

Guía del usuario

Fuente de alimentación 400W o 525W de Insignia

INSIGNIATM

**NS-PCW4050/NS-PCW4050-C
NS-PCW5250/NS-PCW5250-C**

INSIGNIA™

Contenido

Introducción	1
Información de seguridad	1
Reglamentos de seguridad	1
Instrucciones importantes de seguridad	1
Componentes y características de la fuente de alimentación	1
Contenido del paquete	2
Instalación de la fuente de alimentación	2
Tipos de conectores	4
Localización y corrección de fallas	4
Especificaciones	4
Alimentación de 400 Watts	4
Alimentación de 520 Watts	5
Avisos legales	5
Advertencia de la FCC	5
Declaración de UL	5
Garantía limitada de un año – Insignia	7

Introducción

Felicitaciones por elegir esta fuente de alimentación NS-PCW4050/NS-PCW4050-C o NS-PCW5250/NS-PCW5250-C de Insignia. Favor lea este manual cuidadosamente y siga las instrucciones antes de instalar la fuente de alimentación.

Esta es una fuente de alimentación avanzada con un rendimiento acústico y térmico excelente y tecnología inteligente de control térmico del ventilador que lo hace virtualmente silencioso. La fuente de alimentación provee la protección perfecta para su sistema y está equipada con dos rieles de +12 V que pueden soportar una carga máxima de 18 A para una confiabilidad adicional del sistema.

Cuidado (solamente para el modelo

NS-PCW4050/NS-PCW4050-C): revise el interruptor rojo de la selección del voltaje de la fuente de alimentación antes de la instalación. Éste debe estar ajustado al mismo nivel que el voltaje de la alimentación local (115 V para Norte América, y 230 V para Europa y otros países). Cambie el ajuste de voltaje si es necesario. Si no se toma esta precaución se puede ocasionar daño a su equipo y se puede anular la garantía.

Nota: si la fuente de alimentación no funciona correctamente, contacte nuestro centro de servicio inmediatamente al (800) 305-2204.

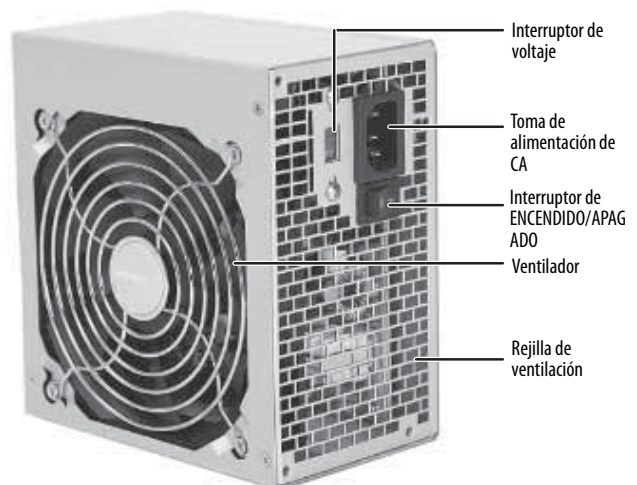
Componentes y características de la fuente de alimentación

Las características de la fuente de alimentación incluyen:

- El modelo de 520 W cumple con la última norma ATX 12 V versión 2.31 de Intel y es compatible con las versiones 2.2 y 2.0. El modelo de 400 W cumple con la última norma ATX 12 V versión 2.2 de Intel y es compatible con la versión 2.0.
- Soporta los procesadores de varios núcleos de Intel y AMD
- Diseño de componentes de alto rendimiento para una mejor fiabilidad
- Salidas dobles de +12 V para una capacidad de energía más elevada
- Un conector de CPU de +12 V de 4 + 4 terminales para CPUs de gama alta
- Un conector de PCI Express de 6 + 2 terminales para tarjetas de video de alta calidad
- Ventilador de enfriamiento silencioso de 140 mm
- Todos los cables de CC están enfundados en malla. La longitud es de 15.75 pulg. (40 cm)
- Alta fiabilidad y circuitos de protección integrados: OVP (Protección contra sobre voltaje), OLP (Protección contra sobrecarga), SCP (Protección contra cortocircuito) y protección de entrada de línea por fusible.

