

Quick Installation Guide

This device is intended for use with Resideo control panels that support 5800 series devices including the 5800CMBOV. Check the control for compatibility with this device. This device occupies 3 control panel zones, one zone for each service (smoke detection, heat detection, carbon monoxide detection).

NOTE: This device must be installed by a qualified technician.

FEATURES

- Multi-Criteria Sensing: uses three sensing elements to react faster while minimizing false alarms:
 - Photoelectric smoke sensor detects airborne smoke particles
 - Carbon Monoxide (CO) sensor detects CO concentrations
 - Thermal detection monitors for dangerous rise in temperature
- CO Detector End-of-Life reporting (detector needs replacing)
- Smoke detector maintenance reporting (detector needs cleaning or replacing)
- Low Battery Detection
- Low temperature sensing: senses ambient temperature and reports if temperature drops below 41 °F (5 °C)
- Voice announcements (English or Spanish)

• **Supervisión:** The detector will transmit its status every 60 to 70 minutes.

See Installation Instructions (R800-26685) – www.resideo.com and the Limitations of Fire Alarm Systems Insert (800-15144), System Smoke Detectors Guide (RD-GS101-39-001; ST-QP-RD-001-039/10Y), and Limitations of Carbon Monoxide Detectors (P/N K14670V1).

LED INDICATORS

The 5800CMBOV Smoke/CO detector features a multi-color top LED:

Green = Supervisory indication; blinks during power on, reset, and during normal operation

Amber = Signal maintenance and trouble events

Red = Alarm condition (Smoke, CO or Heat)

Side LED windows indicate alarms:

Red = Smoke or Heat alarm

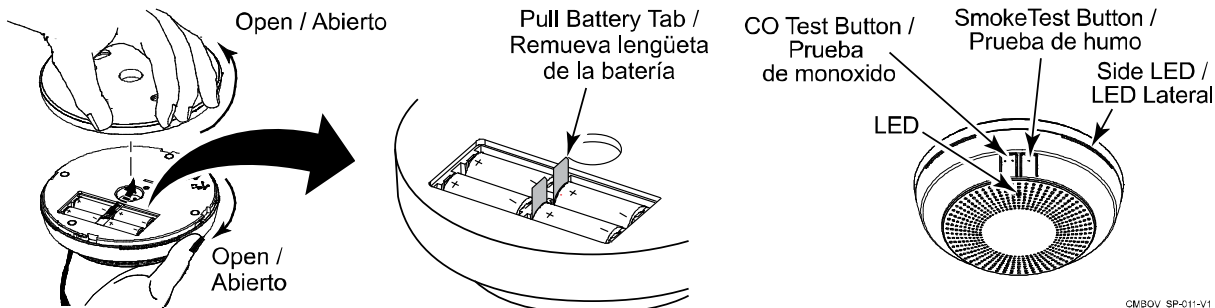
Blue = CO alarm

The carbon monoxide alarming circuit of this device is designed to detect carbon monoxide gas from ANY source of combustion. The carbon monoxide alarming circuit of this device is NOT designed to detect smoke, fire, or any other gases.

WARNING: This product is intended for use in ordinary indoor residential areas. It is not designed to measure compliance with commercial and industrial standards.

POWER UP and LANGUAGE SELECTION

- Remove battery pull tab. Be sure batteries are seated properly to avoid a low battery condition after 15 seconds.
- Upon power up, Green LED Blinks every 2 secs / Sounder is Silent. After power up, the detector prompts for language selection.
- Select the desired language.
 - English: Press the Smoke (*) test button
 - Spanish: Press the CO (**) test button



ENROLLMENT

IMPORTANT NOTE: The Smoke and Carbon Monoxide (CO) sensors each have unique serial numbers that are enrolled in separate zones.

