Simplex

*Aprovado pela UL,ULC; aprovado por Factory Mutual**

Aparelhos de notificação endereçável TrueAlert

Dispositivos de Notificação (V/AF) Visual de Alto-falante Endereçável para Montagem no Teto

Introdução

Os **Dispositivos de Notificação (V/AF) Visual de Alto-falante Endereçável para Montagem no Teto** são alimentados individualmente, endereçados e controlados de um Simplex circuito de linha de sinalização (SLC) de IDNAC da unidade de controle de alarme contra incêndio (FACU). O áudio é fornecido usando um circuito de dispositivo de notificação de áudio compatível e separado da Unidade de Controle de Alarme de Incêndio Simplex. A supervisão de fiação é monitorada eletronicamente para permitir que a fiação de áudio e IDNAC sejam em T para fiação Classe B, reduzindo os custos e as distâncias de fiação.

Instalação em caixas elétricas padrão de 101,6 mm (4 ipol.) quadradas e profundidade de 53,97 mm (2 1/8 pol.) (fornecidas por terceiros) para instalações embutidas. Instalação em uma caixa de base de superfície/ à prova de água, consulte Table 8, para instalações em superfície ou à prova de água (WP).

Há dispositivos disponíveis em modelos de alta fidelidade de 400 Hz - 4000 Hz e 200 Hz – 10000 Hz. Selecione o dispositivo e a tampa separadamente para simplificar o processo de pedido e instalação. Os números de modelo que terminam com -BA são montados nos EUA. Para ver mais informações, consulte a ficha técnica *S49SWC-0001*.

Figura 1: Dispositivo de Notificação Alto-falante/ Visual Endereçável para Montagem no Teto

Seleção de produto de alto-falante endereçável de montagem no teto

Tabela 1: Dispositivos endereçáveis V/ AF de alto-falante de montagem no teto

Modelo	Descrição	Instruções de instalação
49SV-APPLC 49SV-APPLC-BA	Dispositivo V/AF somente. Se necessário, selecione uma tampa e caixa de superfície/ WP separadamente.	579-1203

Tabela 2: Dispositivos de alta fidelidade

Modelo	Descrição	Instruções de instalação
49HFV-APPLC 49HFV-APPLC-BA	Somente Dispositivo V/ AF de Alta Fidelidade. Se necessário, selecione uma tampa e caixa de superfície/ WP separadamente.	579-1203

Tabela 3: Dispositivos de alta candela

Modelo	Descrição	Instruções de instalação
49SVH-APPLC-BA 49SVH-APPLC	Dispositivo V/AF de alta candela somente. Se necessário, selecione uma tampa e caixa à prova de água separadamente.	579-1203

Tabela 4: Dispositivos de alta candela e alta fidelidade

Modelo	Descrição	Instruções de instalação
49HFVH-APPLC 49HFVH-APPLC-BA	Alta candela e alta fidelidade Dispositivo V/AF somente. Se necessário, selecione uma tampa e caixa de superfície/ WP separadamente.	579-1203
49HFVH-APLCA-BA	Alta candela e alta fidelidade Dispositivo V/AF com lentes coloridas de cor âmbar. Se necessário, selecione uma tampa e caixa de superfície/ WP separadamente.	
49HFVH-APLCB-BA	Alta candela e alta fidelidade Dispositivo V/AF com lentes coloridas de cor azul. Se necessário, selecione uma tampa e caixa de superfície/ WP separadamente.	

Tabela 5: Tampas V/AF (necessário ao pedir modelos APPLC)

Modelo	Cor	Palavras
49SVC-CRALT	Vermelho	**ALERTA**
49SVC-CWALT	Branco	
49SVC-CRBA	Vermelho	**حريق/FIRE (INCÊNDIO)**
49SVC-CWBA	Branco	
49SVC-CRBC	Vermelho	**火警/FIRE ALARM (ALARME DE INCÊNDIO)**
49SVC-CWBC	Branco	
49SVC-CRBF	Vermelho	**FEU/FIRE (FEU/ INCÊNDIO)**
49SVC-CWBF	Branco	
49SVC-CRFEU	Vermelho	**FEU**
49SVC-CWFEU	Branco	
49SVC-CRFIRE	Vermelho	**FIRE (INCÊNDIO)**
49SVC-CWFIRE	Branco	
49SVC-CRS	Vermelho	**Simplex** somente logo
49SVC-CWS	Branco	
49SVC-CK	Preto	Sem logo nem palavras

*Outros registros podem ser aplicáveis. Entre em contato com o fornecedor local de produtos Simplex para saber do status mais recente. Listagens e aprovações do Simplex Time Recorder Co.

