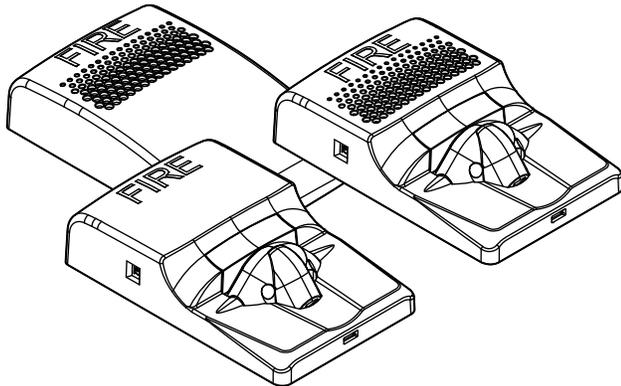


Hoja de Instalación para Dispositivo de Señalización Serie Genesis G1



Descripción

Las bocinas, impulsos estroboscópicos y bocinas - impulsos estroboscópicos Serie Genesis G1 son dispositivos de señalización para alarmas contra incendios compactos, montados en pared para aplicaciones secas en interiores. Consulte la Tabla 1 a la Tabla 3 para obtener una lista de números de modelos.

Tabla 1: Modelos de bocinas

| Número | Descripción |
|----------|---|
| G1ARF | Bocina de pared, compacta, roja, FIRE |
| G1ARF-FR | Bocina de pared, compacta, roja, FEU |
| G1ARF-SP | Bocina de pared, compacta, roja, FUEGO |
| G1ARN | Bocina de pared, compacta, roja, sin marcas |
| G1AWF | Bocina de pared, compacta, blanca, FUEGO |
| G1AWF-FR | Bocina de pared, compacta, blanca, FEU |
| G1AWF-SP | Bocina de pared, compacta, blanca, FUEGO |
| G1AWN | Bocina de pared, compacta, blanca, sin marcas |

Tabla 2: Modelos de impulso estroboscópico

| Número | Descripción |
|----------|---|
| G1VRF | Impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FIRE |
| G1VRF-FR | Impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FEU |
| G1VRF-SP | Impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FUEGO |
| G1VRN | Impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, sin marcas |
| G1VWA | Impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, ALERT |

| Número | Descripción |
|----------|---|
| G1VWF | Impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FIRE |
| G1VWF-FR | Impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FEU |
| G1VWF-SP | Impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FUEGO |
| G1VWN | Impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, sin marcas |

Tabla 3: Modelos de bocina - impulso estroboscópico

| Número | Descripción |
|-----------|--|
| G1AVRF | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FIRE |
| G1AVRF-FR | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FEU |
| G1AVRF-SP | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, rojo, FUEGO |
| G1AVRN | Bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, sin marcas |
| G1AVWF | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FIRE |
| G1AVWF-FR | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FEU |
| G1AVWF-SP | Bocina - impulso estroboscópico de pared compacto, blanco, FUEGO |
| G1AVWN | Bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, sin marcas |

Los dispositivos de señalización Serie Genesis G1 presentan:

- Saludas de bocina configurables en campo. Consulte la Figura 2.
- Circuito de sincronización mejorado para cumplir con los últimos requerimientos de 1638 y CAN/ULC-S526.
- Puntos de prueba para cableado de entrada en la parte delantera del dispositivo al retirar la cubierta.

Nota: La operación sincronizada requiere de un dispositivo de sincronización que se instala por separado. Consulte la unidad de control o la lista de compatibilidad de fuente de poder/potenciador remoto para los dispositivos de sincronización compatibles.

Configuración

Precaución: Peligro de daños al equipo. El uso de una fuerza excesiva al retirar la cubierta del artefacto puede dañarla e impedir que se enganche en su lugar.

Para configurar el dispositivo de señalización:

1. Retire la cubierta del dispositivo. Consulte la Figura 1.
 Inserte un destornillador plano pequeño en la ranura de la parte inferior del dispositivo.
 Presione con cuidado el destornillador para elevar la parte inferior de la cubierta del dispositivo y retirarla.
 Levante la parte inferior de la cubierta y retírela por sobre la parte superior del dispositivo.
2. Configure los interruptores de salida de luz y sonido. Consulte la Figura 2.
3. Reponga la cubierta del dispositivo.



