

Características

Os Painéis do Anunciador Remoto fornecem as informações do status do painel de controle de alarme de incêndio em locais afastados do painel de controle de alarme de incêndio

As funções típicas incluem:

- Os indicadores de LED de status remotos e os controles de entrada de interruptor dedicados localizado no LED/interruptor
- Os módulos do indicador do LED de status remoto com 8 LEDs vermelho ou 16 (8 vermelhos/8 amarelos) LEDs que são conectáveis para permitir a seleção de cor (LEDs amarelos, vermelhos ou verdes são pedidos separadamente)
- A interface do operador e o microfone remoto para acesso ao sistema de comunicações de voz/alarme de emergência
- O telefone principal remoto para comunicação ao sistema de telefone do corpo de bombeiros
- Também disponível com a interface do usuário de conteúdo expandido do Centro de Comando InfoAlarm (consulte a página 5 e a folha de dados S4100-0045 para obter informações adicionais)

Módulos Opcionais adicionais incluem:

- O módulo Centro de Comando Remoto para as funções controladas pelo interruptor de chave e leitura de status do LCD
- Módulo de I/O de 24 pontos
- Portas RS-232 para impressora remota ou conexões terminais
- Fontes de alimentação com carregador de bateria para o anunciador
- Impressora montada no painel para o registro de status do sistema

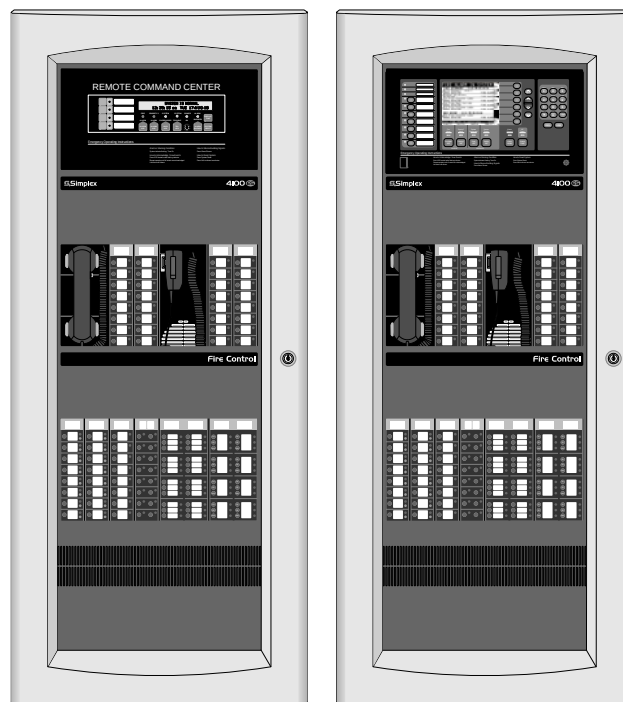
Requisitos de fiação:

- Comunicações supervisionadas pela IUR (interface de usuário remoto) necessitam de fiação de par trançado e blindado para o painel de controle de alarme de incêndio principal a fim de fornecer as conexões de circuito de linha de sinalização Estilo 4 ou Estilo 7
- Os circuitos de microfone e telefone necessitam da sua própria fiação dedicada

Listado para:

- UL Std. 864, Detecção de Fogo e Controle (UOJZ) e Serviço de Controle de Fumaça (UUKL)
- UL Std. 2017, Equipamento de Gerenciamento de Processo (QVAX)
- UL Std. 1076, Intrusão das unidades de Alarme de Propriedade (APOU)
- UL Std. 1730, Monitor do Detector de Fumaça (UULH)
- ULC Std. S527-99

* Consulte a página 4 para obter os detalhes de listagem adicionais. 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 7165-0026.251 do CSFM para saber os valores e/ou condições referentes ao material contido neste documento. Ele está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. 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 à Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.



Anunciador Remoto 4100ES em um Armário de Três Painéis com os Módulos do Operador de Áudio; o Centro de Comando Remoto (à esquerda) e com um Centro de Comando do InfoAlarm (à direita)

Introdução

Os Painéis do Anunciador Remoto são transponders para fins dedicados que suportam as informações de status do sistema de alarme de incêndio. O uso típico é quando o painel de controle está longe do local de incêndio, onde estão as pessoas que necessitam de informações de status.

Status e Controle. Os controles são apropriados para bombeiros ou outros serviços de resposta da brigada de incêndio, com o objetivo de acessar determinadas informações e para controle do sistema. Quando equipado com um controle de sistema de comunicações de voz/alarme de emergência e microfone remotos, um usuário autorizado pode tomar o comando do sistema e reproduzir mensagens pré-gravadas ou selecionar sons específicos, bem como iniciar informações de transmissão ao vivo globalmente no sistema ou para áreas selecionadas.

Telefone do Corpo de Bombeiros Principal Remoto.

Quando equipado com um telefone principal remoto, o usuário autorizado pode se conectar às solicitações de chamada de telefone remoto e permitir que as pessoas que chamam sejam conectados entre si. Apesar de ser projetado para uso no auxílio aos serviços de resposta ao incêndio, este sistema também é útil durante o teste e configuração do sistema.

Descrição da Baía do Módulo

Os Anunciadores Remotos incluem uma montagem de painel, um módulo de interface de distribuição de alimentação (PDI), um Módulo de Interface do Transponder e um chicote de interconexão. As comunicações com o painel de controle de alarme de incêndio do host são via uma conexão de interface de usuário remoto (IUR) que permite uma distância de até 762 m (2.500 pés). A IUR pode se comunicar com um total de 31 dispositivos remotos por controlador principal (em um ou múltiplos canais da IUR) e pode ser as comunicações do Estilo 4 ou Estilo 7.