Los componentes de la fuente de alimentación incluyen:

**Fuente de alimentación
NS-PCW4050/NS-PCW4050-C**



Información de seguridad

Reglamentos de seguridad

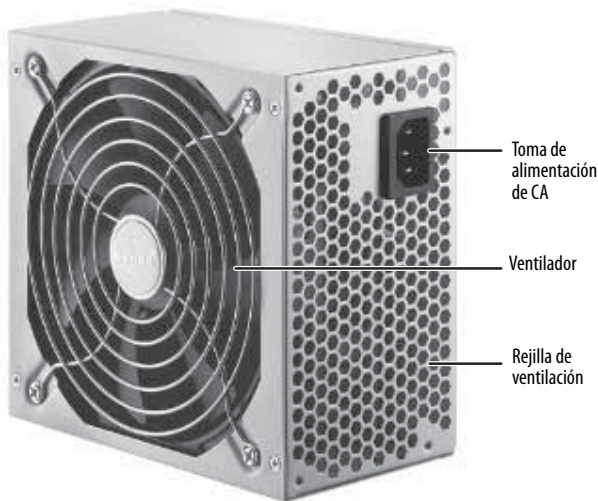
La fuente de alimentación cumple con las pautas y reglamentos de UL, cUL y FCC.



Instrucciones importantes de seguridad

- No coloque su sistema cerca de un radiador u otra fuente de calor.
- No coloque su sistema cerca de una fuente de campos magnéticos fuertes.
- No coloque su sistema en un ambiente húmedo o polvoriento, o en un área expuesta a vibraciones fuertes.
- No ubique su sistema directamente bajo la luz del sol.
- Su computadora debe operar con un voltaje de entrada de CA estable.
- Su computadora no se debe ubicar directamente junto a un calefactor u otra fuente de calor.
- No abra la cubierta en la caja de la fuente de alimentación. Hay voltajes peligrosos presentes dentro de la cubierta. Su garantía se anulará si se remueve la cubierta.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos mojadas o húmedas.
- Nunca coloque objetos en las aberturas o en el ventilador de la fuente de alimentación.
- Verifique que el cable de alimentación de CA está enchufado en un tomacorriente energizado.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado en la fuente de alimentación.
- Asegúrese de conectar su fuente de alimentación correctamente. Revise los manuales de su placa madre y de su tarjeta gráfica para obtener detalles sobre compatibilidad antes de conectar la fuente de alimentación a cualquiera de sus dispositivos.

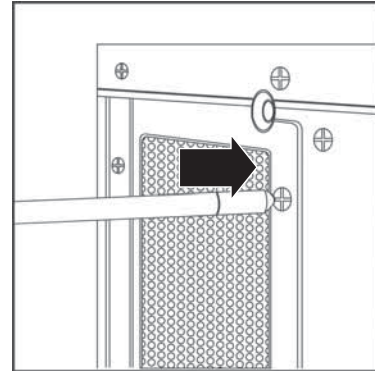
Fuente de alimentación NS-PCW5250/NS-PCW5250-C



- Desconecte su fuente de alimentación previa de todos los componentes de la computadora.

Consejo: asegúrese de tomar nota de todos los tipos de componentes y conectores para cuando vaya a conectarlos a la fuente de alimentación nueva.

- Retire los tornillos que fijan su fuente de alimentación previa a la caja de la computadora, después extráigala de la caja.



