



PROSENSOR 710
Professional STUD FINDER

IMPORTANT: READ BEFORE USING. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Operating/Safety Instructions

FRANKLIN SENSORS PROSENSOR 710

Congratulations on selecting the most advanced wall sensor on the market. Your ProSensor 710 incorporates advanced technology that precisely senses the surface in thirteen locations simultaneously, then instantly identifies the location(s) of hidden object(s). It is the easiest-to-use, fastest, and most accurate stud finder on the market.

SAFETY RULES FOR THE PROSENSOR 710

WARNING: Read all instructions before use. Failure to follow safety instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury and death.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

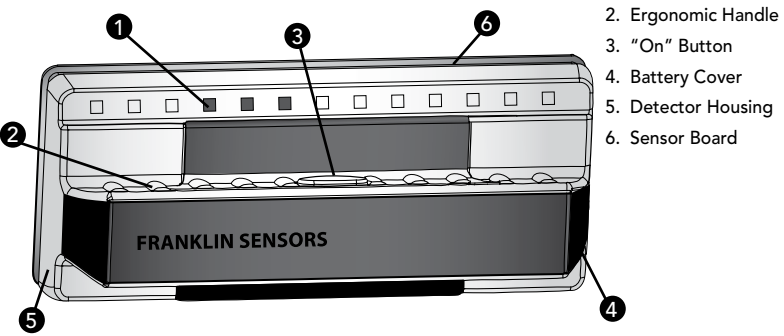
WARNING: It is possible that there may be wood, metal, wiring, or other objects behind the surface that are not detected. It is also possible that the stud finder may detect pipes, wires, or other objects that the user may not want it to detect. The stud finder is designed to detect any inconsistency without identifying the nature of the inconsistency. The stud finder does not identify what type of object it detects. The illuminated LEDs may indicate the location of many different features including, but not limited to, studs, beams, water pipes, gas pipes, wires, an inconsistency in the surface material or paint, etc.

WARNING: TURN OFF all gas, water, and electric power before using any drilling or penetrating devices or equipment including drills, saws, routers, hammers, nails, screws, etc.

WARNING: The stud finder alone should not be relied upon exclusively to locate objects behind a scanned surface. Use other sources of information to help locate objects. Other sources of information may include, but is not limited to, construction plans, visible points of entry of pipes, location of switches and outlets, and standard 16" and 24" stud spacing practices.

FAILURE TO TAKE THESE AND OTHER NECESSARY PRECAUTIONS COULD RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR SERIOUS INJURY AND DEATH.

OPERATING INSTRUCTIONS



Clean

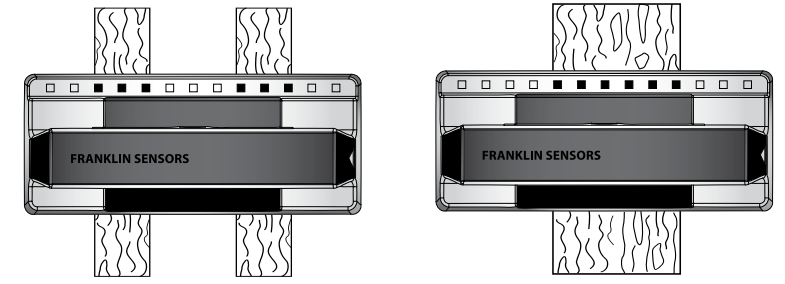
Before turning on, ensure that the stud finder is clean and dry. If necessary, wipe the stud finder dry using a clean cloth. If the detector is wet or dirty it may not operate properly.

Temperature

If the stud finder is subject to a significant temperature change, allow it adjust to the ambient temperature before using. The entire area of the sensor board should be at a similar temperature for best operation.

TO OPERATE:

- Hold the stud finder by the handle. Do not touch the detector outside of the handle area while scanning.
- Place the ProSensor 710 firmly against the surface and press the "on" button. Continue to hold the "on" button down.
- LED lights will immediately display the location of any hidden objects.
- The "on" button may be pressed before or after placing the stud finder on the surface to be scanned. The stud finder will detect studs without sliding the stud finder across the wall, but will also operate correctly if it is slid across the wall.



- If more than one hidden object is present, the stud finder will show the location of more than one hidden object.
- LED lights indicate the width of hidden object(s).