Enroll the Smoke Sensor

- Remove the detector from the base plate (tamper switch must be faulted when enrolling).
- Put the control panel in Zone Programming mode.
- Assign a zone number for the smoke detector zone. Loop = 1; Zone Type = 09 (Fire) or 16 (Fire with Verification); Input Type = 03 (Supervised RF)

When prompted for the serial number, press and release the Smoke Test button for 1 second. The sensor sends two transmissions for enrollment. Alternatively, you can manually enter the smoke sensor serial number found on the unit's label.
- If Maintenance monitoring is desired:

VISTA-15P/20P/21iP, LYNX Touch, & Lyric:
Assign a separate zone number using the Smoke Detector serial number. Loop = 2; (maintenance); Zone Type = choose a zone type based on desired operation (ex. 24hr Trouble, Monitor, or Auxiliary); Input Type = 03 (Supervised RF)

VISTA-128/250 Series: Enable "Smart Contact" option in zone programming menu for the assigned smoke detector zone.
- If Low Temperature monitoring is desired, program a separate zone for the smoke detector serial number.

Loop = 3; Zone Type = choose a zone type based on desired operation (ex. 24hr Trouble, Monitor, or Auxiliary); Input Type = 03 (Supervised RF).

WARNING: The fire protection zone must always be enrolled as Loop 1. Otherwise, fire alarms will not be reported by the control.

Enroll the CO Sensor

- Remove the detector from the base plate.
- With the control panel in Zone Programming mode, assign a zone number for the CO detector zone. Loop = 1; Zone Type = 14 (CO alarm); Input Type = 03 (Supervised RF)

When prompted for the serial number, press and release the CO Test button for 1 second. The sensor sends two transmissions for enrollment. Alternatively, you can manually enter the CO sensor serial number, which is the smoke serial number plus 1 (ex. if smoke s/n is 0000781, the CO s/n is 0000782).
- If End-of-Life monitoring is desired:

VISTA-15P/20P/21iP, LYNX Touch, & Lyric: automatically sent

VISTA-128/250 Series: program a separate zone for the CO serial number.

Loop = 2; Zone Type = choose a zone type based on desired operation (ex. 24 hr Trouble or Auxiliary); Input Type = 03 (Supervised RF).

TO SILENCE THE DETECTOR

Press the test switch. The detector sounds again after 5 minutes if the alarm condition continues.

Note: The detector cannot be silenced if the the smoke concentration exceeds 4ft% or the CO concentration exceeds 350ppm.

MOUNTING

After enrolling and before mounting permanently, conduct Go/No Go test (refer to the control panel instructions) to verify adequate signal strength with the device in its intended mounting location. Adjust the device location and orientation as necessary. Refer to Installation Guide (R800-26685) for full mounting instructions.

NOTE: This device should not be located within 5 ft (1.5 m) of any cooking appliance.

MONTAGE

Después de la inscripción, verifique que la señal sea lo suficientemente intensa mediante una prueba de sensor (consulte las instrucciones del controlador) con el dispositivo colocado en la ubicación de montaje deseada. Ajuste la ubicación y orientación del dispositivo según sea necesario. Consulte la Guía de instalación (R800-26685SP) para obtener instrucciones de montaje completo.

NOTA: Este dispositivo no debe situarse a menos de 1,5 m (5 pies) de cualquier aparato de cocina.

Guía de instalación rápida

Este dispositivo está diseñado para ser usado con controles compatibles con los dispositivos de la serie 5800, incluido 5800CMBOV. Compruebe la compatibilidad del control con este dispositivo. Este dispositivo ocupa 3 zonas del panel de control, una para cada servicio (detección de humo, detección de calor, detección de monóxido de carbono).

NOTA: Un técnico cualificado debe instalar este dispositivo.