Contenido del paquete

- Fuente de alimentación ATX de 400 W o 520 W
- Cable de alimentación de CA
- Guía del usuario

Instalación de la fuente de alimentación

Preparación de su fuente de alimentación:

- Asegúrese de que su tarjeta madre, tarjeta gráfica y otros componentes son compatibles con la fuente de alimentación. Refiérase a los documentación que vino con cada uno de los componentes.
- Revise su voltaje de CA local (115 V CA para los Estados Unidos, Canadá, Japón y otros, y 230 V CA para Europa, Asia del Sureste y otros países). **El modelo NS-PCW5250/NS-PCW5250-C es compatible solamente con 115 V CA.**
- Solamente para el modelo NS-PCW4050/NS-PCW4050-C: asegúrese de que el interruptor de voltaje rojo (ubicado en la parte posterior de la fuente de alimentación) esté configurado en la selección correcta de voltaje.

Cuidado: utilizando el voltaje incorrecto puede dañar la fuente de alimentación y el equipo conectado, y puede anular su garantía.

¿Está usted reemplazando una fuente de alimentación?

- Si, comience a continuación por "Reemplazo de su fuente de alimentación previa".
- No, refiérase a la página 2 en "Instalación de su fuente de alimentación".

Extracción de la fuente de alimentación previa:

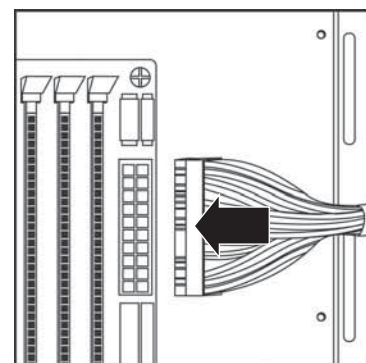
- Apague la computadora.
- Desconecte el cable de alimentación de su computadora.
- Abra la caja de su computadora. (Refiérase a las instrucciones que vinieron con su computadora.)

Instalación de su fuente de alimentación:

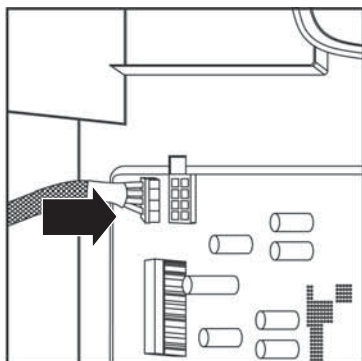
- Coloque su fuente de alimentación en la caja de la computadora, asegurándose de que la toma de alimentación de CA y el ventilador de enfriamiento están mirando hacia afuera, después fije su fuente de alimentación usando los tornillos que se incluyen con la caja de su computadora.
- Conecte todos los cables de la fuente de alimentación. Verifique que cada conexión es correcta.

Consejo: si usted está reemplazando una fuente de alimentación vieja, refiérase a las notas que tomó cuando extrajo la fuente de alimentación previa para asegurarse de conectar todos los componentes correctamente.

- Conecte el conector de 20+4 terminales de alimentación principal a su tarjeta madre. Si su computadora tiene una tarjeta madre antigua con un conector de alimentación principal de 20 terminales, conecte solamente el conector de alimentación principal de 20 terminales.

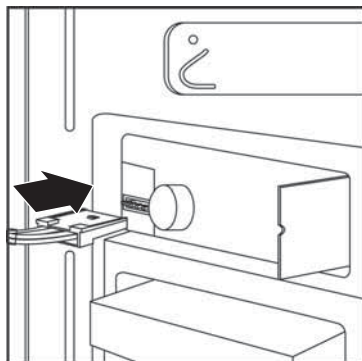


- b** Enchufe los conectores de alimentación de 8 terminales (4+4) o 4 terminales de +12 V a su tarjeta madre.

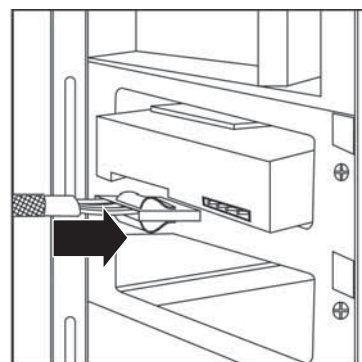


- c** Conecte todo lo siguiente que se aplica a su computadora:

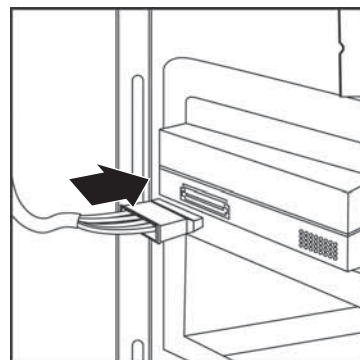
- i** Los conectores periféricos de 4 terminales (4) a cualquier otro componente de la computadora con un conector de 4 terminales, tal como una unidad IDE o una caja para ventilador.