TROUBLESHOOTING		
CONDITION	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
No LED lights come on.	Weak battery.	Replace with 2 new AA alkaline batteries.
Stud finder only works momentarily.	The "on" button isn't being held down.	Hold the "on" button down until you have completed your scan.
The LED lights are indicating the location of pipes and wires, not just studs.	The ProSensor 710 indicates the location of inconsistencies. The LED lights may indicate the location of a pipe, electrical wiring, other objects near the surface being scanned, or an inconsistency in the surface material or paint, etc.	Look for evenly placed studs on either side (16", 24", on center, etc.) Scan above the location and below the location to confirm results. Use caution before penetrating wall. See the SAFETY RULES FOR THE PROSENSOR 710.
Difficulty starting a scan near doors and windows.	Double studs, triple studs and solid headers are often present around doors and windows. The stud finder requires the presence of a region without studs to correctly identify studs.	Begin the scan away from the window or door, then move the stud finder to the area around the window or door. For best results, keep stud finder 3" away from wood trim, outlets, switches, etc.
Stud finder doesn't work through new wall paper.	The moisture in the wall after wall papering can block the stud finder's signal.	Wait until the wallpaper is dry. It may take up to 2 weeks for the paper to dry sufficiently.
My house was built prior to about 1960. The walls are lath and plaster. The stud finder doesn't work very well anywhere in my house.	Older houses that were built with lath and plaster, instead of sheet rock, often have too much inconsistency in the walls for the detector to work reliably.	Try using the stud finder at a higher point on the wall, or a lower point on the wall.
Inconsistent readings.	Curved surface.	Press the stud finder firmly against the wall so that the contour of the sensor board matches the slight contour of the wall.
	Anomaly in the surface material.	Test at a higher location, or lower location on the wall.
	Sometimes after scanning the wall for a period of time the readings seem to be less consistent.	Release the button and press the button again.
When I put my hand in front of the sensor board, the readings are not what I would expect.	The stud finder is designed for detecting features in walls, not hands.	Place the stud finder on the wall to detect hidden features.
The LED lights sometimes seem to light up sporadically or inconsistently.	Wires, pipes, or other construction inconsistencies can cause erratic or erroneous readings. Features on the opposite side of a wall may also be a source of inconsistent readings.	Test at points on the wall that are higher, or lower. The stud finder may also work best if it is used more than 3 inches away from metal objects such as outlets, light switches, etc.

SENSING THROUGH DIFFERENT MATERIALS:

Moisture

The scanned surface should be clean and dry. Paint and wallpaper need to be completely dry before scanning for studs. It may take up to 2 weeks for wallpaper to dry enough to detect studs.

Curved Surfaces

There is a minor degree of curvature in the walls of most homes and buildings. The curvature is small enough that it may not be noticed. The ProSensor 710 can detect objects through curved surfaces because the ProSensor 710 has a sensor board that bends slightly to match the contour of most walls. Press the stud finder firmly against the surface and the sensor board will match the contour of the surface, and provide the best reading.

Foil-Backed Insulation

Although foil covered insulation is not very common, metal foil can cause inconsistent readings with all electronic stud finders, including the ProSensor 710.

Metallic Content in Wallpaper

Wallpaper with metallic content can block the detector's signals.

Textured Walls and Acoustic Ceilings

The ProSensor 710 is capable of detecting studs through many textured surfaces. The stud finder should be placed firmly against the surface for best results.

Lath and Plaster

Irregularities in plaster thickness and variations in construction materials can make it difficult to locate studs behind lath and plaster walls. Also, if the plaster has a mesh reinforcement, the stud finder may not be able to detect through the metal mesh. Although many users have success with the ProSensor 710 on lath and plaster walls, there is no guarantee the ProSensor 710 will work on all lath and plaster walls.

Flooring, Roofing, and on the Outside of the House

The ProSensor 710 works by measuring the density of material behind the sensors to determine the location of studs. Due to the variability in the density of materials in flooring, roofing, and on the outside of the house, we do not recommend the ProSensor 710 for use in these applications.

STICKERS / DECALS

Do not place decals or stickers, especially metal decals or stickers on the sensor board, or on the stud finder in any place.

