



Recursos de Operação Endereçável TrueAlert

Cada aparelho de notificação endereçado individualmente recebe tensão e controle sobre um único par de fio fornecendo:

- Conexões de cabeamento supervisionado para cada aparelho que suporta o uso de cabeamento "T virado" para circuitos de Classe B (circuitos de Classe A requerem cabeamento de entrada/saída)
- Buzinas soando com saída alta e baixa selecionável, como padrão de Tempo de Março ou Temporal (60 ou 120 bpm), ou Em Constante, controlados separadamente de aparelhos visíveis no mesmo circuito de dois fios
- Aparelhos visíveis operando de forma sincronizada a 1 Hz
- Controle sobre a tensão limitada, Circuitos de Linha de Sinalização de saída isolada (SLC), com até 63 aparelhos endereçáveis por SLC, e até 189 aparelhos por fonte de controle (consulte a página 7 para avaliações SLC detalhadas)
- Fontes de controle selecionáveis para fornecer modo de teste magnético do aparelho individual e indicador de votação LED do aparelho
- Sistemas 4100ES, 4010ES e 4100U também fornecem recursos de controle adicionais usando agrupamentos de aparelho NAC Virtual (VNAC) através dos SLCs e em fontes de controle

Classe B, vantagens do cabeamento "T virado":

- A distância inferior do cabeamento é necessária desde que a supervisão do cabeamento da Classe B do final da linha tradicional não seja necessária
- Com menos distância de cabeamento, a queda de tensão pode ser reduzida, permitindo que mais aparelhos executem por fio

UL listado em Padrão 864

Fonte de Alimentação TrueAlert 4100ES (TPS)

Para montagem interna nos painéis de controle 4100ES/4100U:

- Três SLCs de 3 A (classificação de Aplicação Especial)

Controladores Endereçáveis TrueAlert

Painel de controle montado remoto que fornece:

- Três SLCs de 2,5 A (classificação de Aplicação Especial)
- Um carregador de bateria/fonte de alimentação de 8 A para baterias internas de até 12,7 Ah ou até 18 Ah no armário externo

Formatos de comunicações múltiplos estão disponíveis:

- **Comunicações de Interface de Unidade Remota (RUI)** dos painéis de controle de alarme de fogo 4100ES/4010ES/4100U/4120/4100/4020 Simplex® (4100U/4120/4100/4020 requerem rev. de software 9 ou superior) atribuem um ponto de endereço com etiqueta personalizada para cada aparelho para relatório de falha individual
- Comunicações **IDNet** dos painéis de controle de alarme de fogo 4010 Simplex fornece controle de canal múltiplo ou individual usando um único endereço IDNet
- **Controle com fio** dos NACs convencionais conectam-se com opções múltiplas

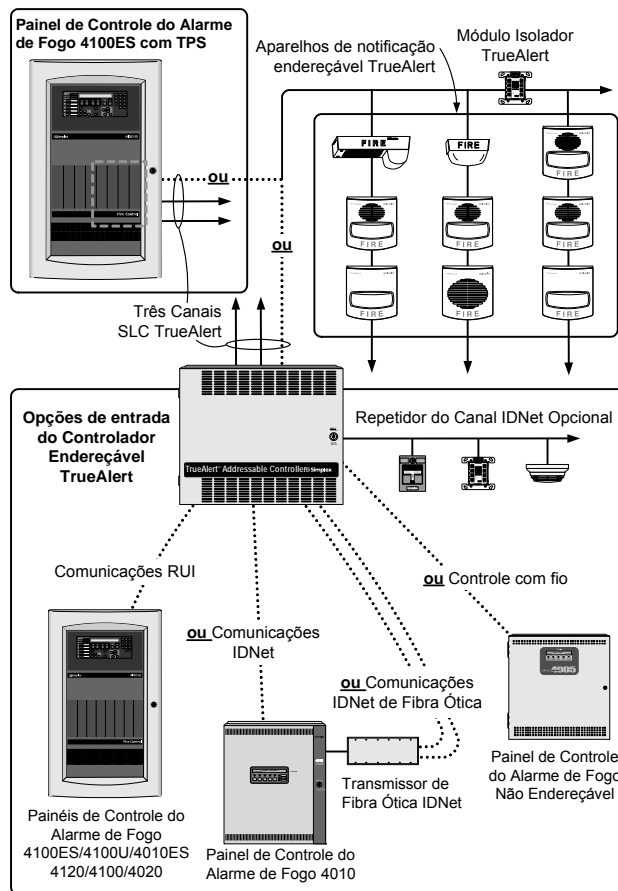


Diagrama de Referência da Operação Endereçável TrueAlert

Controladores Endereçáveis TrueAlert (Continuação)

Os diagnósticos internos extensos incluem:

- Os indicadores do status do LED que identificam o canal e falhas
- Suporte para teste do sistema WALKTEST do painel de controle do alarme de fogo da hospedagem com comunicações IDNet ou RUI **
- Status de monitoramento da bateria, tensão de entrada e falhas de terra

Módulos internos opcionais:

- Módulo do Adaptador de Três Canais Classe A
- Comunicações IDNet: Repetidor ou Repetidor/Recebedor de Fibra Ótica; modelos para Classe A ou Classe B

Acessórios Externos:

- Transmissores de fibra ótica de comunicação IDNet
- Isolador de comunicações TrueAlert remoto 4905-9929, consulte a planilha S4905-0001 para detalhes
- Armário da bateria externa para baterias 18 Ah

* OBSERVAÇÃO: O Modelo 4009-9501 (entrada VCA 240) não está incluído nestas listas. Consulte a página 2 para listas aplicáveis específicas por modelo. 4009-9401 (entrada 120 VCA) 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 7310-0026:214 do CSFM listado para saber os valores e/ou condições referentes ao material contido neste documento. Este documento está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. 4009-9401 é 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. As listas e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.

