

WDH M-717D 設置軟體及說明

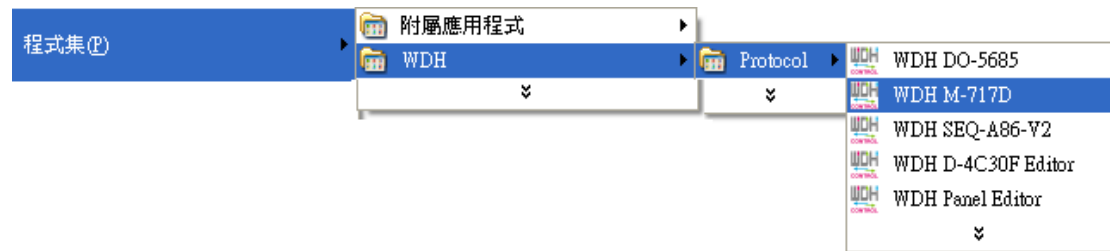
軟體安裝

先下載安裝檔

 WDH_M-717D_14.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

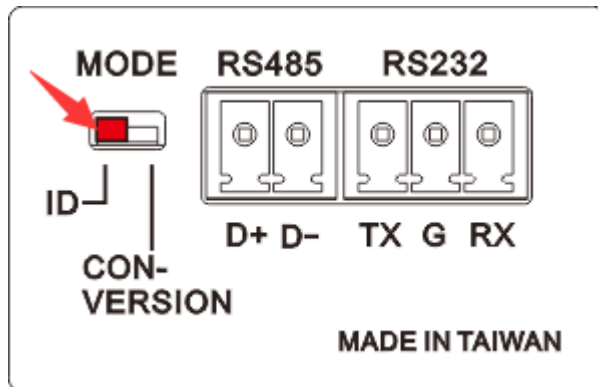


軟體安裝完成開啓後備用

WDH M-717D 設置軟體及說明

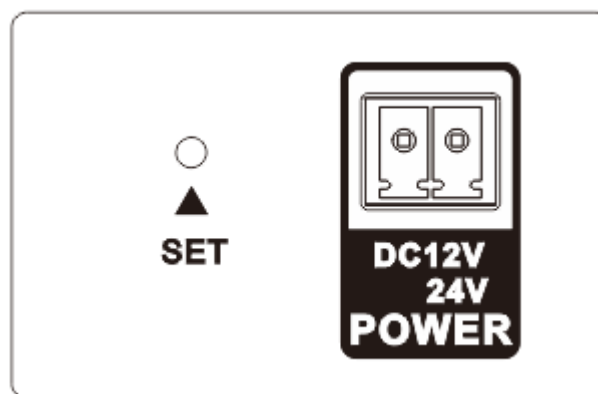
再來需要準備 717D 硬體

先將 717D 側板切換開關確實接到 ID 模式

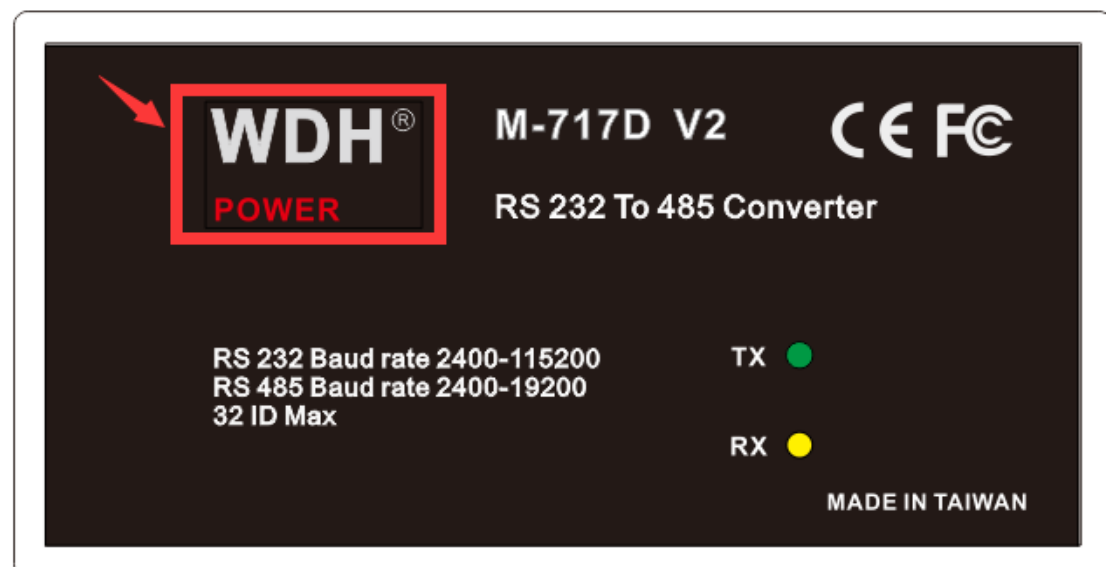


RS232 與電腦 RS232 COM PORT 確實連接

插入 DC12V 電源



便可以看到 WDH LOGO 字樣亮起表示送電正確



WDH M-717D 設置軟體及說明

接著準備軟體並確定 717D 的 RS232 有確實連接到電腦

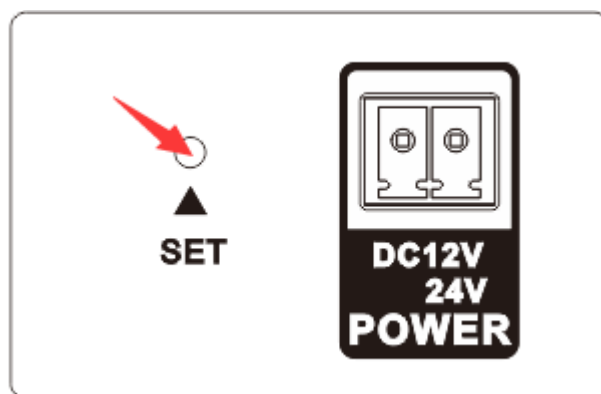
先執行軟體通訊埠的”重整”鍵

COM 的選單便可以看到目前有作用的端口



選擇 717D 連線的 COM

接著拿一支小起子深入 717D 電源邊小孔輕按一下的 SET 鍵



此時便可以看到硬體 WDH LOGO 燈號由原來的恆亮轉為閃爍狀



注意:所有設定或讀取檢視必須是在 LOGO 燈號閃爍才為設置狀態

如果發現燈號轉為恆亮則表示已回復至待機狀態 需再重新按壓一次 SET 鍵

WDH M-717D 設置軟體及說明

接著讀取確定一下目前 717D 的 ID 值



717D 出廠預設值為 ID00

如果之前已有設置過也可以讀取知道之前所設定的 ID 值

