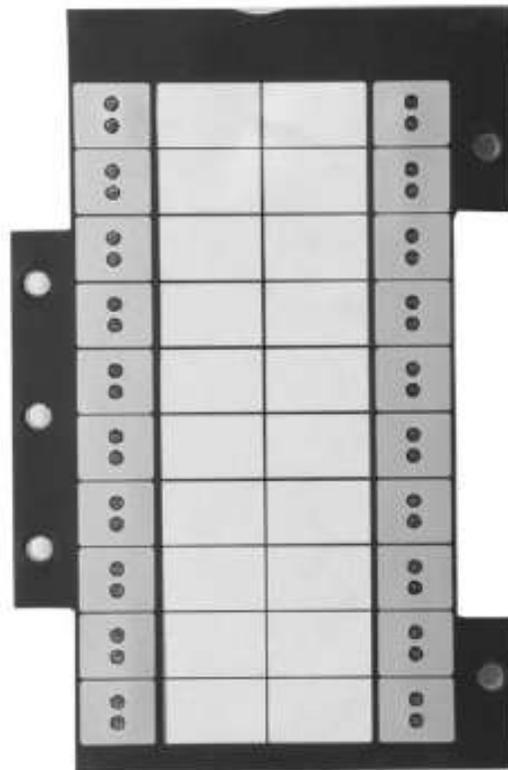


## Placa do Anunciador de Vinte Zonas



N/P 10-2660-09

---

**DESENVOLVIDO POR**

Fike  
704 SW 10<sup>th</sup> Street  
P.O. Box 610  
Blue Springs, Missouri 64013 U.S.A.  
Fone: (888) 628-FIKE (3453)  
(816) 229-3405  
Fax: (866) 211-9239

---

**AVISO DE DIREITOS DE AUTORIA**

Copyright © 2008. Todos os direitos reservados.

A Fike protege os direitos deste manual e dos produtos que ele descreve. Você não poderá reproduzir, transmitir, transcrever nenhum trecho deste manual sem a permissão expressa por escrito da Fike.

Este manual contém informações proprietárias destinadas para distribuição para pessoas autorizadas ou empresas com a finalidade exclusiva de realizar negócios com a Fike. Se você distribuir qualquer informação contida neste manual para pessoas não autorizadas, terá violado todos os acordos com o distribuidor e poderemos adotar medidas legais.

---

**MARCAS COMERCIAIS**

A Fike© é uma marca comercial registrada da Fike.

---

**QUALIDADE**

A Fike detém a certificação ISO 9001 desde 1996. Antes do envio, testamos por completo nossos produtos e analisamos nossa documentação para assegurar a mais alta qualidade em todos os aspectos.

---

**GARANTIA**

A Fike fornece uma garantia do fabricante limitada a um ano para este produto. Todas as devoluções de garantia serão encaminhadas de um Distribuidor autorizado da Fike. Entre em contato com o departamento de marketing da Fike para obter mais informações sobre a garantia.

A Fike conta com um departamento de reparos que está disponível para reparar e devolver componentes eletrônicos existentes ou trocar/adquirir um componente do inventário reparado anteriormente (substituição antecipada). Todas as devoluções devem ser aprovadas antes da devolução. Um número de Autorização de devolução de material (MRA - Material Return Authorization) deve ser indicado na caixa do item sendo devolvido. Entre em contato com o Gerente de vendas regional para obter mais informações sobre os procedimentos de devolução dos produtos.

---

**LIMITES DE RESPONSABILIDADE**

A instalação, de acordo com este manual, os códigos aplicáveis e as instruções da Autoridade com jurisdição são obrigatórios. A Fike não poderá ser responsabilizada por nenhum dano incidental ou consequencial que surja da perda de propriedade ou outros danos ou perdas resultantes do uso ou uso indevido dos produtos da Fike além do custo de reparo ou substituição de qualquer componente com defeito. A Fike reserva-se o direito de fazer melhorias no produto e alterar as especificações do produto a qualquer momento.

Embora toda a precaução tenha sido adotada durante a preparação deste manual para assegurar a precisão do seu conteúdo, a Fike não assume nenhuma responsabilidade quanto a erros ou omissões.

