

Instalación de la tarjeta opcional serie doble

La tarjeta opcional serie doble (n.º ref. 197347) proporciona dos puertos serie adicionales al 880 que pueden conectarse a RS-232, RS-485 o RS-422. La tarjeta opcional serie doble se conecta al conector J8 de la placa de la CPU del 880 y se muestra como canal serie 1 (Chan 1) y canal 2 (Chan 2) en la configuración del visor.



Puede encontrar manuales y otros recursos 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

Componentes

El juego de tarjeta opcional contiene los elementos necesarios para su instalación.

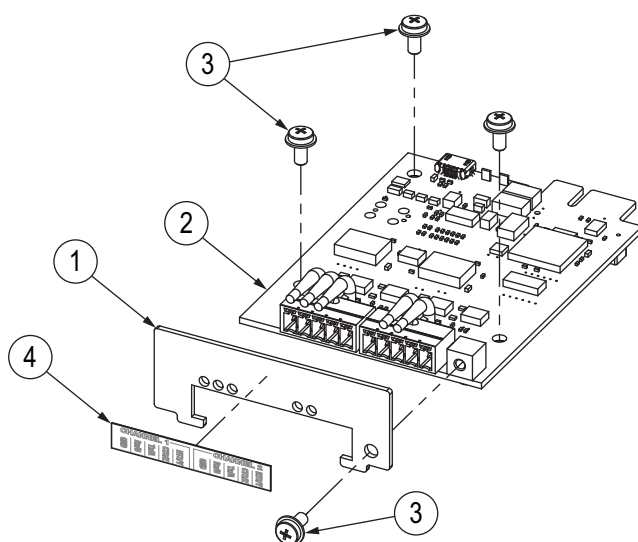


Figura 1. Componentes de la tarjeta opcional serie

| N.º de elem. | Ref. | Descripción | Cant. |
|--------------|--------|---|-------|
| 1 | 200480 | Cubierta frontal, tarjeta opcional serie doble para el 880 | 1 |
| 2 | 162930 | Conjunto de tarjeta, com. doble X80 | 1 |
| 3 | 14822 | Tornillo de máquina 4-40 NC x 1/4 Phillips con arandela de seguridad de dientes internos SEMS | 4 |
| 4 | 167194 | Etiqueta, opción serie | 1 |
| - | 153882 | Conector, clema de 5 posiciones | 2 |

Tabla 1. Lista de componentes de la tarjeta opcional serie

Procedimiento de instalación

Al encender la unidad, el visor reconoce automáticamente todas las tarjetas opcionales instaladas. No es preciso configurar específicamente el hardware para identificar una tarjeta opcional instalada en el sistema.



ADVERTENCIA

Antes de abrir una carcasa, desconecte siempre la corriente. La tarjeta opcional no puede cambiarse con la unidad en funcionamiento.



PRECAUCIÓN

Cuando trabaje en el interior de una carcasa o del bloque del controlador, utilice una pulsera antiestática de conexión a tierra para proteger los componentes frente a descargas electrostáticas (ESD).

Siga estas instrucciones para instalar y configurar la tarjeta opcional serie.

1. Desconecte el visor de la corriente eléctrica.



Nota *Si se trata de un 880 de montaje en panel, desconecte el cable de la pantalla después de desconectar la corriente.*

2. Retire la placa posterior de la carcasa como se indica en el manual técnico del 880.
3. Alinee con cuidado el conector J5 de la base de la tarjeta opcional con el conector J8 de la placa de la CPU del 880.
4. Presione la tarjeta opcional hasta que se ajuste al conector de la placa de la CPU.
5. Utilice tres de los cuatro tornillos suministrados en el juego de tarjeta opcional para fijarla a los separadores roscados de la placa de la CPU.
6. Utilice el tornillo restante para fijar la cubierta frontal de la tarjeta opcional a la placa posterior del 880 de montaje en panel.



