

**Características****Liberando controle usando o Painel de Controle do Alarme de Fogo 4010 Simplex® para fornecer\*\*:**

- Cobertura para até 10 áreas de perigo da Liberação de Extinção Automática e/ou Liberação do Sistema de Aspersão de Pré-ação e Inundação
- Controle do Circuito do Aparelho de Liberação (RAC) dos atuadores de controle automático 24 VCC Listado/Aprovado, um por circuito; ou dois atuadores 12 VCC em séries por circuito
- O RAC fornece supervisão do circuito curto para o módulo de supervisão da bobina
- Quatro Circuitos do Aparelho de Notificação 2 A (NACs) no painel para uso com Periféricos de Liberação de Supressão (SRP).
- Controle do circuito do atuador adicional e NACs adicionais estão disponíveis usando os Extensores NAC Endereçáveis IDNet 4009 e Periféricos de Liberação da Supressão

**Eventos de Escalação Audível:**

- Padrão de tempo de março de 20 bpm ou temporal. para o primeiro alarme de zona cruzada
- Padrão de tempo de março de 120 bpm para indicar a liberação do temporizador ativo
- Aceso contínuo para indicar que a liberação do temporizador expirou e o atuador está ativo
- OBSERVAÇÃO: Requer NACs dedicados para controle de buzina convencional (não em operação SmartSync) com estroboscópicos controlados em NACs separados

**Extensores NAC IDNet 4009 fornecem:**

- Até oito NACs para requisitos de notificação e para a entrada NAC para Periféricos de Liberação de Supressão
- O controle é através das comunicações endereçáveis IDNet

**Periférico de Liberação de Supressão 4090-9005/-9006 com Controle de Comando Duplo:**

- Controle de comando **Duplo** requer que **ambos** os comandos de comunicações IDNet e um NAC ativado apresenta para iniciar a liberação desejada
- NAC fornece supervisão de fiação para o atuador incluindo monitoramento de continuidade da bobina

**Recursos de controle do Periférico de Liberação da Supressão:**

- Um regulador CC-CC a bordo compensa para a queda de tensão para o periférico e garante a tensão do circuito de controle adequada além de uma faixa de operação grande
- Fornece um RAC único para controle dos atuadores para até 1 A usando uma entrada NAC de 2 A

**Componentes do sistema relacionado:**

- Painel de controle 4010 Series com Appliqué de Liberação
- Saída NAC dedicada de 4010 ou Extensor NAC
- Módulo de supervisão da bobina, um por RAC
- Comutador de Manutenção, um por RAC
- Comutador Abortar conectado através de um módulo de interface endereçável

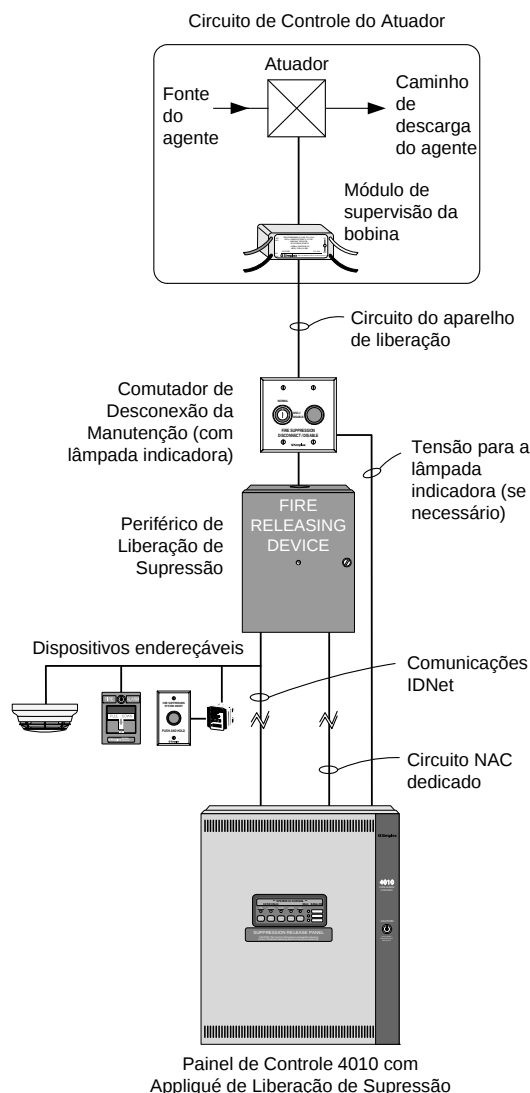
**Registro de UL em Standard 864**

Diagrama do Bloco Típico do Controle de Liberação 4010 Series

**Introdução**

O painel de controle do alarme de fogo da série 4010 é capaz de controlar os atuadores para uso em extinção automática e sistemas de liberação de inundação e pré-ação. As comunicações endereçáveis IDNet são usadas para monitorar dispositivos de inicialização e para controlar os extensores NAC IDNet 4009 e Periféricos de Liberação de Supressão. A lógica do sistema de liberação é implementada dentro do painel de controle 4010, conforme necessário para a aplicação local.