---

**ÍNDICE**

Seção	Título	Página
	<b>Histórico do documento .....</b>	<b>2</b>
	<b>Sobre este manual .....</b>	<b>3</b>
	<b>Suporte ao produto .....</b>	<b>3</b>
	<b>Informações de segurança .....</b>	<b>3</b>
	<b>Termos usados neste manual .....</b>	<b>4</b>
<b>1.0</b>	<b>Descrição do produto.....</b>	<b>5</b>
1.1	Compatibilidade .....	5
1.2	Padrões de agências e conformidade .....	5
1.3	Padrões relacionados a alarme de incêndio .....	6
1.4	Documentação relacionada .....	6
1.5	Especificações.....	6
<b>2.0</b>	<b>Limitações do circuito/fiação .....</b>	<b>7</b>
<b>3.0</b>	<b>Instalação .....</b>	<b>7</b>
3.1	Instalação da placa .....	8
3.2	Configurações da chave DIP .....	9
3.3	Empuxo da fiação para a placa .....	10
3.4	Conectar a fiação.....	10
3.5	Placa de inicialização .....	11
<b>4.0</b>	<b>Programar anunciador .....</b>	<b>11</b>
4.1	Opções de programação .....	11
<b>5.0</b>	<b>Teste e colocação em funcionamento .....</b>	<b>13</b>
<b>6.0</b>	<b>Serviço.....</b>	<b>13</b>

**LISTA DE TABELAS E ILUSTRAÇÕES**

<b>Tabela 1</b>	<b>Documentação relacionada .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabela 2</b>	<b>Endereçamento binário .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabela 3</b>	<b>Opções de programação.....</b>	<b>12</b>
<b>Ilustração 1</b>	<b>Visão dos operadores da placa .....</b>	<b>5</b>
<b>Ilustração 2</b>	<b>Visão dos componentes/fiação do anunciador de zonas .....</b>	<b>6</b>
<b>Ilustração 3</b>	<b>Instalação da placa para painel com frente inoperante .....</b>	<b>8</b>
<b>Ilustração 4</b>	<b>Fixação da placa .....</b>	<b>8</b>
<b>Ilustração 5</b>	<b>Endereçamento da placa .....</b>	<b>9</b>
<b>Ilustração 6</b>	<b>RS485 e conexões da fiação de força.....</b>	<b>11</b>
<b>Ilustração 7</b>	<b>Sequência de numeração dos LEDs .....</b>	<b>11</b>

## HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Título do documento: Placa do anunciador de vinte zonas, Manual do produto

Número para nova solicitação do documento: PTBR-06-445

Revisão	Seção	Data	Motivo da alteração
0	Todas as seções	10/08	Lançamento inicial
1	Seção 3.2	4/09	Esclarecimento das funções da chave dip
2	Seção 3.2	8/10	Esclarecimento das funções da chave dip para a configuração de velocidade da comunicação de barramento periférico.

## **SOBRE ESTE MANUAL**

Este manual é destinado a ser uma referência completa para a instalação, operação e serviço da Placa do anunciador de vinte zonas da Fike. As informações contidas neste manual devem ser usadas por técnicos de serviço treinados da fábrica que estão autorizados a trabalhar neste produto. Este manual também serve como um Manual de operações para o componente.

O instalador principiante e/ou usuário deve ler e compreender por completo as instruções contidas neste manual antes de usar este dispositivo. Essas instruções devem ser seguidas para evitar danos ao próprio equipamento ou condições operacionais adversas causadas pela instalação e operação inadequadas.

## **SUPORTE AOS PRODUTOS**

Se você tiver alguma dúvida ou encontrar um problema não abrangido neste manual, primeiro deverá tentar entrar em contato com o distribuidor que instalou o sistema da Fike. A Fike tem uma rede de distribuição mundial. Cada distribuidor vende, instala e realiza a manutenção dos equipamentos da Fike. Olhe do lado posterior da porta do gabinete. Deve haver uma etiqueta com uma indicação do distribuidor que instalou o sistema. Se não for possível localizar o distribuidor, entre em contato com o Atendimento ao cliente da Fike para localizar o distribuidor mais próximo ou acesse nosso site em [www.fike.com](http://www.fike.com). Se não for possível entrar em contato com o distribuidor de instalação ou você simplesmente não souber quem instalou o sistema, poderá entrar em contato com o Suporte técnico da Fike ligando para (888) 628-3453, de segunda à sexta-feira, das 8h às 16h30 CST.

## **INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**

Avisos importantes de segurança são usados em todo este manual para advertir sobre possíveis riscos para as pessoas ou os equipamentos.

### **ICUIDADO**

Os cuidados são usados para indicar a presença de um risco que irá ou poderá causar danos ao equipamento se as instruções de segurança não forem seguidas ou se o risco não for evitado.

- i** **OBSERVAÇÃO:** fornece informações sobre a instalação, operação, manutenção, desempenho e dicas gerais que são importantes, mas não perigosas para algo ou alguém.

## TERMOS USADOS NESTE MANUAL

**Autoridade com jurisdição** – A organização, o escritório ou o responsável individual para aprovar o equipamento, os materiais, uma instalação ou um procedimento.

**Configurar** – Configuração do painel para reconhecer e supervisionar, de forma adequada, um dispositivo conforme exigido pelo desenho.

**Unidade de controle de alarme de incêndio (Painel)** - Um componente do sistema que recebe entradas de dispositivos de alarme de incêndio automáticos e manuais, e poderá fornecer alimentação para dispositivos de detecção e para um ou mais transponders ou transmissores remotos. A unidade de controle também poderá operar circuitos ou solenoides de liberação, fornecer transferência de força para os aparelhos de notificação ou transferência da condição para relés ou dispositivos conectados à unidade de controle. A unidade de controle de alarme de incêndio pode ser uma unidade de controle de alarme de incêndio local ou uma unidade de controle principal.