CARACTERÍSTICAS

- Detección multi-criterio: Utiliza tres elementos de detección para una más rápida reacción mientras se minimizan falsas alarmas:
 - Sensores fotoeléctricos de humo que detectan partículas de humo en el aire
 - Sensores de detección de Monóxido de Carbono (CO) para detección de concentraciones de CO
 - Detección termal que monitorea aumento peligroso de temperaturas
- Fin de vida útil del detector de CO (el detector necesita ser reemplazado)
- Reporte de mantenimiento del sensor de humo (Cuando el sensor requiere limpieza o reemplazando)
- Detección de batería baja.
- Detección de baja temperatura: detecta la temperatura ambiente e informa si la temperatura desciende por debajo de los 5 °C (41 °F)
- Avisos de voz (Inglés o Español).

• **Supervisión – El detector transmitirá su estado cada 60 a 70 minutos.**

Consulte la Guía de instalación (R800-26685SP) www.resideo.com y el inserto de las limitaciones de sistemas de alarma de fuego. (800-15144SP). Consulte la Guía de detectores de humo del sistema (RD-GS101-39-001; ST-QP-RD-001-039/10Y) y Limitaciones de los Detectores de Monóxido de Carbono (P/N K14670V1).

INDICADORES DE LED

El detector de humo/Monóxido de carbono 5800CMBOV contiene un LED multicolor:

Verde = Indicador de supervisión; parpadea durante iniciación, reinicio y durante operación normal.

Ambar = Señal de eventos de mantenimiento o problemas

Rojo = Condición de alarma (de humo o monóxido de carbono o calor)

Ventanas de LED lateral indica alarmas:

Rojo = Alarma de Humo o calor,

Azul = Alarma Monóxido de carbono

El circuito alarmante de monóxido de carbono de este dispositivo está diseñado para detectar gas monóxido de carbono de CUALQUIER fuente de combustión. El circuito alarmante de monóxido de carbono de este dispositivo NO está diseñado para detectar humo, fuego o cualquier otro gas.

ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para su uso en zonas residenciales interiores ordinarias. No es para medir el cumplimiento de las normas comerciales e industriales.

INICIALIZACIÓN Y SELECCIÓN DE LENGUAJE

- Remueva lengüeta de la batería. Revise que las baterías estén colocadas adecuadamente para evitar la condición de batería baja después de 15 segundos
- Después de la inicialización, el LED verde parpadeará cada 2 segundos / Alarma en silencio. Después de la inicialización, el detector solicitará la selección de lenguaje
 - Inglés: Presione el botón de prueba de humo (*)
 - Español: Presione el botón de prueba de CO (**)

REGISTRO

NOTA IMPORTANTE: Los sensores de humo y de monóxido de carbono tienen diferentes números de serie y deben de ser registrados en zonas separadas.

Registro del Sensor de Humo

- Remueva el detector de su base (El interruptor de anti-sabotaje debe de estar activado durante el registro).
- Coloque el panel de control en modo de programación de zonas
- Asigne un número de zona para el detector de humo. Bucle = 1; Tipo de Zona = 09 (Fuego) o 16 (Fuego con verificación); Tipo de Respuesta =3 (RF Supervisado)

Cuando el sistema pregunte por el número de serie, presione por un segundo y suelte el botón de prueba de humo. El sensor enviará dos transmisiones por cada registro. También puede agregar de forma manual el número de serie del sensor de humo que se encuentra en la etiqueta del sensor.
- Si monitoreo de mantenimiento es requerido:

VISTA-15P/20P/21iP, LYNX Touch, & Lyric:
Asigne un número de zona por separado usando el número de serie del sensor de humo. Bucle = 2 (Mantenimiento); Tipo de Zona = Escoja un tipo de zona de acuerdo a la operación deseada (ej. 24 horas problema, Monitor o Auxiliar); Tipo de Respuesta =3 (RF Supervisado)

VISTA-128/250: Active la opción de "Contacto inteligente" en el menú de programación de zonas para la zona designada para el detector de humo.
- Si monitoreo de baja temperatura es requerido, asigne un numero de zona por separado usando el número de serie del sensor de humo.