\* O Controle de Liberação 4010 foi aprovado pelo California State Fire Marshal (CSFM – Corpo de Bombeiros da Califórnia) conforme a Seção 13144.1 do California Health and Safety Code (Código de Saúde e Segurança da Califórnia). Consulte o 7170-0026:226 e 7300-0026:313 do CSFM listado para os valores e/ou condições referentes ao material contido neste documento. Este documento está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. Aceito para uso – Departamento de Construções da Cidade de Nova Iorque – MEA35-93E. Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto Simplex para saber do status mais recente. Registros e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.

\*\* Este documento descreve os recursos disponíveis com o software 4010 de revisão 3.01 ou maior. Consulte a planilha S4010-0001 para detalhes do painel de controle modelo 4010 incluindo informação de Comunicações IDNet.

## Sistemas de Liberação de extinção automática

Estes sistemas ativam automaticamente os atuadores controlados eletricamente para a liberação de um agente de extinção de fogo (tais como pó químico, spray de água, espuma, CO<sub>2</sub> ou agente de limpeza) em resposta às entradas do dispositivo de detecção de fogo como determinado pela programação do painel de controle do alarme de fogo de hospedagem.

**Painéis do Sistema de Extinção Automática** são necessários para ter um mínimo de 24 horas de tensão em espera. Iniciando os dispositivos deve ser Listados/Aprovados para a aplicação, e pode ser tanto Classe A ou B. Os atuadores de controle devem ser eletricamente compatíveis com os circuitos do painel de controle e as fontes de alimentação e são cablados Classe B para fornecer supervisão da bobina.

## Sistemas de Aspersão de Pré-ação ou Inundamento

Estes sistemas ativam automaticamente os atuadores de controle de água em resposta às entradas do dispositivo de detecção de fogo.

**Sistemas de Irrigação de Alagamento** empregam cabeças de aspersores abertos e fornecem fluxo de água quando o sistema de detecção de fogo ativa um atuador de controle de água automática comum. Eles são usados para distribuir água simultaneamente através de todas as cabeças dos aspersores do sistema. Este tipo de sistema é aplicável quando a aplicação imediata de grandes quantidades de água em grandes áreas é a resposta de fogo apropriada.

**Sistemas de Irrigação de Pré-ação** são semelhantes aos sistemas de inundação, exceto que os aspersores são usados normalmente fechados e a pressão do ar de supervisão é mantida no tubo. A operação requer tanto uma cabeça do aspersor ativada como um dispositivo de inicialização de alarme de fogo ativado com programação específica determinada no painel de controle do alarme de fogo da hospedagem.

## Requisitos do Sistema de Liberação

1. **Atuadores de liberação** são controlador por um Periférico de Liberação de Supressão (4090-9005 ou 4090-9006). Conexões são circuitos de liberação de Classe B de 2 fios **com somente um atuador VCC 24 por circuito**. Quando aplicável, dois atuadores de 12 VCC em série, ou um atuador de 12 VCC com um resistor fornecido pelo fabricante pode ser usado.
2. **Módulo de Supervisão da Bobina 2081-9046** deve ser cablado eletricamente antes do atuador e localizado na caixa de junção de fiação do atuador. (Consulte o diagrama na página 5.) O RAC conectado fornece supervisão contínua da bobina do atuador e fiação e fornece supervisão de curto-circuito para o módulo de supervisão da bobina.
3. **Lógica de inicialização de zona cruzada ou outro alarme** pelos requisitos do sistema, é para ser implementada pela programação no painel de controle de alarme de fogo.
4. **Operação de Liberação de Extinção Automática Listada no UL** requer que: a espera da bateria deve ser de no mínimo 24 horas com 5 minutos de alarme e estes atuadores listados são usados, consulte a lista na página 6.

