FAMILY SAFETY PRODUCTS
2879 Remico SW
Grandville, MI 49418 USA
616-530-6540
www.familysafetyproductsinc.com

Scanned + Archived By:
FindMyManual.org

SafetySiren™

Radon Gas DETECTOR

Owners Manual

Model Number
HS80502
HS80002

Family Safety Products, Inc.

SUMMARY OF INSTRUCTIONS

- Three days of sampling required after initial turn-on before data is displayed.
- Long-term data indicated by flashing 'L' (Average since initial power-up)
- Short-term data indicated by flashing 'S' (Average over past seven days)
- Pressing the Long-term/Short-term switch momentarily will toggle display between Long-term and Short-term Radon readings.
- Audible buzzer will beep multiple times once every hour for Long-term readings above 4pCi/L.
- Holding switch down for six seconds (buzzer on and 'AC' displayed from 3 to 6 seconds) will disable buzzer for a period of seven days.
- Continuing to hold switch for a total of twelve seconds (buzzer on and 'CL' displayed from 9 to 12 seconds) will clear the internal memory and start the averaging of Long-term data over again.

Table of Contents

Facts and Concerns about Radon Gas 2
Understanding Radon Gas 2
Health Concerns Relating to Radon ... 5
Operating Instructions 6
Installation 6
Location of the Detector 6
Basic Operation of the Detector 8
Audible Indicator 9
Resetting the Detector's Memory 11
SafetySiren™ Radon Detector Specifications 12
Warranty 13

FACTS AND CONCERNS ABOUT RADON GAS

Radon is a radioactive gas that is colorless, odorless, and tasteless and is impossible to detect without the use of sensitive test equipment. Radon is a naturally occurring gas produced by the breakdown of uranium in soil, rock, and water. When allowed to accumulate to high levels, it can be hazardous to long-term health. The Surgeon General has warned that radon is the second leading cause of lung cancer in the United States. Only cigarette smoking causes more lung cancer deaths.

Understanding Radon Gas

Radon gas is present in all regions throughout the world to varying extents. Although radon levels vary from area to area, the radioactive gas can be found in high concentrations in every state in America. Radon levels in the outdoors typically measure about 0.4pCi/L (pico-Curies per liter) whereas indoor levels of 4pCi/L or greater are considered a threat to your health over the long-term. Whether you and your family are exposed to high radon levels or not depends upon a number of factors. These factors range from the geology of the area where you live to the actual construction of your home. Even if you live in an area known for low levels of radon, the construction of your home could be such that accumulation of those low radon concentrations over time result in high radon concentrations in your home.

A major mystery surrounding radon is the fact that high levels can accumulate within the home and not be present in the same high levels outside the home. The answer is due to the vacuum effect a building has on the ground

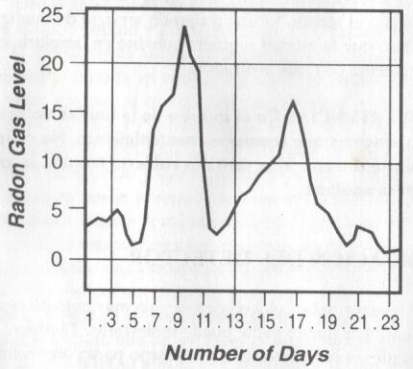
upon which it sits. Typically the air pressure in your home is lower than the pressure in the soil surrounding your home's foundation. Due to this difference in pressure, air is drawn from the soil beneath the foundation, through the cracks in the foundation and is mixed into the atmosphere within your home. Just as a vacuum cleaner collects dirt, so too does your home collect gases from the surrounding soil. If radon gas is present in the surrounding soil, it too is mixed into the atmosphere of your home. Thus, over a period of time, radon can accumulate to dangerous levels within your home.

