

Características

Recursos práticos para o operador do painel de controle:

- LCD alfanumérico 2 x 20 (40 caracteres) com amplo ângulo de visão e LEDs dedicados oferecem informações úteis sobre o status do painel
- Operação programável usando um teclado de várias funções e o painel LCD ou pelo computador de serviço (PC)
- Porta de serviço RS-232 proporciona o acesso ao computador para upload/download para a configuração do painel e os registros históricos de eventos
- Atualização do software via download pelo computador.
- Biblioteca útil de termos padrão para legendas personalizadas
- DACT integrado padrão: ID de Contato, 3/1, 4/2, BFSK e formatos SIA
- Teste de sistema silencioso ou sonoro WALKTEST
- A tensão e a corrente para o carregador da bateria e a bateria podem ser exibidas no LCD do painel frontal

Dispositivos Endereçáveis:

- Usando comunicações IDNet, até 200 pontos de detecção do TrueAlarm endereçável ou pontos do dispositivo endereçável estão disponíveis (consulte página 3 para detalhes)**

Dois circuitos de dispositivo avisador padrão (NACs):

- Saídas Classe A ou Classe B com proteção de estado sólido contra sobrecorrente por NAC, cada um com capacidade de 2 A
- Seleccionável para controle de luz piscante sincronizada ou controle de luz piscante/sonoro de dois fios Simplex® SmartSync

Fonte de alimentação de padrão

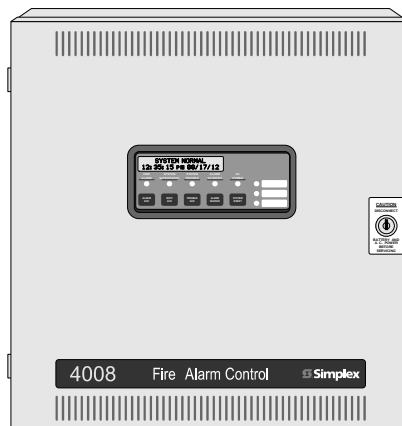
- Fornece 3 A máxima a 24 Vcc nominal
- Seleção automática de fonte de entrada para 120 Vca ou 240 Vca, 50 ou 60 Hz
- Carregador de bateria integrado com compensação de temperatura para baterias de até 12,7 Ah no armário (UL e ULC) e baterias de até 25 Ah em armário separado (apenas UL)

Recursos adicionais padrão:

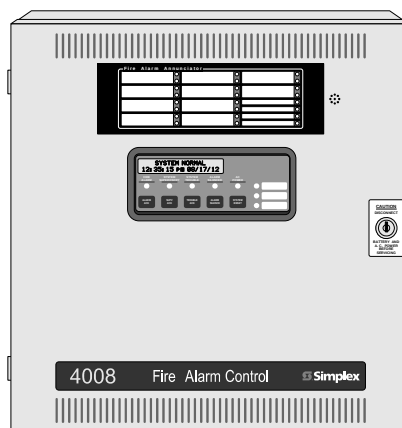
- Mensagem de status ativo programável
- Dois relés auxiliares
- NACs, saídas de relé e circuitos de comunicações têm limitação de potência (entrada de CA, circuitos de bateria e saídas do módulo de circuito da rede urbana não têm limitação de potência)
- Disponível com armário bege ou vermelho.
- Registro de UL em Standard 864

Módulos opcionais disponíveis:

- Avisador 24 LED montado em porta (padrão em modelos ULC)
- Fonte de alimentação auxiliar de 3 A com dois NACs integrados de 2 A que operam como NACs padrão
- Módulo de Interface de área urbana e Módulo do Relé Auxiliar
- Avisadores remotos LCD e LED/interruptor



Painel de controle padrão 4008-9102 (bege)



Painel de controle padrão 4008-9122 (bege) com avisador 24 LED (necessário para aplicações ULC)

Descrição

Para áreas que exigem até 200 dispositivos de entrada endereçável e até 4 NACs, os painéis de controle de alarme de incêndio Simplex 4008 Series oferecem monitoramento de circuito de iniciação versátil, amplo recurso de controle programável e legendas personalizadas de 20 caracteres específicas do circuito anunciado no LCD.

* Consulte a página 2 para obter mais informações sobre ULC e MEA. Este produto 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 registro 7165-0026:318 do CSFM para saber os valores e/ou condições referentes ao material contido neste documento. Este documento está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. Outros registros podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor Simplex local para saber do status mais recente. Registros e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Safety Products Westminster.

Detalhes dos recursos padrão

Operação endereçável é fornecida por um circuito de linha de sinalização IDNet (SLC) capaz de comunicar com até 200 dispositivos endereçáveis (pontos). Os dispositivos endereçáveis incluem: Detecção de fumaça do TrueAlarm, detecção de calor e detecção de conduta; módulos endereçáveis supervisionados para monitoramento de contato simples e múltiplo, estações manuais, módulos de isolamento e módulo de sinal remoto (consulte lista na página 4.) (Observe que este painel fornece um conjunto de recursos de operação TrueAlarm limitado. Para aplicações maiores que requerem o complemento completo dos recursos do TrueAlarm, contate seu fornecedor de produto Simplex local.)

