

# SpectrAlert® Advance

Luzes estroboscópicas internas selecionáveis de alto-falantes de saída e alto-falantes de evacuação de voltagem dual



Dispositivos audíveis/visuais

## Generalidades

Os alto-falantes e luzes estroboscópicas de alto-falantes das séries SpectrAlert Advance estão projetados para diminuir as falhas de terra. O projeto, que pode ser conectado, permite ao instalador realizar a fiação elétrica das placas de montagem e revestir os cabos antes de realizar a conexão com os alto-falantes. O revestimento plástico evita danos nos cabos, cobrindo os componentes expostos do alto-falante.

Este projeto também permite instalações mais rápidas com retroalimentação instantânea para garantir que a fiação elétrica esteja corretamente conectada, interruptores rotativos para selecionar a voltagem e as configurações de energia e 11 configurações de candela selecionáveis em campo para luzes estroboscópicas de alto-falante para paredes e tetos.

A baixa distorção harmônica total do alto-falante SP fornece saída de som de alta fidelidade, enquanto o alto-falante SPV oferece saída de som de volume alto para uso em aplicações com ruído ambiental alto.

### SpectrAlert Advance facilita a instalação

- Anexar uma placa de montagem universal para uma caixa de conexões de 4" x 4" x 2-1/8". As aplicações de montagens embutidas podem ser atingidas sem que seja necessário usar um anel de extensão.
- Conectar o circuito de aparelhos de notificação ou a fiação elétrica do alto-falante com os terminais PEMS na placa de montagem.
- Anexar o alto-falante ou o sinal estroboscópico do alto-falante à placa de montagem, colocando os flanges do produto nas aberturas da placa de montagem. Virar o dispositivo até travar os pernos do produto nos terminais da placa de montagem. O dispositivo ficará no lugar temporariamente com uma trava até ficar firme com um parafuso prisioneiro de montagem.

## Funções

- Projeto plugável
- Revestimento de proteção que isola os componentes do alto-falante e diminui as falhas de terra.
- Compatibilidade elétrica com os produtos SpectrAlert existentes.
- Configurações selecionáveis em campo para unidades localizadas em paredes e tetos:
  - Standard: 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115
  - Alta: 135, 150, 177, 185
- Mola de curto-circuito na placa de montagem; verifica a continuidade antes da instalação.
- O interruptor rotativo simplifica a seleção da voltagem do alto-falante e as configurações de energia em campo.
- Placa de montagem universal para unidades localizadas em paredes e tetos.
- Compatível com o protocolo de sincronização de System Sensor.
- Os alto-falantes SP fornecem saída de áudio de alta fidelidade.
- Os alto-falantes SPV fornecem saída de áudio de alto volume.
- Seleção automática de operação a 12 ou 24 watts a candela de 15 e 15/75.
- Não é necessário um anel de extensão.
- Aplicações de instalação em paredes ou teto
- Inclui um parafuso de segurança de cabeça Torx, opcional



## Especificações

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

**Temperatura operativa:** 32°F a 120°F (0°C a 49°C)

**Faixa de umidade:** 10% a 93% sem condensação

#### Dimensões, instalação na parede:

- Luz estroboscópica do alto-falante SPS: 6,0" alto x 5,0" largura x 4,7" profundidade (inclui cristal e alto-falante)
- Luz estroboscópica do alto-falante SPSV: 6,0" alto x 5,0" largura x 4,9" profundidade (inclui cristal e alto-falante)
- Alto-falante SP: 6,0" altura x 5,0" largura x 2,8" profundidade
- Alto-falante SPSV: 6,0" altura x 5,0" largura x 2,9" profundidade

#### Dimensões, instalação no teto

- Luz estroboscópica do alto-falante SPS: 6,8" diâmetro x 4,7" profundidade (inclui cristal y alto-falante)
- Luz estroboscópica do alto-falante SPSV: 6,8" diâmetro x 4,8" profundidade (incluindo cristal e alto-falante)
- Alto-falante SP: 6,8" diâmetro x 2,8" profundidade
- Alto-falante SPSV: 6,8" diâmetro x 2,9" profundidade

### ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS/ELÉTRICAS

**Voltagem nominal (alto-falantes):** 25 Watts ou 70,7 Watts (nominal)

**Voltagem máxima de supervisão (alto-falantes):** 50VCC

**Velocidade de lampejo da luz estroboscópica:** 1 lampejo por segundo

**Voltagem nominal (luzes estroboscópicas):** 12VCC/FWR regulado ou 24CC/FWR regulado

**Faixa de voltagem operativa (incluindo painéis de alarme contra incêndios com sincronização integrada):** 8 a 17,5V (12V nominal) ou 16 a 33V (24V nominal)

**Voltagem operativa com Módulo de sincronização MDL:** 8 a 17,5V (12V nominal) ou 17 a 33V (24V nominal)

**Faixa de frequência:** 400 a 4000 Hz

**Energia:** ¼, ½, 1, 2 watts

## Aprovações e listados das agências de controle

*Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos módulos, ou o listado pode estar em processo. Consultar a fábrica para obter o listado mais atualizado.*

- Listados em UL/ULC: S4048
- MEA: 10-08-E
- CSFM: 7320-1653:201
- Aprovado por FM

Máximo consumo de energia de luz estroboscópica segundo UL (mA RMS)					
	Candela	8 a 17,5 Watts		16 a 33 Watts	
		CC	FWR	DC	FWR
Faixa Candela standard	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	NC	NC	94	96
	75	NC	NC	158	153
	95	NC	NC	181	176
	110	NC	NC	202	195
Faixa Candela alta	115	NC	NC	210	205
	135	NC	NC	228	207
	150	NC	NC	246	220
	177	NC	NC	281	251
	185	NC	NC	286	258

#### Saída do som

Ressonância UL (dBA @ 10ft)	2V	1V	1/2V	1/4V
Série SP, instalação em paredes	86	83	80	77
Série SPV, instalação em paredes	90	87	84	81
Série SPC, instalação em tetos	86	83	80	77
Série SPC, instalação em tetos	90	87	84	81
Série SPS, instalação em paredes	85	82	79	76
Série SPSV, instalação em paredes	89	86	83	80
Série SPSC, instalação em tetos	85	82	79	76
Série SPSCV, instalação em tetos	89	86	83	80

## Especificações da arquitetura/engenharia

### GENERALIDADES

O alto-falante SpectrAlert e as luzes estroboscópicas do alto-falante devem ser instalados numa caixa de conexões de 4" x 4" x 2-1/8". Deve ser usada uma placa de montagem universal para instalações de produtos em paredes e tetos. O circuito de aparelhos de notificação e a fiação elétrica do amplificador devem acabar numa placa de montagem universal. Além disso, as luzes estroboscópicas SpectrAlert Advance do alto-falante, quando utilizadas com o acessório de sincronização do Módulo do circuito, receberão energia desde uma saída de um circuito de aparelhos de notificação sem códigos. Se são usadas com o Módulo de circuito de sincronização, as saídas do circuito de aparelhos de notificação de 12 watts funcionarão entre 9 e 17,5 watts; saídas do circuito de aparelhos de notificação de 24 watts funcionarão entre 17 e 33 watts. Os produtos SpectrAlert Advance em interiores funcionarão entre 0°C e 48°C desde uma CC regulada ou uma fonte de alimentação de onda completa, sem filtros. As luzes estroboscópicas do alto-falante têm configurações candela selecionáveis em campo, inclusive 15,15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.

### ALTO-FALANTE

O alto-falante inclui um alto-falante transformador de voltagem dual modelo SpectrAlert Advance System Sensor, que pode operar a 25,0 ou 70,7 Vrms nominal. Deve estar listado na norma UL/ULC 1480 e aprovado para proteção contra incêndios. O alto-falante deve ter uma faixa de frequência de 400 a 4000Hz e uma temperatura operativa entre 0°C e 48°C. O alto-falante deve ter tomadas e voltagem selecionadas pelos interruptores rotativos.