Anunciador Remoto 4100-9610. Este modelo é para aplicações que necessitam de um complemento total das funções do Anunciador Remoto (consulte as listas de seleção de produto nas páginas 3 e 4). A alimentação é proveniente de um armário montado da Fonte de Alimentação Remota (RPS).

Anunciador Remoto Básico 4100-9611. Para aplicações do anunciador remoto que necessitem de menos recursos no gabinete, selecione este modelo que aceita a alimentação de um armário de controle de alarme de incêndio separado. (Este modelo NÃO aceita: uma fonte de alimentação montada no armário, placas de telefone de expansão, módulos de telefone de Classe A, módulos RS-232, impressoras montadas no painel ou 24 módulos I/O.)

Painéis de Expansão Adicionais, cada um inclui uma PDI e aceita uma variedade de módulos opcionais para funções específicas do anunciador.

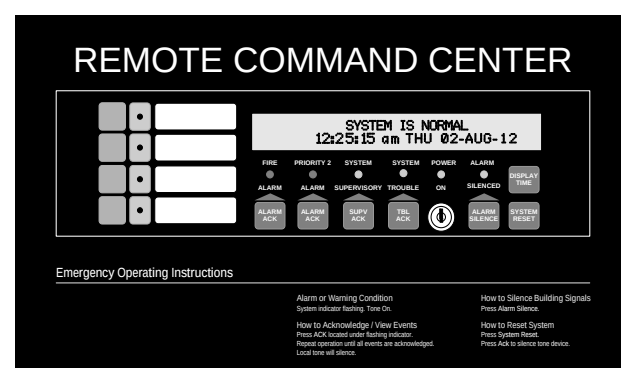
O Compartimento da Bateria (parte inferior) aceita duas baterias, até 50 Ah. A montagem da bateria não interfere no espaço do módulo disponível. (Não aplicável para o modelo 4100-9611)

Disponibilidade de embalagem

- Os módulos são de potência limitada (exceto quando indicado, como módulos de relé)
- Os invólucros estão disponíveis para tamanhos de um, dois ou três painéis ou para a montagem do rack do armário
- Caixas, portas com insersores de vidro temperado e painéis de revestimento estão disponíveis em bege ou vermelho (pedido separadamente)
- Consulte o documento S4100-0037 para obter os detalhes do invólucro

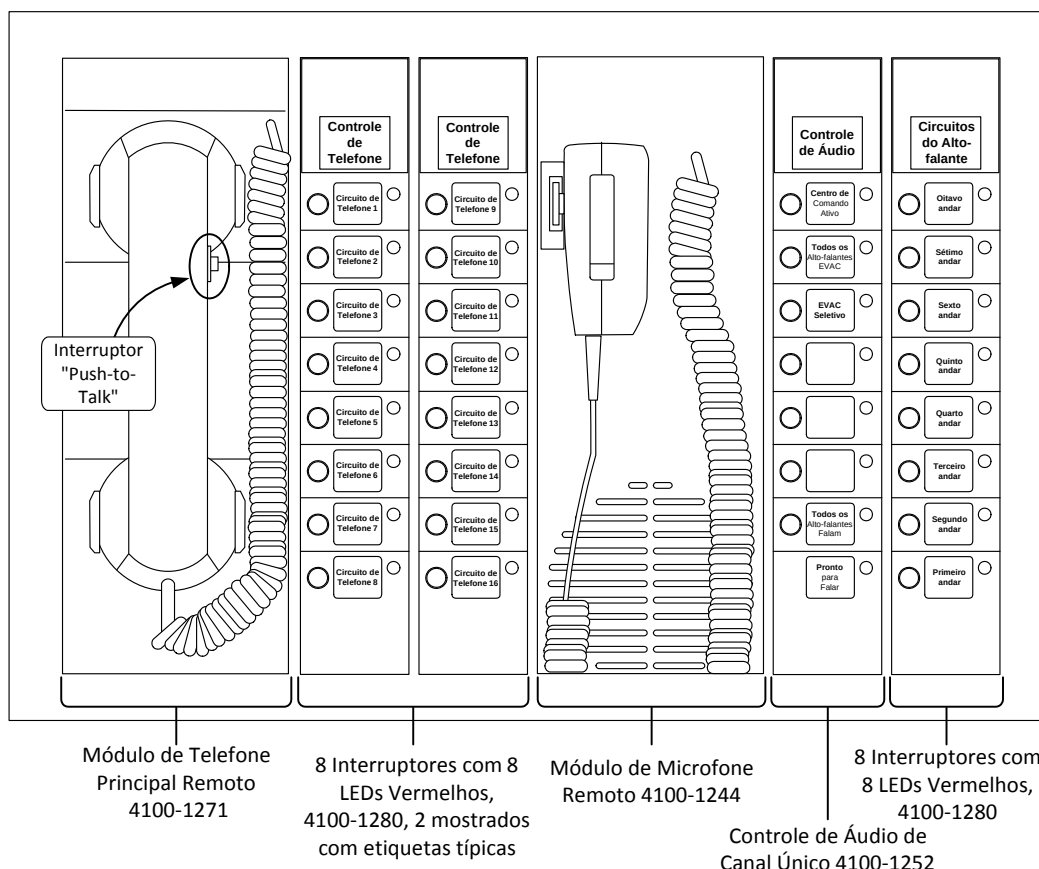
Centro de Comando Remoto

O centro de Comando Remoto ocupa o painel superior de um Anunciador Remoto. Ele fornece uma leitura de status de LCD com interruptores de controle ativados pelo interruptor de chave e um receptor acústico de alerta sonoro. Os recursos são essencialmente idênticos ao modelo do Anunciador de LCD Remoto 4603-9101 (consulte o documento S4603-0001).



