

**Estimado cliente,**

Gracias por comprar este dispositivo de alarma de humo y calor inalámbrico en red.

Lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento y observe la información y los consejos enumerados para que pueda utilizar su dispositivo de alarma de calor y humo de manera óptima.

**alcance de entrega**

- Alarmas inalámbricas de calor y humo
- Placa de montaje
- 2x tacos
- 2x tornillos
- 2x pilas AA
- operación manual

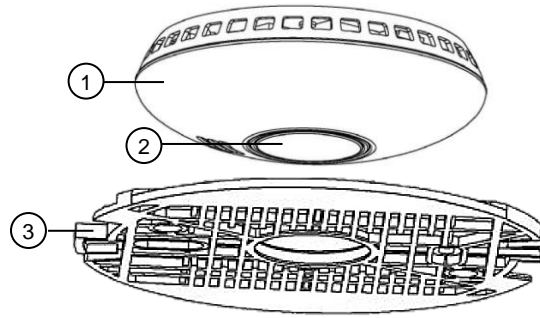
**Accesorios Opcionales**

Dispositivos de alarma de humo y calor inalámbricos adicionales (ZX-2510-675) para redes NX-5342: montaje magnético

**Especificaciones técnicas**

batería	2x AA 1,5 V (Gold Peak: GP15A; Energizador: E91)
Corriente de funcionamiento	<4 µA (en espera), <40 mA (alarma)
Alarma audible	> 85 dB (A) a 3 m
Intensidad del humo	0,122-0,189 dB / m
Área de detección de celos	54 ° C - 70 ° C
Frecuencia de radio	433,92 MHz, alcance de 20 m (interior)
Potencia máxima de transmisión	0,5 mW
Número de dispositivos de alarma de humo conectados en red	30
estándar	EN 14604: 2005 / AC: 2008
Dimensiones (ØxH)	125 x 48 mm
Peso	170 g

**Detalles de producto**



1. Alarmas de humo y calor
2. Botón de prueba
3. Placa de montaje

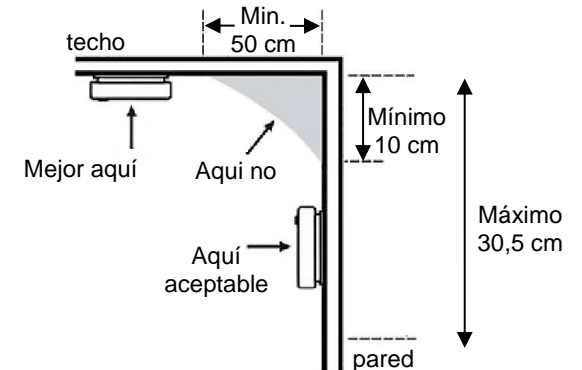
**Ubicaciones de instalación inadecuadas**

Para evitar falsos positivos, instale el dispositivo:

- No cerca de dispositivos y áreas en las que se produzcan partículas de combustión, p. Ej., Cocinas, garajes, cuartos de calefacción y lavandería, estufas, calentadores de agua. Use dispositivos adecuados allí.
- No en áreas con mucha humedad como baños o cerca de lavavajillas y lavadoras. Instale el dispositivo al menos a 3 m de distancia.
- No cerca de las aberturas de aire de retorno, calefacción o refrigeración. Instale el dispositivo a una distancia mínima de 90 cm. De lo contrario, la corriente de aire puede alejar el humo del dispositivo para que no se dispare.
- No en habitaciones donde la temperatura descienda por debajo de 4,4 ° C o suba por encima de 37,7 ° C.
- No en áreas extremadamente polvorientas o sucias, o en áreas con muchos insectos. Esto podría afectar la función de alarma del dispositivo.
- No cerca de lámparas fluorescentes y de bajo consumo, porque los campos eléctricos pueden provocar falsas alarmas cuando la lámpara está encendida (distancia mínima: 1,5 m)
- No en habitaciones de más de 6 m.
- No en lugares donde las pruebas regulares sean peligrosas, como por encima de las escaleras.
- No cerca de paredes y techos mal aislados.
- No cerca de objetos como decoraciones del techo que eviten que el humo llegue al dispositivo de alarma de humo.

