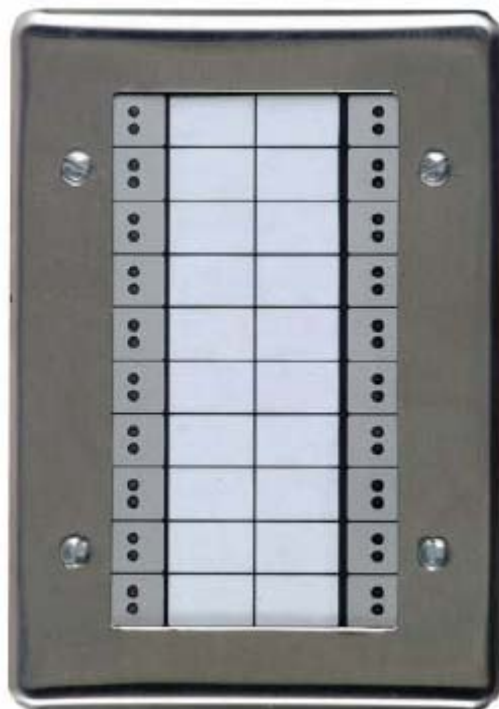


## Anunciador remoto de vinte zonas



N/P 10-2667-09

---

**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 .....	5
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	Instalar back-box.....	8
3.2	Inserir a fiação de campo na back-box .....	8
3.3	Configurações da chave DIP .....	9
3.4	Conectar a fiação de campo .....	10
3.5	Instalar anunciador na back-box .....	11
3.6	Ativar anunciador remoto.....	11
<b>4.0</b>	<b>Programar anunciador remoto</b> .....	<b>12</b>
4.1	Opções de programação .....	12
<b>5.0</b>	<b>Teste e colocação em funcionamento</b> .....	<b>14</b>
<b>6.0</b>	<b>Serviço</b> .....	<b>14</b>

**LISTA DE TABELAS E ILUSTRAÇÕES**

Tabela 1	Documentação relacionada .....	6
Tabela 2	Endereçamento binário .....	9
Tabela 3	Opções de programação.....	13
Ilustração 1	Visão dos operadores do módulo .....	5
Ilustração 2	Visão dos componentes/fiação do anunciador de zonas .....	6
Ilustração 3	Back-box de alvenaria 3-Gang.....	8
Ilustração 4	Endereçamento do módulo.....	9
Ilustração 5	RS485 e conexões da fiação de força .....	10
Ilustração 6	Instalação do módulo .....	11
Ilustração 7	Sequência de numeração dos LEDs .....	12

## HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Título do documento: Anunciador remoto de vinte zonas, Manual do produto

Número para nova solicitação do documento: PTBR-06-453

Revisão	Seção	Data	Motivo da alteração
0	Todas as seções	10/08	Lançamento inicial
1	Seção 3.3	4/09	Esclarecimento das funções da chave dip
2	Seção 3.3	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 do Anunciador remoto de vinte zonas da Fike (N/P 10-2667-09). 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 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 programação 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 +1 (888) 979-FIKE (3453) para Produtos comerciais e +1 (888) 628-FIKE (3453) para Produtos de alarme de incêndio, de segunda à sexta-feira, das 8h às 16h30 CST.

## **INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**

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

### **⚠ CUIDADO**

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

**ⓘ 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 DOS PRODUTOS

O 10-2667-09 Anunciador remoto de vinte zonas (Ilustração 1), quando usado com um painel de controle compatível, pode fornecer anúncio remoto para até 20 zonas. O módulo 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 indicação visual das condições de alarme e de problema/supervisão para zonas ou pontos individuais. 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

O Anunciador remoto de vinte zonas é compatível com os seguintes painéis de controle inteligentes da Fike: CyberCat® 50, CyberCat® 254, CyberCat® 1016, Cheetah® Xi 50 e Cheetah® Xi, versão de firmware 4.00 ou superior.

