

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

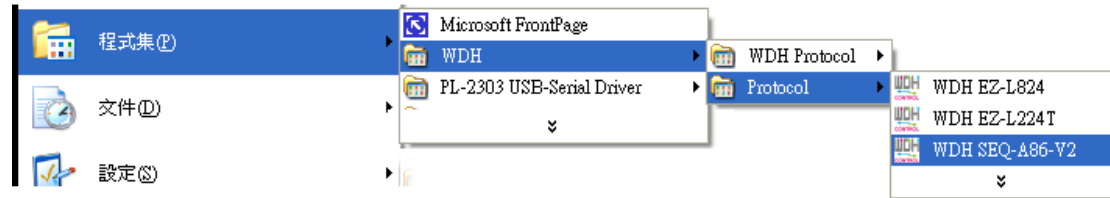
軟體安裝

先下載安裝檔 <http://www.ciwico.com/SW/SEQupdate.htm>

 WDH_SEQ-A86-V2_45.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

***因軟體持續在更新升級截圖畫面可能與實際說明畫面或選單文字略有不同 不影響基本操作及設定功能**

控制協定查詢及顯示方式如下:

開啓軟體初始畫面



SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

控制及設定模式下拉式選單



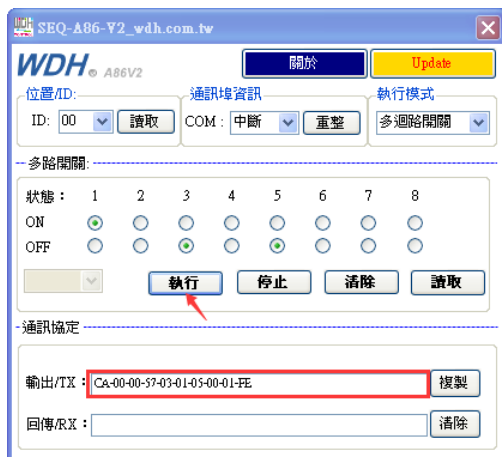
通訊協定顯示與查詢

例如:執行獨立迴路開關模式第 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:多迴路開關模式要控制 1/3/5 迴路 動作爲 1ON 3/5OFF 的協定



複雜的編碼協定只要點選需要的動作按下”執行”

下方輸出協定欄位對應顯示就是正確控制協定

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

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 DA 起始的資料就是 SEQ 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

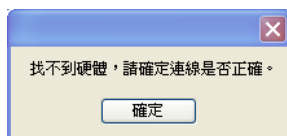
可自行重複執行控制後並讀取狀態即可清楚了解編碼協定

提示:

選擇 COM 後請先執行 ID 的”讀取”確定目前硬體作用 ID 與軟體一致



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 SEQ 與電腦連線
2. COM 選擇是否為正確 PORT
3. 電腦與 SEQ 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)

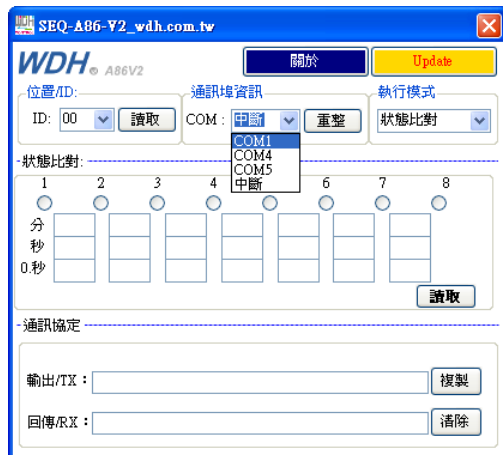
SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

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 SEQ 連接之 COM PORT



ID:

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



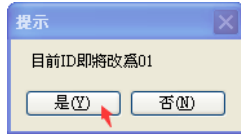
ID 設定方式(需要開 COM 並連接硬體)



選擇要更改的 ID 值後

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

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
SEQ 硬體如果執行動作正常則表示 ID 已被正確設定為 01
同時在 SEQ 的液晶右下角也可以看到目前作用 ID 值

