

This Owner's Manual is provided and hosted by [Appliance Factory Parts](http://www.appliancefactoryparts.com).



# BROAN 82 Owner's Manual

[Shop genuine replacement parts for BROAN 82](#)



[Find Your BROAN HVAC Parts - Select From 1309 Models](#)

----- Manual continues below -----

**READ AND SAVE  
 THESE INSTRUCTIONS**

**LEA Y CONSERVE  
 ESTAS INSTRUCCIONES**

**WARNING**

ALL ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, ORDINANCES, OR NATIONAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE UNFAMILIAR WITH METHODS OF INSTALLING ELECTRICAL WIRING, SECURE THE SERVICES OF A QUALIFIED ELECTRICIAN.

**ADVERTENCIA**

TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBEN SER HECHAS DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS LOCALES, ORDENANZAS, O EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL. SI USTED NO ESTÁ FAMILIARIZADO CON LOS MÉTODOS DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ELÉCTRICO, CONSIGA LOS SERVICIOS DE UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

**INSTALLATION**

**INSTALACION**

1. TURN OFF POWER AT SERVICE ENTRANCE BEFORE WIRING THERMOSTAT.

1. CORTE LA CORRIENTE EN LA ENTRADE DE SERVICIO ANTES DE INSTALAR EL CABLEADO DEL TERMOSTATO.

**NOTE**

THE PARTITION PLATE OF YOUR HEATER MAY HAVE ONE OF TWO DIFFERENT HOLE LOCATIONS FOR MOUNTING THE TRANSFORMER RELAY. IF YOUR PARTITION PLATE HAS EXISTING HOLES AS PER DIMENSION MARKED "A", YOU WILL NEED TO ADD TWO NEW HOLES AS SHOWN BY DIMENSION MARKED "B" TO PROPERLY MOUNT THIS TRANSFORMER/RELAY. (FIG. 1)

**NOTA**  
 LA PLACA DE SEPARACIÓN DE SU CALENTADOR PUEDE TENER UNA DE DOS POSICIONES DIFERENTES PARA AGUJEROS DE MONTAJE DEL RELÉ DEL TRANSFORMADOR. SI LOS AGUJEROS QUE HAY EN SU PLACA DE SEPARACIÓN SON SEGÚN LAS DIMENSIONES MARCADAS CON LA LETRA A, USTED NECESITARÁ AÑADIR OTROS DOS AGUJEROS COMO SE MUESTRA EN EL DIBUJO, SIGUIENDO LAS DIMENSIONES MARCADAS CON LA LETRA B PARA MONTAR EL TRANSFORMADOR/RELÉ DE FORMA APROPIADA. (FIG. 1)

**2. Mount transformer relay.**

**2. Monte el transformador/relé.**

Mount transformer/relay to holes in partition plate using two (2) screws supplied. Before attaching the bottom screw, place the wire routing clamp (supplied) onto the bottom mounting flange of the transformer/relay as shown. Also place the supplied washer between the wire routing clamp and the head of the mounting screw.

Monte el transformador relé en los agujeros de la placa de separación usando dos (2) tornillos que se incluyen. Antes de terminar de atornillar el tornillo de la parte inferior coloque la prensa que se incluye para guiar cables, encima de la pestaña inferior de montaje del transformador/relé según se muestra. También, la arandela que se suministra se debe colocar entre la prensa para guiar cables y la cabeza del tornillo de montaje.

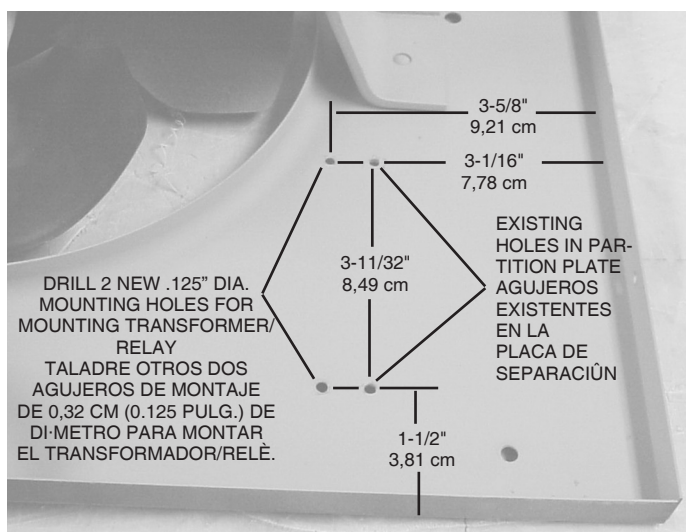
Wrap wire clamps (supplied) around transformer/relay wires and snap clamps into holes in partition plate in locations shown.