DISASSEMBLY / TEFLON PADS

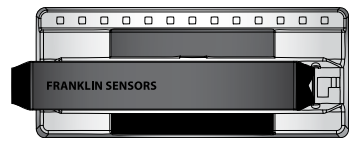
Do not disassemble the stud finder or remove the teflon pads that are on the bottom. The stud finder will not operate correctly without the teflon pads properly in place.

BATTERIES

The ProSensor 710 uses 2 AA batteries. Use alkaline batteries only; do not use rechargeable batteries. Replace both batteries at the same time.

REPLACING THE BATTERIES

- Remove battery cover, by sliding the cover to the left and lifting. Remove batteries and dispose of the batteries properly. Please recycle.
- Replace with 2 new AA alkaline batteries.
- Replace battery cover. Close battery cover by sliding the cover to the right until it snaps into place.



STORAGE

Store the stud finder in a clean, dry place at room temperature. Protect against direct sunlight and moisture.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Storage Temperature 0°F to 120°F (-18°C to 50°C)
Operating Temperature 32°F to 110°F (0°C to 43°C)

Storage Humidity 0% to 90% relative humidity (non-condensing)
Operating Humidity 0% to 90% relative humidity (non-condensing)

WARRANTY

Franklin Sensors warrants this product to be free from defects in material and workmanship for one year. This LIMITED WARRANTY does not cover products that are improperly used, abused, or altered. Defective products will be replaced or repaired. If a product is found to be defective within the warranty period, Franklin Sensors will, at its sole discretion, either repair or replace the defective product. This limited warranty does not apply to products that are subjected to freight damage, accident, abuse, alteration, misuse, improper repair, etc. Franklin Sensors and Franklin Sensors' authorized distributors shall bear no other liability or obligation under this warranty.

Franklin Sensors does not authorize any person or representative to assume or grant any other warranty or obligation with the sale of this product. Franklin Sensors' limited warranty is valid only if you retain proof of purchase from Franklin Sensors or a Franklin Sensors authorized dealer for this product. If you purchase this product from any other source, your purchase is "AS IS," which means Franklin Sensors grants you no warranty, and that you, not Franklin Sensors, assume the entire risk of the quality and performance of this product. The warranty period for any replaced and/or repaired part under this warranty shall expire at the end of the original warranty period.

ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THIS PRODUCT, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD, AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THIS PERIOD. THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER OBLIGATIONS, LIABILITIES OR WARRANTIES. In no event shall Franklin Sensors or its licensed distributors be liable or responsible for INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES or for any other direct or indirect damage, loss, cost, expense or fee. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.

In the event of a product defect, please return the product postage paid with proof of purchase to:
Franklin Sensors Inc.
Attn: Returns Department
13601 W. McMillan Road Suite 102 - 170
Boise, ID 83713
(208) 918-2403
returns@franklinsensors.com
Hours of Operation: Monday-Friday, 8 AM to 5 PM, Mountain Time Zone

DISPOSAL

Stud finders and packaging should be sorted for recycling.

FCC PART 15 CLASS B REGISTRATION WARNING

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

US and Foreign Patents Pending.



PROSENSOR 710

Professional STUD FINDER

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de Funcionamiento/Seguridad

FRANKLIN SENSORS PROSENSOR 710

Felicitaciones por haber seleccionado el sensor de vigas más avanzado en el mercado. Su ProSensor 710 incorpora tecnología avanzada que detecta con precisión la superficie en trece lugares simultáneamente e indica inmediatamente la posición del objeto u objetos ocultos. Es el detector más fácil de usar, más rápido, y más preciso en el mercado.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL PROSENSOR 710

ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones antes de usar. El no seguir las instrucciones de seguridad puede resultar en descarga eléctrica, incendio, lesiones graves, o la muerte.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

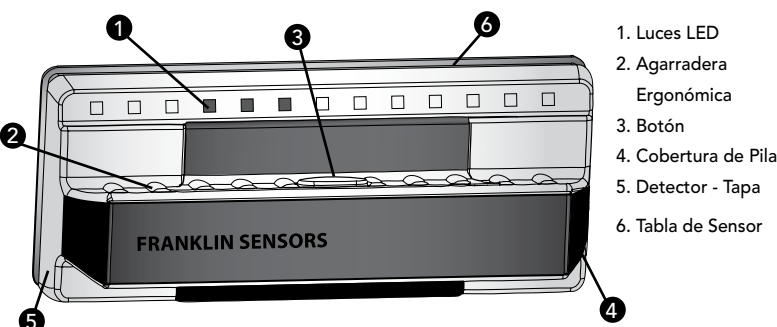
ADVERTENCIA: Es posible que haya madera, metal, cableado u otros objetos no detectados detrás de la superficie. También es posible que el detector pueda detectar tubos, cables u otros objetos que el usuario no puede detectar. El detector está diseñado para detectar cualquier discrepancia sin identificar su naturaleza. El detector no identifica el tipo de objeto que se detecta. Las luces iluminadas LED pueden indicar la posición de muchas diferentes discrepancias incluyendo, pero no se limita a, vigas, tuberías de agua, tuberías de gas, cables, una discrepancia en el material del superficie o pintura, etc.