執行 ID 讀取軟體下方的硬體資訊顯示輸出及回傳資料表示軟硬體溝通正常

如果要更改 ID 值只要選擇 ID 選單內數值



WDH M-717D 設置軟體及說明

ID 值選擇後便會出現提示詢問視窗



如果要更改則按下”是”即可

ID 選單作用已改為 ID01



接著讀取鮑率設定值

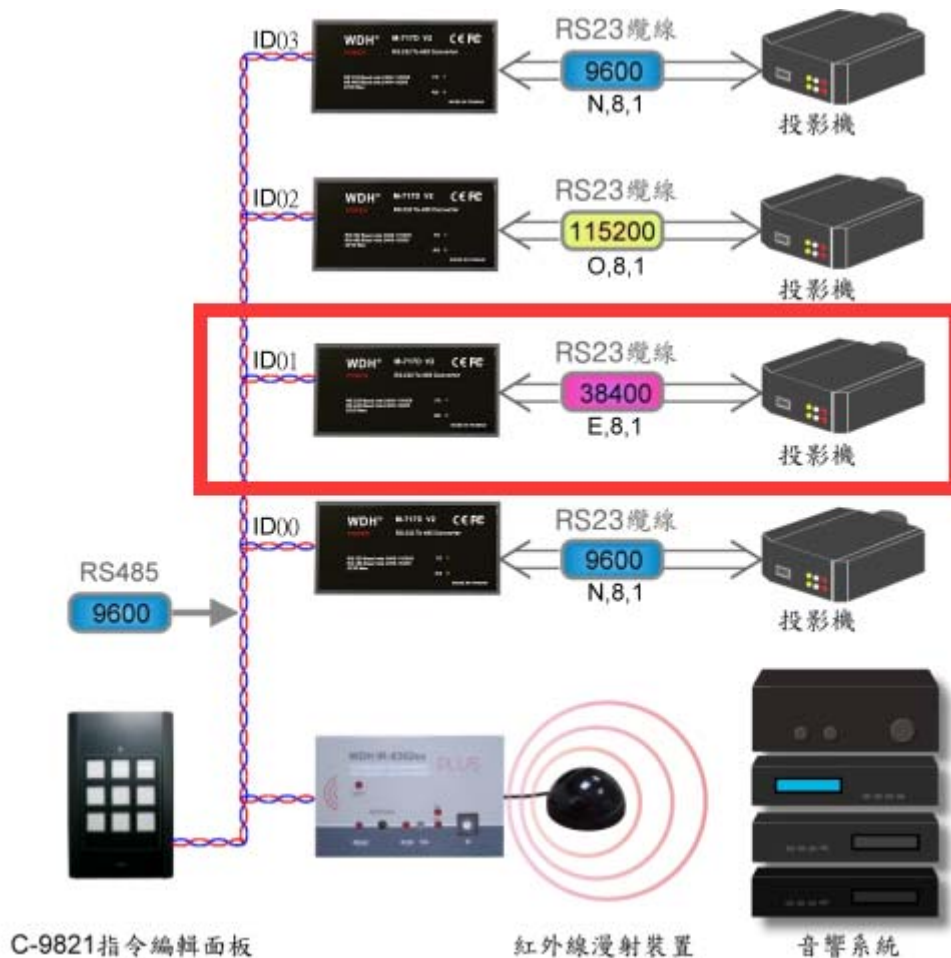
717D 的 RS232/485 預設值都是 9600,N8,1

如果之前鮑率等資料已有設置過也可以讀取檢視之前所設定的相關參數

WDH M-717D 設置軟體及說明

可根據需求更改設定值 以下圖範例需求為例

一般為求傳輸穩定 RS485 總線建議都為 9600,N,8,1



WDH M-717D 設置軟體及說明

根據上圖投影機的 232 鮑率為 38400,E,8,1
根據需求選擇好鮑率選單及位元參數選單後
按下”執行”鍵則相關設定值便寫入硬體

The screenshot shows the 'WDH M-717D_wdh.com.tw' software window. It has tabs for '硬體資訊' (Hardware Info), '通訊埠資訊' (Communication Port Info), and '執行模式' (Execution Mode). Under '硬體資訊', ID is 01 and COM is COM4. Under '執行模式', the '傳輸設定' (Transmission Settings) dropdown is open. In the '執行' (Execution) section, the '狀態' (Status) is '執行中' (Executing). The RS232 settings are highlighted with a red box: '鮑率' (Baud Rate) is 38400 and '位元參數' (Data Bits) is E,8,1. The RS485 settings are 9600 and N,8,1. Below these, the '執行' (Execute) button is highlighted with a red arrow. Other buttons include '清除' (Clear) and '讀取' (Read). At the bottom, there are fields for '輸出協定' (Output Protocol) and '回傳協定' (Return Protocol), both with '清除' (Clear) buttons. A status bar at the bottom right says '硬體連結成功' (Hardware connection successful).

可以按下”清除”鍵

This screenshot shows the same software window as the previous one, but the '清除' (Clear) button in the '執行' (Execution) section is now highlighted with a red arrow. The RS232 and RS485 settings are still visible, but the '執行' (Execute) button is no longer highlighted. The '清除' (Clear) button is now the focus. The status bar at the bottom right still says '硬體連結成功' (Hardware connection successful).

