

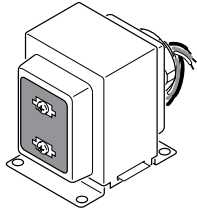
DEFIANT®

Item #1008644309
1008644311
Model #18000044
18000045

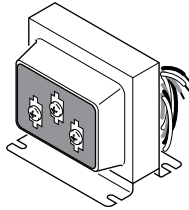
USE AND CARE GUIDE

TRANSFORMER

Modelo 18000044
(1008644309)



Modelo 18000045
(1008644311)



Illustrations may vary from actual unit.

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Defiant through the purchase of this transformer.

We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Defiant!

Warranty

3-YEAR LIMITED WARRANTY

WHAT IS COVERED

This product is guaranteed to be free of factory defective parts and workmanship for a period of 3 years from date of purchase. Purchase receipt is required for all warranty claims.

WHAT IS NOT COVERED

This warranty does not include expendable items (such as light bulbs, batteries, etc.), repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges. This warranty is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with this product. The manufacturer reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

Contact the Customer Service Team at 1-866-308-3976 or visit www.HOMEDEPOT.COM.

Model #18000044, 18000045

DEFIANT®

Questions, problems, missing parts?

Before returning to the store, call Defiant Customer Service
8 a.m. - 7 p.m., EST, Monday-Friday, 9 a.m. - 6 p.m., EST, Saturday

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Retain this manual for future use.

Safety Information

- Please read and understand this entire manual before attempting to install this transformer.
- All electrical work must be in accordance with national and local electrical codes. If in doubt, consult a qualified electrician.



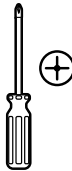
WARNING: Turn off power at fuse or circuit breaker before installing transformer.

Pre-Installation

TOOLS REQUIRED



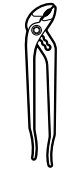
Wire connector (x3)



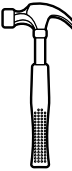
Phillips screwdriver



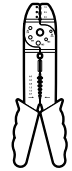
Small flathead screwdriver



Adjustable pliers



Hammer



Wire strippers/cutters



Circuit tester



Work gloves



Safety goggles

Installation

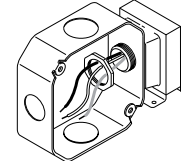
1 Mounting the transformer



WARNING: Turn off power at fuse or circuit breaker before installing transformer.

- Locate or install a junction box (not included) close to the selected mounting location for your doorbell. For new installations, remove the cover plate and knockout from the junction box.

IMPORTANT: Do not install transformer in an attic location.



Model 18000044 (1008644309)



NOTE: If replacing an existing transformer, use tape to keep any wires attached to the same screw together.

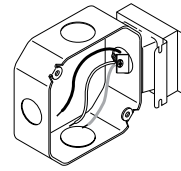
Mounting model 18000044 (1008644309)

Remove the locknut from the threaded shaft on the transformer.

- From the exterior of the junction box, pass the transformer wires through the knockout hole in the junction box.
- Fasten the locknut to the transformer's threaded shaft on the inside of the junction box to secure the transformer to the junction box.

Mounting model 18000045 (1008644311)

- From the exterior of the junction box, pass the transformer wires through the knockout hole in the junction box.
- Insert the transformer clamp through the same knockout hole as the wires. Tighten the screw (provided) against the edge of the knockout hole on the junction box.



Model 18000045 (1008644311)

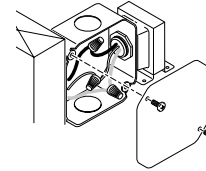


NOTE: Mounting clamp requires a junction box with flat sides and knockouts.

2 Wiring the transformer

- If needed, strip 1/2 in. of insulation from power supply wires.
- Connect the transformer wires to the power supply wires in the junction box using UL approved wire connectors (not included).
 - Connect all white wires together.
 - Connect all black wires together.
 - Connect all ground (green or bare copper) wires together.
- Check all connections and replace the cover plate.

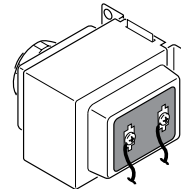
IMPORTANT: For metal junction boxes, it is required to connect the green ground wire from the transformer to the metal junction box or clamp it to the metal conduit.



3 Connecting the low voltage bell wire to the transformer

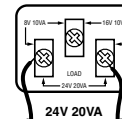
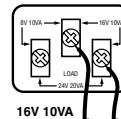
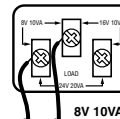
Wiring model 18000044 (1008644309)

- Connect one of the bell wires to one of the low voltage screws.
- Connect the other bell wire (or, if two or more were together) to the other low voltage screw.



Wiring model 18000045 (1008644311)

- Determine what voltage is required for the installed doorbell (8, 16, or 24 volts). See wiring diagram and arrow markings on the transformer for correct screw locations.
- Connect one of the bell wires to one of the low voltage screws of the desired voltage level.
- Connect the other bell wire (or, if two or more were together) to the other matching low voltage screw.



