



# BDXHTSL1 Termostato Inteligente

## Manual de instalación y funcionamiento



Lea antes de devolver este producto por cualquier razón.

# USO DE ESTE MANUAL

## ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR EL TERMOSTATO INTELIGENTE

**BDXHTSL1**, lea atentamente estas instrucciones. Este manual está diseñado para ser una guía de referencia para la instalación, configuración y el funcionamiento de su dispositivo. Guarde las instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas.

---

## SÍMBOLOS DE ALERTA DE SEGURIDAD

Este manual de instrucciones emplea los siguientes símbolos de alerta de seguridad y de texto para alertar a los instaladores o usuarios de los peligros y riesgos de lesiones personales o daños materiales



### PELIGRO:

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **causará** la muerte o lesiones graves.



### ADVERTENCIA:

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **podría** provocar la muerte o lesiones graves.



### PRECAUCIÓN:

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede** provocar lesiones menores o moderadas.



(Utilizado sin una de las palabras anteriores) indica un mensaje relacionado con la seguridad.

**AVISO:** Indica una práctica **no relacionada con lesiones personales** que, si no se evita, **puede** resultar en daños materiales.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad y las instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.



**ADVERTENCIA:** No modifique este producto. Podría producir daños o lesiones personales.



**ADVERTENCIA:**

- Siga todos los códigos y regulaciones eléctricos aplicables relacionados con la instalación o reemplazo de un termostato en la jurisdicción local. En ausencia de los requisitos locales, siga ANSI/NFPA 70, Código Eléctrico Nacional. En algunos casos, puede ser necesario un instalador autorizado. Consulte a un electricista o a un técnico calificado de HVAC si tiene alguna duda sobre la instalación de este producto.
- **NO conecte ninguno de los terminales a un voltaje superior a 30 VCA.** El termostato utiliza una potencia nominal de 24 VCA.
- **NO** cubra ninguna rejilla de ventilación del termostato.
- **NO** instale esta unidad a una altitud superior a 6550 pies (2000 metros).
- **NO** instale esta unidad en un baño o en un entorno con excesiva humedad.
- **NO** permita que se moje la unidad. Este dispositivo de control de temperatura es sólo para espacios secos en viviendas y oficinas.
- **NOT** exponga este dispositivo a temperaturas inferiores a 14°F (-10°C) o superiores a 140°F (60°C).
- **NO** opere o almacene este termostato en entornos donde la humedad relativa exceda el 90%.
- **NO** exponga la unidad a fluctuaciones de voltaje más de +/- 10%.
- **NO** utilice disolventes ni agentes de limpieza agresivos. Se recomienda un paño suave y seco.

El fabricante no se hace responsable de los daños provocados por no seguir estas instrucciones.

# ÍNDICE

USO DEL MANUAL .....	i
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	ii
ÍNDICE .....	iii
ASISTENCIA Y SOPORTE AL CLIENTE .....	1
EN LA CAJA. ....	1
INSTALAR EL TERMOSTATO INTELIGENTE .....	2
DESCRIPCION GENERAL DEL DISPOSITIVO .....	8
ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN .....	10
APLICACIÓN DE DISPOSITIVO INTELIGENTE—DESCARGAR ....	12
PARÁMETROS DEL TERMOSTATO. ....	13
MANUAL DE OPERACIÓN .....	18
APÉNDICE A-ESQUEMA DE CABLEADO DEL TERMOSTATO ....	A-1
APÉNDICE B - GARANTÍA. ....	B-1
APÉNDICE C-CUMPLIMIENTO: FCC/INDUSTRY CANADA .....	C-1
APÉNDICE D-ESPECIFICACIONES DEL TERMOSTATO. ....	D-1
RECONOCIMIENTO DE MARCA	

## SERVICIO Y SOPORTE AL CLIENTE

Si tiene cualquier pregunta sobre el funcionamiento de este nuevo producto de BLACK+DECKER, LLÁMENOS PRIMERO... no devuelva este producto a la tienda minorista. La información de contacto de apoyo varía dependiendo del país en el que adquirió y utiliza el producto.