Seleção de produto à prova de água

Tabela 6: Dispositivos V/AF Endereçáveis à Prova de Água de Montagem no Teto

Modelo	Descrição	Instruções de instalação
49SVH-APPLC-O 49SVH-APPLC-CO (Canadá somente)	Dispositivo V/AF somente. Selecione uma tampa e caixa de superfície /WP separadamente	579-1241

Tabela 7: Tampas V/AF (necessário ao pedir modelos APPLC-O)

SKU	Cor	Palavras
49SVC-CRALT-O	Vermelho	**ALERTA**
49SVC-CWALT-O	Branco	
49SVC-CRBA-O	Vermelho	**حريق/FIRE (INCÊNDIO)**
49SVC-CWBA-O	Branco	
49SVC-CRBC-O	Vermelho	**火警/FIRE ALARM (ALARME DE INCÊNDIO)**
49SVC-CWBC-O	Branco	
49SVC-CRBF-O	Vermelho	**FEU/FIRE (FEU/INCÊNDIO)**
49SVC-CWBF-O	Branco	
49SVC-CRFEU-O	Vermelho	**FEU**
49SVC-CWFEU-O	Branco	
49SVC-CRFIRE-O	Vermelho	**FIRE (INCÊNDIO)**
49SVC-CWFIRE-O	Branco	
49SVC-CRS-O	Vermelho	**Simplex** somente logo
49SVC-CWS-O	Branco	

Tabela 8: Superfície/Caixas de base WP

SKU	Cor	Descrição	Instruções de instalação
49WPBB-SVCR	Vermelho	Superfície/Caixa de base WP em vermelho	579-1240
49WPBB-SVCW	Branco	Superfície/Caixa de base WP em branco	

Tabela 9: Proteções de fio e caixas de base de proteção de fio

SKU	Descrição
49WGBB-SVCR-O	Caixa de base de proteção de fio, teto, vermelho, WP.
49WG-SVWCR	Proteção de fio, teto, vermelho.

Especificações V/AF de montagem no teto

Tabela 10: Especificações gerais do dispositivo

Especificação	Classificação
Dimensões	8 1/8 pol. A x 7 1/8 pol. L x 3 pol. P (206 mm x 180 mm x 76 mm)
Ambiental	De 0° a 49° C (de 32° a 120° F); de 10% a 93%, sem condensação a 40° C (104° F)
Conexões	Blocos de terminais para fios de 18 AWG a 12 AWG (0,82 mm^2 a 3,31 mm^2); dois fios por terminal para fiação de entrada/saída. Use par trançado não blindado (UTP) para IDNAC e fiação de áudio.

Tabela 11: Especificações de áudio de alto-falante

Especificação	Classificação	
Tensão de entrada	25 de valor quadrático médio de tensão ou 70,7 de valor quadrático médio de tensão	
Tomadas de alimentação elétrica	1/4 W, 1/2 W, 1 W e 2 W	
Resposta de frequência	400 Hz a 4000 Hz (S/V, S/VH), 200 Hz a 10000 Hz (H/F, HF/VH)	Sinalização geral = 125 Hz a 12 kHz

Tabela 12: Faixas de saída do alto-falante

Tomada de potência em watts	1/4 W		1/2 W		1 W		2 W	
Modelo	**V/AF**	**H/F**	**V/AF**	**H/F**	**V/AF**	**H/F**	**V/AF**	**H/F**
Teste de câmara reverberante, em conformidade com a UL 1480 (dBA)	79	76	83	80	86*	84	89*	87*
Teste de câmara anecoica, em conformidade com a ULC-S541 (dBA)	79	78	83	82	86*	85*	89*	88*
*** Selecione as tomadas conforme indicado para atender às exigências de aplicações de alarme de incêndio da ULC de um mínimo de 85 dBA**								
Referência de dispersão polar em conformidade com o teste de câmara anecoica da ULC-S541	**Atenuação**		**Ângulo**		**Atenuação**		**Ângulo**	
	-3 dB		70°		-6 dB		80°	

Tabela 13: Porcentagem de luz nominal

Ângulo	No eixo	Vertical, abaixo do eixo		Horizontal, esquerda/ direita do eixo	
	0°	45°	90°	45°	90°
Saída necessária de UL	100%	45%	25%	45%	25%
Saída típica	327%	134%	83%	129%	47%

Tabela 14: Especificações do Circuito de Linha de Sinalização IDNAC SLC

Especificação	Classificação
Faixa típica de tensão operacional	23 a 30 VCC, aplicação especial
Referência de design de tensão do dispositivo	23 VCC (com queda de 6 VCC)
Requisitos de supervisão	1 carga unitária (= 0,8 mA de corrente de unidade de controle)
Carregamento de Circuito de Linha de Sinalização (SLC) sincronizado e taxa de flash	1 Hz; com até o máximo de 63 luzes piscantes sincronizadas por cada circuito, máx. de 127 aparelhos V/AF por cada canal IDNAC
Carregamento de Circuito de Linha de Sinalização IDNAC SLC	Máximo de 127 endereços por cada Circuito de Linha de Sinalização (SLC), 139 cargas unitárias. Consulte as instruções de instalação do dispositivo e da unidade de controle de incêndio compatíveis para obter os limites de carga de corrente do circuito.
Especificações de fiação de Circuito de Linha de Sinalização IDNAC SLC (consulte as instruções de instalação da unidade de controle para ver mais informações)	UTP, par trançado sem blindagem recomendado
	Comprimento de fio máximo permitido com conexões "T" para fiação de Classe B, por cada Circuito de Linha de Sinalização (SLC) = 3.048 m (10.000 pés)
	Comprimento máximo do fio para qualquer dispositivo = 1.219 m (4.000 pés). Isso pode ser dobrado para 2.438 m (8.000 pés) usando um repetidor IDNAC 4009.

