Simplex

*Listado pela UL, ULC; aprovado pela FM**

TrueAlert Addressable Notification Appliances

Alto-falante endereçável para montagem em parede e teto e dispositivos de notificação visíveis para alto-falante

Introdução

Alto-falantes endereçáveis e dispositivos visíveis para os alto-falantes são endereçados e controlados individualmente com energia, supervisão e áudio de uma unidade de controle de alarme de incêndio (FACU) Simplex compatível. É necessária uma combinação de um circuito de linha de sinalização (SLC) IDNAC e um circuito de áudio (alto-falante) compatível para esses dispositivos.

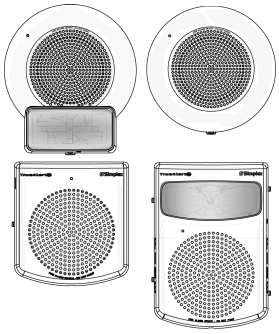

Figura 1: Somente alto-falante endereçável para montagem no teto e na parede e luzes piscantes visíveis

Recursos

Geral

- Dispositivos, tampas, caixas traseiras e protetores de fio separados oferecem flexibilidade total para atender aos requisitos de instalação dos clientes
- Os relatórios de dispositivo TrueAlert fornecem detalhes importantes sobre informações do dispositivo, incluindo ID do ponto, etiqueta personalizada, tipo e configuração da candela
- Invólucros termoplásticos resistentes a chamas e de alto impacto
- As tampas podem ser facilmente removidas sem afetar a caixa conectada
- Terminais para tamanhos de fiação de 18 AWG a 12 AWG
- O LED do dispositivo pode ser selecionado para exibição durante cada ciclo de consulta, indicando a supervisão do dispositivo
- Diagnóstico de teste do ímã para ajudar na inspeção e no teste dos dispositivo
- Compatível com os requisitos da Lei dos Americanos Portadores de Deficiência (ADA)

Circuito de linha de sinalização (SLC) IDNAC

- A notificação endereçável avançada controlada pelos SLCs IDNAC fornecem 29 VCC regulados para operação com baixa corrente, mesmo durante as condições de bateria reserva
- A supervisão da fiação é monitorada eletronicamente e permite que a fiação do SLC IDNAC seja **conectada em T** para a fiação da Classe B, proporcionando flexibilidade na redução do tamanho e/ou distância da fiação e custos na instalação da fiação
- A intensidade da luz piscante pode ser selecionada dentro da programação de FACU

Áudio (alto-falante)

- A supervisão da fiação é monitorada eletronicamente e permite que o áudio (alto-falante) seja **conectado em T** para a fiação da Classe B, proporcionando flexibilidade na redução do tamanho e/ou distância da fiação e custos na instalação da fiação
- Reprodução de som e de voz de alta qualidade com tomadas para ¼ W, ½ W, 1 W ou 2 W a 25 VRMS ou 70,7 VRMS
- Os circuitos de áudio (alto-falante) são conectados separadamente dos SLCs IDNAC
- Modelos de alta fidelidade (200 Hz a 10.000 Hz) também estão disponíveis
- Em conformidade com os requisitos de sinal de baixa frequência NFPA 72, 520 Hz para áreas de repouso
- Registro em UL 1480 e ULC S541*
- Medições de dBA reverberantes UL 1480 (10 pés)
- Medições dBA anecoicas ULC S541 (3 m)

Referência de aplicação da luz piscante

A seleção adequada da notificação visível depende da ocupação, da localização, dos códigos locais e das aplicações apropriadas do ***National Fire Alarm and Signaling Code*** (NFPA 72), ANSI A117.1; do código adequado de construção padrão BOCA, ICBO ou SBCCI; e as diretrizes de aplicação ADA.

Isolador de fiação endereçável TrueAlert

O modelo isolador 4905-9929 está disponível para uso em circuitos endereçáveis TrueAlert para isolar a fiação em curto-circuito da fiação em funcionamento. Consulte a ficha técnica S4905-0001 para obter mais informações.

