



SA-232 RS-232 Interface Card Installation Sheet

Funcionamiento de SA-232

La tarjeta SA-232 proporciona una interfaz RS-232 al panel. Se la puede utilizar para conectar una impresora al panel de control para imprimir eventos del sistema. También se la puede utilizar para cargar y descargar la configuración del panel, el historial y el estado actual a una PC que esté ejecutando la utilidad de configuración.

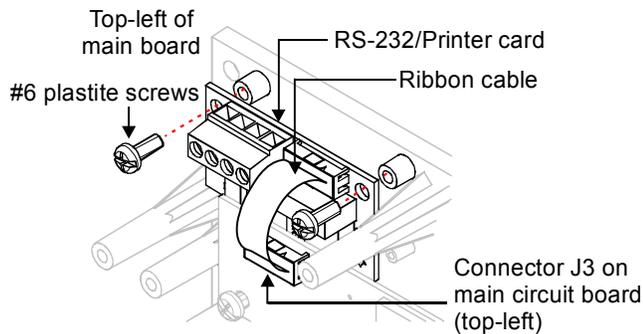
Instalación de SA-232

La tarjeta RS-232 se instala en el montaje plástico y se conecta al tablero del circuito principal mediante un cable cinta.

Para instalar la tarjeta RS-232:

1. Apague el panel y desconecte las baterías.
2. Encuentre el lugar en el que va el montaje de plástico debajo del circuito principal y el conector J3 en el tablero del circuito principal (en la parte superior izquierda del tablero principal).
3. Conecte la tarjeta al montaje plástico con dos tornillos plastite N°. 6 como se ve en el diagrama a continuación.
4. Conecte el cable cinta (P/N 7140187) de la tarjeta al conector J3 en el tablero de circuitos principal como se ve en el diagrama.
5. Conecte el cableado del inductor. Consulte "Cableado de SA-232."
6. Encienda el panel y conecte las baterías.

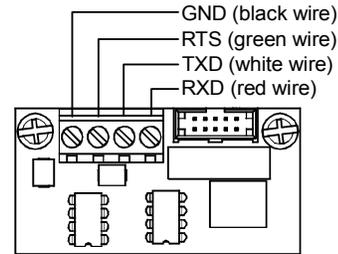
Figura 1: Instalación de la tarjeta SA-232



Cableado de SA-232

La tarjeta RS-232 se puede conectar a una impresora para imprimir eventos del sistema o a un equipo para descargar al panel.

Figura 2: Conexiones de cableado de SA-232



Cableado de la impresora

Nota: La impresora debe estar activada y configurada mediante programación para tener un funcionamiento adecuado.

Conexión a una impresora:

1. Encuentre el puerto serial en la parte trasera de la impresora.
2. Conecte el extremo DB-25 del cable RS-232 al puerto serial que se encuentra en la parte trasera de la impresora.
3. Conecte el otro extremo del cable RS-232 a la tarjeta RS-232.

Figura 3: Cableado de la impresora

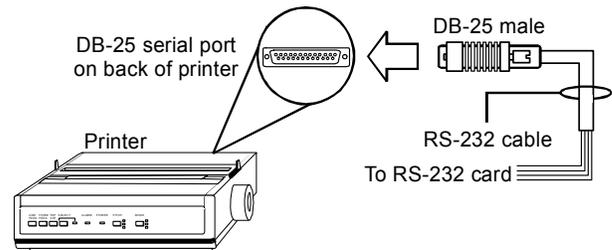


Figura 4: Conexiones DB de 25 clavijas

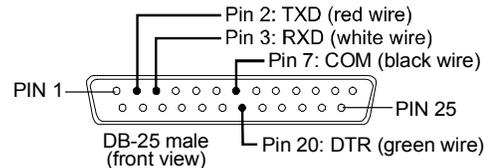


Tabla 1: Conexiones DB-25 de la tarjeta SA-232 a la impresora

Tarjeta SA-232	DB-25	Descripción
TIERRA	COM (clavija 7)	Cable negro (conexión a tierra)
RTS	DTR (clavija 20)	Cable verde (supervisión de la impresora)
TXD	DTR (clavija 3)	Cable blanco (comunicación)
RXD	TXD (clavija 2)	Cable rojo (comunicación)

Cableado de descarga del equipo

Conexión a un equipo:

1. Si hay una impresora conectada, desconéctela.
2. Encuentre el puerto serial (puerto COM) en la parte trasera del equipo.
3. Conecte el extremo DB-9 del cable RS-232 al puerto COM que se encuentra en la parte trasera del equipo.
4. Conecte el otro extremo del cable RS-232 a la tarjeta RS-232.

Figura 5: Cableado de descarga del equipo

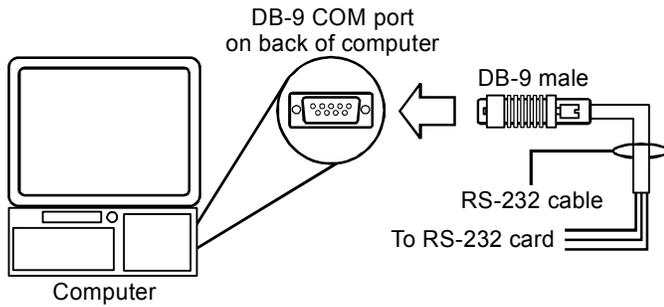


Figura 6: Conexiones DB de 9 clavijas

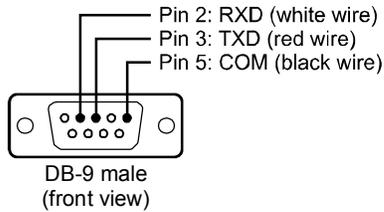


Tabla 2: Conexiones DB-9 de la tarjeta SA-232 al equipo

Tarjeta SA-232	DB-9	Descripción
TIERRA	COM (clavija 5)	Cable negro (conexión a tierra)
RTS	-	No se utiliza
TXD	RXD (clavija 2)	Cable blanco (comunicación)
RXD	TXD (clavija 3)	Cable rojo (comunicación)

Especificaciones de SA-232

Voltaje de funcionamiento	24 V CC
Comunicaciones seriales	Resistencia máxima de comunicaciones asincrónicas : 13 Ω Capacitancia máxima: 0,7 µF
Longitud del cable	15,24 m (50 pies) máx.
Voltaje de señal	+/- 10 V
Corriente de funcionamiento	Modo de espera/Alarma: 13 mA Máx.: 20 mA
Clasificación de terminal	12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Velocidad de comunicación de la impresora	9.600 baudios
Entorno de funcionamiento	Temperatura 32 a 120°F (0 a 49°C) Humedad 0 a 93% HR, sin condensación a 90°F (32°C)

Información de contacto

Para información de contacto, véase www.edwardsfiresafety.com.

© 2015 Walter Kidde Portable Equipment, Inc.

Todos los derechos reservados.