

MWE820B

CONVERTIDOR CONTROLADOR

RIGHTTECH
INSTRUMENTS



FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**DESCRIPCIÓN**

El MWE820B es un convertidor controlador industrial USB a RS-232/485/422 energizado por un puerto USB sin requerir de energía externa.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Soporta USB 2.0.
- Señales a larga distancia y gestión de energía.
- Circuito de protección del puerto, resistente a estática y rayos.
- Transferencias pura y ajuste automático de velocidad en baudios, sin necesidad de cambiar el protocolo del usuario.
- Su diseño industrial lo hace que cumpla con todas las normas internacionales de la industria.

**CONVERTIDOR
CONTROLADOR
MWE820B****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Corriente de trabajo	<15mA
Distancia máxima:	>1.5Km
Cantidad de nodos:	110.
Velocidad:	300 ~ 115,200bps.
Standard:	USB2.0.
Protección:	15Kv de protección estática y 600W/ms protección contra descargas atmosféricas.
Humedad relativa:	0 ~ 95% (sin condensación).
Temperatura:	-40°C a 70°C.
Compatibilidad:	WIN98/2000/XP/7 Apple OS8/OS9.

GUÍA DE USUARIO

1 CONFIGURACIÓN:

El MWE820B se debe conectar a un puerto USB. Instale el driver al conectar el dispositivo a la PC.

El usuario debe elegir 1 de las 3 opciones disponibles que pueden ser: RS-232, RS-485, o RS-422; en los puertos disponibles y descritos a continuación: A+,B-,GND,T+,T-,R+,R-,GND, TX,RX.

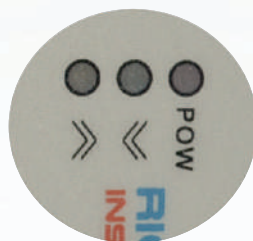
El siguiente esquema muestra detalles:

2 LUZ INDICADOR:

A. POW light: Indicador de energía.

» B. Light: Datos desde el USB.

« C. Light: Datos hacia el USB.



3 MÉTODO DE CONEXIÓN:

● A. Conecte con RS485:

1. Conecte el pin MWE820B A+ con RS485 A+
2. Conecte el pin MWE820B B- con RS485 B-
3. GND se conecta a tierra o línea aterrizada

● B. Conecte con RS422:

1. Conecte el MWE820B T+ con RS422 R+
2. Conecte el MWE820B T- con RS422 R-
3. Conecte el MWE820B R+ con RS422 T+
4. Conecte el MWE820B R- con RS422 T-

● C. Conecte con RS232:

1. Conecte el MWE820B TX con RS232 RX
2. Conecte el MWE820B RX con RS232 TX
3. GND se conecta con GND

● Instalación de driver:

1. WIN98: Instale el archivo WIN, después vaya a “remove dispositivo” por “CP2101 USB por UART Bridge Controller”.

2. WIN2000/WINXP: Instale WIN/slabbus.sys, después vaya a “Remove dispositivo”--> “slabser.sys”.

3. Apple OS8/OS9: Zip MAC “zip” ejecute el instalador.