Centro de Comando Remoto do 4100-1292

Referência do Módulo de Áudio do Anunciador Remoto



Seleção do produto

Tipo de Pannel

Modelo	Descrição	Detalhes e Referência de Montagem
4100-9610	Painel do Anunciador Remoto; requer uma fonte de alimentação interna	Inclui uma montagem de painel com placa de distribuição de alimentação, um Módulo de Interface do Transponder (4100-0620) montado no Bloco A e uma fiação de interconexão para os módulos do Slot 4100ES/4100U Corrente de Supervisão e Alarme = 87 mA
4100-9611	Painel do Anunciador Remoto Básico; requer alimentação de outro gabinete (consulte a lista de exclusão do módulo na página 2)	Inclui uma montagem de painel com placa de distribuição de alimentação, um Módulo de Interface do Transponder com alimentação remota montado no Bloco A e uma fiação de interconexão para os módulos do Slot 4100ES/4100U Corrente de Supervisão e Alarme = 87 mA

Opção de Centro de Comando Remoto (para produtos de exibição de conteúdo expandido do Centro de Comando do InfoAlarm, consulte a folha de dados S4100-0045)

Modelo	Descrição	Detalhes e Referência de Montagem
4100-1292	Anunciador de LCD Montado no Pannel; LCD de 2 linhas por 40 caracteres com iluminação por LED; a iluminação por LED está apagada durante a supervisão, acendendo com o alarme ou quando os interruptores são ativados	A montagem requer o painel superior; os módulos lisos 4100ES/4100U são permitidos atrás dele; o dispositivo IUR e a conexão IUR são necessários Corrente de supervisão = 65 mA sem luz de fundo Corrente de alarme = 140 mA

Opções de Interface do Operador de Comunicações de Voz/Emergência

Modelo	Descrição	Detalhes e Referência de Montagem
4100-1244	Módulo de Microfone Remoto (micro)	O módulo do painel frontal; requer 2 Slots (51 mm [4 pol.]), o espaço atrás somente aceita módulos lisos 4100ES/4100U (requer fiação dedicada para o módulo de controle de áudio do painel de controle do alarme de incêndio); Supv. = 2,4 mA, Ativo = 6 mA
4100-1252	Canal 1 (áudio ou micro)	Os módulos de slot únicos necessitam de conexão a um controlador de LED/interruptor; o espaço atrás aceita somente os módulos lisos 4100ES/4100U; os módulos de LED/interruptor são necessários para a seleção de circuito específicos (consulte o documento S4100-0034 para referência de áudio e o documento S4100-0032 para a referência do módulo do LED/interruptor); Supv. = 0, Alarme = 24 mA
4100-1253	Canal 1,5 (áudio ou micro)	
4100-1254	Canal 2 (áudio total)	
4100-1255	Canal 3-8	

Produtos do Sistema de Telefone do Corpo de Bombeiros (consulte o documento S4100-0034, para obter detalhes adicionais)

Modelo	Descrição	Detalhes e Referência de Montagem
4100-1271	Telefone Principal Remoto	Posicionado em dois blocos verticais na frente do painel, localize-o conforme necessário; o espaço atrás permite somente módulos lisos 4100ES/4100U
4100-1272	Módulo do Telefone com 3 NACs de telefone de Classe B	Módulo de bloco único, posicionado na placa de montagem do painel
4100-1273	Módulo do Adaptador de Classe A do Telefone	Posicionado no 4100-1272, sem necessidade de espaço adicional

Módulos do LED e LED/Interruptor de Propósito Geral (o controlador do LED/interruptor e o kit é pedido separadamente)*

LEDs por Interruptor	LEDs	Interruptores	Modelo	Cor(es) do LED:	Modelo	Cor(es) do LED:
Um	8	8	4100-1280	Vermelho	4100-1281	Amarelo
Dois	16	8	4100-1282	Vermelho na parte superior, Amarelo na inferior	4100-1283	Amarelo, parte superior e inferior
Dois	16	8	4100-1284	Vermelho na parte superior, Verde na inferior	4100-1296	Verde na parte superior, Amarelo na inferior
Um	16	16	4100-1285	Vermelho	4100-1278	8 Vermelhos à esquerda, 8 Amarelos à direita
LEDs por Interruptor	LEDs	Interruptores	Modelo	Cor(es) do LED:		
LEDs somente	8	LEDs somente	4100-1276	Vermelho, conectável		
LEDs somente	16	LEDs somente	4100-1277	LEDs conectáveis, enviado com Vermelho na parte superior, Amarelo na inferior		
Um	16	16	4100-1300	LEDs conectáveis, enviado com Vermelho na parte superior, Amarelo na inferior; Observação: Listados em UL, ULC e CSFM somente		
Um	24	24	4100-1287	Vermelho		

Módulos de LED/Interruptor de Propósito Especial (controlador do LED/interruptor, kit da etiqueta os LEDs separados são pedidos separadamente)*

