

Instalación de la tarjeta opcional serial dual

La tarjeta opcional serial dual (N.º de ref. 197347) proporciona dos puertos seriales adicionales al 880 que se conectan mediante RS-232, RS-485 o RS-422. La tarjeta opcional serial dual se conecta al conector J8 de la tarjeta de la CPU del 880 y aparece como Serial Channel (canal serial) 1 (Chan 1) y Channel (canal) 2 (Chan 2) en la configuración del 880.



Puede encontrar manuales y recursos adicionales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems, www.ricelake.com

Puede encontrar información sobre la garantía en el sitio web, en www.ricelake.com/warranties

Detalle de los componentes

El juego de tarjeta opcional incluye los elementos necesarios para instalar la tarjeta.

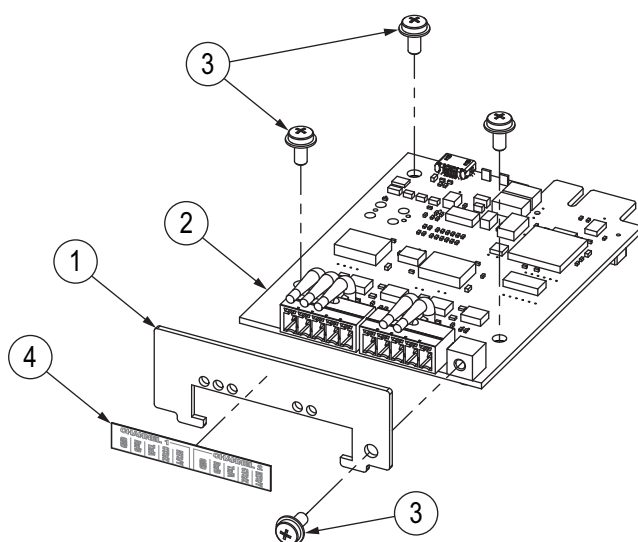


Figura 1. Detalle de los componentes de la tarjeta opcional serial

N.º de elem.	N.º de ref.	Descripción	Cantidad
1	200480	Placa frontal, opción serial dual 880	1
2	162930	Conjunto de tarjeta, com. dual X80	1
3	14822	Tornillo, para met. 4-40 NC x 1/4 Phillips con arandela de seguridad dentada interna SEMS	4
4	167194	Rótulo, opción serial	1
-	153882	Conector, terminal de tornillo de 5 posiciones	2

Tabla 1. Lista de componentes de la tarjeta opcional serial

Procedimiento de instalación

El indicador reconoce de forma automática todas las tarjetas opcionales instaladas durante el encendido del indicador. No se requiere ninguna configuración específica de hardware para identificar una tarjeta opcional recién instalada en el sistema.



ADVERTENCIA

Siempre desconecte la alimentación antes de abrir la carcasa. La tarjeta opcional no se puede reemplazar durante el funcionamiento.



PRECAUCIÓN

Se debe llevar utilizar una pulsera antiestática para proteger los componentes de descargas electrostáticas (ESD) al trabajar en el interior de la carcasa o del conjunto del controlador.

Siga las instrucciones a continuación para instalar y configurar la tarjeta opcional serial.

1. Desconecte la alimentación del indicador.



Nota

Desconecte el cable del visualizador del alojamiento para panel del 880 antes de desconectar la alimentación.

2. Retire la placa posterior de la carcasa como se detalla en el manual técnico del 880.
3. Alinee cuidadosamente el conector J5 en la parte inferior de la tarjeta opcional con el conector J8 de la tarjeta de la CPU del 880.
4. Empuje la tarjeta opcional hacia abajo hasta que se asiente en el conector de la tarjeta de CPU del 880.
5. Utilice 3 de los tornillos suministrados con el juego de tarjeta opcional para fijar la tarjeta opcional a los separadores roscados de la tarjeta de la CPU del 880.
6. Utilice el tornillo restante suministrado con el juego de tarjeta opcional para fijar la placa frontal de la tarjeta opcional a la placa posterior del alojamiento para panel 880.



Nota

La placa frontal suministrada no es necesaria en caso de instalar la tarjeta opcional en el interior de la carcasa universal 880.

