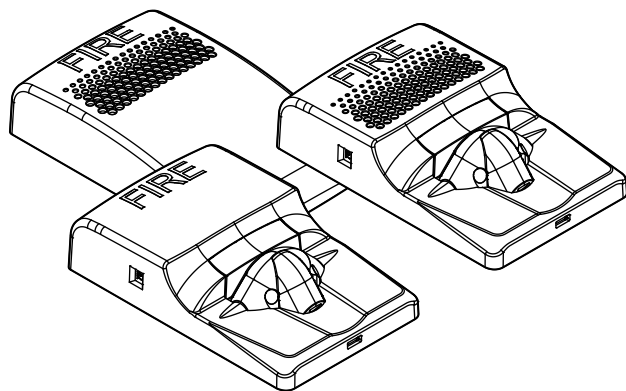


Folha de instalação dos dispositivos de notificação Genesis LED EG1 Series



Descrição

As sirenes, estrobos e estrobos com sirene Genesis LED EG1 Series são dispositivos compactos para montagem em parede para notificação de alarme de incêndio, projetados para aplicações secas internas. Consulte da Tabela 1 à Tabela 3 para obter a lista de modelos.

Tabela 1: Modelos de sirene

Número	Descrição
EG1ARF	Sirene compacta de parede, vermelha, FIRE
EG1ARN	Sirene compacta de parede, vermelha, sem marcação
EG1AWF	Sirene compacta de parede, branca, FIRE
EG1AWN	Sirene compacta de parede, branca, sem marcação

Tabela 2: Modelos de estrobo

Número	Descrição
EG1VRF	Estrobo compacto de parede, vermelho, FIRE
EG1VRF-FR	Estrobo compacto de parede, vermelho, FEU
EG1VWF-SP	Estrobo compacto de parede, branco, FUEGO
EG1VWN	Estrobo compacto de parede, branco, sem marcação

Tabela 3: Modelos de estrobo com sirene

Número	Descrição
EG1AVRF	Estrobo com sirene compacto de parede, vermelho, FIRE
EG1AVRN	Estrobo com sirene compacto de parede, vermelho, sem marcação
EG1AVWF	Estrobo com sirene compacto de parede, branco, FIRE
EG1AVWN	Estrobo com sirene compacto de parede, branco, sem marcação

Característica dos dispositivos de sinalização Genesis LED EG1 Series:

- Saídas de buzina e estroboscópio configuráveis em campo. Consulte a Figura 2.
- Circuito de sincronização melhorado para cumprir as exigências mais recentes da UL 1638 e CAN/ULC-S526.
- Pontos de teste da fiação de entrada na frente do dispositivo quando a capa é removida.

Observação: a operação de sincronização exige a instalação separada de um dispositivo de sincronização. Consulte a lista de compatibilidade da fonte de alimentação de reforço/auxiliar remota ou da unidade de controle para obter os dispositivos de sincronização compatíveis.

Configuração

Cuidado: Risco de danos no equipamento. Usar força excessiva ao remover a tampa do aparelho pode danificá-la e evitar que ela se encaixe no lugar.

Para configurar o aparelho de sinalização:

1. Remova a cobertura do dispositivo. Consulte a Figura 1.

Insira uma chave de fenda pequena e com lâmina plana na ranhura na parte inferior do dispositivo.

Levante a chave de fenda para forçar o botão da cobertura do dispositivo para baixo e para fora do dispositivo.

Levante a parte inferior da cobertura para fora e para cima da parte superior do dispositivo.
2. Definir os interruptores de saída de luz e som Consulte a Figura 2.
3. Substitua a cobertura do dispositivo.

