

SpectrAlert® Advance

Saída selecionável Aplicações de notificação



Dispositivos áudio/visuais

Geral

Buzinas de saída selecionável, estroboscópios e buzinas/estroboscópios System Sensor® SpectrAlert® Advance apresentam vários recursos que garantem um menor tempo de instalação e maximizam os lucros. Os aparelhos de notificação série SpectrAlert Advance são projetados para simplificar suas instalações, com recursos como: Design de encaixe, mensagens instantâneas de feedback para assegurar a instalação correta de dispositivos individuais e 11 configurações de candela para estroboscópios de parede ou teto e buzina/estroboscópios.

Mais especificamente, ao instalar produtos Advance, primeiro conecte uma placa de montagem universal a um quadrado de 4", octógono de 4" ou uma caixa de derivação dupla. A placa de montagem de dois fios liga à caixa de derivação simples.

Em seguida, conecte a fiação do circuito do aparelho de notificação aos terminais SEMS na placa de montagem.

Por fim, instale a buzina, o estroboscópio ou a buzina/estroboscópio à placa de montagem inserindo as lingüetas do produto nas ranhuras da placa de montagem. O dispositivo irá girar para a posição, travando os pinos do produto nos terminais da placa de montagem. O dispositivo fica temporariamente no lugar com uma lingüeta até que seja fixado com um parafuso prisioneiro de montagem.

Os produtos SpectrAlert Advance permitem que você escolha:

- 12 ou 24 V.
- A 24 V, 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177 ou 185 candela por meio de uma chave deslizante montada na parte traseira e visor frontal.
- Tons e volume da buzina através da chave giratória.
- A série SpectrAlert Advance inclui aparelhos de notificação para ambientes externos. Estroboscópios e buzinas/estroboscópios externos (dois fios e quatro fios) estão disponíveis para montagem em parede ou teto. Buzinas externas estão disponíveis para parede somente. Todos os produtos para instalações externas da System Sensor são classificados entre -40 °C e 66 °C (-40 °F e 151 °F) em aplicações úmidas ou secas.

Modelos disponíveis:

- Montagem em parede interna: buzina, estroboscópio, buzina/estroboscópio de 2 fios, buzina/estroboscópio de 4 fios.
- Montagem em teto interna: estroboscópio, buzina/estroboscópio de 2 fios, buzina/estroboscópio de 4 fios.
- Montagem em parede externa: buzina, estroboscópio, buzina/estroboscópio de 2 fios, buzina/estroboscópio de 4 fios.
- Montagem em teto externo: estroboscópio, buzina/estroboscópio de 2 fios, buzina/estroboscópio de 4 fios.

Recursos

- Design de encaixe
- Mesma placa de montagem para as unidades de montagem em parede e teto.
- Mola de curto-circuito na placa de montagem para verificação de continuidade antes da instalação.
- Parafuso prisioneiro de montagem
- Capacidade de resistência à violação.
- Configurações de candela selecionáveis em campo em unidades de parede e teto 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.
- Seleção automática de operação a 12 ou 24 V a 15 e 15/75 candela.
- Produtos de parede e teto externos.
- Produtos externos classificados para -40 °C e 66 °C (-40 °F e 151 °F).
- Intrusão mínima no backbox.
- Buzina classificada para 88+ dbA a 16 V.

7087pho1.jpg



Buzina/Estroboscópio de teto interno

7087pho2.jpg



Estroboscópio de teto externo

7087pho3.jpg



Buzina/Estroboscópio de parede interno

7087pho4.jpg



Estroboscópio de teto interno

7087pho5.jpg



Buzina de parede interna

7087pho6.jpg



Estroboscópio de parede externa

- Chave giratória para seleção de tom.
- Três configurações de volume da buzina.
- Compatível eletricamente com os produtos SpectrAlert existentes.