Nota *La cubierta frontal suministrada no es necesaria si la tarjeta opcional se instala en el interior de la carcasa del 880 universal.*

7. Extienda y conecte los cables necesarios. Para obtener más información, consulte [Asignación de clavijas de conexión](#) en la página 3.
8. Conecte a tierra el blindaje de los cables con el perno de conexión a tierra de la carcasa



Nota *Para obtener más información sobre la conexión a tierra del blindaje, consulte el manual técnico del 880 (n.º ref. 158387).*

9. Vuelva a montar el visor y conecte de nuevo la corriente.
10. Si es necesario, consulte la información adicional sobre la configuración serie en el manual técnico del 880 (n.º ref. 158387).

Asignación de clavijas de conexión

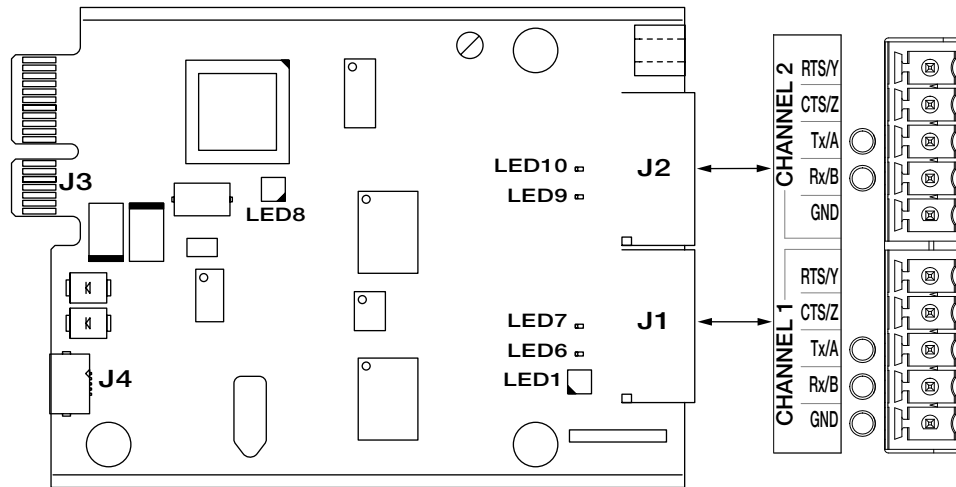


Figura 2. Tarjeta opcional serie

| 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. Asignación de clavijas

LED indicadores de estado

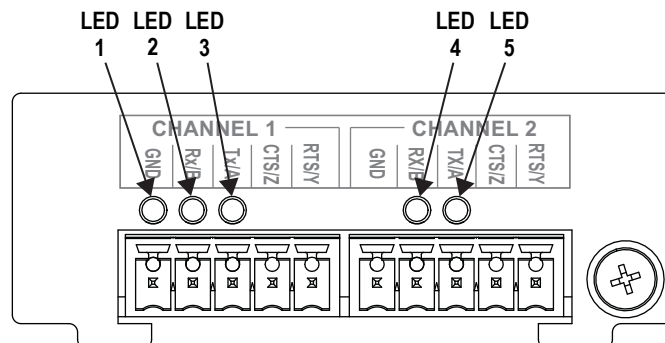


Figura 3. Cubierta frontal de la tarjeta opcional serie

| LED | Estado |
|-----|---|
| 1 | Verde intermitente indica que la tarjeta funciona; rojo indica que la tarjeta es defectuosa |
| 2 | Verde intermitente cuando se reciben datos en el canal 1 |
| 3 | Verde intermitente cuando se transmiten datos en el canal 1 |
| 4 | Verde intermitente cuando se reciben datos en el canal 2 |
| 5 | Verde intermitente cuando se transmiten datos en el canal 2 |

Tabla 3. Descripción de estado de los LED

Especificaciones

| | |
|-----------------------|--|
| Puertos serie | Los canales 1 y 2 admiten RS-232, RS-422 o RS-485 |
| Tipo serie | Compatible con RS-232, RS-422 y RS-485 |
| Velocidad en baudios | 1200, 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 |
| Protección de entrada | Protección contra cortocircuitos, supresión de transitorios de tensión de 300 W para ESD, EFT (supresión de transitorios de tensión de 600 W), rayos indirectos y transitorios generados por el sistema de 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