ADVERTENCIA: Desactive (apague) toda fuente de gas, agua y energía eléctrica antes de utilizar cualquier producto o equipo de perforación incluyendo taladros, sierras, enrutadores, martillos, clavos, tornillos, etc.

ADVERTENCIA: El detector por sí solo no debe utilizarse exclusivamente para localizar objetos detrás de una superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudar a localizar objetos. Otras fuentes de información pueden incluir, pero no se limita a, planes de construcción, puntos de entrada de tuberías visibles, posición de interruptores, y espaciado de vigas estándar de 16" y 24".

EL NO TOMAR ESTAS Y OTRAS PRECAUCIONES NECESARIAS PUEDE RESULTAR EN DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO, LESIONES GRAVES, O LA MUERTE.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



1. Luces LED
2. Agarradera Ergonómica
3. Botón
4. Cobertura de Pila
5. Detector - Tapa
6. Tabla de Sensor

Limpiado

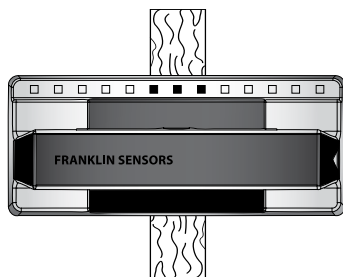
Antes de activar, asegúrese de que el detector esté limpio y seco. Si es necesario, limpie el detector con un paño limpio. Si el detector está mojado o sucio no se puede operar correctamente.

Temperatura

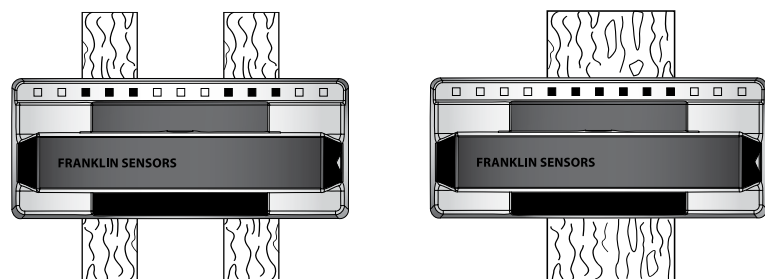
Si el detector está sujeto a un cambio significativo de temperatura, permita que se ajuste a la temperatura ambiente antes de utilizarlo. La debe estar en una temperatura similar para mejor funcionamiento.

PARA UTILIZAR:

- Sujete el detector por la agarradera. No toque el detector fuera de la agarradera durante el escaneo.
- Coloque el ProSensor 710 firmemente contra la superficie y aprieta el botón. Mantenga la mano en el área de la agarradera con el botón apretado.
- Las luces LED mostrarán inmediatamente la ubicación de cualquier objeto(s) oculto(s).



- Se puede apretar el botón antes o después de colocar el detector en la superficie. El detector detectará objetos ocultos sin deslizar el detector a través de la pared, pero también funcionará correctamente si se desliza a través de la pared.



- Si haya más de un objeto oculto, el detector puede mostrar la posición de más de un objeto oculto.
- Luces LED indican la anchura de los objetos ocultos.

DETECCIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MATERIALES

Humedad

La superficie escaneada debe estar limpia y seca. Pintura y papel tapiz deben estar completamente secos antes del escaneo. Puede tomar hasta 2 semanas para que el papel tapiz seque lo suficiente como para detectar las vigas.

