

Home Theater Wall Panel

Model: CPHT200WH (White) CPHT200 (Black)

Mounting: Mounts on double gang electrical box

Dimensions: 4 $\frac{5}{8}$ " H x 4 $\frac{9}{16}$ " W x 1 $\frac{5}{16}$ " D

Depth behind wall: $\frac{7}{16}$ "

Features:

- For connecting the Front left and right, Rear left and right and center channel speakers including a sub-woofer in a home theater set up
- **Input Terminals:** Accepts up to 14 AWG wires
- **Output Terminals:** Via speaker push type terminals which accept up to 14 AWG wires
- **Impedance Matching:** None
- **Mounting:** Standard Double gang electrical box
- **Dimensions:** 4 $\frac{5}{8}$ " H x 4 $\frac{9}{16}$ " W x 1 $\frac{5}{16}$ " D
- **Depth Behind Wall:** Appx. $\frac{7}{16}$ "

INTRODUCTION

NuTone Home Theater Wall Panel, allows you to connect the speakers in your home theater set up conveniently to your Audio/Video (A/V) Receiver.

MOUNTING

Designed to be mounted on a double gang electrical box. Choose a convenient location to mount your electrical box close to where your stereo amplifier (A/V Receiver) will be located. Refer to installation instructions sheet of the electrical gang box for mounting the box. **Refer to Figure 1** for connections.

CONNECTING SPEAKERS WIRES

At the back you will see terminal blocks for connecting your speaker wires. Remove about 1/4" of insulation from each speaker wire. Loosen the screw on each terminal block using a small screwdriver and insert the speaker wires into these terminal blocks, observing polarity. It is a good idea to attach identifying labels on each wire.

MOUNTING THE FRONT PANEL

Gently insert the wires into the electrical gang box and mount the front panel using the screws provided.

A/V RECEIVER CONNECTION

Connect the amplifier left and right front channel speaker wires to the left and right front terminals on the front face of the panel. These terminals accept up to 14 AWG of speaker wires. Connect the amplifier left and right rear speaker channel wires to the left and right rear terminals on the front face of the panel. Connect the amplifier center channel speaker wires to the center channel speaker terminals on the front face of the panel. These terminals accept up to 14 AWG of speaker wires. Always observe polarity.

SUB-WOOFER CONNECTION

There are two ways of connecting a sub-woofer to your home theater set up:

1. Low level connection
2. High (speaker level) connection

LOW LEVEL CONNECTION:

Has provisions to connect a sub-woofer to an external amplifier. Connect the passive sub-woofer wires to the Sub-Woofer terminal block. Connect one end, an RCA cable to the RCA jack on the front face of the and connect the other end of the cable to the amplifier.

Note: If you have a powered sub-woofer such as ES4110PSL, then you will connect the RCA cable from panel to the "Sub-Woofer" RCA jack on the A/V receiver. If you have passive sub-woofer, then you will need to connect the RCA cable to an external preamplifier and power amplifier. A convenient method is to use the high level connection with a passive sub-woofer as described below. The low level connection works well with either the low level or the high level connection if you have a powered sub-woofer. In this case, you may need to use shielded wires to keep noise level low.

HIGH LEVEL CONNECTION:

Connect the front (main) left and right speaker wires from the A/V Receiver to the Input Side (that says From Amplifier) left and right terminals of the sub-woofer. Connect the Output Side (that says To Speakers) left and right speaker wires to the front left and right speaker terminals of the home theater wall panel.

Now, you will also need a large screen television and either a DVD player or Stereo VCR for your home theater system. These components are not shown in **Figure 1**. Refer to the instruction sheets of these components for information regarding how to connect them in your set up.

