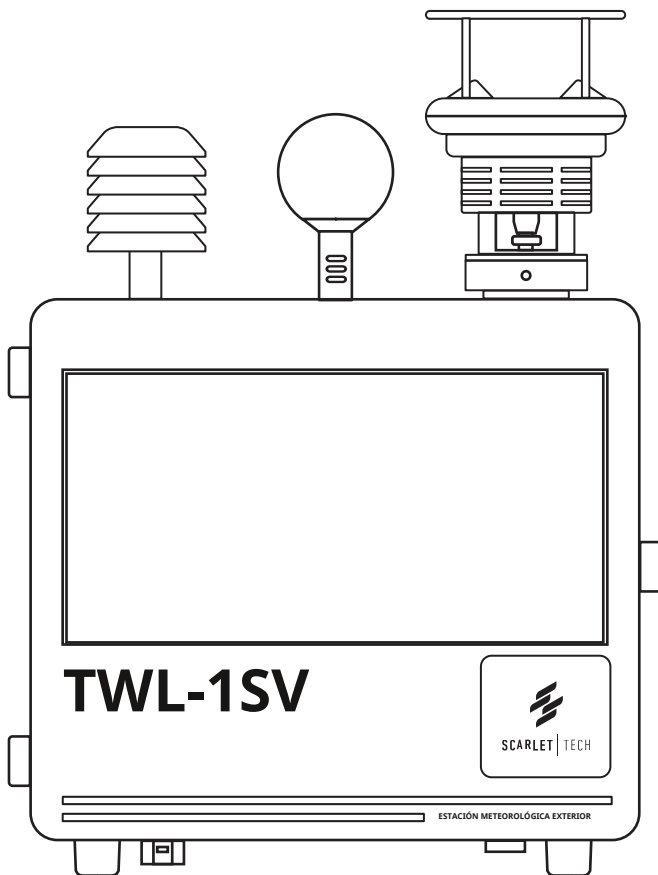




INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

**Manual
SA-TWI1SV
Estación de Monitoreo en Línea de
Estrés Térmico, Velocidad
y/Dirección Viento / TWL, WBGT,
Indice Calor/, Wifi/En la Nube,
Scarleth Tech**

www.twilight.mx



TWL-1SV

Utilidad de Windows RS485

Guía del usuario

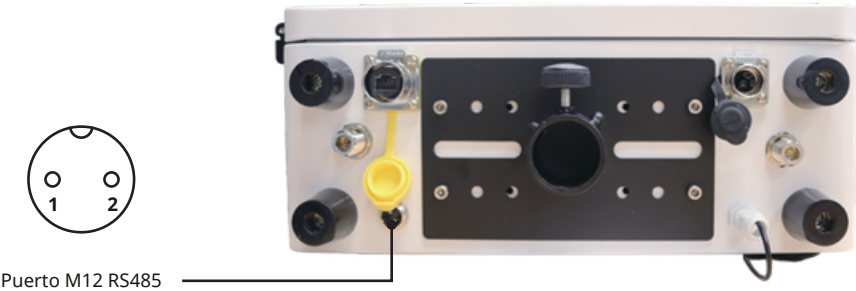
Introducción al hardware

El TWL-1SV está equipado con una interfaz serie RS-485, que permite la transmisión de datos de medición mediante comunicación por comandos. Scarlet proporciona una utilidad específica para Windows, compatible con el TWL-1SV y la interfaz RS-485, para la monitorización en tiempo real y el registro de datos.

Nota:

Asegúrese de que los parámetros de comunicación en serie (velocidad de transmisión, bits de datos, bits de parada y paridad) sean idénticos tanto en el dispositivo como en el ordenador anfitrión.

Diagrama de pines del puerto de E/S (conector M12)

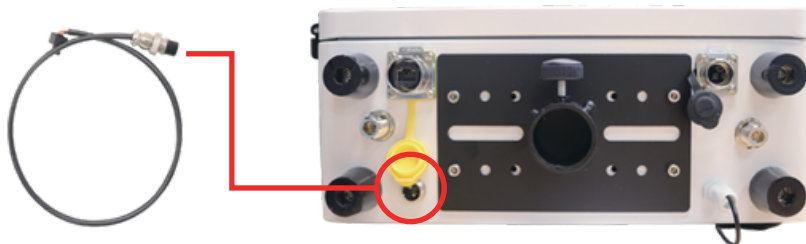


No	Definición	Color del cable	Descripción (inversión)
1	RS-485 A	Blanco y negro	Datos (inversión)
2	RS-485 B	Rojo	

Nota: Si se utiliza RS232, el pin 3 corresponde a TXD y el pin 4 a RXD. Consulte la etiqueta del dispositivo para conocer el cableado exacto.