Dois NACs de 2 A integrados proporcionam o funcionamento de polaridade inversa convencional, seleção para Classe A ou Classe B, com controle eletrônico e proteção contra sobrecorrente. A operação é selecionável para operação de dois fios de estroboscópico/buzina SmartSync ou estroboscópico sincronizado. O controle sonoro pode ser selecionado no painel para: Código de padrão temporal, Steady On (contínuo), Slow March Time (tempo de marcha lenta) de 20 batidas por minuto (BPM) ou Fast March Time (tempo de marcha rápida) de 120 BPM. **Observação:** Quando o controle sonoro/luz piscante SmartSync for selecionado, o tempo de marcha produz 60 BPM.

A saída auxiliar de 24 Vcc proporciona até 500 mA para uso do sistema. (A corrente de saída auxiliar é considerada no cômputo da capacidade total da fonte de alimentação.)

Saídas de relé auxiliar padrão Duas saídas de relé estão disponíveis, seleção para normalmente aberta ou normalmente fechada, capacidade nominal de 2 A a 30 Vcc, em que:

Relé auxiliar 1 é normalmente designado para funcionamento de Alarme Geral, mas é programável (veja a página 7)

Relé auxiliar 2 (falha) ativo em condição Normal e inativo em condição de Falha (trouble).

Seleção do produto

Painel de controle					
Modelo	Cor	Descrição	Registros	UL, FM e CSFM	Resumo de recurso padrão
4008-9102	Bege	Painel de controle de alarme de incêndio padrão	MEA		SLC com 200 pontos endereçáveis, 2 Classes B/Classe A NACs, 3 A fornecimento de energia com carregador de bateria; DACT a bordo; para voltagem de entrada de 120/240 VCA, 50/60 Hz (seleção automática)
4008-9101	Vermelho				
4008-9122	Bege	Painel de controle de alarme de incêndio com avisador 24 LED na porta frontal	ULC		
4008-9121	Vermelho				

Módulos opcionais		
Modelo	Descrição	
4008-9801	Fonte de alimentação auxiliar; 3 A, com 2 NACs, 120/240 Vca, 50/60 Hz	Selecione uma, se necessário
4008-9802	Módulo de relé de expansão; 3 relés para seleção como N.A. ou N. F.	Selecione uma se necessário
4006-9805*	Módulo de circuito da cidade com comutador de desconexão	
4006-9806*	Módulo de circuito da cidade sem comutador de desconexão	

* Estes módulos de circuito da cidade são também usados nos painéis de controle 4006 Series.

Acessórios		
Modelo	Descrição	
2975-9811	Kit de acabamento semi-embutido bege; 1-7/16" (37 mm) de largura; inclui quatro cantos e peças de acabamento para topo, fundo e laterais.	
2975-9812	Kit de acabamento semi-embutido vermelho; 1-7/16" (37 mm) de largura; inclui quatro cantos e peças de acabamento para topo, fundo e laterais.	
4009-9801	Armário bege de bateria externa para baterias de até 25 Ah; montagem por niple de fixação no armário do painel de controle; dimensões = 16-1/4" W x 13-1/2" H x 5-3/4" D (413 mm x 343 mm x 146 mm) [profundidade ampliada para 25 Ah desde 07/2005]	

Baterias, 12 V (selecione um modelo de bateria por requisito de sistema de reserva; quantidade do pedido – duas)

Modelo	Tamanho	Modelo	Tamanho	Local	Modelo	Tamanho	Local
2081-9272	6,2 Ah	2081-9288	12,7 Ah	Para montagem em armário	2081-9275	18 Ah	Requer armário de bateria externa 4009-9801 (registro UL apenas).
2081-9274	10 Ah				2081-9827	25 Ah	

Detalhes dos recursos padrão (continuação)

DACT de linha dupla integrado O funcionamento pode ser selecionado para ID de contato, SIA, 3/1, 4/2 e formatos BFSK. Recurso de relatório inclui Alarme (Alarme), Supervisão (Supervisory), Falha (Trouble) e Falha de CA (AC Failure). A operação inclui um teste automático de 24 horas e atraso de relatório de falha de alimentação programável.

Fonte de alimentação e carregador de bateria. A saída de alimentação cc é de 3 A a 24 Vcc para uso do painel. O carregador de bateria com compensação de temperatura (apenas baterias de chumbo-ácido seladas) tem capacidade para baterias de até 25 Ah conforme UL 864 e 12,7 Ah conforme ULC-S527. (Baterias de até 12,7 Ah cabem no armário, baterias maiores requerem um armário externo.) O circuito eletrônico do painel pode medir e exibir a voltagem e a corrente da fonte de alimentação, das baterias e do carregador de bateria (fonte de alimentação padrão e de expansão). A falha de bateria descarregada é monitorada e anunciada para que se possa selecionar a interrupção da bateria descarregada. O monitor de status da bateria ativa supervisiona o funcionamento do carregador.

Detalhes dos recursos opcionais

Fonte de alimentação auxiliar Fornece 3 A total a 24 Vcc, 2 NACs adicionais de 2 A e uma saída de força auxiliar de 500 mA. O funcionamento da saída é semelhante à da fonte de alimentação padrão.

Módulo relé de expansão Fornece três relés, cada um para Alarme, Supervisão e condições de Falha. Cada ligação em ponte é selecionável como N.O. ou N.C. Contatos são classificados 2 A a 30 Vcc. A localização é a mesma para os Módulos do Circuito da Rede Urbana.