Introdução

Aparelhos de notificação endereçável TrueAlert são endereçados individualmente e recebem tensão, supervisão e controle de um Circuito de Sinalização TrueAlert (SLC). Para sistemas de controle com fio, os flashes estroboscópicos e saídas de buzina são sincronizados pelo controlador. Para controle de comunicações RUI e IDNet, os controladores no mesmo painel de controle de hospedagem são sincronizados. (Combinação de aparelhos TrueAlert de alto-falante/estroboscópico) recebe controle audível para cabeamento de circuito de áudio separado.)

Operação endereçável TrueAlert permite estroboscópicos a serem cabeados no mesmo circuito SLC de dois fios como buzinas, mas com operação controlada separadamente. As aplicações típicas são de aparelhos de notificação audíveis ativados como "ligados até silenciados" e aparelhos de notificação visíveis ativados como "ligados até reiniciados".

Diagnósticos do Controlador Endereçável TrueAlert podem ser implementados do painel de controle, incluindo: Teste de ímã do aparelho individual Ativo ou Silencioso, indicação de votação do LED do aparelho ou todos os LEDs do aparelho ligados.

Controle de Comunicações RUI

Quando usado com painéis de controle de alarme de fogo que suporta comunicações RUI, o Controlador Endereçável TrueAlert pode ser conectado aos canais de comunicações endereçáveis RUI junto com outros dispositivos endereçáveis RUI. O painel de hospedagem pode controlar múltiplos Controladores Endereçáveis TrueAlert (máximo recomendado é 20 por conexão RUI), (observação: O sistema 4010ES é limitado a 20 endereços de cartão externo e interno por painel). Consulte o diagrama na página 3 para informações adicionais.

Controle de Comunicações RUI (Continuação)

Pontos de Endereço e etiquetas personalizadas são atribuídas para cada aparelho TrueAlert permitindo as falhas de serem reportadas individualmente. Além disso, os tipos de dispositivos individuais são atribuídos e os tipos de codificação de aparelho audível são selecionáveis para saídas altas ou baixas (~5 dBA de diferença) e com operação como padrão Temporal (**60 ou 120 bpm**) ou Em Contante (contínuo).

Detalhes VNAC 4100ES e 4010ES

Agrupamentos de Operação NAC Virtual (VNACs) fornece controle dos aparelhos TrueAlert similares a operação NAC convencional mas os VNACs incluem aparelhos nos SLCs e em fontes SLCs dentro de um sistema controlado 4100ES (ou 4100U) ou 4010ES. Os VNACs requerem alocação de ponto, pode ser declarado "público" para uso em um sistema de alarme de fogo de rede e pode ser controlado manualmente. (OBSERVAÇÃO: Os termos NAC virtual, VNAC e Zona do TrueAlert referem-se ao mesmo recurso e são intercambiáveis.

VNACs Personalizados. Para conveniência de programação, existem grupos de VNAC padrão de acordo com o tipo do dispositivo. Até 56 VNACs personalizados (8 VNACs são reservados do sistema) podem ser criados para TPS 4100ES ou para o Controlador Endereçável do TrueAlert conectado ao painel de controle 4100ES ou 4010ES. Os aparelhos são capazes de estar em até três VNACs personalizados. (OBSERVAÇÃO: Aparelhos atribuídos a VNACs múltiplos permanecerão LIGADOS se qualquer VNAC estiver LIGADO.)

Os Painéis de Controle de Alarme de Fogo 4100ES, 4100U e 4010ES podem ser programados para até 247 VNACs personalizados no total para operação de sinalização seletiva aumentada.

Seleção do Produto do Controlador Endereçável TrueAlert

Modelos Padrão

Modelo	Registros	Tensão de entrada	Descrição
4009-9401	UL, FM, CSFM, MEA (NYC)	Entrada 120 VCA	Controlador Endereçável TrueAlert com 3 canais SLC TrueAlert Classe B e fonte de alimentação de 8 A
4009-9402CA	ULC (inclui recurso de corte de bateria baixa)		
4009-9501	Nenhuma agência listada	Entrada 240 VCA	

Módulos Opcionais (para instalação no local)

Modelo	Descrição	Comentários
4009-9812	Três adaptadores de Classe A do canal	Selecione se necessário
4009-9809	Repetidor IDNet, a saída é Classe A ou Classe B	Selecione tanto um Repetidor IDNet ou um Recebedor de Fibra Ótica, conforme necessário
4009-9810	Classe B	
4009-9811	Classe A (entrada Classe X) Recebedor de Fibra Ótica com Repetidor IDNet	
4009-9805	Appliqué vermelho para porta	Selecione, se necessário, 16-1/8" W x 5-1/2" H (410 mm x 140 mm)
2975-9801	Ajuste Bege	1-7/16" de largura (78 mm), use se necessário para instalações semi-flush
2975-9802	Ajuste vermelho	

Acessórios Externos (selecione para requisitos do sistema)

Modelo	Descrição	Comentários
4090-9105	Classe B	Montagem em caixa elétrica de seis bandas, consulte a página 6 para detalhes da montagem
4090-9107	Classe A (saída Classe X) Transmissor de fibra ótica IDNet	
4905-9929	Isolador de Comunicações TrueAlert Remoto	Consulte a planilha S4905-0001 para detalhes
4009-9801	Armário da bateria externa para baterias 18 Ah, bege	16-1/4" W x 13-1/2" H x 5-3/4" D (413 mm x 343 mm x 146 mm)

