

LUX<sup>®</sup>  
KONO

Termostato  
INTELIGENTE

Manual de instalación

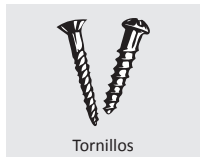
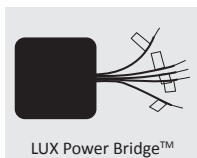
Gracias por darle la bienvenida a KONO™ en su hogar.  
El proceso de configuración es fácil. Todo lo que debe hacer es seguir estos simples pasos para comenzar a ahorrar energía y hacer que su hogar sea aún más cómodo.



### Los productos LUX ofrecen servicios de instalación y videos de los productos

Visite [LuxProducts.com/videos](https://LuxProducts.com/videos) o nuestro canal de LUX Products Corporation en YouTube. Para ponerse en contacto con el Servicio Técnico de Lux, llame al 856.234.8803.

## ¿Qué hay en la caja?



## Herramientas Necesarias



## Índice

1. Empiece aquí.....	2-6
2. Instalación con un cable C.....	7-10
3. Instalación sin un cable C.....	11-14
4. Conexión a la red.....	15-19
5. Apéndice .....	20-23

Presione la perilla cuando el termostato esté en reposo para ver el menú. Gire la perilla para seleccionar una opción y vuelva a presionar para confirmar.



Modo del Sistema



Configuración de la Instalación



Modo de Ventilador



Conexión de Red



Horario de Ejecución



Preparación del Sistema

Para obtener más información sobre las configuraciones de instalación, visite [LuxProducts.com/KONOficial](http://LuxProducts.com/KONOficial)

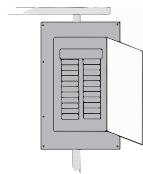
Detrás de la cubierta Décor-snap™ de KONO, encontrará una pequeña “guía rápida” extraíble para realizar la instalación y una etiqueta con la descripción de los íconos. Los íconos representan los íconos de la pantalla de su KONO Smart. También encontrará información importante para la configuración de HomeKit™ y de WiFi.

Este manual es una guía completa para la instalación y el cableado.

**Paso 1.1:** Descargue la aplicación de productos LUX en su dispositivo móvil y cree una cuenta.



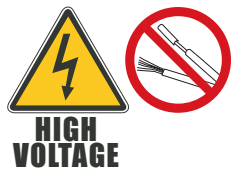
**Paso 1.2:** Deje su dispositivo a un lado y desconecte la alimentación para sus sistemas de calefacción y aire acondicionado en el interruptor de circuito antes de realizar el cableado.



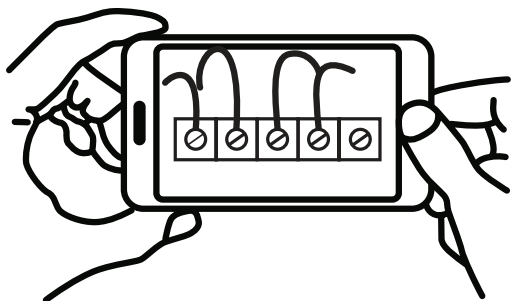
**Paso 1.3:** Confirme que la alimentación de su sistema de calefacción y de aire acondicionado esté desconectada cambiando la temperatura en su termostato.

Consejo: Su sistema no debería emitir ruido alguno y no debería salir aire de los conductos de ventilación.

**Paso 1.4:** Retire la parte frontal de su termostato antiguo de su base. Si encuentra cables negros, empalmes plásticos o cualquier etiqueta que diga “120 a 240 VCA” o “Alto voltaje”, su sistema no es compatible con KONO Smart. Llame a Soporte Técnico de LUX al 856.234.8803 antes de continuar con la instalación. Si no encuentra etiquetas o cables de alto voltaje, puede continuar con la instalación.

