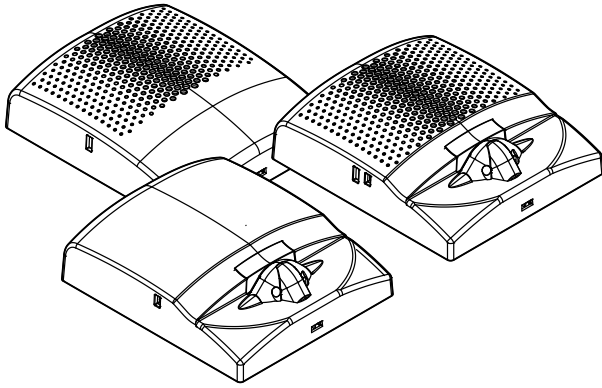




Hoja de instalación para dispositivos de notificación Genesis LED G4 Series



Descripción

Las bocinas Genesis LED G4A, las luces estroboscópicas G4V y las luces estroboscópicas de bocina G4AV son dispositivos de notificación de alarma contra incendios enchufables montados en la pared diseñados 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 G4A

Numero de catalogo	Descripción
G4ARF	Bocina de pared, roja, FIRE
G4ARF-FR	Bocina de pared, roja, FEU
G4ARF-SP	Bocina de pared, roja, FUEGO
G4ARN	Bocina de pared, roja, sin marcas
G4AWF	Bocina de pared, blanca, FUEGO
G4AWF-FR	Bocina de pared, blanca, FEU
G4AWF-SP	Bocina de pared, blanca, FUEGO
G4AWN	Bocina de pared, blanca, sin marcas

Tabla 2: Modelos de impulso estroboscópico G4V

Numero de catalogo	Descripción
G4VRF	Impulso estroboscópico de pared, rojo, FIRE
G4VRF-FR	Impulso estroboscópico de pared, rojo, FEU
G4VRF-SP	Impulso estroboscópico de pared, rojo, FUEGO
G4VRN	Impulso estroboscópico de pared, rojo, sin marcas
G4VWF	Impulso estroboscópico de pared, blanco, FIRE
G4VWF-FR	Impulso estroboscópico de pared, blanco, FEU
G4VWF-SP	Impulso estroboscópico de pared, blanco, FUEGO
G4VWN	Impulso estroboscópico de pared, blanco, sin marcas

Tabla 3: Modelos de bocina - impulso estroboscópico G4AV

Numero de catalogo	Descripción
G4AVRF	Bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FIRE
G4AVRF-FR	Bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FEU
G4AVRF-SP	Bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FUEGO
G4AVRN	Bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, sin marcas
G4AVWF	Bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FIRE
G4AVWF-FR	Bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FEU
G4AVWF-SP	Bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FUEGO
G4AVWN	Bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, sin marcas

Los dispositivos de notificación Serie Genesis LED G4 presentan:

- Salidas 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 notificación:

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. En bocinas y luces estroboscópicas de bocina, ajuste el interruptor de salida de sonido al valor requerido. Consulte la Figura 2.
3. En luces estroboscópicas y luces estroboscópicas de bocina, ajuste el interruptor de salida de luz al valor requerido. Consulte la Figura 2.
4. Reponga la cubierta del dispositivo.