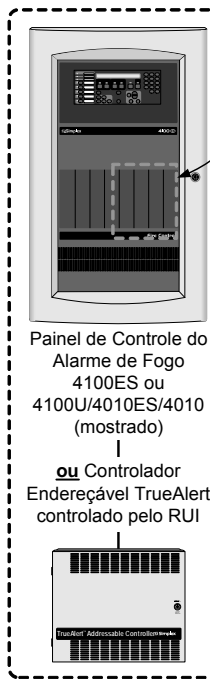
Seleção da Bateria (selecione o tamanho da bateria por requisitos do sistema; duas baterias são necessárias para operação de 24 VCC)

Modelo	Descrição	Modelo	Descrição
2081-9272	Bateria 6,2 Ah, 12 VCC	2081-9288	Bateria 12,7 Ah, 12 VCC
2081-9274	Bateria 10 Ah, 12 VCC	2081-9275	Bateria 18 Ah, 12 VCC, requer armário de bateria externo

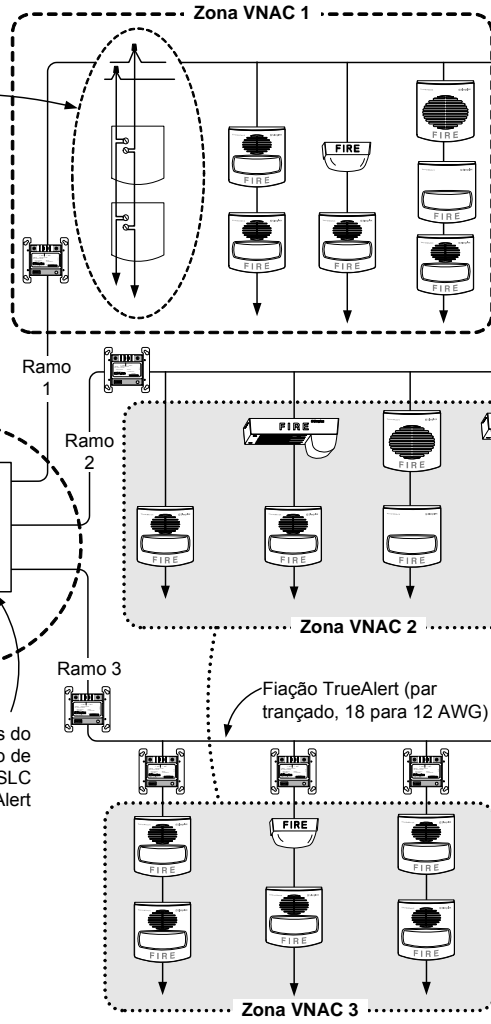
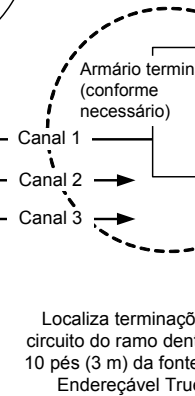
Referência de Cabeamento VNAC 4100ES/4100U

OBSERVAÇÃO: Consulte o NFPA 72, o Código de Alarme de Fogo Nacional, para requisitos em relação a tolerância de falha entre as Zonas de Notificação. Uso dos Módulos Isoladores e/ou do tubo de descida classificado do fogo pode ser necessário, dependendo do design do sistema.

Fonte SLC TrueAlert



Localiza terminações do circuito do ramo dentro de 10 pés (3 m) da fonte SLC Endereçável TrueAlert



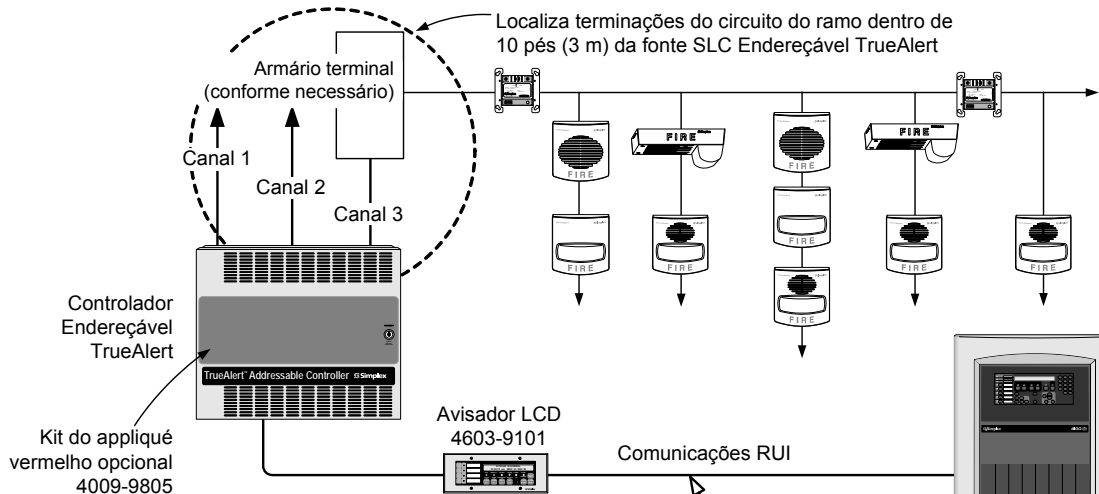
Módulos Isoladores 4905-9929:

1. Localiza conforme necessário, cada toma um endereço e conta como 4 cargas de unidade TrueAlert.
2. Módulos Isoladores são atribuídos automaticamente para o VNAC padrão do Isolador.
3. Até 12 no total podem ser conectados por SLC Classe B (até 6 no mesmo ramo), e até 6 no total por SLC Classe A.

Detalhes VNAC:

1. Os VNACs podem conter aparelhos através de vários SLCs e através de várias fontes de controle TrueAlert se controlado pelo mesmo painel 4100ES/4100U.
2. Cada aparelho pode estar em até 3 VNACs personalizados, além dos VNAC padrão.
3. Os aparelhos são atribuídos para VNACs padrão de acordo com o tipo do dispositivo. Até 255 VNACs (247 personalizados e 8 sistemas reservados) podem ser criados para o painel 4100ES/4100U com circuito selecionável e tipos de ponto.
4. Até 64 VNACs (56 personalizados e 8 sistemas reservados) estão disponíveis para a fonte de controle Endereçável TrueAlert.

