Use para aplicações de expansão do sistema instalado:

- Consulte Controlador Endereçável TrueAlert e Especificações de Referência TPS 4100ES para ver detalhes sobre a compatibilidade de dispositivos
- Para novas aplicações de painel de controle de alarme de incêndio de notificação endereçável, consulte a ficha técnica S4100-0100

Recursos de Operação Endereçável TrueAlert

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

- Conexões de cabeamento supervisionado para cada dispositivo compatível com o uso de fiação com conexão em "T virado" para circuitos de Classe B (os circuitos de Classe A requerem cabeamento de entrada/saída)
- Sirenes soando com saída alta e baixa selecionável, como padrão de Temporal 3 ou Tempo de Marcha (de 60 ou 120 bpm), ou Em Constante, controlados separadamente de dispositivos visuais no mesmo circuito de dois fios
- Dispositivos visuais operando de forma sincronizada a 1 Hz
- Controle sobre a tensão limitada, Circuitos de Linha de Sinalização (SLCs) de saída isolada, com até 63 aparelhos endereçáveis por SLC, e até 189 aparelhos por fonte de controle (consulte a Controlador Endereçável TrueAlert e Especificações de Referência TPS 4100ES para avaliações SLC detalhadas)
- Fontes de controle selecionáveis para fornecer modo de teste magnético do dispositivo individual e indicador de sondagem de LED do dispositivo
- Os sistemas 4100ES, 4100U e 4010ES também fornecem recursos de controle adicionais usando agrupamentos de dispositivo NAC Virtual (VNAC) através dos SLCs e em fontes de controle

Vantagens de fiação com conexão em T, Classe B:

- Uma distância de fiação menor é necessária já que a supervisão de fiação de fim de linha tradicional não é 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 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 gabinete externo

Formatos de comunicações múltiplos estão disponíveis:

- **Comunicações de Interface da Unidade Remota (IUR)** dos painéis de controle de alarme de incêndio Simplex 4100ES/4010ES/4100U/4120/4100/4020 (4100U/4120/4100/4020 requerem rev. de software 9 ou superior) atribuem um ponto de endereço com rótulo personalizado para cada dispositivo para relatório de falha individual
- A comunicação **IDNet** dos painéis de controle de alarme de incêndio Simplex 4010 fornece controle de canal múltiplo ou individual usando um único endereço IDNet
- **Controle com fio** dos NACs convencionais conectam-se com opções múltiplas

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 incêndio de host com comunicação IDNet ou de interface de unidade remota**
- Status de monitoramento da bateria, tensão de entrada e falhas de terra

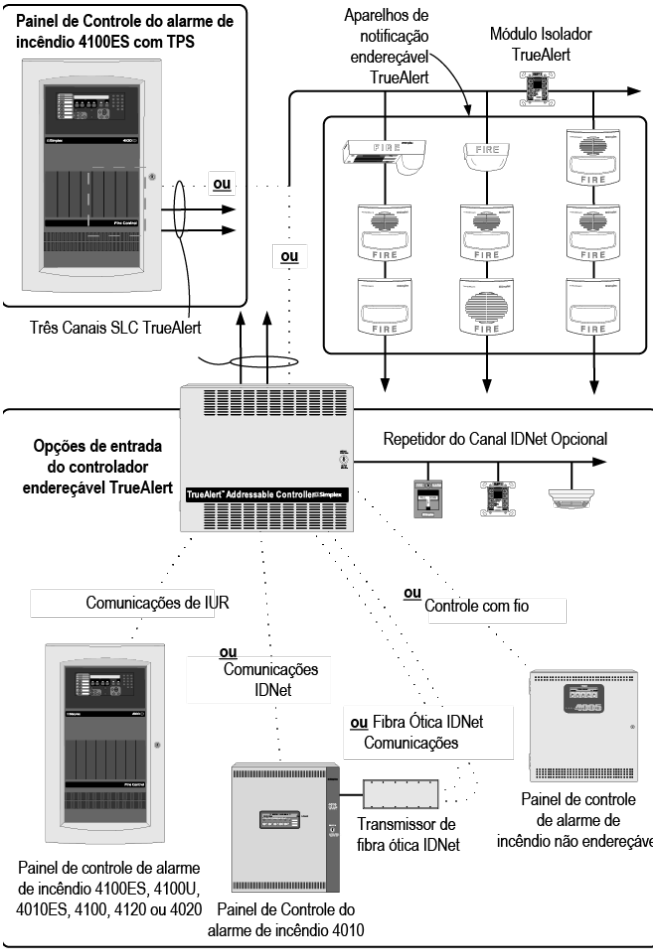


Figura 1: Diagrama de Referência da Operação Endereçável TrueAlert

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 ficha técnica S4905-0001 para ver detalhes
- Gabinete da bateria externa para baterias 18 Ah

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 sirene 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.)

A **operação endereçável TrueAlert** permite que as luzes piscantes sejam ligadas por fios ao mesmo circuito SLC de dois fios que as sirenes, mas com operação controlada separadamente. As aplicações típicas são dispositivos de notificação sonora ativados como "ligados até serem silenciados" e dispositivos de notificação visível ativados como "ligados até serem reiniciados".

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

Controle de Comunicações RUI

Quando usado com painéis de controle de alarme de fogo que suporta comunicações de interface de unidade remota, o Controlador Endereçável TrueAlert pode ser conectado aos canais de comunicações endereçáveis de interface de unidade remota junto com outros dispositivos endereçáveis de interface de unidade remota. O painel de hospedagem pode controlar múltiplos Controladores Endereçáveis TrueAlert (máximo recomendado é 20 por conexão de interface de unidade remota), , (nota: O sistema 4010ES é limitado a 20 endereços de placa externa e interna por painel).. Consulte Figura 3 para obter as informações adicionais.