**Limitado por potência** - Uma designação do circuito considerando as finalidades de fiação. A quantidade de corrente que flui pelo circuito é ilimitada em comparação a ser limitada ou não limitada por potência.

**Zona** – Uma área definida dentro das instalações protegidas. Uma zona pode definir uma área a partir da qual um sinal pode ser recebido, uma área para a qual um sinal pode ser enviado ou uma área na qual uma forma de controle pode ser executada. Este termo é usado para criar a relação entre entradas de ativação para saídas de notificação e periféricos.

**RS485** - Um padrão de comunicação de dados produzido pela Electronics Industry Association (EIA). Este padrão foi desenvolvido para possibilitar o êxito justificável na transferência de dados em distâncias específicas e/ou taxas de dados.

## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A 10-2660-09, Placa do anunciador de vinte zonas (Ilustração 1) é capaz de fornecer até 20 zonas de anúncio quando usada com um painel de controle compatível da Fike. A placa fornece um display baseado em tabelas que incorpora 20 LEDs vermelhos de “Alarme” e 20 amarelos de “Problema/Supervisão”. Cada LED pode ser programado para fornecer uma indicação visual de zonas ativas, pontos ou eventos do painel. O anunciador comunica-se com o painel de controle associado por meio do barramento periférico RS485 do painel. Quando um evento do painel de controle, como alarme ou problema, é recebido, o LED apropriado será aceso baseado na programação do anunciador.

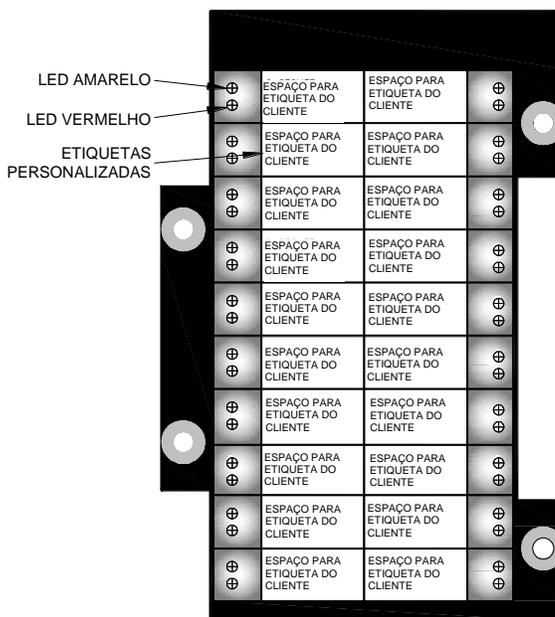
### 1.1 COMPATIBILIDADE

A placa do anunciador remoto de vinte zonas é compatível com os seguintes painéis de controle inteligentes da Fike: CyberCat® 254 e CyberCat 1016, versão de firmware 4.00 ou superior. Para instalar adequadamente a placa dentro do compartimento do painel de controle, um compartimento de frente inoperante deverá ser usado. Consulte o manual do painel de controle associado para obter opções do compartimento do sistema.

### 1.2 PADRÕES DE AGÊNCIAS E CONFORMIDADE

Este produto de alarme de incêndio está em conformidade com os padrões a seguir:

- NFPA 70 – NEC, Artigo 300 Métodos de fiação
- NFPA 70 – NEC, Artigo 760 Sistemas de sinalização de proteção contra incêndio
- NFPA 72 – National Fire Alarm Code (Código nacional de alarme de incêndio)
- UL 864 – Unidades de controle e acessórios para sistemas de alarme de incêndio



**Ilustração 1: Visualização dos Operadores da Placa**

### 1.3 PADRÕES DE ALARME DE INCÊNDIO RELACIONADOS

- NFPA 1 – Código de prevenção contra incêndio
  - NFPA 77 – Eletricidade estática
  - NFPA 92A – Sistemas de controle de fumaça
  - NFPA 92B – Sistemas de gestão de fumaça
  - NFPA 101 – Código de segurança de vida
- Códigos aplicáveis a prédios estaduais e locais  
 Requisitos da autoridade local com jurisdição

