



SEGURANÇA & GESTÃO DE INCIDENTES

Anunciadores Remotos EST4

Série 4-xxANN

4-2ANN e 4-4ANN
se muestran con
equipo opcional.



7120-1657:
0509

Visão Geral

Os Anunciadores Remotos EST4 fornecem status de sistema do painel frontal e funções de controle convenientemente localizadas em qualquer lugar na rede EST4. Os anunciadores podem ser tão simples quanto um par de tiras indicadoras de LED, ou complexos o suficiente para oferecer suporte para até dois monitores LCD, uma interface de telefone de áudio e centenas de pontos de controle e indicadores — tudo em um único compartimento.

Até 576 interruptores táteis e 576 indicadores LED podem ser montados em um único gabinete anunciador EST4. Módulos de Exibição de Controle (CDMs) compreendem uma coluna de botões programáveis, acompanhados por uma ou duas posições de indicador de LED por botão. Módulos exclusivos para indicadores comportam até 24 indicadores. Os LEDs do interruptor e do módulo indicador podem ser configurados para qualquer uma das cinco cores, fornecendo um nível adicional de feedback.

Todos os anunciadores remotos apresentam gabinetes de cores combinadas e portas distintas de bronze metálico (Pantone Coated PMS# P 171-16 C, Pantone RGB# 81 75 67, and RAL Classic/ RAL Design# 7022) para uma aparência facilmente identificável e consistente em toda a instalação.

Graças ao engenhoso protocolo de comunicação do EST4, os dados da rede — assim como os dados de telefone e áudio — são transportados em um único cabo de fibra ótica ou fios de par trançados. Essa capacidade multiuso tem um enorme potencial de economia em comparação à transmissão de áudio convencional, reduzindo não apenas os custos de instalação, mas também simplificando a manutenção contínua do sistema.

O LED deslizante e a rotulagem do interruptor facilitam a incorporação direta de informações no design do anunciador, como texto descritivo, código de cores, ícones e idiomas locais. Para plantas baixas personalizadas ou mapas de instalações, o EST4 oferece placas de driver de LED perfeitamente adequadas para operar na maioria dos indicadores gráficos.

Características padrão

- **Conexão em rede de segurança de vida de alta velocidade!**
Rede do anunciador e dados de áudio transportados em uma única fibra ou par trançado..
- **Monitor LCD colorido opcional**
A capacidade da tela sensível ao toque complementa os botões de controle para um acesso rápido e intuitivo aos principais status do sistema e funções de controle.
- **Ampla gama de configurações de anunciador**
Desde um modelo de dois slots contendo um único monitor LCD até gabinetes de 24 slots para anúncios complexos.
- **Suporte para dois monitores LCD**
Fornecendo aos usuários uma sequência simplificada de operações.
- **Programação conveniente**
Suporte integrado para grupos de rádio de até 24 interruptores.
- **Interruptor deslizante e etiquetas indicadoras**
Um meio simples e eficaz de personalizar a aparência e as mensagens do anunciador.
- **Cores e taxas de flash de LED programáveis**
Fácil de ver, rápido de entender.
- **Design de portas limpo e robusto**
- **Suporte para todos os meios de rede comuns**
Os anunciadores se conectam através de qualquer combinação de fio de par trançado, fibra multimodo, fibra monomodo e até cabo CAT5.

Aplicação

Use os anunciadores remotos EST4 onde for necessária uma exibição compacta do status do sistema. A configuração do anunciador pode variar de um par de tiras indicadoras de LED a arranjos complexos que suportam, em um único gabinete, até dois monitores LCD, microfone de paginação, telefone de bombeiro e centenas de pontos de controle e indicadores.

Os anunciadores EST4 oferecem suporte a uma ampla variedade de opções, tornando-os ideais para notificação em massa, segurança de vida e outros propósitos de comunicação de emergência. Eles podem ser usados como Estações Centrais de Controle (CCS), Unidades Autônomas de Controle (ACU), Console Operacional Local (LOC) e unidades combinadas a partir das quais as funções de Notificação em Massa iniciadas podem ser controladas. Os gabinetes podem ser montados na superfície ou semiembutidos para conveniência de instalação e apelo estético. Os anunciadores se conectam pela rede EST4 de alta velocidade, que suporta comunicações de cobre ou fibra óptica em qualquer combinação. Dados de rede e dados de áudio compartilham o mesmo cabeamento. Isso resulta em uma implantação mais eficiente, com menos cabos necessários e menos conexões a serem feitas.

As caixas de embutir do anunciador de 2 de largura, 4 de largura e 6 de largura, da série 4-xANNMT, vêm de fábrica com acabamentos de montagem em superfície e acabamentos de montagem semiembutidos. As caixas de embutir de 8 espaços, 16 espaços e 24 espaços, da série 4-xxANNMT, são projetadas para aplicações de montagem em superfície. Sua profundidade é mantida no mínimo para permitir a menor quantidade de penetração no ambiente. Quando a montagem semiembutida for necessária, encomende a caixa de embutir padrão 3-CAB5B, 7B ou 14B.

