



ADVANCED[®]
H O M E

Detector de humo y monóxido
de carbono

Guía rápida de
instalación

Modelo: LC-1209



FAVOR DE LEER LA PRESENTE GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE OPERAR SU PRODUCTO

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".



1. Características del producto

Funciones principales:

- Alarma de 85 decibeles de intensidad de sonido.
- Equipado con un sensor electroquímico.
- Opera con 2 baterías "CR123A". Pueden operar hasta por 2 años bajo condiciones normales de uso.
- La alarma emite 4 "bips" cortos cuando detecta CO, y un sonido continuo cuando detecta humo. En caso de detectar ambos, el patrón de sonido será el de CO. La luz LED roja parpadeará mientras la alarma esté activa.
- El dispositivo emitirá un breve sonido agudo cada 30 segundos cuando la batería está baja. Necesitará ser reemplazada inmediatamente para asegurar el monitoreo continuo de CO y humo.
- Cuando el dispositivo encienda (o cada que se reemplacen las baterías) emitirá un solo sonido agudo y la luz LED parpadeará una vez.
- El botón de prueba le permite verificar que la operación es apropiada en el dispositivo.
- El indicador LED le permite verificar el estado del dispositivo: La **luz LED verde** parpadeará cada 30 segundos para indicar que el dispositivo está operando correctamente. La **luz LED roja** parpadeará y la alarma sonará cuando existan niveles peligrosos de CO y de fuego potencial.

Especificaciones:

- Sensibilidad del sensor interno:

Densidad: 100 PPM (partes por millón)

Humo: 0.25 dB/M (decibelio-milivatio)

- Corriente en modo Stand By: <25uA
- Corriente en modo alarma: <50mA
- Operación en condiciones normales de ambiente: 5~400C, 20~90%R.H.

2. Instrucciones de instalación

Paso 1.- Elegir el sitio de instalación

IMPORTANTE:

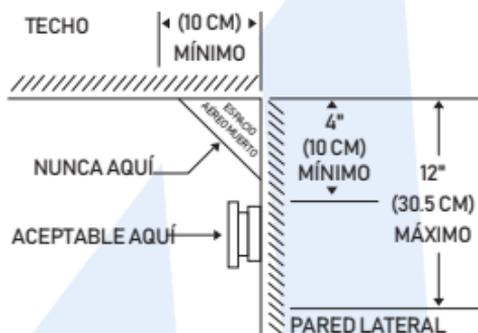
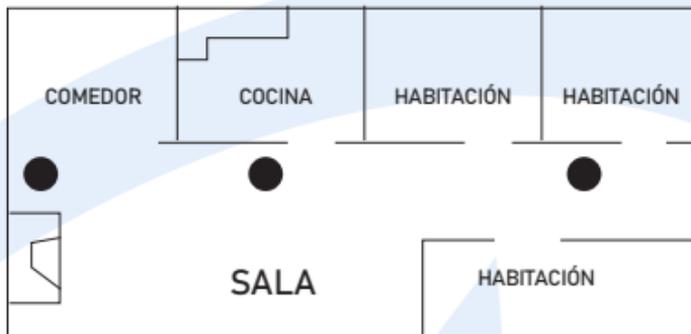
Este detector debe ser montado en la pared o en el techo de la forma que se describe a continuación:

Ubicaciones recomendadas

Para una máxima protección sugerimos que varios detectores sean instalados en el recinto, casa, oficina, etc. Deben ubicarse en cada piso y en cada habitación, pasillos, áticos y sótanos. Coloque un detector a cada lado de los pasillos y habitaciones grandes (más de 9.1 metros de longitud). Si sólo cuenta con un detector, asegúrese de que sea colocado cercano a un área principal de su casa. Verifique que la alarma sea audible en todas las habitaciones principales.

Coloque un detector en cada recámara donde las puertas generalmente se mantienen cerradas. En dichas habitaciones la falta de ventilación evita que el detector active la alarma.