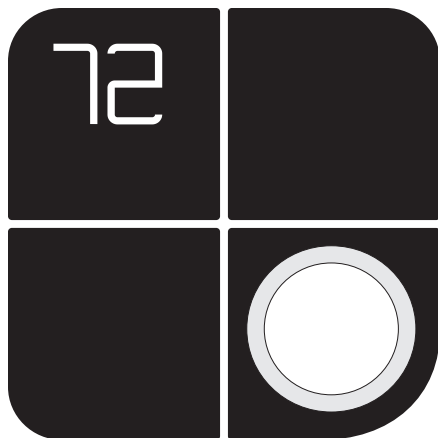


**Paso 1.5:** Utilice las etiquetas de cableado incluidas para marcar qué cable está conectado a cada terminal en su termostato antiguo. Tome una fotografía de la disposición actual del cableado; podría ser útil tener esta fotografía como referencia futura.



**Paso 1.6:** Confirme que posee un cable C. Si lo posee, continúe en la página siguiente. Si no lo posee, pase a la página 11.

## Instalación con un cable C



### Antes de Comenzar

Desconecte la alimentación para sus sistemas de calefacción y aire acondicionado en el interruptor de circuito antes de realizar el cableado.

## Instalación Con un Cable C

**Paso 2.1:** Identifique la configuración de su sistema (consulte los diagramas de cableado en el apéndice). Las posibles configuraciones incluyen:

- Convencional 1H/1C (Y, G, W, R, C)
- Convencional 2H/1C (Y, G, W, W2, R, C)
- Bomba de calor de una fase (Y, G, R, O/B, C)
- Bomba de calor con calefacción auxiliar o de doble combustible (Y, G, R, O/B, W, C)

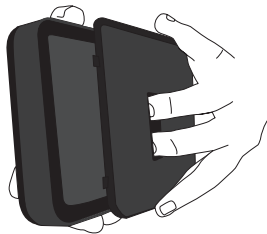
Si posee solo un cable R, utilice el terminal RH. Si posee una configuración diferente a las mencionadas anteriormente, llame a Servicio Técnico de LUX para obtener ayuda con la instalación.

**Paso 2.2:** Retire cada cable de su terminal; asegúrese de que no vuelvan a introducirse en la pared.

**Paso 2.3:** Retire los tornillos de montaje de la base del termostato antiguo. Retire la base de la pared.

**Paso 2.4:** : Si va a utilizar la placa de reborde o anclas de expansión de pared, puede instalarlas en este momento.

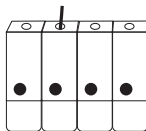
**Paso 2.5:** Separe el KONO Smart de su base. Jale los cables de la pared a través del orificio central de la base de KONO Smart. Asegure la base a la pared con los aditamentos de montaje incluidos.





**Opción 1: Sistemas convencionales (calefacción):**

**Paso 2.6f:** Siga las etiquetas marcadas con la leyenda “Convencional” en el terminal de la base del termostato, presione la palanca e inserte cada cable etiquetado en el orificio superior del terminal correspondiente.

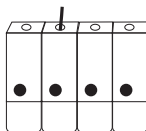


CONVENCIONAL	C	W1	W2
HEAT PUMP	C	W1	OB
POWER BRIDGE	1	4	2

**Paso 2.7f:** Si posee cables RC y RH, retire la tapa roja que se encuentra junto al botón de reinicio. Ahora puede continuar con el paso 2.8.

**Opción 2: Sistemas de bombas de calor:**

**Paso 2.6hp:** Siga las etiquetas marcadas con la leyenda “Bomba de calor” en el terminal de la base del termostato y consulte la fotografía que tomó del cableado; presione la palanca e inserte cada cable etiquetado en el orificio superior del terminal correspondiente.



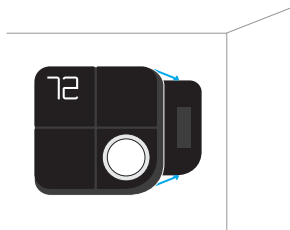
CONVENCIONAL	C	W1	W2
HEAT PUMP	C	W1	OB
POWER BRIDGE	1	4	2

**Paso 2.7hp:** Si posee un cable O y un cable B (por ejemplo, en un sistema Trane), instale el cable B en el terminal “C”.

Para obtener instrucciones más detalladas, consulte los diagramas del cableado en el apéndice o llame a Soporte Técnico de LUX.