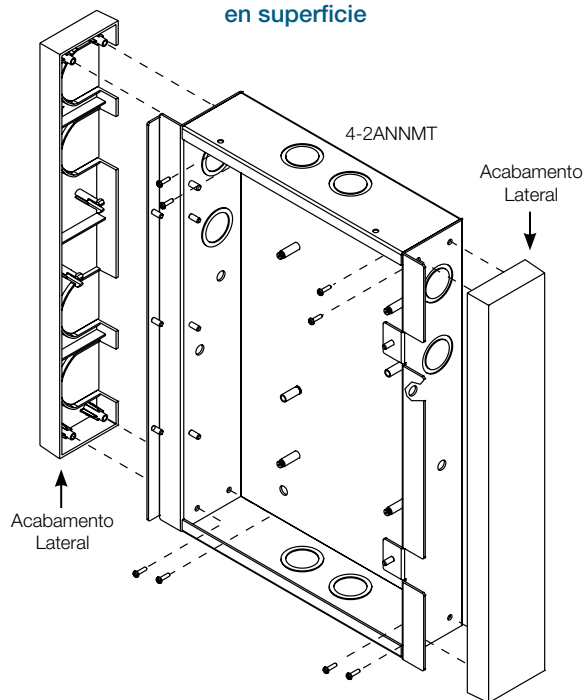
Especificação de Engenharia

O sistema de Segurança de Vida deve incorporar o anúncio de operações de Alarme, Supervisão, Problema e Monitoramento. A indicação deve ser feita por meio de ambas as tiras de exibição de LED completas, com uma forma de rotular cada LED de acordo com sua função. A cor do LED deve ser selecionada no momento da configuração. Quando aplicável, interruptores de controle devem ser fornecidos. Interruptores com LEDs devem fornecer feedback positivo para o operador do status do equipamento remoto. Um monitor LCD colorido com tela sensível ao toque, interruptores e LEDs de controle comuns básicos deve ser fornecido. Opcionalmente, uma segunda tela, colorida sensível ao toque, pode ser adicionada para dar suporte a operações de áudio e telefone.

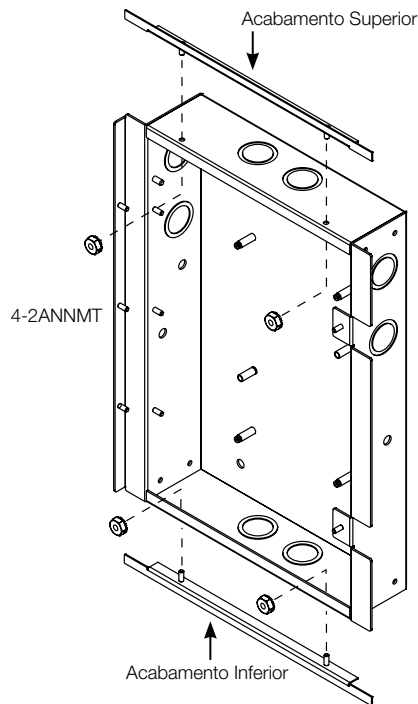
Os LEDs e interruptores de controle comuns fornecidos, como mínimo, serão: LED e interruptor de reinicialização, LED e interruptor para silenciar o alarme, LED e interruptor para silenciar o painel, LED e interruptor para perfurar. Deve ser possível adicionar controles comuns adicionais, conforme necessário, usando unidades modulares de exibição/controle. O LCD deve fornecer visualização de mãos livres do primeiro evento de prioridade mais alta ao usuário de emergência. Os eventos do sistema devem ser colocados automaticamente em filas. Tipos de evento específicos poderão ser visualizados separadamente. O número total de eventos ativos por tipo deve ser exibido. Deve ser possível personalizar as designações de todos os interruptores e LEDs da interface do usuário para os requisitos do idioma local. Deve ser possível rotear mensagens de eventos do sistema para localizações específicas do anunciador. O anunciador deve poder ter um microfone de paginação e um telefone de bombeiro.

Instalação e Montagem

4-2ANNMT, 4-4ANNMT, e 4-6ANNMT incluem instalação de acabamento lateral para aplicações de montagem em superfície



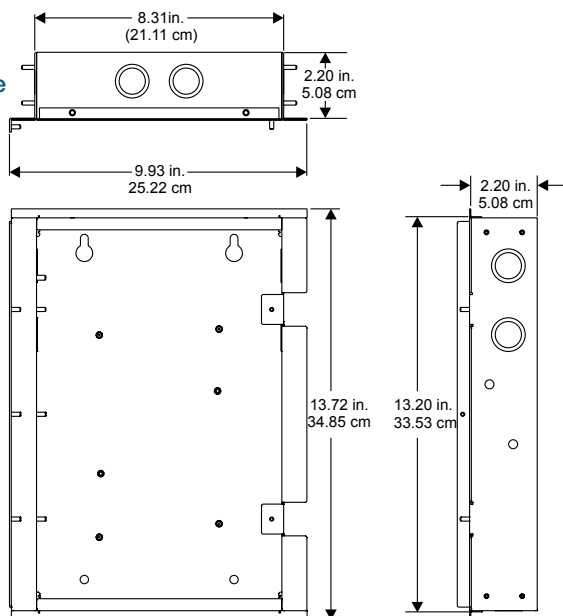
4-2ANNMT, 4-4ANNMT, e 4-6ANNMT incluem instalação de acabamento para aplicações de montagem semiembutida



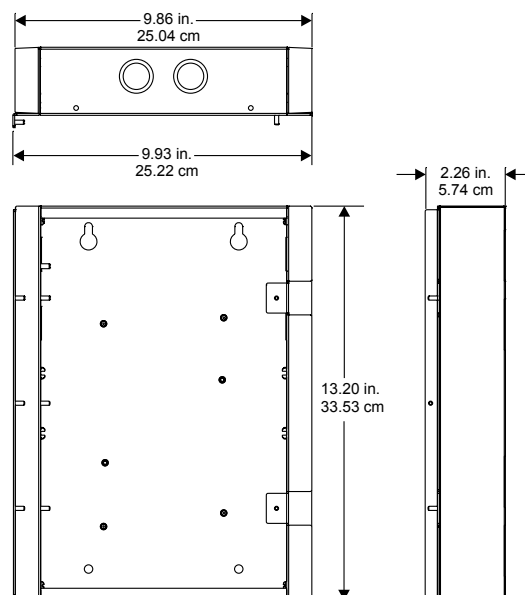
Consulte a tabela de especificações para as opções de montagem 4-8ANNMT, 4-16ANNMT, 4-24ANNMT.