Pontos de endereço e rótulos personalizados são atribuídos para cada dispositivo TrueAlert permitindo as falhas de serem reportadas individualmente. Além disso, os tipos de dispositivos individuais são atribuídos e os tipos de codificação de dispositivo 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 do Circuito de Aparelho de Notificação Virtual (VNACs) fornece controle dos dispositivos TrueAlert similares à operação do circuito de dispositivo de notificação convencional, mas os VNACs incluem dispositivos nos SLCs e em fontes SLCs dentro de um sistema controlado 4100ES (ou 4100U) ou 4010ES. Os VNACs requerem alocação de ponto, podem ser declarados "públicos" para uso em um sistema de alarme de incêndio de rede e podem ser controlados 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 Incêndio 4100ES, 4100U, e 4010ES podem ser programados para um total de até 247 VNACs personalizados para operação de sinalização seletiva aumentada.

Seleção do Produto do Controlador Endereçável TrueAlert

Tabela 1: Modelos Padrão

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

Tabela 2: 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 Receptor de Fibra Ótica, conforme necessário
4009-9810	Classe B	Fibra Ótica com Repetidor IDNet	
4009-9811	Classe A (entrada Classe X)		
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	Kit de Ajuste Semi-Flush	1-7/16" de largura (78 mm), use se necessário para instalações semi-flush
2975-9802	Ajuste vermelho		

Tabela 3: Acessórios Externos (selecione para requisitos do sistema)

Modelo	Descrição		Comentários
4090-9105	Classe B	Transmissor de fibra ótica IDNet	Montagem em caixa elétrica de seis bandas, consulte a página 6 para detalhes da montagem **Nota:** Transmissor de Fibra Classe B Rev C ou superior NÃO É COMPATÍVEL com Receptor de Fibra Classe B antes da Rev J.
4090-9107	Classe A (saída Classe X)		
4905-9929	Isolador de Comunicações TrueAlert Remoto		Consulte a ficha técnica S4905-0001 para ver detalhes
4009-9801	Gabinete 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)

Tabela 4: Seleção da Bateria (selecione o tamanho da bateria por requisitos do sistema; duas baterias são necessárias para operação de 24 VCC)

Modelo	Descrição
2081-9272	Bateria 6.2 Ah, 12 VCC
2081-9274	Bateria 10 Ah, 12 VCC
2081-9288	Bateria 12.7 Ah, 12 VCC
2081-9275	Bateria 18 Ah, 12 VCC, requer gabinete de bateria externo

4009-9401 foi testado para eventos sísmicos e está certificado para os padrões IBC e CBC, assim como para ASCE 7, as categorias de A a F requerem suportes de bateria, conforme detalhado na ficha técnica S2081-0019