狀態比對:

可以一次檢視比對硬體目前開關狀態及每迴路的執行間隔時間
按下”讀取”鍵如果單一迴路作用點有效表示為 ON 的狀態
當繼電器開路為 OFF 時則作用點為無效空心狀態



根據上面範例圖面顯示目前

1~4 迴路為 ON

5~6 迴路為 OFF

執行間隔時間每路為 0.5 秒

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

獨立迴路開關:

可以針對每一迴路獨立控制及讀取目前狀態



點選迴路按下”讀取”

可以根據回傳值檢視目前該迴路目前狀態



常態開關:

可以執行循序順向開啓及反向關閉控制

按下”順向啓動”鍵可以看到 SEQ 會從迴路 1 依序開起至迴路 8

執行中同一個按鍵再按一次等同於”暫停”

執行到一半也可以按下”放棄執行”中斷



SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

多迴路開關:

SEQ 雖是 8 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 3~8 迴路則會維持原狀態



多組動作因每迴路都有間隔時間如果想中斷執行只要按下”停止”鍵即可

執行”讀取”

可明顯清楚顯示目前 8 迴路開關狀態



SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

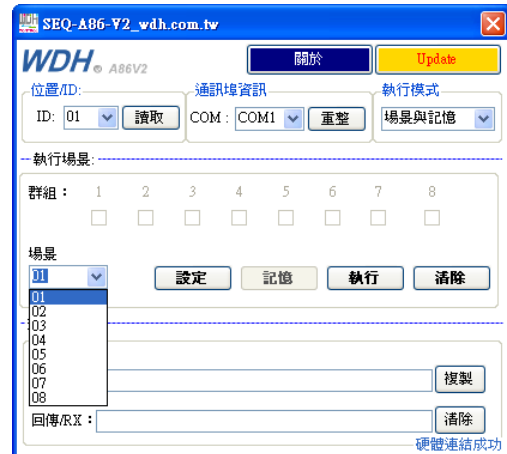
執行過”讀取”要再控制請先執行一次”清除”鍵

不然片面更改 ON/OFF 狀態後再”執行”

因為是 8 迴路都有指定動作一執行就是全組 8 迴路會連動

場景與記憶:

SEQ 總計有 8 個場景可供設定記憶



“設定”同多迴路模式一樣可以區分群組來做設定及執行

點選”設定”後 8 個核取方塊會變成有作用表示 8 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

場景記憶與執行最適合規劃於人機介面或圖控按鈕

例如:長按為”記憶” 短按為”執行”

只要選擇那些迴路為一個群組 便可依據不同需求隨時改變記憶群組連動狀態

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 SEQ 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



“記憶”動作是讓 SEQ 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”

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

“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”即可還原先前記憶之狀態

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 SEQ 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

連控間隔時間:

SEQ 有 8 個執行迴路 7 組間隔時間

出廠預設時間間隔皆為 0.5 秒按下”讀取”鍵即可檢視到目前時間設定值



時間單位有:分/秒/0.秒 (一次只接受選擇一種時間單位作設定)

