

# MTR 2

## RS-485 To Modem 通訊界面 說明文件



台中市北區崇德路 1 段 631 號 19F-1

TEL : 886-4-2422-2598

FAX : 886-4-2422-2491

Web Site : <http://www.monicon.com.tw>

E-mail : [sales@monicon.com.tw](mailto:sales@monicon.com.tw)

## 1 簡介

MTR 2 為一通訊轉換界面，其目的為將 RS-485 電氣界面轉換成 RS-232 電氣界面，使本公司之相關控制器產品可以透過數據機 (Modem) 與計算機設備 (桌上型電腦、筆記型電腦等) 作遠距離參數設定及數據監控，讓控制器真正可以實現遙控、遙測、遙視的三遙功能。MTR-2 使用需搭配連線軟體，相關連線設定軟體可由本公司之官方網頁 <http://www.monicon.com.tw> 免費下載。



## 2 外觀說明

### ■ RS485 Rx 指示燈

亮燈表示正在等待接收 RS-485 電氣界面上的資料

### ■ RS-485 Tx 指示燈

亮燈表示正在傳送資料到 RS-485 電氣界面上

### ■ RS-232 Rx 指示燈

亮燈表示正在等待接收 RS-232 電氣界面上的資料

### ■ RS-232 Tx 指示燈

亮燈表示正在傳送資料到 RS-232 電氣界面上

### ■ Power 指示燈

電源指示燈

### ■ Reset 按鈕

重置開關

### ■ RJ-45 接頭 (見右圖)

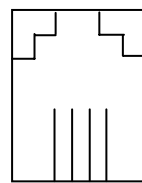
第 1 腳為電源正級輸入

第 2 腳為 RS-485 傳輸腳 A

第 3 腳為 RS-485 傳輸腳 B

第 4 腳為電源負級輸入

RJ-45 接頭



第 1 腳

### ■ RS-232 接頭

9Pin 公頭，可與 Modem 連接

### 3 使用說明

#### ■ 控制器端說明

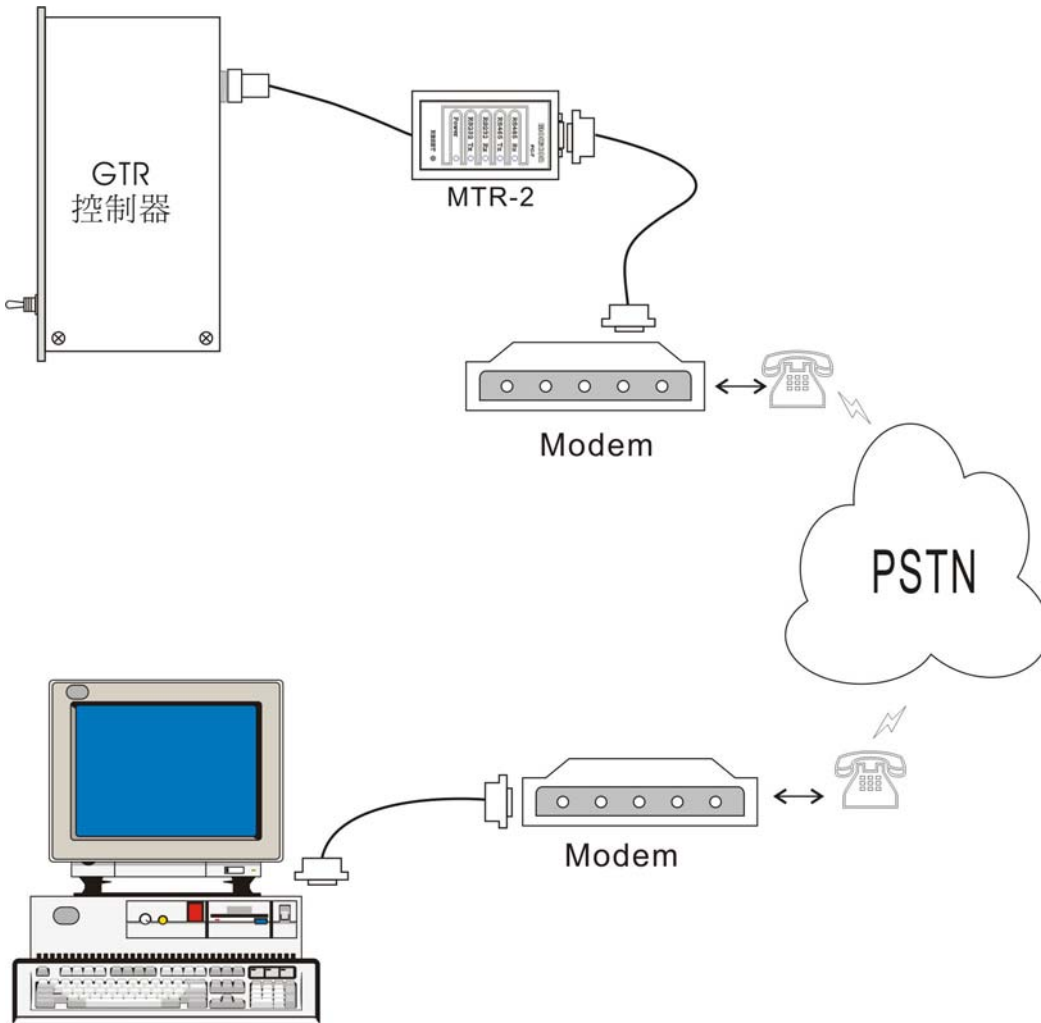
- 請將您的 RS-232 接線的一端接上傳送器上的 RS-232 接頭，另一端接上您的數據機的 RS-232 通訊埠上。
- 使用 4C 電話線連接傳送器與轉接盒上的 RJ-45 插座。
- 將轉接盒上的接頭接到 GTR 控制器上的 RS-485 插座，此時 RS-232 Rx 的指示燈會亮起，表示傳送器已連接完成。
- 將一般市話電話線接到 Modem 上即可