## Requisitos do Sistema de Liberação (Continuação)

5. **Liberação de Extinção Automática Aprovada FM** requer espera secundária para ter um mínimo de 24 horas com 5 minutos de alarme. Os atuadores devem ser eletricamente compatíveis.
6. **A operação do Aspersor de Pré-ação e Inundação Aprovada FM** requer que: os circuitos do dispositivo de inicialização seja Classe A e com fio para dispositivos Listados/Aprovados; capacidade de tensão em espera deve ter um mínimo de 90 horas com 10 minutos de alarme e que as Válvulas de Controle de Água Automática aprovada deve ser usada. (Consulte a lista do atuador na página 7.)
7. **Comutadores de manutenção**, um por RAC, são necessários para NFPA 72, o *Código de Alarme de Fogo Nacional* (Edição de 2002, Capítulo 6), para permitir ao sistema testar ou realizar serviço sem atuar nos sistemas de supressão do fogo. *Seu uso não pode ser permitido em algumas jurisdições, sempre confirmar as exigências locais.* Quando usado, os Comutadores de Manutenção Simplex são necessários para garantir que a operação inicie uma condição de supervisão.
8. **Os Comutadores de Abortar** estão disponíveis quando a operação de abortar é necessária. Quando usado, conecte a um módulo do adaptador endereçável IAM supervisionado modelo 4090-9001 ou similar. O comutador de abortar Simplex e o IAM montados em uma caixa de banda única, 2-1/2" de profundidade mínima.
9. **As Estações de Liberação Manual Endereçáveis** são usadas para iniciar ativação dos atuadores de liberação com o atraso de tempo apropriado implementado pelo painel de controle de alarme de fogo.
10. **Requisitos de Notificação.** Cada área de perigo normalmente requer notificação de alarme de fogo audível e visível e NACs dedicados adicionais para notificação de status de liberação da área. Uso do Extensor NAC IDNet 4009 fornecerá os NACs adicionais necessários.
11. **Referência 4010 Adicional.** Consulte as Instruções de Instalação e Operação 574052 e o Diagrama de Fiação de Campo 842-058 para informação do painel geral e liberação 4010 adicional.
12. **Referência Periférica de Liberação de Supressão Adicional.** Consulte as Instruções de Instalação 579-385.

## Referência dos Sistemas de Liberação Adicional

Para informação adicional, consulte a Factory Mutual Research Corporation (FMRC) "Guia de Aprovação FMRC," padrão de Aprovação FM "Sistemas de Pré-ação e Sistemas de Inundação."

*Observe que o bom funcionamento dos sistemas de controle de liberação requer que o design, instalação e manutenção do sistema seja realizado corretamente e de acordo com todos os códigos nacionais e locais aplicáveis e instruções do fabricante do equipamento. Nenhuma responsabilidade para a operação total do sistema é assumida ou implícita.*

## Seleção do produto

### Módulos do Sistema de Controle de Liberação 4010

| Modelo       | Descrição                      |                   | Referência                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2081-9046    | Módulo de supervisão da bobina |                   | <b>Necessário</b> , um por NAC, montados na caixa de junção do atuador de liberação; consulte a seção de especificações para detalhes                                                                                           |
| 2080-Series* | Comutadores de Manutenção      |                   | Um por RAC, montagem de superfície ou embutida; lâmpadas do indicador requerem fiação de 24 VCC                                                                                                                                 |
| 2080-9056*   | Montagem embutida              | Comutador Abortar | Conforme necessário, conecta-se através do módulo de interface endereçável IDNet; montado em um aplaca de aço inoxidável de banda única; a instalação requer uma caixa de banda única com profundidade mínima de 2-1/2" (64 mm) |
| 2080-9057*   | Montagem de superfície         |                   |                                                                                                                                                                                                                                 |

\* Consulte a planilha S2080-0010 para detalhes do comutador de Abortar e Manutenção.

### Appliqués 4010, Necessários para Aplicações de Liberação de Supressão 4010

| Modelo       | Descrição |                                                    |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 4010-9830    | Inglês    | Appliqué de Liberação de Supressão, campo aplicado |
| 4010-9830CAF | Francês   |                                                    |