**HOME THEATER WALL PANEL
CPHT200WH
CPHT200**

**CONNECT SPEAKER WIRES TO
THE RESPECTIVE TERMINAL BLOCKS**

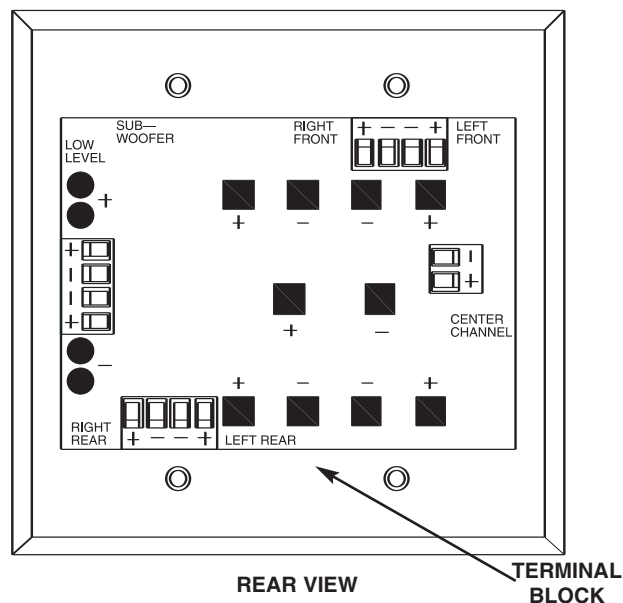
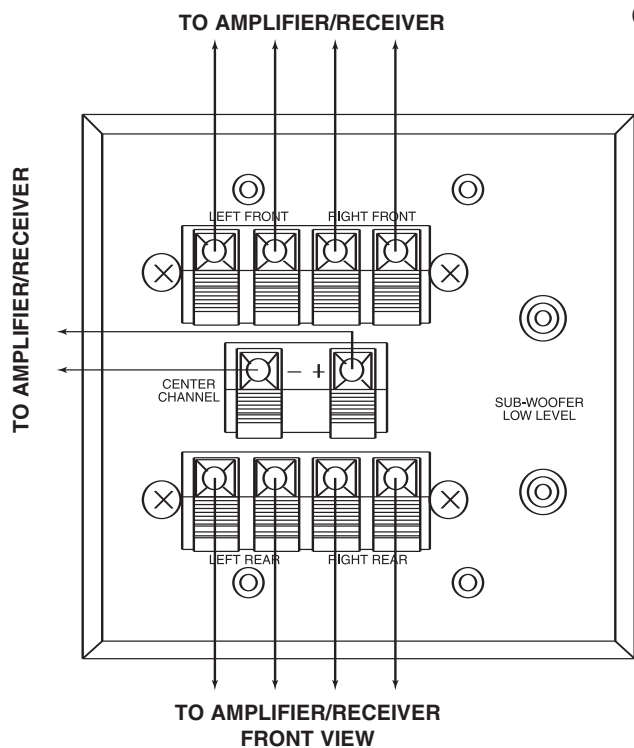


FIGURE 1

TESTING THE SYSTEM

There are two ways of testing your home theater system.

1. **Using your A/V Receiver's Test Tone:** Keep the volume control on the A/V Receiver at some low setting (1/4th of its maximum position). Keep the tone controls (Bass and Treble) at their mid position. On most A/V Receivers there is a button called "Test Tone". If you select this button, you will hear a hissing type of sound (called white or pink noise) coming from the Main Front Left, Center, Main Front Right and Rear (Surround) speakers in that order. This sound sequence will keep repeating itself until you defeat the Test Tone button. (Most A/V Receivers will also allow you to increase or decrease the volume of the Center Channel speaker and Rear speakers with respect to the Main speaker). If no sound is heard from any speaker(s), check the Troubleshooting Guide.
2. **Using a sound source:** The other method of testing your system is to play music from a source such as a CD player. Make sure you have selected "CD" player on the A/V Receiver. Play music. You should hear sound from your speakers. (Note: read the operating instructions that came with Receiver carefully. Most Receivers cut off sound to the Center Channel speaker if they are in Stereo mode or Bypass mode).

