



DRAGO-DSM® - FICHA TECNICA

LOS DETECTORES DE HUMO AUTONOMOS

Tal como es costumbre de nuestro Dpto. de Ingeniería, con el objeto de ayudar a controlar el efectivo cumplimiento del marco normativo vigente, venimos desarrollando estas Fichas Técnicas DRAGO-DSM® que tienen como objetivo ser:

- 1.- cortas en extensión.
- 2.- claras y precisas.
- 3.- aplicables en el corto plazo.
- 4.- basadas en un todo en la normativa vigente.

En este caso, nos toca revisar conceptos sobre los detectores de humo autónomos.



Merece la pena dedicar un momento a pensar si es factible instalar detectores de humo en nuestras viviendas / oficinas. Más si

DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



cabe, cuando es el único instrumento que nos puede avisar de un incendio mientras dormimos o estamos muy ocupados trabajando...

Más del 80% de las víctimas que se producen en los incendios de viviendas no llegan a sufrir por las quemaduras que el siniestro les pudiera ocasionar.

Contar con varios detectores de humo, colocados en los lugares estratégicos que para ello suelen contar todas las viviendas / oficinas, permite que en los primeros instantes de haberse iniciado el fuego (cuando comienza a emitir los gases procedentes de la pirolización de materiales domésticos) pueda ser activada la alarma que despierta / alerta a las personas, donde los sensores están instalados y que emite una señal acústica de unos 85dB.

El tiempo que se gana al ser despertado / avisado por la alarma de los detectores de humo nos puede salvar vidas, proporcionándonos el tiempo necesario para evacuar la vivienda / oficina, o en caso de no ser posible, poder aislarnos en alguna estancia de la vivienda que no esté afectada por el incendio, dando así tiempo a que puedan llegar los efectivos de bomberos y podamos ser rescatados.



Detecta la presencia de cualquier humo extraño y de manera oportuna, en su hogar / oficina, con este detector el cual cumple con su función principal de avisar y proteger de un posible incendio, ya que al detectar cualquier tipo de humo extraño en el aire, emite una señal acústica fuerte, de 85 decibeles, avisando de la presencia de los factores ya antes mencionados.

Posee un botón de prueba / test con el cual se podrá apagar la alarma en caso de una falsa alarma.



La instalación es sumamente fácil y su indicador de batería baja le permite cambiar la pila para que el aparato siga funcionando adecuadamente cumpliendo con su función.

Tiene un tamaño compacto ya que solo mide 3 7/8 pulgadas, y le brinda la máxima protección, y proyecta una luz roja la cual indica que recibiendo alimentación. Para su funcionamiento requiere de una pila de 9V.

Muy útil para: Prevenir incendios, ya que detecta cualquier tipo de humo.



ASPECTOS TECNICOS DEL SENSOR

- ✓ Alarma de 85 decibeles.
- ✓ Funciona con pila, incluye una pila de 9 v.
- ✓ Botón de prueba.
- ✓ Indicador de batería baja.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ 3 años de garantía.
- ✓ Tamaño de 3 7/8.
- ✓ El tamaño compacto ofrece la máxima protección.
- ✓ Alerta rápida.



- ✓ La luz roja indica que está recibiendo alimentación.



Sentirse a gusto en casa significa, entre otras cosas, sentirse seguro. Un detector de humo ayuda. En caso de incendio, pueden liberarse sustancias como monóxido de carbono y es posible que no huela ni note nada, sobre todo de noche. Por eso es buena idea protegerse a usted y proteger a los suyos instalando detectores de humo. Con ellos, tendrá tiempo para apagar el fuego o escapar.

1. ¿Cómo funciona un detector de humo?

Los detectores de humo emiten una señal de alarma en cuanto se detecta humo o gas. Es decir, responden indirectamente al fuego.

También hay detectores que responden al calor o la luz. Los detectores de humo son los más habituales para uso doméstico.

2. En caso de alarma

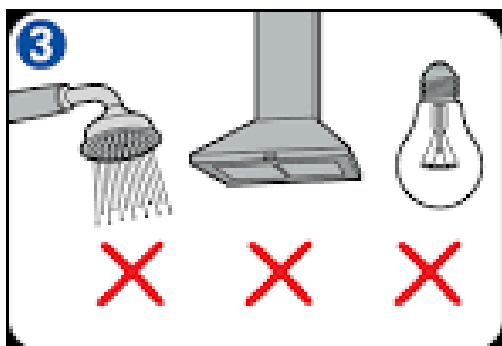
- Llame a los bomberos o al número de emergencias.
- Cierre todas las puertas y ventanas en la habitación donde haya empezado el fuego.
- Si hay alguna puerta cerrada en la que nota calor, no la abra.
- Ayude a todo el mundo a alejarse del origen del fuego de manera segura.
- Póngase un paño húmedo sobre la boca y la nariz. Evite inhalar humo.