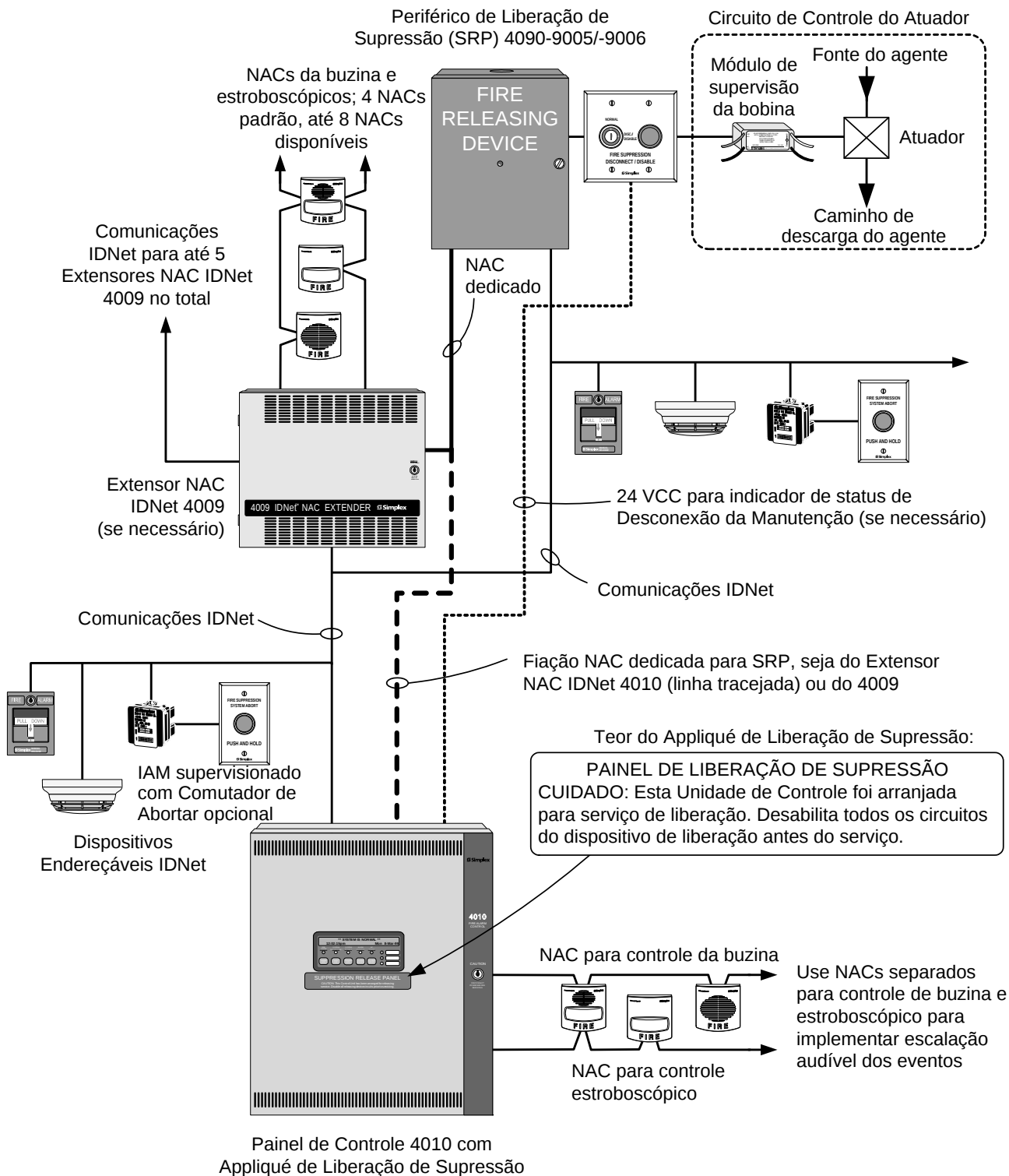
### Periférico de Liberação da Supressão e Acessórios

| Modelo    | Descrição                                                                                             | Referência                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4090-9005 | Periférico de Liberação de Supressão Básico na placa de montagem                                      | <b>Requer</b> caixa de montagem 2975-9227, pedida separadamente |
| 4090-9006 | Periférico de Liberação da Supressão montada na caixa vermelha; <b>necessário</b> para a listagem ULC | Inclui o indicador LED na parte frontal da porta                |
| 2975-9227 | Caixa de montagem vermelha; <b>necessário</b> para 4090-9005                                          | Estes itens estão incluídos no modelo 4090-9006                 |
| 4090-9812 | Kit de opção do indicador de comunicações IDNet LED vermelho; montado na porta da caixa 2975-9227     |                                                                 |

## Referência da Planilha do Produto Adicional

| Assunto                                                     | Folha de dados | Assunto                                                          | Folha de dados |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Comutadores de Abortar e Manutenção do Sistema de Liberação | S2080-0010     | Módulos do Avisador de E/S do Ponto 24 4605 Series               | S4010-0002     |
| Estações Manuais Endereçáveis para Aplicações de Liberação  | S4099-0002     | Bases e Sensores TrueAlarm                                       | S4098-0019     |
| Estações Manuais Endereçáveis para Aplicações Padrão        | S4099-0001     | Buzinas Eletrônicas TrueAlert                                    | S4090-0010     |
| Painéis de Controle 4010                                    | S4010-0001     | Estroboscópico Não Endereçável TrueAlert (V/O)                   | S4906-0001     |
| IAM supervisionado                                          | S4090-0001     | Estroboscópicos/Buzina de 4 fios Não Endereçável TrueAlert (A/V) | S4903-0011     |
| Módulos do Adaptador da Zona Endereçável                    | S4090-0003     | Armário da Bateria Remota Compatível 4010 com Carregador         | S4081-0001     |
| Extensor NAC IDNet 4009                                     | S4009-0002     |                                                                  |                |

Contate seu fornecedor de produto Simples local para informação adicional sobre dispositivos endereçáveis IDNet e aparelhos de notificação TrueAlert.