Figura 1: Retiro y reposición de la cubierta

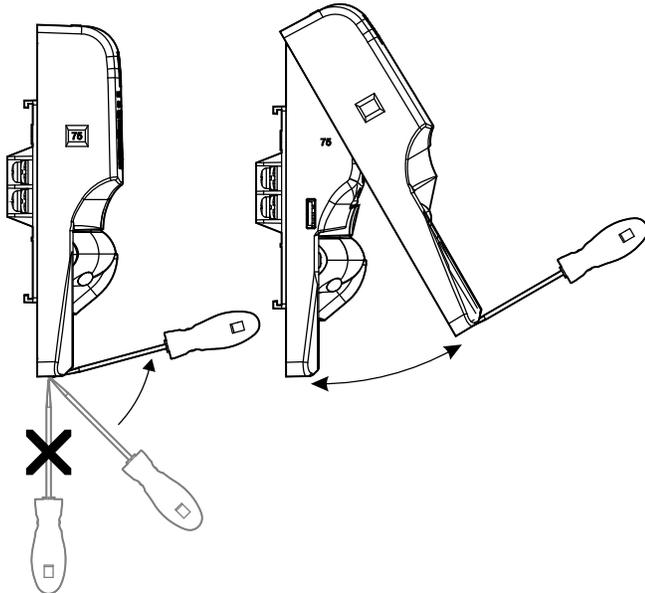
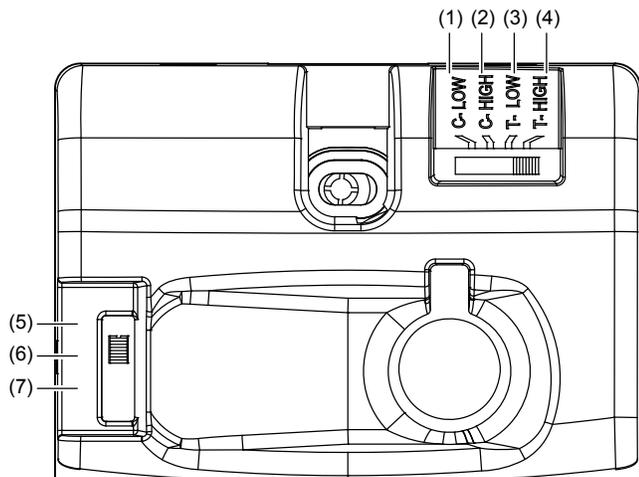


Figura 2: Configuración de salida de luz y sonido



- | | |
|--------------------------|-------------|
| (1) Constante, dB bajo | (5) 75 vela |
| (2) Constante, dB alto | (6) 30 vela |
| (3) T3 temporal, dB bajo | (7) 15 vela |
| (4) T3 temporal, dB alto | |

Instalación

Instale y conecte este dispositivo según las normas, ordenanzas y regulaciones locales y nacionales aplicables.

Precaución: La supervisión eléctrica requiere que rompa el tendido de hilo en cada terminal. No enrolle los cables del campo del circuito de señalización alrededor de los terminales.

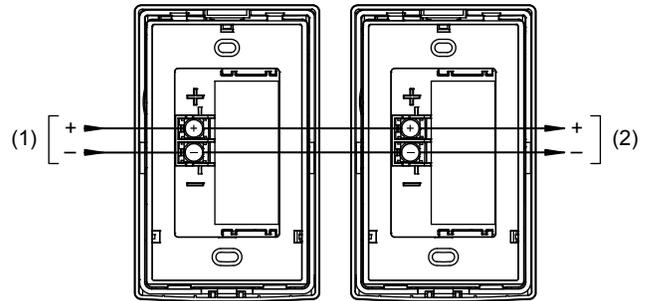
Nota: No use los dispositivos de señalización de bocina y bocina - impulso estroboscópico serie Genesis G1 en aplicaciones donde la alimentación de señal se enciende o apaga mediante ciclos, como sistemas de señalización codificados o de modo privado.