## Instalación Con Un Cable C

**Paso 2.8:** Fije firmemente el KONO Smart en su base. Una vez que haya encajado en su posición, vuelva a conectar la alimentación a su sistema de calefacción y aire acondicionado.



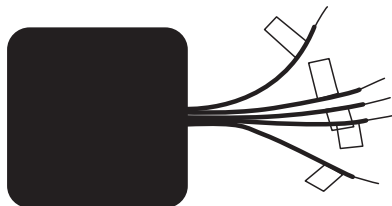
**Paso 2.9:** Una vez que su termostato cuente con alimentación, ya está listo para configurar KONO Smart para sus sistema de calefacción y aire acondicionado y conectarlo a una red inalámbrica.

Pase a la sección “Conexión a la red” en la página 15 de este manual.

## Instalación sin un cable C, utilizando el Puente de alimentación LUX incluido



1. Instale y cablee su KONO



2. Instale el Puente de alimentación LUX en su sistema de calefacción

Para realizar una instalación sin un cable C, necesitará tener acceso a su sistema de calefacción



### Antes de comenzar

Desconecte la alimentación para sus sistemas de calefacción y aire acondicionado en el interruptor de circuito antes de realizar el cableado.

## Instalación Sin un Cable C

Consejo: hay videos que muestran cómo cablear un termostato con el Puesto de alimentación LUX disponibles en [LuxProducts.com/videos](https://www.luxproducts.com/videos)

**Paso 3.1:** Desde su termostato, confirme que posee una de las configuraciones de sistema que aparecen a continuación:

- Convencional 1H/1C (Y, G, W, R)
- Convencional 2H/1C (Y, G, W1, W2, R)

Si posee una configuración diferente a las mencionadas anteriormente, llame a Servicio Técnico de LUX para obtener ayuda con la instalación.

**Paso 3.2:** Retire cada cable de su terminal; asegúrese de que no vuelvan a introducirse en la pared.

**Paso 3.3:** Retire los tornillos de montaje de la base del termostato antiguo. Retire la base de la pared.

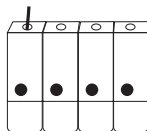
**Paso 3.4:** Si va a utilizar la placa de reborde o anclas de expansión de pared, puede instalarlas en este momento.

**Paso 3.5:** Separe el KONO Smart de su base. Jale los cables de la pared a través del orificio central de la base de KONO Smart. Asegure la base a la pared con los aditamentos de montaje incluidos.



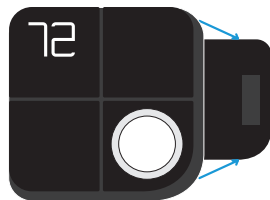
**Paso 3.6:** Siga las etiquetas marcadas con la leyenda “Puente de alimentación” en el terminal de la base del termostato, presione la palanca e inserte cada cable etiquetado en el orificio superior del terminal correspondiente. Realice la conexión de la siguiente manera:

- Cable Y → Terminal 1
- Cable W → Terminal 2
- Cable R → Terminal 3
- Cable G → Terminal 4



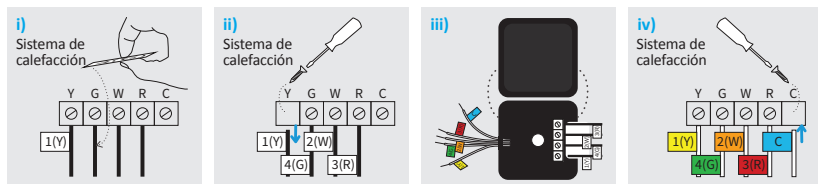
Convencional	C	W1	W2
HEAT PUMP	C	W1	OB
<b>POWER BRIDGE</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

**Paso 3.7:** Fije firmemente el KONO Smart en su base.



**Paso 3.8:** Diríjase a su sistema de calefacción, retire la puerta o el panel y ubique el tablero de control o el transformador. En la mayoría de los casos, debería haber cuatro cables que van desde el sistema de calefacción hasta el termostato: Y, G, W y R. Si encuentra cables adicionales, déjelos como están.