Dimensões, caixas de embutir

Conjunto de caixa de embutir 4-2ANNMT, montagem em superfície e semiembutida (ambos os acabamentos estão incluídos)

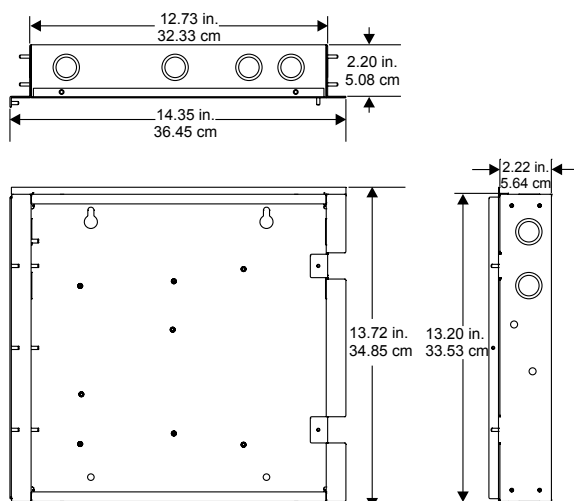


Montagem semiembutida (acabamento instalado na parte superior e inferior)

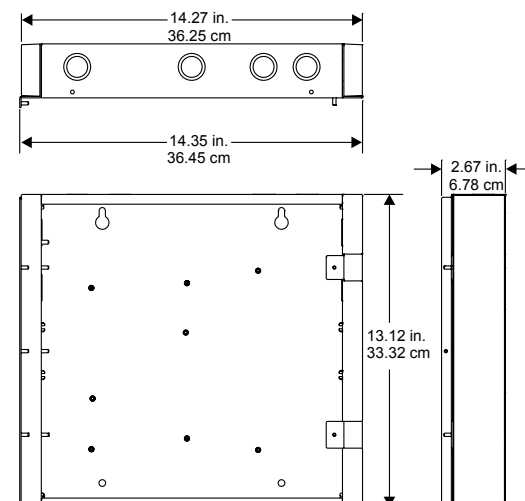


Montagem em superfície (acabamento instalado nos lados direito e esquerdo)

Conjunto de caixa de embutir 4-4ANNMT, montagem em superfície e semiembutida (ambos os acabamentos estão incluídos)

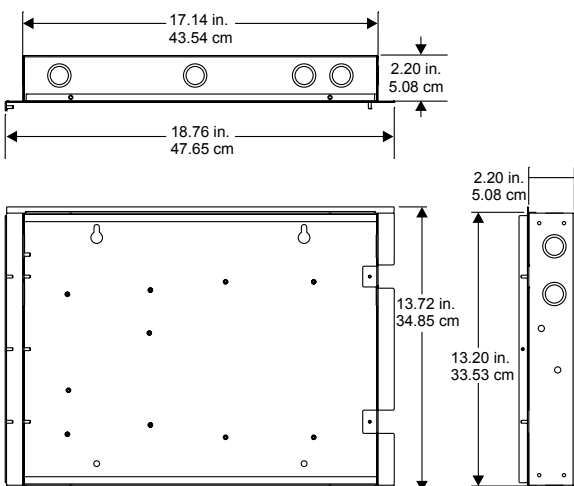


Montagem semiembutida (acabamento instalado na parte superior e inferior)

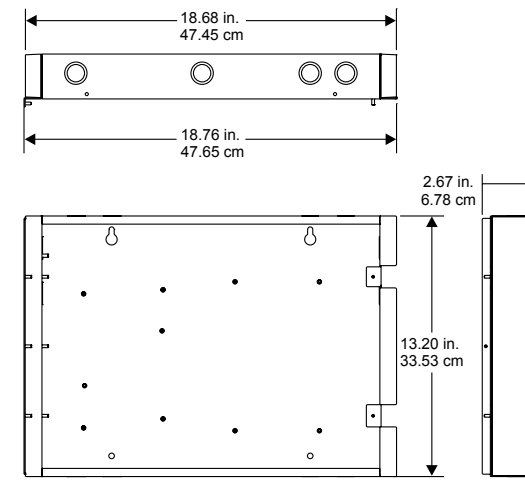


Montagem em superfície (acabamento instalado nos lados direito e esquerdo)

Conjunto da caixa de embutir 4-6ANNMT, montagem em superfície e semiembutida (ambos os acabamentos estão incluídos)



Montagem semiembutida (acabamento instalado na parte superior e inferior)

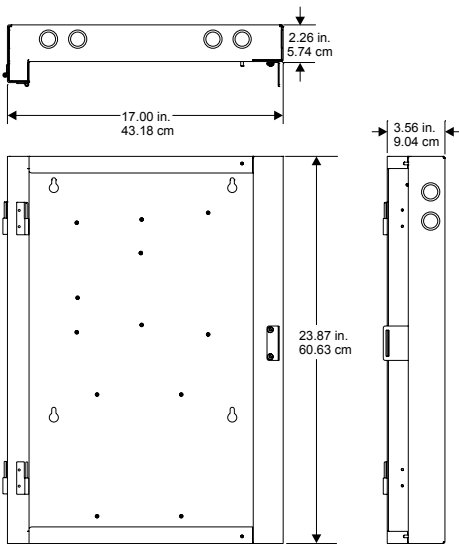


Montagem em superfície (acabamento instalado nos lados direito e esquerdo)

Dimensões, caixas de embutir

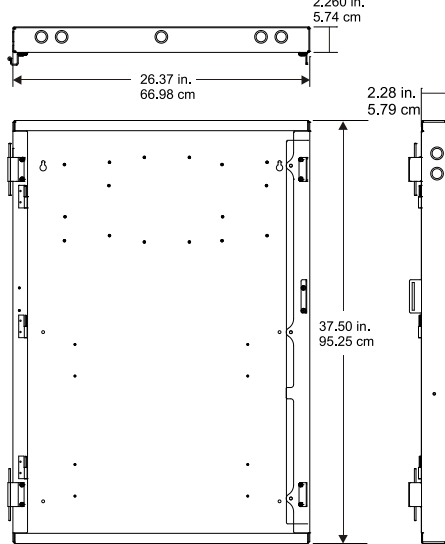
Conjunto de caixa de embutir 4-8ANNMT, montagem em superfície

Para montagem semiembutida, use uma caixa de embutir 3-CAB5B.



