



Manual de Instalação da Impressora do Alarme de Incêndio PT-1S



Descrição

Essas instruções de instalação são destinadas aos módulos de impressora PT-1S listados em Tabela 1.

Tabela 1: Modelos

Número	Descrição
PT-1S	Impressora, serial/USB, 120 V
PT-1S-220	Impressora, serial/USB, 220 V
MIR-PRT/S	Impressora, serial/USB, 120 V

As impressoras PT-1S usam alimentação padrão contínua, papel dobrado e fornecem conexões de cabo serial e USB. O papel pode ser alimentado pela parte traseira ou pela parte inferior da impressora.

Cada impressora é enviada com o seguinte:

- Um cabo de alimentação
- Um cartucho de fita
- Um separador de papel
- Um botão do cilindro
- Um CD que contém drivers de impressão e documentação do usuário
- Um conector e um hardware DB-25P para fazer conexões da ligação de campo para controlar portas seriais da unidade
- Um dispositivo de proteção contra surtos DTK-DL120/240 (somente modelo 220 V)

Observação: Os cabos não estão incluídos na impressora e devem ser adquiridos separadamente.

Configuração da interface serial

As configurações padrão da interface serial são as seguintes:

Item	Configurações padrão	Configurações permitidas
Paridade	Nenhuma	Nenhuma, Igual
Dados seriais 7/8 bits	8 bits	8 bits

Item	Configurações padrão	Configurações permitidas
Protocolo	Pronto/Ocupado	Pronto/Ocupado [1], X-ON/X-OFF [2]
Teste de diagnostico	Não	Não
Linha ocupada	SSD-	DTR
Taxa de transmissão (baud)	9600 bps	9600, 4800, 2400, 1200
Sinal DSR	Válido	Inválido
Sinal DTR	Pronto ao ligar	Pronto ao ligar
Tempo ocupado	200 ms	200 ms

[1] Para impressoras supervisionadas

[2] Para impressoras não supervisionadas

Veja abaixo as instruções para definir as configurações da interface serial. Para mais informações, consulte a documentação do fabricante da impressora e a documentação da unidade de controle.

Observação: Se a impressora e um módulo CDR-3 compartilharem a mesma conexão de porta serial, configure-os para que a taxa de transmissão da interface serial e a paridade da unidade de controle sejam iguais. Para mais informações, consulte a documentação da unidade de controle.

Observação: Coloque papel na impressora antes de executar as instruções abaixo.

Para configurar a interface serial:

1. Pressione e mantenha pressionado o botão **SELECT** ao ligar a impressora.

Pressione o botão **SELECT** de novo para imprimir as configurações atuais.

2. Pressione o botão **LINE FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Parity None

Para alterar a configuração de paridade, pressione o botão **TOF SET** até a impressora imprimir a paridade necessária.

3. Pressione o botão **FORM FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Protocol Ready/Busy

Em uma conexão de impressora não supervisionada, pressione o botão **TOF SET** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Protocol X-ON/X-OFF

4. Pressione o botão **FORM FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Busy Line SSD-

Pressione o botão **TOF SET** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Busy Line DTR

5. Pressione o botão **FORM FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F Baud rate 9600 bps

Para alterar a configuração de taxa de transmissão, pressione o botão **TOF SET** até a impressora imprimir a taxa de transmissão necessária.

6. Pressione o botão **FORM FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F DSR Signal Valid

Pressione o botão **TOF SET** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F DSR Signal Invalid



7. Pressione o botão **FORM FEED** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F DSR Signal Ready on Power up

Pressione o botão **TOF SET** até que seja impresso o seguinte:

Serial I/F DSR Signal Ready on Select

8. Pressione os botões **PITCH** e **MODE** ao mesmo tempo para salvar as configurações e sair do modo de menu.

Instalação

Instale e ligue este produto de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

Para instruções detalhadas de montagem, configuração e teste não fornecidas neste documento, consulte a documentação do fabricante da impressora.

AVISO: Perigo de eletrocussão. Para evitar ferimentos ou morte por eletrocussão, remova todas as fontes de energia e deixe a energia armazenada descarregar antes de instalar ou remover o equipamento.

Cuidados

- Não conecte a impressora na tomada elétrica até que todos os materiais de embalagem tenham sido removidos e a impressora esteja montada.
- Certifique-se de que a tensão da tomada corresponda às exigências de energia da impressora.
- Para evitar dano no cabeçote de impressão e atolamento de papel, configure a abertura do cabeçote conforme as instruções na documentação do fabricante.

Observações

- Execute um auto-teste carregando o papel e pressionando o botão Line Feed (alimentação de papel) ao ligar a impressora.
- Se a impressora precisar operar durante condições de queda de energia e falhas de energia CA, instale uma fonte de alimentação ininterrupta (UTRZ) listada pela UL, que possa manter a tensão de operação da impressora por pelo menos 24 horas.
- Para aplicações de ULC nas quais um UPS é usado como fonte de alimentação de emergência, instale a impressora e o UPS em um compartimento com trava de acordo com o CAN/ULC-S527.
- Instale o dispositivo de proteção contra surtos DTK-DL120/240, fornecido com a impressora, no circuito que fornece energia CA à impressora. Siga as instruções de instalação do fabricante para SPD.
- Use conexão serial de 25 pinos ou conexão USB, mas não ambas.
- As conexões de impressora serial/USB são limitadas em potência e podem não ser supervisionadas, dependendo da configuração.
- Coloque as impressoras seriais/USB supervisionadas na mesma sala do equipamento em que elas se conectam.
- Coloque as impressoras seriais/USB não supervisionadas na mesma sala e, no máximo, a 6,1 m (20 pés) do equipamento a que elas se conectam. Proteja a fiação com um condúite ou proteção equivalente contra danos mecânicos.
- A conexão de uma impressora serial/USB pode causar falha de aterramento em algumas unidades de controle. Se isso ocorrer, instale um módulo isolador IOP3-A entre a impressora e a unidade de controle.

Para conectar com conexões de cabo serial:

1. Conecte a extremidade do cabo do conector DB-25 à porta serial na parte traseira da impressora.
2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta de impressora serial da unidade de controle ou à porta da impressora de cartão opcional, conforme especificado no manual técnico da unidade de controle.

Para conectar com conexões de cabo USB:

1. Conecte a extremidade do conector da porta do host USB 2.0 tipo A do cabo à porta USB da impressora.
2. Conecte a outra extremidade do cabo à porta de dispositivo USB 2.0, tipo B da unidade de controle ou à porta de dispositivo USB 2.0, tipo B do cartão opcional, conforme especificado no manual técnico da unidade de controle.

Especificações

Tensão	
Modelos de 120V	120 V, 50/60 Hz
Modelos de 220V	220 a 240 V, 50/60 Hz
Corrente	1 A
Interface	Serie RS-232C do USB 2.0
Dimensões da fiação	22 AWG (0,50 mm ²)
Dimensões (L x A x P)	14,65 x 3,15 x 10,83 pol. (37,2 x 8,0 x 27,5 cm)
Peso	
modelos de 120 V	3,9 kg (8,6 lb.)
modelos de 220 V	4,5 kg (9,9 lb.)
Cartucho de fita	Oki 52102001
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49 °C (32 a 120 °F)
Umidade relativa	0 a 93%, não condensado

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.edwardsfiresafety.com.