Los detectores comúnmente se instalan en el techo, en la parte central por que es el lugar más cercano a todos los puntos de la habitación. El montaje del detector debe ser ubicado a 10 cm de la pared como mínimo. Si el montaje es sobre una pared, debe estar mínimo a 10 cm y máximo 30.5 cm por debajo del techo. Ver diagrama:



Donde **NO** instalar el detector

Usted no deberá instalar el detector en su estacionamiento (o garaje), cocina, cerca de un horno o en los baños. Instálelo a por lo menos 4.5 metros de distancia de cualquier zona donde se quemen combustibles.

No instale dentro de un radio de 0.9 m de los siguientes lugares: Acceso a la cocina, baño, calentadores o enfriadores de aire, ventiladores de pedestal o de techo, zonas con alto flujo de aire. Evite instalar en áreas con polvo excesivo, con suciedad o grasa. El polvo, la grasa y los agentes limpiadores para el hogar pueden contaminar el detector provocando fallas o problemas en su operación.

No coloque el detector detrás de una cortina u otro objeto que lo obstruya, ya que pueden bloquear la percepción del CO y del humo. No instale el detector en techos con bóveda, edificados en 2 aguas, o con problemas de humedad.

Instálelo a por lo menos, 0.30 m de distancia de luces fluorescentes ya que el ruido electrónico puede detonar la alarma. Las temperaturas extremas pueden afectar la sensibilidad del sensor interno. No lo instale en áreas donde la temperatura sea menor a 4.4°C (40° F) o mayor a 37.8°C (100° F). Colóquelo lejos de puertas y ventanas con vista al exterior.

Paso 2.- Montar el detector

Nota:

Configure el dispositivo a su red WiFi antes de montar en techo o pared.

1. Retire el soporte de la parte trasera del detector girándolo.
2. Después de seleccionar la ubicación apropiada para el detector, taladre dos orificios de 5.0 mm de diámetro (con las características de los orificios del soporte de montaje del detector) a 80 mm de distancia entre cada uno. Inserte los taquetes. Coloque el soporte donde coincidan los orificios y atorníllelo.
3. Gire el detector para fijarlo en el soporte.

Paso 3.- Probar la alarma

PRECAUCIÓN:

Debido a la intensidad de 85 decibeles del sonido de la alarma, siempre mantenga el dispositivo lo más alejado posible de usted cuando lo pruebe.

El botón de prueba solo tiene un propósito, verificar el estado del dispositivo electrónico. Después de la instalación, pruebe el dispositivo presionando el botón por 5 segundos. Emitirá una serie de "bips".

El dispositivo debe ser probado semanalmente. Si en algún momento no se comporta como está descrito, verifique si la batería tiene carga. En otro caso, podría deberse a la acumulación de suciedad. Por favor limpie el polvo o cualquier otra clase de acumulación en el dispositivo.

3. ¿Qué hacer cuando la alarma suena?

1. Llame inmediatamente a los servicios de emergencia.
2. Evacúe el recinto, o vaya a un lugar donde fluya el aire, como una habitación lejos de la fuga donde haya ventanas y puertas hacia el exterior.
3. Cuente la cantidad de personas en el recinto y compruebe constantemente que no falte nadie.
4. No reingrese al lugar ni vuelva al punto donde la alarma detectó la fuga, hasta que los servicios de emergencia hayan llegado y le indiquen que puede hacerlo, y sobre todo cuando la alarma del detector se haya apagado.
5. Identifique el punto de la fuga de CO o de la incidencia de humo y procure volver al lugar donde se originó la fuga hasta que se haya reparado el problema.
6. Nunca ignore la alarma.

4. Reemplazo de baterías

Si las baterías fallan, el detector emitirá un sonido cada 30 segundos. En este caso, retire la tapa del detector y reemplace las baterías.

Haga una prueba presionando el botón. Observe que la luz LED roja parpadee una vez cada 40 segundos. Por favor use baterías de marcas confiables.

Cambie las baterías de forma regular cada año, o cada que cambie el horario dependiendo de la estación del año.

