走道燈	6			15	21	27	33	39
3-門鎖	7			16	22	28	34	40
4-RX判斷	8			17	23	29	35	41
				18	24	30	36	42

14 名稱	備註	複製	確定	EZ-5645S	確定
關	5645S迴路1				
TX	C6-00-00-57-01-01-00-00-FE				
10					

實際執行按鍵 4 則會先輸出 TX 去詢問 5645S 第 3 迴路(玄關燈)狀態
如果目前是開的則應體會回傳設定訂在 RX 第 2 行的資料串
面板收到比對資料正確就會去執行儲存區 14 的把 5645S 第 4 迴路 OFF
如收到硬體回傳第 3 迴路為關則去執行 13 儲存位置把 5645S 第 4 迴路 ON

排程設定

執行一個按鍵可以連續執行多組動作

每組動作的間隔時間還可以選擇 0~127 秒 單位時間是 0.5 秒

時間的設定方式

0 秒沒間隔時間只要把時間後的核取方塊打勾即可

排程設定 時間 ☒ 0s

其他時間設定直接拖曳拉霸選擇或是點擊兩側的<</>>按鍵選擇時間值

設定時間後指定一個底層儲存位置執行下一組動作

排程設定	時間 ☐ 0s	執行連結
«	0	»

****不建議 0 秒無間隔控制**

市面很多設備無法在前段有資料的狀態下去擷取他們要資料容易控制失敗

點選一個按鍵位置 例如按鍵 5

範例動作控制 5645S 第 2/5/6 路繼電器每隔 1 秒依序執行 ON

5 秒後要把這 3 路同時 OFF

如上述排程 4 個動作有 3 組間隔時間

目前 5645S 的連控執行時間都是固定的

如果要每迴路之間需要不同時間則 WDH 的面板就可以輕易設定完成

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

設定方式如下

排程起始位置按鍵 5 執行設定第 1 組排程動作間隔 1 秒後執行儲存位置 19

按鍵設定		連結設定						
型號	P112	確定	2X4	13-開	19-排程-5開	25	31	37
1-玄關燈	5-排程-2開			14-開	20-排程-6開	26	32	38
2-走廊燈	6			15	21-排程OFF	27	33	39
3-門鎖	7			16	22	28	34	40
4-RX判斷	8			17	23	29	35	41
				18	24	30	36	42

5 名稱	備註	複製	確定	EZ-564SS	確定
排程-2開	564SS迴路2				
TX	C6-00-00-57-01-02-00-00-01-PE				
10					
RX/UP	e.g. 11-22-AA-BB				
0	執行連結				
0					

排程設定	時間	1s	執行連結
19	19		

儲存位置 19 一樣設定 1 秒繼續連結到儲存位置 20 設定下一組繼電器動作

按鍵設定		連結設定						
型號	P112	確定	2X4	13-開	19-排程-5開	25	31	37
1-玄關燈	5-排程-2開			14-開	20-排程-6開	26	32	38
2-走廊燈	6			15	21-排程OFF	27	33	39
3-門鎖	7			16	22	28	34	40
4-RX判斷	8			17	23	29	35	41
				18	24	30	36	42

19 名稱	備註	複製	確定	EZ-564SS	確定
排程-5開	564SS迴路5				
TX	C6-00-00-57-01-05-00-00-01-PE				
10					
RX/UP	e.g. 11-22-AA-BB				
0	執行連結				
0					

排程設定	時間	1s	執行連結
20	20		

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

接著依據需求設定間隔 5 秒連結 21

按鍵設定

型號 P112 確定 2X4

1-玄關燈	5-排程-2開
2-走廊燈	6
3-門鎖	7
4-RX判斷	8

連結設定

13-開	19-排程-5開	25	31	37
14-開	20-排程-6開	26	32	38
15	21-排程OFF	27	33	39
16	22	28	34	40
17	23	29	35	41
18	24	30	36	42