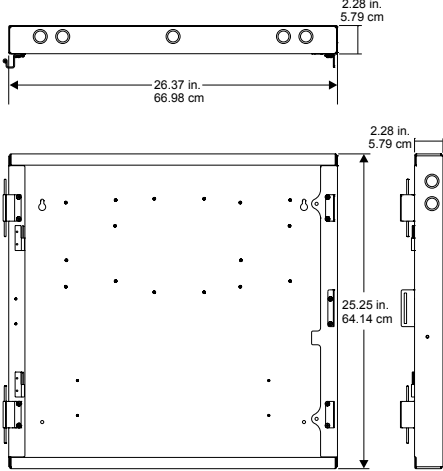
Conjunto de caixa de embutir 4-24ANNMT, montagem em superfície

Para montagem semiembutida, use uma caixa de embutir 3-CAB14B.



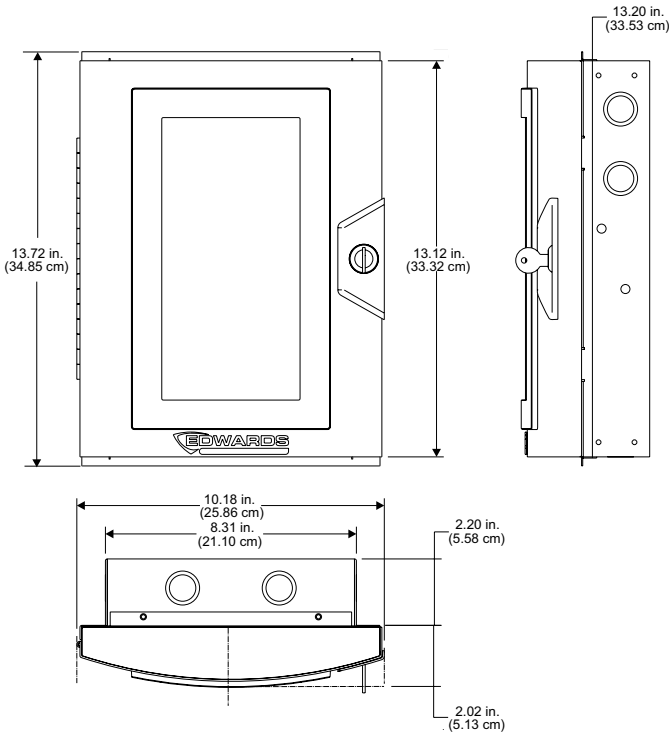
Conjunto de caixa de embutir 4-16ANNMT, montagem em superfície

Para montagem semiembutida, use uma caixa de embutir 3-CAB7B.