- Paso 3.9:**
- i) Haciendo coincidir las letras, etiquete los cables conectados a su caldera con las etiquetas blancas de los cables del Puente de alimentación. Tome una fotografía del cableado de su tablero de control.
  - ii) Desconecte estos cables del tablero de control.
  - iii) Abra el Puente de alimentación e inserte cada uno de sus cables antiguos en los terminales numerados correspondientes en el Puente de alimentación.
  - iv) Por último, inserte los cables del Puente de alimentación (con las etiquetas de colores) en los terminales correspondientes en el tablero de control de su sistema de calefacción.



**Paso 3.10:** Fije el Puente de alimentación LUX a su sistema de calefacción. Si debe retirar un panel o una puerta para acceder al panel de control, hágalo ahora.

**Paso 3.11:** Vuelva a conectar la alimentación a su sistema de calefacción y enfriamiento. Si su sistema, incluyendo su termostato, no enciende, llame a Soporte Técnico de LUX.

After KONO Smart powers up, you are ready to configure it for your heating and cooling system and connect to a wireless network.

## Conexión a la Red

**Paso 4.1:** Una vez que su termostato cuente con alimentación, lo guiará a través de la configuración inicial del sistema. Use la perilla para seleccionar las opciones y presione la perilla para confirmar su selección.

Primero deberá configurar el tipo de sistema	
<b>(F) para Sistema de calefacción o Caldera</b>  luego  configure el tipo de ventilador en Gas (el más común), Eléctrico (para sistemas que funcionan sin gas o petróleo) o Caldera (sin ventilador)	<b>(HP) para Bomba de calor</b>  luego  configure el tipo de válvula en O u B; observe la fotografía que tomó de su cableado para verificar cuál posee

Nota: Para obtener información sobre configuraciones avanzadas, visite [LuxProducts.com/KONOficial](http://LuxProducts.com/KONOficial) o llame a Soporte Técnico de LUX.

**Paso 4.2:** Después de confirmar las configuraciones de su sistema, KONO Smart le preguntará si desea conectarse a una red. Seleccione “ON” (Encender) para iniciar la conexión u “OFF” (Apagar) para conectarlo en otra ocasión.



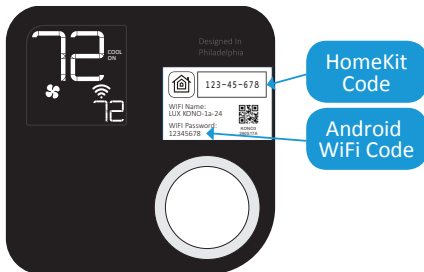
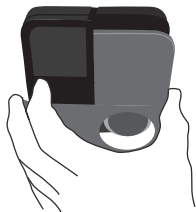
Si desea realizar la conexión, asegúrese de haber descargado la aplicación de productos LUX en su teléfono inteligente y de haber creado una cuenta.

Consejo: Si experimenta problemas, consulte nuestro video de instrucciones en [LuxProducts.com/videos](http://LuxProducts.com/videos)

**Paso 4.3:** Después de seleccionar “ON”, KONO Smart mostrará “01” en la pantalla. En ese momento, deberá seleccionar “iOS” si utiliza un dispositivo Apple® o “And” si utiliza un dispositivo Android®.



**Paso 4.4:** Después de seleccionar “iOS” o “And”, su termostato mostrará un gran “02” y luego un “03” en pantalla.





### iOS® (iPhone® or iPad®)

Abra la aplicación de LUX, presione el ícono + para añadir un nuevo accesorio y luego seleccione el ID del accesorio que comienza con LUX KONO para iniciar el proceso de conexión.

Siga las instrucciones de la aplicación.

Si necesita cancelar el proceso de conexión en cualquier momento, tan solo mantenga presionada la perilla por 5 segundos.

Busque el código HomeKit del accesorio debajo de la cubierta Décor-snap. Cuando se le solicite, utilice la cámara de su iPhone o iPad para escanear el código.

Una vez que la aplicación escanee el código, la aplicación y el termostato se encargarán de llevar a cabo los siguientes pasos del proceso de conexión.



Quando vea que la pantalla del termostato está en reposo, significa que está conectado. Ya puede volver a colocar la cubierta Décor-snap.