5. Mantenimiento

- Verifique que el dispositivo funciona correctamente presionando el botón de prueba una vez por semana.
- Retire el dispositivo del soporte de montaje y sacuda el polvo con una brocha o cepillo suave una vez al mes. Al situar nuevamente el detector haga una prueba presionando el botón para verificar el correcto funcionamiento.
- Nunca use detergentes o solventes para limpiar el dispositivo.
- Evite rociar aromatizantes de ambiente, spray para cabello o aerosoles cerca del dispositivo.
- NO pinte el dispositivo, ya que podría obstruir los orificios del detector y evitar que detecte la presencia de CO.
- Nunca intente desarmarlo o limpiarlo por dentro, esta acción invalidará la garantía.
- Cuando use químicos u otros agentes limpiadores en su hogar, asegúrese de que las habitaciones se mantengan ventiladas. Las siguientes sustancias pueden afectar la sensibilidad del detector o causar una falsa alarma: Metano, propano, iso-butano, iso-propanol, acetato de etilo, dióxido de sulfuro de hidrógeno, thinner, solventes, adhesivos, spray para cabello, agentes de limpieza, productos con alcohol como algunas pinturas, lociones, perfumes, etc.

6. Información de seguridad respecto al monóxido de carbono

Información general

El CO es un gas incoloro, normalmente inodoro e insípido, altamente venenoso cuando se inhala. El CO inhibe la capacidad de la sangre para transportar oxígeno.

Posibles fuentes de CO

El CO se produce de manera normal cuando se queman combustibles fósiles: Gasolina, gas propano, gas natural, aceites y maderas. Puede ser producido por cualquier aplicación que use combustible y puede acumularse

de manera desmedida cuando dicha aplicación no funcione correctamente o cuando el lugar donde se encuentra no tiene una correcta ventilación. Las fuentes de CO pueden ser: Hornos, estufas de gas, estufas de leña, secadoras de ropa operadas con gas, calentadores de agua, generadores eléctricos de motor portátiles, chimeneas con salida de humo bloqueada, fogatas, vehículos operados con motor de combustión, asadores de carbón, de leña o de gas.

Las siguientes condiciones pueden generar CO de manera transitoria:

- Mal funcionamiento de aparatos operados con combustible dentro o cerca de áreas poco o mal ventiladas.
- Obstrucción o acumulación de aire frío o húmedo en las tuberías de ventilación por periodos extendidos.
- Presión negativa que resulta del uso de extractores, conexiones de tubería de aire sueltas en secadoras de ropa, hornos o calentadores de agua.
- Obstrucción en tuberías de ventilación no convencionales o con errores en su instalación o diseño, operación de dispositivos de combustión sin ventilación (estufa, horno, chimenea, etc.).
- Operación de dispositivos de combustión sin ventilación (estufa, horno, chimenea, etc.).
- El uso de aire acondicionado para disminuir la temperatura de un lugar generará un cambio repentino de temperatura que puede atrapar gases de escape cerca del suelo, por ejemplo, emisiones del automóvil en un garaje abierto o cerrado.

7. Por su seguridad

Procure la revisión y limpieza profesional de manera regular de sus sistemas de ventilación y chimeneas (hasta una vez al año). Siempre instale todos los sistemas previamente mencionados de acuerdo a las instrucciones adjuntas por el fabricante y con apego a los protocolos legales. Muchos de los sistemas mencionados deben ser instalados e inspeccionados con regularidad por profesionales.

Identifique conexiones incorrectas en las tuberías, presencia de óxido, manchas y grietas principalmente en los calentadores y hornos. Verifique que el color de

la flama en el piloto de la estufa o el calentador sea azul. Cualquier cambio en la coloración de la misma, desde amarillo intenso a naranja, es señal de que el combustible no se está quemando apropiadamente. Enseñe a todos los miembros de su hogar sobre las características del presente detector.

8. Síntomas de envenenamiento por CO

Los síntomas iniciales del envenenamiento por CO son similares a los de un resfriado sin fiebre, pero con mareos, dolor de cabeza, náusea, vómito y desorientación. Todos son susceptibles de manifestar dichos síntomas pero son mucho más vulnerables los bebés, mujeres embarazadas, personas mayores y personas con problemas cardiorrespiratorios.