Módulos de circuito da rede urbana. Os módulos estão disponíveis com ou sem chave seccionadora integrada, a depender dos requisitos locais (qualquer um dos tipos pode ser desconectado pelo painel frontal com controle de senha). As conexões são para a estação remota (polaridade inversa) ou a rede municipal (alimentação local). Recurso de relatório inclui Alarme (Alarme), Supervisão (Supervisory) e Falha (Trouble).

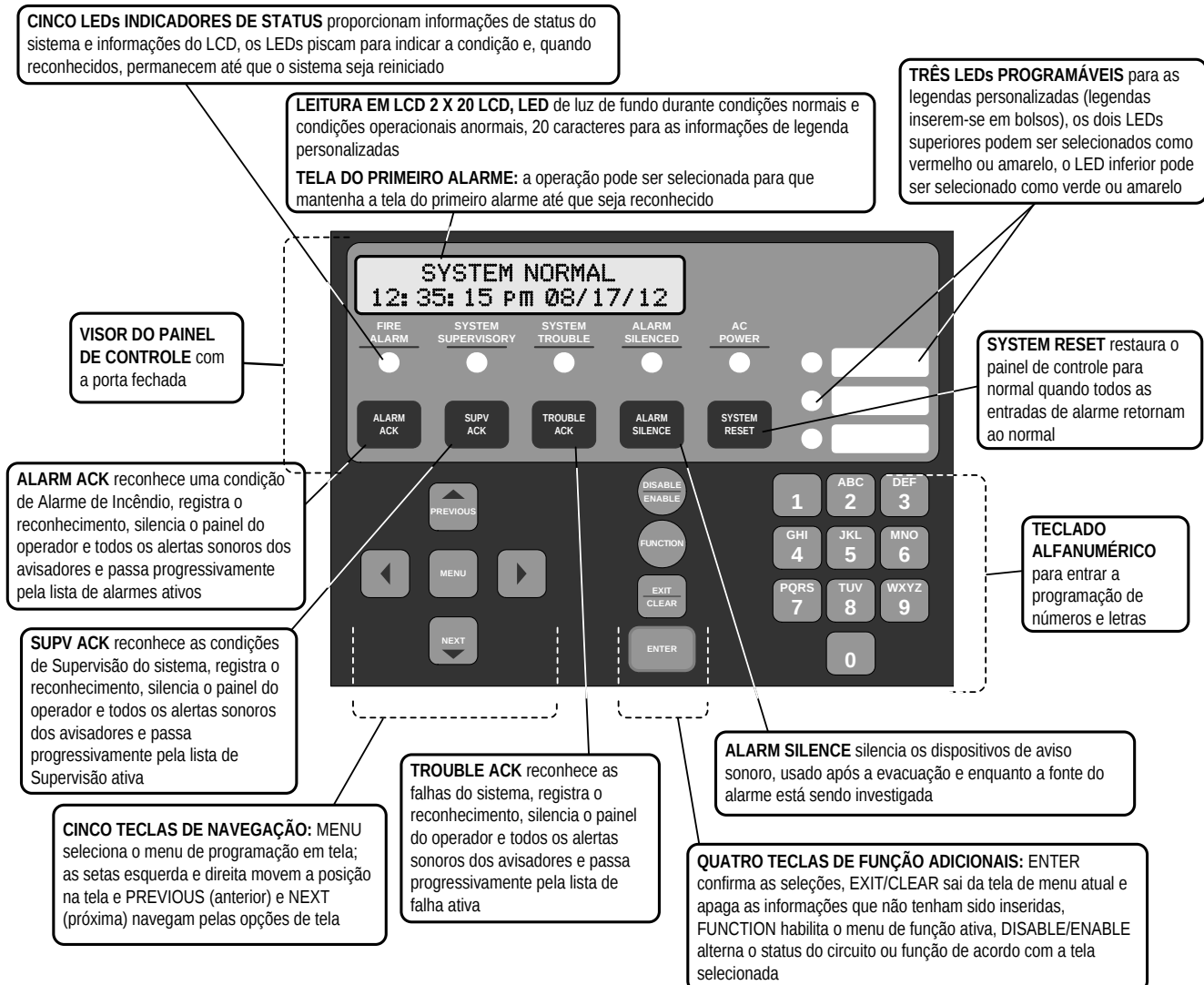
Detecção de Fumaça TrueAlarm

Detecção Endereçável TrueAlarm. Compatibilidade do dispositivo endereçável IDNet inclui sensores de temperatura e fumaça fotoelétrica TrueAlarm Simplex. O painel de controle do alarme de fogo 4008 fornece um subconjunto dos recursos TrueAlarm analógicos completo. Os sensores TrueAlarm aparecem para o painel essencialmente como detectores endereçáveis e este termo é usado para a documentação 4008.

Aproximadamente a cada quatro segundos os detectores de fumaça endereçáveis transmitem um valor de saída com base na sua condição da câmara de fumaça. O painel CPU mantém internamente um valor atual, valor de pico e um valor médio para cada saída do detector. O status é determinado pela comparação do valor atual ao seu valor médio. O rastreamento deste valor médio como filtros de ponto de referência de entrega contínua apontam fatores ambientais que causam mudanças na sensibilidade.