### 1.4 DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA

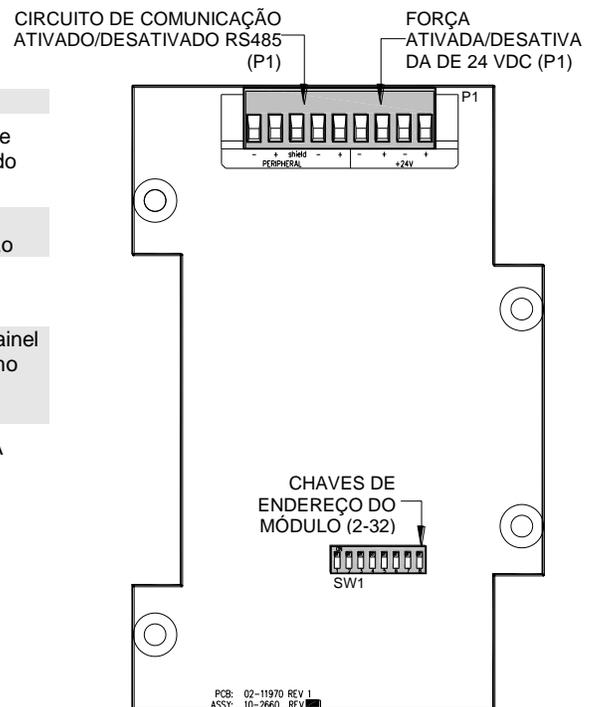
Mais detalhes sobre o produto mencionado neste documento podem ser encontrados nos manuais a seguir.

Título do documento	Número da peça
Manual do produto CyberCat 254/1016	PTBR-06-326

**Tabela 1: Documentação Relacionada**

### 1.5 ESPECIFICAÇÕES DA PLACA

Faixa da tensão operacional <sup>1</sup> :	15 – 30 VDC
Consumo de corrente:	144 mA (todos os LEDs acesos) no Alarme 51 mA (todos os LEDs apagados) em Modo de descanso
Ambiente operacional <sup>2</sup> :	0° a 49 °C (32° a 120 °F) 93% de umidade relativa sem condensação
Blocos do terminal:	Aceitar 14 – 26 AWG supervisionados e limitados por potência
Fiação RS485:	Conecta-se ao barramento periférico do painel 1219 m (4000 pés) de comprimento máximo 96Ω de resistência máxima Belden 9841 ou equivalente
Dimensões da placa:	9,5 cm (3,75 pol.) L x 14,6 cm (5,75 pol.) A



**Ilustração 2: Visão dos Componentes/Fiação do Anunciador**

<sup>1</sup> A força da placa do anunciador é fornecida por meio de um laço de força separado do painel de controle associado ou da fonte de alimentação regulada limitada por potência de 24 VDC da bateria relacionada para Uso de sinalização de proteção contra incêndio.

<sup>2</sup> A vida útil das baterias do modo de descanso do sistema e os componentes eletrônicos podem ser afetados adversamente por faixas de temperatura extremas e umidade. Portanto, recomenda-se que esse componente seja instalado em um ambiente com uma temperatura ambiente nominal de 15-27°C / 60-80°F.

## 2.0 LIMITAÇÕES DO CIRCUITO/FIAÇÃO

Circuito RS485: o circuito RS485 do painel pode ativar até 32 dispositivos, incluindo o próprio painel de controle. O número de placas do anunciador que podem ser instaladas no sistema depende do número de dispositivos instalados em cada circuito RS485 do painel de controle de alarme de incêndio. O circuito RS485 não pode ter uma derivação em "T"; ele deve ser conectado de uma forma contínua. A distância máxima do cabo a partir do painel de controle ao anunciador é 1.219 m (4.000 pés) do cabo de capacitância baixa Belden 9841. Para aplicações completas, use Belden 82841, 82842 ou 89841. Limite a resistência total do cabo para, no máximo, 96 ohms. Não passe o cabo RS485 (limitado por potência) adjacente a ou no mesmo conduíte que circuitos AC de 120 volts (não limitado por potência), que circuitos elétricos ruidosos que estão alimentando campainhas ou buzinas mecânicas, que circuitos de áudio acima de 25 volts RMS ou que circuitos do controle do motor.

Circuito de força de 24 VDC: a força da placa do anunciador é fornecida por meio de um laço de força separado do painel de controle associado ou da fonte de alimentação regulada limitada por potência de 24 VDC da bateria relacionada para Uso de sinalização de proteção contra incêndio. A placa do anunciador deve ser responsável pelos cálculos de força e de bateria do painel de controle. Utilize as informações de força fornecidas na Seção 1.6 para estes cálculos. Se o painel de controle estiver configurado para supervisionar o anunciador, uma perda de força será registrada como uma falha de comunicação no painel de controle.

**ⓘ OBSERVAÇÃO:** se a força da placa for alimentada a partir de uma fonte diferente do painel de controle, poderá ocorrer uma condição de falha de aterramento.

## 3.0 INSTALAÇÃO

As instruções de instalação devem ser rigorosamente seguidas ao instalar a placa para evitar danos potenciais à placa e ao painel de controle associado. As instruções devem ser rigorosamente seguidas para evitar danos potenciais à placa e ao painel de controle associado.