Bucle = 3; Tipo de Zona = Escoja un tipo de zona de acuerdo a la operación deseada (ej. 24 horas problema, Monitor o Auxiliar); Tipo de Respuesta =3 (RF Supervisado)

ADVERTENCIA: La zona de protección de fuego siempre debe de registrarse como bucle 1. De otra forma, las alarmas de fuego no serán reportadas por el controlador.

Registro del Sensor de Monóxido de Carbono

- Remueva el detector de su base.
- Con el panel de control en modo de programación de zonas, asigne un número de zona para el detector de monóxido de carbono.

Bucle = 1; Tipo de Zona = 14 (Alarma de monóxido de carbono); Tipo de Respuesta =3 (RF Supervisado)

Cuando el sistema pregunte por el número de serie, presione por un segundo y suelte el botón de prueba de humo. El sensor enviará dos transmisiones por cada registro. También puede agregar de forma manual el número de serie del sensor de humo que es el número de serie del sensor de humo más 1 (ej. Si el número de serie del sensor de humo es 0000781, el número de serie del sensor de monóxido de carbono es 0000782).
- Si monitoreo de vida útil es requerido:

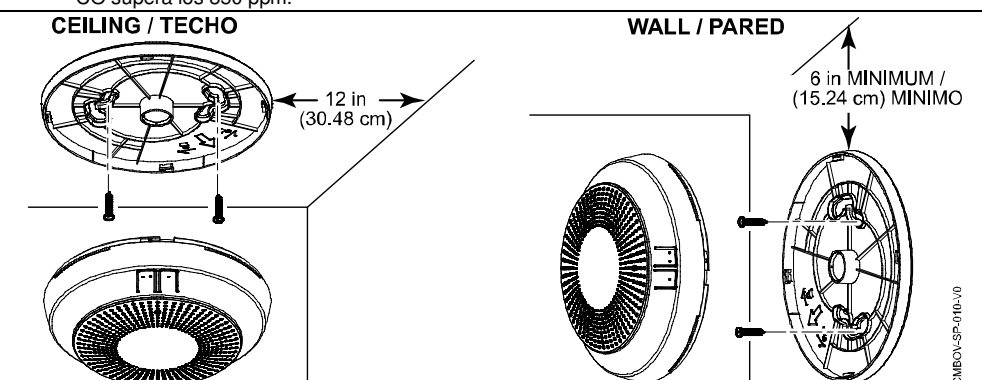
VISTA-15P/20P/21iP, LYNX Touch, & Lyric: Es enviado automáticamente.

VISTA-128/250: Asigne un número de zona por separado usando el número de serie del sensor de monóxido de carbono. Bucle = 2 (Mantenimiento); Tipo de Zona = Escoja un tipo de zona de acuerdo a la operación deseada (ej. 24 horas problema, Monitor o Auxiliar); Tipo de Respuesta =3 (RF Supervisado)

PARA SILENCIAR EL DETECTOR

Presione el interruptor de prueba. El detector volverá a sonar después de 5 minutos si la condición de alarma continúa.

Nota: El detector no se puede silenciar si la concentración de humo supera el 4ft% o la concentración de CO supera los 350 ppm.



RESETTING THE LANGUAGE

- Press and hold both the Smoke (*) and CO (**) Test buttons simultaneously for 5 seconds until language message is announced, then release. The green LED flashes rapidly.
- Press the Test button corresponding to the desired language:
English: Smoke (*) test button
Spanish: CO (**) test button

