



SA-232 RS-232 Interface Card Installation Sheet

Operação SA-232

O cartão SA-232 fornece uma interface RS-232 ao painel. O cartão pode ser usado para conectar uma impressora ao painel de controle para imprimir os eventos do sistema. O cartão também pode ser usado para carregar e descarregar a configuração do painel, histórico e o status atual para um PC executando o utilitário de configuração.

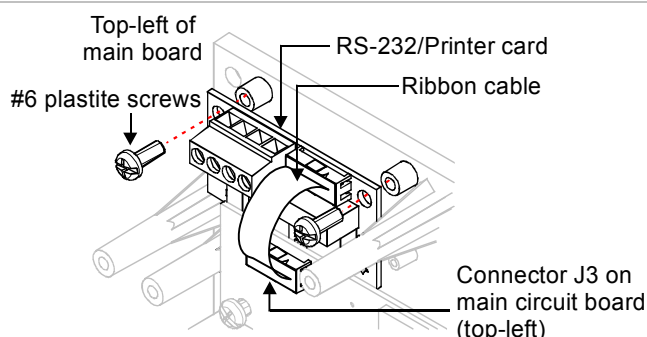
Instalação do SA-232

O cartão RS-232 é instalado no conjunto de plástico e se conecta à placa do circuito principal por meio de um cabo de fita.

Para instalar o cartão RS-232:

1. Desligue a energia do painel e desconecte as baterias.
2. Localize o cartão no conjunto de plástico atrás da placa do circuito principal e o conector J3 na placa do circuito principal (na parte superior esquerda da placa principal).
3. Prenda o cartão ao conjunto de plástico usando dois parafusos plastite no. 6 conforme mostrado no diagrama abaixo.
4. Conecte o cabo de fita (P/N 7140187) do cartão ao conector J3 na placa do circuito principal conforme mostrado no diagrama.
5. Conecte a fiação do campo. Consulte "fiação SA-232."
6. Ligue a energia do painel e conecte as baterias.

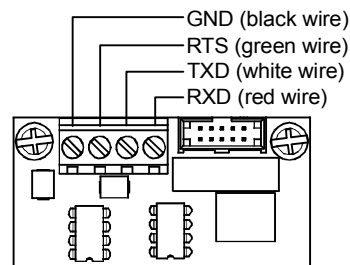
Figura 1: Instalação do cartão SA-232



Fiação SA-232

O cartão RS-232 pode ser conectado a uma impressora para imprimir os eventos do sistema ou a um computador para o download para o painel.

Figura 2: Conexões da fiação SA-232



Fiação da impressora

Observação: A impressora deve ser ativada e configurada através da programação para a operação adequada.

Conexão dos cabos na impressora:

1. Localize a porta serial na parte de trás da impressora.
2. Conecte a extremidade DB-25 e o cabo RS-232 à porta serial na parte de trás da impressora.
3. Conecte a outra extremidade do cabo RS-232 ao cartão RS-232.

Figura 3: Fiação da impressora

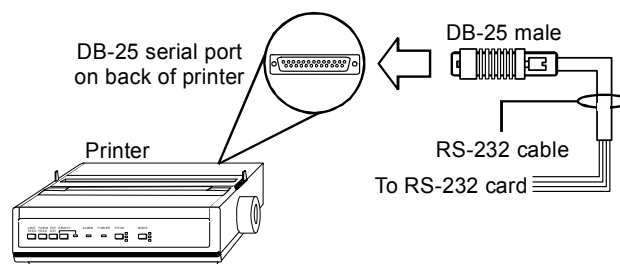


Figura 4: Conexões do pino DB-25

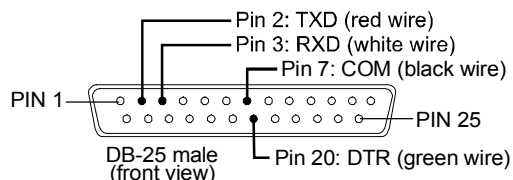


Tabela 1: Cartão SA-232 até as conexões DB-25 da impressora

Cartão SA-232	DB-25	Descrição
GND	COM (pino 7)	Fio preto (conexão de aterramento)
RTS	DTR (pino 20)	Fio verde (supervisão da impressora)
TXD	RXD (pino 3)	Fio branco (comunicação)
RXD	TXD (pino 2)	Fio vermelho (comunicação)

Cabo de download do computador

Conexão dos cabos no computador:

1. Se tiver uma impressora conectada, desconecte-a.
2. Localize a porta serial (porta COM) na parte de trás do computador.
3. Conecte a extremidade DB-9 e o cabo RS-232 à porta COM na parte de trás do computador.
4. Conecte a outra extremidade do cabo RS-232 ao cartão RS-232.

Figura 5: Cabo de download do computador

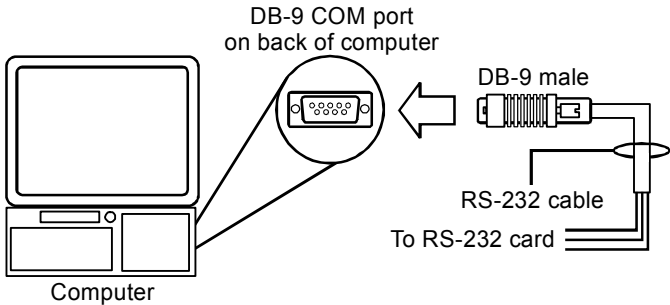


Figura 6: Conexões do pino DB-9

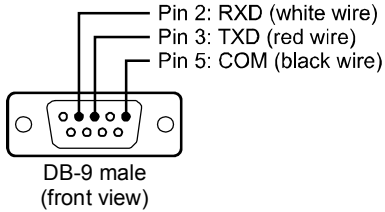


Tabela 2: Cartão SA-232 até as conexões DB-9 do computador

Cartão SA-232	DB-9	Descrição
GND	COM (pino 5)	Fio preto (conexão de aterramento)
RTS	-	Não usado
TXD	RXD (pino 2)	Fio branco (comunicação)
RXD	TXD (pino 3)	Fio vermelho (comunicação)

Especificações do SA-232

Tensão de operação	24 VCC
Comunicações seriais	Resistência máxima das comunicações assíncronas: 13 Ω Capacitância máx: 0,7 μ F
Comprimento do fio	máximo de 50 pés (15,24 metros)
Tensão do sinal	+/- 10 V
Corrente operacional	Standby/Alarme: 13 mA Máx.: 20 mA
Classificação do terminal	11 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm quadrados)
Velocidade de comunicação da impressora	9600 baud
Ambiente de operação	Temperatura 32 a 120°F (0 a 49°C) Umidade 0 a 93% UR, não condensável a 90°F (32°C)

Informação de contato

Para informação de contato, veja www.edwardsfiresafety.com.

© 2015 Walter Kidde Portable Equipment, Inc.
Todos direitos reservados.