請依據實際開/關機時間需求設定執行時間

間隔時間都一致可勾選”單一時間”不論選擇哪一組時間選單值

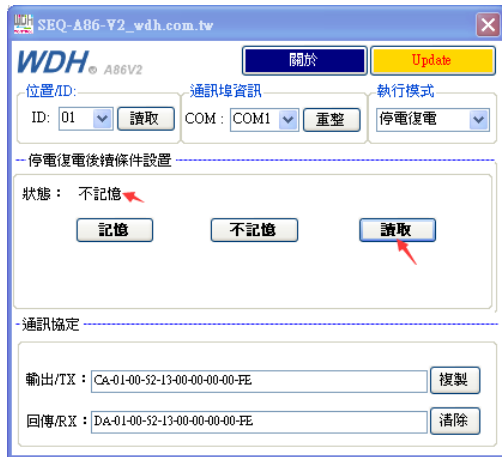
其他選單也會同時套用 (如下圖)可以簡化設定動作快速選擇需要的時間值

如有需要設置不同時間值則去除”單一時間”的勾選即可逐一選擇時間值

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明

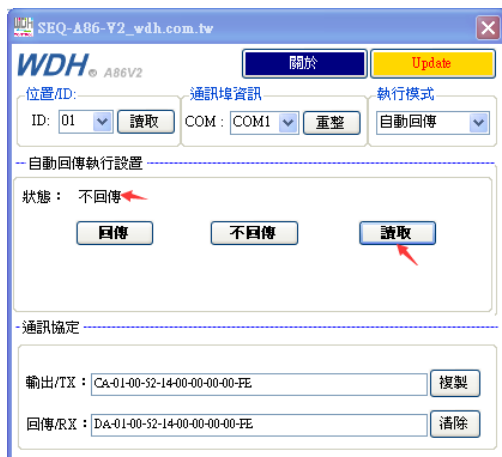


復電動作:
出廠預設為”全關”



SEQ V2 版可以記憶最後執行狀態
按下”讀取”除了下方回傳欄位有對應顯示回傳值亦有狀態文字對應顯示

自動回傳:
預設是”不回傳”



當系統主機或是遠端監控想要確實掌握目前電源執行狀態
可以設定”回傳”

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明



設定後可以手動操作硬體按鍵執行或是利用測試軟體直接控制測試

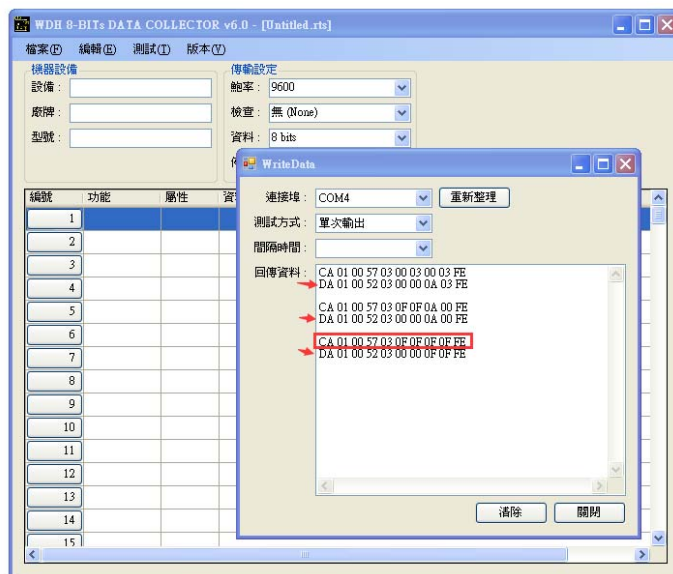
以下是用 WDH 8-BITS 測試軟體當作監看軟體

可以用不同台電腦或是同電腦不同 COM (如下圖)來檢視

可以監看到控制協定(CA 起始 紅框線就是 SEQ 測試軟體輸出的資料)

SEQ 硬體執行後自動回傳的協定(DA 起始 紅色箭頭所指的協定)

自動回傳值為全組動作狀態編碼在協定的第 8/9 BYTES 顯示



提示：

如果沒有中控主機系統則不建議開啟自動回傳

因為當有人手動操作 SEQ 硬體按鍵動作或是 DI 接點控制

不定時的回傳容易與總線上其他控制協定產生衝突反而引發控制不穩定問題

液晶文字設定：

使用者可以任意設定自家公司英文名稱

或是專案名稱顯示特定液晶文字設定簡易又具有專一性

如果 COM 有開啓並確實與硬體連接

一進到這個頁面便會自動對應顯示目前 SEQ 液晶上顯示文字

(如下圖)

SEQ-A86 V2 測試軟體操作說明



根據需求直接在文字欄位輸入英文/數字/特殊字元等
按下”設定”及可以立即看到 SEQ 液晶文字的變更



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

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