### 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

### 1.3 PADRÕES DE ALARME DE INCÊNDIO RELACIONADOS

- NFPA 1 – Código de prevenção contra incêndio
- NFPA 77 – Eletricidade estática
- NFPA 101 – Código de segurança de vida
- Códigos aplicáveis a prédios estaduais e locais
- Requisitos da autoridade local com jurisdição (AHJ - Authority Having Jurisdiction)

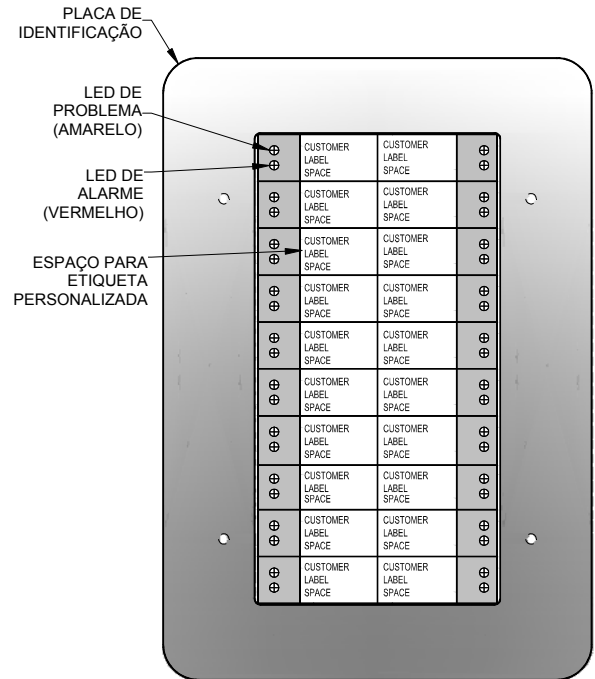


Ilustração 1: Visão dos operadores do módulo

### 1.4 DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA

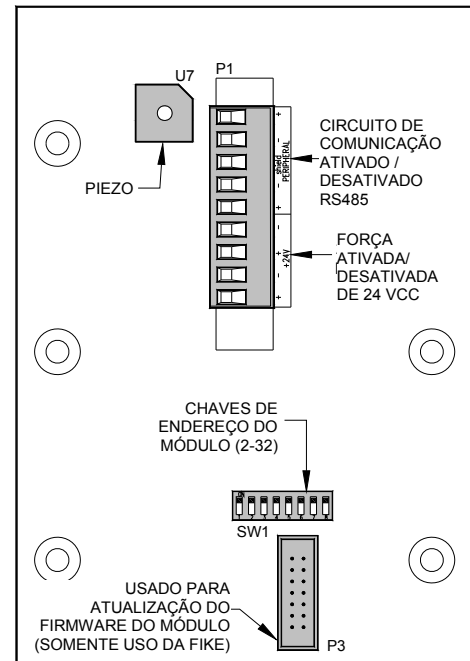
Mais detalhes sobre o produto mencionado neste documento podem ser encontrados nos manuais a seguir.

Título do documento	Número da peça
Manual do produto CyberCat 50	PTBR-06-368
Manual do produto CyberCat 254/1016	PTBR-06-326
Manual do produto Cheetah Xi 50	PTBR-06-369
Manual do produto Cheetah Xi	PTBR-06-356

**Tabela 1: Documentação relacionada**

### 1.5 ESPECIFICAÇÕES DO MÓDULO

Faixa da tensão operacional <sup>1</sup> :	15 – 30 VCC
Consumo de corrente:	148 mA (todos os LEDs acesos) em Alarme
Modo de descanso	51 mA (todos os LEDs apagados) em
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 aproximadas:	10,2 cm (4 pol.) L x 14,6 cm (5,75 pol.) A
Dimensões da placa de aparas:	11,6 cm (4,58 pol.) L x 16,8 cm (6,63 pol.) A



**Ilustração 2: Visão dos componentes/fiação do anunciador de zonas**

<sup>1</sup> A força do anunciador remoto 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 VCC 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 anunciadores que podem ser instalados 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 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 conduto que o serviço 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 VCC:** A força do anunciador remoto 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. O 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 falha de comunicação no painel de controle.

**Observação:** Se a força do módulo for alimentada a partir de uma fonte que não seja o painel de controle, poderá ocorrer uma condição de falha de aterramento.

## 3.0 INSTALAÇÃO

As instruções de instalação a seguir devem ser usadas pelo técnico de campo para instalar e conectar o anunciador remoto ao painel de controle associado. As instruções devem ser rigorosamente seguidas para evitar danos potenciais ao módulo e ao painel de controle associado.