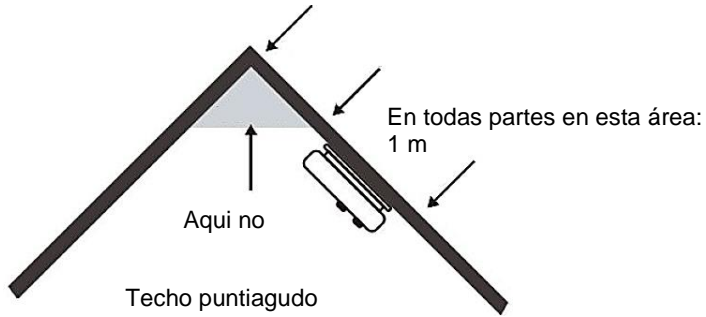
**Ubicaciones de montaje**

- Para una protección mínima, instale un dispositivo en el pasillo entre las áreas de estar y de dormir.
- Para mayor protección, instale un dispositivo en el dormitorio y el pasillo. Si tiene más de una habitación, instale un dispositivo en el techo en cada una de ellas (excepto en las ubicaciones enumeradas en Ubicaciones de montaje inadecuadas).
- Instale un dispositivo en la escalera y en cada piso.
- Instale un dispositivo en el techo del sótano en la base de las escaleras.
- Si la habitación, el pasillo o la escalera tiene más de nueve metros, instale uno o más dispositivos en cada extremo.
- El humo y el calor de los objetos humeantes, calientes o en llamas se elevan primero al techo y luego se extienden horizontalmente. Por lo tanto, instale el dispositivo en una habitación común en el medio del techo. Mantenga su distancia de las esquinas.
- Si no puede instalar el dispositivo en el centro del techo, instálelo al menos a 50 cm de la pared.



- Si el techo está inclinado, instale el dispositivo a 50 cm del punto más alto del techo.

Aquí no: dentro de 50 cm por debajo del punto más alto



**Montaje**

1. Compruebe que haya pilas en el dispositivo (consulte el capítulo Sustitución de pilas).
2. Compruebe la conexión de radio con otros dispositivos (consulte el capítulo Prueba de funcionalidad).
3. Marque la distancia entre los orificios alargados en la placa de montaje en la ubicación deseada.
4. Taladre dos agujeros con un diámetro de 5 mm en las marcas. Tenga cuidado de no dañar ninguna línea o cable.
5. Inserte las dos clavijas y atornille la placa de montaje con los dos tornillos.
6. Presione el dispositivo sobre la placa.
7. Pruebe la función del dispositivo presionando el botón de prueba durante 5 segundos. Si no suena ninguna alarma, lea el capítulo sobre solución de problemas o comuníquese con el fabricante.

**Establecer conexiones**

Antes de conectar dispositivos, compruebe que las baterías se hayan insertado correctamente (consulte el capítulo Reemplazo de las baterías). Primero lea en los capítulos Modo de envío y Modo de recepción cómo configurar los dispositivos para que se conecten al modo apropiado antes de conectar los dispositivos entre sí como se describe en el capítulo Conexión de dispositivos.

**Modo de envío**

1. Presione el botón de prueba del primer dispositivo durante 12 segundos hasta que el LED rojo se encienda constantemente y mantenga el botón presionado durante aproximadamente 1 segundo. Suelta el botón.
2. El primer dispositivo está ahora en modo de envío.
3. Si presiona el botón de prueba del primer dispositivo dentro de los 30 segundos, el LED se apaga y sale del modo de transmisión. Lo mismo ocurre si el primer

- dispositivo no recibe una señal de un segundo dispositivo en modo de recepción durante este tiempo.
4. Si el primer dispositivo recibe una señal de un segundo dispositivo en modo de recepción en 30 segundos, el LED del primer dispositivo parpadea. Luego vuelve al modo de envío. Ahora puede conectar dispositivos adicionales al primer dispositivo configurándolos en modo de recepción.
5. Presione el botón de prueba para salir del modo de transmisión del primer dispositivo.