Especificações de engenharia

Buzinas, estroboscópios e buzinas/estroboscópios SpectrAlert Advance devem ser montados em um backbox padrão de 10,16 x 10,16 x 3,81 cm (4,0" x 4,0" x 1,5"), backbox octogonal ou backbox duplo de 10,16 cm (4,0"). Produtos de dois fios também devem ser montados em um backbox simples de 5,08 x 10,16 x 4,763 cm (2,0" x 4,0" x 1,875"). Uma placa de montagem universal deve ser usada para montagem de produtos em teto ou parede. A fiação do circuito do aparelho de notificação deve terminar na placa de montagem universal. Além disso, os produtos SpectrAlert Advance, quando usados com o acessório Módulo SyncCircuit™, devem ser alimentados por uma saída de circuito de aparelho de notificação não codificada e devem operar em uma tensão nominal de 12 ou 24 V. Quando usadas com o Módulo SyncCircuit, as saídas de circuito do aparelho de notificação com tensão nominal de 12 V devem operar entre 9 e 17,5 V; saídas de circuito do aparelho de notificação com tensão nominal de 24 V devem operar entre 17 e 33 V. Os produtos internos SpectrAlert Advance devem operar entre 0 °C e 49 °C (32 °F e 120 °F) de uma fonte de alimentação CC estabilizada ou fonte de alimentação totalmente retificada e não filtrada. Estroboscópios e buzinas/estroboscópios devem ter configurações de candela selecionáveis em campo incluindo 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, 185.

ESTROBOSCÓPIO

O estroboscópio deve ser de um modelo System Sensor SpectrAlert Advance _____ certificado pela norma UL 1971 e

deve ser aprovado para serviço de proteção contra incêndio. O estroboscópio deve receber fiação como um aparelho de notificação sinalizador primário e estar em conformidade com os requisitos da Lei dos Americanos Portadores de Deficiências para aparelhos de sinalização visíveis, piscando a 1 Hz na faixa completa de tensão operacional do estroboscópio. A luz do estroboscópio consistirá em um tubo de flashes de xenônio e sistema de lentes/refletor associados.

COMBINAÇÃO ESTROBOSCÓPIO/BUZINA

O estroboscópio deve ser de um modelo System Sensor SpectrAlert Advance _____ certificado pelas normas UL 1971 e UL 464 e deve ser aprovado para serviço de proteção contra incêndio. A buzina/estroboscópio deve receber fiação como um aparelho de notificação sinalizador primário e estar em conformidade com os requisitos da Lei dos Americanos Portadores de Deficiências para aparelhos de sinalização visíveis, piscando a 1 Hz na faixa completa de tensão operacional do estroboscópio. A luz do estroboscópio consistirá em um tubo de flashes de xenônio e sistema de lentes/refletor associados. A buzina deve ter três opções de audibilidade e uma opção para alternar entre um padrão Temporal 3 e um padrão Não-temporal (contínuo). Essas opções são configuradas por uma chave de múltiplas posições. Em produtos de quarto fios, o estroboscópio deve ser alimentado independentemente da sirene. A buzina dos modelos de buzina/estroboscópio deve operar em uma fonte de alimentação codificada ou não-codificada.

PRODUTOS EXTERNOS

As buzinas externas SpectrAlert Advance, estroboscópios e buzina/estroboscópio devem ser certificadas para uso externo pela UL e operar entre -40 °C e 66 °C (-40 °F e 151 °F). Os produtos devem ser certificados para uso com um backbox System Sensor externo/à prova de intempéries com entradas de conduíte de meia polegada e três quartos de polegada.

MÓDULO DE SINCRONIZAÇÃO

O módulo deve ser um System Sensor Sync•Circuit _____ certificado pela norma UL 464 e deve ser aprovado por serviço de proteção contra incêndio. O módulo deve sincronizar estroboscópios SpectrAlert a 1 Hz e buzinas no padrão Temporal 3. Além disso, enquanto estiver operando os estroboscópios, o módulo deve silenciar as buzinas nos modelos buzina/estroboscópio com mais de um par de fios. O módulo deve ser montado em um backbox de 11,906 cm x 11,906 cm x 5,398 cm (4,688" x 4,688" x 2,125"). O módulo também deve controlar dois circuitos estilo Y (classe B) ou um circuito estilo Z (classe A). O módulo deve sincronizar múltiplas zonas. Conectar dois ou mais módulos de sincronização em série (margarida) irá sincronizar todas as zonas que eles controlam. O módulo não deve operar em uma fonte de alimentação codificada.