- Quédese lo más pegado que pueda al suelo: la temperatura es más baja y hay menos concentración de humo y gases venenosos.

3. Lugares no adecuados para detectores de humo

Hay sitios donde es mejor no instalar un detector de humo para evitar falsas alarmas:

- Lugares donde se genera vapor de agua, como el baño/la ducha o la cocina.



- Cerca de las aberturas para ventilación, calefactores o radiadores. En estos lugares, es posible que, debido a la convección de aire, los humos no lleguen al detector.

- En el garaje, donde los gases del tubo de escape podrían dar lugar a falsas alarmas.
- Cerca de lámparas. La lámpara emite un calor que puede generar una convección de aire; esta, a su vez, puede hacer que se mueva polvo y se contamine rápidamente el detector de humo. Los detectores de humo deben instalarse al menos a 30 cm de las lámparas.

4. Detector de humo en las vías de escape

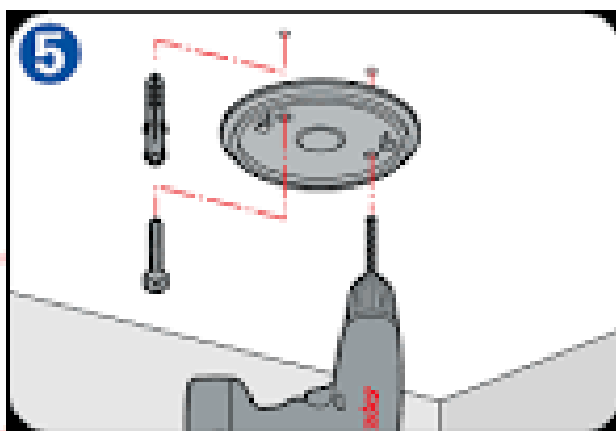
Los detectores de humo deben instalarse en las vías de escape de la casa. Así siempre sabrá qué ruta debe seguir para salir de la casa.

El mejor lugar para instalar un detector de humo es el techo. En la práctica, los detectores de humo se instalan en zonas como la entrada, la sala de estar, los pasillos y rellanos, las escaleras de subida a un desván, las dependencias adyacentes a la cocina **y/o los**

trasteros. Si su casa tiene más de un piso, es buena idea instalar un detector de humo en cada piso.

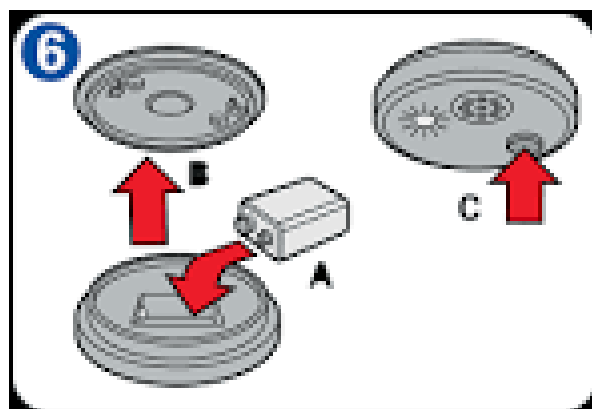
Es importante que pueda oír la señal de alarma de los detectores de humo en los dormitorios. Si tiene varios detectores de humo, lo mejor es que estén conectados entre sí.