Modelo	Operação	Função do Interruptor (Localização)	Descrição do LED
4100-1286	Módulo de Controle de HOA de oito funções (Ligado, Desligado, Automático) com interruptores etiquetados	Ligado (parte superior)	Indicadores de Status a Bordo
		Desligado (meio)	LED vermelho
		Automático (parte inferior)	Indicadores de Status a Bordo
4100-1295	Módulo de Controle de HOA de oito funções, mesmo que 4100-1286 exceto os interruptores que não são etiquetados		

Acessórios e Módulos do Controlador de LED/Interruptor (os kits de LED para 4100-1276/1277/1300 estão na página 4)*

Modelo	Descrição	
4100-1288	Módulo do Controlador de 64 LEDs/64 Interruptores com placa de montagem; controla até 64 LEDs e faz interface com até 64 interruptores; posicionado atrás dos módulos de LED/interruptor e tem provisões para um Módulo do Controlador 4100-128	OBSERVAÇÃO: Os controladores de LED/interruptor e seus módulos de LED/interruptor conectados devem estar no mesmo painel; (consulte a folha de dados S4100-0032 para obter detalhes)
4100-1289	O Módulo do Controlador de 64 LEDs/64 Interruptores sem a placa de montagem; posicionado no espaço extra do 4100-1288; controla 64 LEDs e 64 interruptores adicionais	
4100-1294	Etiquetas de Entrada do Módulo de LED/Interruptor, necessário quando os módulos de LED/interruptor estiverem presentes ; solicite um por armário	
4100-1290	Módulo de I/O de 24 Pontos para conexões externas, selecione cada ponto como entrada ou saída; 1 Slot de 51 mm (2 pol) de largura; consulte S4100-0032 para obter mais detalhes; não disponível com 4100-9611	

* **Observação:** Consulte a folha de dados S4100-0032 para obter as seleções de módulos de LED/Interruptores adicionais.

(continuação)

Seleção do Produto (Continuação)

Módulos de Comunicação (não disponível com 4100-9611)

Modelo	Descrição	Tamanho	Supv.	Alarme
4100-6038	Interface RS-232 Dual, posiciona no Slot 3 ou Slot 2	1 Slot	132 mA	132 mA
4100-9816	Módulo de Interface de Relógio Principal com uma porta RS-232 padrão (consulte S4100-0033)	1 Slot	132 mA	132 mA

Impressora Montada no Painel (não disponível com 4100-9611, consulte o documento S4100-0032 para obter detalhes adicionais)

Modelo	Descrição
4100-1293	Impressora de Cabeçote Térmico Montada Painel, fornecida com um rolo de papel; necessita de 3 slots de expansão
4190-9803	Papel de Reposição para a Impressora 4100-1293, um rolo

Acessórios e Fontes de Alimentação

Modelo	Tensão/Listagem		Descrição	Tamanho	Supv.	Alarme
4100-5125	120 VCA	UL	Fonte de Alimentação Remota (RPS); uma fonte de alimentação de 9 A com carregador de bateria; o modelo canadense tem uma interrupção de bateria fraca; necessária para 4100-9610, não disponível com 4100-9611	4 Blocos	150 mA	185 mA
4100-5126	120 VCA, Canadense	ULC				
4100-5127	220/230/240 VCA	UL				
4100-0636	Kit de Chicote de Interconexão de Caixa; solicite um para cada armário de montagem com niple de fixação ; também usado se a alimentação for fornecida de um painel de controle de alarme de incêndio do host					

Módulos de Distribuição de Alimentação

Modelo	Tensão	Descrição
4100-0634	120 VCA	Módulo de Distribuição de Alimentação (PDM); selecione por tensão do sistema
4100-0635	220/230/240 VCA	

Necessário para 4100-9610, selecione um por caixa ou rack de armário; não aplicável para 4100-9611

Acessórios Diversos

Modelo	Descrição	
4100-2300	Hardware do Painel de Expansão, solicite um para cada painel de expansão (a menos que incluído com a opção selecionada)	
4100-1279	Capa do display único de 2 pol vazio, solicite conforme a necessidade (8 preenchem a parte frontal do painel); no máximo 2, entre os módulos de LED/interruptor	
4100-9835	Kit da Etiqueta de Endereço e Terminação (para marcação de módulo); fornece etiquetas adicionais para módulos instalados no campo	
4100-0632	Módulo de Utilitário de Bloco de Terminais; fornece 2 blocos de terminais na posição 16 montados no bloco único de 4 pol x 5 pol, com a fiação de até 12 AWG (3,31 mm ²)	
4100-0633	interruptor de segurança (antissabotagem) (conecta-se ao Módulo de Interface do Transponder)	
4100-9843	Amarelo	Kits de 8 LEDs; solicite conforme a necessidade para os módulos 4100-1276/1277/1300
4100-9844	Verde	
4100-9845	Vermelho	

Especificações gerais

Alimentação de Entrada

Fontes de Alimentação Remotas (RPS)	Modelos 120 VCA	4 A máximo @ 102 a 132 VCA, 60 Hz
	Modelos 220-240 VCA	2 A máximo @ 204 a 264 VCA, 50/60 Hz; derivações separadas para 220/230/240 VCA

Classificações de Saída de Fonte de Alimentação para a Fonte de Alimentação Remota (RPS)