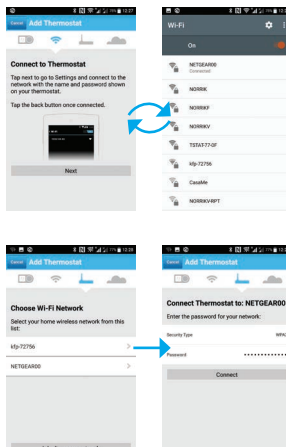
Para controlar este accesorio habilitado para HomeKit, se recomienda contar con la versión iOS 10.3 o posterior.

## ANDROID®

Abra la aplicación de LUX y presione el ícono + para agregar un nuevo termostato. Cuando se lo solicita la aplicación de LUX, utilice la configuración de WiFi de su teléfono para conectarse a la red WiFi de KONO de LUX. Puede encontrar el nombre y la contraseña de la red debajo de la cubierta Décor-snap.

Después de conectar su termostato a la red, vuelva a la aplicación y seleccione el WiFi de su casa de la lista e ingrese su contraseña.

Asegúrese de que su teléfono vuelva a conectarse a la red WiFi de su casa y luego reingrese a la aplicación de LUX. A contar de este momento, su termostato y la aplicación se encargarán de llevar a cabo los siguientes pasos del proceso de conexión.



Cuando vea que la pantalla de inicio del termostato está en reposo, significa que está conectado. Ya puede volver a colocar la cubierta Décor-snap.

## ¡Felicitaciones!

La instalación está completa y su KONO está listo para funcionar. Ahora solo queda ahorrar energía y hacer de su hogar un lugar más cómodo.

## Personalice su KONO Smart.

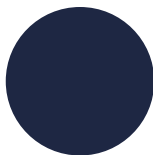
Es más que un termostato, ¡es decoración! Combine KONO con su estilo con tan solo cambiar la cubierta Décor-snap. Conozca nuestra amplia variedad de colores y acabados de diseñador en [LUXProducts.com/shopcovers](https://LUXProducts.com/shopcovers).