A question often asked is, "Why the need for continuous testing of radon levels?" The answer to this question can be found in the graph in Figure 1. Here a representative radon level is shown over the period of a month. As is seen from the figure, the actual radon level varies over time. This fluctuation in radon can be attributed to many factors. These range from the opening and closing of doors and windows to the variation in outgassing of radon from the ground itself. Past instances have been recorded that show more than a tenfold increase in the radon levels within a home due to a rain storm. These day to day variations in radon must be taken into account when monitoring your home for dangerous levels. A two day 'snapshot' of the radon levels within your home using a standard charcoal canister test kit may not reflect the true average radon levels to which your family is exposed. Continuous monitoring compensates for these variations and reflects the true long-term average to which your family is exposed.

Another note about radon pertains to the misinformed person stating, "My neighbors home doesn't have a radon problem so therefore my home doesn't have a problem." Nothing could be further from the truth since no two

homes are truly identical. Instances show an acceptable radon concentration level for one home with a neighboring home having a problem with radon levels. The only means to assure yourself that you have a healthy atmosphere within your home is to test for radon on an individual and continuous basis.

Figure 1 - Radon Gas Level Variations



Health Concerns Realating to Radon Gas

The EPA has estimated that radon is responsible for roughly 20,000 deaths per year. This is greater than the number of deaths caused by drowning incidents and fires combined. Radon's appearance as a major health threat has only occurred in the last several decades. As awareness of radiation poisoning due to man-made sources has risen in recent years so has the awareness of dangers relating to naturally occurring radon. Past studies which have been performed on miners exposed to high radon concentrations reflect an increased rate of lung cancer and point to the need for caution when humans are exposed to high radon levels.

The EPA presently suggests that corrective action be taken to reduce the radon levels in your home if measured over the long term at 4 pCi/L or greater. But just how great a threat is this radon level to your health? An example of this increased risk in lung cancer can be seen from the EPA's findings. An exposure level of 4 pCi/L over a lifetime carries a one in 600 risk of death. This increased risk of death is more than a thousand times greater than the risk of a person being exposed to the maximum safety standard levels of most EPA regulated carcinogens.

The viewpoint from another federal agency also reflects upon the danger of radon. The Nuclear Regulatory Commission regulates non-occupational plant workers to a cumulative radiation exposure of 500mrem per year. The typical homeowner who spends 12 hours per day, 340 days per year in a home with a 4 pCi/L will receive more than 650 mrem of exposure yearly. Thus the long-term exposure to 4 pCi/L is definitely cause for concern.

OPERATING INSTRUCTIONS

Installation

The SafetySiren™ Radon Detector is designed to plug directly into a standard 110Vac household outlet. The unit should be oriented vertically so that all of the script on the face of the unit is shown in the upright position. The ventilation slots must not be blocked, and the unit must be kept dust free. A proper airflow must be maintained through the unit to obtain an air sampling representative of the local environment.

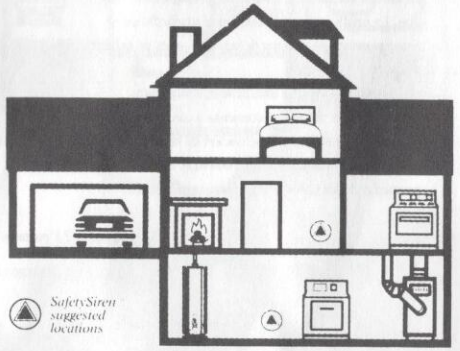
WARNING: There are no user serviceable parts inside the unit. Do not remove the back cover. Back removal will void the warranty.

Location Of The Detector

The monitor should be placed in the lowest lived-in level of the home in an area where it will not be disturbed. The location of a second detector within a basement room, seldomly used, is also a good means to determine the dangers within your home (see figure 2). Locations near heat, such as fireplaces or in direct sunlight, and areas of high humidity should be avoided. The unit should not be within 3 feet of a window opening. The unit must be at least 20 inches from the floor and 4 inches from other objects. In general, the unit should not be placed in kitchens, laundry rooms, closets or bathrooms.