Classificação de Saída de fonte de alimentação total	9 A total a 28 VCC nominal, incluindo as correntes de módulo e as saídas de alimentação auxiliar	Classificada 19,1 a 31,1 VCC	Interruptores de saída para backup de bateria durante falha de CA principais ou condições de blecaute
Derivação de força auxiliar	2 A máximo		
NACs Programados para Tensão Auxiliar	2 A no máximo por NAC, 5 A total, no máximo		

Carregador de Bateria, Fonte de Alimentação Remota (RPS) (baterias chumbo ácidas seladas)

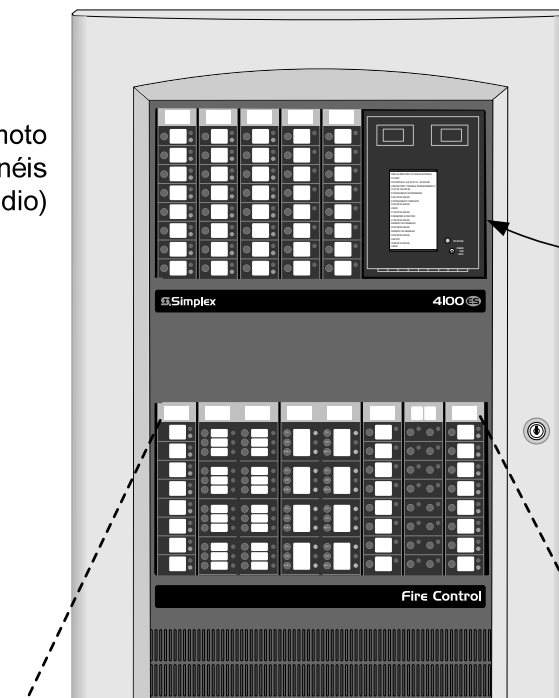
Faixa de capacidade da bateria	UL listado para carregamento de bateria de 6.2 Ah até 110 Ah (baterias de 110 Ah requerem um armário de bateria remoto); ULC listado para carregamento de baterias de até 50 Ah
Características e desempenho do carregador	Temperatura compensada, taxa dupla, recargas de baterias esgotadas dentro de 48 horas conforme o Padrão UL 864; para 70% da capacidade em 12 horas conforme o Padrão UL S527

Ambientais

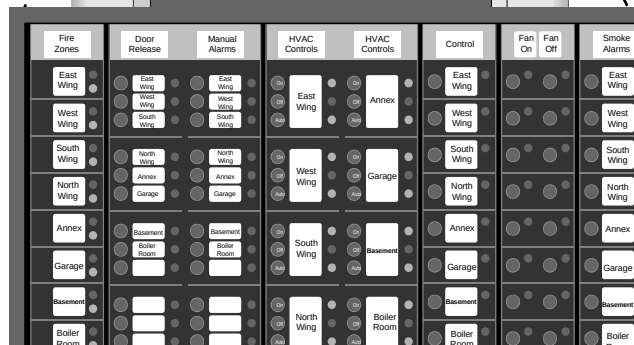
Faixa de temperatura operacional	0° a 49°C (32° a 120°F)
Faixa de umidade operacional	Até 93% de UR, sem condensação a 32° C (90° F), no máximo

Referência do Módulo de LED/Interruptor do Anunciador Remoto de Dois Painéis

Painel Anunciador Remoto
com dois painéis
(sem Áudio)

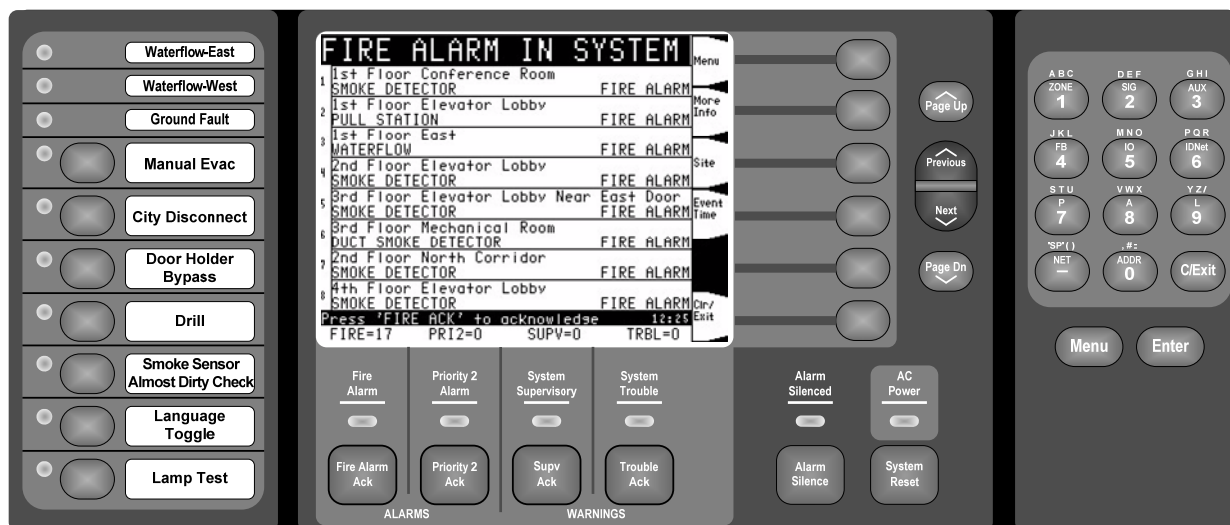


Opção de
Impressora Remota
(pode estar
localizada onde
desejado)