TROUBLESHOOTING GUIDE

Symptom	Possible Cause	Possible Remedy
1. No sound from either speaker.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Improper source selected at amplifier. 2. Mute button pressed. 3. Wrong speaker output selected A or B. 4. Amplifier shuts off because of short circuit. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Select proper source. 2. Defeat Mute button. 3. Select proper position on A/B switch. 4. Check all wires and remove the short. Check proper operation of Amplifier/Receiver.
2. Sound from only one speaker.	<ol style="list-style-type: none"> 1. There is missing connection. 2. Balance control on amplifier turned all the way to left or right. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check all wires and make all connections. 2. Set the control to mid position.
3. Low bass sound.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wrong polarity on one speaker. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check polarity & rewire, if necessary.
4. Amplifier shuts off as volume is increased.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amplifier is overloaded. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Short circuit in wire. Check all wires & remove short.

NuTone®

Two Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this two year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. **THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING.** This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the two year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Date of Installation

Builder or Installer

Model No. and Product Description

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2005

NuTone®

Product specifications subject to change without notice.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Printed in China, Rev. 08/07/06, Part No. 61807

Panel de pared para cine en su casa

Modelo: CPHT200WH (Blanco) CPHT200 (Negro)

Montaje: Se monta en caja de electricidad de tándem de dos unidades

Dimensiones: 4 $\frac{5}{8}$ " (11,7 cm) de alto por 4 $\frac{5}{8}$ " (11,6 cm) de ancho por 1 $\frac{5}{16}$ " (3,3 cm) de profundidad

Profundidad detrás de la pared: 7 $\frac{1}{16}$ " (1 cm)

Características:

- Para conectar los canales de los parlantes frontales y posteriores, izquierdos y derechos, y el central en un sistema de cine en su casa.
- **Terminales de entrada:** Acepta alambres de hasta calibre 14.
- **Terminales de salida:** Mediante terminales de parlante tipo enchufe que aceptan alambres de hasta calibre 14.
- **Adaptación de impedancia:** Ninguna.
- **Montaje:** Caja de electricidad estándar de tándem de dos unidades.
- **Dimensiones:** 4-5/8" (11,7 cm) de alto por 4-9/16" (11,6 cm) de ancho por 1-5/16" (3,3 cm) de profundidad
- **Profundidad detrás de la pared:** 7/16" (1 cm)

INTRODUCCIÓN

El Panel de pared para cine en su casa y de NuTone la permite conectar de forma conveniente los parlantes de su sistema de cine doméstico al receptor de audio y video (A/V).

MONTAJE

El panel ha sido diseñado para montarlo sobre una caja de electricidad de tándem de dos unidades. Escoja una ubicación conveniente para montar la caja de electricidad cerca de dónde estará ubicado el amplificador estéreo (receptor A/V). Vea las instrucciones de instalación de la caja de electricidad para amarla apropiadamente. **Vea la figura 1** con respecto a las conexiones al panel.

CONEXIÓN DE CABLES DE LOS PARLANTES

En la parte posterior del panel verá bloques terminales para conectar los cables de los parlantes. Quite aproximadamente 1/4" (1/2 cm) de aislante de los cables del parlante e insértelos en estas terminales, observando la polaridad. Es recomendable poner etiquetas de identificación en cada cable.

MONTAJE DEL PANEL FRONTAL

Inserte con cuidado los cables en la caja de electricidad de tándem de dos unidades y arme el panel frontal con los tornillos disponibles.

CONEXIÓN DEL RECEPTOR A/V

Conecte los cables del amplificador de los canales de los parlantes frontales izquierdo y derecho a las terminales designadas de izquierda frontal y derecha frontal en la parte frontal del panel del. Dichas terminales aceptan alambres de hasta calibre 14. Conecte los cables del amplificador de los canales de los parlantes posteriores izquierdo y derecho a las terminales designadas de izquierda posterior y derecha posterior en la parte frontal del panel del. Dichas terminales aceptan alambres de hasta calibre 14. Conecte los cables del amplificador del canal del parlante central a la terminal designada central en la parte frontal del panel del. Dicha terminal acepta alambres de hasta calibre 14. Siempre observe la polaridad.