Superficies Con Curvas

Hay un grado menor de curvatura en las paredes de la mayoría de hogares y edificios. Tal curvatura es lo suficientemente pequeña para no ser percibida normalmente. El ProSensor 710 puede detectar objetos a través de superficies con curvas debido a que la tabla de sensor del ProSensor 710 es flexible permitiendo coincidir con el contorno de la mayoría de las paredes. Coloque el detector firmemente contra la superficie y la tabla de sensor coincidirá con el contorno de la superficie para proporcionar el mejor resultado.

Aislamiento con Respaldo de Aluminio

Aunque aislamiento que esta cubierto de papel de aluminio no es muy común, lámina de metal puede causar inconsistentes resultados con todos los buscadores de vigas electrónicas, incluyendo el ProSensor 710.

Contenido Metálico en Papel Tapiz

El papel tapiz metálico puede bloquear las señales del detector, si haya demasiado metal presente.

Paredes Con Textura Y Techos Acústicos

El ProSensor 710 es capaz de detectar vigas a través de muchas superficies con textura. El detector debe ser colocado firmemente contra la superficie para obtener mejores resultados.

Listón y Yeso

Irregularidades en el espesor del yeso y las variaciones en materiales de construcción pueden hacer difícil encontrar vigas detrás de paredes de listón y yeso. Además, si el yeso tiene un refuerzo de malla, es capaz que el buscador no detectará las vigas a través de la malla metálica. Aunque muchos usuarios tienen éxito con el ProSensor 710 en paredes de listón y yeso, no hay ninguna garantía de que el ProSensor 710 funcionará en todos los paredes de listón y yeso.

Suelos, Cubiertas y en el Exterior de la Casa

El ProSensor 710 funciona mediante la medición de la densidad del material detrás de los sensores para determinar la ubicación de vigas. Debido a la variabilidad en la densidad de material en pisos, techos y en el exterior de la casa, no recomendamos el ProSensor 710 para su uso en estas aplicaciones.

ETIQUETAS Y ENGOMADAS

Para no interferir con la capacidad de detección del detector, no coloque etiquetas, pegatinas, o engomadas en cualquier parte del detector.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS		
LA CONDICIÓN	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Las luces LED no se encienden.	Pilas debiles.	Reemplazar con 2 pilas alcalinas AA nuevas.
Detector sólo funciona momentáneamente.	El botón no se mantiene presionado.	Hasta que haya completado el análisis, mantenga apretado el botón.
Las luces LED indica que la ubicación de tuberías y cables, además de vigas.	El 710 ProSensor indicará la ubicación de cualquier incoherencia.	Tenga cuidado antes de penetrar el pared. Consulte las normas de seguridad del ProSensor 710
Dificultad iniciar una escaneo cerca de puertas y ventanas.	Vigas dobles, vigas triples, y encabezados sólidos a menudo están presentes alrededor de puertas y ventanas. El detector requiere la presencia de una región sin vigas para identificar correctamente las vigas.	Comenzar el análisis lejos de la ventana o puerta y, a continuación, mover el detector al área alrededor de la ventana o puerta. Para mejores resultados mantenga el ProSensor 710 siete centímetros de distancia de moldura de madera, tomas, switches, etc.
Detector no funciona a través de papeles pintados.	La humedad en la pared después de colocar papeles pintados puede bloquear señales del detector.	Espere hasta que el papel pintado esté seco. Puede tomar hasta 2 semanas para secar suficientemente.
Mi casa fue construida antes de aproximadamente 1960. Las paredes son de listón y yeso. El detector no funciona muy bien en mi casa.	Las casas más antiguas que fueron construidas con el listón y yeso, en lugar de la lámina de yeso, a menudo tienen demasiada incoherencia para el detector trabaje de forma fiable.	Pruebe a utilizar el detector en un punto más alto en la pared, o un punto más bajo en la pared.
Escaneos inconsistentes.	Superficie curvada.	Empuje el detector firmemente contra la pared para que la tabla de sensor coincide con el cotorno leve de la pared.
	Anomalía en el material de la superficie.	Pruebe en una posición superior, o en un lugar inferior en la pared.
	A veces después de escanear por un tiempo el detector parece menos consistente.	Suelte el botón y vuelva a apretar el botón.
Cuando coloco la mano en frente de la tabla de sensor, el detector no funciona como yo esperaría.	El detector está diseñado para detectar características en las paredes, no de las manos.	Coloque el detector en la pared para detectar características ocultas.
A veces las luces LED iluminan en una forma que aparece inconsistente..	Cables, tuberías, u otras inconsistencias de construcción puede causar las luces LED a iluminar en una forma que aparece errático. Cosas del lado opuesto de un muro también pueden ser una fuente de inconsistencias.	Prueba a puntos en la pared que son superiores o inferiores. También el detector puede funcionar mejor si se utiliza más de 10 centímetros de distancia de objetos de metal, como tomas de corriente, switches de luz, etc.