Tabela 15: Consumo de corrente**

Configuração de candela	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	185 cd
Modelos 49SV e 49HFV	59 mA	82 mA	145 mA	193 mA	N/A	N/A
Modelos 49SVH e 49HFVH	N/A	N/A	N/A	259 mA	281 mA	325 mA
Dispositivos SV à prova de água	N/A	N/A	N/A	Interno 110CD = 305 mA Externo 110CD = 308 mA	335 mA	398 mA
** Medido a 23 VCC em Circuito de Linha de Sinalização IDNAC SLC endereçável						
Os alto-falantes destinam-se à conexão com circuitos compatíveis de áudio de alarme de incêndio. A capacidade nominal da saída anecoica do alto-falante normalmente é mais representativa da saída de som real instalada.						

Tabela 16: Referências de compatibilidade de equipamentos

Equipamento compatível	Referência de ficha técnica
4100ES com fonte de alimentação estendida (EPS+) ou fonte de alimentação estendida (EPS)	*S4100-0100*
Repetidor IDNAC 4009	*S4009-0004*
Amplificadores 4100ES Flex de 35 e 50 Watt	*S4100-0034*
Amplificadores 4100ES de 100 Watt	
Placas de supervisão e sinalização constantes 4100ES	

Referência de instalação de V/AF de montagem no teto

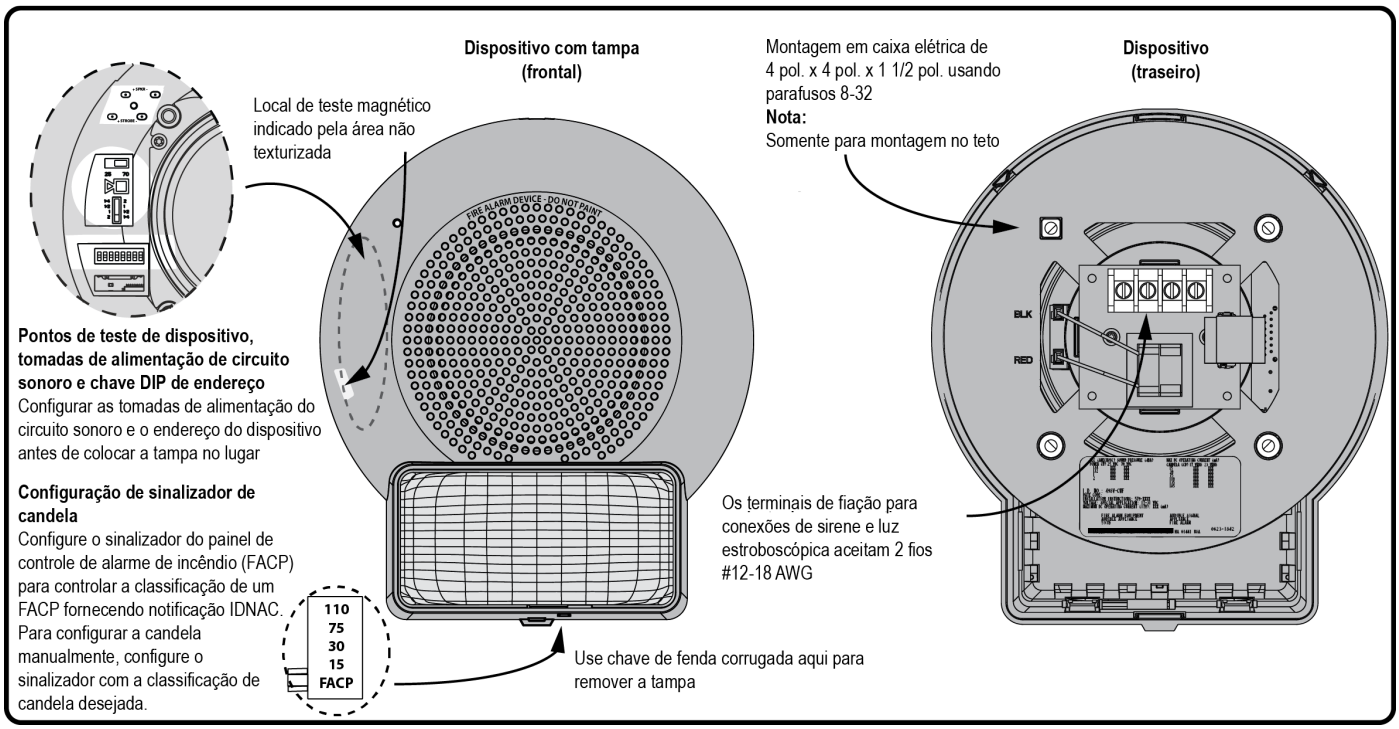

Figura 2: Referência de instalação

© 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).