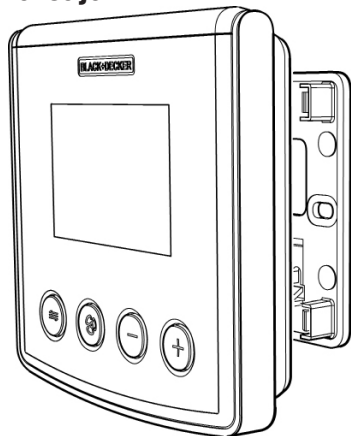
Para obtener servicio de garantía u otra información para productos comprados de CT Nova o a través de su distribuidor o agente autorizado y utilizados en EE. UU., Llame a nuestra línea de asistencia al consumidor al [www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com). Usted recibirá instrucciones sobre cómo enviar los productos por su propia cuenta a un centro de servicio autorizado de CT Nova. Para obtener el servicio, usted debe incluir: (a) una copia de su recibo, factura de venta u otro comprobante de compra comparable; (b) una descripción escrita del problema; y, lo que es más importante; (c) su dirección y número telefónico.

Si necesita más información sobre sus funciones, visite [www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com) y consulte la sección de preguntas frecuentes y el manual electrónico.

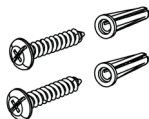
©2021 CT Nova US LLC

4700 Duke Drive Suite 200, Mason, OH 45040, USA

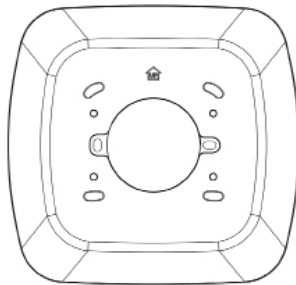
### En la caja



**BDXHTSL1 Termostato Inteligente  
con Placa de Montaje**



**Montaje de  
Hardware**



**Placa de pared  
(si es necesario)**



**Manual de Instalación y Operación**

# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

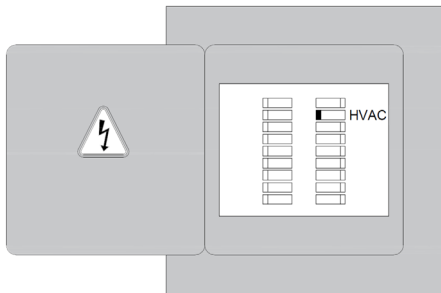
Hay 5 pasos para instalar el Termostato Inteligente BDXHTSL1.

1. Determinar la Configuración del Cableado
2. Retirar el Termostato Antiguo
3. Instalar la Base de Montaje del Termostato
4. Conectar los Cables
5. Fijar la Pantalla

## HERRAMIENTAS NECESARIAS (no incluidas)

Las siguientes herramientas pueden ser necesarias para realizar la instalación:

- Destornillador Phillips #1 o de punta plana
- Taladro eléctrico con broca de 3/16"
- Nivel
- Cámara/teléfono inteligente para fotografiar el cableado existente (opcional)
- Destornillador para desconectar los cables del termostato existente.
- Lápiz



## APAGUE LA CORRIENTE AL SISTEMA HVAC

Localice el disyuntor del panel HVAC y apague el sistema. Antes de retirar el termostato antiguo, inicie la calefacción o la refrigeración cambiando la configuración de temperatura. Asegúrese de que el sistema HVAC no responda.

# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

## DETERMINAR LA CONFIGURACIÓN DEL CABLEADO

Si el Termostato Inteligente BDXHTSL1 se instala en un sistema nuevo o si se precisa cambiar el cableado, consulte el APÉNDICE A para las configuraciones de cableado y pase a **“Instalación de la Placa de Montaje”**.

Cuando se reemplace un termostato y la replicación del cableado existente es la deseada en el Termostato BDXHTSL1, se aplica lo siguiente:

- Retirar el termostato antiguo para exponer el terminales de cableado
- Fotografiar el cableado como referencia o
- Usar el Registro de Color del Cable para anotar el color y la función de cada cable.