### **⚠ CUIDADO**

O módulo e o painel de controle associado contêm componentes sensíveis à estática. Sempre proteja-se com uma pulseira antiestática antes de manusear quaisquer circuitos, de forma que as carga estáticas sejam removidas do corpo. Use o pacote de antiestático 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 INSTALAR BACK-BOX

1. Selecione o local de instalação apropriado para instalar o anunciador. Vibração, poeira, umidade, interferência eletromagnética e interferência de frequência de rádio são tipos de problemas que poderiam afetar adversamente a operação bem-sucedida e a vida útil do equipamento. A Fike recomenda que o anunciador seja instalado em um ambiente com uma temperatura ambiente nominal de 15 °C-27 °C/60 °F-80 °F, com uma umidade relativa de 85%. Não instale em um ambiente que exceda essas faixas de temperatura e de umidade.

**⚠ CUIDADO**

NÃO instale em recesso na parede com classificação de incêndio, a menos que etapas sejam adotadas para manter a classificação de incêndio da parede.

2. O módulo do anunciador é instalado diretamente em uma back-box de alvenaria 3-gang padrão (Ilustração 3), que pode ser comprada junto à Fike ou separadamente. O módulo do anunciador foi projetado para acomodar a instalação na superfície ou embutida do módulo. A parte dianteira da back-box deve ser embutida na parede acabada, se a instalação for embutida.
3. Selecione a(s) passagem(ns) apropriada(s) para a fiação percorrer e prender. Prenda a back-box na parede com fixadores adequados.



**Ilustração 3: Back-box de alvenaria 3-Gang**

Fike N/P: 02-11881 (Raco 692 ou igual) ou  
02-11892 vermelho (Space Age  
SSU03047)

Dimensões: 5-19/32 pol. C x 3-3/4 pol. A x 2-1/2

### 3.2 INSERIR A FIAÇÃO DE CAMPO NA BACK-BOX

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

**⚠ CUIDADO**

Se o anunciador estiver sendo conectado 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 o módulo. Do contrário, poderão ocorrer danos nos circuitos.

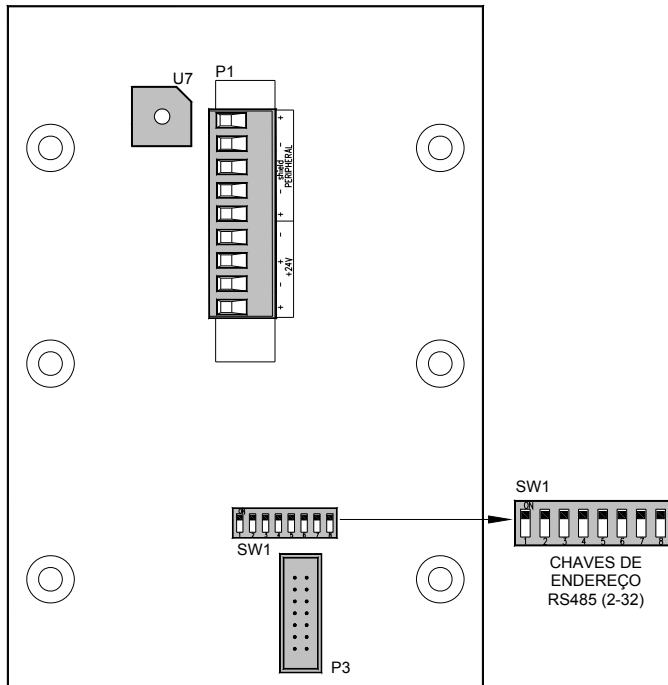
1. Insira a fiação de força RS485 e 24 VCC na back-box utilizando as passagens fornecidas. Deixe cabo suficiente para fazer conexões nos terminais de módulos sem tensionar os componentes da placa.
2. Encurte temporariamente os condutores em uma extremidade e meça a resistência total do cabo. Compare o(s) valor(es) medido(s) aos limites listados do circuito referentes ao painel específico ao qual o anunciador está sendo vinculado. Se os valores estiverem dentro dos limites do circuito, vá para a próxima etapa.