Referência de Cabeamento de Comunicações RUI



Resumo das Regras de Comunicação RUI:

1. Limite recomendado de 20 Controladores Endereçáveis TrueAlert (4010ES tem um limite interno e limite externo máximo de 20 endereços de cartão)
2. Pode ser com fio com outros dispositivos RUI (anunciador LCD mostrado para referência).
3. A distância da fiação é de até 2.500 pés (762 m) de fiação contínua e até 10.000 pés (3048 m) quando "T" virado (somente Classe B).
4. Fiação mínima é par trançado encoberto (algumas aplicações podem requerer par trançado com coberto, consulte o seu fornecedor de produto Simplex para detalhes)

Entrada das Comunicações IDNet

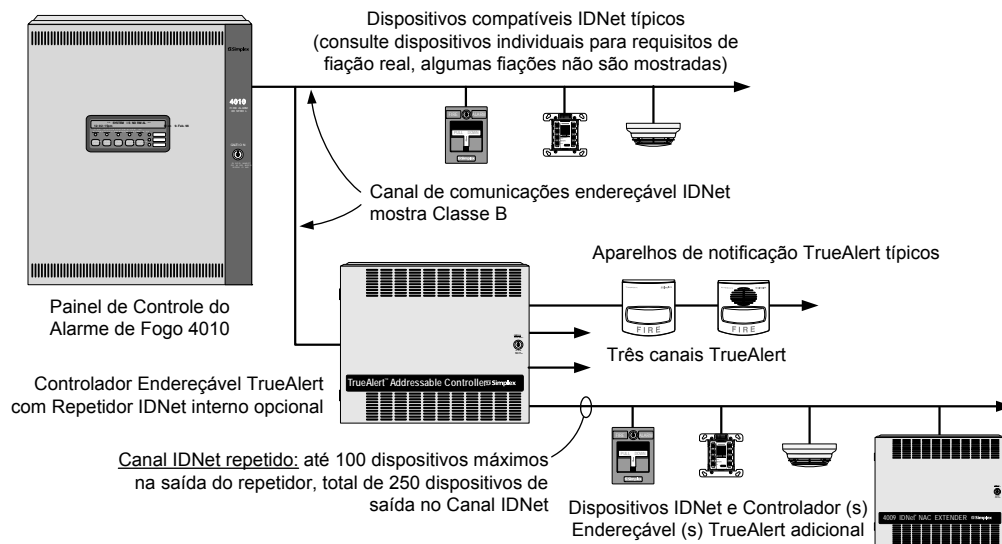
Comunicações Endereçáveis IDNet Compatíveis. Para uso com o Painel de Controle do Alarme de Fogo 4010 Simplex, até cinco Controladores Endereçáveis TrueAlert podem ser controlados em um canal de comunicações IDNet único com cada um requisitando somente um endereço de ponto. Cada canal SLC do Controlador Endereçável TrueAlert pode ser controlado individualmente usando o controle personalizado 4010. Cada canal SLC TrueAlert pode fornecer controle de buzina selecionado como padrão Temporal, padrão de Tempo de março (**60 ou 120 bpm**) ou Em Constante.

Controle manual. Os canais SLC TrueAlert individuais podem ser controlados manualmente do 4010 para operações de serviço ou para acionamento manual.

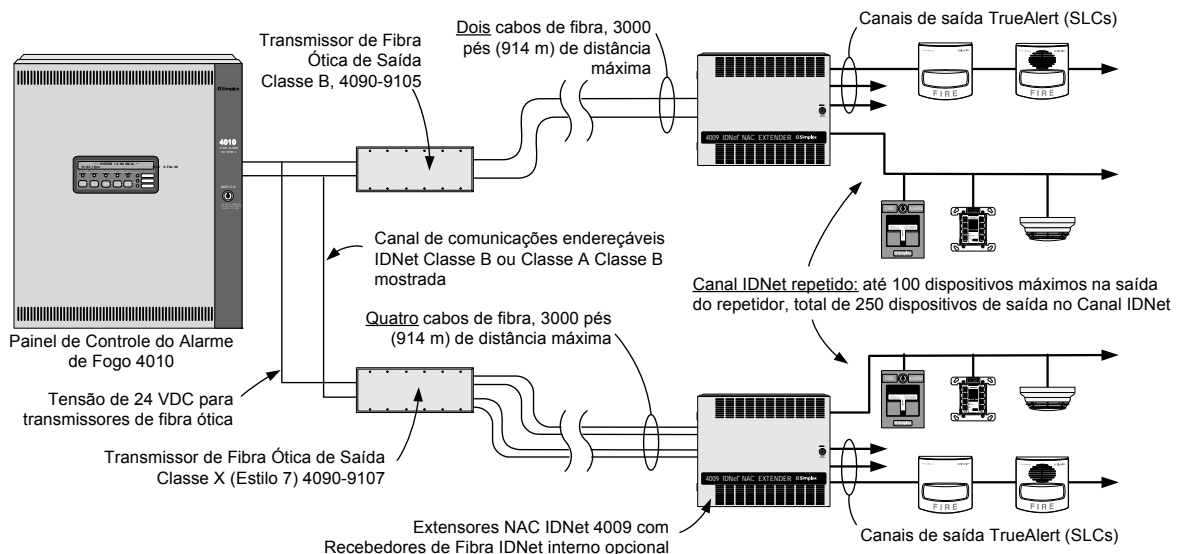
Comunicações da Falha. O 4010 recebe as falhas do Controlador Endereçável TrueAlert para incluir: supervisão do dispositivo (relacionado como uma falha do canal), falha de tensão, status da bateria e defeito de terra.