Figura 1: Retiro y reposición de la cubierta

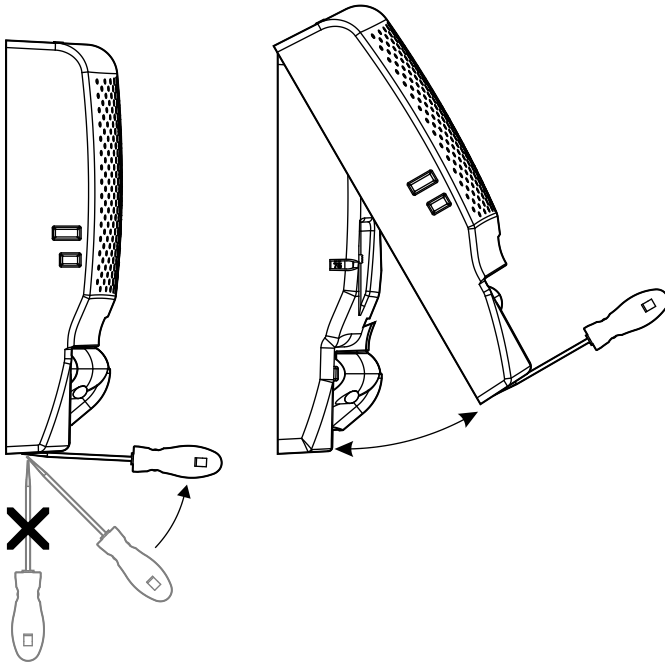
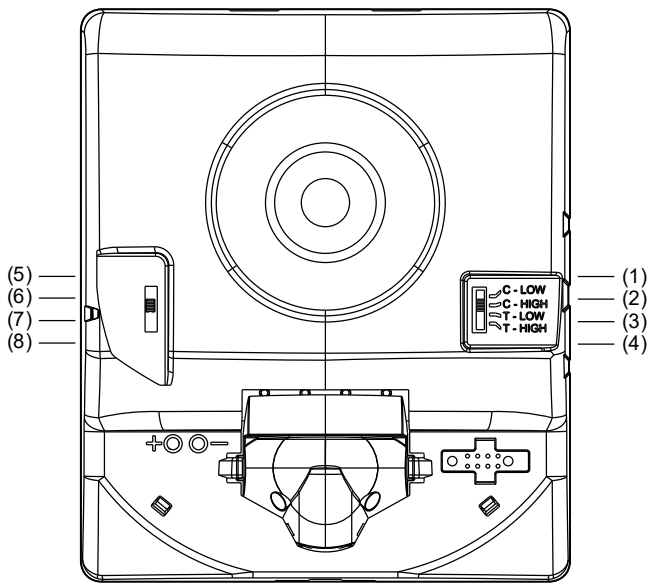


Figura 2: Configuración de salida de luz y sonido



- | | |
|--------------------------|--------------|
| (1) Constante, dB bajo | (5) 110 veta |
| (2) Constante, dB alto | (6) 75 veta |
| (3) T3 temporal, dB bajo | (7) 30 veta |
| (4) T3 temporal, dB alto | (8) 15 veta |

Nota: La codificación temporal 3 es la salida requerida para los dispositivos de notificación de incendios según NFPA 72. Cualquier codificación de dispositivo que no sea temporal 3 queda a discreción y aprobación de la autoridad local competente (AHJ).

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.

Para instalar el dispositivo:

1. Usando los tornillos suministrados con la placa de cableado, coloque la placa de cableado y, si se usa, la placa de ajuste en la caja eléctrica. Consulte la Figura 3 y Figura 4. No apriete demasiado los tornillos.

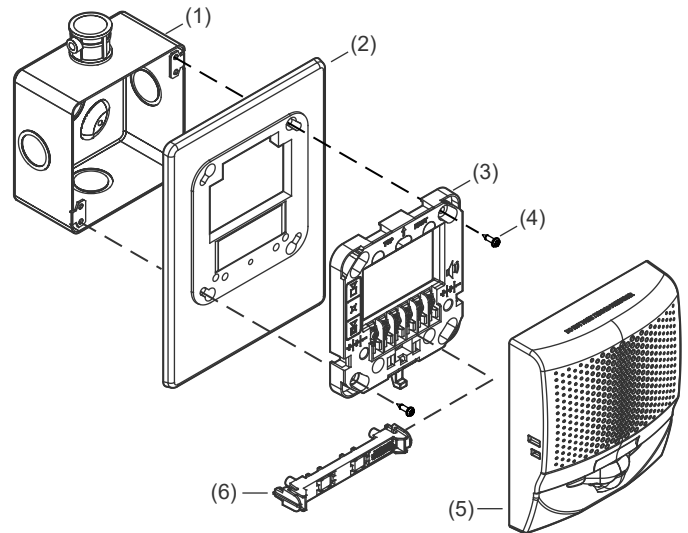
La placa de cableado y la placa de ajuste se ordena por separado.