### ⓘ CUIDADO

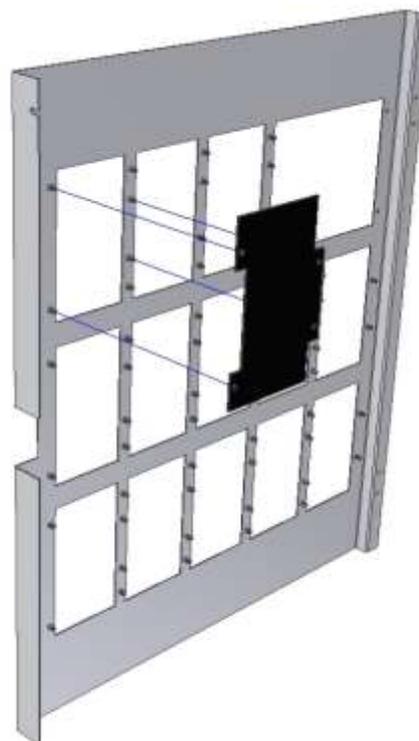
A placa e o painel de controle associado contêm componentes sensíveis à estática. Sempre proteja-se com uma pulseira anti-estática antes de manusear quaisquer circuitos, de forma que as carga estáticas sejam removidas do corpo. Use o pacote de anti-estático para proteger os conjuntos eletrônicos removidos da unidade.

### ⓘ CUIDADO

Nunca remova ou instale placas, cabos internos ou componentes com a força aplicada. Se as instruções das etapas acima não forem seguidas, poderá ocorrer um dano irreparável nos componentes do sistema. Este dano poderá afetar adversamente a operação da unidade de controle, mas talvez seu efeito não esteja prontamente aparente.

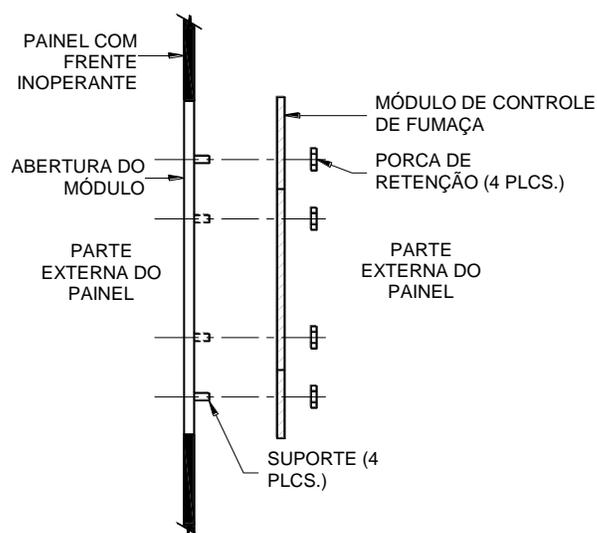
### 3.1 INSTALAÇÃO DA PLACA

1. Desembale cuidadosamente a placa e verifique se há danos devido ao envio.
2. Preencha e instale a etiqueta personalizada na ranhura fornecida na placa de identificação da placa. Os modelos de etiqueta podem ser baixados do site do fórum da Fike.
3. Selecione o local de instalação para a placa no painel de frente inoperante e remova a placa em branco conforme mostrado na Ilustração 3.



**Ilustração 3: Instalação da Placa na Frente Inoperante**

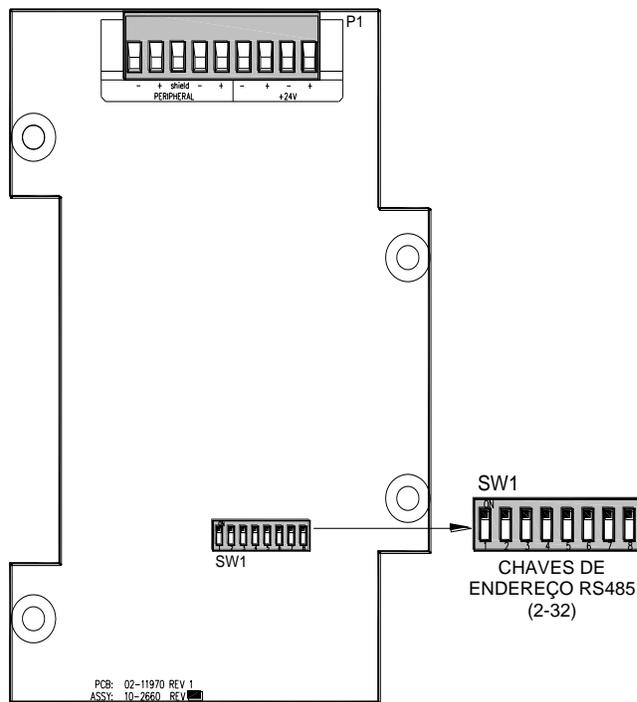
4. Instale a placa nos quatro suportes rosqueados no painel com frente inoperante conforme mostrado na Ilustração 4 e prenda usando as quatro porcas sextavadas fornecidas.