Módulos do Repetidor IDNet Opcional. As comunicações IDNet podem ser repetidas com o Módulo do Repetidor IDNet opcional ou com o Módulo do Receptor de Fibra Ótica opcional. Até 100 dos pontos do canal IDNet podem ser repetidos uma vez (consulte ilustrações abaixo). As comunicações IDNet repetidas também suportam o utilitário do local da falha na terra do "nível do dispositivo" do painel de hospedagem.

Controlador Endereçável TrueAlert com Controle de Entrada IDNet com Fio



Controlador Endereçável TrueAlert com Controle de Entrada IDNet com Fibra Ótica



Informação de Conexão de Entrada NAC com Fio

Entrada NAC Convencional com Fio Compatível. Para aplicações onde Circuitos do Aparelho de Notificação convencional existentes (ou novos) (NACs) estão disponíveis, o Controlador Endereçável TrueAlert pode ser controlado diretamente dos NACs. (Consulte o diagrama abaixo.)

Escolhas de Conexão Flexível. Dois NACs, tanto do mesmo ou de painéis de controle de alarme de fogo da hospedagem diferente podem ser conectados para controlar os canais de saída TrueAlert. As seleções de controle múltiplo fornecem operação flexível. (Consulte a tabela abaixo.)

Controle de entrada NAC para saídaSLC é selecionável para a seguinte tabela (configure a entrada NAC como Em Constante, sem codificação):

NAC de entrada	Opções de Controle SLC de Saída	
	A	B
NAC 1	Controles visíveis	Controles audíveis e visíveis no Canal 1
NAC 2	Controles audíveis	Controles audíveis e visíveis no Canal 2 e 3

Saída Estroboscópica. Os Estroboscópicos Endereçáveis TrueAlert são operados com flashes sincronizados.

Saída da Buzina. A operação da Buzina Endereçável TrueAlert é selecionável para Controlador Endereçável TrueAlert tanto como: Padrão temporal, padrão de Tempo de Março em 60 ou 120 bpm ou Em Contante.

Etiqueta de Referência de Montagem da Porta

Uma programação detalhada e etiqueta de diagnóstico é localizada dentro da porta frontal fornecendo uma referência rápida para a instalação e saída.

Recursos de Diagnóstico do Serviço

Acionamento do Auto-Diagnóstico. Ao ligar, o Controlador Endereçável TrueAlert testa cada módulo e executa os diagnósticos de falha da terra. As condições de falhas são comunicadas ao painel de controle da hospedagem e são também exibidas nos LEDs internos.

Falhas no sistema através das comunicações RUI ou IDNet são relatadas com informação detalhada em relação a qual Controlador Endereçável TrueAlert está envolvido e a natureza da falha. As mensagens incluem status de tensão e bateria, falha de terra, falhas de canal, problemas de endereço e outras informações.

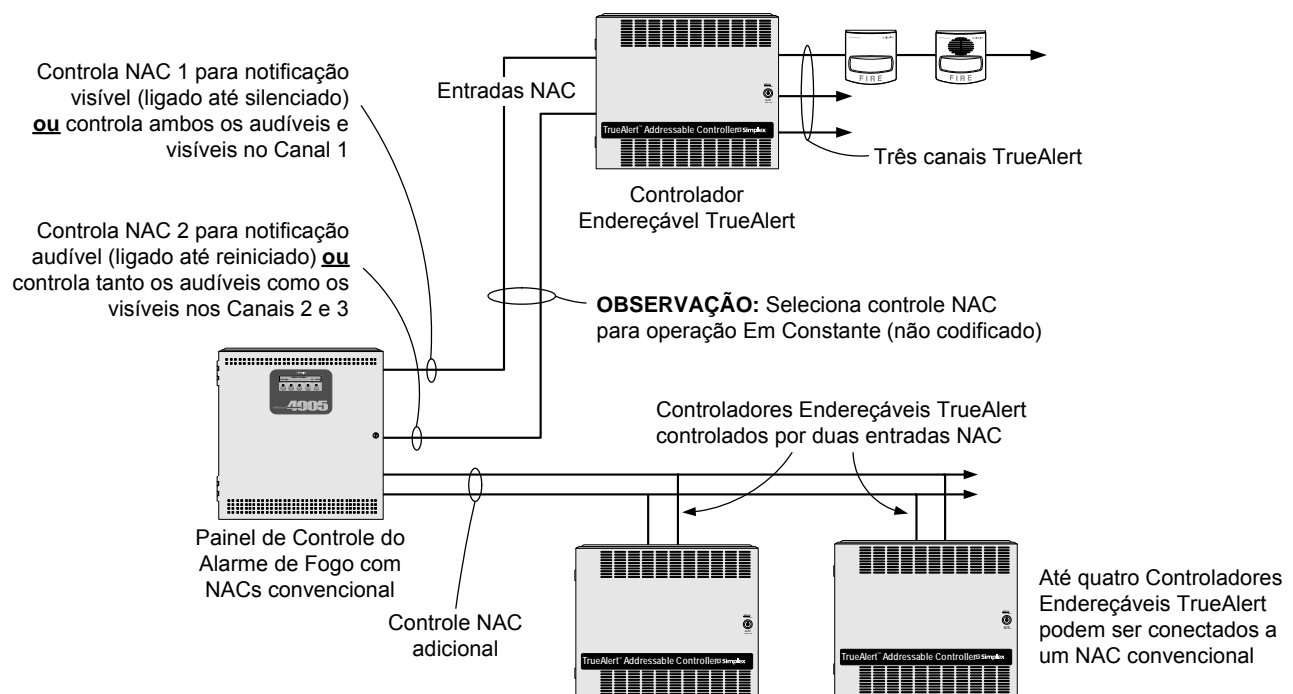
Falhas do Sistema através do Controle com Fio.