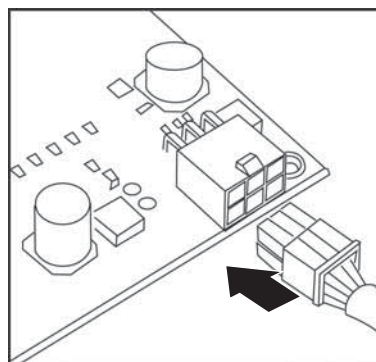
- ii** El conector de alimentación de la unidad de disquete a la unidad de disquete.



- iii** Los conectores Serial ATA (4) a cualquier componente de la computadora que tienen un conector Serial ATA, tales como un CD/DVD/Blu-ray o disco duro.



- iv** El conector de 8 terminales PCI E o de 6 terminales PCI E a una tarjeta gráfica PCI-E.

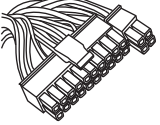
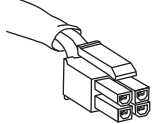
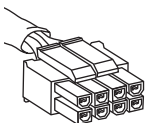
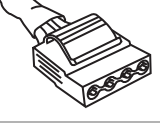
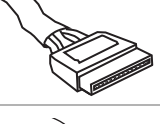
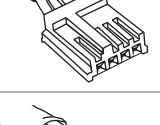
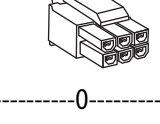
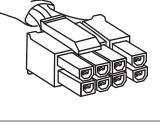


Cuidado: verifique que todos los conectores estén conectados firmemente. Conexiones incorrectas podrían prevenir que su computadora arranque y podría dañar algunos componentes.

- 5** Cierre la caja de su computadora.
- 6** Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación, después a un protector para sobre tensión o a un tomacorriente.
- 7** Encienda su computadora presionando el botón de alimentación en la parte frontal de la caja.

Nota: para más información, refiérase a la guía del usuario de su computadora.

Tipos de conectores

Conector	Ilustración	Conecte a
Alimentación principal de 20+4 terminales		La tarjeta madre
4-terminales + 12V - (Fuente de alimentación de 400 W solamente)		La tarjeta madre (para la alimentación de la CPU)
-----0-----		
8 terminales (4+4) + 12V - (Fuente de alimentación de 520 W solamente)		La tarjeta madre (para la alimentación de la CPU)
Periférico de 4 terminales 3 conectores en total		Unidades internas IDE
Serial ATA (SATA) - 4 conectores en total		Unidades internas SATA
Unidad de disquete		Unidad de disquetes de 3.25"
PCI-E de 6 terminales (Fuente de alimentación de 400 W solamente)		Tarjeta PCI express (así como una tarjeta gráfica que requiera energía)
-----0-----		
8 terminales PCI-E (Fuente de alimentación de 520 W solamente)		Tarjeta PCI express (así como una tarjeta gráfica que requiera energía)