ALMOHADILLAS DE TEFLÓN

No desmonte el detector, ni quite las almohadillas de teflón en la parte inferior. El detector no funcionará correctamente si las almohadillas de teflón no sean correctamente ubicados.

ALMACENAMIENTO

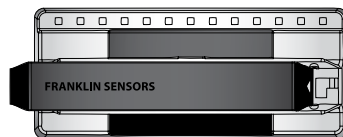
Guarde el detector en un lugar limpio y seco a temperatura ambiente. Protégelo contra la humedad y la luz solar directa.

PILAS

El ProSensor 710 utiliza 2 pilas AA. Utilice sólo las pilas alcalinas. No utilice pilas recargables. Reemplace ambas pilas al mismo tiempo.

REEMPLAZO DE LAS PILAS

- Quite la cubierta de pila deslizando hacia la izquierda y levantándola. Retire las pilas y deseche de las baterías correctamente. Por favor recicle.
- Reemplace con dos pilas alcalinas AA nuevas.
- Coloque la cubierta de la pila. Cierre la cubierta de pila deslizando hacia la derecha, hasta que encaje en su sitio



CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de Almacenamiento	0° F a 120° F (-18° C a 50° C)
Temperatura de Funcionamiento	32° F a 110° F (0° C a 43° C)
Humedad de Almacenamiento	0% a 90% humedad relativa (sin condensación)
Humedad de Funcionamiento	0% a 90% humedad relativa (sin condensación)

GARANTÍA

Franklin Sensors garantiza que este producto está libre de defectos de material y mano de obra durante un año. Esta garantía limitada no cubre los productos que sean incorrectamente utilizados, abusados o alterados. Productos defectuosos serán reemplazados o reparados. Si un producto es defectuoso dentro del plazo de garantía, Franklin Sensors a su entera discreción, reparará o reemplazará el producto defectuoso. Esta garantía limitada no se aplica a los productos que están sujetos a daños de transporte de mercancías, accidente, uso indebido, alteración, reparación indebida, etc. Franklin Sensors y distribuidores autorizados de Franklin Sensors no llevarán a ninguna otra responsabilidad ni obligación en virtud de esta garantía.

Franklin Sensors no autoriza a cualquier persona o representante a asumir o conceder cualquier otra garantía u obligación con la venta de este producto. Garantía limitada de Franklin Sensors es válida sólo si conserve el comprobante de compra de Franklin Sensors o de un distribuidor autorizado de Franklin Sensors. Si usted compra este producto de cualquier otra fuente, su compra es "tal cual," lo que significa que Franklin Sensors no le otorga ninguna garantía, y que usted, no Franklin Sensors, asume todos los riesgos de la calidad y el rendimiento de este producto. El período de garantía por cualquier parte reparado o reemplazado bajo esta garantía expirará al final de la garantía original.

TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS E IMPLÍCITAS PARA ESTE PRODUCTO, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A EL PERÍODO DE GARANTÍA, Y NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁN DESPUÉS DE ESTE PERÍODO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES, O GARANTÍAS.

En ningún caso Franklin Sensors o sus distribuidores autorizados serán responsables para daños INCIDENTALES O CONSECUENCIALES o de otros daños directos o indirectos, pérdida, costos, gastos, u otros. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que esta exclusión o limitación no podría aplicarse. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

En caso de un defecto devuelva el producto con porte pre-pagado y comprobante de compra a:
Franklin Sensors Inc.
Attn: Returns Department
13601 W. McMillan Road Suite 102 - 170
Boise, ID 83713
(208) 918-2403
returns@franklinsensors.com
Horario de atención: lunes a viernes de 8 am a 5 pm zona horaria de montaña

ELIMINACIÓN

Detectores deben clasificarse para el reciclaje.

ADVERTENCIA DE FCC PARTE 15 CLASE B REGISTRO

Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación testá sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Este aparato no puede causar interferencia dañina, y
2. Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar operación no deseada.

Patentes Pendientes.