Figura 1: Remoção e substituição da cobertura

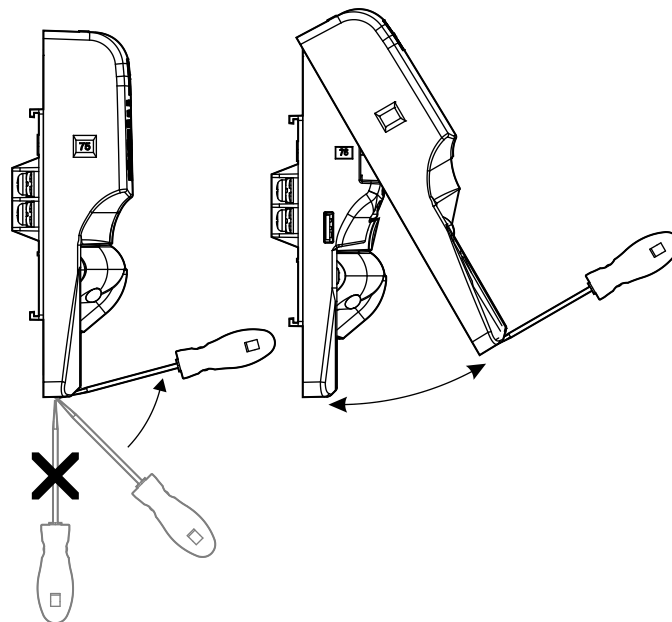
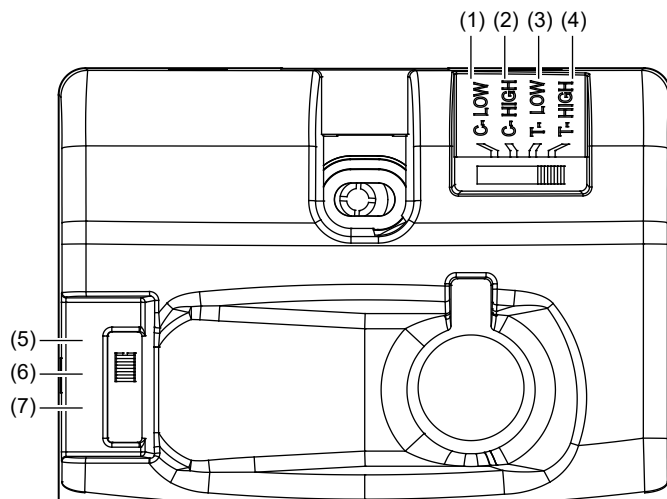


Figura 2: Configurações de saída do som



- | | |
|---|----------------|
| (1) Constante, baixa potência sonora (dB) | (5) 75 candela |
| (2) Constante, alta potência sonora (dB) | (6) 30 candela |
| (3) T3 temporal, baixa potência sonora (dB) | (7) 15 candela |
| (4) T3 temporal, alta potência sonora (dB) | |

Nota: A codificação temporal 3 é a saída necessária para dispositivos de notificação de incêndio de acordo com a NFPA 72. Qualquer codificação de dispositivo diferente de temporal 3 fica a critério e aprovação da autoridade local com jurisdição (AHJ).

Instalação

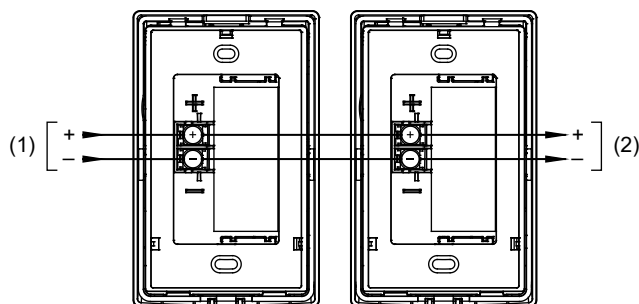
Instale e ligue este dispositivo de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

Cuidado: a supervisão elétrica exige que você corte as extremidades do fio em cada terminal. Não enrole os fios do circuito de sinalização de campo em torno dos terminais.

Para instalar o dispositivo:

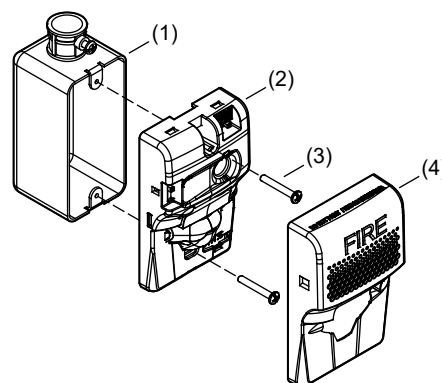
1. Remova a cobertura do dispositivo.
2. Conecte a fiação de campo. Observe a polaridade do sinal para que o dispositivo opere corretamente. Consulte a Figura 3.
3. Usando os parafusos prisioneiros, conecte o dispositivo à caixa elétrica. Não aperte demais os parafusos. Consulte a Figura 4.
4. Recoloque a cobertura enganchando-a na parte superior do dispositivo e depois encaixando a parte inferior no lugar. Consulte a Figura 1.
5. Teste se a unidade está funcionando corretamente.

Figura 3: Fiação



- (1) Entrada do circuito da sirene/estrobe (polaridade do sinal mostrada na condição ativa)
- (2) Saída do circuito da sirene/estrobe

Figura 4: Montagem em uma caixa elétrica de uma posição



- (1) Caixa elétrica
- (2) Dispositivo de sinalização EG1 Series
- (3) Parafuso cativo (2X)
- (4) Cobertura do dispositivo

Observação: o uso de um anel de acabamento é opcional, exceto ao instalar o dispositivo de sinalização em caixas elétricas com largura superior a 3 polegadas. Para instruções de instalação ao usar um anel de acabamento, consulte *Manual de Instalação do Anel de Acabamento Genesis EG1 Series* (P/N 3102552).