**⚠ CUIDADO**

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

### 3.3 CONFIGURAÇÕES DE DIP SWITCH

Cada dispositivo requer um endereço exclusivo para identificação no barramento periférico RS485. A DIP switch SW2 (chave 1-6) é usada para definir o endereço do dispositivo (Ilustração 4). 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 qualquer número entre 02 e 31. Observe que 00 não é um endereço válido e 01 está reservado para o painel de controle. Consulte a Tabela 1 referente às configurações de DIP switch para cada endereço binário (número de ID).



**Ilustração 4: Endereçamento do módulo**

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

**Tabela 2: Endereço binário**

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

Versão do firmware 1.17

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

Versão do firmware 1.20

Define a velocidade de comunicação do barramento periférico que será usada pelo anunciador para se comunicar com o painel de controle de host. Na posição "OFF", a placa se comunicará em 9600 bps (padrão). Na posição "ON", 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**

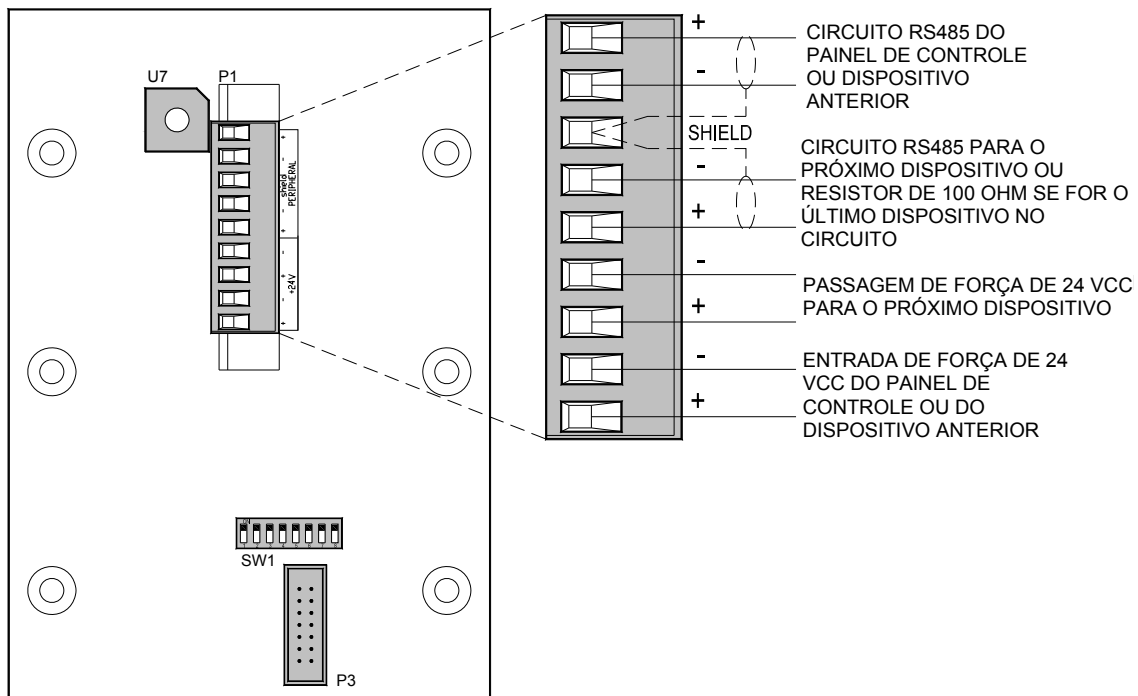
Ativar a dip switch 8 fará com que todos os LEDs na placa pisquem e que a configuração do módulo seja apagada. Use o C-Linx para reenviar a configuração para o módulo.

### 3.4 CONECTAR FIAÇÃO DE CAMPO

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, conforme mostrado na Ilustração 5.
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 5. Se for o último dispositivo no circuito, mantenha o resistor no lugar.
5. Conecte a fiação de 24 VDC ao bloco do terminal P1, conforme mostrado na Ilustração 5.
6. Conecte a fiação de 24 VCC de saída (se aplicável) ao bloco do terminal P1, conforme mostrado na Ilustração 5.