CONEXIÓN DEL ALTAVOZ DE ULTRAGRAVES

Hay dos maneras de conectar un altavoz de ultr Graves al sistema de cine en su casa:

1. Conexión de nivel bajo
2. Conexión de nivel alto (nivel del parlante)

CONEXIÓN DE NIVEL BAJO:

Brinda la posibilidad de conectar un altavoz de ultr Graves a un amplificador externo. Conecte los cables pasivos del altavoz de ultr Graves al bloque de terminales del mismo. Conecte un extremo, un cable RCA al enchufe RCA del frente del y conecte el otro extremo del cable al amplificador.

Nota: Si tiene un altavoz de ultr Graves potenciado, como el ES4110PSL, debe conectar el cable RCA del panel al enchufe RCA "Sub-Woofer" en el receptor A/V. Si tiene un altavoz de ultr Graves pasivo, debe conectar el cable RCA del a un preamplificador externo y amplificador potenciado. Un buen método es utilizar la conexión de nivel alto con un altavoz de ultr Graves pasivo como se describe más adelante. La conexión funciona bien tanto con la conexión baja como con la alta si se dispone de un altavoz de ultr Graves potenciado. En dicho caso, es posible que deba utilizar cables blindados para disminuir el ruido.

CONEXIÓN DE NIVEL ALTO:

Conecte los cables de los parlantes frontales (principales) izquierdo y derecho desde el receptor A/V a las terminales izquierda y derecha del lado de entrada (que dice "From Amplifier" [desde el amplificador]) del altavoz de ultr Graves. Conecte los cables de los parlantes izquierdo y derecho del lado de salida (que dice "To Speakers" [a los parlantes]) a las terminales de los parlantes izquierdo y derecho del panel de pared para cine en su casa modelo.

Para el sistema de cine en su casa también necesitará un televisor de pantalla grande y un reproductor de DVD o un videograbador estéreo. Dichos componentes no se muestran en la **figura 1**. Vea las instrucciones de los mismos para informarse sobre cómo conectarlos a su sistema