Determinação do Alarme. A sensibilidade de detecção fotoelétrica é de 2,5%/ft de obscurecimento. Todos os detectores podem ser selecionados para um modo de detecção de sensibilidade reduzida que satisfaz os requisitos da cidade de Boston. Os detectores de calor endereçável fornece um alarme de temperatura fixa em 135°F (57°C) e pode ser selecionado individualmente para também fornecer a taxa de aumento do alarme de 15°F (8,3°C) por minuto, quando aplicável.

Referência do teclado



Diagnósticos e Tipo de Dispositivo Padrão

Monitoramento do Status. A operação TrueAlarm 4008 fornece a habilidade de indicar automaticamente quando um detector endereçável está sujo ou excessivamente sujo. Os requisitos NFPA 72 (*Código do Alarme de Fogo Nacional*) para um teste de área de sensibilidade dos detectores é preenchido pela habilidade da TrueAlarm em manter o nível de sensibilidade de cada detector endereçável.

Combinação da Base/Detector Endereçável Modular Detectores endereçáveis TrueAlarm modulares usam a mesma base que permite tipos de cabeça de detector diferente (fumaça fotoelétrica ou calor) para ser facilmente trocado para atender às necessidades específicas da aplicação. Este recurso também permite a substituição do detector intencional (cabeça do sensor) durante a construção. Quando as condições são temporariamente sujas, em vez de cobrir os detectores de fumaça (levando-os a serem desativados), as cabeças do detector de calor podem ser instaladas sem reprogramar o painel de controle. Embora o painel de controle indique um tipo de detector incorreto, o detector de calor operará em uma configuração padrão para fornecer detecção de calor para a proteção de construção naquele local.

Periféricos Simplex Compatível (consulte especificações na página 5 para aparelhos de notificação)

Cabeças do detector e Bases endereçáveis (consulte a página 3 para terminologia do sensor/detector 4008)

Modelo	Tipo da cabeça do detector	Base endereçável compatível	Folha de dados
4098-9714 4098-9733	Fotoelétrico Calor, 135° F (57° C)	4098-9792, Base do detector padrão	S4098-0019
		4098-9789, Base para LED remoto ou relé	
		4098-9791, Recursos do 4098-9789 e relé supervisionado remoto	
		4098-9794, Base mais sólida	S4098-0028
		4098-9793, Base do isolador IDNet	S4098-0025
4098-9754	Foto e Calor	4098-9795, Base mais sólida do endereço duplo	S4098-0033
		4098-9796, Base padrão do endereço duplo	

Deteção do Duto

Modelo	Descrição	Folha de dados
4098-9755	Habitação do Detector do Duto Endereçável com detector 4098-9714, sem controle do relé	S4098-0030
4098-9756	Habitação do Detector do Duto Endereçável com detector 4098-9714, com controle do relé remoto	

Dispositivos Endereçáveis

Modelo e Descrição	Folha de dados	Modelo e Descrição	Folha de dados	Modelo e Descrição	Folha de dados
4090-9001 IAM Supervisionado	S4090-0001	4090-9101 CL B ZAM	S4090-0003	4090-9007 Sinal IAM	S4090-0010
4090-9051 IAM Supervisionado		4090-9106 CL A ZAM		manual 4099-9001, 4099-9002 e 4099-9003 Estações	S4099-0001
4090-9002 IAM do Relé	S4090-0002	4090-9116, Isolador IDNet	S4090-0005		

Painéis de expansão de sistemas compatíveis

Modelo	Tipo	Descrição	Folha de dados
Série 4003	Painel de controle de voz	Oferece um painel de controle de voz remoto com NACs integrados, microfone interno e entrada de microfone remoto	S4003-0002
Série 4009	Extensor de NAC remoto	Oferece NACs remotos; inclui fonte de alimentação e carregador de bateria; 4 extensores máx/NAC; 4008 usa saída NAC para fornecer controle	S4009-0002

Observação: Fale com o seu fornecedor de produtos Simplex para mais informações sobre periféricos compatíveis.

Opções de avisador remoto

O 4008 suporta até quatro opções de avisador, inclusive:

- Avisador 24 LED montado em porta
- Avisador remoto LED/interruptor 4610-9111
- Avisadores LCD remotos 4606-9101

Os avisadores comunicam-se a 9600 baud com alimentação de 24 Vcc fornecida por fiação distinta.

Recursos do avisador LED 4610-9111:

- 16 LEDs com funções programáveis e LEDs dedicados para Alarm Silenced (alarme silenciado), Lost Communications (comunicação perdida), Trouble (falha) e Power on (força ligada).
- Interruptores com controle de acesso por chave para Acknowledge (reconhecimento), Alarm Silence (silenciar alarme), Reset (reiniciar) e Lamp Test (teste de lâmpada).
- Alerta sonoro local

Recursos do avisador LCD 4606-9101:

- Leitura em LCD com duas linhas de 40 caracteres cada e iluminação de fundo com LED.
- Amplo ângulo de visão, design matriz passiva (super twist).
- Controle de acesso por chave

Chaves de comando e LEDs de status para:

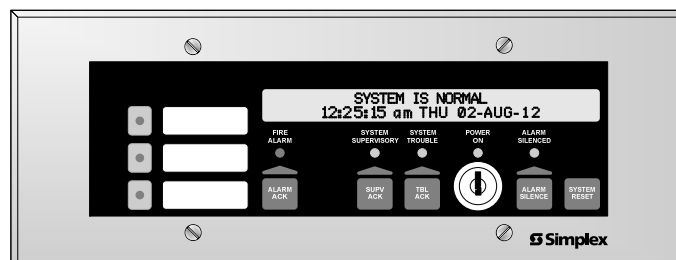
- Alarm (alarme), supervisory (supervisor) ou trouble acknowledge (reconhecimento de falha)
- Alarm silence (silêncio de alarme) e System Reset (reinício de sistema)

Três indicadores LED programáveis:

- Dois LEDs podem ser selecionados como vermelho ou amarelo.
- Um LED pode ser selecionado como verde ou amarelo.
- Com recursos para legendas personalizadas



Avisador LED/interruptor 4610-9111



Avisador LCD 4606-9101

Especificações (consulte as Instruções de Instalação 579-716 para obter mais informações)

Entrada CA	Tensão de entrada	120 Vca, 60 Hz; 220/230/240 Vca, 50/60 Hz, seleção automática	
	Corrente de entrada, padrão	2 A máxima a 120 Vca de entrada; 1,5 A máxima a 240 Vca de entrada	
	Corrente de entrada com Fonte de alimentação auxiliar	4 A máxima a 120 Vca de entrada; 3 A máxima a 240 Vca de entrada	
Saída de Fornecimento de alimentação		3 A máximo @ 24 VCC em alarme	
Carregador de bateria		O carregador de bateria com compensação de temperatura com capacidade nominal de até 25 Ah conforme UL 864 e 12,7 Ah conforme ULC--S527.	
Notification Appliance Circuits (NACs) – circuitos de dispositivo avisador (OBSERVAÇÃO: Corrente cc total = 3 A máxima por fornecedor de tensão)			
Classificação Geral		2 A máxima a 24 VCC, por circuito, por NAC; disponível como Classe A ou Classe B; resistor de fim de linha Classe B = 10 kΩ, 1/2 W; Modelo 4081-9008 (P/N 733-894)	
Classificação de Aplicação Especial = 2 A por NAC Sincronização estroboscópica é listada UL através de todos os quatro sistemas NACs para estes aparelhos 4906 Series		Série Simplex 4901 (sonoro) e Série 4906 Multi-Candela luz piscante não endereçável, sonoro/luz piscante e alto-falante/luz piscante (entre em contato com o representante Simplex para saber dos dispositivos compatíveis)	
Classificação 24 VCC Regulada = 1,5 A por NAC OBSERVAÇÃO: A carga máxima de <u>luz piscante</u> na fonte de alimentação principal ou auxiliar é 1,35 A por fonte de alimentação (2,7 A total); o restante da capacidade está disponível para outras cargas.		Alimentação para outros dispositivos registrados em UL; use módulos de sincronização externa associados conforme necessário	
Capacidade nominal do circuito padrão (OBSERVAÇÃO: Corrente cc total = 3 A máxima por fornecedor de tensão)			
Saída de força auxiliar		500 mA máxima a 24 Vcc	
Saídas de relé auxiliar padrão	Relé 1	Funcionamento programável	Contatos de capacidade nominal de 2 A a 30 Vcc, fator de potência 0,35; seleção por jumper como N.A. ou N.F.
	Relé 2	Funcionamento em falha	
Conexões de fiação		Terminais de 18 AWG a 12 AWG (0,82 mm ² a 3,31 mm ²)	
Comunicações IDNet			
Quantidade		Até 200 dispositivos endereçáveis (consulte lista na página 4)	
Supressão		Para a fiação externa para a construção, use protetor de sobretensão 2081-9044 em cada extremidade da conexão; consulte a planilha S2081-0016 para obter detalhes	
Tamanho do fio		18 AWG (0,82 mm ²)	
Tipos dos Fios	Par trançado não blindado (UTP)	Aceitável para a maioria das aplicações; não para uso com fiação em conduíte com diação de tensão no NAC ou AC (ou similar)	
	Par trançado blindado (STP)	O cabo blindado pode fornecer proteção de fontes inesperadas de interferência e pode ser necessário para algumas aplicações; revise o sistema com seu fornecedor de produto Simplex local	
Distância do Pannel de Controle para o dispositivo mais distante		Até 4000 pés (1219 m) com 125 dispositivos; 32 Ω	
		Até 2500 pés (762 m) com 200 dispositivos; 51 Ω	
Comprimento do Cabo total permitido com desvios "T" para fiação de Classe B		Até 10.000 ft (3 km)	
Capacidade total permitido		0,6 µF (600 nF)	
Comunicações de avisador			
Quantidade suportada		Até quatro módulos de avisador por painel (consulte os detalhes na página 4)	
Tamanho e Tipo de Fiação		Consulte descrição para fiação IDNet acima	
Distâncias da fiação	Fiação tipo bus	Até 1219 m (4000 pés); 0,58 µF (580 nF) de capacitância máxima; 35 Ω máx.	
	Fiação com conector "T-Tap"	Até 3049 m (10.000 pés) de fiação total; até 762 m (2500 pés) de distância ao dispositivo mais afastado	
Resistor de terminação	Fiação tipo bus	Conectar um no painel e um no fim da linha	100 Ω, 1/2 W; 4081-9011; (número da peça 733-974)
	Fiação com conector "T-Tap"	Conectar um no painel e um no dispositivo mais afastado	
Supressão		Use protetores de sobretensão 2081-9044 nos locais em que a fiação entra e sai do prédio (consulte a folha de dados S2081-0016)	
Capacidade nominal de módulo opcional			
Relé de expansão Módulo 4008-9802	Capacidade nominal dos contatos	2 A a 30 Vcc, fator de potência 0,35; seleção por jumper como N.A. ou N.F.	
	Fiação	Terminais de 18 AWG a 12 AWG (0,82 mm ² a 3,31 mm ²)	
Características ambientais			
Faixa de temperatura operacional		0° a 49°C (32° a 120°F)	
Faixa de umidade operacional		Até 93% de UR, sem condensação a 38° C de temperatura máxima	