5. Instalación



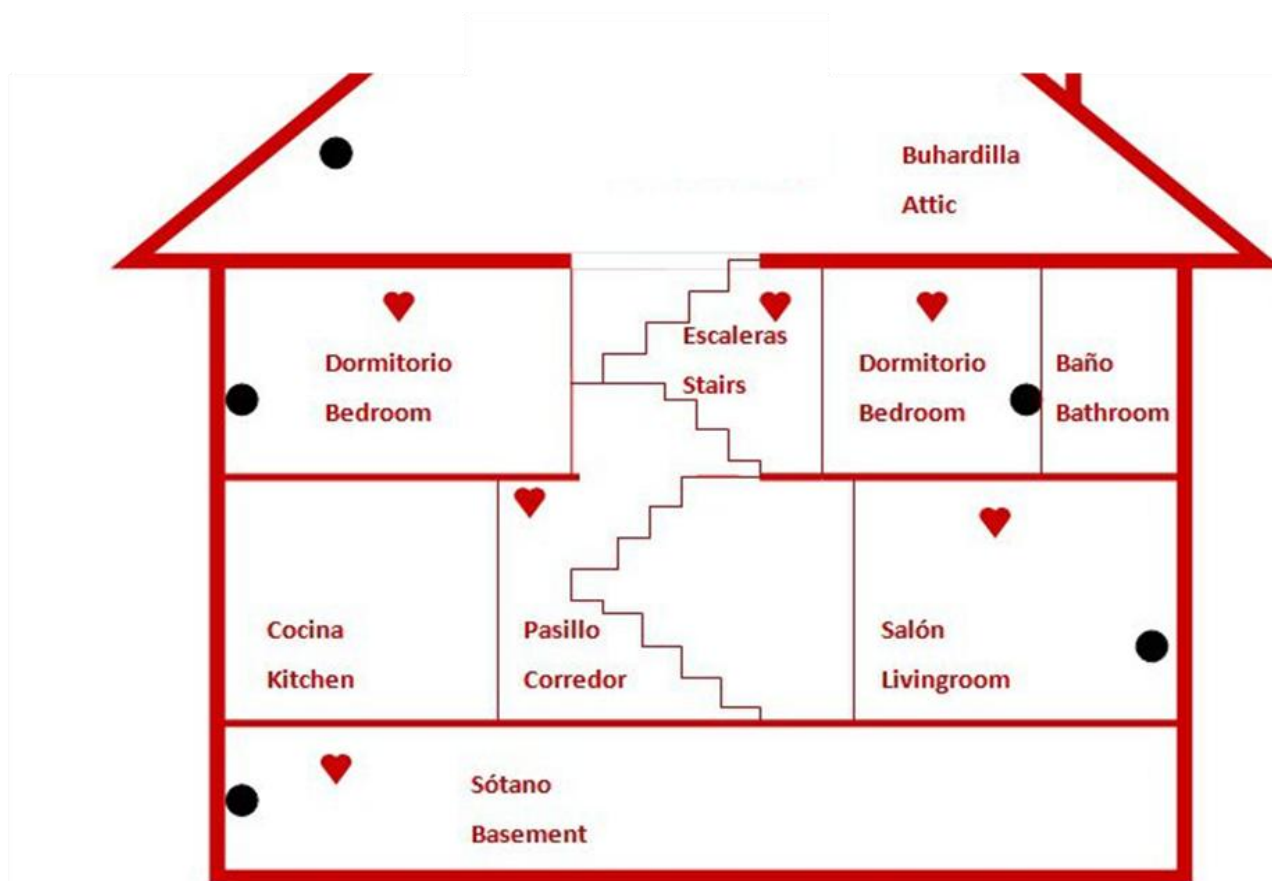
Retire la tapa y coloque el detector de humo contra el techo.

Marque los orificios que vaya a taladrar en el techo. Taladre los orificios a la profundidad requerida usando una broca de 6 mm para madera o mampostería e introduzca los tacos en dichos orificios. Si el techo es de paneles huecos, necesitará tacos especiales.





A continuación, atornille el detector de humo. Si el detector de humo tiene alimentación de red, deberá conectarlo siguiendo las instrucciones. El mejor lugar para colocar el detector de humo es en el centro de la habitación.



DETECTOR DE HUMO



DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO

En este esquema te indicamos también dónde colocar los detectores de monóxido de carbono. A diferencia de los de humo, éstos se instalan en la pared a no más de 1,50m desde el suelo.



6. Activar el detector de humo

Coloque las pilas y vuelva a poner la tapa. Utilice el botón de prueba para comprobar si el detector de humo funciona.

No olvide cambiar las pilas siempre que sea necesario.

Todos los detectores de humo tienen una señal de advertencia cuando las pilas están a punto de agotarse.

7. Sugerencia

No tire las pilas usadas a la basura. Llévelas a un punto de reciclaje autorizado. O bien utilice pilas recargables de buena calidad.