Si los terminales del termostato existente no están marcados, determine las funciones de los cables para cada cable de color del aparato.

### Registro de Color de Cable

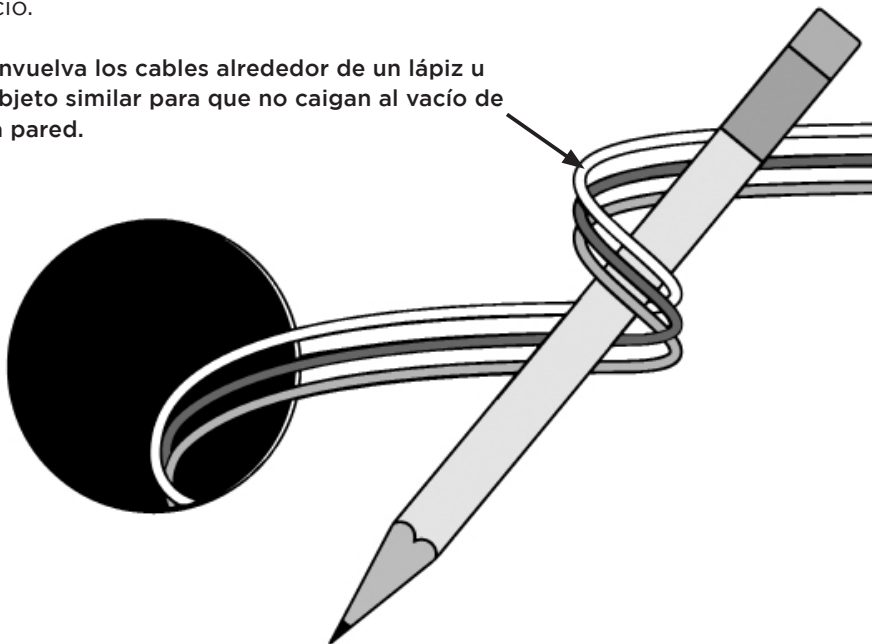
NO-HP	HP	COLOR/DESCRIPCIÓN DEL CABLE
RC	RC	
RH	RH	
C	C	
G	G	
Y1	Y1	
N/A	N/A	
W1	OB	
☆	☆	
N/A	L	

# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

## RETIRAR EL TERMOSTATO ANTIGUO

Retire el termostato viejo de la pared y no permita que los cables caigan al vacío.

Envuelva los cables alrededor de un lápiz u objeto similar para que no caigan al vacío de la pared.



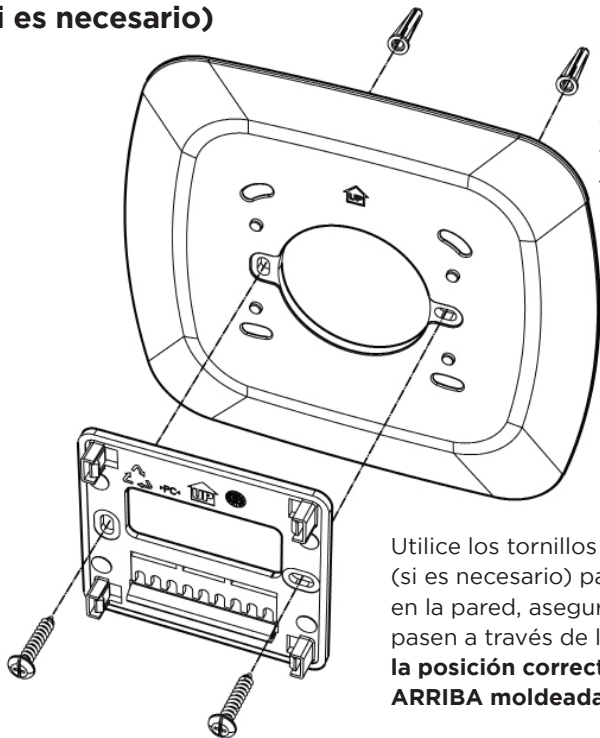
### ADVERTENCIA:

El termostato **NO ES COMPATIBLE** con voltajes de suministro superiores a 30 VCA. Si el termostato antiguo está conectado con cables gruesos y tuercas para cables o está etiquetado para voltajes superiores a 30 VCA, **NO INSTALE** el termostato.



# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

INSTALE LA PLACA DE MONTAJE (con la PLACA DE PARED, si es necesario)



*Nota: Use un taladro de 3/16" para los anclajes de pared si no existe montante.*

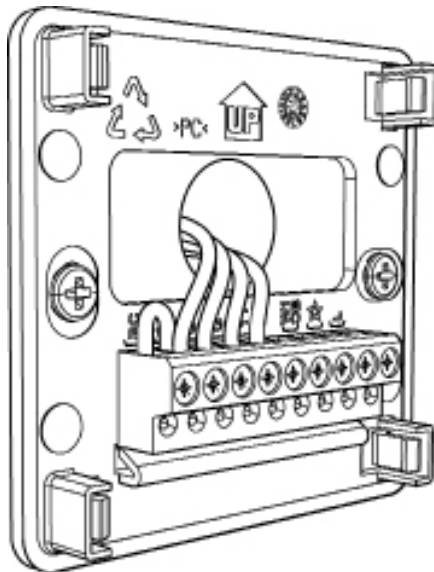
Utilice los tornillos y anclajes de pared incluidos (si es necesario) para fijar la placa de montaje en la pared, asegurándose de que los cables pasen a través de la abertura central. **Observe la posición correcta indicada por las flechas ARRIBA moldeadas en el plástico.**

Para cubrir los orificios de pintura o de tornillos en la pared detrás del termostato, inserte la placa de pared entre la placa de montaje y la pared como se muestra. Ambas placas se aseguran con los mismos tornillos.

# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

## COLOCAR EL CABLEADO

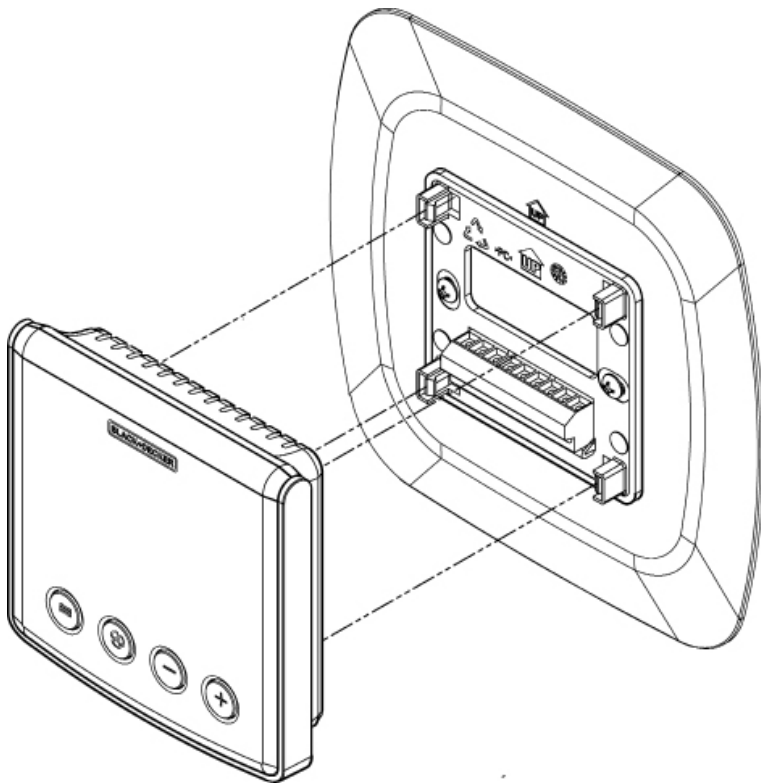
Para insertar un cable, levante la palanca de bloqueo correspondiente al enchufe del cable etiquetado y deslice el cable en el enchufe. Una vez que inserta el cable, mueva la palanca hacia abajo para bloquear el cable en posición. Tire con cuidado de cada cable después de cerrar la palanca de bloqueo para garantizar que estén fijados. Inspeccione la oxidación e integridad de los cables.