**Ilustração 4: Fixação da Placa**

### 3.2 CONFIGURAÇÕES DE DIP SWITCH

Cada dispositivo requer um endereço exclusivo para identificação no barramento periférico RS485. A DIP switch SW1 (chave 1-6) é usada para definir o endereço da placa (Ilustração 5). Um número máximo de 31 dispositivos pode ser conectado ao circuito de barramento periférico RS485. Os endereços do dispositivo não precisam ser sequenciais e podem ser definidos para nenhum número entre 02 e 32. Observe que 00 não é um endereço válido e 01 está reservado para o painel de controle. Consulte a Tabela 2 referente às configurações de DIP switch para cada endereço binário (número de ID).



**Ilustração 5: Endereçamento da Placa**

Valor binário	1	2	4	8	16	32
Nº de chave dip	1	2	3	4	5	6
Endereço						
0	NÃO VALIDO					
1	ATIV	◀ SOMENTE PAINEL				
2		ATIV				
3	ATIV					
4			ATIV			
5	ATIV		ATIV			
6		ATIV	ATIV			
7	ATIV	ATIV	ATIV			
8				ATIV		
9	ATIV			ATIV		
10		ATIV		ATIV		
11	ATIV	ATIV		ATIV		
12			ATIV	ATIV		
13	ATIV		ATIV	ATIV		
14		ATIV	ATIV	ATIV		
15	ATIV	ATIV	ATIV	ATIV		
16					ATIV	
17	ATIV				ATIV	
18		ATIV			ATIV	
19	ATIV	ATIV			ATIV	
20			ATIV		ATIV	
21	ATIV		ATIV		ATIV	
22		ATIV	ATIV		ATIV	
23	ATIV	ATIV	ATIV		ATIV	
24				ATIV	ATIV	
25	ATIV			ATIV	ATIV	
26		ATIV		ATIV	ATIV	
27	ATIV	ATIV		ATIV	ATIV	
28			ATIV	ATIV	ATIV	
29	ATIV		ATIV	ATIV	ATIV	
30		ATIV	ATIV	ATIV	ATIV	
31	ATIV	ATIV	ATIV	ATIV	ATIV	
32						ATIV

**Tabela 2: Endereço Binário**

A funcionalidade da DIP switch 7 varia dependendo da versão do firmware da placa conforme descrito abaixo:

Versão do firmware 1.17

Na posição "ATIVADO", todos os LEDs do módulo alternarão entre ATIVADO e DESLIGADO até que a chave seja desligada (teste do LED).

Versão do firmware 1.20

Define a velocidade de comunicação do barramento do periférico que será usada pela placa do anunciador para se comunicar com o painel de controle de host. Na posição "DESLIGADO", a placa se comunicará em 9600 bps (padrão). Na posição "ATIVADO", a placa se comunicará em 38400 bps (rápido). A velocidade de comunicação selecionada estabelecida na placa deve corresponder às configurações do painel de controle de host. Além disso, todos os dispositivos conectados ao mesmo barramento periférico devem usar a mesma configuração de velocidade de comunicação.

**¡CUIDADO**

Ativar a dip switch 8 fará com que todos os LEDs na placa pisquem e que a configuração da placa seja apagada. Use o C-Linx para reenviar a configuração para a placa.

### 3.3 EMPUXO DA FIAÇÃO PARA A PLACA

A menos que seja detalhado de outra forma neste manual ou em outros documentos relacionados a esta placa, o projetista e o técnico e instalação e de serviço deverão utilizar padrões e referências publicados como: NFPA 70 National Electrical Code, NFPA 72 National Fire Alarm Code e outros padrões que poderão ser relevantes para a Autoridade com jurisdição local (AHJ - Authority Having Jurisdiction) para requisitos de instalação da fiação de campo.

#### ÍCUIDADO

Se a placa estiver sendo conectada a um sistema existente, desconecte a força AC, as baterias e o circuito RS485 do painel de controle e espere 60 segundos antes de instalar a placa. Do contrário, poderão ocorrer danos nos circuitos.

1. Puxe a fiação de força RS485 e 24 VDC para o bloco do terminal da placa. Reserve cabo suficiente para fazer conexões nos terminais da placa sem tensionar os componentes da placa.
2. Encurte temporariamente os condutores em uma extremidade e meça a resistência total do cabo. Compare o(s) valor(es) medido(s) aos limites listados do circuito referentes ao painel específico ao qual a placa do anunciador está sendo vinculada. Se os valores estiverem dentro dos limites do circuito, vá para a próxima etapa.