Units must not be placed near televisions, computers, radios, or other electrical equipment. Avoid placing the unit where the temperature varies outside the range of 40°F (4.4°C) to 100°F (37.8°C). Care must be taken to assure that the air flow through the ventilation slots in the unit is not inhibited by curtains, furniture, or other items. The audible alarm should be heard from areas frequented daily in the home.

Figure 2 - Suggested Locations for the SafetySiren™ Radon Detectors



Basic Operation of the Detector

When initially applying power to the unit the display will alternate between 'L' and '—' approximately every two seconds. This display reading will continue for three days after the initial power-on sequence in order to allow time for the detector to collect adequate data for an accurate reading. Once this initial three day period is up, the reading of actual radon levels will then be displayed. If power is removed from the detector and then reapplied the detector will return to its last known state. If the detector was in its initial three day sampling period then the detector will return to displaying 'L' and '—' and continue with the three day countdown. Otherwise if the detector were displaying actual radon levels when power was removed, then the detector will display the last level radon level recorded once power is reapplied.

The data displayed by the SafetySiren™ Radon Detector takes into account both the fact that radon levels can vary significantly from day to day and the fact that radon must be viewed as a long-term risk. One data item displayed by the detector represents the long-term average that the detector measures while another data item displayed by the detector represents the short-term average that the detector measures. When the long-term data is being displayed the display will alternate between displaying the letter 'L' and a number which represents the long-term reading. When the short-term data is being displayed the display will alternate between displaying the letter 'S' and a number which represents the short-term reading. In order to switch between readings simply press the front panel switch marked 'Long-term/Short-term' momentarily. Continuing to press this switch momentarily will result in switching between the long-term and short-term readings.

The long-term reading reflects the average radon level in the detector's surrounding environment from the time it is initially powered on until the present date. As long as the detector has power applied then up-to-the-minute readings will be averaged with past readings. This long-term reading relates to the average radon level that you would be exposed to if you were in the continual presence of the SafetySiren™ Radon Detector. It is the most accurate indicator of a health threat due to radon exposure.

The short-term reading reflects the average radon level in the detector's surrounding environment over the past seven days. Only radon levels sampled within the past week are used in the computation of the short-term reading. This reading will allow the end user to monitor short term fluctuations in the home and provide a better feel for problems relating to seasonal and weather related variations in the radon levels.

Audible Indicator

In order to alert the end user of high radon levels, an audible buzzer is utilized. The use of the audible buzzer is based upon the Long-term reading since this number is more closely correlated to health concerns. The EPA suggested limit of 4 pCi/L is utilized as the threshold at which action begins to take place. Whenever the Long-term reading rises above this threshold then the audible buzzer will beep multiple times once every hour. The number of times that the detector beeps reflects the actual long-term reading of the unit. The user can gain a feel for the actual radon level being measured by how long the beeping continues (approximately 30 seconds for a maximum reading of 99).

Once a problem condition is discovered the end user may wish to disable the audible buzzer temporarily. The audible buzzer can be disabled for seven days through the use of the Long-term/Short-term toggle switch. This is done by simply pressing the toggle switch down for approximately six seconds. After the initial three seconds the buzzer will be turned on continuously and the display will read 'AC' indicating that the alarm buzzer is about to be disabled for the next seven days. If the toggle switch remains pressed for another three seconds then the buzzer will be disabled and the display returned to it's normal state. This completes the process of disabling the audible buzzer for the next seven days.

NOTE: This device contains sensitive electrical components. If it is placed in an area of high electrical noise, the unit may not function as previously described in this manual. If the unit takes substantially more time than 3 days (4 or more days) to begin displaying numbers on the LED, or if the display shows "EF", then it should be unplugged and placed in a location that has a lower level of electrical noise.