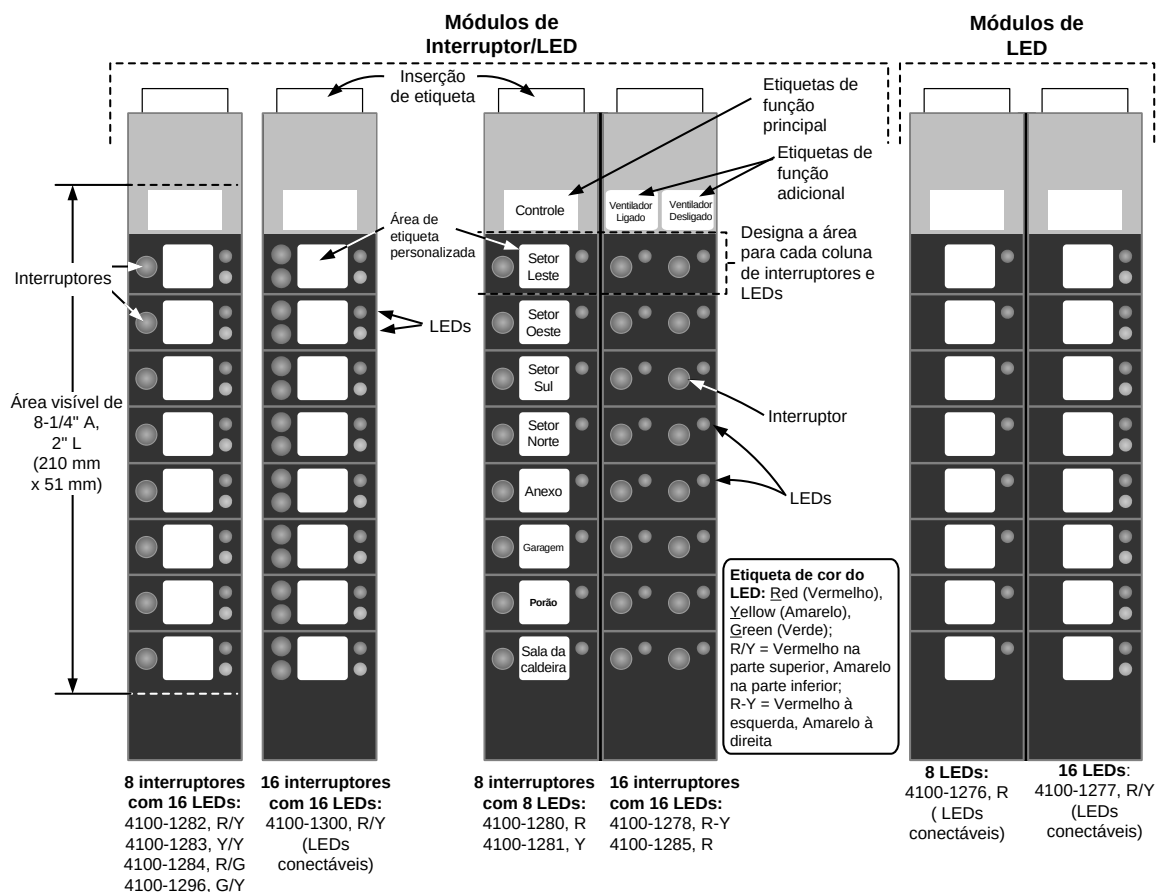


LED sem áudio
típico/Interruptor
e módulos de
LED, com
amostras de
etiquetas de
módulo

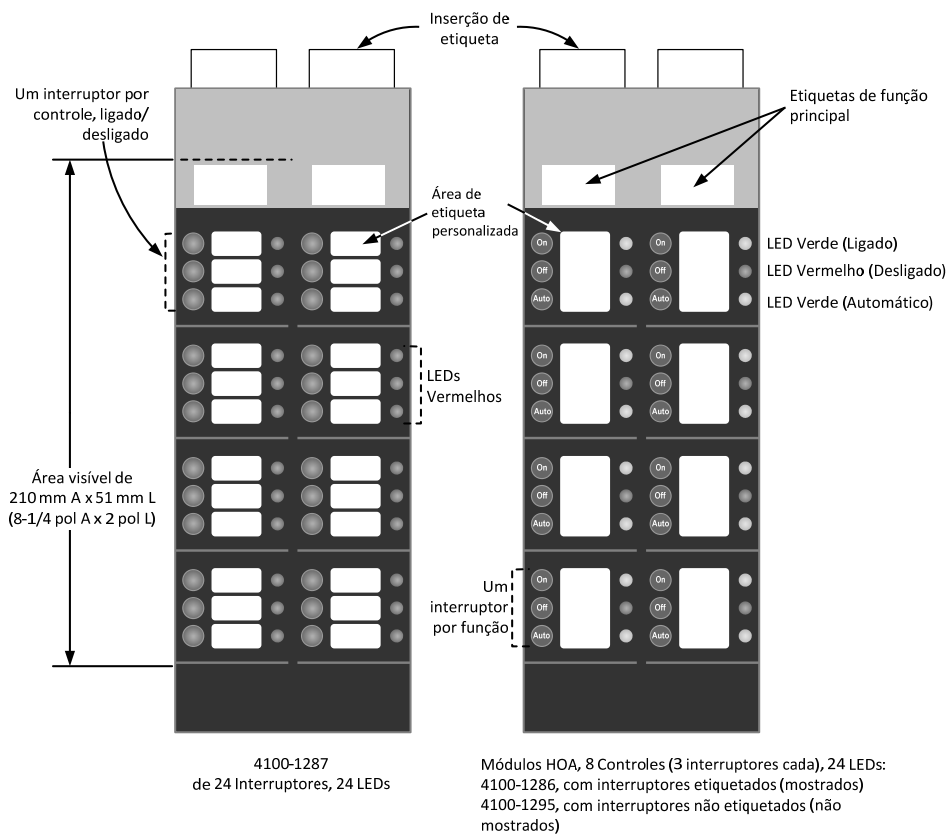
Referência de Dealhes do Centro de Comando do InfoAlarm