Consejos

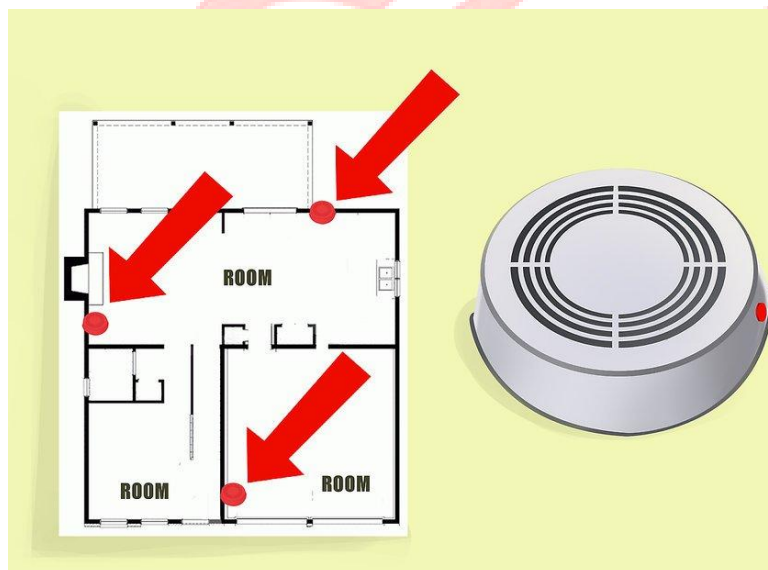
- La mayoría de los fabricantes recomiendan probar el detector de humo semanalmente. Para ello, solo basta con presionar el botón de prueba. Utilice un gas en aerosol unas cuantas veces al año para garantizar que haya el flujo de aire adecuado hacia el detector.
- Utilice protección para los oídos cuando pruebes el detector de humo. Este dispositivo suena muy, y estarás muy cerca cuando lo pruebes.
- Si el detector emite un chirrido corto, significa que es necesario cambiar las baterías.



- Si tiene una alarma que funciona con baterías, asegúrese de probarla inmediatamente después de colocarle unas nuevas para así garantizar su funcionamiento.
- Las leyes de su jurisdicción probablemente especifiquen la manera en que se debe desechar los detectores de humo antiguos o defectuosos. Verifique las normas que se apliquen en su localidad y deseche los detectores de humo antiguos y defectuosos de la manera correcta.
- Si te muda a una casa donde ya haya detectores de humo cuya antigüedad desconoce, conviene su descarte.
- Una vez adquiridos, conviene reemplazarlos cada 5 años.

Advertencias

- El botón de prueba del detector solo sirve para corroborar que este recibe la energía correctamente.
- Una alarma de cualquier clase solamente es un dispositivo de alerta y no reduce el peligro.



Si quiere sobrevivir a un incendio, tanto Usted, como tu familia, deben adoptar medidas. Elabore un plan de escape en caso de incendio, discútalos con todos los miembros de su familia (incluso con los niños) y póngalo en práctica.

- No utilice velas o incienso para probar un detector de humo. El humo que producen las velas y el incienso pueden contener partículas de cera o aceite que contaminen el sensor y reduzcan su sensibilidad.



- Nunca decore ninguna parte del detector de humo (incluso la cubierta externa) con pintura, pegatinas, colgantes, etc. Esto puede perjudicar su funcionamiento.



También puede utilizar humo real para probar el sensor de humo. Para eso, basta con encender dos o tres fósforos y ubicarlos juntos a unos centímetros de distancia por debajo del detector. Si el detector funciona correctamente, el humo de los fósforos debe activar la alarma. Si no suena, reemplaza el detector de inmediato.

- Asegúrese de mantener los fósforos a unos cuantos centímetros de distancia del detector o corre el riesgo de derretirlo o dañarlo.



- Al igual que con el aerosol, puede utilizar una aspiradora para succionar el humo del detector o presionar el botón de silencio en caso de que el dispositivo cuente con uno.

Pruebe el detector por lo menos una vez al mes. Algunos recomiendan probar los detectores semanalmente. Obviamente, es mejor revisarlos con más frecuencia, así que puede hacerlo semanalmente si es posible. En caso contrario, asegúrese de planificar una hora cada mes para probar el detector de humo.

- Al revisar la alarma con frecuencia, será más propenso a detectar un mal funcionamiento con más rapidez. Esto aumenta las probabilidades de que el detector funcione correctamente cuando sea necesario.
- Dedicar de 30 minutos a 1 hora cada mes para revisar cada detector será más eficaz que revisar cada alarma en intervalos diferentes.

Reemplazar el detector de humo.

Los detectores de humo pueden durar aproximadamente cinco años antes de que dejen de ser confiables. Los sensores ubicados en el detector pueden desgastarse o contaminarse con polvo y otros contaminantes del aire. **Por lo tanto, al cabo de cinco años de uso, es importante que reemplace el suyo.**



- Si no sabe a ciencia cierta la antigüedad de su detector de humo, deben reemplazarse.
- Si el detector de humo de su casa está conectado por cables, asegúrese de desconectar la electricidad antes de instalar uno nuevo. También puede contratar a un electricista profesional para que se encargue de la instalación y así mantenerse a salvo.