Quando controlado com entradas NAC convencionais, as falhas comuns são assinaladas pelo fornecimento de um circuito aberto que desconecta a fiação NAC de seu resistor de fim de linha, mas ainda permite um alarme de polaridade reversa para ser recebida.

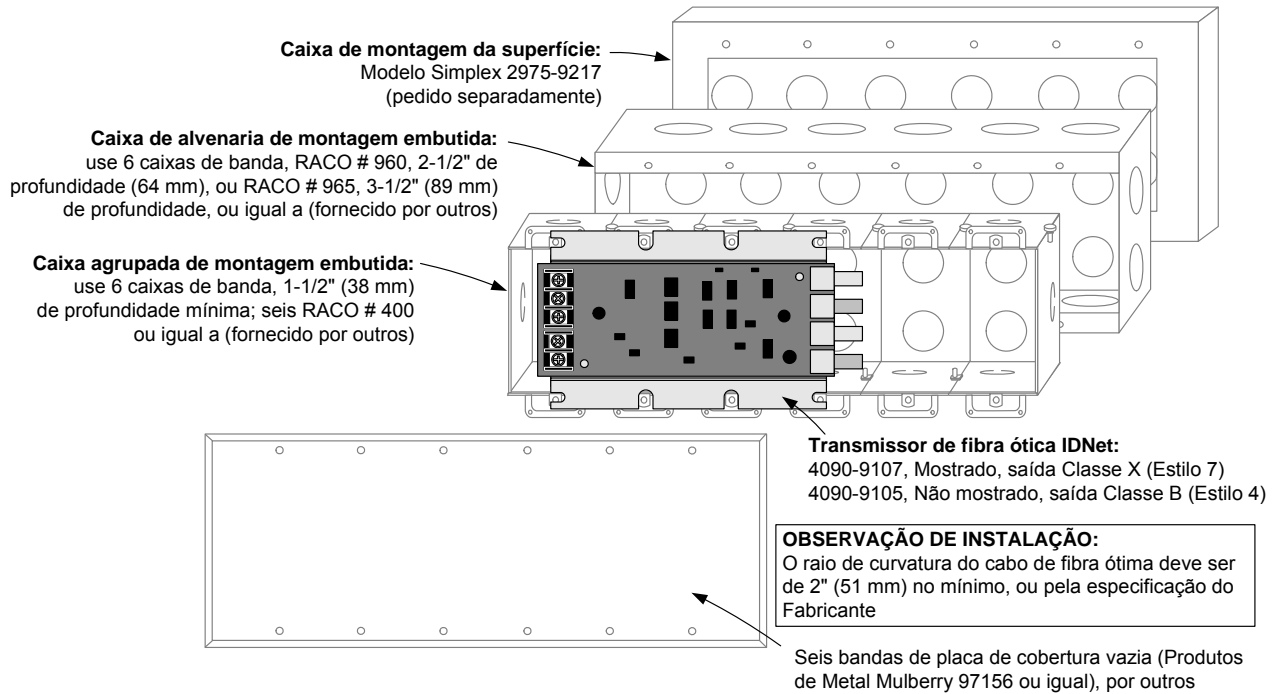
Indicadores do Status LED são fornecidos para o seguinte:

- **Cinco LEDs de status amarelo** fornecem 22 indicações separadas listadas em prioridade de urgência. Como uma falha é eliminada, qualquer falha (s) remanescente (s) será indicada até o Controlador Endereçável TrueAlert é retornado para a operação normal.
- **Três LEDs amarelos separados** indica quais destes três canais TrueAlert estão envolvidos para falhas específicas do canal
- O **Status de tensão CA** é indicado por um LED verde que está ligado quando o AC está normal. Durante as condições de CA baixo (blecaute) ou com nenhuma CA o LED está desligado. Tensão adicional e status da bateria são indicados pelos LEDs de status geral.