Referência de Cabeamento VNAC 4100ES/4100U

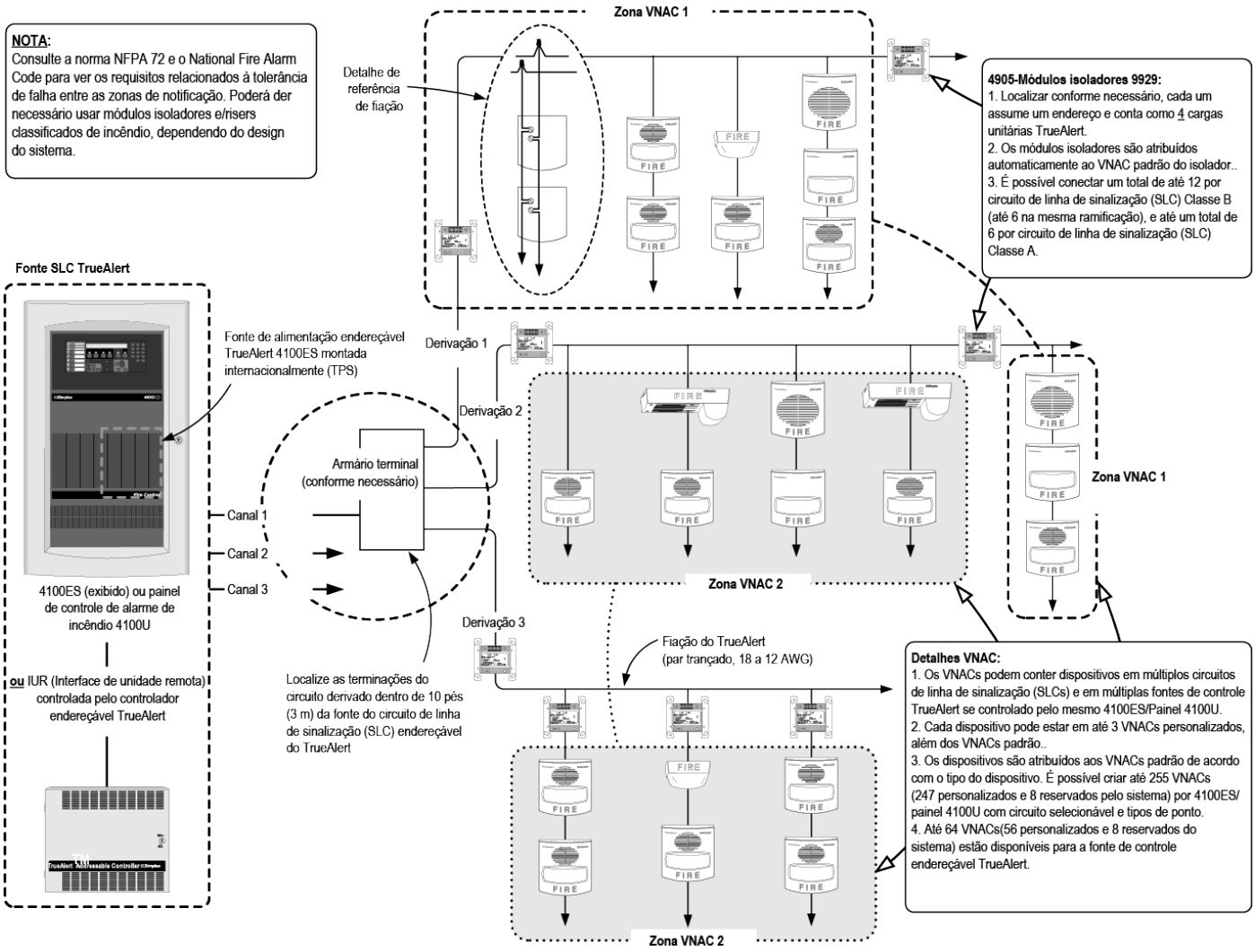


Figura 2: Diagrama de referência de fiação VNAC

Nota:

- 4905-9929 Módulos Isoladores
- Painel de Controle do Alarme de Incêndio 4100ES ou 4100U. O 4100ES é exibido.

Referência de Cabeamento de Comunicações RUI

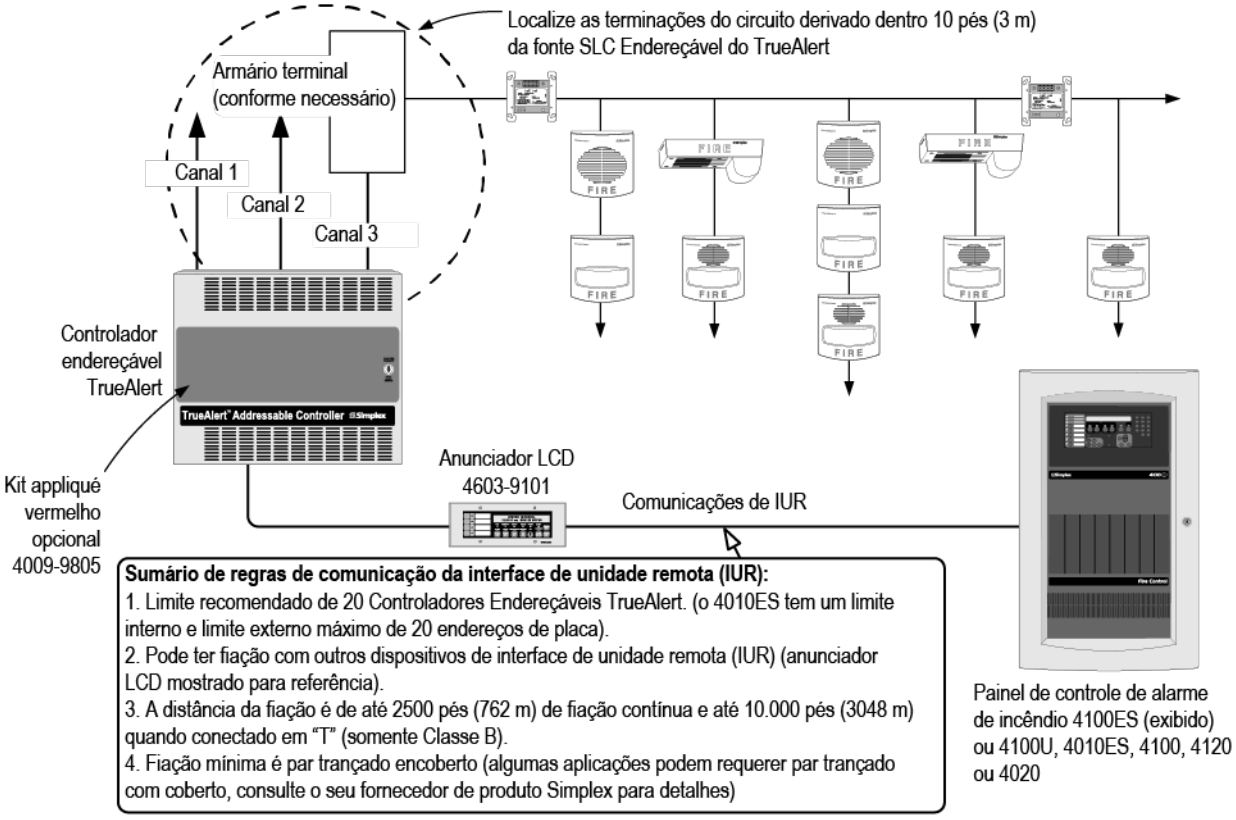


Figura 3: Diagrama de referência de comunicações de interface de unidade remota

Nota:

- 4009-9805 kit appliqué vermelho opcional
- 4603-9101 Anunciador de LCD
- Painéis de Controle do Alarme de Incêndio 4100ES, 4100U, 4010ES, 4100, 4120 ou 4020. 4100ES mostrado.

Sumário de regras de comunicação da interface de unidade remota (IUR):

1. Limite recomendado de 20 Controladores Endereçáveis TrueAlert. (o 4010ES tem um limite interno e limite externo máximo de 20 endereços de placa).
2. Pode ter fiação com outros dispositivos de interface de unidade remota (IUR) (anunciador LCD mostrado para referência).
3. A distância da fiação é de até 2500 pés (762 m) de fiação contínua e até 10.000 pés (3048 m) quando conectado em "T" (somente Classe B).
4. A fiação mínima é par trançado não blindado (algumas aplicações podem requerer par trançado blindado, consulte o seu fornecedor de produto Simplex para ver detalhes)

Entrada das Comunicações IDNet

Compatível com comunicação endereçável IDNet. Para uso com o Painel de Controle do Alarme de Incêndio Simplex 4010, 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 sirene selecionado como padrão Temporal, padrão de Tempo de Marcha **(60 ou 120 bpm)**ou Sempre Ligado.