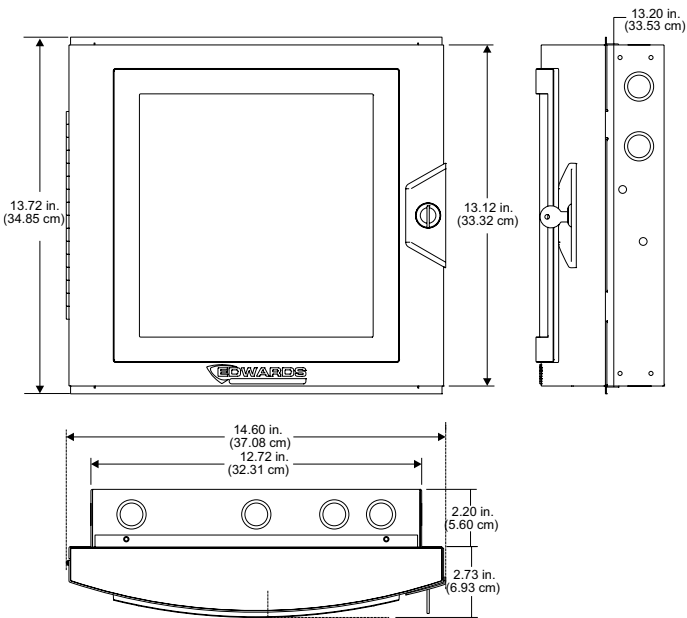


Dimensões, conjuntos de portas

Conjunto de Portas da Série 4-2ANN

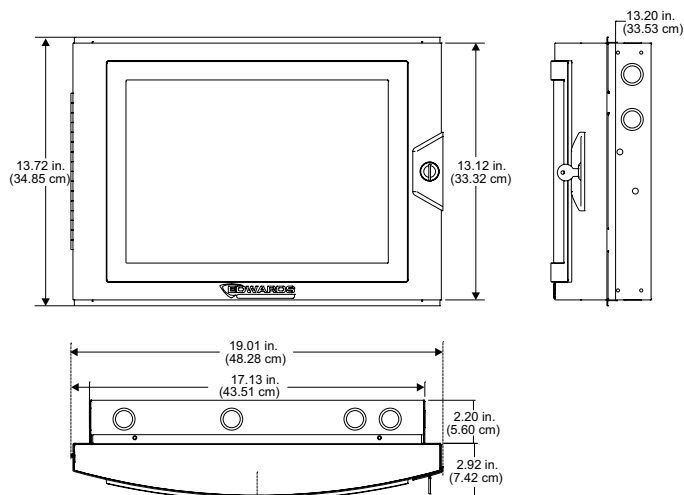


Conjunto de Portas da Série 4-4ANN

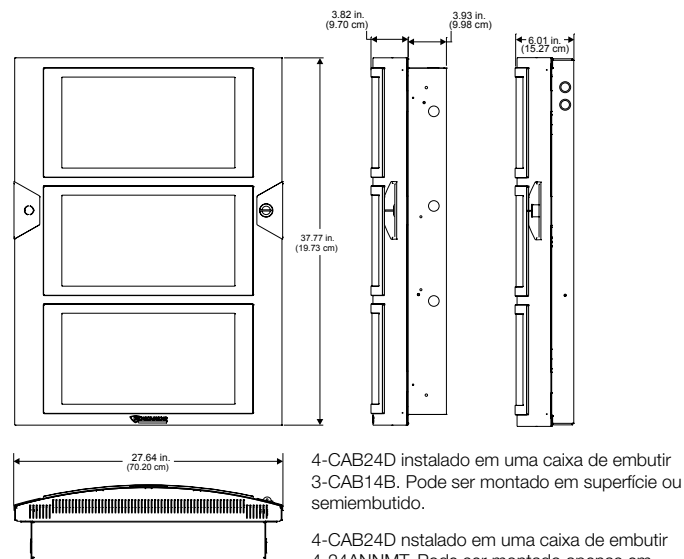


Dimensões, conjuntos de portas (continuação)

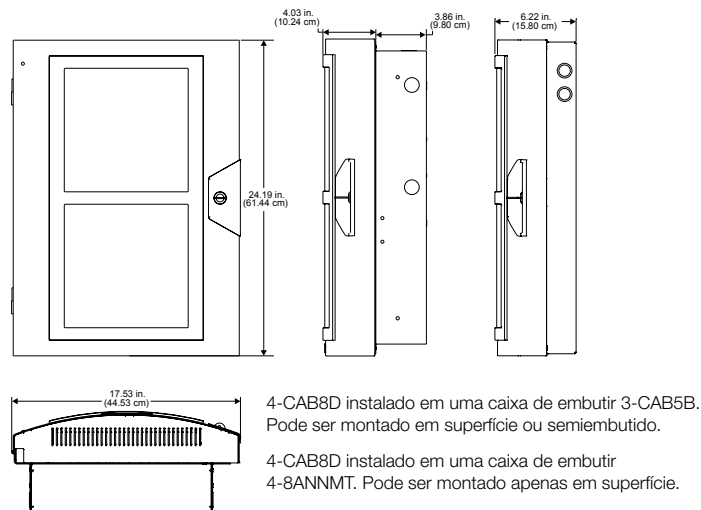
Conjunto de Portas da Série 4-6ANN



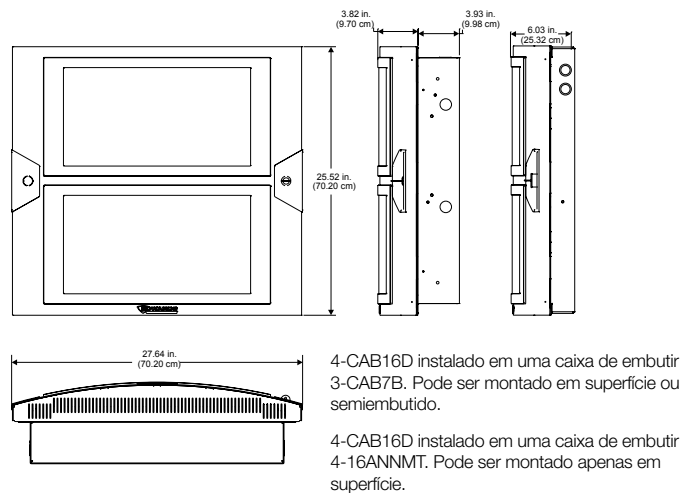
Conjunto de Portas da Série 4-CAB24D



Conjunto de Portas da Série 4-CAB8D



Conjunto de Portas da Série 4-CAB16D

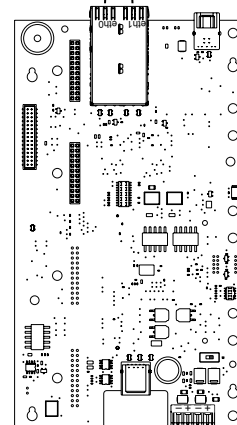


Fiação

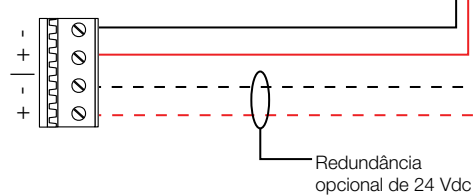
Suporta qualquer combinação de controladores de rede SFP

Do SFP anterior. Use o controlador de rede SFP apropriado para corresponder ao cabo instalado

Para o SFP seguinte. Use o controlador de rede SFP apropriado para corresponder ao cabo instalado



Fonte de alimentação listada pela UL, 24 Vdc



Controladores de rede SFP

Modelo	Descrição	Mídias de Interconexão de Rede Compatíveis
4-NET-CAT	Controlador de rede SFP de 100 Mbps	Tipo de cabo - Cat 5e ou superior; Tipo de conector - RJ-45; Distância máx. de 328 pies (100 m).
4-NET-MM	Controlador de rede SFP de fibra óptica multimodo	Interface de mídia de rede SFP, fibra óptica multimodo, suporta par de fibra 50/125 µ (OM3/OM4) até 1,24 mi. (2km), par de fibra 62,5/125 µ (OM1) até 0,62 mi. (1 km), ou um par de fibras 100/140 µ até 150 m. Solicite um 4-NET-MM para fiação de "entrada" e um para fiação de "saída" para conexões do nó anterior e para o nó seguinte, conforme necessário. Cada 4-NET-MM suporta um par de fibra multimodo entre as placas de rede.
4-NET-SM	Controlador de rede SFP de fibra óptica monomodo	Par de fibra de monomodo 9/125 µ (G.652) até 10 km (6,2 milhas). Solicite um 4-NET-SM para fiação de "entrada" do nó anterior e um segundo 4-NET-SM para fiação de "saída" de rede para o nó seguinte. Cada 4-NET-SM suporta um par de fibras monomodo entre placas de rede.
4-NET-SMH	Controlador de rede SFP de fibra óptica monomodo de alto rendimento	Fibra óptica monomodo, saída de alta potência, com um par de fibra 9/125 µ (G.652) até 24,8 mi (40 km). Solicite um 4-NET-SMH para fiação de "entrada" do nó anterior e um segundo 4-NET-SMH para fiação de "saída" de rede para o nó seguinte. Cada 4-NET-SMH suporta um par de fibra monomodo entre as placas de rede.