Operation Modes

MODE	Status LED (Top)	LED Windows (Side)	Sounder	Speaker
First Power Up	Blink Green once	Dark	Silent	Voice welcome, instructions and language selection prompt
Power Up (except first power up)	Blink Green once	Dark	Silent	Silent
Normal (Standby)	---	Dark	Silent	Silent
Smoke Alarm	Blink Red every second	Blink Red	Temp-3	"Warning, smoke, evacuate"
Heat Alarm	Blink Red every 10 secs	Blink Red	Temp-3	"Warning, smoke, evacuate"
CO Alarm	Blink Red every 10 secs	Blink Blue	Temp-4	"Warning, carbon monoxide, move to fresh air"
Smoke Alarm or Heat Alarm Silence	Blink Red every 8 secs	Blink Red	Silent	"Smoke alarm hush for 5 minutes"
CO Alarm Silence	Blink Red every 8 secs	Blink Blue	Silent	"CO alarm hush for 5 minutes"

RESTAURAR LA SELECCIÓN DE LENGUAJE

- Pulsar y mantener los interruptores de prueba Smoke y CO al mismo tiempo durante 5 segundos hasta que el mensaje de bienvenida aparezca, luego soltarlos. La luz verde parpadea rápidamente
- Pulsar el botón de prueba que corresponde al idioma deseado:
Inglés: presionar el botón de prueba Smoke (*)
Español: presionar el botón de prueba CO (**)

Modos de Operación

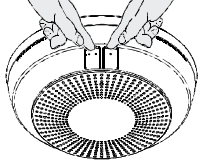
MODO	Estado del LED	Ventana del LED (Lateral)	Sonidor	Altavoz
Primer encendido	Parpadeo verde una vez	Apagado	Silencio	Bienvenida de voz, instrucciones y solicitud de selección de idioma
Encendido (excepto el primer encendido)	Parpadeo verde una vez	Apagado	Silencio	Silencio
Estado normal	---	Apagado	Silencio	Silencio
Alarma de humo	Parpadeo rojo cada segundo	Parpadeo rojo	Tempo-3	"Advertencia, advertencia de humo evacuar"
Alarma de calor	Parpadeo rojo cada 10 segundos	Parpadeo rojo	Tempo-3	"Advertencia, advertencia de humo evacuar"
Alarma de monóxido de carbono	Parpadeo rojo cada 10 segundos	Parpadeo azul	Tempo-4	"Advertencia, monóxido de carbono, salir al aire limpio"
Silencio de alarma de humo o Alarma de calor	Parpadeo rojo cada 8 segundos	Parpadeo rojo	Silencio	"Alarma de humo silenciada por cinco minutos"
Silencio de alarma de monóxido de carbono	Parpadeo rojo cada 8 segundos	Parpadeo azul	Silencio	"Alarma de monóxido de carbono silenciada por cinco minutos"

FUNCTIONAL TESTING

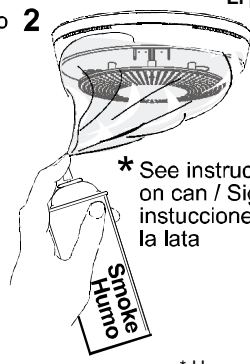
CANNED CO/SMOKE NOTE: Detector sounds an alarm when using canned smoke only when in Functional Test mode (canned smoke does not cause alarm sounding when in normal mode).

Product must be tested at least once each year

- 1 (-) CO Test / Prueba de monóxido or / o (-) Smoke Test / Prueba de humo 2



Press and hold 3-5 sec. / Mantenga pulsado 3-5 segundos



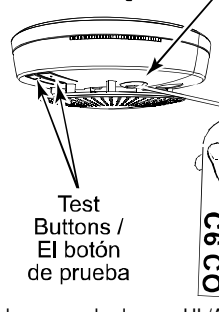
* See instructions on can / Siga las instrucciones en la lata

PRUEBAS FUNCIONALES

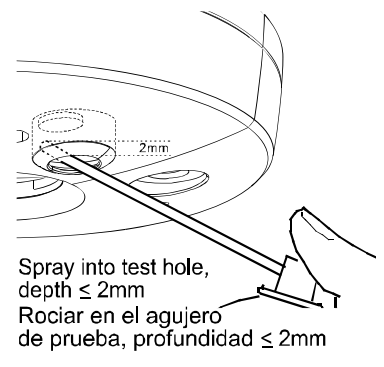
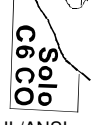
NOTA ACERCA DEL HUMO ENLATADO: Cuando se utiliza humo enlatado, el detector envía una alarma sonora solo cuando se encuentra en modo de prueba funcional (el humo enlatado no activa el sonido de la alarma cuando el detector está en modo normal).