#### ÍCUIDADO

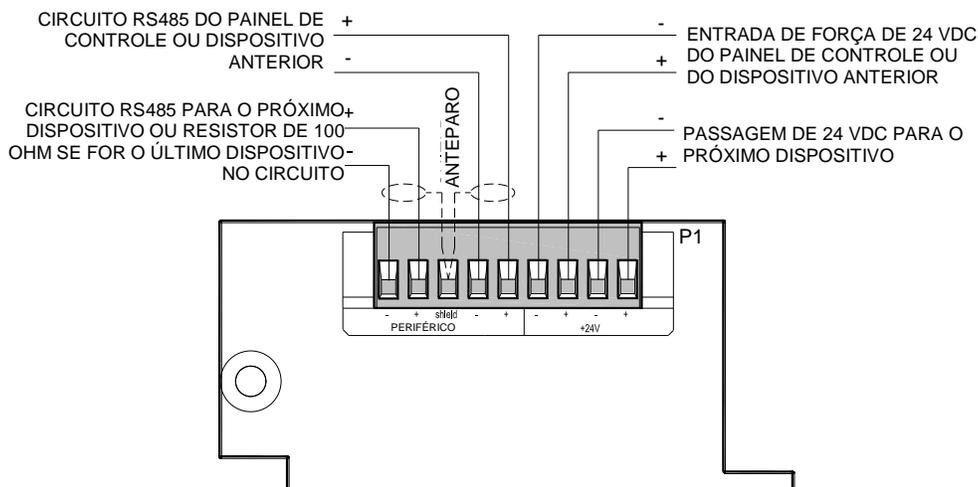
Se um teste com megômetro da fiação de campo for exigido, todos os dispositivos de campo DEVERÃO ser desconectados do circuito antes do teste. O teste com megômetro poderia danificar os componentes eletrônicos.

### 3.4 CONECTAR FIAÇÃO

1. Desconecte a força AC e as baterias do painel de controle e espere 60 segundos antes de conectar a fiação de campo. Do contrário, poderão ocorrer danos nos circuitos.
2. Desconecte todas as conexões RS485 do painel de controle.
3. Conecte a fiação do circuito RS485 ao bloco do terminal P1 removível da placa, conforme mostrado na Ilustração 6.
4. Remova o resistor de 100 ohms e conecte a fiação do circuito RS485 de saída ao bloco do terminal P1, conforme mostrado na Ilustração 6. Se for o último dispositivo no circuito, mantenha o resistor no lugar.
5. Conecte a fiação do circuito de 24 VDC ao bloco do terminal P1 removível da placa, conforme mostrado na Ilustração 6.
6. Conecte a fiação de 24 VDC de saída (se aplicável) ao bloco do terminal P1 removível da placa, conforme mostrado na Ilustração 6.

#### ÍCUIDADO

1. Não aperte os terminais do parafuso em excesso. O aperto em excesso poderá danificar as roscas, resultando em uma menor pressão de contato do terminal e em dificuldade na remoção dos terminais do parafuso.
2. Não inverta a força de 24 VDC e a fiação RS485. Ocorrerão danos no sistema.



**Ilustração 6: RS485 e Conexões da Fiação de Força**

### 3.5 ATIVAR PLACA

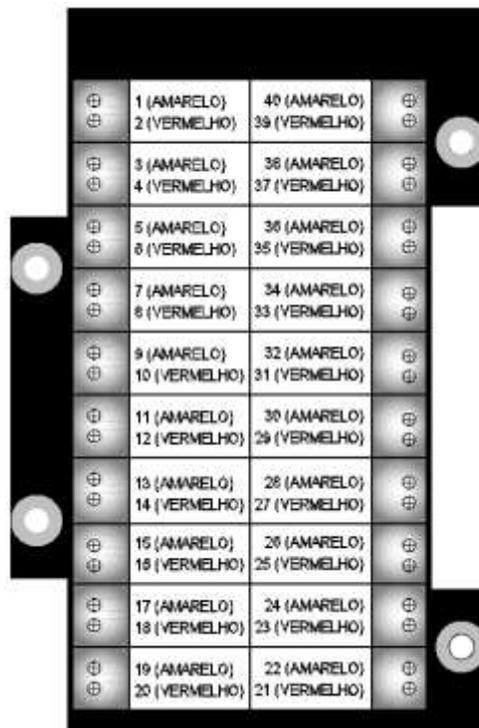
1. Depois que todas as placas, cabos e componentes tiverem sido adequadamente instalados, aplique novamente a força AC e as baterias (naquela ordem) ao painel de controle associado ou à fonte de alimentação do campo. Remova imediatamente a força se o painel ou a(s) placa(s) apresentar sinais de operação anormal.
2. Reconecte todas as conexões RS485 ao painel de controle.

## 4.0 PROGRAMAR ANUNCIADOR

Cada placa do anunciador deve ser programada por meio do painel de controle associado usando um laptop e o software C-Linx da Fike. Consulte o documento PTBR-06-448 da Fike, "Manual do Software C-Linx" para obter instruções de programação. O cabo de programação 10-1874A é usado para fazer download da configuração da placa por meio da porta de programação P3 do painel de controle.