Resetting the Detector's Memory

In order that the SafetySiren™ Radon Detector can be moved from location to location and be reused, the user must clear out the long-term memory so that past readings from other locations will not be averaged in with readings from new locations. Clearing the memory starts off by disabling the audible alarm as previously noted. Once the audible alarm is disabled (buzzer is turned off and the display returns to normal readings) continue pressing the Long-term/Short-term toggle switch for an additional six seconds. After three seconds the buzzer will again be turned on continuously but this time the display will read 'CL'. This is an indication that the long-term memory will be cleared within an additional three seconds if the toggle switch remains pressed. Twelve seconds after initiating the memory clear function the detector will turnoff the buzzer and set the display to '—' indicating that the memory has been cleared. The '—' display will remain for three days, as was with the original power-on sequence, until adequate data has been collected to display an accurate reading. Care must be taken not to accidentally clear the memory since all past history will be lost, and an additional three days of data gathering will be required before the display is updated with data.

SafetySiren™ Radon Gas Detector
Model HS 80002 Specifications

Power Source ..... 110Vac/60Hz at 3 Watts
Sensor ..... Ionization Chamber
Full scale reading ..... 99 pCi/L
Resolution ..... 1 pCi/L
Environmental ..... 0°C (32°F) to 40°C (104°F)
Audible Alarm ..... 85dB at 10cm
Intermittent beeping 'x' times every hour reflects any 'x'pCi/L reading over 4pCi/L. Alarm can be disabled for seven day period.
Averaging Frequency
Short Term
Data is averaged over a seven day moving window. A minimum of three days of data is required before initial numbers are displayed.
Long Term
Data is averaged from the time the unit is powered on. Resetting the unit will clear memory and allow for long-term averaging to begin again.
Dimensions ..... 4.7" x 3.1" x 2.1 "
Weight ..... 8 ounces

Limited Warranty

Your SafetySiren™ for Radon Gas has a two-year warranty from date of purchase against defects in material and workmanship. Units returned to the manufacturer during this period because of such defects will be repaired or replaced free of charge. For repairs within the warranty period or receipt of a faulty unit, call Family Safety Products at 1-616-530-6540 to receive a Return Authorization Number (RAN). Ship the product to the address below. Include prepaid postage, proof-of-purchase date, RAN and a written description of the problem.

The warranty covers only defects in material or workmanship in normal use and not damage from negligent handling, misuse or lack of proper care. Important: do not remove the back cover. Such removal will void the warranty. This warranty stands in place of any other warranty either expressed or implied.

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

FAMILY SAFETY PRODUCTS

2879 Remico SW
Grandville, MI 49418 USA
616-530-6540

www.familysafetyproductsinc.com

Indice

Factos y Preocupaciones Sobre Gas Radon 15

Comprendiendo El Gas Radon 15

Preocupaciones Saludes Relacionados con el Radon 18

Instrucciones para el Modo de Operacion Normal 19

Instalacion 19

Ubicacion del Detector 19

Modo de Funcionamiento Basico del Detector 21

El Indicador Audible 22

Reactivacion de La Memoria del Detector 24

Especificaciones del SafetySiren para Sensor de Gas Radon 25

Garantia 26

FACTOS Y PREOCUPACIONES SOBRE GAS RADON

Radon es un gas radioactivo incoloro, inordoro, y sin sabor, y no es posible que alguien puede detectarlo sin equipo sensible. Radon es un gas que se encuentra en la natura y se forma cuando hay un colapso de uranio en la tierra, roca, y agua. Cuando el nivel de gas radon se accumula a un nivel muy alto es muy peligroso por la salud. El Surgeon General de los Ustados Unidos habia advertir que radon es un gran causa de cancer del pulmon en los Estados Unidos. La unica otra cosa que causa mas muertes de cancer del pulmon es fumar los cigarillos.