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

Comunicação de Problema. O 4010 recebe os problemas do Controlador Endereçável TrueAlert para incluir: supervisão do dispositivo (relacionado como um problema do canal), falha de tensão, status da bateria e detecção de aterramento.

Módulos do Repetidor IDNet Opcional. As comunicações IDNet podem ser repetidas com o Módulo do Repetidor IDNet opcional ou com o Módulo do Recebedor de Fibra Ótica opcional. Até 100 dos pontos do canal IDNet podem ser repetidos uma vez (consulte ilustrações abaixo). As comunicações IDNet repetidas também oferecem suporte ao utilitário de local de falha de aterramento do "nível do dispositivo" do painel do host.

Controlador Endereçável TrueAlert com Controle de Entrada IDNet com Fio

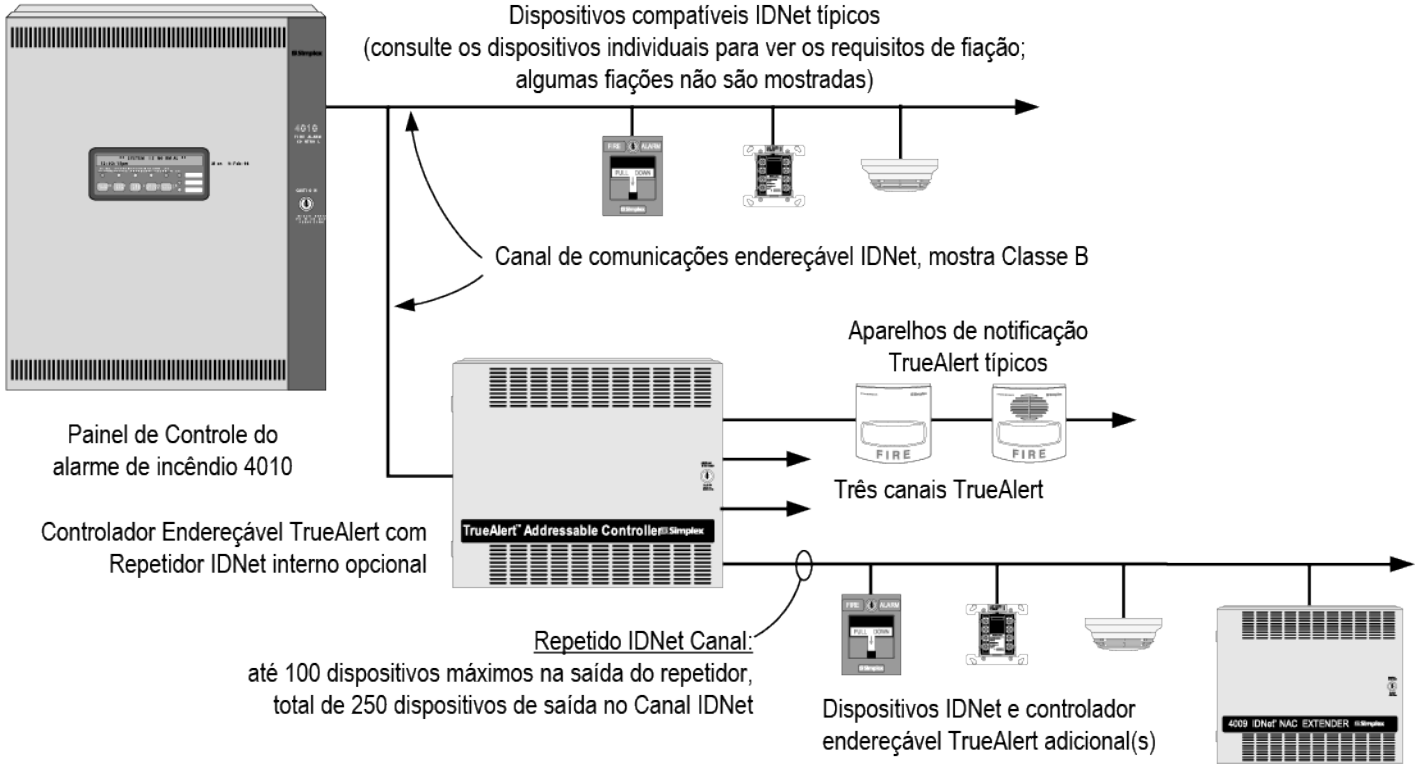


Figura 4: Controlador Endereçável TrueAlert com controle de entrada IDNet com Fio