20 名稱 備註 複製 確定 EZ-5645S 確定

TX C6-00-00-57-01-06-00-00-01-FE

10

RX/UP 0 執行連結

0 執行連結

排程設定 時間 5s 執行連結 21

執行 5645S 的 2/5/6 迴路 OFF 並複製出協定

WDH 5645S_wdh.com.tw

關於 Update

硬體資訊 通訊埠資訊 執行模式

ID: 00 讀取 COM: 中斷 重整 遙控

執行

狀態: 1 2 3 4 5 6

ON OFF

執行 清除 讀取

硬體資訊

輸出協定: C6-00-00-57-03-00-32-00-00-FE

回傳協定: 清除

排程最後一筆資料則沒有需要再設定時間

WDH Panel Editor

C:\Documents and Settings\Ann\桌面\範例模板 DAT

速率 9600 資料 8 bits 關於

檔案(F) 語言(L) 說明(H) Com 中斷 重整 載入 上傳 檢查 None 停止 1 bit Update

按鍵設定

型號 P112 確定 2X4

1-玄關燈	5-排程-2開
2-走廊燈	6
3-門鎖	7
4-RX判斷	8

連結設定

13-開	19-排程-5開	25	31	37
14-開	20-排程-6開	26	32	38
15	21-排程OFF	27	33	39
16	22	28	34	40
17	23	29	35	41
18	24	30	36	42

21 名稱 備註 複製 確定 Function 確定

排程OFF 5645S迴路256

TX C6-00-00-57-03-00-32-00-00-FE

10

RX/UP 0 執行連結

0 執行連結

排程設定 時間 0s 執行連結

提示:

繼電器設定 None

鎖鍵設定 Unlock

延遲 None 連結

儲存 清除

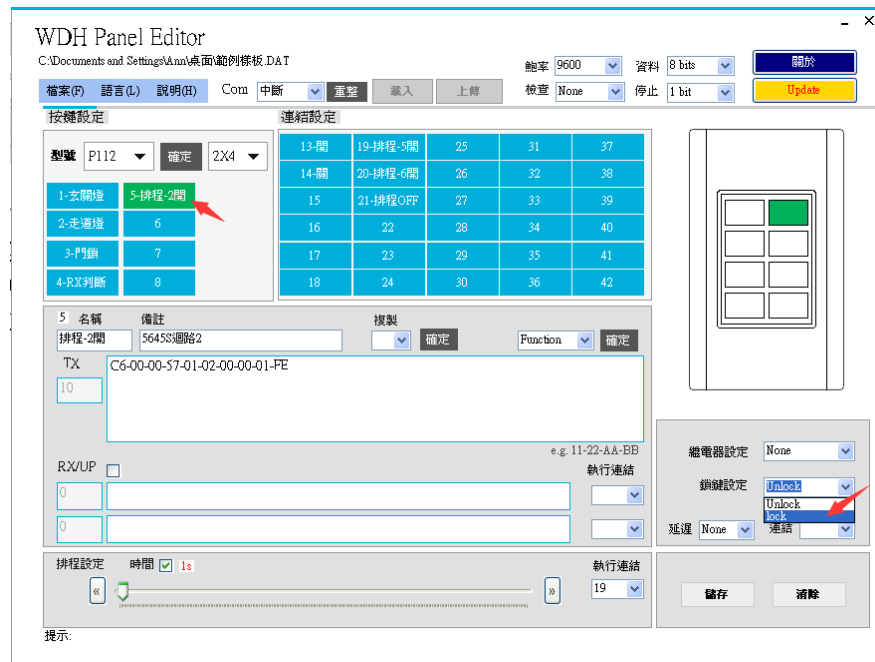
WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