2. Conecte el cableado de campo. Tenga en cuenta la polaridad de señal para que el dispositivo funcione correctamente. Consulte la Figura 5.
3. Retire el clip de cortocircuito (Figura 3, elemento 6). Conservar para uso futuro.
4. Conecte el aparato a la placa de cableado colocando el aparato en la parte superior de la placa de cableado, y luego ajustando la parte inferior en su lugar. Consulte la Figura 6

Para desconectar el electrodoméstico, presione la pinza de resorte en la parte inferior y luego levante el dispositivo para separarlo de la placa de cableado..

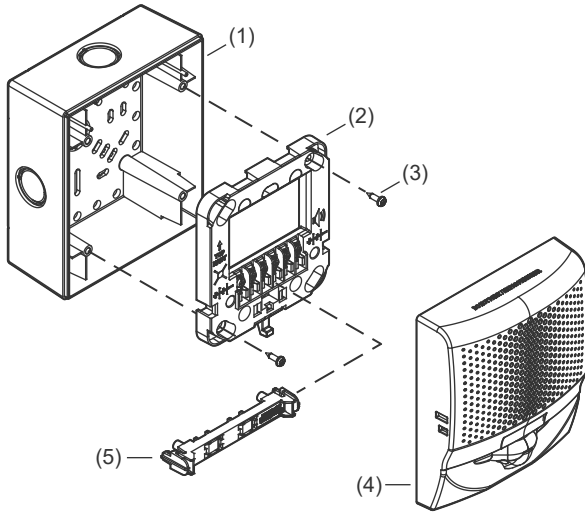
5. Realice una prueba a la unidad para comprobar su funcionamiento correcto.

Figura 3: Cableado en una caja eléctrica cuadrada de cuatro pulgadas



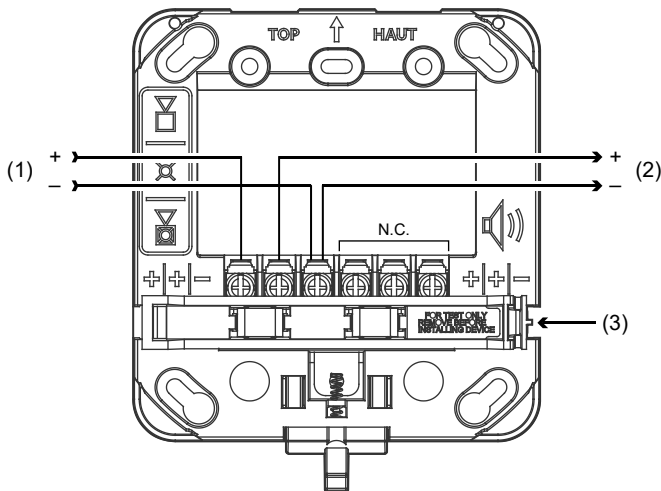
- (1) Caja eléctrica
- (2) Placa de ajuste (opcional)
- (3) Placa de cableado (requerido, pedido por separado)
- (4) Tornillo de máquina (2X, suministrado con placa de cableado)
- (5) Dispositivos de notificación
- (6) Clip de cortocircuito