Comprendiendo el Gas Radon

El gas radon existe en todos los regiones del mundo. Aunque los niveles de gas radon varian desde region a region, el gas radon radioactivo existe en concentraciones altas en todos los estados de los Estados Unidos. Los niveles de gas radon tipicamente son 0.4 pCi/L (pico-Curies per litro) fuero de la casa, aunque dentro de la casa un nivel de 0.4 pCi/L es peligroso. Hay muchos factores que pueden contribuir a niveles altos de gas radon en su casa: por ejemplo, la geologia del lugar donde usted y su familia viven y la construccion de su casa. Aunque su familia vive donde nadie cree que existen niveles altos de gas radon, es posible que los niveles bajos pueden acumularse a un nivel peligroso sobre tiempo.

Es posible que el nivel de gas radon afuera de la casa puede ser mas bajo del nivel de gas radon dentro de la casa. La respuesta a este problema: hay un resultado como una aspiradora que ocurre cuando un edificio o una casa se senta a la tierra.

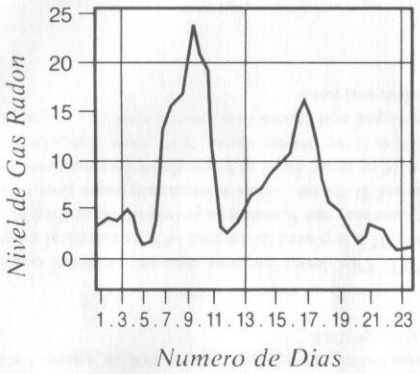
Tipicamente, el presion de aire dentro de su casa es bajo del presion cerca de la fundacion de su casa. A causa de esta diferencia, el aire de la tierra debajo de su casa pasa por las rendijas en su fundacion y pasa a la atmosfera de su casa. Su casa junta el aire de la tierra como una aspiradora junta suciedad. Si hay el gas radon en la tierra cerca de la fundacion de su casa, hay el gas radon en el aire de su casa. Por eso, sobre tiempo, radon puede acumularse al nivel peligroso en su casa.

Muchas veces, preguntan algunas personas, ¡Por que tengo que comprobar el nivel de gas radon todo el tiempo?¡ Puede encontrar usted a la respuesta a esta pregunta en la Figura 1. Figura 1 muestra un nivel de gas radon sobre un mes. Puede ver usted que el nivel puede variar mucho durante un mes. Hay muchas razones que puede explicar la fluctuacion en el nivel de gas radon: cuando las puertas estan abiertas y cerradas muchas veces y cuando emite la tierra el gas radon a la atmosfera. El nivel de gas radon puede aumentar cuando hay una tempestad de lluvia tambien. El nivel de gas radon dentro de su casa puede variar de dia a dia. Si use usted otro equipo, ten cuidado, porque necesita comprobar los niveles de gas radon todo el tiempo. Pueden cambiar los niveles, y necesita comprobar usted el promedio a largo plazo para proteger a su familia.

Creen algunas personas. "Si no tienen un problema con el gas radon mis vecinos, lluego yo no tengo un problema con el gas radon." Este no es el caso.

Algunas veces, una casa puede tener un nivel de gas radon aceptable y la casa al lado de ella puede tener un nivel de gas radon inaceptable. La unica solucion para asegurarse de una atmosfera salubre en su casa es comprobar el nivel de gas radon todo el tiempo.

Figura 1 - Variaciones del Nivel de Gas Radon



Preocupaciones Saludes Relacionados Con el Gas Radon

El EPA (Dependecia Gubernamental de Ambiente) estima que el gas radon causa mas de 20,000 muertes por ano. Este numero es mas largo de la combinacion de los numeros de muertes a causa de fuego y muertes a causa de una persona se ahoga . Durante algunos decenios pasados, conocimiento del gas radon habia subido porque ahora el gas radon puede hecher por el hombre. No ocurre el gas radon solamente en la natura todavia. Cuando los cientificos examinaban a los mineros, se encuentraban que los mineros tiene un gran oportunidad de ser infectados por cancer del pulmon. Muestran estos estudios que el gas radon es muy peligroso.