4-NET-SMU	Controlador de rede SFP de fibra óptica monomodo Bidirecional	Fibra óptica monomodo bidirecional, com fibra 9/125 µ (G.652) até 6,2 milhas (10 km). O 4-NET-SMU deve ser emparelhado com um 4-NET-S-MD em uma fibra monomodo entre as placas de rede.
4-NET-SMD	Controlador de rede SFP de fibra óptica monomodo Bidirecional	Fibra óptica monomodo bidirecional, com fibra 9/125 µ (G.652) até 6,2 milhas (10 km). O 4-NET-SMD deve ser emparelhado com um 4-NET-S-MU em uma fibra monomodo entre as placas de rede.
4-NET-TP	Controlador de rede SFP de par trançado de 2 Mbps	Par trançado. As especificações a seguir estão entre quaisquer dois painéis. • 16 a 22 AWG (1,3 a 0,33 mm2) • Seis voltas por pé, no mínimo • Capacitância do circuito máx. de 0,09 µF • 5.000 pés (1.524 m) entre quaisquer dois painéis • Resistência do circuito máx. de 90 Ω
4-NET-TP-HC	Controlador de rede SFP de par trançado de 0,3 Mbps	Par trançado ou par trançado blindado. As especificações a seguir estão entre quaisquer dois painéis. • 16 a 24 AWG (1,3 a 0,20 mm2) • Seis voltas por pé, no mínimo • 5.000 pés (1.524 m) entre quaisquer dois nós com par trançado não blindado • Capacitância do circuito máx. de 0,3 µF • 3280 pés (1.000 m) entre quaisquer dois nós de par trançado blindado - Resistência do circuito máx. de 90 Ω

Especificações técnicas

Conjuntos de anunciadores

Cada espaço do anunciador contém um módulo de exibição de controle. Monitor LCD, 4-MIC e 4-FT ocupam dois espaços.

	4-2ANN	4-4ANN	4-6ANN	4-8ANN	4-16ANN	4-24ANN
Número de espaços	Dois	Quatro	Seis	Ocito	Dezesseis	Vinte e quatro
Caixa de embutir, montagem em superfície	4-2ANNMT	4-4ANNMT	4-ANNMT	4-8ANNMT	4-16ANNMT	4-24ANNMT
Caixa de embutir, montagem semiembutida				3-CAB5B	3-CAB7B	3-CAB14B
Aprovações de agências	UL, ULC, FM, CSFM					
Cor da porta	Bronze metálico (Pantone PMS# P 171-16 C, Pantone RGB# 81 75 67 e RAL Classic / RAL Design# 7022)					
Cor da caixa de embutir	Preto					

Processador Central 4-ANNCPU

Vem de fábrica com conjuntos de anunciador.

Voltagem	16 a 32Vdc
Consumo de corrente	
Alarme em	183 mA a 16 VDC; 125 mA a 24 VDC; 119 mA a 32 VDC
stand by /ativo	188 mA a 16 VDC; 125 mA a 24 VDC; 124 mA a 32 VDC
Suporte USB	Um USB 3.0, Tipo A – porta fêmea Um USB 3.0, Tipo B – porta fêmea
Suporte SFP	Compatível com todos os SFPs da série 4-NET. Consulte a folha de catálogo de controladores de rede EST4 85014-0008 para obter detalhes.
Tamanho do fio	Conexão de alimentação de backup TB1 de 12 a 18 AWG (2,5 a 1,0 mm2)
Temperatura Operacional	32 a 120°F (0 a 49°C)
Umidade Relativa Operacional	0 a 93% sem condensação
Módulos Opcionais	4-ANNAUDEL: Módulo de interface de áudio/telefone anunciador. Adiciona recursos de processamento de audio e telefone ao 4-ANNCPU, necessários para o uso do 4-MIC e/ou 4-FT com o 4-ANNCPU.