Conexión de hardware para utilidad RS-485

1. Conecte el conector M12 del cable adaptador al dispositivo TWL-1SV.



2. Conecte las señales RS-485 (de 2 hilos) del bloque de terminales a la interfaz RS-485 del PC.



3. Abra el Administrador de dispositivos y verifique el puerto COM asignado.

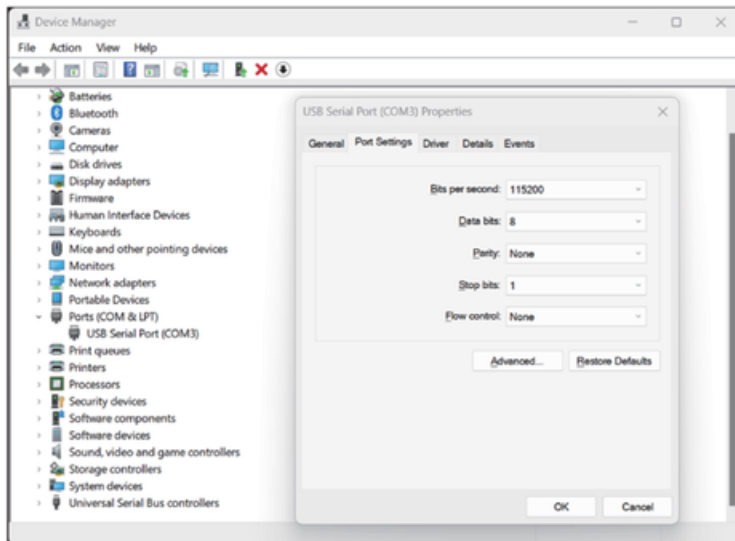
4. Asegúrese de que la configuración del puerto serie coincida con la configuración del dispositivo:

- Velocidad de transmisión: 115200

- Bits de datos: 8

- Bits de parada: 1

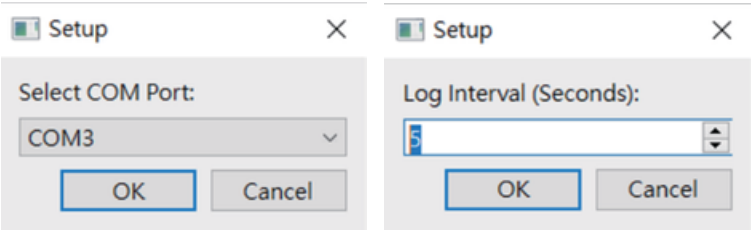
- Control de flujo: Ninguno



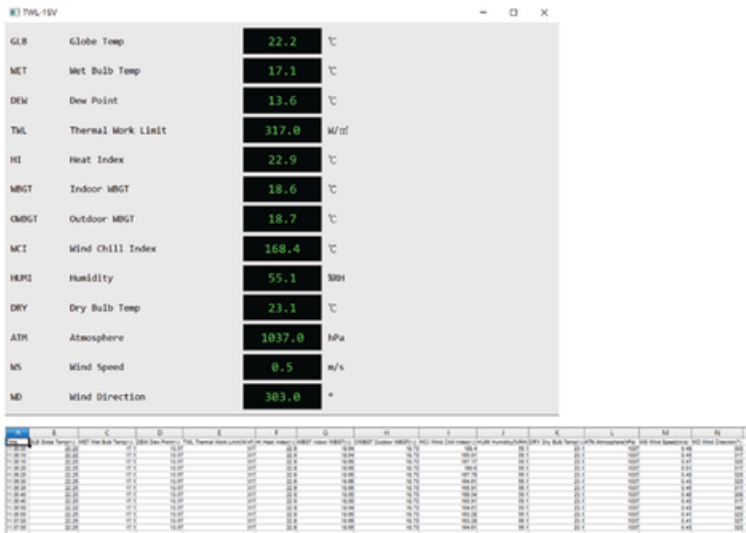
TUtilidad WL-1SV RS485

Utilizando la utilidad RS-485 TWL-1SV

- 1.Descargue el paquete “TWL-1SV_Monitor_Tool” desde el sitio web de Scarlet Tech. https://scarlet-tech.com/wp-content/uploads/2026/06/TWL-1SV_Monitor_Tool.zip
- 2.Extraiga el paquete a un directorio local.
- 3.Haga doble clic en “TWL-1SV_Monitor_Tool” para iniciar la aplicación.
- 4.Configure los siguientes parámetros:
 - Puerto COM
 - Intervalo de registro de datos
 - Carpeta de destino del archivo de registro. Haga clic
- 5.en "Aceptar" para aplicar la configuración.



La ventana de utilidades muestra datos en tiempo real y los registros de medición se guardan automáticamente en la carpeta seleccionada.





LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

**LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75**

**E-mail:
ventas@twilight.mx**

www.twilight.mx



/ **twilightsadecv**



/ **twilightsadecv**



/ **twilightsadecv**