**AVISO:** Se proporciona un puente suministrado de fábrica entre RC y RH. Este debe eliminarse en dos sistemas de transformadores (Ver Apéndice A).

# INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

## FIJAR LA PANTALLA A LA PLACA DE MONTAJE





Deslice la pantalla sobre la placa de montaje y se iluminará la pantalla LCD.







# DESCRIPCION GENERAL DEL DISPOSITIVO




## TECLAS DEL TERMOSTATO INTELIGENTE BDXHTSL1



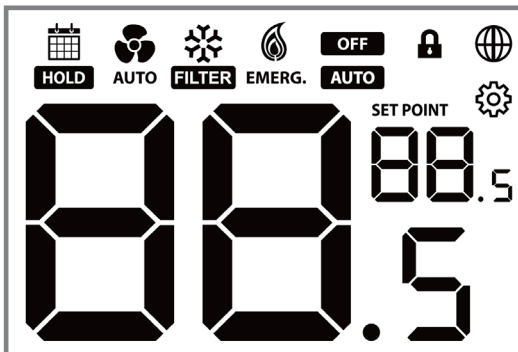
TECLA	DESCRIPCIÓN		BOTÓN	DESCRIPCIÓN	
	<b>VENTI-LADOR</b>	Cambiar la Velocidad del Ventilador	<b>+</b>	<b>AUMENTAR</b>	Aumentar el punto de ajuste
	<b>MODO</b>	Cambiar el modo del sistema	<b>-</b>	<b>DISMINUIR</b>	Disminuir el punto de ajuste







# DESCRIPCION GENERAL DEL DISPOSITIVO












FUNCIONES DE TECLAS ESPECIALES		
TECLAS	HORA	RESULTADO
 	< 3 segundos	Pulsar brevemente las teclas + y - para cambiar entre termostato programable  y no programable <b>HOLD</b> .
	3 segundos	Mantener pulsadas las teclas + y - durante 3 segundos para bloquear o desbloquear el teclado.
 	3 segundos	Mantenga presionadas las teclas <b>Ventilador</b> y <b>Modo</b> 3 segundos para acceder o salir del Menú de Parámetros.
	5 segundos	Mantenga presionado el botón de <b>Modo</b> 5 segundos para iniciar el emparejamiento con una red Wi-Fi y la aplicación Black+Decker.

PARÁMETROS Y FUNCIONES DE LAS TECLAS DE MENÚ	
TECLA	DESCRIPCIÓN
	Desplazarse hacia adelante a través del Menú de Parámetros
	Desplazarse hacia atrás a través del Menú de Parámetros
	Seleccionar el valor de parámetros en el Menú de Parámetros

## ELEMENTOS DE VISUALIZACIÓN



	Servidor en la Nube / Conexión a Internet	Visualización de Texto (Elemento de Menú, Hora, Fecha, etc.)
	Bloquear el Termostato	Estable = Wi-Fi y servidor en la nube conectados
		1 parpadeo = Wi-Fi conectado, Sin conexión a la Nube
		2 parpadeos = Sin conexión Wi-Fi o servidor en la nube
	Indicador de Horario	Se muestra cuando el programa del termostato está habilitado.
	Indicador de Anulación	Se muestra cuando la anulación de la temperatura programada está activa.
	Indicador de Advertencia de Filtro	Aparece cuando el filtro de aire está obstruido.
	Menú de Configuración	Se muestra cuando se selecciona Menú.