**Modo de recibir**

Presione el botón de prueba en el segundo dispositivo durante aproximadamente 1 segundo. El LED rojo se enciende brevemente y el dispositivo cambia al modo de recepción. En el modo de recepción, el dispositivo busca automáticamente el dispositivo en el modo de envío y se conecta. Esto se indica mediante un parpadeo rápido.

**Conectar dispositivos**

1. Ponga el primer dispositivo en modo de envío.
2. Ponga el segundo dispositivo en modo de recepción.
3. Si los LED de los dos dispositivos parpadean durante 2 segundos, la conexión se realizó correctamente.
4. El primer dispositivo vuelve al modo de envío. Ahora puede conectar dispositivos adicionales al primer dispositivo.
5. Presione el botón de prueba en el primer dispositivo para salir del modo de envío. El LED se apaga. Espere 30 segundos.



**NOTA:**

Después del paso 5, todos los dispositivos están conectados entre sí. Esto significa que el dispositivo del paso 1 no tiene que estar en modo de recepción para estar conectado a la red.

**Restablecer código de conexión**

1. Si el dispositivo está en funcionamiento normal, presione el botón de prueba durante 16 segundos hasta que el LED rojo parpadee rápidamente y mantenga el botón presionado durante aproximadamente 1 segundo. Luego suelte el botón. El LED se ilumina constantemente y el dispositivo cambia al modo de reinicio del código de conexión.
2. Presione el botón de prueba mientras el LED se ilumina dos veces brevemente. Luego escuchará un pitido para el reinicio exitoso.



**NOTA:**

El LED solo se enciende constantemente durante un breve período de tiempo. Durante este tiempo, el botón de prueba debe presionarse brevemente dos veces para que la eliminación sea exitosa. Si el LED se apaga sin pitido, el proceso debe repetirse.

3. Realice estos pasos para todas las alarmas de humo.

**Prueba de funcionamiento de todos los dispositivos en red**

Para probar la alarma de todos los dispositivos en red, presione el botón de prueba durante hasta 45 segundos. Cada dispositivo recibe la señal del transmisor después de 45 segundos como máximo.

**Función de prueba**



**¡PELIGRO!**

**¡No controle el funcionamiento con una llama abierta! Esto puede dañar el dispositivo o provocar un incendio. Si el dispositivo emite sonidos de alarma sin que usted lo pruebe, se ha detectado humo o calor. ¡Reacciona inmediatamente!**

Compruebe el funcionamiento del dispositivo cada semana y cuando regrese de unas vacaciones o no haya estado en casa durante varios días presionando el botón de prueba durante al menos 5 segundos. Escuchas los tonos de alarma. Esto se repite hasta que vuelva a presionar el botón de prueba. También puede probar la conexión inalámbrica a otros detectores de esta manera. Estos se activan cuando prueba la funcionalidad del dispositivo.

**Pantalla LED y señales acústicas**

LED / señales acústicas	importancia
El LED parpadea una vez cada 40 segundos	El dispositivo funciona normalmente.
El dispositivo emite una serie rápida de 3 tonos de alarma breves. Luego hay una pausa de 1,5 segundos antes de que se repita el patrón de alarma. El LED parpadea.	Alarma de humo
El dispositivo emite un tono de alarma muy breve, seguido de una pausa muy breve. A continuación, se repite el patrón de alarma. El LED parpadea	Alarma de calor



El dispositivo emite un pitido cada 40 segundos y el LED parpadea una vez cada 40 segundos.	Error del dispositivo / error de batería / batería casi vacía
El LED parpadea 1 vez cada 8 segundos.	Modo silencioso
El dispositivo emite una alarma y el LED parpadea. Los dispositivos conectados a él también emiten una alarma y sus LED parpadean.	Los detectores en red se activaron por radio.


**NOTA:**

*Si el dispositivo emite un pitido cada 40 segundos, puede pausar la señal durante 8 horas presionando el botón de prueba. Durante este tiempo, el dispositivo continúa registrando automáticamente el humo y la temperatura.*

**Modo silencioso**

**¡PELIGRO!**

**Asegúrese de estar en una situación segura antes de ingresar al modo silencioso.**

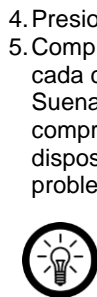
Durante una alarma no deseada, puede utilizar el dispositivo para Apague durante 10 minutos. Para hacer esto, presione el botón de prueba durante la alarma. El LED ahora parpadea 1 vez cada 8 segundos. El dispositivo está en modo silencioso. Luego se enciende automáticamente de nuevo. Si la temperatura aún se encuentra dentro del rango de detección de 54 °C - 70 °C o si todavía hay humo en el aire, la alarma sonará nuevamente. Puede reactivar el modo silencioso.