**⚠ CUIDADO**

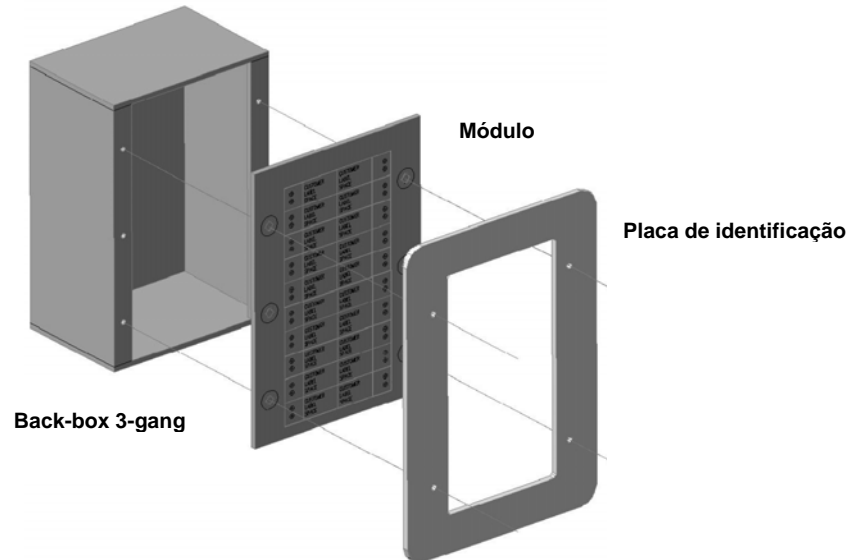
1. Não aperte os terminais do parafuso em excesso. O aperto em excesso poderá danificar as roscas, resultando em uma menor pressão de contato do terminal e em dificuldade na remoção dos terminais do parafuso.
2. Não inverta a força de 24 VCC e a fiação RS485. Ocorrerão danos no sistema.



**Ilustração 5: RS485 e conexões da fiação de força**

### 3.5 INSTALAR ANUNCIADOR NA BACK-BOX

1. Preencha e instale a etiqueta personalizada na ranhura fornecida na placa de identificação do módulo. O modelo da etiqueta pode ser baixado da página da Web do fórum da Fike.
2. Verifique se não há poeira de construção na back-box antes de instalar o anunciador.
3. Verifique se os cabos de RS485 e de 24 VCC estão adequadamente posicionados nos terminais.
4. Prenda o anunciador e a placa de aparas (fornecida com o módulo) na back-box usando o equipamento de instalação fornecido (Ilustração 6). Tome cuidado ao encaixar os fios na back-box, certificando-se de que os blocos do terminal não estejam sendo tensionados a ponto de danificar a placa.



**Ilustração 6: Instalação do módulo**

### 3.6 ATIVAR ANUNCIADOR REMOTO

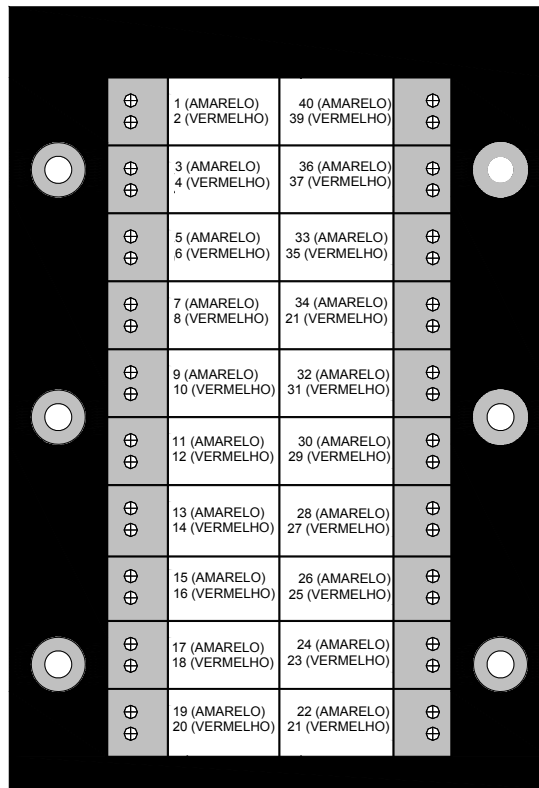
1. Depois que todas as placas, cabos e componentes tiverem sido adequadamente instalados, aplique novamente a força AC e as baterias (naquela ordem) ao painel de controle associado ou à fonte de alimentação do campo. Remova imediatamente a força se o painel ou o(s) módulo(s) apresentar sinais de operação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