Manutenção e testes

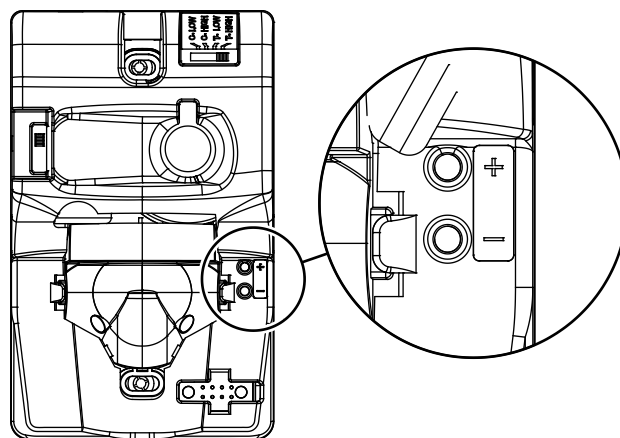
Cuidado: risco de dano ao equipamento. Para manter os registros de agência exigidos, não altere os acabamentos aplicados de fábrica.

Essa unidade não pode ser reparada. Se a unidade parar de funcionar, entre em contato com o fornecedor para substituição.

Realize uma inspeção visual e operacional de acordo com os códigos e padrões aplicáveis ou conforme indicado pelas autoridades locais da jurisdição.

Pontos de teste da fiação de entrada estão disponíveis na frente do dispositivo quando a capa é removida. Os pontos de teste permitem realizar facilmente a verificação local da fiação do circuito de campo sem a necessidade de remover o dispositivo da parede. Consulte a Figura 5.

Figura 5: Pontos de teste



Observação: a marcação indica a polaridade do sinal quando o circuito está ativo.

Especificações

Tensão de operação	16 a 33 VDC, 16 a 33 VFWR
Corrente de operação	Consulte a Tabela 4 e Tabela 6
Tipo de sinal de sirene	Constante ou T3 temporal
Saída do som	Consulte a Tabela 7
Padrão do som	Consulte a Tabela 8
Luminosidade de saída	75 cd
Taxa de intermitência do estrobo	1 fps (flash por segundo) aprox.
Distribuição de luz	Consulte a Figura 6
Sincronização	20 Ω máx. entre quaisquer dois dispositivos. Para determinar a resistência do fio permitida, consulte estas especificações e as especificações da fonte de sinal sincronizada.
Dimensões da fiação	12 a 18 AWG (0,75 a 2,50 mm ²)
Torque do parafuso	
Parafusos de montagem	15 lbf-in (1.8 N-m) max.
Parafusos terminais	12 lbf-in (1.4 N-m) max.
Dimensões (W×H×D)	7,62 × 11,75 × 2,86 cm Consulte a Figura 7
Deslocamento do centro do estrobo em relação à caixa	-1,8 cm
Caixas elétricas compatíveis [1]	1 posição, 2 posições, octagonal de 4 polegadas, quadrada de 4 polegadas
Anéis de acabamento	EG1TR, EG1TW
Coberturas de substituição	Consulte da Tabela 9 a Tabela 11
Ambiente de operação	
Temperatura	32 a 122°F (0 a 50°C)
Umidade relativa	0 a 93%, não condensado
Temperatura de armazenamento	-40 a 158°F (-40 a 70°C)

[1] As caixas elétricas devem ter pelo menos 3,81 cm de profundidade. Caixas elétricas com mais de 3 polegadas de largura exigem um anel de acabamento.

Tabela 4: Corrente de operação (modelos de sirene)

Configuração de som	16 a 33 VDC	16 a 33 VFWR
C-LOW, T-LOW	13 mA	15 mA
C-HIGH, T-HIGH	23 mA	29 mA

Tabela 5: Corrente de operação (modelos de estrobo)

Configuração do estrobo	16 a 33 VDC	16 a 33 VFWR
15, 30, 75	24 mA	32 mA

Tabela 6: Corrente de operação (modelos de estrobo com sirene)

Configuração do estrobo	Configuração de som	16 to 33 VDC	16 to 33 VFWR
15, 30, 75	C-LOW, T-LOW	35 mA	43 mA
	C-HIGH, T-HIGH	45 mA	55 mA

Tabela 7: Saída de som (modelos de sirene e estrobo com sirene)