**Reemplazar baterías**

**¡PELIGRO!**

**No quite las baterías para apagar una alarma no deseada. Entonces, el dispositivo ya no puede alertarlo. En caso de una alarma no deseada, difunda el aire o abra una ventana para eliminar el humo o el polvo.**

1. Retire el dispositivo de la placa de montaje.
2. Retire las baterías viejas del compartimiento de baterías.
3. Inserte dos pilas nuevas. Para hacer esto, presione los dos pestillos rojos hacia abajo y coloque las baterías sobre ellos. Preste atención a la polaridad indicada en el compartimiento de la batería.


**NOTA:**

*Mientras se activa la alarma, el dispositivo envía una señal de radio, que también puede activar los dispositivos conectados. Suelte el botón de prueba y la alarma se detendrá en 1 minuto.*

**limpieza y mantenimiento**

Además de la prueba de funcionamiento semanal, debe limpiar el dispositivo del polvo, la suciedad y los cuerpos extraños al menos una vez al mes. Utilice una aspiradora con un cepillo suave. Úselo para limpiar el dispositivo desde todos los lados. Luego, verifique que todas las aberturas estén libres de objetos extraños. No utilice agua, agentes de limpieza o disolventes, ya que pueden dañar el dispositivo. Si el dispositivo está muy sucio y no se puede limpiar como se describe, reemplácelo. Luego presione el botón de prueba durante al menos 5 segundos para verificar la función.


**¡PELIGRO!**

**¡No abra el dispositivo para limpiar el interior!**

**Practica la protección contra incendios**

Si el dispositivo emite una alarma sin presionar primero el botón de prueba, advierte de una situación peligrosa. Se requiere su rápida reacción. Para estar preparado para tal situación, haga lo siguiente:

1. En presencia de todos los miembros del hogar, active la alarma para familiarizarlos con el sonido. Explique lo que significa.
2. Determine dos salidas con rutas de escape del edificio para cada habitación.
3. Indique a todos los miembros del hogar que toquen las puertas y elijan una salida alternativa si están calientes. Aclare que bajo ninguna circunstancia debe abrir una puerta caliente.
4. Enseñe a los miembros del hogar a gatear por el piso para mantenerse debajo del humo y los gases peligrosos.

5. Establezca un punto de encuentro seguro fuera del edificio donde todos los miembros del hogar deben reunirse en caso de incendio.

**Qué hacer en caso de incendio**

1. Que no cunda el pánico. Mantén la calma.
2. Salga del edificio lo antes posible. Antes de abrir una puerta, sienta si está caliente. Si es necesario, use una salida diferente. Arrástrese por el suelo para mantenerse debajo del humo y los gases peligrosos. No te detengas a llevarte artículos.
3. Reúnanse en un punto de encuentro previamente designado.
4. Llame al departamento de bomberos desde fuera del edificio.
5. No regrese al edificio en llamas.
6. Estas pautas le ayudarán en caso de incendio. Para reducir la posibilidad de un incendio, siga las normas de seguridad contra incendios y evite situaciones peligrosas.

**Solución de problemas**

1. **Problema:** El dispositivo no dispara una alarma cuando lo prueba.  
**solución:** Retire el dispositivo de la placa de montaje y compruebe si la batería está insertada correctamente.
2. **Problema:** El dispositivo emite un pitido cada 40 segundos y el LED rojo parpadea cada 40 segundos.  
**Solución:** La batería está descargada. Reemplace la batería.
3. **Problema:** El dispositivo emite un tono de alarma a intervalos irregulares o al cocinar / ducharse.  
**Solución:** Limpia el dispositivo o instálalo en una ubicación diferente.
4. **Problema:** El dispositivo suena inusual. El tono suena y se detiene.  
**Solución:** Limpiar el dispositivo.