Para instalar el dispositivo:

1. Retire la cubierta del dispositivo.
2. Conecte el cableado de campo. Tenga en cuenta la polaridad de señal para que el dispositivo funcione correctamente. Consulte la Figura 3.

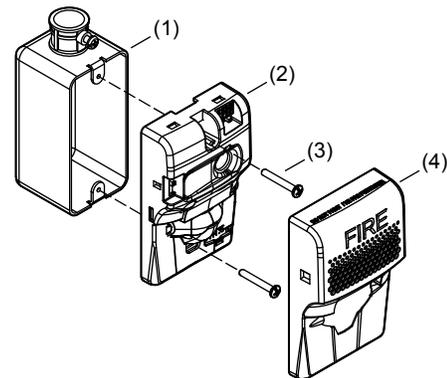
3. Usando los tornillos cautivos, conecte el aparato a la caja eléctrica. No apriete en exceso los tornillos. Consulte la Figura 4.
4. Reponga la cubierta enganchándola a la parte superior del dispositivo y luego encajando la parte inferior en su lugar. Consulte la Figura 1.
5. Realice una prueba a la unidad para comprobar su funcionamiento correcto.

Figura 3: Cableado



- (1) Entrada de circuito de bocina - impulso estroboscópico (la polaridad de señal se muestra en condición activa)
- (2) Salida de circuito de bocina - impulso estroboscópico

Figura 4: Montaje en una caja eléctrica de una salida



- (1) Caja eléctrica
- (2) Dispositivo de señalización serie G1
- (3) Tornillo cautivo (2X)
- (4) Cubierta del dispositivo

Nota: El uso del anillo de ajuste es opcional, excepto al instalar el dispositivo de señalización en cajas eléctricas de tamaño superior a tres pulgadas de ancho. Para obtener instrucciones de instalación cuando use un anillo de ajuste, consulte *Hoja de Instalación para Anillo de Ajuste Serie Genesis G1* (P/N 3102546-ES).

Mantenimiento y prueba

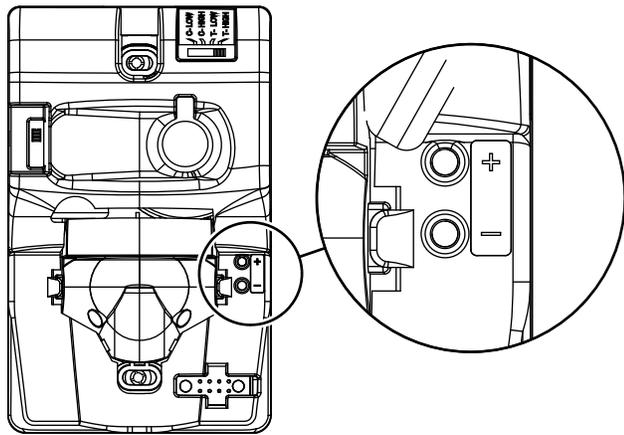
Precaución: Peligro de daños al equipo. Para mantener las listas de agencia, no cambie las terminaciones aplicadas en la fábrica.

Esta unidad no puede repararse ni tampoco se pueden cambiar piezas a la misma. Si ocurre un fallo de funcionamiento en la unidad, comuníquese con el proveedor para su reemplazo.

Realice una inspección visual y de funcionamiento de acuerdo a los códigos o normas aplicables o según lo indique la autoridad local competente.

Existen puntos de prueba disponibles para cableado de entrada en la parte delantera del dispositivo al retirar la cubierta. Los puntos de prueba le permiten verificar rápidamente el cableado de circuito en campo sin la necesidad de retirar el dispositivo de la pared. Consulte la Figura 5.

Figura 5: Puntos de prueba



Nota: Las marcas indican la polaridad de la señal cuando el circuito está activo.