Tomada de corrente do estroboscópio, UL máxima (mA RMS)

Candela	8 – 17,5 V		16 – 33 V		
	CC	FWR	CC	FWR	
Faixa de Candela padrão	15	123	128	66	71
	15/75	142	148	77	81
	30	ND	N/D	94	96
	75	ND	ND	158	153
	95	ND	ND	181	176
	110	ND	ND	202	195
Alto Candela Intervalo	115	ND	ND	210	205
	135	ND	ND	228	207
	150	ND	ND	246	220
	177	ND	ND	281	251
	185	ND	ND	286	258

Especificações operacionais

- **Temperatura operacional padrão:** 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F).
- **Temperatura operacional para série K:** -40 °C a 66 °C (-40 °F a 151 °F).
- **Faixa de umidade:** 10% a 93% sem condensação (produtos internos).
- **Taxa de piscar do estroboscópio:** 1 piscar por segundo.
- **Tensão nominal:** 12 VCC/FWR estabilizada ou 24 VDC/FWR estabilizada. **NOTA:** Tensão de onda completa retificada (FWR) não estabilizada, fonte de alimentação variável no tempo que é usada em algumas saídas de fontes de alimentação e painéis.
- **Faixa de tensão operacional:** 8 V a 17,5 V (12 V nominal); ou 16 V a 33 V (24 V nominal). **NOTA:** Os produtos P, S, PC e SC operam a 12 V nominal somente para 15 cd e 15/75 cd.
- **Bitola do fio do terminal de entrada:** 12 a 18 AWG (3,31 a 0,821 mm²).
- **Dimensões para montagem em teto (incluindo lentes):** 17,3 cm de diâm. x 6,4 cm de prof. (6,8" de diâm. x 2,5" de prof.).
- **Dimensões para montagem em parede (incluindo lentes):** 14,2 cm A x 11,9 cm L x 6,4 cm P (5,6" A x 4,7" L x 2,5" P).
- **Dimensões da buzina:** 14,2 cm A x 11,9 cm L x 3,3 cm P (5,6" A x 4,7" L x 1,3" P).

Certificações e aprovações de agências

As certificações e aprovações a seguir se aplicam aos Dispositivos avançados de notificação de saída selecionável SpectrAlert. Em alguns casos, determinados módulos podem não aparecer nas listas de determinadas agências de aprovação ou a certificação pode estar em andamento. Consulte a fábrica para obter as informações mais recentes de certificação.

- **Certificado pela UL:** arquivo **S4011** (modelos HR__, HW__, P2__, P4__, PC2__, PC4__); arquivo **S5512** (modelos SCR, SCRH, SCW, SCWH, SR, SRH, SW, SWH); arquivo **S3593** (SCRHK, SCRK, SRHK, SRK).
- **Certificado pela ULC:** arquivo **CS1099** (HRA, HRKA); arquivo **CS1089** (normalmente modelos "A", com exceção de estroboscópios externos). *Consulte a Folha de dados canadense para obter informações sobre certificações e especificações.*
- Aprovado pela **FM**.
- Aprovado pelo **MEA:** arquivo **452-05-E**.
- Aprovado pelo **CSFM:** arquivo **7125-1653:186** (SCR, SCRH, SCW, SCWH, SR, SRH, SW, SWH); arquivo **7125-1653:188** (modelos P2__, P4__, PC2__, PC4__); arquivo **7135-1653:189** (HR, HRK, HW); arquivo **7300-1653:187** (SCRHK, SCRK, SRHK, SRK).