Correntes de alarme e supervisor

Modelo	Módulo	Supervisor	Alarme
4008-9101 4008-9102	Painel de controle do alarme de fogo padrão	135 mA + 0.8 mA por dispositivo IDNet	190 mA + 1 mA por dispositivo IDNet
4008-9121 4008-9122	Painel de controle com avisador 24 LED	153 mA + 0.8 mA por dispositivo IDNet	240 mA + 1 mA por dispositivo IDNet
4008-9801	Fonte de alimentação auxiliar	50 mA	60 mA
4008-9802	Módulo de IDC de expansão	10 mA por relé energizado	10 mA por relé energizado
4008-9805	Módulo de circuito da cidade com chave seccionadora	30 mA	60 mA
4008-9806	Módulo de circuito da cidade sem chave seccionadora	30 mA	60 mA
4606-9101	Avisador LCD remoto (consulte a folha de dados S4606-0001)	100 mA	150 mA
4610-9111	Avisador remoto LED/interruptor (consulte a folha de dados S4606-0001)	40 mA	70 mA (todos os LEDs e alerta sonoro ligados)

** Informações de cálculo de corrente:

1. Para determinar a corrente total de modo supervisor, adicione as correntes dos módulos no painel ao valor do sistema de base **e** todas as cargas auxiliares.
2. Para determinar a corrente total de alarme, adicione as correntes dos módulos no painel ao valor de corrente de alarme do sistema de base **e** todas as cargas de NAC do painel **e** todas as cargas auxiliares.

Informação do Dispositivo Endereçável

Os seguintes tipos de dispositivo endereçáveis e tipos de pontos de hardware são fornecidos. Uma programação de auto-programa e um painel frontal ou programação de PC permite a operação a ser selecionada por aplicação.

Tipos de Dispositivo de Detecção de Fogo Disponível

Dispositivo	Descrição	Opções	
Detector Endereçável Fotoelétrico	Operação TrueAlarm com sensibilidade = 2,5%/ft	Base mais sólida (selecionável para operação de estação única)	Com isolador de comunicações
		Com saída do relé	Selecionável para todos os detectores para ter sensibilidade na cidade de Boston de 3,7%/ft
Detector de calor	Detecção térmica da temperatura fica de 135° F (57,2° C)	Base mais sólida (selecionável para operação de estação única)	Com isolador de comunicações
		Com saída do relé	Selecionável individualmente para adicionar taxa de detecção de aumento de calor de 15° F/minutos (8,3° C/minuto)
Detector fotoelétrico com detector de calor	Detector de combinação, base de endereço duplo com opções disponíveis para acima		

Tipos de Ponto de Hardware Endereçável

Tipo de função	Descrição	Tipo de função	Descrição
FIRE (INCÊNDIO)	Dispositivo de monitoramento de incêndio	WSO	Combinação de dispositivo de supervisão de água e fluxo de água
ÁGUA	Dispositivo de monitoramento de fluxo de água	SUPV	Monitor supervisor
HEAT (CALOR)	Dispositivo do detector de calor	UTIL	Monitor de utilitário supervisionado
DUCT (DUTO)	Dispositivo do detector de duto	TROUBLE (falha)	Monitor de falha
PULL (ACIONAMENTO MANUAL)	Dispositivo da estação (acionamento) manual	VSMOKE	Alarme de fuga verificado; um nível de alarme causa o ciclo de verificação do alarme para iniciar
FUMAÇA	Dispositivo do detector de fumaça	STYLEC	Monitor de incêndio estilo C
SO	Supervisão de sprinklers	LATSUPV	Travamento de monitor supervisor (supervisor travado até que o sistema seja reiniciado)
IAM	Módulo Endereçável Individual	ISOL	Isolador Endereçável
		MBZAM	Módulo do monitor IDC endereçável de Classe B
SIGNAL	Sinal IAM	MAZAM	Módulo do monitor IDC endereçável de Classe A
RIAM	Relé Endereçável	ADRPUL	Estação manual endereçável

Modos operacionais de NAC

Tipo de função	Descrição
SSIG	Sinal de alarme, ligado até silenciar
RSIG	Sinal de alarme, ligado até reiniciar
TROUBLE (falha)	Sinal de falha
SUPV	Sinal de supervisor
QALERT	Controle SmartSync sonoro/luz piscante 2 fios; sonoro até silenciar, luz piscante até reiniciar
WHEELOCK	Oferece protocolo de sincronização de luz piscante Wheelock quando se usa apenas luz piscante Wheelock no painel, não se deve misturar com luz piscante Simplex
UTILITY (utilitário)	Sinal de utilitário, não alarme genérico

Modos operacionais de relé

Os seguintes modos operacionais de relé podem ser selecionados pelo painel frontal ou pelo programa do computador.