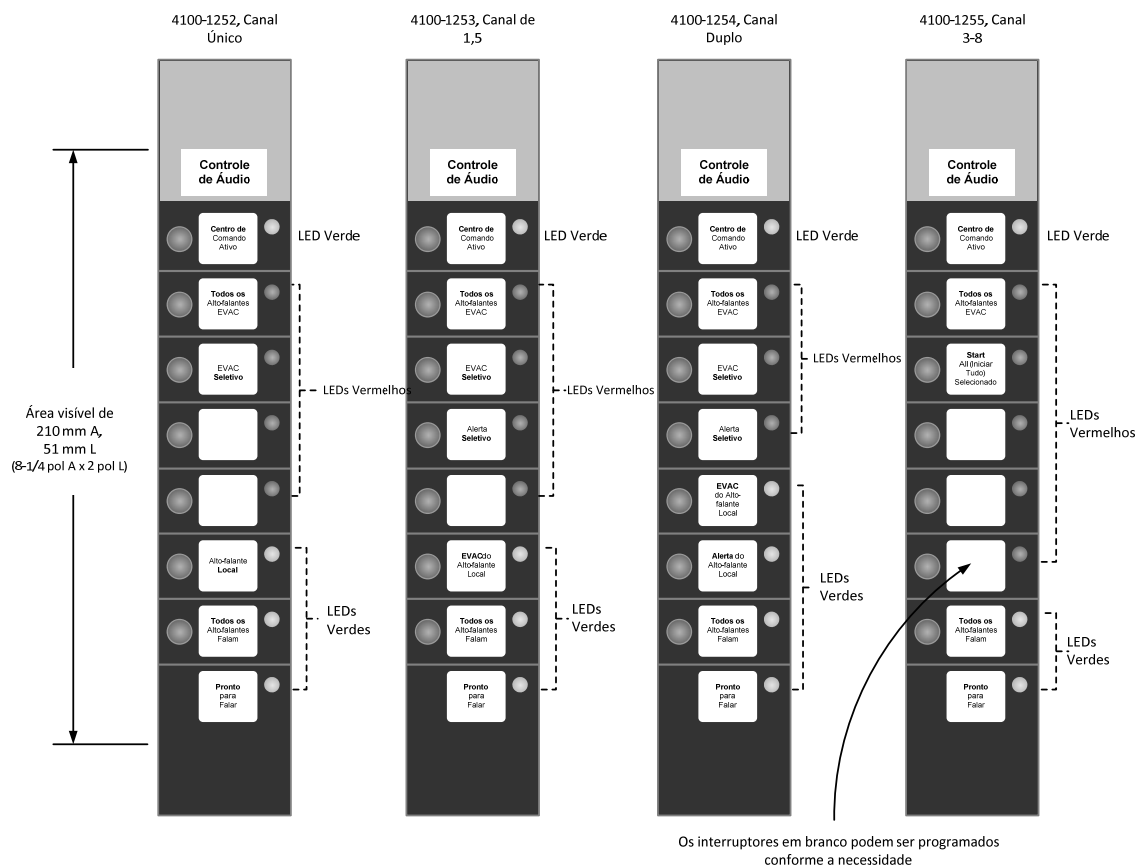
Referência de Detalhes do Módulo de LED/Interruptor de Único Slot



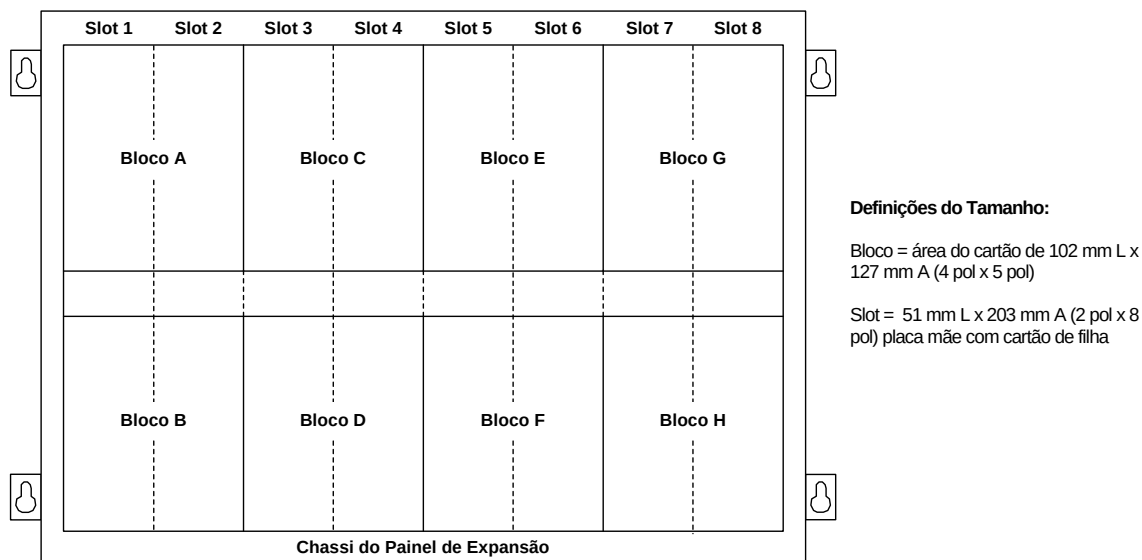
Referência de Detalhes do Módulo de LED/Interruptor de Slot Duplo