**PANEL DE PARED PARA CINE EN SU CASA
CPHT200WH
CPHT200**

**CONECTAR LOS CABLES DEL PARLANTE A LOS
BLOQUES DE TERMINALES RESPECTIVOS**

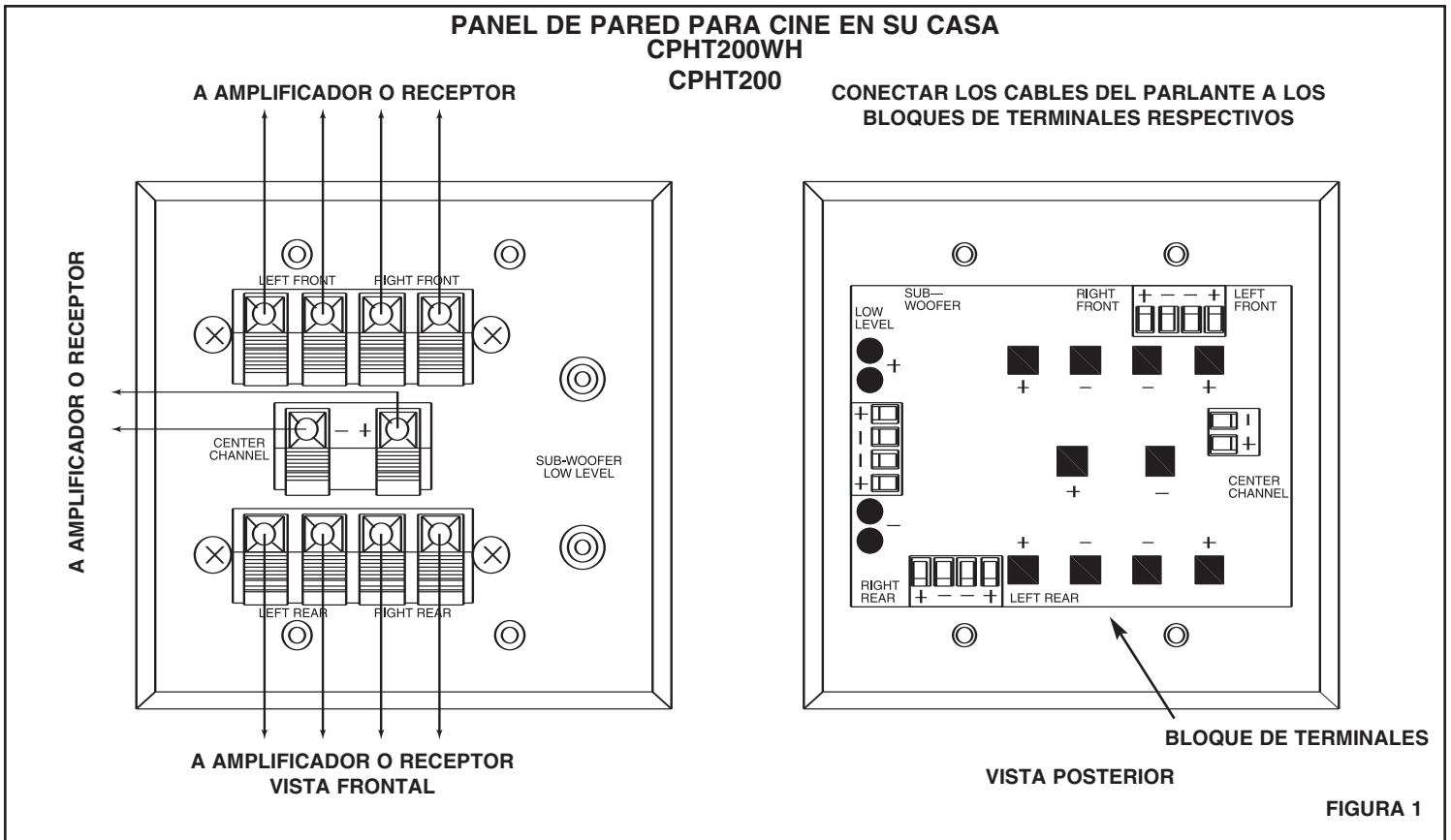


FIGURA 1

PREUBA DEL SISTEMA

Existen dos maneras de probar el sistema de cine en su casa.

1. Mediante el sistema de prueba de tono del Receptor

A/V: Ponga el control del volumen del receptor A/V en un nivel bajo (1/4 de su posición máxima). Ponga los controles del tono (bajos y agudos) en la posición media. En la mayoría de los receptores A/V hay un botón llamado "Prueba de tono" (Test Tone). Si selecciona este botón, oírá un sonido como de silbido (denominado "sonido blanco o rosado") que se transmite por todos los parlantes (sorrround); dicho sonido parte desde el parlante frontal izquierdo, sigue en el central, pasa por el frontal derecho y termina en los posteriores. Esta secuencia sonora seguirá repitiéndose hasta que vuelva a oprimir el botón Test Tone. (La mayoría de los receptores A/V también le permiten subir o bajar el volumen del parlante central y de los posteriores con respecto al parlante principal.) Si no se oye ningún sonido de uno o más parlantes, vea la Guía de Soluciones de Problemas.