### 4.1 OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

Os LEDs do anunciador (1 – 40) “rastream” ou seguem aqueles pontos do sistema que estão programados para anunciar; eles não travam. A Ilustração 7 mostra a sequência numérica para os LEDs do anunciador.



**Ilustração 7: Sequência de Numeração de LEDs**

A tabela a seguir descreve as diversas funções do sistema para a qual cada LED pode ser atribuído.

Recurso de programação	Possíveis configurações (Padrões mostrados em negrito)
Endereço	<b>2 - 32</b>
Função do LED (1 – 40)	Nenhuma função designada / Ativado – Ativação do dispositivo / Ativado – Problema do dispositivo / Ativado – Ativação ou problema do dispositivo. Ligado – Pré-alarme do dispositivo / Ligado – Dispositivo ativo ou Pré-alarme / Ligado – Processo da zona / Ligado – Problema da zona / Ligado – Supervisão da zona / Ligado – Interrupção da zona / Ligado – Zona desativada / Ligado – Pré-alarme da zona / Ligado – Alarme da zona / Ligado – Pré-descarga da zona / Ligado – Liberação da zona / Ligado – Alarme de teste da zona / Ligado – Ação da zona / Ligado – Silêncio do painel / Ligado – Ensaio do painel / Ligado – Teste de deslocamento do painel / Ligado – Com. do painel OK / Ligado – Potência do painel OK / Ligado – Alarme ativo do painel / Ligado – Qualquer dispositivo de rede ativo / Ligado – Qualquer problema de dispositivo de rede / Ligado – Qualquer pré-alarme do dispositivo de rede / Ligado – Todos os dispositivos e rede ativos / Desligado – Qualquer dispositivo de rede ativo / Desligado – Todos os dispositivos de rede ativos / Ligado – Qualquer LED ativo / Ligado – Todos os LEDs ativos
Designação do LED	Dispositivo / Zona / Dispositivo de rede / LED
<b>Designação por dispositivo</b>	
Selecionar dispositivos	1 – 254
Opções de seleção	<b>Selecionar</b> / Apagar <b>Todos os endereços</b> / Endereços pares / Endereços ímpares / Todos os sensores fotográficos / Todos os sensores foto/térmicos / Todos os sensores de dutos fotoelétricos / Todos os sensores de íon / Todos os sensores de calor / Todos os módulos do monitor / Todos os módulos duplos do monitor / Todos os módulos do minimonitor / Todos os módulos de acionador manual / Toda zona convencional / Todos os módulos de controle / Todos os módulos do relé / Todos os módulos de liberação No Laço <b>1</b> – 4 Entre <b>1</b> – 254 E <b>1</b> – <b>254</b> Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por zona</b>	
Selecionar zonas	1 – 254
Opções de seleção	Selecionar / Apagar Todas as zonas / Zonas pares / Zonas ímpares Entre <b>1</b> – 254 E <b>1</b> – <b>254</b> Qualquer zona (caixa de seleção) Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por dispositivo de rede</b>	
Selecionar dispositivos	1 – 254
Opções de seleção	<b>Selecionar</b> / Apagar <b>Todos os endereços</b> / Endereços pares / Endereços ímpares / Todos os sensores fotográficos / Todos os sensores foto/térmicos / Todos os sensores de dutos fotoelétricos / Todos os sensores de íon / Todos os sensores de calor / Todos os módulos do monitor / Todos os módulos duplos do monitor / Todos os módulos do minimonitor / Todos os módulos de acionador manual / Toda zona convencional / Todos os módulos de controle / Todos os módulos do relé / Todos os módulos de liberação No painel <b>1</b> - 128 No Laço <b>1</b> – 4 Entre <b>1</b> – 254 E <b>1</b> – <b>254</b> Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por LED</b>	
Selecionar designações do LED	1 - 40

Tabela 3: Opções de Programação

## **5.0 TESTE E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO**

Para assegurar a operação adequada do sistema, este produto deve ser testado de acordo com os requisitos de NFPA 72 após a operação de programação ou alteração no software específico do local. O teste de nova aceitação é aceito após qualquer mudança, adição ou exclusão dos componentes do sistema ou após qualquer modificação, reparo ou ajuste do equipamento ou fiação do sistema.

Todos os componentes, circuitos, operações do sistema ou funções do software conhecidos serão afetados por uma mudança devem ser 100% testados. Além disso, para assegurar que todas as outras operações não sejam inadvertidamente afetadas, pelo menos 10% dos dispositivos de inicialização que não são diretamente afetados pela mudança, até um máximo de 50 dispositivos, também deverão ser testados e a operação adequada do sistema verificada.

## **6.0 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Não há componentes que exigem manutenção nesta placa.

Reservado para uso futuro.





704 SW 10<sup>th</sup> Street  
P.O. Box 610  
Blue Springs, Missouri 64013

Tel: (816) 229-3405  
Fax: (816) 229-0314  
[www.fike.com](http://www.fike.com)