<b>Modos de Calefacción/Refrigeración - Presionar  para cambiar</b>		
	APAGAR - SMARTSTAT no activará la calefacción ni la refrigeración*	 CAMBIO AUTOMÁTICO SMARTSTAT activará el aparato de calefacción o refrigeración de acuerdo con la temperatura ambiente.
	CALOR - SMARTSTAT Activará el aparato de calefacción de acuerdo con la temperatura ambiente.	 CALOR DE EMERGENCIA - SMARTSTAT Muestra esto con el  elemento para indicar que el calor de emergencia está activo.
	FRIÓ - SMARTSTAT Activará el aparato de refrigeración de acuerdo con la temperatura ambiente.	* Si la protección contra congelamiento está activa, el aparato de calefacción se activará para mantener una temperatura mínima.
<b>Modo de Ventilador</b>		
	VENTILADOR - Presionar  para cambiar entre modo automático y manual.	
<b>Visualización de Temperatura</b>		
<p>SET POINT</p> 		PUNTO DE AJUSTE - Muestra la temperatura del punto de ajuste objetivo actual.
		Muestra la temperatura ambiente actual.

# APLICACIÓN DE DISPOSITIVO INTELIGENTE

El Termostato BDXHTSL1 está diseñado para la operación remota mediante una aplicación de dispositivo inteligente.



**Antes de configurar el termostato, descargue la aplicación BLACK+DECKER HOME** en su dispositivo iOS o Android. Después de descargar la aplicación, siga los pasos de la Guía de la Aplicación BLACK +DECKER Home para conectar el termostato.

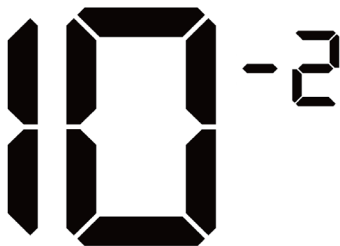





# PARÁMETROS DEL TERMOSTATO



Para acceder manualmente a los parámetros del menú del Termostato Inteligente, mantenga presionados los botones **Modo** y **Ventilador** para 3 segundos. Cuando un Código de Menú se muestra, use los botones + y - para elegir el valor seleccionado.



Pulse **Modo** (  ) para mostrar los Valores de Opción. Una vez que se muestra el Código de Menú y el Código de Opción, pulse Modo para aceptar el valor.

# PARÁMETROS DEL TERMOSTATO

Para acceder manualmente a los parámetros del menú del Termostato Inteligente BDXHTSL1, mantenga presionados los botones **Modo** y **Ventilador** para 3 segundos. A continuación encontrará una lista de los parámetros disponibles

PARÁMETRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
Tipo de HVAC	<b>01<sup>1</sup></b>	1H Convencional	Calefacción de 1 Etapa
	<b>01<sup>2</sup></b>	2H Convencional	Calefacción de 2 Etapa
	<b>01<sup>3</sup></b>	Convencional 1H 1C	Calefacción de 1 Etapa y Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>4</sup></b>	Convencional 2H 1C	Calefacción de 2 Etapa y Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>5</sup></b>	Convencional 1H 2C	Calefacción de 1 Etapa y Refrigeración de 2 Etapa
	<b>01<sup>6</sup></b>	1C convencional	Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>7</sup></b>	2C convencional	Refrigeración de 2 Etapa
	<b>01<sup>8</sup></b>	Bomba de calor 1H	Calefacción de 1 Etapa
	<b>01<sup>9</sup></b>	Bomba de calor 1C	Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>10</sup></b>	Bomba de calor 1H1C	Calefacción de 1 Etapa y Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>11</sup></b>	Bomba de calor 2H	Calefacción de 2 Etapa
	<b>01<sup>12</sup></b>	Bomba de calor 2H 1C	Calefacción de 2 Etapa y Refrigeración de 1 Etapa
	<b>01<sup>13</sup></b>	Combustible Doble 2H 1C	Calefacción de 2 Etapa y Refrigeración de 1 Etapa
Tipo de ventilador	<b>03<sup>1</sup></b>	Gas (a gas)	Equipo a gas
	<b>03<sup>2</sup></b>	Eléctrico (eléctrico)	Equipo de energía eléctrica
Este ajuste sólo está disponible para HVAC Tipo Convencional (01 <sup>1</sup> a 01 <sup>8</sup> ) y Combustible Doble (01 <sup>16</sup> )			