Tomada de corrente da buzina, UL máxima (mA RMS)

Padrão de som	dB	8 – 17,5 V		16 – 33 V	
		CC	FWR	CC	FWR
Temporal	Alto	57	55	69	75
Temporal	Médio	44	49	58	69
Temporal	Baixo	38	44	44	48
Não temporal	Alto	57	56	69	75
Não temporal	Médio	42	50	60	69
Não temporal	Baixo	41	44	50	50
Codificado	Alto	57	55	69	75
Codificado	Médio	44	51	56	69
Codificado	Baixo	40	46	52	50

Buzina e buzina/estroboscópio Configuração de chave giratória

Configuração	Taxa de repetição	Nível dB
1	Buzina temporal	Alto
2	Buzina temporal	Médio
3	Buzina temporal	Baixo
4	Buzina normal	Alto
5	Buzina normal	Médio
6	Buzina normal	Baixo
7*	Codificado externamente	Alto
8*	Codificado externamente	Médio
9*	Codificado externamente	Baixo

**NOTA: Configurações 7, 8 e 9 não estão disponíveis na buzina/estroboscópio de 2 fios.*

Saída da buzina e buzina/estroboscópio (dBA)

Posição da chave	Padrão de som	dB	8 – 17,5 V		16 – 33 V	
			CC	FWR	CC	FWR
1	Temporal	Alto	78	78	84	84
2	Temporal	Médio	74	74	80	80
3	Temporal	Baixo	71	73	76	76
4	Não temporal	Alto	82	82	88	88
5	Não temporal	Médio	78	78	85	85
6	Não temporal	Baixo	75	75	81	81
7*	Codificado	Alto	82	82	88	88
8*	Codificado	Médio	78	78	85	85
9*	Codificado	Baixo	75	75	81	81

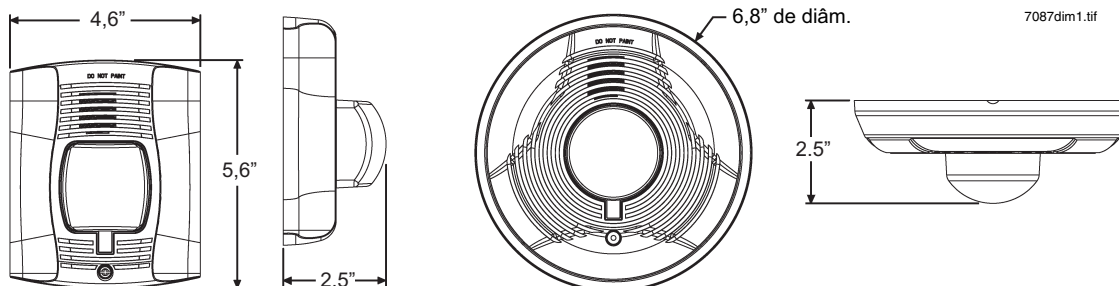
**NOTA: Configurações 7, 8 e 9 não estão disponíveis na buzina/estroboscópio de 2 fios.*

Buzina/estroboscópio de dois fios, **PADRÃO** Faixa de Candela (15 – 115 cd), UL - Tomada de corrente máxima (mA RMS)

Entrada, padrão de som, nível dB	8 – 17,5 V		16 – 33 V						
	15	15/75	15	15/75	30	75	95	110	115
Entrada CC, Temporal, Alto	137	147	79	90	107	176	194	212	218
Entrada CC, Temporal, Médio	132	144	69	80	97	157	182	201	210
Entrada CC, Temporal, Baixo	132	143	66	77	93	154	179	198	207
Entrada CC, Não temporal, Alto	141	152	91	100	116	176	201	221	229
Entrada CC, Não temporal, Médio	133	145	75	85	102	163	187	207	216
Entrada CC, Não temporal, Baixo	131	144	68	79	96	156	182	201	210
Entrada FWR, Temporal, Alto	136	155	88	97	112	168	190	210	218
Entrada FWR, Temporal, Médio	129	152	78	88	103	160	184	202	206
Entrada FWR, Temporal, Baixo	129	151	76	86	101	160	184	194	201
Entrada FWR, Não temporal, Alto	142	161	103	112	126	181	203	221	229
Entrada FWR, Não temporal, Médio	134	155	85	95	110	166	189	208	216
Entrada FWR, Não temporal, Baixo	132	154	80	90	105	161	184	202	211

Buzina/estroboscópio de dois fios, **ALTO** Faixa de Candela (135 – 185 cd), UL - Tomada de corrente máxima (mA RMS)