## 4.0 PROGRAMAR ANUNCIADOR REMOTO

Cada anunciador remoto deve ser programado por meio do painel de controle associado usando um laptop e o software C-Linx da Fike. Consulte o documento 06-448 da Fike, “Manual do Software C-Linx”, para obter instruções de programação. Se a conexão estiver sendo feita em um painel do CyberCat 50 ou Cheetah Xi 50, use o cabo de programação N/P 10-2629 para baixar a configuração do módulo ao módulo por meio da porta USB P3 do painel de controle. Se a conexão estiver sendo feita a um Cyberat 254, 1016 ou Cheetah Xi 1016, use o cabo de programação N/P 10-1874A para baixar a configuração do módulo por meio da porta serial P3 do painel.

### 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.



⊕ ⊕	1 (AMARELO) 2 (VERMELHO)	40 (AMARELO) 39 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	3 (AMARELO) 4 (VERMELHO)	36 (AMARELO) 37 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	5 (AMARELO) 6 (VERMELHO)	33 (AMARELO) 35 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	7 (AMARELO) 8 (VERMELHO)	34 (AMARELO) 21 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	9 (AMARELO) 10 (VERMELHO)	32 (AMARELO) 31 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	11 (AMARELO) 12 (VERMELHO)	30 (AMARELO) 29 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	13 (AMARELO) 14 (VERMELHO)	28 (AMARELO) 27 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	15 (AMARELO) 16 (VERMELHO)	26 (AMARELO) 25 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	17 (AMARELO) 18 (VERMELHO)	24 (AMARELO) 23 (VERMELHO)	⊕ ⊕
⊕ ⊕	19 (AMARELO) 20 (VERMELHO)	22 (AMARELO) 21 (VERMELHO)	⊕ ⊕

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)	<b>Nenhuma função designada</b> / 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	<b>1 – 254</b>
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 – 4</b> Entre <b>1 – 254</b> E <b>1 – 254</b> Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por zona</b>	
Selecionar zonas	<b>1 – 254</b>
Opções de seleção	<b>Selecionar</b> / Apagar Todas as zonas / Zonas pares / Zonas ímpares Entre <b>1 – 254</b> E <b>1 – 254</b> Qualquer zona (caixa de seleção) Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por dispositivo de rede</b>	
Selecionar dispositivos	<b>1 – 254</b>
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 - 128</b> No Laço <b>1 – 4</b> Entre <b>1 – 254</b> E <b>1 – 254</b> Selecionar tudo / Apagar tudo / Inverter tudo
<b>Designação por LED</b>	
Selecionar designações do LED	<b>1 - 40</b>

**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 exigido após qualquer mudança, adição ou exclusão dos componentes do sistema ou após qualquer modificação, reparo ou ajuste do equipamento ou fiação do sistema.

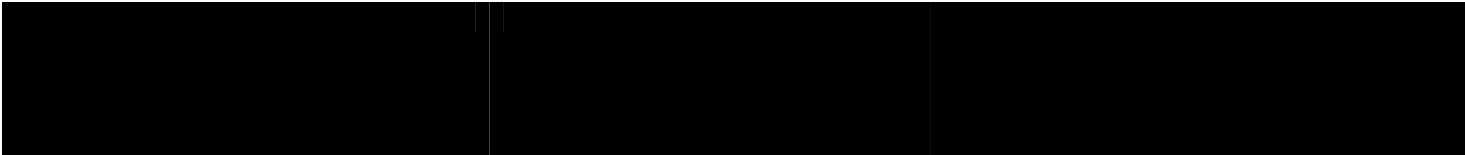
Todos os componentes, circuitos, operações do sistema ou funções do software conhecidos serão afetados por uma mudança devem ser 100% testados. Além disso, para assegurar que todas as outras operações não sejam inadvertidamente afetadas, pelo menos 10% dos dispositivos de inicialização que não são diretamente 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 neste módulo.







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)