Specifications

Power requirements 120 VAC, 60 Hz

Troubleshooting

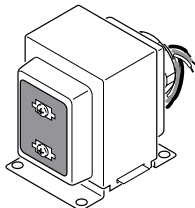
Problem	Solution										
The doorbell does not sound.	Test transformer voltage output with a volt meter. Set the volt meter to read A/C voltage. Voltage on the low voltage side of the transformer when the doorbell is NOT playing should read: <table><tr><th>Model</th><th>Voltage</th></tr><tr><td>125 (8V, 10VA)</td><td>9 V A/C</td></tr><tr><td>125 (16V, 10VA)</td><td>18 V A/C</td></tr><tr><td>125 (24V, 20VA)</td><td>28 V A/C</td></tr><tr><td>130</td><td>17 V A/C</td></tr></table>	Model	Voltage	125 (8V, 10VA)	9 V A/C	125 (16V, 10VA)	18 V A/C	125 (24V, 20VA)	28 V A/C	130	17 V A/C
Model	Voltage										
125 (8V, 10VA)	9 V A/C										
125 (16V, 10VA)	18 V A/C										
125 (24V, 20VA)	28 V A/C										
130	17 V A/C										
	Remove the push button that is not working from the door frame. Disconnect the wires from the terminals and touch the bare wires together. If the doorbell sounds, the push button is defective. Replace the push button.										
	Disconnect the wire from the terminal marked "TRANS". While someone presses the push button at the front door, quickly touch the "TRANS" wire to the terminal marked "FRONT". You will see a small spark if the push button, wiring, and transformer are operating properly. Repeat the steps for the "REAR" terminal and the rear push button. If the wiring between the transformer and the push button(s) checks out properly, replace the doorbell.										

DEFIANT®

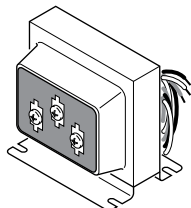
Artículo # 1008644309
1008644311
Modelo # 18000044
18000045

GUÍA PARA EL USO Y CUIDADO

TRANSFORMADOR

Modelo 18000044
(1008644309)

Las ilustraciones pueden ser diferentes de la unidad comprada.

Modelo 18000045
(1008644311)

GRACIAS

Agradecemos la confianza que ha puesto en Hampton Bay por medio de la compra de este transformador. Procuramos crear continuamente productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles que necesita para el mejoramiento de su hogar. ¡Gracias por escoger Hampton

Garantía

3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

LO QUE SE CUBRE

Se garantiza que este producto no tiene partes defectuosas de fábrica o de mano de obra por un periodo de 3 años desde la fecha de compra. Se necesita el recibo de compra para todos los reclamos de garantía.

LO QUE NO SE CUBRE

Esta garantía no incluye los artículos reemplazables (como bombillas, pilas etc.), servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia. Los servicios no autorizados o las modificaciones hechas al producto o a cualquier componente invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, pérdida de uso, servicio no autorizado, o gastos de envío. Esta garantía no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con este producto. El fabricante se reserva el derecho de discontinuar productos y cambiar las especificaciones en cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de incorporar nuevas características en productos vendidos anteriormente.

Póngase en contacto con el personal de servicio al cliente al 1-866-308-3976 o visite el sitio www.HOMEDEPOT.COM.

Modelo #18000044, 18000045

DEFIANT®

¿Tiene preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de la devolución al almacén llame al Servicio al Cliente de Hampton Bay de
8 a.m.-5 p.m., Hora del Central, de lunes a viernes.

1-866-308-3976

HOMEDEPOT.COM

Guardé este manual para uso futuro.

Información de seguridad

- Por favor lea y comprenda todo este manual antes de intentar instalar este transformador.
- Todo trabajo eléctrico debe estar en conformidad con los códigos eléctricos nacionales y locales. En caso de duda, consulte con un electricista calificado.



ADVERTENCIA: Corte la alimentación en el fusible o disyuntor antes de instalar el transformador.

Antes de la instalación

HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Capuchón para cable (x3)



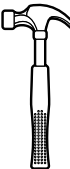
Destornillador phillips



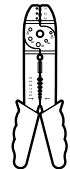
Pequeño destornillador de cabeza plana



Alicates ajustables



Martillo



Peladores/cortadores de cables



Probador de circuitos



Guantes de trabajo



Gafas de seguridad

Instalación

1 Montaje del transformador



ADVERTENCIA: Corte la alimentación en el fusible o disyuntor antes de instalar el transformador.

- Ubique o instale una caja de conexiones (no incluida) cerca de la ubicación de montaje seleccionada para su timbre. Para instalaciones nuevas retire la placa de la cubierta y la pieza removible de la caja de conexiones.



NOTA: Si está reemplazando un transformador existente, use cinta adhesiva para mantener juntos los cables conectados al mismo tornillo.