Entrada CC	16 – 33 V				Entrada FWR	16 – 33 V			
	135	150	177	185		135	150	177	185
Entrada CC, Temporal, Alto	245	259	290	297	FWR, Temporal, Alto	215	231	258	265
CC, Temporal, Médio	235	253	288	297	FWR, Temporal, Médio	209	224	250	258
CC, Temporal, Baixo	232	251	282	292	FWR, Temporal, Baixo	207	221	248	256
CC, Não temporal, Alto	255	270	303	309	FWR, Não temporal, Alto	233	248	275	281
CC, Não temporal, Médio	242	259	293	299	FWR, Não temporal, Médio	219	232	262	267
CC, Não temporal, Baixo	238	254	291	295	FWR, Não temporal, Baixo	214	229	256	262



Informações para pedidos

Modelo	Descrição*	Modelo	Descrição
BUZINA/ESTROBOSCÓPIO DE PAREDE		BUZINA/ESTROBOSCÓPIOS DE TETO	
P2R	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, vermelho.	PC2R	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, vermelho.
P2RH	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto , vermelho.	PC2RH	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto , vermelho.
P2RK	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, vermelho, externo.**	PC2RK	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, vermelho, externo.
P2RHK	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto, vermelho, externo.	PC2RHK	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto, vermelho, externo.
P2W	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, branco.	PC2W	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd padrão, branco.
P2WH	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto , branco.	PC2WH	Buzina/estroboscópio de 2 fios, cd alto , branco.
P4R	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, vermelho.	PC4R	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, vermelho.
P4RH	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto , vermelho.	PC4RH	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto , vermelho.
P4RK	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, vermelho, externo.	PC4RK	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, vermelho, externo.
P4RHK	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto, vermelho, externo.	PC4RHK	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto, vermelho, externo.
P4W	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, branco.	PC4W	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd padrão, branco.
P4WH	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto , branco.	PC4WH	Buzina/estroboscópio de 4 fios, cd alto , branco.
ESTROBOSCÓPIOS DE PAREDE		ESTROBOSCÓPIOS DE TETO	
SR	Estroboscópio, cd padrão, vermelho.	SCR	Estroboscópio, cd padrão, vermelho.
SRH	Estroboscópio, cd alto, vermelho.	SCRH	Estroboscópio, cd alto, vermelho.
SRK	Estroboscópio, cd padrão, vermelho, externo.	SCRK	Estroboscópio, cd padrão, vermelho, externo.
SRHK	Estroboscópio, cd padrão, vermelho, externo.	SCRHK	Estroboscópio, cd padrão, vermelho, externo.
SW	Estroboscópio, cd padrão, branco.	SCW	Estroboscópio, cd padrão, branco.
SWH	Estroboscópio, cd alto, branco.	SCWH	Estroboscópio, cd alto, branco.
ACESSÓRIOS		BUZINAS	
BBS-2	Lateral de backbox, parede, vermelho.	HR	Buzina, vermelho.
BBSW-2	Lateral de backbox, parede, branco.	HRK	Buzina, vermelho, externo.
BBSC-2	Lateral de backbox, teto, vermelho.	HW	Buzina, branco.
BBSCW-2	Lateral de backbox, teto, branco.	ACESSÓRIOS, continuação	
SA-WBB	Backbox à prova de intempéries, parede.	MP-2W-20BP	Placas de montagem de 2 fios, interno, pacote c/ 20.
SA-WBBC	Backbox à prova de intempéries, teto. <i>continuação à direita</i>	MPK-2W-20BP	Placas de montagem de 2 fios, externo, pacote c/ 20.
<p>NOTA: *"cd alto" se refere a estroboscópios que incluem configurações de candela de 135, 150, 177 e 185. "cd padrão" se refere a estroboscópios que incluem configurações de candela de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 e 115. **Todos os modelos externos (sufixo "K") incluem backbox à prova de intempéries.</p>			

Sync•Circuit™ é uma marca comercial e NOTIFIER®, SpectraAlert® e System Sensor® são marcas registradas da Honeywell International Inc. ©2006 da 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 informações, consulte a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com