### COMBINAÇÃO DAS LUZES ESTROBOSCÓPICAS DO ALTO-FALANTE

A luz estroboscópica do alto-falante deve ser um modelo SpectrAlert System Sensor, listado segundo a norma UL1480 e UL/ULC 1971 e aprovado para sistemas de sinalização de proteção contra incêndios. O alto-falante deve operar a 25,0 ou 70,7 Vrms nominal selecionados por um interruptor rotativo e ter uma faixa de frequência de 400 a 4000Hz. O alto-falante deve ter conexões de energia e voltagem selecionados pelo interruptor rotativo. A luz estroboscópica deve atender aos requisitos específicos segundo estabelecido na NFPA 72 para aplicações de sinalização visíveis, com lampejos a 1Hz em toda a faixa de voltagem operativa da luz estroboscópica. A luz estroboscópica deve consistir num tubo axenon e um sistema refletor/cristais associados.

### MÓDULO DE SINCRONIZAÇÃO

O módulo deve ser um Circuito de sincronização System Sensor modelo MDL listado segundo a norma UL/ULC 464 e aprovado para serviços de proteção contra incêndios. O módulo deve sincronizar as luzes estroboscópicas SpectrAlert a 1Hz. O módulo deve ser instalado numa caixa de conexões de 4-11/16" x 4-11/16" x 2-1/8". Além disso, o módulo deve controlar circuitos Estilo Y (classe B) ou um circuito Estilo Z (classe A). O módulo deve sincronizar zonas múltiplas. A conexão serial de dois ou mais módulos de sincronização juntos sincronizará todas as zonas que controlam. O módulo não deve funcionar com uma fonte de alimentação codificada.

### Informação para realizar ordem de compra

**OBSERVAÇÕES:** (W) indica a cor branca; (R), cor vermelha.

**OBSERVAÇÕES:** O sufixo "A" indica um modelo listado em ULC.

### INSTALAÇÃO NA PAREDE

**SP(W)(R)(A):** Alto-falante somente.

**SP(W)(R)V(A):** Alto-falante somente, dB alto; cor branca.

**SPS(W)(R)(A)\*:** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável (15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115).

**SPS(W)(R)H(A)\*:** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável, cd alto (135, 150, 177, 185).

**SPS(W)(R)V(A)\*:** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável, dB alto.

### INSTALAÇÃO NO TETO

**SPC(W)(R)(A):** Alto-falante somente.

**SPC(W)(R)V(A):** Alto-falante somente, dB alto.

**SPSC(W\*)(R)(A):** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável (15, 15/75, 30, 50, 75, 95, 110, 115)

**SPSC(W\*)(R)H(A):** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável, cd alto (135, 150, 177, 185). Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável, dB alto (15, 15/75, 30, 50, 75, 95, 110, 115).

**SPSC(W\*)(R)VH(A):** Luz estroboscópica do alto-falante, candela selecionável, dB alto (135, 150, 177, 185).

### ACESSÓRIOS

**RFP(A):** Placa de atualização (pacote de 5), cor vermelha.

**RFPW(A):** Placa de atualização (pacote de 5), cor branca.

**SPBBS(A):** Protetor de caixa de conexões instalada no teto, cor vermelha.

**SPBBSW(A):** Protetor de caixa de conexões de montagem em teto, cor branca.

**SPBBS(A):** Protetor de caixa de conexões de montagem em parede, cor vermelha.

**SPBBSW(A):** Protetor de caixa de conexões de montagem em parede, cor branca.

**TR(A):** Anel de acabamento de montagem em parede, cor vermelha.

**TRW(A):** Anel de acabamento de montagem em parede, cor branca.

**TRC(A):** Anel de acabamento de montagem em teto, cor vermelha.

**TRCW(A):** Anel de acabamento de montagem em teto, cor branca.

**\*OBSERVAÇÕES:** Adicionar -P ao número do modelo para recintos regulares (sem a inscrição "INCÊNDIO" na tampa), por exemplo: SPSW-P

SpectrAlert® é uma marca registrada de Honeywell International Inc.

©2011 de Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação.

Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.

Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Para obter mais informação contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.

www.notifier.com



Fabricado nos EUA.