Figura 4: Montaje en una caja de montaje en superficie serie G4



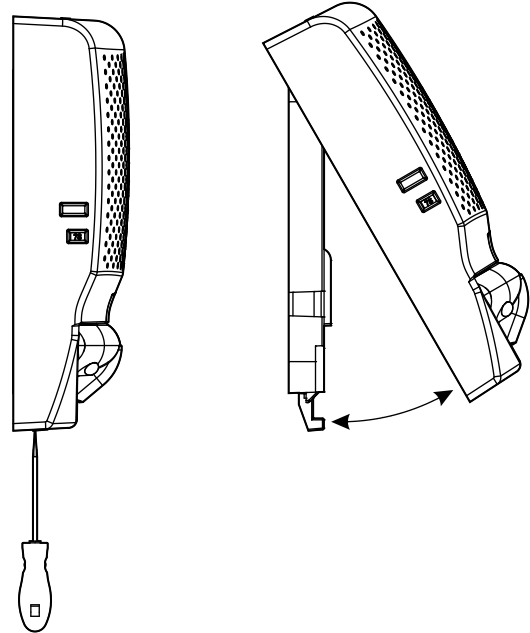
- (1) Caja de montaje en superficie
- (2) Placa de cableado (requerido, pedido por separado)
- (3) Tornillo de máquina (2X, suministrado con placa de cableado)
- (4) Dispositivos de notificación
- (5) Clip de cortocircuito

Figura 5: 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
- (3) Clip de cortocircuito

Figura 6: Retiro y reposición del dispositivo



Mantenimiento y pruebas

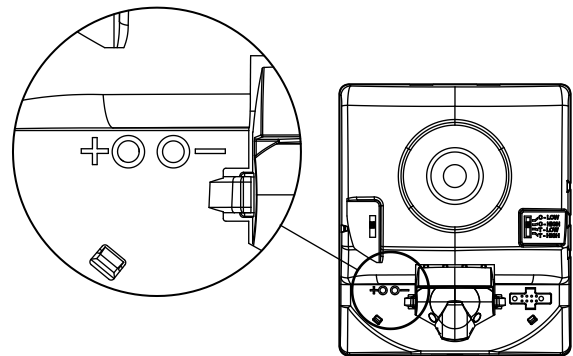
Precaución: Peligro de daños al equipo. Para mantener las listas de agencia, no cambie las terminaciones aplicadas en la fábrica.

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 7.

Figura 7: 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, 75, o 110 candela
Velocidad de destello de impulso estroboscópico	1 fps (destello por segundo (por sus iniciales en inglés)) aprox.
Distribución de luz	Consulte la Figura 8
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.
Dimensiones	Consulte la Figura 9
Desplazamiento de impulso estroboscópico a centro de caja	-2.50 pulg. (-6.35 cm)
Cajas eléctricas compatibles [1]	1 salida, 2 salidas, cuadrada de 4 pulg., octógono de 4 pulg. con placa adaptadora GOCT, G4RSB, G4WSB
Placa de ajuste	G4TR, G4TW
Placa de cableado	GRSW (numero de catalogo: GRSW-10)
Cubiertas de reemplazo	See Tabla 9 to 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)

Tabla 4: Corriente de operación (modelos de bocinas)

Ajuste de sonido	16 a 33 VDC	16 a 33 VFWR
C-LOW, T-LOW	18 mA	22 mA
C-HIGH, T-HIGH	28 mA	38 mA

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

Configuración de estroboscopio	16 a 33 VDC	16 a 33 VFWR
15, 30, 75, 110	28 mA	36 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, 110	C-LOW, T-LOW	40 mA	48 mA
	C-HIGH, T-HIGH	50 mA	65 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	135° y 45°	-3 dBA
	150° y 30°	-6 dBA
Vertical	135° y 40°	-3 dBA
	150° y 30°	-6 dBA

Tabla 9: Cubiertas de reemplazo de bocina

Numero de catalogo	Descripción
G4ARA-CVR	Cubierta, bocina de pared, roja, ALERT
G4ARF-CVR	Cubierta, bocina de pared, roja, FIRE
G4ARF-FR-CVR	Cubierta, bocina de pared, roja, FEU
G4ARF-SP-CVR	Cubierta, bocina de pared, roja, FUEGO
G4ARN-CVR	Cubierta, bocina de pared, roja, sin marcas
G4AWA-CVR	Cubierta, bocina de pared, blanca, ALERT
G4AWF-CVR	Cubierta, bocina de pared, blanca, FIRE
G4AWF-FR-CVR	Cubierta, bocina de pared, blanca, FEU
G4AWF-SP-CVR	Cubierta, bocina de pared, blanca, FUEGO
G4AWN-CVR	Cubierta, bocina de pared, blanca, sin marcas