- Si tiene el modelo NS-PCW4050/NS-PCW4050-C, asegúrese de que el interruptor de voltaje rojo (ubicado en la parte posterior de la fuente de alimentación) esté configurado en la selección correcta de voltaje. La selección para los Estados Unidos es 115 V. La selección para Europa y otros países es 230 V.
- Asegúrese de que el cable de la fuente de alimentación de la tarjeta del sistema esté firmemente conectado al conector de la tarjeta del sistema (24 pines o 20 pines).
- Asegúrese de que todos los cables de la fuente de alimentación a los dispositivos periféricos, tales como unidades de disco duro, unidades ópticas y ventiladores, estén firmemente conectados. Cualquier conexión floja de cables de alimentación puede causar que la fuente de alimentación no funcione correctamente.
- La fuente de alimentación puede estar sobrecargada. Desconecte cualquier componente innecesario, tal como unidades de disco extra, e intente de nuevo.
- Si la fuente de alimentación se encuentra muy caliente, revise los ventiladores de la caja y el ventilador de la fuente de alimentación. Reemplace cualquier ventilador defectuoso de la caja e intente de nuevo.
- Si tiene el modelo NS-PCW4050/NS-PCW4050-C, asegúrese de que el interruptor de voltaje (I/O) ubicado en la parte posterior de la fuente de alimentación esté configurado a encendido [ON (I)].

Especificaciones

Alimentación de 400 Watts

Voltaje de salida	+12 V 1 CC	+12 V 2 CC	+5 V CC	+3.3 V CC	-12 V CC	+5 V sb
Carga máxima	8 A	14 A	20 A	20 A	0.3 A	2.5 A
Carga mínima	1 A	1 A	0.3 A	0.5 A	0.0 A	0.0 A
Máximo de vatios	300 W					
Potencia pico	400 W					
Regulación	±5%	±5%	±5%	±5%	±10%	±5%
Fluctuaciones	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Ruido	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Señal de buena alimentación	100-500 ms					
Señal de fallo de la alimentación	1 ms mín.					
Tiempo de retención	16 ms mín.					
Dimensiones	5.5 × 3.4 × 5.9 pulgadas (Ancho × Alto × Largo) 140 × 86 × 150 mm (Ancho × Alto × Largo)					

Localización y corrección de fallas

Si su nueva fuente de alimentación no está funcionando correctamente, intente lo siguiente:

- Asegúrese de que el cable de alimentación de la computadora esté firmemente enchufado en el conector del cable de alimentación situado en su computadora.
- Si está usando un protector contra sobretensión, asegúrese de que esté enchufado y encendido.
- Asegúrese de que el tomacorriente de pared esté suministrando corriente. Por ejemplo, enchufe una lámpara en el tomacorriente y enciéndala.

Alimentación de 520 Watts

Voltaje de salida	+12 V 1 CC	+12 V 2 CC	+5 V CC	+3.3 V CC	-12 V CC	+ 5 V sb
Carga máxima	18 A	16 A	18 A	20 A	0.3 A	2 A
Carga mínima	1 A	1 A	0.5 A	0.3 A	0.0 A	0.005 A
Máximo de vatios	420 W					
Potencia pico	520 W					
Regulación	±5%	±5%	±5%	±5%	±10%	±5%
Fluctuaciones	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Ruido	200 mV	200 mV	100 mV	100 mV	200 mV	100 mV
Señal de buena alimentación	100-500 ms					
Señal de fallo de la alimentación	1 ms mín.					
Tiempo de retención	16 ms mín.					
Dimensiones	5.5 × 3.4 × 5.9 pulgadas (Ancho × Alto × Largo) 140 × 86 × 150 mm (Ancho × Alto × Largo)					

Avisos legales

Advertencia de la FCC

Este equipo podría generar o usar energía de radiofrecuencia. cambios o modificaciones a este equipo puede causar interferencias dañinas a menos que las modificaciones sean expresamente aprobadas en el manual de instrucciones. El usuario puede perder la autoridad de este equipo si se lleva a cabo una modificación o cambio sin autorización.

Cuidado: cualquier cambio o modificación al equipo, que no esté aprobado expresamente por el fabricante o sus centros autorizados, pueden anular su autoridad para operar el equipo.

Declaración de UL

Cualquier información o documentación suministrada que involucre los servicios de la marca UL se provee en nombre de Underwriters Laboratories, Inc.

Productos que llevan la marca UL son idénticos a esos que fueron evaluados por UL y se encontró que se cumplen técnicamente con los requisitos de la UL que se aplican.