El producto debe ser probado al menos una vez al año

- 3 CO Gas Port / Puerto de gas CO



Test Buttons / El botón de prueba



Spray into test hole, depth ≤ 2mm / Rociar en el agujero de prueba, profundidad ≤ 2mm

* Use UL/ANSI Approved canned smoke.

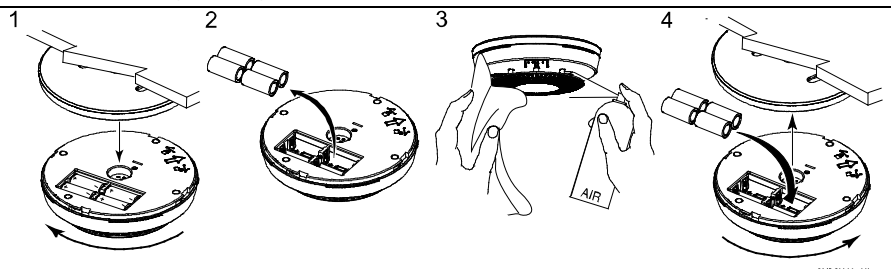
* Use envases de humo aprobados por UL/ANSI

PERIODIC CLEANING

NOTE: Notify the proper authorities that the smoke detector is undergoing maintenance and the system will temporarily be out of service.

LIMPIEZA PERIÓDICA

NOTA: Notifique a las autoridades correspondientes que el detector de humo está en mantenimiento y que el sistema permanecerá temporalmente fuera de servicio.



BATTERY REPLACEMENT

Caution: The batteries used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated. Do not recharge, disassemble, heat above 212°F (100°C) or dispose of in fire. Use only Panasonic CR123A Lithium batteries. Use of other batteries may present a risk of fire or explosion. Keep used batteries away from children. Dispose of used batteries properly.

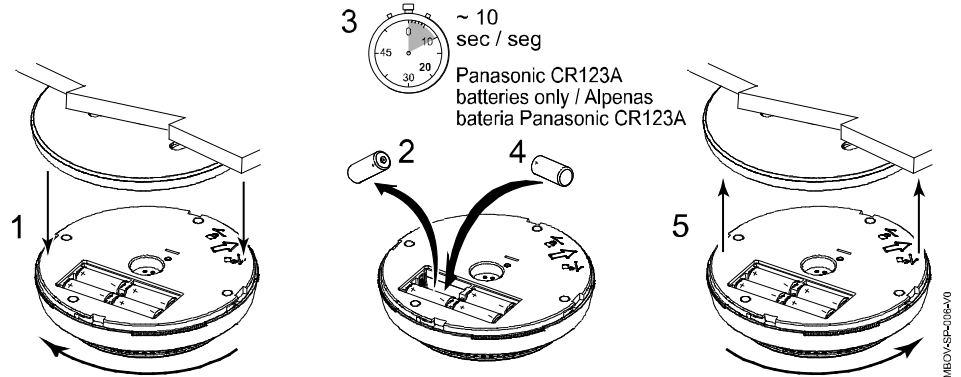
Remove old batteries. Wait 10 seconds and then replace with four new batteries. To avoid a low battery indication when installing new batteries, all 4 batteries must be installed within 15 seconds of installing the first one. Any low battery condition that may have occurred should clear when the backplate is installed.

NOTE: Constant exposure to high or low temperature or high humidity may reduce battery life.