WDH M-717D 設置軟體及說明

再按下”讀取”鍵確認一次



拿小起子深入 717D 電源邊小孔輕按一下的 **SET** 鍵
退出設定狀態即可

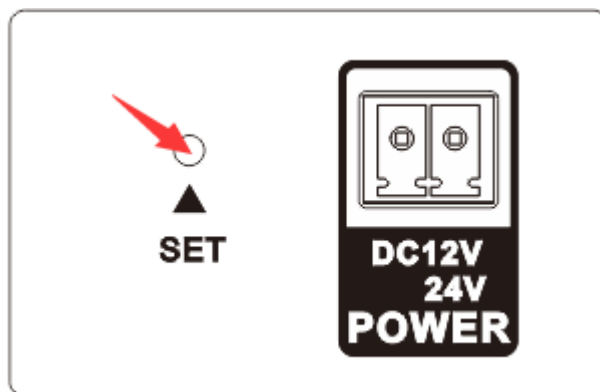
回復出廠預設值方式：

M-717D V2 有作用

舊版 717D 只能重複設置

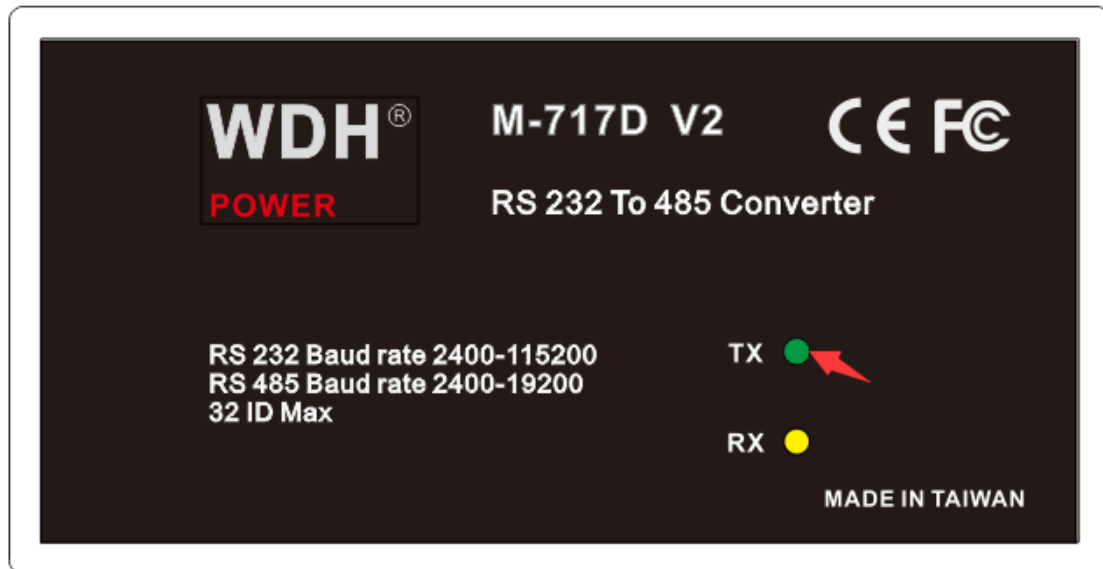
RESET 重置設定步驟

拿一支小起子深入 717D 電源邊小孔按著 SET 鍵不放



WDH M-717D 設置軟體及說明

可以看到 TX 綠燈為恆亮狀態



持續按壓約 16 秒

看到 RX 燈開始閃爍隨即放開 SET 鍵即可重置 717D 回到預設值

資料傳輸格式：

在 717D 的 ID 模式下
傳輸的資料格式說明

例如

投影機開機協定 5BYTES 資料為 01-02-03-04-05

透過 717D 報率轉換或是有多組 717D 不同 ID 傳輸