Para obtener mayor información relacionada con el uso de las marca UL, por favor visite el sitio Web de la UL en www.ul.com.



Garantía limitada de un año – Insignia

Descripción:

El distribuidor de los productos de la marca Insignia le garantiza a usted, el comprador original de este producto nuevo de la marca Insignia ("Producto"), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto ("Período de Garantía").

Para que esta garantía se aplique, su Producto tiene que haberse comprado en los Estados Unidos o en Canadá con un detallista de la marca Best Buy o Future Shop o en línea en los sitios www.bestbuy.com, www.bestbuy.ca o www.futureshop.ca y que fueron empacados con esta declaración de garantía.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reconstruidos; o (2) reemplazará el Producto sin costo alguno por un producto nuevo o reconstruido con características similares. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente tanto como usted sea el dueño de su producto Insignia durante el período de garantía. La cobertura de la garantía se anula si usted vende o transfiere el Producto.

¿Cómo se obtiene el servicio de garantía?

Si se compró el Producto en una tienda de Best Buy o Future Shop, por favor lleve su recibo original y el Producto a cualquier tienda de Best Buy o Future Shop. Asegúrese de volver a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en línea en el sitio Web de Best Buy o Future Shop (www.bestbuy.com, www.bestbuy.ca o www.futureshop.ca), envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal especificada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía, por favor llame al 1-888-BESTBUY en los Estados Unidos. En Canadá llame al 1-866-BESTBUY y para Future Shop al 1-800-663-2275. Los agentes de soporte técnico diagnosticarán y corregirán el problema por teléfono.

¿Dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida en los Estados Unidos y Canadá en las tiendas de Best Buy o Future Shop o en sus sitios Web para el comprador original del producto en el país donde se realizó.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación o instrucción del cliente
- Instalación
- Ajustes de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debidos al clima, relámpagos, causas de fuerza mayor, tales como sobretensiones
- Danos accidentales
- Uso inapropiado
- Abuso
- Negligencia
- Uso o propósito comercial, incluyendo pero no limitado al uso en centros comerciales o lugares comunes de un condominio de varios pisos o un edificio de departamentos, o cualquier uso en un lugar que no sea una casa privada

- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto "burn-in")
- Daño debido al uso o mantenimiento inapropiado
- Conexión a una fuente de voltaje o de alimentación incorrecta
- Intento de reparación por cualquier persona que no sea autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos "tal cual" (en el estado en que se encuentran) o "con todas sus fallas"
- Consumibles, incluyendo pero no limitado a pilas o baterías (tipo AA, AAA, C etc.)
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido
- Pérdida o robo de este producto o cualquier parte de sus componentes
- Las pantallas con hasta tres (3) píxeles defectuosos (puntos oscuros o incorrectamente iluminados) agrupados en una superficie más pequeña que la décima parte (1/10) del tamaño de la pantalla ni hasta cinco (5) píxeles defectuosos en toda la superficie de la pantalla. Las pantallas con píxeles pueden tener un número limitado de píxeles defectuosos
- Los defectos o daños causados como resultado de cualquier contacto, sin limitarse a líquidos, geles o pastas

EL REEMPLAZO O LA REPARACIÓN ESTIPULADOS BAJO ESTA GARANTÍA SON SU RECURSO EXCLUSIVO POR CUALQUIER VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIÓNES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289

www.insigniaproducts.com

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

Registrada en ciertos países.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

©2014 Best Buy. Todos los derechos reservados.

Hecho en China

INSIGNIA™

www.insigniaproducts.com 1-877-467-4289 (U.S. and Canada) o 01-800-926-3000 (Mexico)

www.insigniaproducts.com

INSIGNIA es una marca comercial de Best Buy y sus compañías asociadas.

Registrada en ciertos países.

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 E.U.A.

©2014 Best Buy. Todos los derechos reservados.

Hecho en China

V1 ESPAÑOL
14-0324