Dice ahora el EPA que deban comprobar ustedes para el gas radon en su casa si el nivel de gas radon en su casa sea mas de 4 pCi/L. Por que es peligroso el nivel de gas radon mas de 4 pCi/L? Un ejemplo: el EPA encuentra que hay un peligro muy grande de cancer del pulmon. Cuando una persona esta expuesto al gas radon al nivel de 4 pCi/L durante su vida, la persona tiene una posibilidad en siescientos a morir. Esta posibilidad de morir es mas grande que la posibilidad de una persona puede morir a causa de muchos niveles de los otros agentes cancerigenos.

Tambien, el punto de vista de un otro dependencia gubernamental refleja en el peligroso del gas radon. El Nuclear Regulatory Commission reglamenta a los trabajadores fabricas a un nivel de exposicion al gas radon de 500mrem por ano. La persona que tiene su propia casa qui queda en casa doce horas por dia por trescientos cuarenta dias por ano en una casa con un nivel de gas radon a 4 pCi/L puede recibir mas de 650 mrem por ano. Por lo tanto, exposicion a largo plazo a gas radon es muy peligroso.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Instalacion

El SafetySiren para Sensor de Gas Radon se enchufa directamente en un tomacorrientes residencial comun de 110 voltios de CA. La unidad debe quedar verticalmente orientada de manera que toda la inscripcion situada en la cara de la misma aparezca en tal posicion.

Se debe mantener la circulacion de aire adecuada a traves de la unidad con el fin de obtener una muestra de aire que sea representativa del area de la casa donde se ha colocado el sensor. El unico tipo de servicio de mantenimiento que la unidad requiere consiste en limpiarla completamente con una aspiradora.

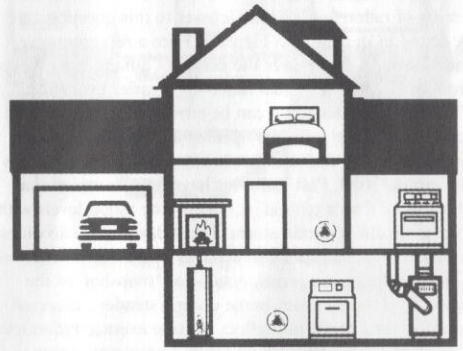
ADVERTENCIA: En el interior de la unidad no existen componentes que requieren mantenimiento. No retire la cubierta trasera. Si se retira la cubierta trasera, la garantia sera anulada.

UBICACION DEL DETECTOR

El Detector debe colocoda en el piso mas bajo de la casa, en un lugar donde nadie puede molestarlo. Tambien, coloque un otro detector en el sotano para comprobar el nivel de gas radon (vea figura 2). Mantenga la unidad alejada de cualquier calor; por ejemplo: los hugares, la luz del sol directa, y los lugares donde hay mucha humedad. Se debera colocar la unidad a una distancia minima de tres pies de una ventana y a una distancia minima de veinte pulgadas del suelo y a una distancia minima de cuatro pulgadas de otras cosas. En general, no se debera colocar la unidad en la cocina, ni en el cuarto de ropa limpia, ni en los cuartos de banos o los armarios.

No coloquen las unidades cerca de los televisiones, las computadoras, los radios o otro equipo electrico. No debera colocar la unidad donde la temperatura es bajo de 40F (4.4 centigrado) o mas de 100F (37.8 centigrado). Asegurese de que las aberturas de ventilacion no estan bloquedas por las cortinas, los muebles, o otras cosas. Debe oir usted la alarma sonora en todos los cuartos de la casa donde la familia estan frecuentemente.