Controlador Endereçável TrueAlert com Controle de Entrada IDNet com Fibra Ótica

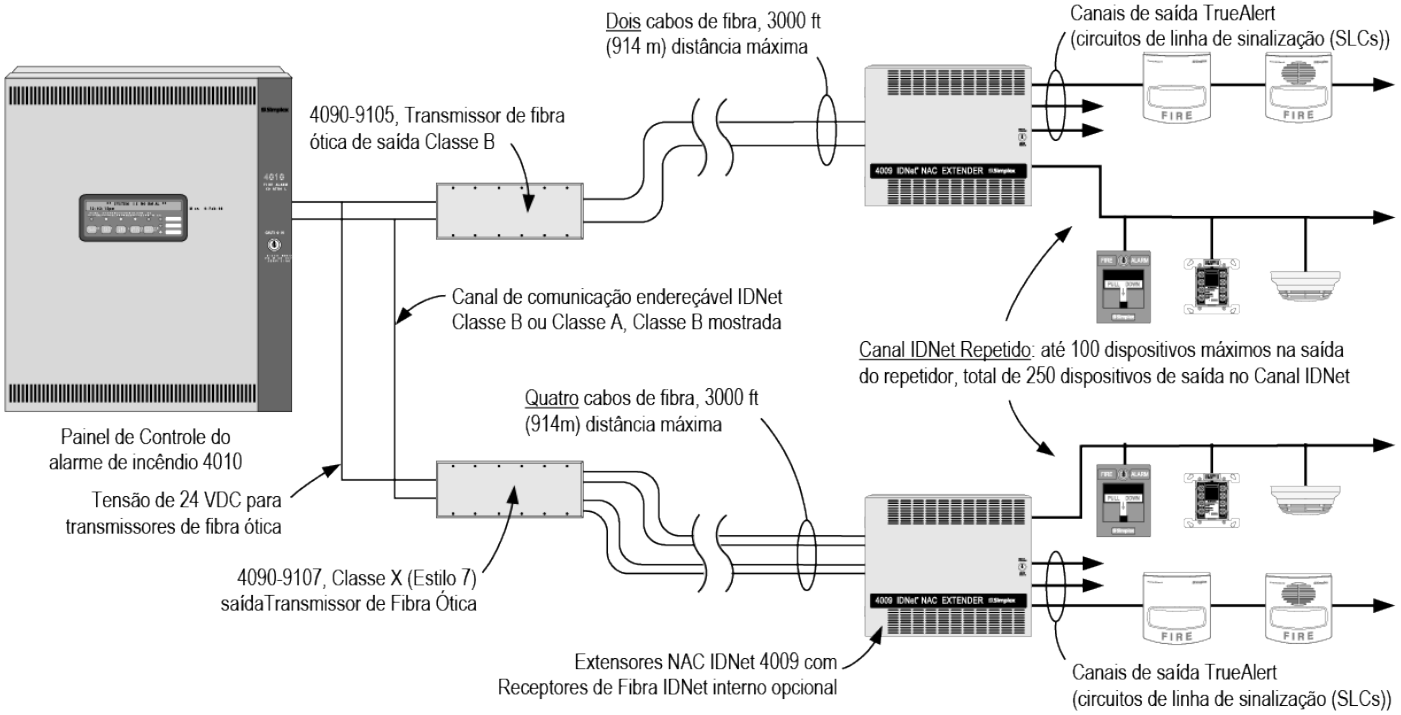


Figura 5: Controlador Endereçável TrueAlert com controle de entrada IDNet com Fibra Ótica

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.)

Saída do circuito de dispositivo de notificação para o controle de saída SLC

é selecionável conforme a seguinte tabela (configure a entrada do circuito de dispositivo de notificação como Em Constante, sem codificação):

Tabela 5: Opções de Controle SLC de Saída

NAC de entrada	A	B
Circuito de aparelho de notificação (NAC) 1	Controles visíveis	Controles audíveis e visíveis no Canal 1
Circuito de aparelho de notificação (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 Sirene. A operação da Sirene Endereçável TrueAlert é selecionável para Controlador Endereçável TrueAlert tanto como: Padrão temporal, padrão de tempo de marcha de 60 ou 120 bpm ou Em Contante.

Rótulo 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 aterramento, falhas de canal, problemas de endereço e outras informações.

Problemas do Sistema por meio de Controle com Fio. Quando controlados com entradas do circuito de dispositivo de notificação convencionais, os problemas comuns são sinalizados por meio de um circuito aberto que desconecta a fiação do circuito de dispositivo de notificação de seu resistor de fim de linha, mas ainda permite receber um alarme de polaridade reversa.