Acuda a su servicio médico de emergencia inmediatamente si los síntomas del envenenamiento por CO aparecen. El envenenamiento por CO puede ser determinado por la prueba de carboxihemoglobina.

Los siguientes síntomas están relacionados con el envenenamiento por CO y deben ser conocidos por todos los miembros de su hogar:

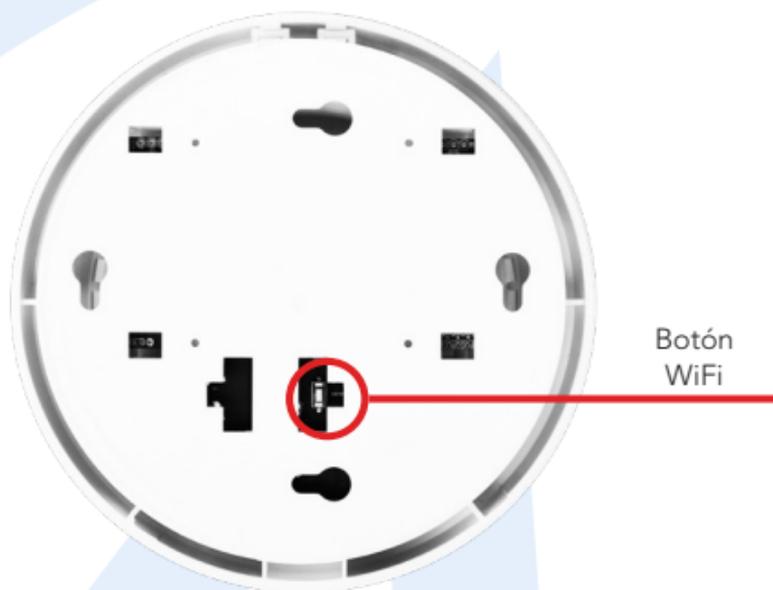
1. **Exposición leve:** Dolor de cabeza ligero, náusea, vómito, fatiga y dolor corporal (sensación de "cuerpo cortado" como en un resfriado).
2. **Exposición media:** Dolor de cabeza punzante, somnolencia, confusión, ritmo cardíaco rápido.
3. **Exposición extrema:** Pérdida de la conciencia, convulsiones, falla cardiorrespiratoria y muerte.

9. Información importante

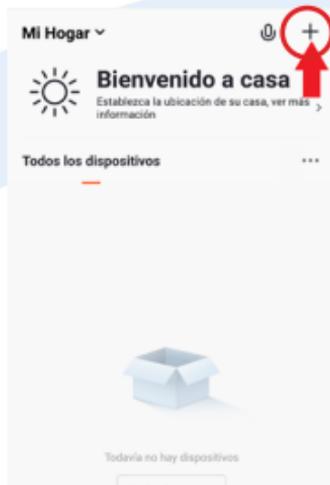
Los niveles descritos arriba pueden diferir entre las personas, la exposición a niveles elevados de CO puede causar daños permanentes, discapacidades o muerte. En muchos casos reportados de envenenamiento por CO, las víctimas se desorientan y no pueden valerse por sí mismas para evacuar el lugar donde se presenta la fuga de CO, principalmente niños y mascotas.

10. Configuración del dispositivo a la red WiFi

1. Abra la cubierta del detector y retire el plástico aislante para activar las baterías.
2. Cierre la cubierta y presione el botón WiFi en la parte posterior del detector durante 5 segundos hasta notar que la luz led parpadea rápidamente.



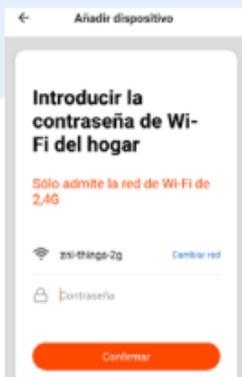
3. Descargue e instale la aplicación "Tuya Smart" desde su tienda de aplicaciones.
4. Abra una cuenta en "Tuya Smart" con su correo electrónico o número de celular.
5. Asigne un nombre para su hogar y presione el botón "+" en la esquina superior derecha para añadir un nuevo dispositivo.