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Voltaje de operación | 16 a 33 VDC, 16 a 33 VFWR |
| Corriente de operación | Consulte la Tabla 4 a la Tabla 6 |
| Tipo de señal de bocina | Constante o T3 temporal |
| Salida de sonido | Consulte la Tabla 7 |
| Patrón de sonido | Consulte la Tabla 8 |
| Salida de luz | 15, 30, o 75 vela |
| Velocidad de destello de impulso estroboscópico | 1 fps (destello por segundo (por sus iniciales en inglés)) aprox. |
| Distribución de luz | Consulte la Figura 6 |
| Sincronización | 20 Ω máx. entre dos dispositivos. Para determinar la resistencia de cable permitida, consulte estas especificaciones y las especificaciones para la fuente de señal sincronizada. |
| Tamaño del cable | 12 a 18 AWG (0.75 a 2.50 mm ²) |
| Tornillo de torsión | |
| Tornillos de montaje | 15 lbf-in (1.8 N-m) max. |
| Tornillos terminales | 12 lbf-in (1.4 N-m) max. |
| Dimensiones (W × H × D) | 3 × 4-5/8 × 1-1/8 pulg. (7.62 × 11.75 × 2.86 cm) Consulte la Figura 7 |
| Desplazamiento de impulso estroboscópico a centro de caja | -0.71 pulgadas (-1.8 cm) |
| Cajas eléctricas compatibles [1] | 1 salida, 2 salidas, octágono de 4 pulg., cuadrada de 4 pulg. |
| Anillos de ajuste | G1TR, G1TW |
| Cubiertas de reemplazo | Consulte la Tabla 9 a la Tabla 11 |
| Ambiente de operación | |
| Temperatura | 32 a 122°F (0 a 50°C) |
| Humedad relativa | 0 a 93% sin condensación |
| Temperatura de almacenamiento | -40° a 158°F (-40 a 70°C) |

[1] Las cajas eléctricas debe ser al menos de 1-1/2 pulg. (3.81 cm) de profundidad. Las cajas eléctricas de tamaño superior a tres pulgadas de ancho requieren un anillo de ajuste.

Tabla 4: Corriente de operación (modelos de bocinas)

| Ajuste de sonido | 16 a 33 VDC | 16 a 33 VFWR |
|------------------|-------------|--------------|
| C-LOW, T-LOW | 13 mA | 15 mA |
| C-HIGH, T-HIGH | 23 mA | 29 mA |

Tabla 5: Corriente de operación (modelos de impulso estroboscópico)

| Configuración de estroboscopio | 16 a 33 VDC | 16 a 33 VFWR |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| 15, 30, 75 | 24 mA | 32 mA |

Tabla 6: Corriente de operación (modelos de bocina - impulso estroboscópico)

| Configuración de estroboscopio | Ajuste de sonido | 16 a 33 VDC | 16 a 33 VFWR |
|--------------------------------|------------------|-------------|--------------|
| 15, 30, 75 | C-LOW, T-LOW | 35 mA | 43 mA |
| | C-HIGH, T-HIGH | 45 mA | 55 mA |

Tabla 7: Salida de sonido (modelos de bocinas y bocina - impulso estroboscópico)

| Ajuste de sonido | Reverberante (UL 464) | Anecoica (CAN/ULC-S525) |
|------------------|-----------------------|-------------------------|
| C-LOW, T-LOW | 80 dBA | 86 dBA |
| C-HIGH, T-HIGH | 86 dBA | 92 dBA |

Tabla 8: Patrón de sonido (ULC)

| Eje | Ángulo | Cambio en salida |
|------------|------------|------------------|
| Horizontal | 45° y 115° | -3 dBA |
| | 5° y 130° | -6 dBA |
| Vertical | 65° y 135° | -3 dBA |
| | 45° y 140° | -6 dBA |

Tabla 9: Cubiertas de reemplazo de bocina

| Número | Descripción |
|--------------|---|
| G1ARA-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, roja, ALERT |
| G1ARF-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, roja, FIRE |
| G1ARF-FR-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, roja, FEU |
| G1ARF-SP-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, roja, FUEGO |
| G1ARN-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, roja, sin marcas |
| G1AWA-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, blanca, ALERT |
| G1AWF-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, blanca, FIRE |
| G1AWF-FR-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, blanca, FEU |
| G1AWF-SP-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, blanca, FUEGO |
| G1AWN-CVR | Cubierta, bocina de pared, compacta, blanca, sin marcas |