Configuração de som	Reverberante (UL 464)	Anecóico (CAN/ULC-S525)
C-LOW, T-LOW	80 dBA	85 dBA
C-HIGH, T-HIGH	86 dBA	92 dBA

Tabela 8: Padrão de som (ULC)

Eixo	Ângulo	Alteração na saída
Horizontal	45° e 115°	-3 dBA
	5° e 130°	-6 dBA
Vertical	65° e 135°	-3 dBA
	45° e 140°	-6 dBA

Tabela 9: Coberturas de substituição da sirene

Número	Descrição
EG1ARN-CVR	Cobertura, sirene compacta de parede, vermelha, sem marcação
EG1AWA-CVR	Cobertura, sirene compacta de parede, branca, ALERT
EG1AWN-CVR	Cobertura, sirene compacta de parede, branca, sem marcação

Tabela 10: Coberturas de substituição do estrobo

Modelo	Descrição
EG1VRN-CVR	Cobertura, estrobo compacto de parede, vermelho, nenhuma marcação
EG1VWA-CVR	Cobertura, estrobo compacto de parede, branca, ALERT
EG1VWN-CVR	Cobertura, estrobo compacto de parede, branca, sem marcação

Tabela 11: Coberturas de substituição do estrobo com sirene

Modelo	Descrição
EG1AVRN-CVR	Cobertura, estrobo com sirene de parede compacto, vermelha, sem marcação
EG1AVWA-CVR	Cobertura, estrobo com sirene de parede compacto, branca, ALERT
EG1AVWN-CVR	Cobertura, estrobo com sirene de parede compacto, branco, nenhuma marcação

Figura 6: Distribuição de luz para 75 candela

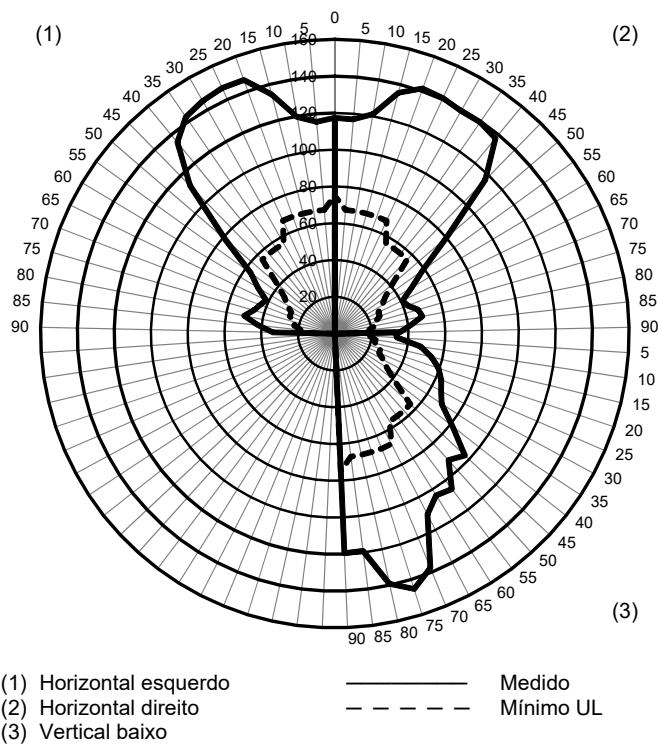
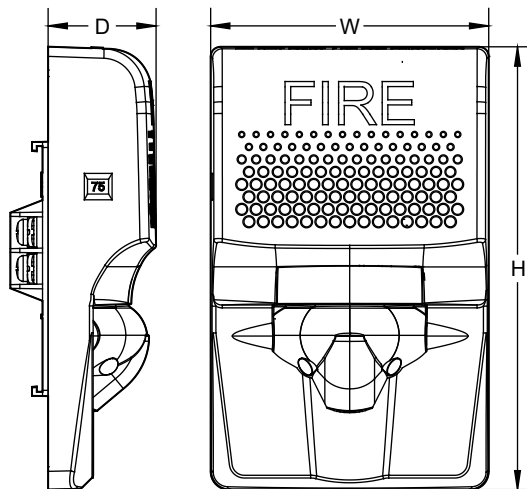


Figura 7: Dimensões



Informações de regulamentação

Classificação UL	24 DC e 24 FWR regulados
Conformidade com FCC	Esse dispositivo está de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Operação sujeita às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência danosa e (2) este dispositivo precisa aceitar todas as interferências recebidas, inclusive a interferência que pode causar operação indesejável.
Conformidade com a indústria do Canadá	Esse dispositivo digital classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.
Classe ambiental	Interior, seco

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.kidde-esfire.com.