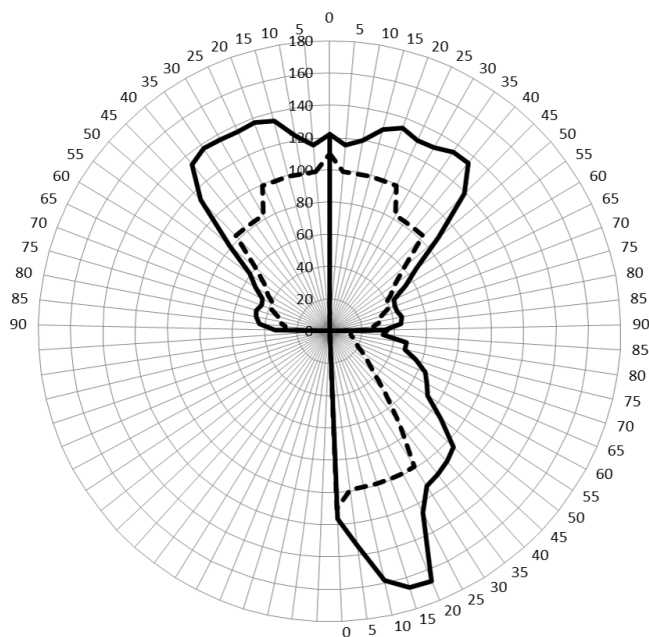
Tabla 10: Cubiertas de reemplazo de impulso estroboscópico

Numero de catalogo	Descripción
G4VRA-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, rojo, ALERT
G4VRF-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, rojo, FIRE
G4VRF-FR-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, rojo, FEU
G4VRF-SP-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, rojo, FUEGO
G4VRN-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, roja, sin marcas
G4VWA-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, blanco, ALERT
G4VWF-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, blanco, FIRE
G4VWF-FR-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, blanco, FEU
G4VWF-SP-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, blanco, FUEGO
G4VWN-CVR	Cubierta, impulso estroboscópico de pared, blanco, sin marcas

Tabla 11: Cubiertas de reemplazo de bocina - impulso estroboscópico

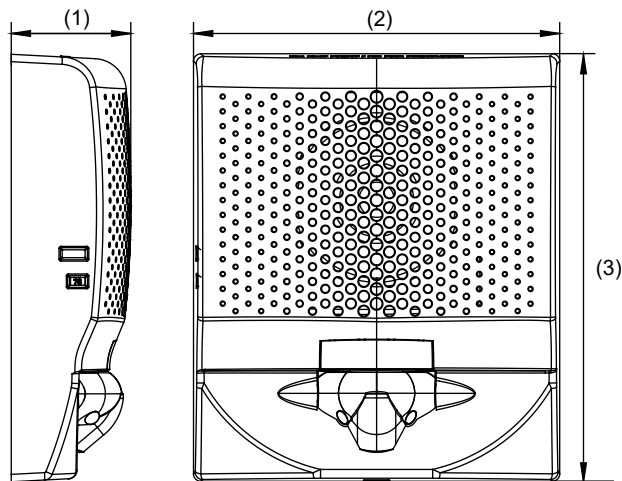
Numero de catalogo	Descripción
G4AVRA-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, ALERT
G4AVRF-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FIRE
G4AVRF-FR-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FEU
G4AVRF-SP-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, rojo, FUEGO
G4AVRN-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, roja, sin marcas
G4AVWA-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, ALERT
G4AVWF-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FIRE
G4AVWF-FR-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FEU
G4AVWF-SP-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, FUEGO
G4AVWN-CVR	Cubierta, bocina - impulso estroboscópico de pared, blanco, sin marcas

Figura 8: Distribución de luz para 110 candela



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

Figura 9: Dimensiones



- (1) 1.62 pulg. (4.11 cm)
 (2) 4.95 pulg. (12.57 cm)
 (3) 5.78 pulg. (14.68 cm)

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

Información de contacto

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