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

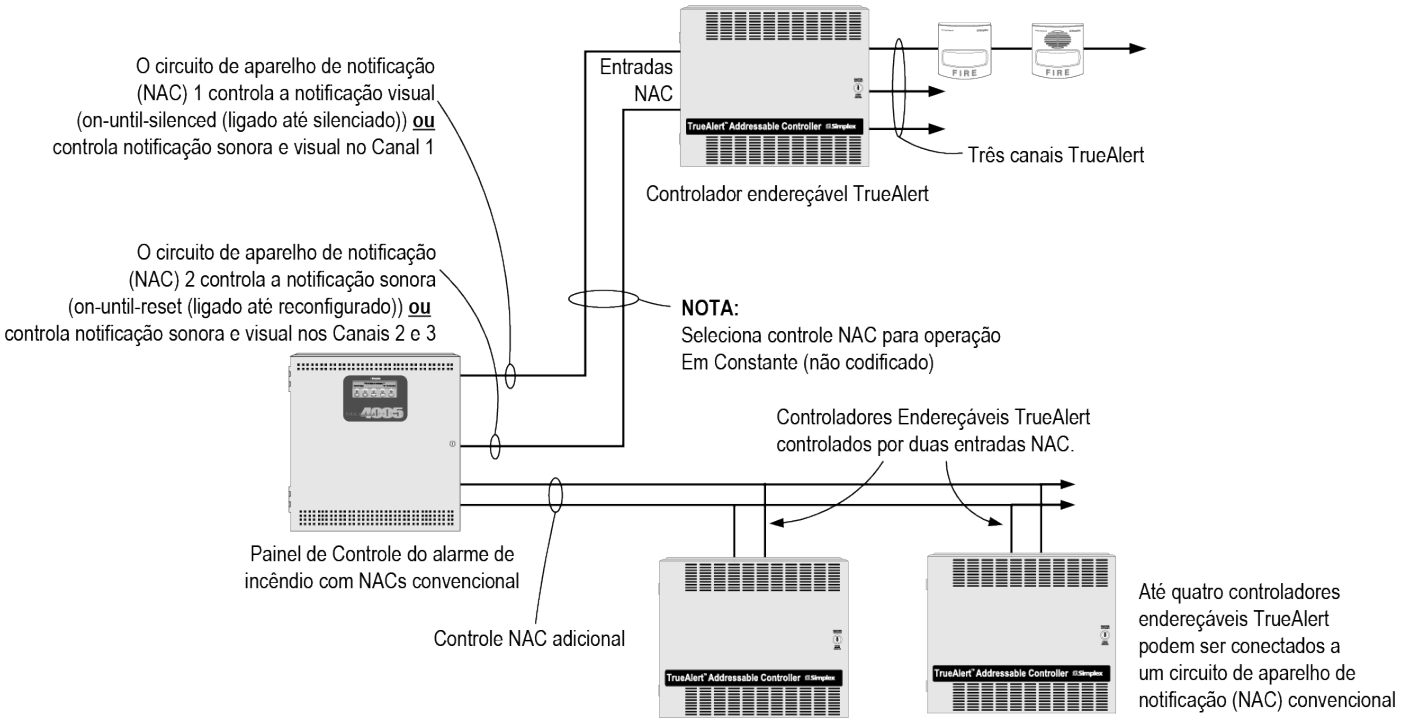


Figura 6: Controlador Endereçável TrueAlert com Controle com Fio

Informações de montagem do transmissor de fibra ótica IDNet 4090-9105/ 4090-9107

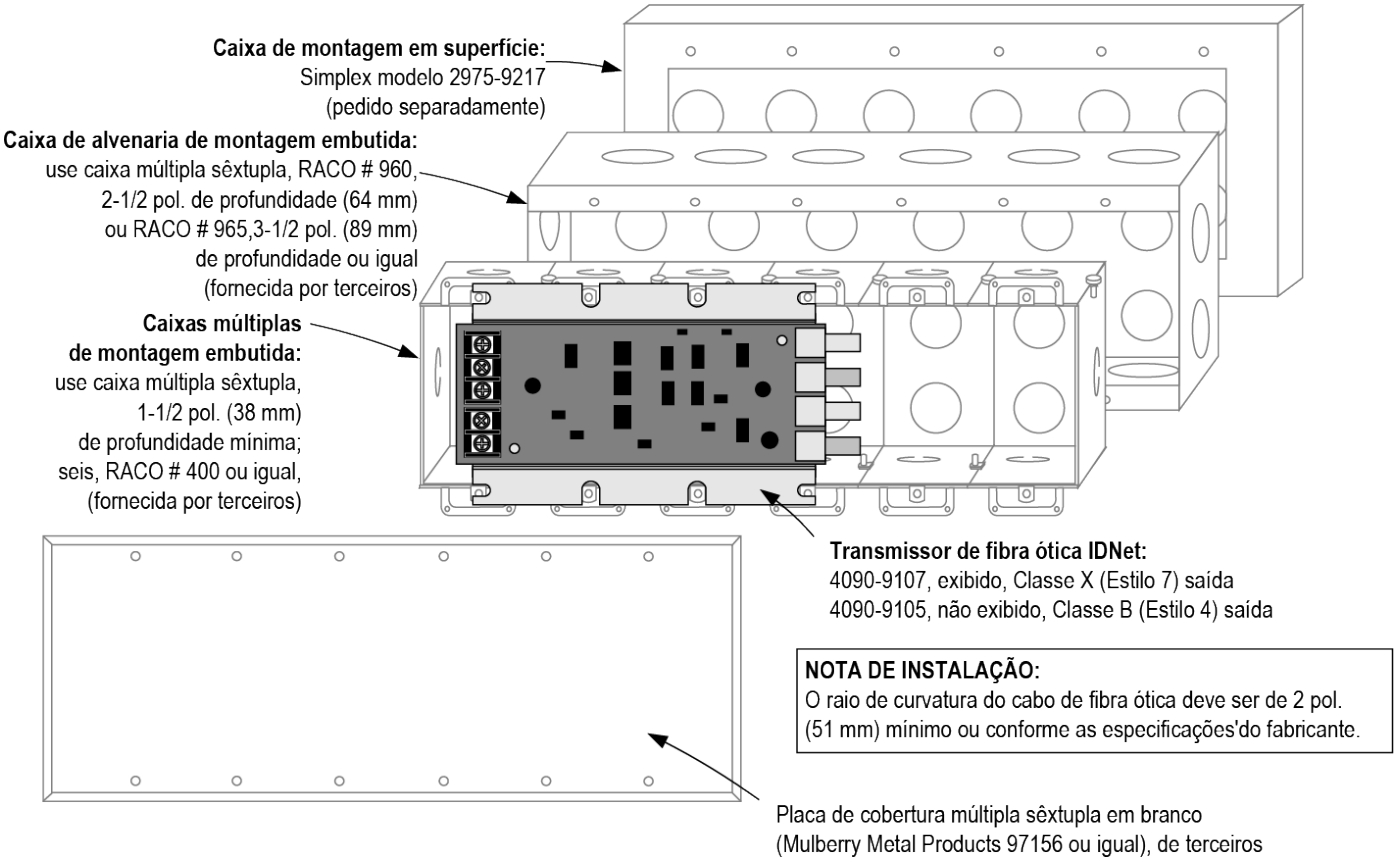
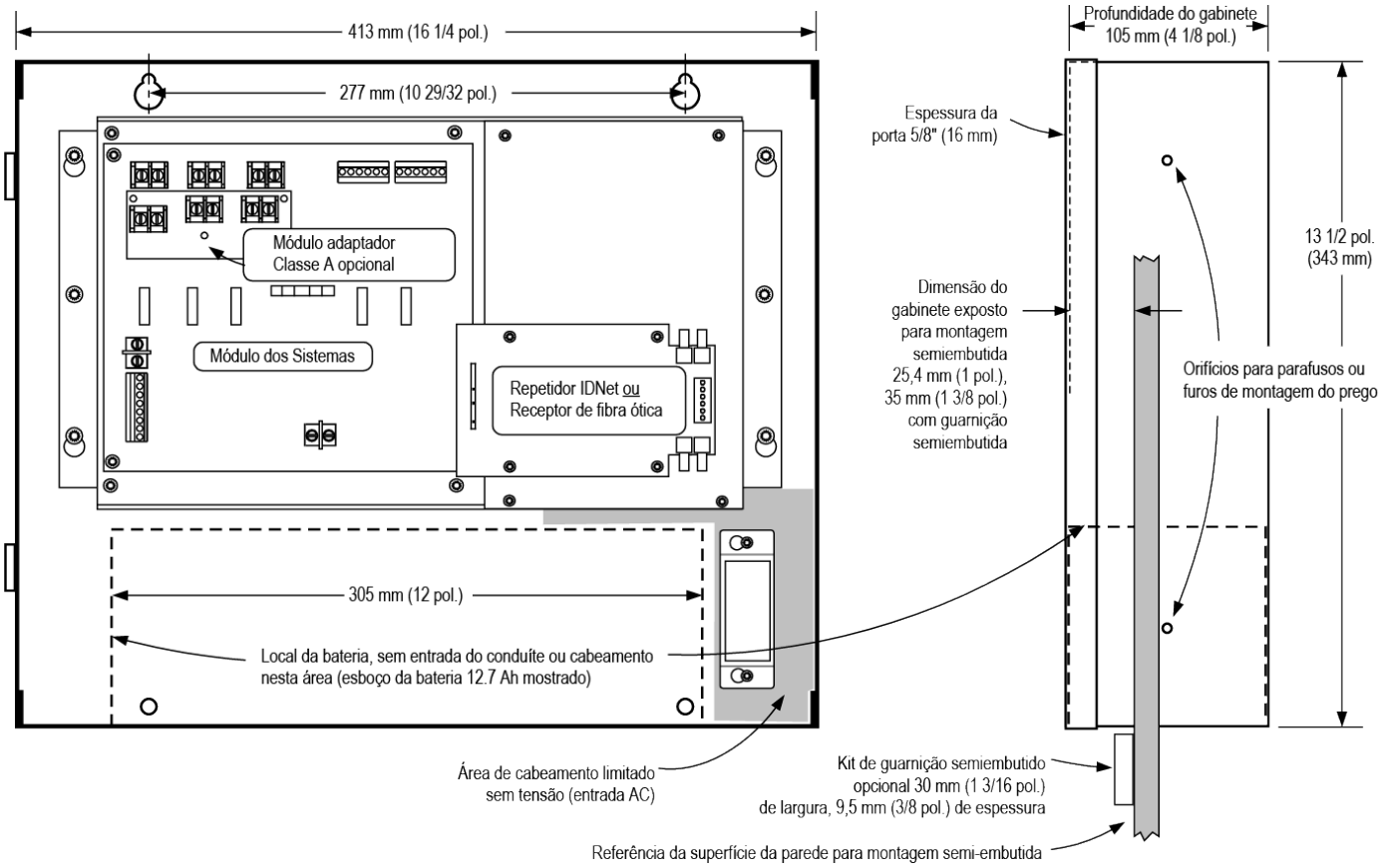