Limpie el detector. Cuando pruebe el detector cada mes, es recomendable que utilice una aspiradora con un accesorio de limpieza, un cepillo para limpiar o un paño suave con el que pueda eliminar el polvo, tierra u otros residuos que puedan haberse



acumulado. En caso de un incendio, la acumulación de residuos en el detector puede provocar su malfuncionamiento.

- No utilice limpiadores en el dispositivo, pues pueden contaminar los sensores. Aspirar o limpiar el polvo debe ser suficiente.



Establecer un plan de escape durante un incendio junto con todos los habitantes de tu casa. Es importante que todos sepan qué hacer en caso de que se produzca un incendio.

Tómese el tiempo para reunir a todos junto con un plano de tu casa y elabore un plan de escape que puedan utilizar en caso de un incendio. Asegúrese de que todos los miembros de la familia hayan

DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



memorizado el número de emergencia para comunicarse con los bomberos.

- Asegúrese de contar con al menos dos rutas de escape por cada habitación.
- Establezca un punto de encuentro fuera de la casa donde todos puedan ir en caso de un incendio. Por ejemplo, pueden reunirse en la entrada de la casa vecina. Marcar esta ubicación en el plan de escape.
- Asignar a una persona que se encargue de ayudar a aquellos miembros de la familia que no puedan salir de casa por sus propios medios (por ejemplo, un bebé, niño pequeño o anciano). Asegúrese de que la persona encargada sepa cuál es su responsabilidad.
- Si en su casa hay niños pequeños, coloque el plan de escape en caso de incendios en su habitación para ayudarles a recordar lo que tiene que hacer.





Practique el plan de escape.

Haga que todos los miembros de la familia practiquen las rutas de escape de cada habitación por lo menos una o dos veces al año. Instruya a cada miembro de la casa para que sepan qué hacer en caso de que noten la presencia del fuego

- Por ejemplo, si alguien advierte un incendio, debe gritar o golpear las paredes para alertar a los demás miembros de la familia.
- Instruya a los miembros de la familia para que palpen las puertas antes de abrirlas. Si la puerta está caliente, significa que deben utilizar una ruta alternativa tal como se especifica en el plan de escape.
- Explíqueme que, en caso de que el humo sea denso, deben arrastrarse por el suelo para evitar inhalarlo. **El humo mata.**





Asegúrese de que las puertas y ventanas estén despejadas.

Inspeccione cada puerta y ventana de tu casa. ¿Hay algún objeto que dificultaría la salida por estos lugares en caso de incendio? Si se produce un incendio, debe contar con la mayor cantidad de salidas posibles de tu casa, así que asegúrese de que no haya nada que le impida a Usted o a sus seres queridos escapar de forma segura.

- Por ejemplo, no permita que una cómoda pesada bloquee la ventana. En caso de un incendio, Usted o su ser querido podrían no tener la fuerza suficiente para sacarla del camino a tiempo.



Lleve a cabo un simulacro de incendio inesperado.

Debe realizar un simulacro de incendio por lo menos una vez. No le diga a nadie que activará la alarma para que crean que se trata de una amenaza real y no un simulacro

Procure hacer este simulacro cuando todos estén en casa.

- Todos deben comprender que no podrán llevar sus pertenencias. **Una vez que hayan salido de casa, nadie puede volver a entrar bajo ninguna circunstancia.**



DragoDSM® Distribuidora San Martín



La **detección**
de **incendios** en viviendas
puede **salvar vidas**

DISTRIBUIDORA
"SAN MARTÍN"

WWW.DRAGODSM.COM.AR

TODO CONTRA INCENDIO / RECARGAS EN EL ACTO

4752-0841 Av. 101 N° 2510 - (1650) SAN MARTÍN
4755-4702 info@dragodsm.com.ar

SERVICE
TEL./FAX

DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr. Balbin N° 2510 (1650)
San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Ante cualquier inquietud, no dude en hacérselo saber.

Muchas gracias.

Cordiales saludos

Dpto. de Ingeniería.

DragoDSM® Distribuidora San Martín

“UN MUNDO DE SEGURIDAD”

Cuando los segundos cuentan..

DRAGO® - EL PODER DEL MATAFUEGO



DragoDSM® Distribuidora San Martín

Tel.: 4752-0841 / 4755-4702

Av. 101-Dr.Balbin N° 2510 (1650)

San Martín - Buenos Aires – Argentina

Mail: info@dragodsm.com.ar

Site: <http://www.dragodsm.com.ar>