Informações sobre pedidos, anunciadores e acessórios

Nº. de modelo (SKU)	Descrição	Peso de transporte
4-2ANN	Anunciador LCD - Vem com tela sensível ao toque colorida 4-LCDANN, 4-ANNCPU, porta externa de bronze metálico e porta interna preta. Encomende o modelo 4-2ANNMT de conjunto de caixa de embutir e os controladores de rede 4-NET-XX necessários separadamente (consulte a Observação 1).	10.3lb (4.67kg)
4-4ANN	O anunciador de bronze metálico suporta 4 slots (1 linha de 4). Vem com 4-ANNCPU, porta externa de bronze metálico e porta interna preta. Encomende o conjunto de montagem em parede 4-4ANNMT, os controladores de rede da série 4-NET-XX necessários (consulte a Observação 1), quaisquer interfaces de usuário e placas de preenchimento separadamente.	11.5lb (5.22kg)
4-6ANN	Anunciador de bronze metálico, 6 slots (1 linha de 6). Vem com 4-ANNCPU, porta externa de bronze metálico e porta interna preta. Encomende o conjunto de montagem em parede 4-6ANNMT, os controladores de rede da série 4-NET-XX necessários (consulte a Observação 1), quaisquer interfaces de usuário e placas de preenchimento necessárias separadamente.	12.5lb (5.67kg)
4-8ANN	Anunciador de bronze metálico, 8 slots (2 linhas de 4). Vem com 4-ANNCPU, portas externas de bronze metálico e internas pretas. Encomende o conjunto de montagem em parede 4-8ANNMT (montagem em superfície) ou 3-CAB5B (montagem semiembutida) necessário controladores de rede da série 4-NET-XX (consulte a Observação 1), interfaces de usuário final e placas de preenchimento necessárias separadamente.	24.5lb (11.11kg)
4-16ANN	Anunciador de bronze metálico, 16 slots (2 linhas de 8). Vem com 4-ANNCPU, portas externas de bronze metálico e internas pretas. Encomende o conjunto de montagem em parede 4-16ANNMT (montagem em superfície) ou 3-CAB7B (montagem semiembutida), controladores de rede necessários da série 4-NET-XX (consulte a Observação 1), interfaces de usuário final e placas de preenchimento necessárias separadamente.	37.9lb (17.19kg)
4-24ANN	Anunciador de bronze metálico, 24 slots (3 linhas de 8). Vem com 4-ANNCPU, portas externas de bronze metálico e internas pretas. Encomende o conjunto de montagem em parede 4-24ANNMT, os controladores de rede da série 4-NET-XX necessários (consulte a Observação 1), e interfaces de usuário e placas de preenchimento necessárias separadamente.	52.9lb (24.02kg)

Acessórios e Equipamentos Relacionados

4-LCDANN	Monitor LCD colorido, inclui botões de controle comuns de borracha de silicone, montado em anunciadores remotos, comunica-se com 4-ANNCPU. Vem com cabo de interconexão. LCD pedido separadamente para montagem em 4-4ANN ou 4-6ANN. 4-2ANN vem com um 4-LCDANN.	1.90lb (0.85kg)
4-LCDLE	Monitor LCD colorido, inclui botões de controle comuns de borracha de silicone, montado em anunciadores remotos, tamanhos 4-8ANN, 4-16ANN ou 4-24ANN, comunica-se com 4-ANNCPU. Vem com cabo de interconexão.	1.9lb (0.85kg)
4-LCDAUD TELANN	Monitor LCD para controle de telefone de bombeiros e paginação. Vem com um 4-LCDAUDTEL e hardware de montagem e cabeamento para montagem em gabinetes 4-16ANNMT ou 4-24ANNMT, onde é necessário um monitor LCD separado de áudio e telefone. Não é compatível com outros tamanhos de anunciador. Encomendar equipamento específico para a aplicação do anunciador separadamente.	1.8lb (0.81kg)
4-ANNCPU	Unidade Central de Processamento do Anunciador (CPU), fornece montagem para até dois controladores de rede (consulte a Observação 1), uma porta de dispositivo USB, uma porta de host USB e um módulo 4-ANNAUDTEL.	1.0lb (0.45kg)
4-24L	Módulo de exibição de controle com 24 indicadores. Consulte a Observação 2.	0.6lb (0.27kg)
4-24L12S	Módulo de exibição de controle com 24 indicadores e 12 interruptores. Ver Observação 2.	0.7lb (0.29kg)
4-24L18S	Módulo de exibição de controle com - 24 indicadores e 18 interruptores. Consulte a Observação 2.	0.7lb (0.29kg)
4-24L24S	Módulo de exibição de controle com - 24 indicadores e 24 interruptores. Ver Observação 2.	0.7lb (0.29kg)
4-FIL	Preenche um espaço de indicador/interruptor nas portas internas quando nenhum interruptor ou faixa de LED estiver instalado.	0.1lb (0.04kg)
4-MIC	Microfone de paginação de áudio. Requer placa de suporte 4-ANNAUDTEL instalada na placa 4-ANNCPU. Pode ser montado em anunciadores 4-4ANN a 4-24ANN.	1.2lb (0.54kg)
4-FT	Telefone de bombeiros master. Requer uma placa de suporte 4-ANNAUDTEL instalada na placa 4-ANNCPU. Pode ser montado em anunciadores 4-4ANN a 4-24ANN.	1.4lb (0.64kg)
4-ANN AUDTEL	Módulo de interface de áudio/telefone anunciador. Adiciona recursos de processamento de áudio e telefone ao 4-ANNCPU, necessários para o uso do 4-MIC e/ou 4-FT com o 4-ANNCPU.	0.3lb (0.14kg)
4-CPUGRPH	Módulo do processador central do anunciador gráfico. Ver Observação 3.	1.5lb (0.68kg)
3-EVDVR	Conjunto de módulo de driver de LED/INTERRUPTOR para gráficos ENVOY. Ver Observação 3.	0.4lb (0.18kg)
3-EVDVRA	Conjunto de módulo de driver de LED/INTERRUPTOR para gráficos de terceiros. Ver Observação 3.	0.7lb (0.32kg)
3-EVPWR	Espaço de montagem da fonte de alimentação para um 4-CPUGRPH para gráficos ENVOY. Ver Observação 3.	0.2lb (0.09kg)
3-EVPWRA	Conjunto de fonte de alimentação c/w espaço de montagem do chassi de montagem em trilho de 19 polegadas para um 4-CPUGRPH para gráficos de terceiros. Ver Observação 3.	2.9lb (1.34kg)
3-EVDVRX	Extrusão de montagem plástica Montagem de 19" - para até 3 3-EVDVRAs. Ver Observação 3.	0.9lb (0.41kg)

Observação 1: Consulte a folha de catálogo número de peça E85014-0008 para obter uma lista completa e uma descrição dos controladores de rede disponíveis.

Observação 2: Consulte a folha de catálogo número de peça E85014-0006 para obter uma descrição completa dos módulos de exibição de controle.