Figura 7: Informações de montagem

1. Caixa de montagem Simplex 2975-9217, pedida separadamente.
2. 4090-9107 saída Classe X (Estilo 7): exibida. 4090-9105 saída Classe B (Estilo 4): exibida.

Montagem do Controlador Endereçável TrueAlert e Referência de Colocação do Módulo



Nota:

Entrada do conduíte recomendado varia com a seleção do módulo. Para modelos 4009-9401 e 4009-9402CA,, 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 conduíte. [NOTA: Para o modelo 4009-9501, consulte as instruções de instalação 579-321 e Diagrama de Fiação do Campo 842-244.]

Figura 8: Referência de colocação de módulo e montagem

Controlador Endereçável TrueAlert e Especificações de Referência TPS 4100ES

Nota: Consulte a ficha técnica S4100-0065 para ver detalhes de especificação adicionais do 4100ES TrueAlert Addressable Power Supply (TPS).

Tabela 6: Tensões de entrada

Classificação	Especificação
Entrada de 120 VCA 4009-9401/4009-9402CA)	3 A a 102-132 VCA, 60 Hz
Entrada de 240 VCA (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 Circuito de Aparelho de Notificação (NAC) de polaridade reversa convencional

Tabela 7: Classificações de Saída

Classificação	Especificação
Tensão de Saída do Canal TrueAlert (SLC)	19 para 31 de valor quadrático médio de tensão, Controle de aplicação especial
Dispositivos de aplicação especial compatíveis	Simplex Dispositivos de notificação endereçável TrueAlert e TrueAlert ES (com limitações); entre em contato com o seu representante do produto Simplex para ver os dispositivos compatíveis