Montaje del modelo 18000044
(1008644309)

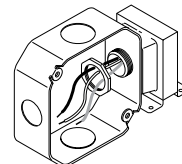
Retire la contratuerca del eje roscado del transformador.

- Desde el exterior de la caja de empalme, pase los conductores del transformador por el orificio del disco removible de la caja de empalme.
- Fije la contratuerca al eje roscado del transformador en el interior de la caja de conexiones para asegurar el transformador a la caja de conexiones.

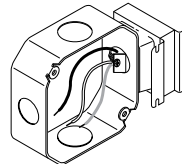
Montaje del modelo 18000045
(1008644311)

- Desde el exterior de la caja de empalme, pase los conductores del transformador por el orificio del disco removible de la caja de empalme.
- Inserte la abrazadera del transformador por el mismo orificio del disco removible como con los conductores. Ajuste el tornillo (provisto) contra el borde del orificio del disco removible.

IMPORTANTE: No instale el transformador en el desván.



Modelo 18000044 (1008644309)



Modelo 18000045 (1008644311)

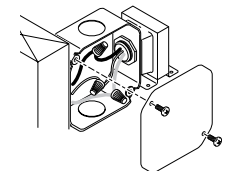


NOTA: El montaje con abrazadera requiere una caja de empalme con lados planos y contratueras.

2 Cableado del transformador

- Si es necesario, pele 1/2 pulgada de aislamiento de los cables de suministro de alimentación.
- Conecte los cables del transformador a los cables de suministro de alimentación en la caja de conexiones usando conectores de cables aprobados por UL (no incluidos).
 - Conecte todos los alambres blancos.
 - Conecte todos los alambres negros.
 - Conecte todos los cables de tierra (verde o desnudo) juntos.
- Revise todas las conexiones y vuelva a colocar la placa cubertora.

IMPORTANTE: Con cajas de empalme metálicas, se requiere conectar el conductor verde de tierra del transformador a esta caja o sujetarla a la tubería metálica conduit.

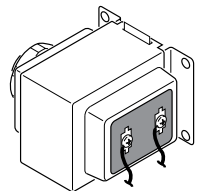


3 Conexión del cable de baja tensión del timbre al transformador

Cableado modelos 18000044
(1008644309)

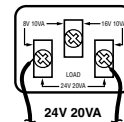
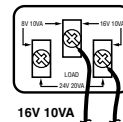
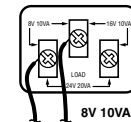
Conecte uno de los cables del timbre a uno de los tornillos de bajo voltaje.

- Conecte el otro cable del timbre (o, si dos o más están juntos) al otro tornillo de bajo voltaje.



Cableado modelo 18000045 (1008644311)

- Determine qué voltaje se requiere para el timbre instalado (8, 16 o 24 voltios). Vea el diagrama de cableado y las marcas de flechas en el transformador para la correcta ubicación de los tornillos.
- Conecte uno de los cables del timbre a uno de los tornillos de bajo voltaje del nivel de voltaje deseado.
- Conecte el otro cable del timbre (o, si dos o más están juntos) al otro tornillo de bajo voltaje con el que coincida.



Especificaciones

Requisitos de la energía eléctrica 120 VCA, 60 Hz

Análisis de averías

Problema	Solución										
El timbre no suena.	Pruebe la salida de voltaje del transformador con un voltímetro. Ajuste el voltímetro para que lea el voltaje CA. El voltaje en el lado de bajo voltaje del transformador cuando el timbre de la puerta NO está sonando, debe leerse: <table><thead><tr><th>Modelo</th><th>Voltaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>125 (8V, 10VA)</td><td>9 V A/C</td></tr><tr><td>125 (16V, 10VA)</td><td>18 V A/C</td></tr><tr><td>125 (24V, 20VA)</td><td>28 V A/C</td></tr><tr><td>130</td><td>17 V A/C</td></tr></tbody></table>	Modelo	Voltaje	125 (8V, 10VA)	9 V A/C	125 (16V, 10VA)	18 V A/C	125 (24V, 20VA)	28 V A/C	130	17 V A/C
Modelo	Voltaje										
125 (8V, 10VA)	9 V A/C										
125 (16V, 10VA)	18 V A/C										
125 (24V, 20VA)	28 V A/C										
130	17 V A/C										
	Retire el botón pulsador que no está funcionando desde el marco de la puerta. Desconecte los cables de los terminales y toque los cables desnudos juntos. Si el timbre suena, el pulsador está defectuoso. Reemplace el botón pulsador.										
	Desconecte el cable del terminal marcado "TRANS". Mientras alguien presiona el botón pulsador en la puerta delantera, toque rápidamente el cable "TRANS" con el terminal marcado "FRONT" (DELANTERA). Verá una pequeña chispa si el botón pulsador, el cableado y el transformador están funcionando correctamente. Repita los pasos para el terminal "REAR" (POSTERIOR) y el botón pulsador posterior. Si el cableado entre el transformador y el o los pulsadores está bien, reemplace el timbre.										