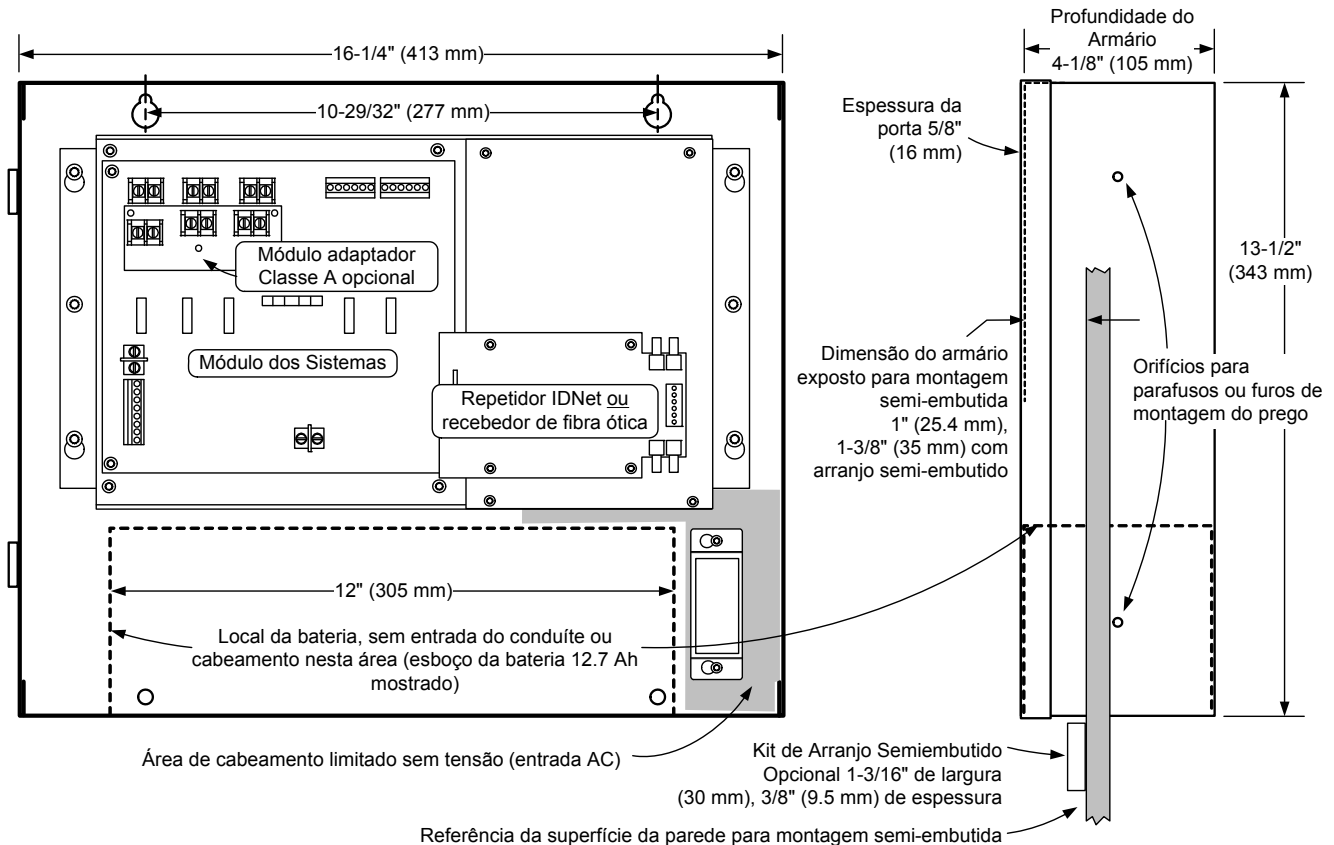
Controlador Endereçável TrueAlert com Controle com Fio



Informação de Montagem do Transmissor de Fibra Ótica IDNet 4090-9105/9107



Montagem do Controlador Endereçável TrueAlert e Referência de Colocação do Módulo



OBSERVAÇÃO: Entrada do conduto recomendado varia com a seleção do módulo. Para modelos 4009-9401 e 40099401CA, consulte as instruções de instalação 574-762, instruções de instalação do módulo de opção específico e para diagramas de fiação do campo 842-158 antes de localizar a entrada do conduto. [OBSERVAÇÃO Para o modelo 4009-9501, consulte as Instruções de Instalação 579-321 e Diagrama de Fiação do Campo 842-244.]

Controlador Endereçável TrueAlert e Especificações de Referência TPS 4100ES

OBSERVAÇÃO: Consulte a planilha S4100-0031 para detalhes da especificação de Fonte de Alimentação Endereçável TrueAlert 4100ES adicional.

Tensão de entrada		
120 VCA Entrada (4009-9401/9402CA)	3 A a 102-132 VCA, 60 Hz	
240 VCA Entrada (4009-9501)	1,5 A, selecionável para 220/240 VCA, +10% - 15% por seleção, 50/60 Hz	
Entrada de Controle com Fio, requisitos por circuito	3 mA a 24 VCC; faixa de tensão de entrada = 16 to 33 VCC, filtrado; controle do NAC de polaridade reversa convencional	
Classificações de Saída		
Tensão de Saída do Canal TrueAlert (SLC)	19 para 31 VRMS, Controle de Aplicação Especial	
Aparelhos de Aplicação Especial Compatível; operação Endereçável TrueAlert Simplex	Buzinas 4901 Series; estroboscópicos de multi-candela 4906 Series, combinação de buzina/estroboscópico, e alto-falante/estroboscópico; e candela fixa do legado Séries 4903 e estroboscópico 4904, combinação de buzina/estroboscópico e alto-falante/estroboscópico (contate seu representante do produto Simplex para aparelhos compatíveis)	
Classificações SLC e Carregamento	Controlador Endereçável TrueAlert ou 4100ES TPS	
	Até 63 aparelhos endereçáveis totais	
	Até 75 cargas de unidade (aparelhos são 1 carga de unidade)	
	Até 32 candela fixa (legado) estroboscópica pode ser sincronizada por SLC	
Controladores Endereçáveis TrueAlert	Até 39 estroboscópicos de multi-candela podem ser sincronizados por; corrente total por controlador = 8 A	
4100ES TPS	Até 46 estroboscópicos de multicandela podem ser sincronizados por SLC; corrente total por TPS = 9 A	
Saída Auxiliar	500 mA a 24 VCC nominal (requer fiação 734-035)	
Fiação SLC TrueAlert	UTP, par trançado não cabeado, 18 para 12 AWG	
Distância da Fiação da Estroboscópica TrueAlert	Distância de fiação máxima entre estroboscópica TrueAlert é limitada a resistência de fio de 30 Ω	
Conexões de fiação	Blocos de terminais para 18 para 12 AWG	
Módulos Opcionais		
Módulo do Repetidor IDNet (4009-9809)		
Tensão de entrada	70 mA a 24 VCC, sistema fornecido	
Entrada IDNet, Um Endereço	Distância máxima da fonte IDNet é 2500 ft (762 m)	
Especificações da Saída IDNet	Saída IDNet repetida por até 100 dispositivos (dispositivos IDNet totais não excedem 250 por canal) Consulte detalhes dos painéis específicos para especificações de comunicações IDNet adicionais	
Módulos do Receptor de Fibra Ótica		
Corrente de entrada	4009-9810	Classe B, 65 mA a 24 VCC, fornecido pelo sistema
	4009-9811	Classe X (Estilo 7), 80 mA a 24 VCC, fornecido pelo sistema (OBSERVAÇÃO: Entrada de fibra ótica é Classe X; saída IDNet repetida é Classe A)
Especificações da Saída IDNet	Iguais aquelas para o Módulo do Repetidor (ver acima)	
Distância da Transmissão da Fibra Ótica	3000 ft (914 m) máximo	
Geral (indicadores do status do LED são listados na página 5; os detalhes de dimensões e montagem estão na página 6)		
Temperatura operacional	32° a 120° F (0° a 49° C)	
Faixa de umidade operacional	10% a 90% RH de 32° a 104° F (0° a 40° C)	