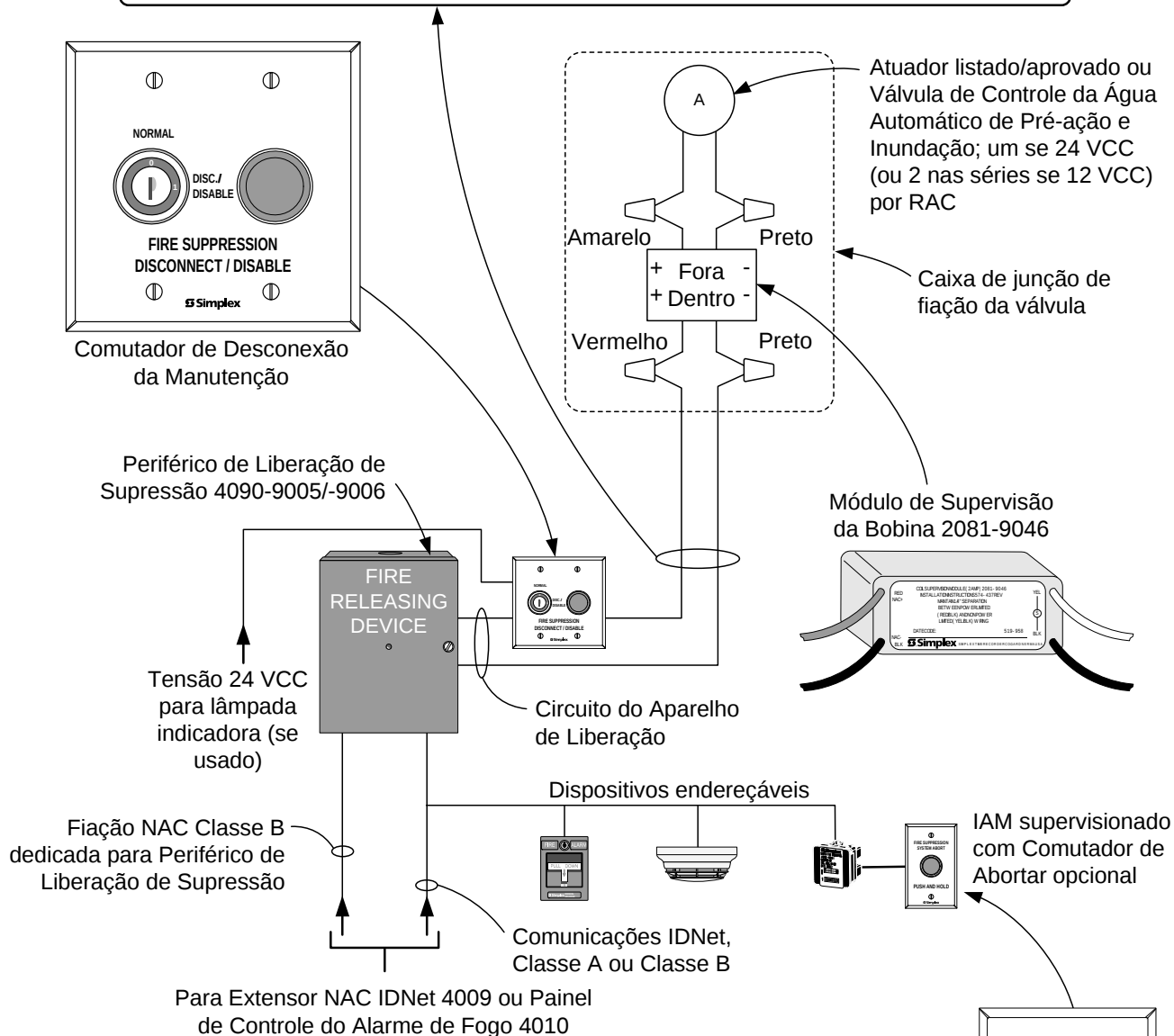


## Referência de Fiação do Periférico de Liberação da Supressão

**Distâncias de Fiação do Circuito do Aparelho de Liberação Máxima (RAC) de Periférico de Liberação da Supressão para a Válvula Solenóide** (com base em uma queda total de 0.6 V)

| Corrente de Saída do RAC<br>(consulte a classificação<br>do solenóide) | Distância |      |        |      |        |      | Resistência<br>da Linha<br>Total |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|------|--------|------|----------------------------------|
|                                                                        | 18 AWG    |      | 16 AWG |      | 14 AWG |      |                                  |
| 0.50 A                                                                 | 74 ft     | 23 m | 118 ft | 36 m | 188 ft | 57 m | 1.06 Ω                           |
| 0.75 A                                                                 | 50 ft     | 15 m | 79 ft  | 24 m | 126 ft | 38 m | 0.71 Ω                           |
| 1.00 A                                                                 | 37 ft     | 11 m | 59 ft  | 18 m | 94 ft  | 29 m | 0.53 Ω                           |

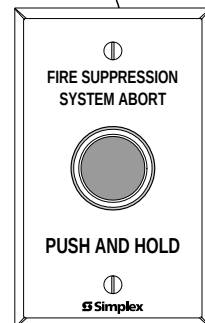
Equivalentes do fio métrico: 18 AWG = 0.82 mm<sup>2</sup>; 16 AWG = 1.31 mm<sup>2</sup>; 14 AWG = 2.08 mm<sup>2</sup>