CAMBIO BATERÍAS

¡Precaución! las baterías utilizadas en este dispositivo pueden generar un peligro de incendio o quemadura química si no son tratadas adecuadamente. No recargue, desarme, caliente a más de 100°C (212°F) o arroje al fuego. Use solamente baterías de litio Panasonic CR123A. Cuando instale las nuevas baterías, El uso de otras baterías puede presentar un riesgo de incendio o explosión. Mantenga las baterías usadas lejos del alcance de los niños. Descarte apropiadamente las baterías usadas. Extraiga las baterías viejas. Espere 10 segundos y luego reemplace con cuatro baterías nuevas. Para evitar la indicación de batería baja cuando se están instalando baterías nuevas, las cuatro baterías deben instalarse dentro de los 15 segundos después de instalar la primera. Cualquier condición de batería baja que puede haber ocurrido debe eliminarse al instalar la placa posterior.

NOTA: Exposición constante a altas o bajas temperaturas o alta humedad puede reducir la vida útil de la pila.



NOTE: Batteries available at your local retailer or distribution center. / **NOTA:** Baterías disponibles en su punto de venta local o centro de distribución

LED Indication & Sounder During Test and Trouble

MODE	Status LED (Top)	Side LED Windows	Sounder	Speaker
Smoke Alarm Test ^{1a}	Blink Red during alarm	Dark	Temp-3 (two times)	Test mode announcement
Functional SMOKE Test ^{1a} - Waiting for canned smoke entry	Blink Green once every second	Dark	Silent	Voice instructions and warning of alarm signal
Functional SMOKE Test - Successful smoke entry	Blink Red every 10 seconds	Blink Red	Temp-3	Voice smoke warning
CO Test ^{1a}	Blink Red during alarm	Dark	Temp-4 (two times)	Test mode announcement
Functional CO Test ^{1a} - Waiting for gas entry	Blink Green once every second	Dark	Silent	Voice instructions and warning of alarm signal
Functional CO Test - Successful gas entry	Blink Red every 10 seconds	Blink Blue every 10 secs	Temp-4	"Warning, carbon monoxide, move to fresh air"
Low Battery	Blink Amber every 45 seconds	Dark	Chirp every 45 seconds after 7 days	Silent
Smoke Maintenance ³	Blink Amber every 4 seconds	Dark	Silent	Voice smoke maintenance instructions when either test button is pressed
CO Trouble	Double Blink Amber every 8 seconds	Dark	Silent	Voice CO sensor failure (if CO Test button pressed)
CO End of Life ² - First 29 days	Double Blink Amber every 4 seconds	Dark	Silent	Voice end of life instructions when either test button is pressed
CO End of Life ² - After 30 days	Double Blink Amber every 4 seconds	Dark	Chirp every 45 seconds	Voice end of life instructions when either test button is pressed
Freeze Warning (low temp)	Blink Red every 8 seconds	Dark	Silent	Silent

1a Test activated by pressing and releasing the test switch; Detector is functioning properly (within proper sensitivity). See Functional Test section for Functional Test activation and procedure

1b If Test mode is activated and the LED and Sounder do not function, check for maintenance or trouble conditions.