Enlace las prensas sujetacables (se incluyen) alrededor de los cables del transformador/relé y encíjelas dentro de los agujeros en la placa de separación del calentador según se muestra.

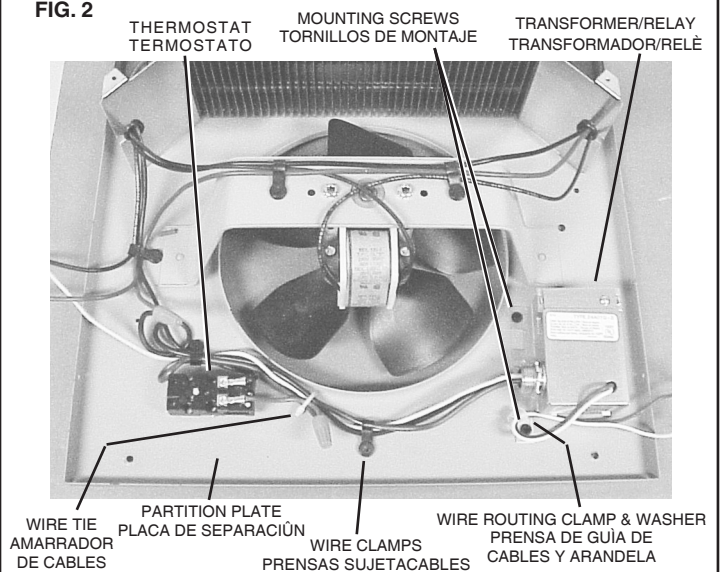
Place wire tie around the yellow, blue and the black wires from transformer/relay. Also around both black wires from thermostat. (FIG. 2)

Usando amarrador de alambres, amarre los cables amarillo, azul, y negro del transformador/relé. Haga esto también con los dos cables negros del termostato. (FIG. 2)

**FIG. 1**



**FIG. 2**



**INSTALLER: Leave This Manual With The Homeowner.**  
**INSTALADOR: Deje este manual con el dueño de casa.**

### 3. Prepare wiring.

Cut blue thermostat wire as shown. (FIG. 3) Strip ½" of insulation from each end.

### 4. Connect wiring.

Connect blue wire from transformer/relay to blue wire from thermostat.

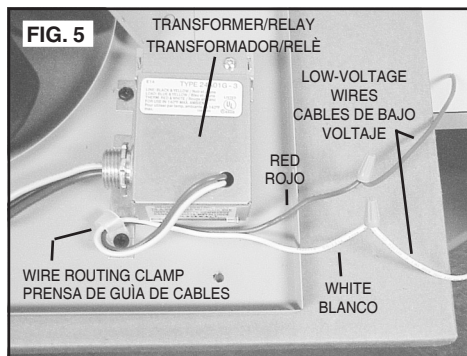
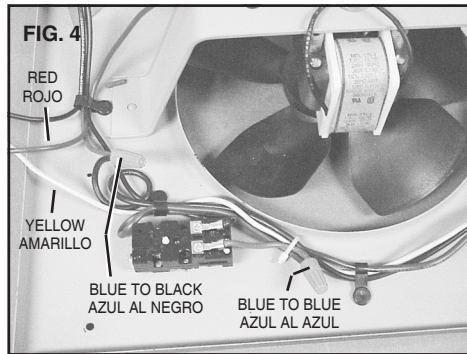
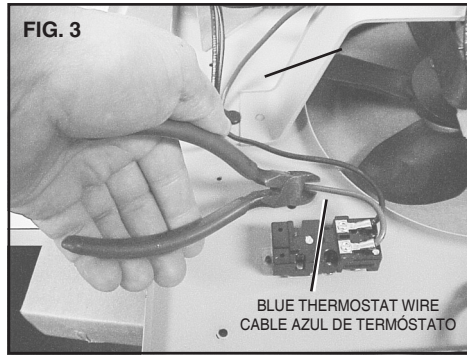
Connect black wire from transformer/relay to other end of blue wire.