6. Seleccione el tipo de dispositivo, en este caso es una "Alarma WiFi".



7. Introduzca la contraseña de su red WiFi y a continuación seleccione "Confirmar".



8. Cuando el detector haya sido añadido correctamente, usted podrá asignarle un nombre, seleccionar el área del hogar donde se encuentra (sala, habitación, pasillo) y compartirlo con otros miembros para que puedan recibir notificaciones.



9. Cuando la alarma se activa, un mensaje aparecerá en su Smartphone. Usted podrá hacer clic en el mensaje para ingresar directamente a TUYA. La interfaz estará en modo de advertencia mientras suena la alarma y cambiará a modo liberado (Release) cuando ésta se detenga.
10. A través de la App, usted puede activar o desactivar las notificaciones por detección de humo o CO, así como monitorear los niveles de humo, CO y batería.
11. ¿Cómo borrar el detector? Seleccione el detector en la interfaz de TUYA y vaya a la interfaz de edición. Haga clic en "Eliminar equipo".

Nota:

En caso de que el detector no emita alertas o tenga una señal pobre, puede intentar colocarlo más cerca del router o reiniciar el detector y volverlo a configurar mediante la App.

11. Cómo conectar a Google Home

- 1) Descargue e instale la APP "Google Home" en su Smartphone y acceda a la misma mediante su cuenta de Google.
- 2) Haga clic en agregar (+) y luego en Configurar dispositivo.
- 3) Seleccione la opción en la cual ya cuenta con un dispositivo para vincular el servicio de "TuyaSmart". En la lista de los servicios, busque "TuyaSmart" y seleccione. Ingrese el código del país, dirección de correo o teléfono que ocupó en su cuenta de Tuya Smart y la contraseña. Haga clic en "Link now" para terminar de vincular.
- 4) Una vez que haya vinculado "TuyaSmart", se desplegarán los dispositivos añadidos en su cuenta.
- 5) Pida a Google Assistant controlar sus dispositivos.
- 6) Puede renombrar los dispositivos desde "Tuya Smart" para poder ejecutar los comandos de voz utilizando los nombres que usted desee.

12. Cómo conectar con Alexa

Inicie sesión en su cuenta de Alexa en su PC o Smartphone.

Vincule su cuenta a la cuenta de Alexa.

- 1) Elija la opción "Skills y Juegos" en el menú, luego busque "Tuya Smart". Seleccione y presione "ACTIVAR PARA USAR" para habilitarla.
- 2) Será redirigido a la página de enlace de su cuenta en la APP "TuyaSmart". Escriba su cuenta de la APP y contraseña, seleccione el país / región a la que pertenece su cuenta. Luego haga clic en "Link now" para vincular su cuenta a la cuenta de Alexa. El país / región, la cuenta y la contraseña deben coincidir con el contenido exacto de su registro en "TuyaSmart".
- 3) Al decir "Alexa, detecta dispositivos" a los dispositivos de Alexa, éstos deben encontrar todo lo que haya sido añadido a la cuenta de "TuyaSmart". También puede escribir "Alexa, detecta dispositivos" en Skill y estos aparecerán en una lista.

Notas:

- * Las Apps Google Home y Amazon Alexa están constantemente actualizándose, para mayor información consulte los manuales de usuario de sus asistentes.
- * Este detector no se puede controlar por comandos de voz, pero puede incorporarse a rutinas a través de las plataformas de Google Home y Amazon Alexa.

13. Especificaciones técnicas

Alimentación: 6 Vcc

(2 Baterías CR123A de 3 Vcc incluidas)

Estos dispositivos son compatibles
con las siguientes Apps:



Lloyds Smart



Tuya Smart



Smart Life

**IMPORTADOR: ZUTTO TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
AVENIDA EJÉRCITO NACIONAL No. 505 INTERIOR 1602,
COLONIA GRANADA, C.P. 11520 DEL. MIGUEL HIDALGO
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. TEL. (0155) 68447575**