2 Starts chirping after 30 days, continues until the batteries are replaced or die

3 See Periodic Cleaning section. If maintenance trouble condition persists, the detector may need to be replaced.

Indicación LED y Sonidor Durante Pruebas y Problemas

MODO	Estado del LED	Ventana del LED (Lateral)	Sonidor	Altavoz
Prueba de alarma de humo ^{1a}	Parpadeo en rojo durante la alarma	Apagado	Temp.3 (dos veces)	Anuncio del modo de prueba
Prueba funcional de alarma de humo - esperando por prueba de humo ^{1a}	Parpadeo verde una vez cada Segundo	Apagado	Silencio	Instrucciones y advertencia de alarma vía voz
Prueba funcional de alarma de humo - prueba de humo exitosa	Parpadeo rojo cada 10 segundos	Parpadeo rojo	Temp.-3	Advertencia de humo por voz
Prueba de alarma de monóxido de carbono ^{1a}	Parpadeo en rojo durante la alarma	Apagado	Temp.-4 (dos veces)	Anuncio de modo de prueba
Prueba funcional de monóxido de carbono - esperando por prueba de gas ^{1a}	Parpadeo verde una vez cada Segundo	Apagado	Silencio	Instrucciones y advertencia de alarma vía voz
Prueba funcional de monóxido de carbono - prueba de gas exitosa	Parpadeo rojo cada 10 segundos	Parpadeo azul cada 10 segS	Temp.-4	"Advertencia, monóxido de carbono, salir al aire limpio"
Batería baja	Parpadeo color ámbar cada 45 segundos	Apagado	Un chirrido cada 45 segs después de 7 días	Silencio
Mantenimiento de humo ³	Parpadeo color ámbar cada 4 segundos	Apagado	Silencio	Instrucciones para el mantenimiento del sensor de humo cuando se presiona cualquiera de los botones de prueba
Problema con de monóxido de carbono	Doble parpadeo color ámbar cada 8 segundos	Apagado	Silencio	Error del sensor de voz CO (Si se pulsa el botón CO Test)
Final de vida de monóxido de carbono - Primeros 29 días ²	Doble parpadeo color ámbar cada 4 segs	Apagado	Silencio	Instrucciones de final de vida vía voz cuando se presiona cualquiera de los botones de prueba
Final de vida de monóxido de carbono - após 30 días ²	Doble parpadeo color ámbar cada 4 segs	Apagado	Un chirrido cada 45 segs	Instrucciones de final de vida vía voz cuando se presiona cualquiera de los botones de prueba
Alarma contra congelación (baja temperatura)	Parpadeo rojo cada 8 segs	Apagado	Silencio	Silencio

1a Prueba activada por el interruptor de prueba; El detector está funcionando correctamente (Dentro de la sensibilidad adecuada). Consulte la sección Prueba funcional para la activación y el procedimiento de la prueba funcional).

1b Si se activa el modo de prueba y ni el led ni la sirena funcionan, verifique el mantenimiento o las condiciones problema.

2 Comienza el chirrido después de 30 días y continúa hasta que las baterías son cambiadas o se agotan.

3 Consulte la sección Limpieza periódica. Si la condición de problema de mantenimiento persiste, el detector puede necesitar ser reemplazado.

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Battery / Bateria: 4 x 3V, CR123A Lithium/Litio; Panasonic CR123A only / Panasonic CR123A solamente
Sensitivity / Sensibilidad: UL limits 0.9 to 3.50%/ft ; ULC limits 0.9 to 3.08%/ft / Límites UL 0.9 a 3.50%/pie / Límites ULC 0.9 a 3.08%/pie
Heat alarm / Alarma de calor: 135°F (57°C) / 57°C (135°F)
Freeze trouble / congelar problema: 41°F (5°C) / 5°C (41°F)
Audible Signal / Señal audible: 85dBA
Dimensions / Dimensiones: 6.2 in. Diameter x 1.99 in. Depth / 157mm Diámetro x 50mm Profundidad
Weight / Peso: 14.3 oz; 406 g / 14,3 oz; 406 g
Tamper / interruptor de anti-sabotaje: Cover / Tapa
Operating Temperature / Temperatura de funcionamiento: 32° to 100°F / 0° a 38°C
Storage Temperature / Temperatura de almacenamiento: 14° to 158°F / -10° a 70°C
Relative Humidity / Humedad relativa: 95% max, non-condensing / sin condensado



R800-26686A 2/21 Rev. A Part 1

resideo

2 Corporate Center Drive, Suite 100
P.O. Box 9040, Melville, NY 11747
© 2021 Resideo Technologies, Inc.
www.resideo.com