**Distâncias da Fiação do Circuito do Aparelho de Notificação Máxima (NAC) para um Periférico de Liberação de Supressão** (com base em uma queda total de 3.4 V)

| Corrente de Saída do RAC (consulte a classificação do solenóide) | Distância |      |        |       |        |       | Resistência da Linha Total |
|------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|-------|--------|-------|----------------------------|
|                                                                  | 18 AWG    |      | 16 AWG |       | 14 AWG |       |                            |
| 0.50 A                                                           | 250 ft    | 76 m | 399 ft | 122 m | 635 ft | 194 m | 3.58 Ω                     |
| 0.75 A                                                           | 167 ft    | 51 m | 266 ft | 81 m  | 423 ft | 129 m | 2.39 Ω                     |
| 1.00 A                                                           | 125 ft    | 38 m | 199 ft | 61 m  | 317 ft | 97 m  | 1.79 Ω                     |

Equivalentes do fio métrico: 18 AWG = 0.82 mm<sup>2</sup>; 16 AWG = 1.31 mm<sup>2</sup>; 14 AWG = 2.08 mm<sup>2</sup>



Comutador de Abortar 2080-9056/-9057 (conforme necessário)

## Especificações

| Periférico de Liberação de Supressão 4090-9005 e 4090-9006                                                                                                                                                |                                                                              |                                                                                                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Comunicações                                                                                                                                                                                              |                                                                              | IDNet, Um Endereço                                                                                           |              |
| Classificação de Saída RAC, com painel de controle 4010*                                                                                                                                                  |                                                                              | 1 A no máximo a nominal 24 VCC, regulado                                                                     |              |
| Requisitos de Tensão NAC<br><br><b>OBSERVAÇÃO:</b> NACs 4010 são classificados 2 A; NACs padrão do Extensor NAC IDNet 4009 são classificados em 2 A, NACs de expansão do Extensor são classificados 1,5 A | Tensão                                                                       | 16 a 32 VCC (nominal 24 VCC)                                                                                 |              |
|                                                                                                                                                                                                           | Corrente de supervisor                                                       | Nenhuma corrente adicional necessária, o circuito aparece como NAC de final de linha padrão (EOL) carregando |              |
|                                                                                                                                                                                                           | Referência da Corrente do Alarme<br><br>(Corrente RAC = corrente do atuador) | Corrente RAC                                                                                                 | Corrente NAC |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | 0,5 A                                                                                                        | 0,845 A      |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | 0,75 A                                                                                                       | 1,28 A       |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | 0,87 A                                                                                                       | 1,5 A        |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | 1 A                                                                                                          | 1,71 A       |
| Conexões do fio                                                                                                                                                                                           |                                                                              | Terminais de parafuso para fiação de entrada e saída, fio de 18 a 12 AWG (0,82 mm² a 3,31 mm²)               |              |
| Referência de Distância da Fiação IDNet                                                                                                                                                                   |                                                                              | Até 2500 pés (762 m) do módulo da fonte de comunicações IDNet                                                |              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | Até 10.000 pés (3048 m) total da distância de fiação Classe B incluindo torque em T                          |              |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                              | Compatível com Protetores de Sobretensão 2081-9044 Simplex                                                   |              |
| Dimensões                                                                                                                                                                                                 |                                                                              | Veja referência de instalação na página 8                                                                    |              |
| Temperatura operacional                                                                                                                                                                                   |                                                                              | Somente operação interna de 32° a 120° F (0° a 49° C)                                                        |              |
| Faixa de umidade operacional                                                                                                                                                                              |                                                                              | 10 a 90% de RH a 90° F (32° C)                                                                               |              |
| Módulo de Supervisão da Bobina 2081-9046                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                                                                                              |              |
| Construção                                                                                                                                                                                                |                                                                              | Encapsulado em epóxi                                                                                         |              |
| Dimensões                                                                                                                                                                                                 |                                                                              | 1-3/8" W x 2-7/16" L x 1-1/16" H (34 mm x 62 mm x 27 mm)                                                     |              |
| Fiação                                                                                                                                                                                                    |                                                                              | 18 AWG (0,82 mm²) fios de cobre, cor codificada                                                              |              |
| Classificação de Corrente                                                                                                                                                                                 |                                                                              | 2 A máximo; com fusível interno de 3 A, não substituível                                                     |              |

\* Consulte a planilha S4100-0040 para informação de aplicação quando usar o Periférico de Liberação de Supressão com os Painéis de Controle do Alarme de Fogo 4100U Series.