資料前後必須夾帶 717D 所需要辨識的 3 BYTES 協定

1. 前導碼 7B
2. 717D 的 ID 值...例如上述設置的 01
3. 原來協定...01-02-03-04-05
4. 結束碼 7D

正確編寫傳輸協定則為

7B-01-01-02-03-04-05-7D

實際由 717D 的 232 傳輸到投影機會自動濾除前後 3 個 BYTES 資料

以下幾組範例供參考

WDH M-717D 設置軟體及說明

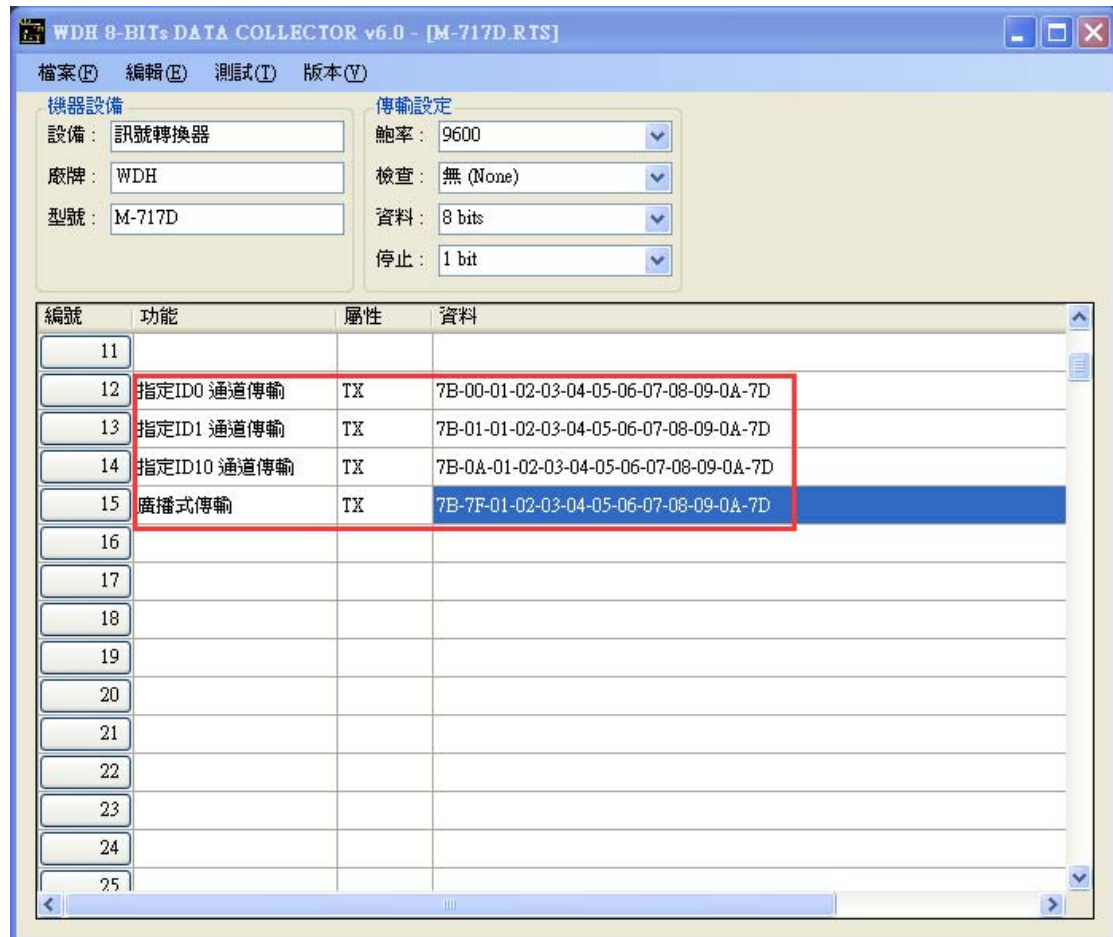
例如

原控制設備通訊協定為 01-02-03-04-05-06-07-08-09-0A

指定不同 ID 值通道傳輸協定 (第 2 BYTE 指定傳輸 ID 值)

當第 2 BYTE 位置 ID 值為 7F 則為廣播式傳輸

不論線上幾組 717D 都會轉發輸出資料



WDH 8Bit Editor V6.0.exe 測試軟體