Hibiscus  
Red



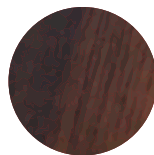
Sea  
Green



Deep  
Blue

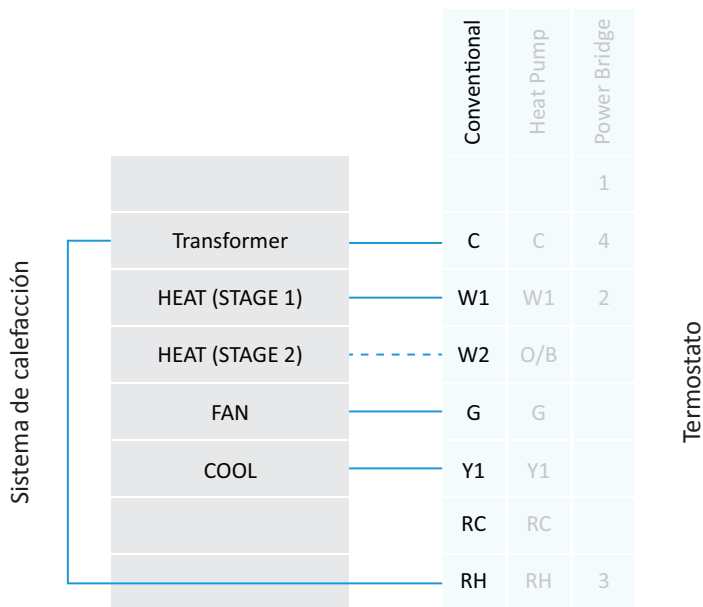


Midnight  
Black



Wood  
Grain

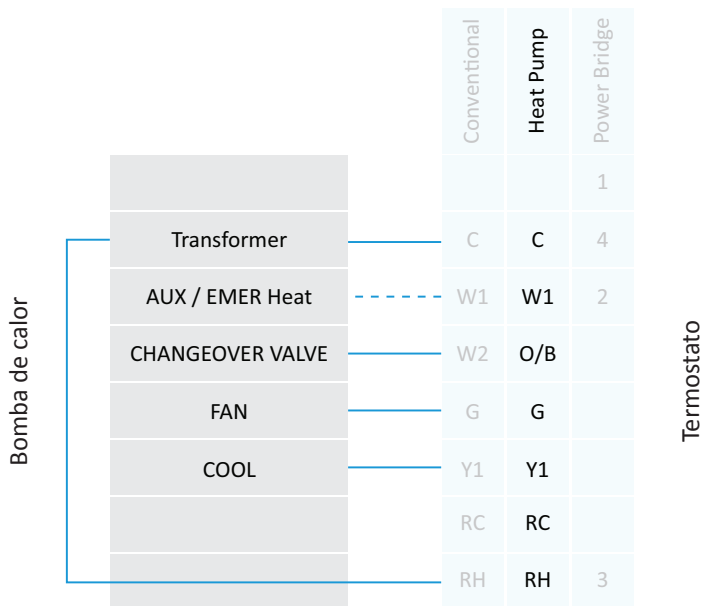
## Conventional System With C-Wire Wiring Diagram



### Notas:

- El terminal W2 se utiliza solo para sistemas de calefacción de dos fases
- Si posee cables RH y RC, retire la tapa roja de la parte posterior del termostato

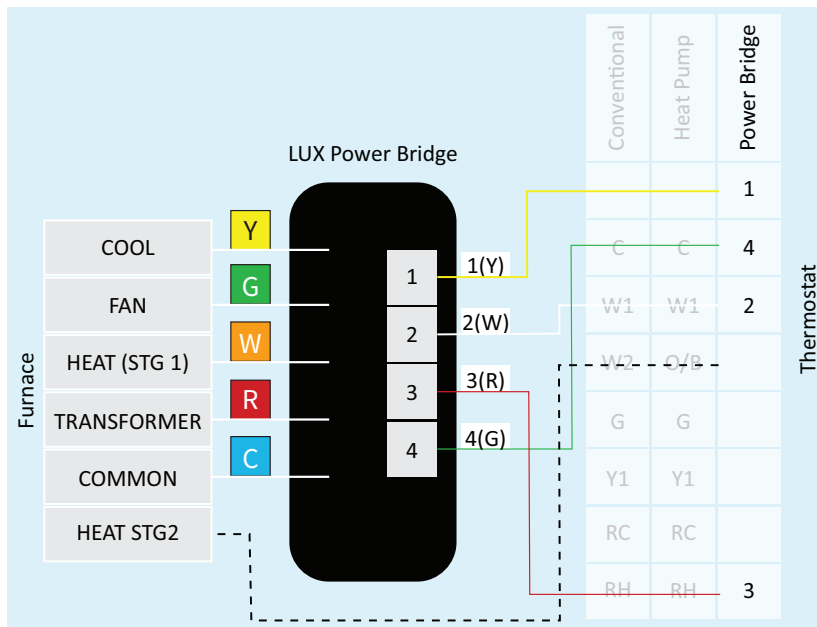
## Heat Pump System With C-Wire Wiring Diagram



## Notas:

- El terminal W1 se utiliza para calefacción adicional o de emergencia o en sistemas de combustible doble

## LUX Power Bridge Wiring Diagram



### Notas:

- Si tiene una bomba de calor o un sistema de transformador doble, llame a Soporte Técnico de LUX.
- Si en su sistema de calefaccion posee cables que no se muestran aqui, dejelos como estan.

## Apple HomeKit™

El logotipo “Use of the Works with Apple HomeKit” (Utilización con HomeKit para Apple) significa que un accesorio electrónico se ha diseñado para conectarse específicamente a iPod touch, iPhone o iPad, respectivamente, y que ha sido certificado por su creador para que cumpla con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de dicho dispositivo ni de su conformidad con las normas de seguridad y de regulación. Apple es una marca de Apple, Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países. HomeKit es una marca de Apple Inc.

## FCC Part 15C

Advertencia: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## IC RSS 210

Este dispositivo cumple con las normas RSS sin licencia del Ministerio de Industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pudiese causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

*Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.*



LUX PRODUCTS CORPORATION  
Philadelphia, PA 19112 USA  
[LuxProducts.com](http://LuxProducts.com)

Diseñado en Filadelfia.