Observação 3: SKU não aprovado por FM.



SEGURANÇA DE VIDA E GESTÃO DE INCIDENTES

Contato

Telefone: 800-655-4497 (Opção 4)
E-mail: edwards.fire@carrier.com
Site: edwardsfiresafety.com

8985 Town Center Pkwy
Bradenton, FL 34202

© 2020 Carrier
Todos os direitos reservados.

Informações sobre pedidos, caixas de embutir e peças de reposição

Nº. de modelo (SKU)	Descrição	Peso de Transporte
Caixas de embutir		
4-2ANNMT	Conjunto de montagem para 4-2ANN, dois indicadores largos. Compatível com montagem em superfície ou semiembutida. Vem com caixa de embutir preta, enchimentos de plástico de montagem em superfície e acabamento semiembutido.	6.4lb (2.9kg)
4-4ANNMT	Conjunto de montagem para 4-4ANN, quatro indicadores largos. Compatível com montagem em superfície ou semiembutida. Vem com caixa de embutir preta, enchimentos de plástico de montagem em superfície e acabamento semiembutido.	9.0lb (4.08kg)
4-6ANNMT	Conjunto de montagem para 4-6ANN, seis indicadores largos. Compatível com montagem em superfície ou semiembutida. Vem com caixa de embutir, enchimentos plásticos de montagem em superfície e acabamento semiembutido.	10.3lb (4.67kg)
4-8ANNMT	Conjunto de montagem para anunciador 4-8ANN, quatro de largura x duas fileiras de altura. Compatível com montagem em superfície.	19.0lb (8.62kg)
3-CAB5B	Caixa de embutir – Caixa de embutir semiembutida preta, ideal para uso em montagens semiembutidas de anunciadores 4-8ANN.	20.0lb (9.07kg)
4-16ANNMT	Conjunto de caixa de embutir de montagem em superfície para anunciadores de oito de largura por dois de altura (16 espaços).	27.0lb (12.25kg)
3-CAB7B	Caixa de embutir – Caixa de embutir semiembutida preta, ideal para uso em montagens semiembutidas de anunciadores 4-16ANN.	29.5lb (13.38kg)
4-24ANNMT	Conjunto de caixa de embutir de montagem em superfície para anunciadores de oito de largura por três de altura (24 espaços).	37.0lb (16.78kg)
3-CAB14B	Caixa de embutir – Caixa de embutir semiembutida preta, ideal para uso em montagens semiembutidas de anunciadores 4-24ANN.	40.8lb (18.5kg)
Peças de Reposição de Serviço		
4-2ANND	A porta do anunciador de bronze metálico de substituição do serviço para anunciadores 4-2ANN inclui as portas internas e externas.	7.7lb (3.5kg)
4-4ANND	A porta do anunciador de bronze metálico de substituição do serviço para anunciadores 4-4ANN inclui as portas internas e externas.	10lb (4.5kg)
4-6ANND	A porta do anunciador de bronze metálico de substituição do serviço para anunciadores 4-6ANN, inclui a porta interna e externa.	11lb (5kg)
4-CAB8D	Porta de substituição de serviço de bronze metálico para 3-CAB5B ou 4-8ANNMT - quatro espaços de largura por dois de altura (8 espaços). Inclui porta interna (preta) e porta externa de bronze metálico.	23lb (10.4kg)
4-CAB8DR	Porta vermelha para 3-CAB5B - quatro espaços de largura por dois de altura (8 espaços). Inclui porta interna (preta) e porta externa vermelha. Pode ser usado para fornecer uma porta vermelha para anunciadores 4-8ANN.	23lb (10.4kg)
4-CAB16DR	Porta vermelha para 3-CAB7B - oito espaços de largura por dois de altura (16 espaços). Inclui porta interna (preta) e porta externa vermelha. Pode ser usado para fornecer uma porta vermelha para anunciadores 4-16ANN.	36lb (16.3kg)
4-CAB24DR	Porta vermelha para 3-CAB14B - oito espaços de largura por três de altura (24 espaços). Inclui porta interna (preta) e porta externa vermelha. Pode ser usado para fornecer uma porta vermelha para anunciadores 4-24ANN.	51lb (23.1kg)
4-2ANNFA	Peça de reposição de serviço - conjunto de estrutura de plástico com parafusos de montagem para anunciadores 4-2ANN.	1.5lb (0.68kg)
4-4ANNFA	Peça de reposição de serviço - conjunto de estrutura de plástico com parafusos de montagem para anunciadores 4-4ANN.	2lb (0.91kg)
4-6ANNFA	Peça de reposição de serviço - conjunto de estrutura de plástico com parafusos de montagem para anunciadores 4-6ANN.	2lb (0.91kg)
4-4X2ANNFA	Peça de reposição de serviço - conjunto de estrutura de plástico com parafusos de montagem para anunciadores 4-8ANN e conjuntos de portas 4-CAB5D.	3lb (1.36kg)
4-8ANNFA	Peça de reposição de serviço - conjunto de estrutura de plástico com parafusos de montagem para conjuntos de portas 4-CAB16D e 4-CAB21D(L).	3lb (1.36kg)



LIFE SAFETY & INCIDENT MANAGEMENT

CLIENT: UTC Edwards

FILE NAME: 91723_E85014-0003 -- EST4 Remote Annunciators.indd

ART DIRECTOR: Kris Johnson

WRITER:



PHOTOS: ☒ OK **NEED:** ☐ New ☐ Retouch

ART/ICONS: ☒ OK **NEED:** ☐ New ☐ Edit

COPY: ☒ OK **NEED:** ☐ New ☐ Edit

DATE: 04/03/20

OPERATOR: bp, rb, jv, bp, sg, jv

NOTES: ***

Picked up from hard drive

AE:

ART ACD:

PROOFREADER:

WRITER ACD:

☐ **SPELL CHECK <<**