## Válvulas Listadas UL compatíveis e Atuadores

| MFG.    | Número do Modelo                                                                           | MFG.                                      | Número do Modelo                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ANSUL   | *Montagem AUTOMAN II-C (solenóide 17728; bobina 25924)                                     | ASCO                                      | 8210A107 (bobina 097617-005D) 1/2" NPS, orifício de 5/8", 24 VCC |
|         | Dispositivo de Liberação de Teste de Explosão AUTOMAN II-C (solenóide 31492; bobina 31438) |                                           | 8210G207 (bobina 238310) 1/2" NPS, orifício 1/2"                 |
|         | *Montagem AUTOMAN II-C (solenóide 68739; bobina 25924)                                     |                                           | 8211A107 (bobina 097617-005D) 24VDC                              |
|         | Atuador Elétrico da Solenóide (solenóide 73111; bobina 73097)                              |                                           | HV2628571 (bobina 23810) N.C. 1/2" NPS, orifício 1/2"            |
|         | *Atuador Elétrico CV90 HF 73327 (pode usar resistor em linha 73606)                        |                                           | HV2648581 (bobina 23810) N.O. 1/2" NPS, orifício 1/2"            |
|         | LP CO2 w/ASCO solenóide 422934                                                             |                                           | R8210A107 (bobina 097617-005D) 1/2" NPS, orifício 5/8"           |
|         | LP CO2 de dupla ação 24 VCC solenóide 430948                                               |                                           | T8210A107 (bobina 097617-005D) 1/2" NPS, orifício 5/8"           |
|         | Válvula do seletor de 3 formas LP CO2 solenóide 433419                                     | Pyro-Chem                                 | Cabeça do Controle Elétrico ECH (551201)                         |
|         | Atuador Elétrico 24 VCC solenóide 570537                                                   |                                           | Atuador Elétrico de Teste de Explosão (570147)                   |
| Skinner | 71395SN2ENJ1NOH111C2 (bobina Skinner H111C2) 1/4", NPS, 1/16"                              | Atuador Elétrico Removível (570209) 0,2 A |                                                                  |
|         | 73212BN4TN00NOC111C2 (bobina Skinner C111C2) 1/2", 5-300 psi                               |                                           |                                                                  |
|         | 73212BN4TNLVNOC322C2 (bobina Skinner C322C2) 1/2", NPS, 0,92 A, 250 psi                    |                                           |                                                                  |
|         | 73218BN4UNLVNOH111C2 (bobina Skinner H111C2)                                               |                                           |                                                                  |
|         | 73218BN4UNLVNOC111C2 (bobina Skinner C111C2) 1/2", NPS, orifício de 5/8 in.                |                                           |                                                                  |

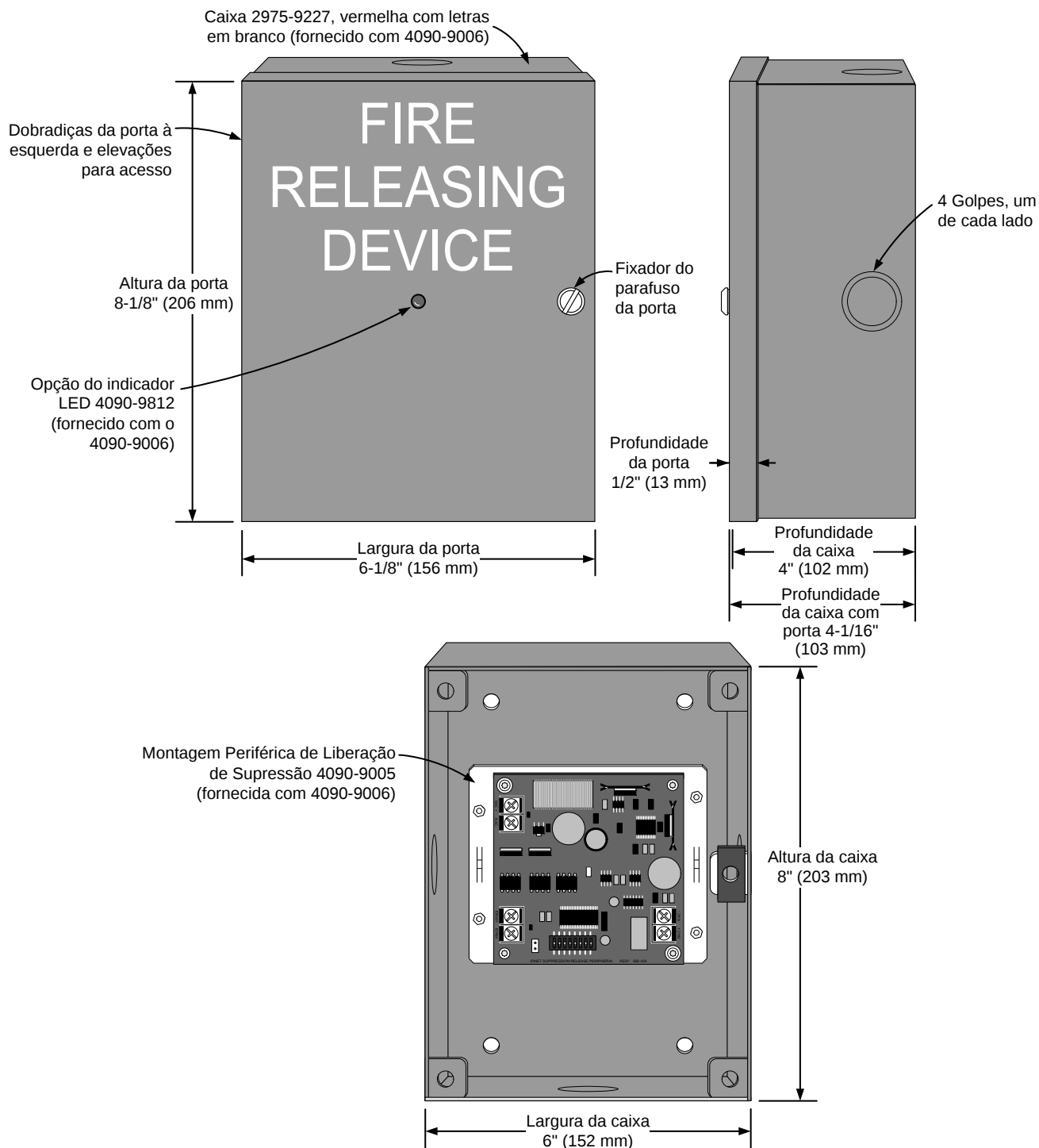
\* Bobinas de 12 VCC, ambas com dois fios em séries para ativação 24 VCC, ou, se disponível pelo fabricante, use resistor em série