Tabla 10: Cubiertas de reemplazo de impulso estroboscópico

| Modelo | Descripción |
|--------------|---|
| G1VRA-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, ALERT |
| G1VRF-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FIRE |
| G1VRF-FR-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FEU |
| G1VRF-SP-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FUEGO |
| G1VRN-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, roja, sin marcas |
| G1VWA-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, ALERT |
| G1VWF-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FIRE |
| G1VWF-FR-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FEU |
| G1VWF-SP-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FUEGO |
| G1VWN-CVR | Cubierta, impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, sin marcas |

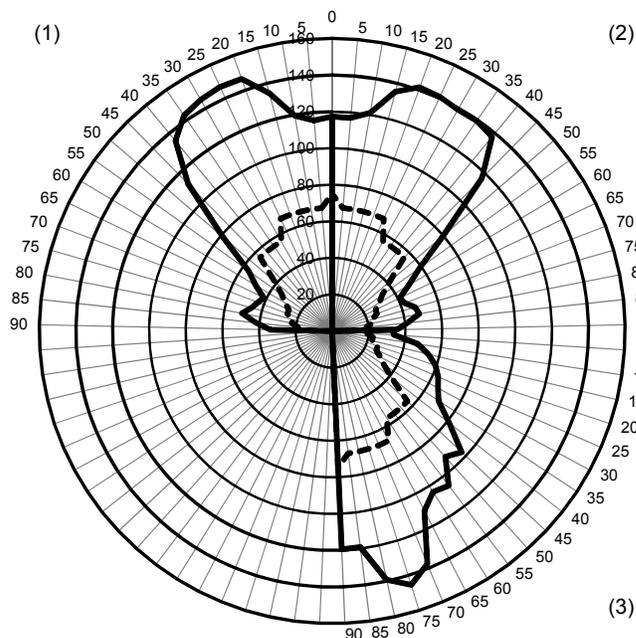
Tabla 11: Cubiertas de reemplazo de bocina - impulso estroboscópico

| Modelo | Descripción |
|---------------|--|
| G1AVRA-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, ALERT |
| G1AVRF-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FIRE |
| G1AVRF-FR-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FEU |
| G1AVRF-SP-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, rojo, FUEGO |
| G1AVRN-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, roja, sin marcas |
| G1AVWA-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, ALERT |
| G1AVWF-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FIRE |
| G1AVWF-FR-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FEU |
| G1AVWF-SP-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, FUEGO |
| G1AVWN-CVR | Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, compacta, blanco, sin marcas |

Información regulatoria

| | |
|--|---|
| Calificación UL | 24 CC y 24 FWR Regulado |
| Cumplimiento con la FCC | Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar una operación no deseada. |
| Cumplimiento con la industria canadiense | Este aparato digital Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003. |
| Clase ambiental | Ambientes interiores secos |

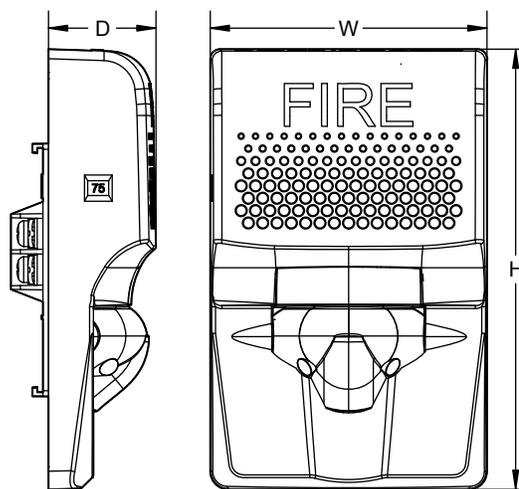
Figura 6: Distribución de luz



- (1) Horizontal izquierda
 - (2) Horizontal derecha
 - (3) Vertical inferior
- medida
- - - UL mínimo

Nota: La Figura 6 muestra la distribución de la luz para una salida de 75 cd. Para una salida de 30 cd, multiplique el punto por 0.40. Para salida de 15 cd, multiplique el punto por 0.20.

Figura 7: Dimensiones



Información de contacto

Para información de contacto, visite www.edwardsfiresafety.com.