Operações comuns de alarme de incêndio

Tipo de função	Relé ativado para	Relé desativado para
SRELAY	Alarme geral	Silêncio
RRELAY	Alarme geral	Reiniciar
SUPV	Condição de supervisor	Clear (apagar)
TRBL	Condição de falha	Clear (apagar)

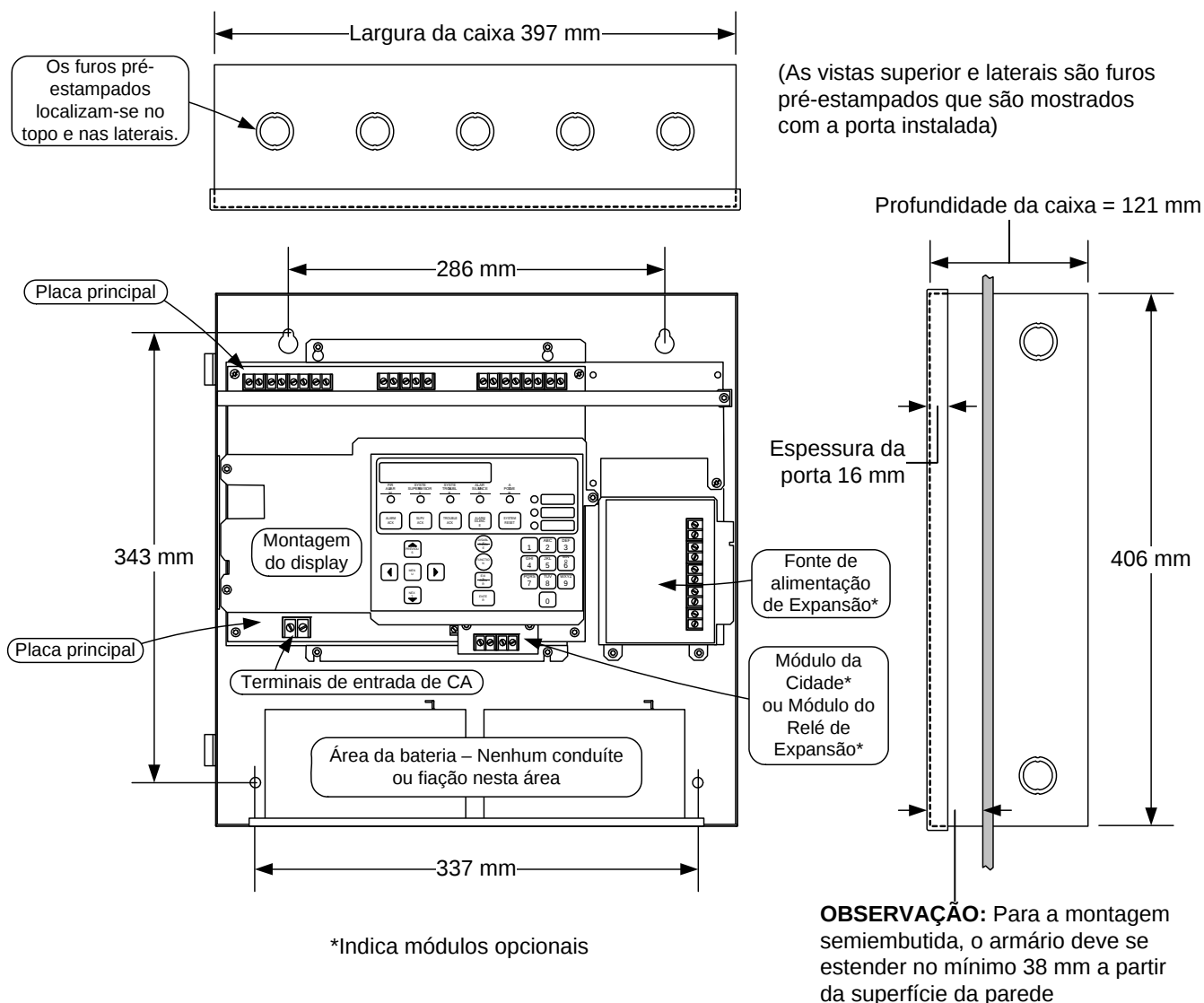
Funções especiais

Tipo de função	Descrição
UTILITY (utilitário)	Entrada do utilitário no mesmo grupo de alarme ativo
PRIMARY	Alarme geral; relé ligado aos contatos de Primary Elevator Recall (chamada principal do elevador)
ALTERN	Alarme geral; relé ligado aos contatos de Alternate Elevator Recall (chamada secundária do elevador)
DRESET	Relé fornece alimentação 24 Vcc para detectores endereçáveis de 4 fios; o relé desliga-se por 5 segundos ao reiniciar o sistema
DHOLDER	O relé fornece 24 Vcc para um relé retentor de porta maior com fonte de alimentação separada; o relé ativa-se com o alarme geral para remover a força do relé retentor de porta e fechar as portas.

