

EZ-5645S 測試軟體操作說明

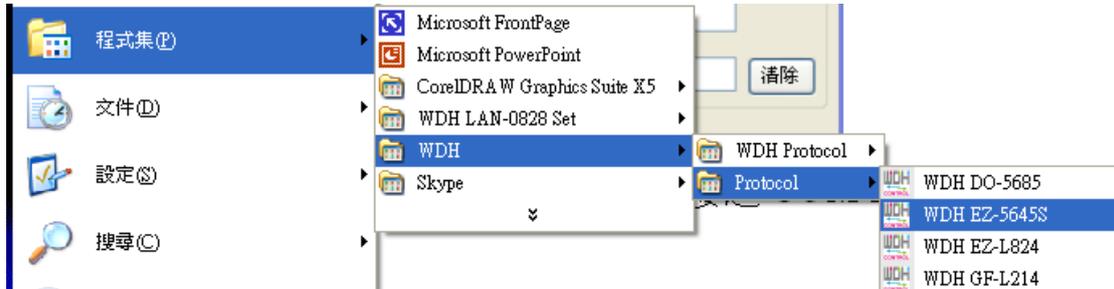
軟體安裝

先下載安裝檔：http://www.wdh.com.tw/pord/sw/WDH_EZ-5645SV2.exe

 WDH_EZ-5645SV2.exe (僅供參考以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



軟體畫面簡述

WDH 各型號測試軟體主要是提供產品控制協定查詢
也是簡易的控制介面可直接透過電腦先行測試硬體功能

控制協定查詢即顯示方式如下:

開啓軟體初始畫面



EZ-5645S 測試軟體操作說明

控制及設定模式下拉式選單



通訊協定顯示與查詢

例如:執行單控模式第 1 迴路 ON

下方的輸出協定欄位即可複製到所需的控制主機或是介面引用



又例如:連控模式要控制 1/3/5 迴路 動作爲 1ON 3/5OFF 的協定



之前複雜的編碼協定只要點選需要的動作按下”執行”

執行後 ON/OFF 點選狀態會被清空

但是下方輸出協定欄位對應顯示就是正確控制協定

EZ-5645S 測試軟體操作說明

另外

當然也能讀取硬體回傳值(需要開 COM 並連接硬體)

例如:讀取第 1 迴路狀態



輸出協定欄位_顯示的就是第 1 迴路讀取協定

回傳協定欄位_顯示 D6 起始的資料就是 5645S 硬體的回傳值

回傳協定欄位顯示的資料倒數第 2BYTE 為 01 即表示 ON

可自行重複執行控制後並讀取狀態即可清楚了解編碼協定

提示:

選擇 COM 後請先執行 ID 的”讀取”定目前硬體作用 ID



如有開 COM 執行”讀取”出現錯誤提示視窗檢查步驟



1. 務必要將 5645S 與電腦連線
2. COM 選擇是否為正確 PORT
3. 電腦與 5645S 硬體連接線腳位是否確實
4. 如果用訊號轉換器 USB 轉 RS485 請確定轉換器輸出鮑率選項是否為自動或是手動設定為 9600,N,8,1 (可至電腦控制台/系統/硬體裝置管理員查詢設置)

EZ-5645S 測試軟體操作說明

控制&設定模式協定及測試

請先將硬體確實與電腦連線

COM 設定:

選擇電腦與 5645S 連接之 COM PORT



ID:

先執行 ID 的”讀取”確定連接的 5645S 的 ID 與測試軟體通訊協定 ID 一致



ID 設定方式(需要開 COM 並連接硬體)



EZ-5645S 測試軟體操作說明

選擇要更改的 ID 值後

軟體會再提示確認如果確定要更改 ID 值按下”是”即可



設定完成後就可以選擇模式執行控制測試



可以看到輸出協定第 2Byte 已顯示為 01 同 ID 選單

5645S 硬體如果執行動作正常怎表示 ID 已被正確設定為 01

狀態比對:

同連控模式的”讀取”動作可較清楚檢視比對硬體目前狀態

進入這個頁面可以執行”讀取”如果末端有亮燈會出現紅色方框

沒負載或是繼電器在開路狀態(參考偵測測定)則是灰色方框



EZ-5645S 測試軟體操作說明

負載記憶設定:

*當負載配置完成 5645S 剛開始務必要先執行過負載記憶



執行”開始設定” 會看到 5645S 每一迴路會依序自動執行開/關一次
硬體上各迴路的指示燈在每一迴路設定完後會轉為恆亮表示已設定
總執行時間約 48 秒

執行期間軟體會將功能選項凍結鎖定並倒數計時

執行記憶設定時請勿再執行其他控制動作



負載記憶設定 (有以下任一事件務必設定一次)

- ※ 負載燈具第一次配置完成
- ※ 負載燈具增加或減少安裝
- ※ 更換不同種類型式燈具
- ※ 當燈光迴路 ON 或 OFF 時 5645S 硬體上各迴路 LED 無法正確對應顯示

硬體手動執行負載記憶設定:

當無法連接電腦或是主機時

也可以直接在 5645S 硬體上操作 (如下圖)

EZ-5645S 測試軟體操作說明

用小起子按壓著 SET 鍵不放

可以看見硬體 POWER 燈為閃爍狀態

約 5 秒

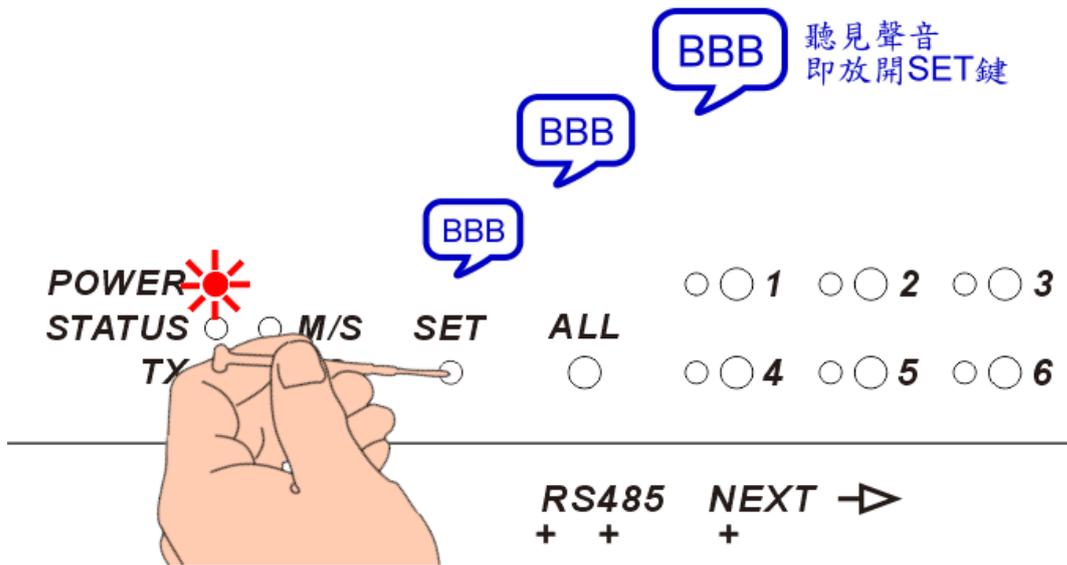
會聽見第一次 BBB 聲 (不要放繼續按壓)

聽到第二次 BBB 聲 (不要放繼續按壓)

聽見第三次 BBB 聲時就立刻放開 SET 鍵 (如 BBB 聲後再放開 SET 鍵則不會進入設定流程)

即會進入上頁說明過的負載記憶程序執行狀態

設定時間約 48 秒



單控:

可以針對每一回路獨立控制及讀取



全組 ALL 則沒有正反 ON/OFF 控制及讀取

如下圖

如要全組動作控制請參考連控模式

EZ-5645S 測試軟體操作說明



連控:

5645S 雖是 6 迴路控制器但可以依據需求區分控制群組
不會控制到不需要控制的迴路



依據上圖控制範例

1/2 兩迴路為一群組動作 動作分別指定 1ON/2OFF 按下”執行”
執行時 3~6 迴路則會維持原狀態



上圖控制 1/2/5/6 迴路為一群組動作 3/4 迴路保持原狀態

EZ-5645S 測試軟體操作說明

執行”讀取”

可明顯清楚顯示目前 6 迴路開關狀態(同”狀態比對”)



執行過”讀取”要再控制請先執行”清除”鍵

不然片面更改 ON/OFF 狀態後再”執行”

因為是 6 迴路都有指定動作一執行就是全組 6 迴路會連動

場景記憶:

5645S 總計有 8 個場景可供設定記憶



“設定” 同連控模式一樣可以區分群組來做設定及執行

點選”設定”後 6 個核取方塊會變成有作用表示 6 個迴路可以供選擇

迴路選擇只有在設定時才會有效需要選擇作用群組

“執行” “清除”則不需要選擇迴路設定

下圖就是表示選擇了 1/2 迴路為一個群組接著執行”記憶”

會聽到 5645S 有對應的 BB 聲表示設定完成

設定後硬體狀態不會有任何改變

EZ-5645S 測試軟體操作說明



“記憶”動作是讓 5645S 把指定迴路目前的狀態記憶下來
可依序選擇場景及迴路執行記憶
退出記憶狀態只要按下”結束”

“執行”場景就是把記憶的狀態呼叫還原執行
只要選擇場景數值按下”執行”即可還原原先記憶之狀態
如果選擇執行的場景儲存迴路設定值與目前硬體狀態一樣則硬體不會動作



場景的”清除”就是清除已設定但不需要再被執行的場景
一樣選擇場景數值再執行”清除”會聽到 5645S 有一串 BB…聲
表示該組場景的記憶資料已被清除

>> -----

以下都是設定項在設定時硬體並不會有狀態提示
設定完成後可再執行作用頁面的”讀取”鍵檢查是否有正確設定

偵測測定: (新增功能)

這是 5645S V2 版新增功能

可以針對沒有負載的迴路設定成一般繼電器控制動作
先執行”讀取”出廠預設都是為偵測模式

EZ-5645S 測試軟體操作說明



選擇不要偵測的迴路執行”設定”即可
如下圖設定 3/4 迴路為一般繼電器動作



設定完成後可執行”讀取”檢查確認

也可以在硬體上手動設定參閱第 6 頁說明比照啓動設定方式

“硬體手動執行負載記憶設定”聽到第 2 次 BB 聲放開設定鍵

1~6 個按鍵可以自行選擇紅燈亮表示該迴路為偵測模式 紅燈滅則表示為一般開關控制模式

連控間隔時間:

出廠預設為 40 毫秒 最大間隔時間 1000 毫秒(1 秒)

拖曳拉霸即可完成設定



EZ-5645S 測試軟體操作說明

復電動作:
出廠預設為”全關”



5645S V2 版可以記憶最後執行狀態

*V1 版則只能根據牆壁開關面板短路或開路狀態回復

2017 年 6 月後出貨皆為 V2 版本(簡易判斷 M/S 指示燈號預設為熄滅狀態非閃爍)

ALL IO 接點:

ALL IO 可以連接刷卡或是門禁等系統
可以根據不同需求設定接點狀態



接觸式(預設)=電鈴押扣式

開關式=一般短路開關

正反式=一樣為一般短路開關但不論短路或是開路都會執行反向動作

獨立 6 路 IO 接點:

設定 6 組硬體 6 個獨立迴路 IO 接點

可配置一般市售開關輕易整合控制請參閱

EZ-5645S 測試軟體操作說明



接觸式=電鈴押扣式

開關式=一般短路開關

正反式(預設)=一樣為一般短路開關但不論短路或是開路都會執行反向動作

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