Detalhes do Módulo de Controle de Áudio



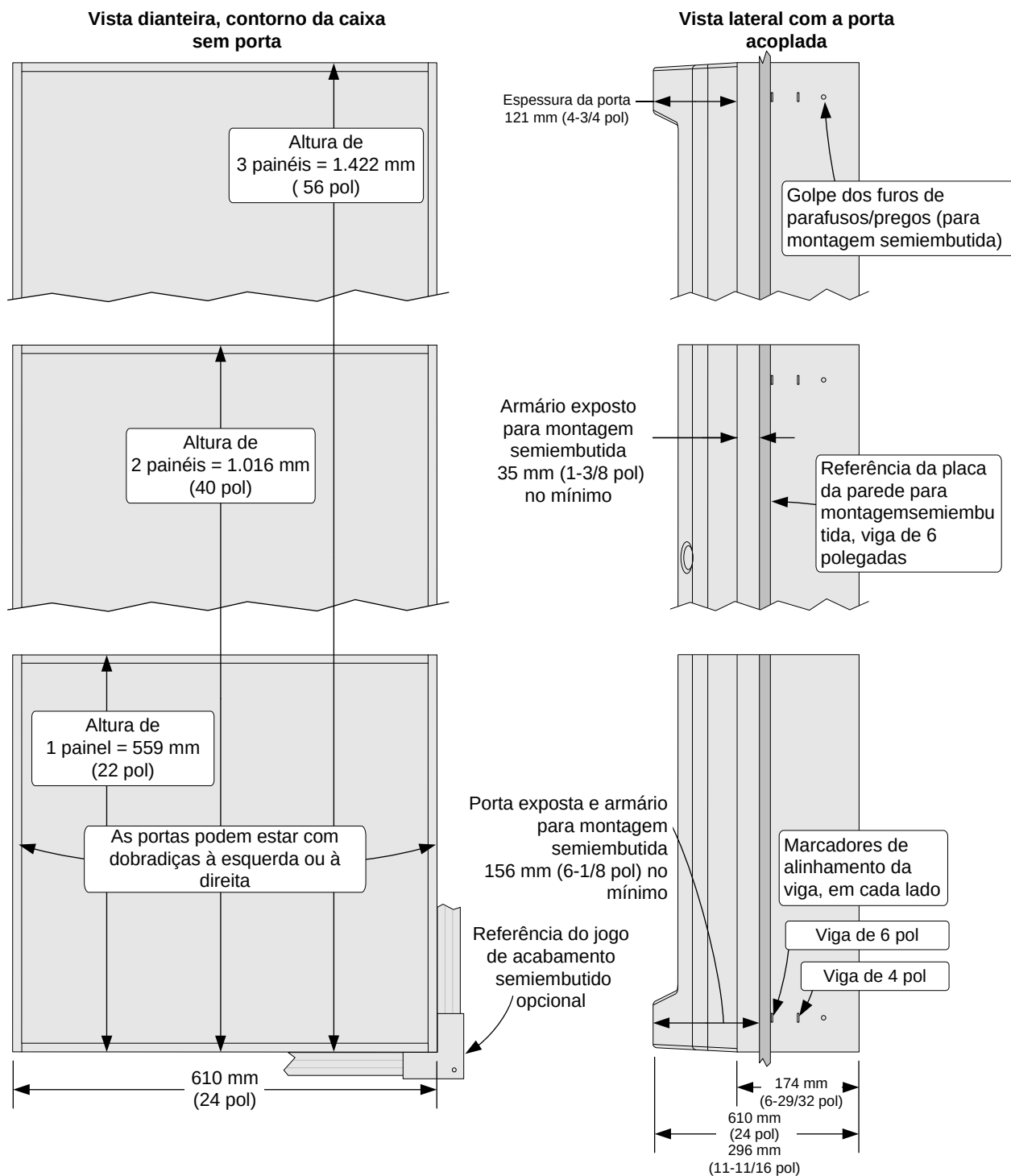
Referência de Carregamento do Módulo da Baía de Expansão



Referência da Planilha 4100ES Adicional

Assunto	Folha de dados	Assunto	Folha de dados
Acessórios e Módulos do Painel Básico	S4100-0031	Centro de Comando do InfoAlarm	S4100-0045
Invólucros	S4100-0037	Transponders MINIPLEX	S4100-0035
Módulos de Interruptor/LED	S4100-0032	Unidade do Display da Rede (NDU)	S4100-0036
Módulos de Telefone/Áudio 4100ES/4100U	S4100-0034	Carregador de bateria remota	S4081-0002

Referência de Instalação do Invólucro Montado na Parede



OBSERVAÇÃO: A terra do sistema deve ser fornecida por Detecção de Terra e dispositivos de proteção transitória. Esta conexão deve ser feita para uma conexão Terra dedicada, aprovada pela NFPA 70, Artigo 250 e NFPA 780.

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 • USA
www.simplexgrinnell.com

S4100-0038_BP-11 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.