**¡PELIGRO!**

**Si el dispositivo no funciona correctamente, comuníquese con el fabricante.**

**instrucciones de seguridad**

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarlo con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento.

- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Compruebe el funcionamiento del dispositivo solo con el botón de prueba. No utilice ningún otro método de prueba.
- No retire ni desconecte la batería del dispositivo.
- El dispositivo solo puede ser instalado por una persona calificada. Observe todas las regulaciones locales y nacionales para la instalación de dispositivos de alarma de humo y calor.
- El dispositivo solo es adecuado para su uso en un apartamento diseñado para una familia. En casas multifamiliares, cada unidad residencial debe estar equipada individualmente con detectores de calor y humo.
- Instale el dispositivo solo en edificios residenciales.
- El dispositivo no sustituye a un sistema de alarma completo.
- El humo no puede llegar a la unidad por una variedad de razones, como un incendio en una parte remota del edificio, en otro piso, en una chimenea, pared o techo, o al otro lado de una puerta cerrada. El humo no puede llegar al dispositivo a tiempo para alertar a todos los miembros del hogar. El dispositivo no detectará un incendio inmediatamente a menos que esté en el área o habitación en la que está instalado.
- El dispositivo no siempre puede advertir a todos los miembros del hogar. El ruido en el exterior o en el interior, el sueño profundo, el consumo de drogas o alcohol, la pérdida de audición, etc. pueden impedir que se escuche la alarma. Si sospecha que es posible que este dispositivo no pueda advertir a un miembro de la familia, instale un dispositivo diferente diseñado específicamente para esa persona.
- El dispositivo solo puede detectar humo, partículas de combustión y calor. No detecta llamas ni gas. Tenga en

cuenta que muchos incendios son rápidos, explosivos, intencionales o negligentes y están causados por peligros para la seguridad. En estas circunstancias, es posible que el dispositivo no se active a tiempo para permitir un escape seguro.

- El dispositivo no garantiza la protección de vidas y bienes contra incendios. No sustituye al seguro. Existe la posibilidad de un mal funcionamiento. Por lo tanto, pruebe el dispositivo semanalmente y reemplácelo cada 10 años.
- Compruebe el funcionamiento del dispositivo después de cada cambio de batería presionando el botón de prueba durante al menos 5 segundos.
- Utilice solo las baterías especificadas en las instrucciones.
- ¡Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores!

#### Información importante sobre las baterías y su eliminación

Las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a devolver las baterías usadas para su eliminación adecuada. Puede dejar sus baterías en puntos de recolección públicos en su comunidad o en cualquier lugar donde se vendan baterías del mismo tipo.

- Las baterías recargables tienen un voltaje de salida más bajo que las baterías. En algunos casos, esto puede significar que un dispositivo necesita baterías y no funciona con baterías recargables.
- Las baterías no deben estar al alcance de los niños.
- Las baterías que derraman líquidos son peligrosas. Solo tóquelos con guantes adecuados.
- No intente abrir las baterías ni arrojarlas al fuego.
- Las baterías normales no deben recargarse. ¡Atención, riesgo de explosión!
- Utilice siempre pilas del mismo tipo juntas y sustituya siempre todas las pilas del dispositivo al mismo tiempo.
- Retire las baterías del dispositivo si no lo va a utilizar durante un período prolongado.

#### Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo electrónico no pertenece a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad.

Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recogida y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio correspondiente.

#### Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara que el producto ZX-2510-675 cumple con el Reglamento de productos de construcción (UE) 305/2011, la Directiva RoHS 2011/65 / UE, la Directiva EMC 2014/30 / UE y la Directiva de equipos de radio 2014/53 / UE.



Gestión de la calidad  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Introduzca el número de artículo ZX-2510-675 en el campo de búsqueda.

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

**[www.visor-tech.de](http://www.visor-tech.de)**

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.



DoP: 2017ZX2510

PEARL.GmbH | PEARL-Str. 1-3 | D-79426 Buggingen  
0359 - CPR - 00630

EN 14604: 2005 / AC: 2008  
Dispositivo de alarma de humo  
ZX-2510-675