#### ■ PC 端說明

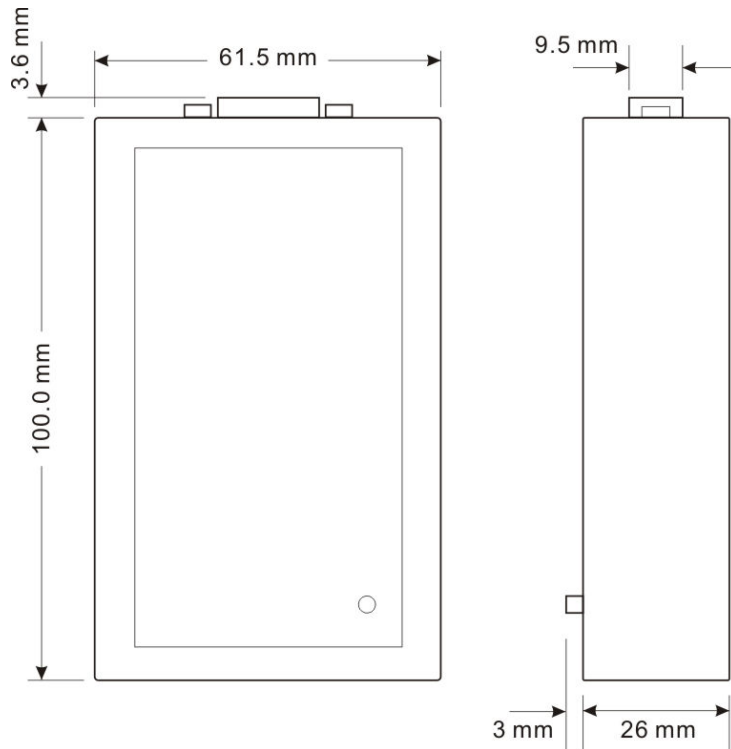
- 使用 RS-232 線材將 PC 與 Modem 連接起來
- 將一般市話電話線接到 Modem 上即可
- 使用連線軟體撥控制器端的電話號碼即可連線

註：連線軟體不支援分機號碼，所以控制器端的電話號碼需為獨立線路，不能經過總機系統

#### ■ 接線示意圖



## 4 機構尺寸



## 5 規格說明

- 直流電源：  
9V~35V（近端使用時由控制器提供，如通訊距離超過 25 公尺時建議使用外接直流電源）
- 消耗功率：  
Max. 1.8 W。
- 工作溫度範圍：  
-10 °C ~ 60 °C
- 尺寸(W \* H \* D)：  
103.6 mm × 61.5 mm × 29 mm
- 重量：  
104 公克 (0.23 lb.)