## Válvulas de Controle da Água Aprovada FM

| Grupo FM | Fabricante | Número do Modelo              | Detalhes                                                                                                                       |
|----------|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A        | Skinner    | LV2LBX25*                     | 24 VCC, 11 W, 458 mA, 1/2 polegadas NPS, orifício de 1/2 polegadas                                                             |
| B        | ASCO       | T8210A107                     | 24 VCC, 16,8 W, 700 mA, 1/2 polegadas NPS, orifício de 5/8 polegadas                                                           |
|          |            | R8210A107                     |                                                                                                                                |
|          |            | 8210A107                      |                                                                                                                                |
| D        | ASCO       | 8210G207                      | 24 VCC, 10,6 W, 440 mA, 1/2 polegadas NPS, orifício de 1/2 polegadas                                                           |
| E        | Skinner    | 73218BN4UNLVNOC111C2*         | 24 VCC, 10 W, 420 mA, 1/2 polegadas NPS, orifício de 5/8 polegadas                                                             |
|          |            | 73212BN4TN00N0C111C2          | 24 VCC, 10 W, 420 mA, 1/2 polegada NPS, orifício 5/8 polegadas, 5300 psi de pressão de trabalho classificada                   |
| F        | Skinner    | 73212BN4TNLVNOC322C2          | 24 VCC, 22 W, 1/2 polegada NPS, 920 mA, 250 psi (1725 kPa), orifício de 1/2 polegadas                                          |
| G        | Skinner    | 71395SN2ENJ1NOH111C2          | 24 VCC, 10 W, 420 mA, 1/4 polegada NPS, orifício 1/16 polegadas, 250 psi (1725 kPa) de pressão de trabalho classificada        |
| I        | Vitaulic   | Válvula solenoide Série 753-E | 24 VCC, 8,7 W, 1/2 polegada NPS, 364 mA, 300 psi (2069 kPa), orifício de 1/2 polegada                                          |
| J        | Viking     | 11591 e 11592                 | Normalmente fechada (NC) Válvulas solenoides de teste de explosão, 24 VCC, 10 W, 1/2 polegadas NPS, 300 psi (2069 kPa), 4,1 Cv |
|          |            | 11595 e 11596                 | Normalmente aberta (NO)                                                                                                        |
| K        | Viking     | 11601 e 11602                 | Válvula solenoide NC, 24 VCC, 9 W, 1/2 polegada NPS, 250 psi (1725 kPa), 6,2 Cv                                                |

\* Para novas aplicações, o LV2LBX25 foi substituído pelo número do modelo 73218BN4UNLVNOC111C2.

## Diagrama de Referência da Instalação Periférica de Liberação da Supressão



TYCO, SIMPLEX e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido. NFPA 72 e National Fire Alarm and Signaling Code são marcas comerciais da National Fire Protection Association (NFPA).



Tyco Fire Protection Products • Westminister, MA • 01441-0001 • EUA  
[www.simplexgrinnell.com](http://www.simplexgrinnell.com)

S4010-0003\_BP-4 3/2007

© 2012 Tyco Fire Protection Products. Todos os direitos reservados. Todas as especificações e outras informações aqui apresentadas eram atuais na data de revisão deste documento e estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.