Especificações do Transmissor de Fibra Ótica

Tensão de entrada	18,9-32 VCC de fornecimento de alarme de fogo listado compatível	
Corrente de entrada	4090-9105	Classe B, 30 mA a 24 VCC
	4090-9107	Classe X (Estilo 7), 35 mA a 24 VCC
Conexões de Fibra Ótica e Requisitos de Cabo (Conectores do Tipo ST)	4090-9105	Entrada de Classe B, dos cabos de fibra necessários
	4090-9107	Entrada de Classe X (Estilo 7), quatro cabos de fibra necessários
Tamanho do Módulo (com suporte de montagem)	6-13/16" W x 3-3/4" H x 1-1/8" D (173 mm x 95 mm x 29 mm)	
Indicadores de Status a Bordo	Indicadores de Status a Bordo	Piscando = transmite
	LED vermelho	Piscando = recebe
	4090-9107	LED vermelho separado = recebe Classe X (Estilo 7)
Comunicações	Formato IDNet Simplex	
Distância da Transmissão da Fibra Ótica	3000 ft (914 m) máximo	
Conexões de fiação	Blocos de terminais para 18 para 12 AWG	
Umidade operacional	até 90% de RH, sem condensação a 100° F (38° C)	
Temperatura operacional	32° a 120° F (0° a 49° C)	

Referência da Corrente do Controlador Endereçável TrueAlert

Seleção do Módulo do Painel (números do modelo sombreado são módulos opcionais)

Modelo	Descrição		Corrente de supervisor	Supervisão real	Corrente de alarme	Alarme real	
4009-9401	Entrada 120 VCA	Painel básico	88 mA	88 mA	195 mA	195 mA	
4009-9402CA							
4009-9501							
4009-9812	Adaptador Classe A		7 mA	+	7 mA	+	
4009-9809*	Repetidor IDNet		70 mA	+	70 mA	+	
4009-9810*†	Recebedor de Fibra Ótica, Classe B		65 mA		65 mA		
4009-9811*†	Recebedor de Fibra Ótica, Classe X		80 mA		80 mA		
Dispositivos IDNet, 0,7 mA cada, máximo de 100 (consulte Observação de Procedimento 5)			dispositivos totais x 0,7 mA cada	+	dispositivos totais x 0,7 mA cada	(A1)	+
Aparelhos/Dispositivos TrueAlert, Corrente de Supervisão, 0,2 mA por carga de unidade, adiciona dispositivos de todos os 3 SLCs (consulte Observação de Procedimento 7)			cargas totais x 0,2 mA cada	+			
Isoladores TrueAlert; cada um requer 1 endereço e quatro (4) cargas de unidade			Isoladores totais x 10 mA	+	Isoladores totais x 10 mA	+	
Saída da Tensão Auxiliar, calcula por requisitos de dispositivo total (consulte Observação de Procedimento 5)			500 mA máxima	+	500 mA máxima	(A2)	+
Corrente de Supervisão Total =				(A)			
Corrente do Alarme do Painel do Controlador Endereçável TrueAlert Total =						(B1)	

* Somente um destes três módulos pode ser escolhido para um Controlador Endereçável TrueAlert.

† **OBSERVAÇÃO:** A corrente do Transmissor de Fibra Ótica IDNet é fornecida de um painel de controle do alarme de fogo da hospedagem.

Cargas de Corrente do Aparelho de Notificação do Canal TrueAlert

	Número do Canal	Corrente de alarme NAC
Canal TrueAlert (SLC) 2,5 A máximo por canal (consulte Observação de Procedimento 5)	Canal 1	
	Canal 2	+
	Canal 3	+
Corrente do Alarme de Cargas do Canal TrueAlert Total =		(C)
Corrente do Alarme do Painel do Controlador Endereçável TrueAlert Total (digite B1 a partir de cima) =		(B2) +
Corrente do Alarme Total =		(D)

Procedimento:

1. Calcula a corrente de supervisão do painel total (A).
2. Calcula a corrente do alarme do painel total (B1) [converte mA para A, exemplo: 350 mA = 0,35 A]. Copia (B1) em um bloco (B2).
3. Calcula a corrente do alarme de carga NAC total das classificações do aparelho de notificação (C).
4. Adiciona (C) + (B2) para determinar a corrente do alarme total (D).
5. Total da Corrente do Dispositivo IDNet (A1) + Corrente de Saída da Tensão Auxiliar (A2) + Corrente do Alarme das Cargas NAC (C) é de 8 A no máximo.
6. Consulte o documento 900-012 de seleção da bateria Simplex para o tamanho da bateria recomendada para os requisitos de espera específicos (ou seja, 24 horas de supervisão, 5 minutos de alarme). O espaço do armário interno é fornecido para baterias de até 12,7 Ah.
7. A maioria dos dispositivos/aparelhos TrueAlert são uma carga de unidade, os Isoladores são 4 cargas de unidade. Consulte o Diagrama de Fiação do Campo 842-158.

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 registradas da National Fire Protection Association (NFPA).



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • EUA

S4009-0003_BP-8 7-2011

www.simplexgrinnell.com

© 2011 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.