

Esta Hoja Informativa fue producida conjuntamente por la Administración de Incendios de Estados Unidos (USFA), el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de Estados Unidos (HUD), y Laboratorio de Investigación de Edificios e Incendios, del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST). Es de dominio público y puede reproducirse y distribuirse libremente.



Alarmas Para Detectar Humo Y Monóxido De Carbono Para Viviendas Manufacturadas

Cada año casi 4.000 norteamericanos mueren en incendios en la casa y más de 25.000 resultan heridos. Los niños y los ancianos están especialmente en riesgo en caso de incendio en una casa porque son los menos aptos para escapar cuando estalla el fuego. Cada año se ocurren unos cuantos cientos de muertes a causa del CO, y muchas más personas padecen síntomas parecidos a la gripe debido a la exposición al CO. Usted puede mejorar las posibilidades de su familia para sobrevivir a un incendio en la casa o a las emanaciones de CO con la instalación de alarmas detectoras de humo y de CO, y sabiendo qué hacer cuando la alarma comience a sonar.

Alerte a su familia sobre el peligro

La principal estrategia contra el incendio en una casa es advertir pronto a los ocupantes y sacar afuera a todos lo más rápido posible. La mejor manera de conseguir la advertencia más temprana es instalando una cantidad suficiente de alarmas contra el humo. Las casas deben tener alarmas detectoras de humo cerca de los dormitorios, pero no muy cerca de la cocina porque pueden tener dificultades con las alarmas el momento de cocinar. Es una buena idea tener una alarma detectora de humo en cada dormitorio, especialmente si usted cierra las puertas para dormir.

Generalmente el CO emana de los artefactos de calefacción defectuosos, aunque también de las estufas con chimeneas o de los vehículos que funcionan en los garages aledaños. El CO es invisible, no se lo puede oler ni probar, de modo que la única manera de detectar problemas con el CO es tener una alarma detectora de CO. Las alarmas para el CO deben ser colocadas cerca de los dormitorios.

Si la alarma detectora de CO comienza a sonar, hay que sacar a todos fuera de la casa.

¿Qué clase de alarmas se pueden conseguir?

Hay dos clases de alarmas para detectar humo --por ionización y fotoeléctricas. Los detectores de humo por ionización se activan más

rápido en caso de incendios veloces y con llamaradas y el detector fotoeléctrico es mejor para los incendios lentos, que producen brasa. Cualquiera de los dos le brindará suficiente tiempo para salir afuera, pero una mezcla de los dos tipos es una buena idea. Los modelos con ambos sensores son mejores que las unidades con un solo sensor, pero por supuesto que cuestan más.

Las alarmas detectoras de humo se alimentan con la corriente eléctrica de la casa, con baterías, o con corriente y una batería que permite su funcionamiento durante los cortes de energía. El tipo con batería es fácil de instalar en las casas ya construídas pero la batería debe ser cambiada cada año. Los códigos de construcción para las nuevas casas requieren alarmas para energía eléctrica con respaldo de baterías. Para una mayor seguridad, las alarmas detectoras de humo más antiguas, solo para energía eléctrica, deben ser cambiadas por alarmas que funcionen con electricidad y batería, y los nuevos códigos requieren que cualquier alarma detectora de humo de más de diez años sea cambiada.

Muchos códigos locales de construcción ahora requieren alarmas detectoras de CO cuando se usa en la casa gas o fuel oil, o si tiene una estufa con chimenea. Las alarmas para CO también funcionan ya sea con corriente eléctrica (ac), batería, o con ac y batería. La mayor parte del CO proviene de equipos que no operan en caso de un corte de energía de modo que las unidades para enchufarse con buenas. Pero si usted calienta su casa con una estufa con chimenea, estufa a leña, o con un calentador a kerosene si es que se ha cortado la energía eléctrica, es preferible que use una alarma accionada con batería. El elemento sensor en algunas alarmas para el CO deben ser cambiadas regularmente. Considere el costo del reemplazo el momento que haga su selección.

Para mayor información acerca de la seguridad en las viviendas manufacturadas ver las otras hojas informativas de estas series:

- Planificar el Escape
- Alarmas para Detectar Humo y Monóxido de Carbón
- Aspersión Residencial
- Seguridad Eléctrica

o contacte a su departamento local de bomberos.