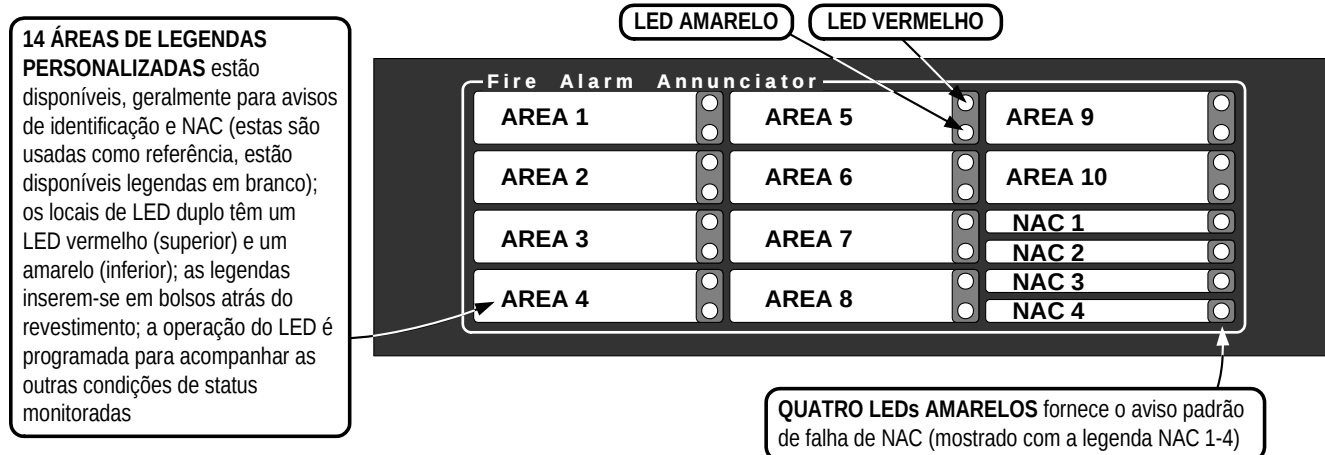
Detalhes do recurso adicional de programação

Função	Detalhes								
Legendas personalizadas	Até 20 caracteres por ponto; uma biblioteca de mensagens integrada contém as palavras mais usadas para facilitar a programação do painel.								
Biblioteca de mensagens	Para facilitar a criação de legendas no painel frontal, as palavras a seguir podem ser selecionadas para a legenda personalizada. (_ designa um espaço integrado; digitando a primeira letra de uma palavra/número seleciona a palavra mais próxima na sequência alfabética/numérica)								
	Norte Sul Leste Oeste Frente	Centro fundo 5º Piso_1 Piso_2	Piso_3 Piso_4 Piso_5 RM_	Subsolo Piso Garagem Corredor Climatização_Sala Cozinha	Saguão Escritório Paciente superior inferior	principal primeiro 2º 3º 4º	Caldeira_RM Sala de aula Armário Corredor Eletr_RM	Elevador Entrada Banheiro Sala Escada	Depósito Ala Zona
Registros históricos	Três registros distintos: Alarme (100 entradas), Supervisor (100 entradas) e Falha (300 entradas); os registros podem ser consultados separadamente ou como um registro combinado; os registros podem ser baixados para impressão ou arquivamento usando a porta de serviço RS-232.								
Autoprogramação	O sistema verifica automaticamente para módulos de opção instalados e configura a programação do painel de acordo; os modos estão disponíveis para detectar somente novos módulos, re-criar programação padrão e então adicionar todos os módulos encontrados; as verificações de loop endereçáveis adicionam dispositivos endereçáveis, exibe o total adicionado; verifica por endereço duplicado e identifica erros								
Grupos de alarme	Estão disponíveis até 99 grupos de alarme, qualquer ponto pode estar em até 3 grupos de alarme; isso permite que a operação de relé e NAC esteja associada às entradas de acordo com os requisitos de resposta locais.								
WALKTEST	Permite que uma pessoa realize o teste do sistema; após os testes de alarme ou falha, o sistema é reiniciado automaticamente; a zona de alarme é soada pelo aviso sonoro associado ou a resposta é registrada de forma silenciosa no registro de alarme.								
Controle manual	Permite a seleção de relés individuais ou NACs para testar o sistema.								
Proteção por senha (número de 4 dígitos)	Nível 1 = Reconhecer, Silenciar, Reiniciar o sistema, Ver registros, Ver informações do ponto e Teste de lâmpada. Nível 2 = Todo o Nível 1 + Definir Hora/Data, Controle de Ponto, Pontos de Habilitar/Desabilitar Nível 3 = Todo o Nível 2 + Apagar registros, Apagar cálculos de verificação, Edição de legendas personalizadas e WALKTEST. Nível 4 = Todo o Nível 3 + Programação, Upload/Download; este é o nível de acesso de Serviço.								

Referência de instalação e colocação do módulo



Detalhes de avisador LED de porta



TYCO, SIMPLEX e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido.



Tyco Fire Protection Products • Westminister, MA • 01441-0001 • EUA
www.simplexgrinnell.com

S4008-0001_BP-8 8/2012

© 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.