Figura 2 - Sugerencias de Ubicaciones Para Los Sensores de Gas Radon



Sugerencias de Ubicaciones Para El SafetySiren

Modo de Funcionamiento Basico del Detector

Cuando la unidad se enchufa directamente en un tomacorrientes la primera vez, la unidad debe exhibir ëLí y ë—í cada dos segundos. Esta exhibicion debe continuar por tres dias. La unidad tiene que reunir los datos para dar una exhibicion exacta. Despues de los tres dias primeros, la exhibicion puede exhibir el nivel de gas radon verdadero. Si desenchufa usted la unidad y despues se enchufa la unidad, el detector se volvera a su estado pasado. Si desenchufa usted la unidad cuando la unidad sea en su estado de toma de muestras, la unidad se volvera a la exhibicion de ëLí y ë—í. El detector continua con la cuentra atras de tres dias. Si desenchufa usted la unidad cuando sea mostrando los nivels de gas radon verdaderos, exhibira la unidad la ultima exhibicion cuando se enchufa otra vez.

Los datos quienes son mostrando en la ventana del SafetySiren para Sensor de Gas Radon comprenden que los niveles de gas radon pueden variar de dia a dia y tambien que gas radon es un riesgo a largo plazo. La unidad exhibe dos cosas: el promedio a largo plazo y el promedio a corto plazo. Cuando la unidad exhibe el promedio a largo plazo, la unidad alternara entre ëLí y el numero que representa el promedio a largo plazo. Cuando la unidad exhibe el promedio a corto plazo, la unidad alternara entre ëSí y el numero que representa el promedio a corto plazo. Si usted quiera que cambiar la exhibicion a corto plazo o a largo plazo, tiene que apretar el boton de ëLong-term/Short-termí (A Largo Plazo/A Corto Plazo).

La exhibicion a largo plazo exhibe el promedio nivel de gas radon cerca del detector desde el tiempo cuando se enchufa la unidad hasta el presente. Cuando se enchufa el

detector en un tomacorrientes, la unidad continuara a calcular el promedio de los niveles de gas radon en el aire. La exhibicion a largo plazo le da el promedio nivel de gas radon en el aire cerca del SafetySiren para Sensor de Gas Radon. La unidad es el indicador mas mejor para comprobar los niveles de gas radon en su casa.

La exhibicion a corto plazo exhibe el promedio nivel de gas radon cerca del detector para los siete dias pasados. La unidad calcula el promedio a corto plazo solamente para los siete dias pasados. La exhibicion a corto plazo puede le suministrar con una advertencia de problemas con el nivel de gas radon dentro de su casa.

El Indicador Audible

Para alertar al usuario sobre los niveles altos de gas radon, la unidad utilize un indicador audible. El indicador audible esta relacionado con la exhibicion a largo plazo porque esta exhibicion es mas verdadero. El EPA sugere que el nivel de gas radon no debe ser mas de 4 pCi/L porque mas de 4 pCi/L es muy peligroso sobre a largo plazo. Cuando la exhibicion a largo plazo exhibe mas de 4 pCi/L, el indicador audible sonara muchas veces cada hora. El numero de veces representa la exhibicion a largo plazo del detector. El usuario puede saber si hay un problema con el nivel de gas radon en el aire cuando oye los sonidos agudos.

Usted puede incapacitar la alarma sonora cuando la unidad dectecta un problema con el nivel de gas radon en el aire. Usted puede incapacitar la alarma sonora por siete dias con el boton de Long-term/Short-term (A Largo Plazo/A Corto Plazo). Para incapacitar la alarma sonora, usted tiene que apretar el boton por seis segundos.

Despues de la primera tres segundos, la alarma sonora sera activa y ëACí debe aparecer en la ventana de la unidad. La alarma sonora se encuentre desactivada por la proxima semana. Cuando usted apreta el boton por tres mas segundos, la alarma sonora se encuentre desactivada y la unidad returna a su estado normal. Ahora el proceso de desactivar la alarma sonora por siete dias ha terminado.