Connect yellow wire from transformer/relay and red wire from heating element, to one of the incoming power wires. (FIG. 4)

Route red and white wires from transformer/relay through wire routing clamp as shown. (FIG. 5)

Snap supplied bushing into hole in heater housing. Run low voltage wires through bushing and attach red and white wires from transformer/relay to incoming low voltage wires using wire nuts supplied.

Carefully push wires and connections back into housing before reattaching partition plate.



### 3. Prepare el cableado.

Corte el cable azul del termostato como se muestra. (FIG. 3) Quite 1,27 cm (½ pulg.) de aislamiento en cada extremo.

### 4. Conecte los cables.

Conecte el cable azul del transformador/relé con el cable azul del termostato. Conecte el cable negro del transformador/relé con el otro extremo del cable azul. Conecte el cable amarillo del transformador/relé y el cable rojo del elemento de calor con uno de los cables de la línea de entrada. (FIG. 4)

Lleve los cables rojo y blanco del transformador/relé por dentro de la prensa para guiar cables, tal como se muestra. (FIG. 5)

Pase el pasador que se suministra a través del agujero en la caja del calentador. Lleve los cables de bajo voltaje a través del pasador y fije los cables rojo y blanco del transformador/relé a las líneas de entrada de bajo voltaje, usando las tuercas para alambre que se incluyen.

Con cuidado introduzca los cables y las conexiones en el interior de la caja antes de volver a instalar la placa de partición.

#### ONE YEAR LIMITED WARRANTY

We warrant to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, we will, at our 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 AND TUBES. This warranty does not cover (a) normal maintenance or service or (b) and products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by us), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one-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.

OUR OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT OUR OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. WE 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 supercedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify us at an address or telephone number below, (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.

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin  
www.broan.com 800-558-1711  
www.nutone.com 888-336-3948

#### GARANTIA LIMITADA POR UN AÑO

Nosotros garantizamos al consumidor comprador original de sus productos que dichos productos carecerán de defectos en materiales o en mano de obra por un período de un año a partir de la fecha original de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTIAS, NI EXPLICITAS NI IMPLICITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

Durante el período de un año, y a su propio criterio, nosotros repararemos o reemplazaremos, sin costo alguno, cualquier producto o pieza que se encuentre defectuosa bajo condiciones normales de servicio y uso. ESTA GARANTIA NO SE APLICA A TUBOS Y ARRANCADORES DE LAMPARAS FLUORESCENTES. Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicio normales ni (b) cualquier producto o piezas que hayan sido utilizadas de forma errónea, negligente, que hayan tenido un accidente, o que hayan sido reparadas o mantenidas incorrectamente (por otras compañías que no sean nosotros), instalación defectuosa, o instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía implícita se limita a un período de un año como se especifica en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al tiempo de expiración de una garantía implícita, por lo que la limitación antes mencionada puede no corresponderle.

LA OBLIGACION DE NOSOTROS DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE NOSOTROS, DEBERA SER EL UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA. NOSOTROS NO SERAMOS RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSIGUIENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES RESULTANTES A RAIZ DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

Para tener derecho al servicio de garantía, usted debe (a) notificar a nosotros en la dirección que se menciona abajo o al teléfono: 1-800-637-1453 en los E.E. U.U., (b) dar el número del modelo y la identificación de la pieza, y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o pieza. En el momento de solicitar servicio cubierto por la garantía, usted debe presentar comprobación de la fecha original de compra.

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin  
www.broan.com 800-558-1711  
www.nutone.com 888-336-3948