Diagnóstico TrueAlert ES

- Quando um controlador é selecionado para o modo de diagnóstico, um recurso de teste de ímã do dispositivo pode ser usado para executar um teste local do dispositivo. No modo silencioso, o LED do dispositivo pulsa sequencialmente para indicar o endereço do dispositivo quando o ímã é aplicado. No modo operacional, a luz piscante pisca brevemente após o endereço ser indicado.
- O TrueStart Instrument (TSIT) pode ser usado para testar a fiação e os equipamentos, antes da conexão com a unidade de controle, fornecendo ao instalador meios para garantir que a instalação da fiação e do equipamento seja concluída antes da instalação da unidade de controle. Essa ferramenta também testa circuitos de comunicação IDCs, NACs e IDNet.

Autoteste

- A seleção do modo Autoteste em uma unidade de controle compatível permite que os sensores nos aparelhos, dependendo do tipo de dispositivo, detectem sua própria saída visível e de áudio, relatando esse status à unidade de controle. A operação é selecionada por grupos VNAC e pode ser selecionada como automática, todos ativados simultaneamente e brevemente ou ativados individualmente, aplicando um ímã. Os testes podem ser programados para ocorrer durante a operação fora do horário de expediente para limitar o impacto durante o horário de trabalho, e os relatórios de teste podem ser gerados conforme necessário.

*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.

Seleção de produto de dispositivos montados na parede

Tabela 1: Dispositivos S/O de montagem de parede*. Consulte a ficha técnica S49SOW-0001 para obter a seleção completa de produtos, incluindo tampas e placas de montagem.

Model	Descrição	Referência de ficha técnica
49SO-APPLW 49SO-APPLW-BA	Dispositivo S/O somente	S49SOW-0001
49HF-APPLW 49HF-APPLW-BA	Dispositivo S/O de alta fidelidade somente	
49SO-APPLW-O 49SO-APPLW-O-BA	Dispositivo S/O à prova de água somente	

Tabela 2: Dispositivos V/AF de montagem de parede*. Consulte a ficha técnica S49SVW-0001 para obter a seleção completa de produtos, incluindo tampas, placas de montagem e lentes de luz piscante multicoloridas.

Série de SKU	Descrição	Referência de ficha técnica
49SV-APPLW 49SV-APPLW-BA	Dispositivo V/AF somente	S49SVW-0001
49HFV-APPLW 49HFV-APPLW-BA	Dispositivo V/AF de alta fidelidade somente	
49SV-APPLW-O 49SV-APPLW-O-BA 49SV-APPLW-CO	Dispositivo V/AF à prova de água somente	

Seleção de produto de dispositivos montados no teto

Tabela 3: Dispositivos S/O de montagem de teto. Consulte a ficha técnica S49SOC-0001 para obter os requisitos de seleção e instalação completos de produtos.

Model	Descrição	Referência de ficha técnica
49SO-APPLC 49SO-APPLC-BA	Dispositivo S/O somente	S49SOC-0001
49HF-APPLC 49HF-APPLC-BA	Dispositivo S/O de alta fidelidade somente	
49SO-APPLC-O 49SO-APPLC-O-BA	Dispositivo S/O de alta fidelidade à prova de água somente	

Tabela 4: Dispositivos V/AF de montagem de teto. Consulte a ficha técnica S49SVC-0001 para obter os requisitos de seleção e instalação completos de produtos.

Model	Descrição	Referência de ficha técnica
49SV-APPLC 49SV-APPLC-BA	Dispositivo V/AF somente	S49SVC-0001
49HFV-APPLC 49HFV-APPLC-BA	Dispositivo V/AF de alta fidelidade somente	
49SVH-APPLC 49SVH-APPLC-BA	Dispositivo V/AF de alta candela somente	
49HFVH-APPLC 49HFVH-APPLC-BA	Somente lentes transparentes V/AF de alta fidelidade e alta candela	
49HFVH-APLCA-BA	Somente lentes âmbar V/AF de alta fidelidade e alta candela	
49HFVH-APLCB-BA	Somente lentes azuis V/AF de alta fidelidade e alta candela	
49SVH-APPLC-O 49SVH-APPLC-CO (Canadá somente)	Dispositivo V/AF à prova de água somente	

© 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).