2. Mediante una fuente de sonido: La otra manera de probar el sistema es reproducir música a través de una fuente de sonido, como un reproductor de CD. Asegúrese de haber seleccionado "CD" en el receptor A/V. Al tocar la música, debe salir el sonido por los parlantes. (NOTA: La mayoría de los receptores anulan el sonido del canal central si están en modalidad estéreo o "bypass". Lea las instrucciones de operación que vinieron con el receptor.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Posible causa	Posible solución
1. No sale sonido de ningún parlante.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha seleccionado una fuente equivocada en la amplificador. 2. Se ha oprimido el botón silenciador (Mute). 3. Se ha seleccionado mal la salida del parlante, A o B. 4. El amplificador se apaga debido a un corto circuito. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la fuente correcta. 2. Desactive el botón silenciador. 3. Seleccione la posición en el interruptor A/B. 4. Revise todos los cables y elimine el corto circuito. Verifique que el amplificador/receptor funcione correctamente.
2. Sale sonido de un solo parlante.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta una conexión. 2. El control del amplificador está puesto totalmente a la izquierda o la derecha. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise todos los cables y haga las conexiones necesarias. 2. Ponga el control en la posición media.
3. Poco sonido de graves.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Error de polaridad en uno de los parlantes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la polaridad y vuelva a conectar los cables, de ser necesario.
4. El amplificador se apaga cuando se sube el volumen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El amplificador está sobrecargado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puede haber un corto circuito. Revise todos los cables y elimínelo.

NuTone®

Garantía Limitada de dos Años

GARANTÍA DEL PROPIETARIO: NuTone garantiza al comprador consumidor original de sus productos, por el período de dos (2) años desde la fecha original de compra, que tales productos están libres de defectos en material y mano de obra. **NO HAY OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTÍAS NO EXPRESADAS DE MERCANTIBILIDAD O ADAPTABLES A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

Durante este período de dos años, NuTone reparará o reemplazará a su opción y sin costo, cualquier producto o parte que se encuentre defectuoso bajo condiciones normales de uso y servicio. **ESTA GARANTÍA NO CUBRE A LOS ARRANCADORES PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES O A LOS TUBOS FLUORESCENTES, FILTROS, DUCTOS, TAPAS DE TECHO, TAPAS DE PARED Y OTROS ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN.** Esta garantía no cubre (a) Mantenimiento y servicios normales (b) Productos o partes sujetos al mal uso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o reparaciones (por otros ajenos a NuTone), instalación defectuosa o a una instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía no expresada está limitada a un período de un año según se especifica en la garantía expresada. Algunos estados no permiten limitación en cuanto a la duración de una garantía no expresada, por lo que la limitación arriba indicada puede que no se aplique a Ud.

LA OBLIGACIÓN DE NUTONE DE REPARAR O REEMPLAZAR A SU OPCIÓN, SERÁ EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO QUE TENDRÁ EL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTÍA. NUTONE NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES QUE RESULTEN A CONSECUENCIA O SEAN INDEPENDIENTE DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada pueda que no se aplique a Ud. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y Ud. puede tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza a todas las garantías anteriores.

SERVICIO DE GARANTÍA: Para tener derecho al servicio de garantía, Ud. debe (a) Notificar a NuTone a la dirección indicada más abajo o al teléfono 1/800-543-8687, (b) indicar el número de modelo y la identificación de la parte y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o parte. Al momento de solicitar el servicio por la garantía, Ud. debe presentar la evidencia de la fecha original de compra.

Fecha de instalación _____

Constructor o instalado _____

Nº de modelo y descripción del producto _____

SI NECESITA ASISTENCIA O SERIVIVIO:

Para obtener la localización del Centro de Servicio Autorizado:

Los residentes de los Estados Unidos contiguos llám gratis al: 1 800 543 8687

Por favor, esté preparado para suministrar • Fecha y prueba de compra • La naturaleza de la dificultad

Los residentes de Alaska o Hawaii deben escribir a: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.

Los residentes de Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2005

NuTone®

Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

4820 Red Bank Road, Cincinnati, Ohio 45227
Impreso en China, Rev. 08/07/06, Part No. 61807