排程實際執行時可以看到控制面板會有燈號對應閃爍表示執行中

如果執行中去觸發原排程按鍵或是其他按鍵排程會被暫停

如果在執行排程時不想被暫停或是中斷

可在原處發起始按鍵”鎖鍵設定”選單選擇 Lock 便可抑制排程執行中斷問題



延遲執行設定

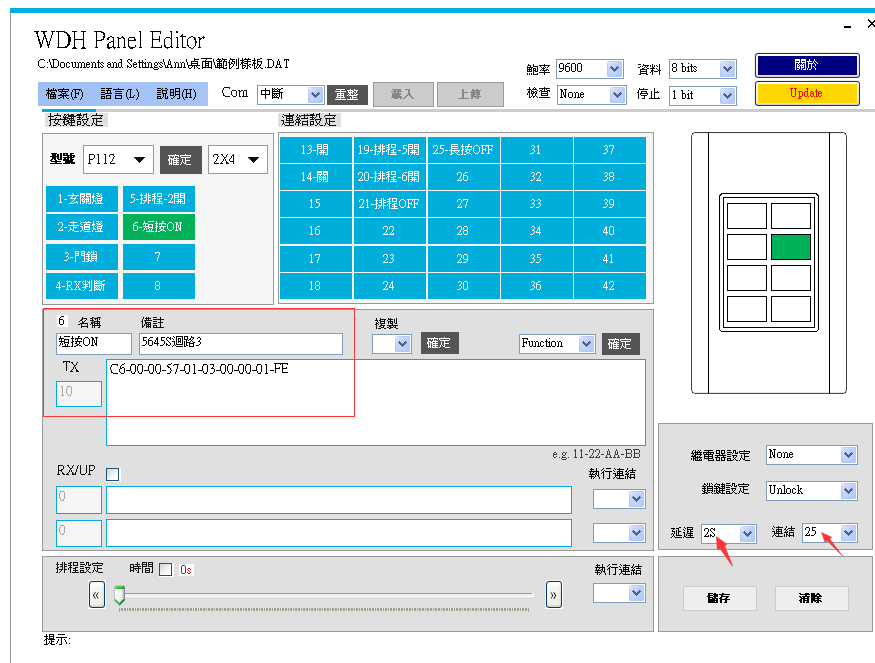
也就是說同一個按鍵可區分為短按&常案執行 2 個不同動作

例如要確實執行 5645s 第 3 迴路 ON & OFF 又必須在一個按鍵實現

點選一個按鍵位置 例如按鍵 6

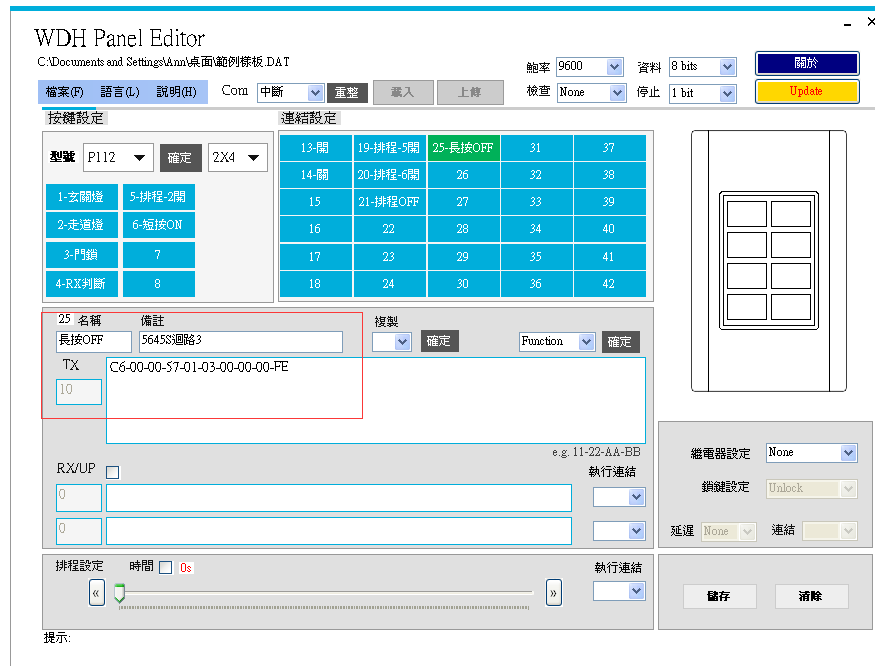
先設定短按為 ON

如果長按 2 秒後要執行 OFF 的動作設定在 25 的儲存位置



WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

接著再到連結儲存資料 25 位置把 OFF 協定設定好即可



一般建議延遲執行時間為 2 秒

如果覺得按壓時間久也可改為 1 秒或是怕誤觸也能改長時間為 3 秒

另外

延遲執行最佳可以應用在長按為場景設定/短按則為呼叫還原的場景按鍵功能

載入

以範例樣版編輯的是 P112 觸控型面板

就需要準備對應型號的硬體

目前 WDH Panel Editor 軟體

只要是觸控式的面板 美規 C-P112F 或 歐規 C-P812F 可以通用載入

樣板存檔時就自行依據選擇的面板對應儲存檔案即可

準備好硬體並確實與電腦 COM PORT 連接

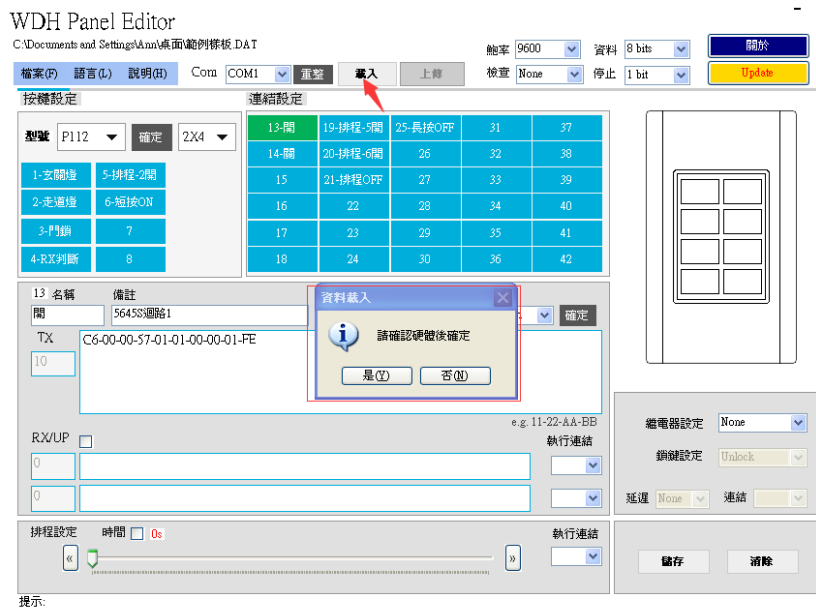
軟體也選擇對應的 COM



新版軟體多了一個準備動作

先按下”載入”鍵會先跳出一個確定視窗

WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明



將 P112F 面板重新送電進入載入狀態
(各型號面板硬體如何設定請自行參考相關資料)

面板進入載入狀態方式 (因軟體還在測試階段 說明資料未完全先簡述於下)

1. 確定 232 或是 485 與電腦連線正確 同時開關也確實切換在正確通訊端方向
2. 插入 DC12V 電源 面板成閃爍狀態 (如燈號成恆亮請重新拔除電源再送電一次)
3. 依據不同型號進入載入狀態

C-8821__按壓任一按鍵一下放開 燈號由快閃轉為慢閃 即可執行載入

C-9821F_按壓第 5 鍵(正中間)一下放開 燈號由 9 個燈閃轉為 4 周 8 個燈恆亮
中間鍵不亮 即可執行載入

C-P812F_按壓面板正中間一下放開 燈號由快閃轉為慢閃 即可執行載入

C-P112F_按壓面板正中間一下放開 燈號由快閃轉為慢閃 即可執行載入

如果還沒準備好可以按下”否”回復到軟體編輯狀態

硬體準備就緒後就可以按下”是”的按鍵

正常載入軟體正下方會有載入綠色跑燈對應提示

載入完成有提示視窗



WDH Panel Editor 編輯軟體操作說明

載入錯誤也會有提示視窗



- 1 請對應檢查硬體是否有正確進入載入狀態
- 2 面板與電腦的連線腳位是否正確
- 3 面板傳輸選擇開關 232/485 是否有確實切換
- 4 如果使用 USB 轉 COM 轉換器
載入前請確定電腦硬體裝置管理員 USB PORT 的鮑率為 19200,N,8,1

軟體更新功能

較新版軟體都增加"Update"按鍵功能

"Update"可透過網路與本公司官網連線檢查是否有最新版本

如有最新版本會提示詢問

建議下載最新版本安裝使用可得到最新測試軟體及相關資訊

連線僅供版本檢查及下載不會蒐集連線來源資料

如有防火牆設定請設定允許軟體連結