Reactivacion de La Memoria del Detector

Usted tiene que borrar la memoria a largo plazo del detector antes de moverse el detector de una ubicacion a otra. Tiene que hacer esto de manera que la unidad no puede calcular el promedio de la informacion de otras ubicaciones con la informacion de ubicaciones nuevas. Cuando borra usted la memoria del detector, incapacita usted la alarma sonora. Cuando incapacita la alarma sonora (el timbre se apaga), tiene que apretar el boton de Long-term/Short-term (A Largo Plazo/A Corto Plazo) para seis segundos mas. Despues de tres segundos, la timbre se encenda y esta vez la unidad dice ëCLí. Esta es una indicacion que la memoria a largo plazo se borrara despues de tres segundos si usted continue de apretar el boton. Despues de doce segundos, el timbre se apagara y la unidad decira ë—í para tres dias. La unidad contina a mostrar ë—í hasta la unidad tiene basta tiempo para recoger la informacion. Ten cuidado, porque si borra usted la memoria, necesita la unidad tres dias mas para recoger la informacion.

Datos Especificos Relacionados Con el SafetySiren HS80002 Para la Deteccion de Gas Radon

Suministro Electrico Sensor .....110 Voltios/60Hz a 3 Vatios
Sensor. .....Camara de Ionizacion
Interpretacion de tamano natural ...99 pCi/L
Resolucion .....1 pCi/L
Ambiental .....0 centigrado (32F) a 40 centigrado (104F)
Alarma Sonora .....85dB continuos a 10 centimetros
La unidad sona con sonido agudo ëxi veces cada hora mostrando que la interpretacion es mas que 4 pCi/L.
Usted puede incapacitar la alarma sonora por siete dias.

Calculando el Promedio de Frecuencia
A Corto Plazo
La unidad calcula el promedio de los datos cada siete dias. La unidad tiene que calcular el promedio de los datos a un tiempo minima de tres dias antes de exhibirlo.
A Largo Plazo
Desde el tiempo que la unidad se enchufa en un tomacorrientes, la unidad comienza a calcular el promedio de los datos. Reactivacion de la unidad quitara la memoria y la unidad puede comenzar a calcular el promedio de los datos a largo plazo otra vez.

Dimensiones .....4.7 pulgadas x 3.1 pulgadas x 2.1 pulgadas
Peso .....8 onzas

GARANTIA LIMITADA

Su SafetySiren para Gas Radon tiene una garantia de dos anos contra defectos de los materiales o de la mano de obra. Este garantia comienza a partir de la fecha de adquisicion. Las unidades que sean devueltas al fabricante durante este periodo por motivo de tales defectos seran reparadas o reemplazadas sin cargo alguno. Para solicitar reparaciones dentro del periodo cubierto por la garantia o despues de haber recibido una unidad defectuosa, llame a Family Safety Products mediante el 1-616-530-6540 y se le dara un Return Authorization Number (RAN-Numero de Aprobacion de Devoluciones). Dirija el envio a la direccion que figura mas abajo. Envienos el producto adjuntando el franqueo para la devolucion del equipo reparado o reemplazado y el comprobante de la fecha de adquisicion. Escriba una nota describiendo el problema e incluya el RAN.

La garantia cubre unicamente los defectos de material o de mano de obra en unidades sometidas a uso normal, pero no cubre danos por manejo negligente, uso indebido o cuidado inapropiado. Importante: no retire la cubierta trasera. El hecho de retirar la cubierta trasera tendra como resultado la anulacion de la garantia. Este garantia prevalece sobre cualquier otra garantia, bien sea esta explicita o implicita.

Esta garantia le otorga derechos legales especificos. Puede que usted goce de otros derechos que pueden variar de un estado a otro.

FAMILY SAFETY PRODUCTS
2879 Remico SW
Grandville, MI 49418 USA
616-530-6540
www.familysafetyproductsinc.com

NOTA: La unidad tiene componentes eléctricos sensibles. No debe colocarla en un lugar donde hay mucho ruido eléctrico, porque la unidad no funciona bien cuando hay niveles altos de ruido eléctrico. Cuando se enchufa la unidad en un tomacorrientes, la unidad debe mostrar números en el LED antes de cuatro días. Si la unidad no muestra los números o si la unidad dice "EF", tiene que ponerla en una ubicación donde hay un nivel de ruido eléctrico mas bajo.