Tabela 7: Classificações de Saída

Classificação		Especificação	
Características de controle de dispositivo	**Categoria**	**Detalhes**	**Limitação de controle de dispositivo TrueAlert ES**
	Intensidade Disponível de Luz Estroboscópica	15; 30; 75 e 110 cd	Não compatível com as intensidades do TrueAlert ES de 135 e 185 cd
	Controle de Sirene Disponível	Contínuo, Código Temporal 3 e Tempo de Marcha de 60 ou 120 bpm	Não compatível com os tons da sirene TrueAlert ES de Código 4 Temporal ou 20 bpm
	Tensão Mínima do Dispositivo	17 de valor quadrático médio de tensão	Não compatível com a tensão mínima do TrueAlert ES 23 de valor quadrático médio de tensão
Classificações SLC e Carregamento	Controlador endereçável TrueAlert ou 4100ES TPS	Até 63 aparelhos endereçáveis totais	
		Até 75 cargas unitárias (aparelhos são 1 carga unitária)	
		Até 32 candela fixa (herdado) estroboscópica pode ser sincronizada por SLC	
	Controladores Endereçáveis TrueAlert	É possível sincronizar até 39 luzes piscantes de candela múltipla por Circuito de Linha de Sinalização (SLC); corrente total por controlador = 8 A	
	4100ES TPS	É possível sincronizar até 46 luzes piscantes de candela múltipla por Circuito de Linha de Sinalização (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 luzes piscantes TrueAlert é limitada a resistência de fio de 30 Ω	
Conexões de fiação		Blocos de terminais para 18 para 12 AWG	

Tabela 8: Módulos Opcionais

Classificação			Descrição
Módulo do Repetidor IDNet (4009-9809)	Energia de entrada		70 mA a 24 VCC, sistema fornecido
	Entrada IDNet, Um Endereço		Distância máxima da fonte IDNet é 2500 pés (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 **Nota:** 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)
	Transmissão de fibra ótica		Distância = 914 m (3000 pés) máximo
Geral	Temperatura operacional		0° a 49° C (32° a 120° F)
	Faixa de umidade operacional		10% a 90% RH de 32° a 104° F (0° a 40° C)

Especificações do Transmissor de Fibra Ótica

Tabela 9: Especificações

Classificação		Descrição
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)		173 mm L x 95 mm A x 29 mm P (6 -13/16 pol. L x 3 -3/4 pol. A x 1 -1/8 pol P)
Indicadores de status acoplados	LED verde	Piscando = transmite
	LED vermelho	Piscando = recebe
	4090-9107	LED vermelho separado = recebe Classe X (Estilo 7)
Comunicações		Formato IDNet Simplex
Distância de transmissão de fibra ótica		3000 pés (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		0° a 49° C (32° a 120° F)

Referência da Corrente do Controlador Endereçável TrueAlert

Tabela 10: Seleção do módulo do painel (números do modelo sombreado são módulos opcionais)

SKU	Descrição	Corrente de supervisão	Supervisão real	Corrente de alarme	Alarme real
4009-9401	Entrada 120 VCA Painel básico	88 mA	88 mA	195 mA	195 mA
4009-9402 AC					
4009-9501	Entrada 240 VCA				
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 a nota do 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 unitária, adiciona dispositivos de todos os 3 Circuitos de Linha de Sinalização (SLCs) (consulte a nota do procedimento 7)		cargas totais x 0.2 mA cada	+		
Isoladores TrueAlert; cada um requer 1 endereço e quatro (4) cargas unitárias		Isoladores totais x 10 mA	+	Isoladores totais x 10 mA	+
Saída da Tensão Auxiliar, calcula por requisitos de dispositivo total (consulte a nota do procedimento 5)		500 mA máxima	+	500 mA máxima	**(A2)** +
Corrente de Supervisão Total =			**(A)**		
Corrente de alarme do Painel do Controlador Endereçável TrueAlert Total =					**(B1)**
* Somente um destes três módulos pode ser escolhido para um Controlador Endereçável TrueAlert. **Nota:** A corrente do transmissor de fibra ótica IDNet é fornecida de um painel de controle do alarme de incêndio de host					

Tabela 11: Cargas de Corrente do Aparelho de Notificação do Canal TrueAlert

	Número do Canal	Corrente de alarme do Circuito de Aparelho de Notificação (NAC)
Canal TrueAlert (SLC) 2.5 A máximo por canal (consulte a nota do procedimento 5)	Canal 1	
	Canal 2	+
	Canal 3	+
Corrente de alarme de Cargas do Canal TrueAlert Total =		**(C)**
Corrente de alarme do Painel do Controlador Endereçável TrueAlert Total (digite B1 a partir de cima) =		**(B2)** **+**
Corrente do AlarmeTotal =		**(D)**

Procedimento:

1. Calcula a corrente de supervisão do painel total **(A)**.
2. Calcula a corrente de alarme do painel total **(B1)** [converte mA em A, exemplo: 350 mA = 0.35 A]. Copia **(B1)** em um bloco **(B2)**.
3. Calcula a corrente de alarme de carga do circuito de aparelho de notificação (NAC) total das classificações do dispositivo de notificação **(C)**.
4. Adiciona **(C)** + **(B2)** para determinar a corrente de alarme total **(D)**.
5. Total da corrente do dispositivo IDNet **(A1)** + corrente de saída da tensão auxiliar **(A2)** + corrente de alarme das cargas do circuito de aparelho de notificação (NAC) **(C)** é de 8 A no máximo.
6. Consulte o documento 900-012 de seleção da bateria Simplex para ver o tamanho recomendado da bateria conforme os requisitos de espera específicos (ou seja, 24 horas de supervisão, 5 minutos de alarme). O espaço do gabinete interno comporta baterias de até 12.7 Ah.
7. A maioria dos dispositivos/aparelhos TrueAlert são uma carga unitária, os Isoladores são 4 cargas unitárias. Consulte o Diagrama de Fiação do Campo 842-158.

© 2020 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. Todas as especificações e outras informações apresentadas eram atuais na data de revisão do documento e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto Simplex® para saber do status mais recente. As listagens e as aprovações referentes à Simplex Time Recorder Co. Simplex e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é rigorosamente proibido. NFPA 72 e National Fire Alarm Code são marcas registradas da Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (National Fire Protection Association - NFPA).