7. Tienda y conecte el o los cables necesarios. Consulte [Asignaciones de clavijas de conexión](#) En la página 3 para información adicional.
8. Ponga el blindaje de el o los cables a tierra utilizando el tornillo de puesta a tierra de la carcasa.



Nota

Consulte el manual técnico del 880 (N.º de ref. 158387) para más información sobre la puesta a tierra del blindaje.

9. Vuelva a montar y reconecte la alimentación al indicador.
10. Si fuera necesario, consulte el manual técnico del 880 (N.º de ref. 158387) para más información sobre la configuración serial.

Asignaciones de clavijas de conexión

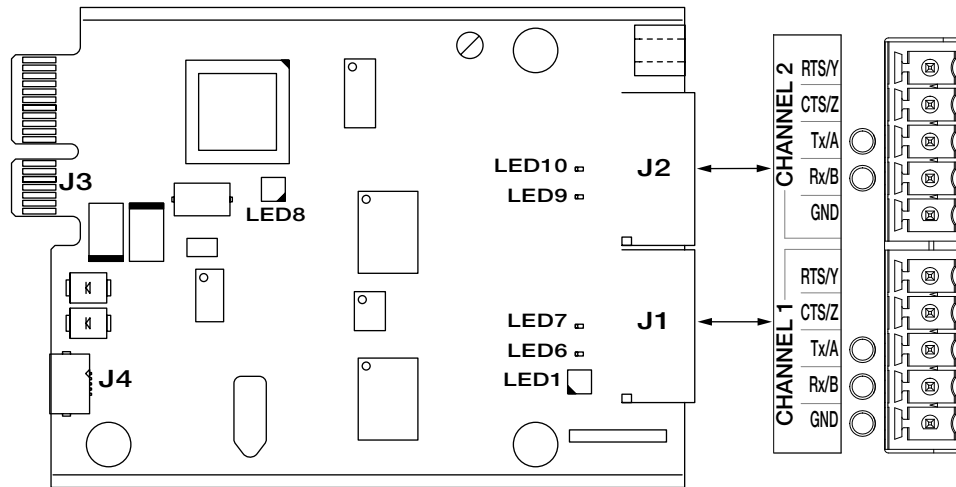


Figura 2. Tarjeta opcional de serial

J1/J2 Clavija	Señal RS-232	Señal RS-422/485
1	GND	GND
2	RX	B
3	TX	A
4	CTS	Z
5	RTS	Y

Tabla 2. Asignaciones de clavijas

Indicadores LED de estado

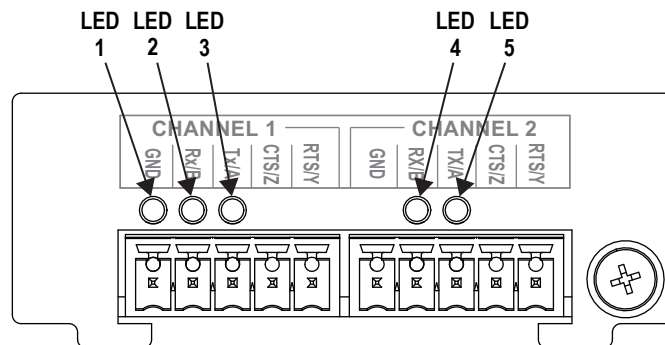


Figura 3. Placa frontal de la tarjeta opcional serial

LED	Estado
1	El destello verde indica que la tarjeta está en funcionamiento. El destello rojo indica una falla de la tarjeta.
2	Destello verde cuando se reciben datos por el canal 1.
3	Destello verde cuando se transmiten datos por el canal 1.
4	Destello verde cuando se reciben datos por el canal 2.
5	Destello verde cuando se transmiten datos por el canal 2.

Tabla 3. Descripciones de LED de estado

Especificaciones

Puertos seriales	Los canales 1 y 2 admiten RS-232, RS-422 o RS-485
Tipo serial	Compatible con RS-232, RS-422 y RS-485
Velocidades en baudios	1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200
Protección de entrada	Protección frente a cortocircuitos, protección mediante supresión de voltaje transitorio de 300 W para ESD, EFT (supresión de voltaje transitorio de 600 W), alumbrado del sector servicios, y transitorios generados por sistemas en conformidad con IEC 60001-4-2, 60001-4-4, y 60001-4- 5; Normas europeas EN50082 y EN61000-4



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319