# PARÁMETROS DEL TERMOSTATO

PARÁMETRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
Tipo de HP	<b>04</b> <sup>1</sup>	HP o	Valores Predeterminados de la Válvula de Cambio de Refrigeración
	<b>04</b> <sup>2</sup>	HP b	Valores predeterminados de la Válvula de Cambio de Calefacción
Unida de Temp	<b>07</b> <sup>1</sup>	Fahrenheit	Sistema de Unidades de Temperatura Habitual de EE. UU
	<b>07</b> <sup>2</sup>	Celsius	Sistema Internacional de Unidades de Temperatura Métrica
Protección contra Congelación	<b>09</b> <sup>1</sup>	Deshabilitar	Cuando está habilitado, la llamada de calor se iniciará si la temperatura ambiente baja de 41.0°F (5.0°C)
	<b>09</b> <sup>2</sup>	Habilitar	
Calibración de Temp.	<b>10</b> <sup>-6</sup>	-6.0°F (-3.0°C)	Calibrar la lectura de temperatura desviando la pantalla en -6°F a 6°F (-3,0°C a 3.0°C) en incrementos de 1°F (0.5°C). Predeterminado = 0
	<b>10</b> <sup>-5</sup>	-5.0°F (-2.5°C)	
	<b>10</b> <sup>-4</sup>	-4.0°F (-2.0°C)	
	<b>10</b> <sup>-3</sup>	-3.0°F (-1.5°C)	
	<b>10</b> <sup>-2</sup>	-2.0°F (-1.0°C)	
	<b>10</b> <sup>-1</sup>	-1.0°F (-0.5°C)	
	<b>10</b> <sup>0</sup>	0.0°F (0.0°C)	
	<b>10</b> <sup>1</sup>	1.0°F (0.5°C)	
	<b>10</b> <sup>2</sup>	2.0°F (1.0°C)	
	<b>10</b> <sup>3</sup>	3.0°F (1.5°C)	
	<b>10</b> <sup>4</sup>	4.0°F (2.0°C)	
	<b>10</b> <sup>5</sup>	5.0°F (2.5°C)	
	<b>10</b> <sup>6</sup>	6.0°F (3.0°C)	

# PARÁMETROS DEL TERMOSTATO


PARÁMETRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
Lapso	<b>11</b> <sup>05</sup>	0.5°F (0.25°C)	Controlar la variable que afecta al tiempo de respuesta del termostato. Un número mayor retrasa el tiempo de respuesta.
	<b>11</b> <sup>10</sup>	1.0°F (0.5°C)	
	<b>11</b> <sup>15</sup>	1.5°F (0.75°C)	
	<b>11</b> <sup>20</sup>	2.0°F (1.0°C)	
	<b>11</b> <sup>25</sup>	2.5°F (1.25°C)	
	<b>11</b> <sup>30</sup>	3.0°F (1.5°C)	
Banda muerta	<b>12</b> <sup>2</sup>	2.0°F (1.0°C)	Diferencia de temperatura admisible entre los puntos de ajuste de calefacción y refrigeración en modo automático. Predeterminado = 4.0°F (2.0°C)
	<b>12</b> <sup>3</sup>	3.0°F (1.5°C)	
	<b>12</b> <sup>4</sup>	4.0°F (2.0°C)	
Compensación de retroceso	<b>13</b> <sup>4</sup>	4.0°F (2.0°C)	Diferencia entre el punto de ajuste en modo no programable y la temperatura de reducción.  Reduce el uso de energía cuando el espacio no está ocupado.
	<b>13</b> <sup>8</sup>	8.0°F (4.0°C)	
	<b>13</b> <sup>12</sup>	12.0°F (6.0°C)	
Límite de tiempo de luz de fondo	<b>14</b> <sup>1</sup>	Deshabilitar	Luz de fondo siempre encendida
	<b>14</b> <sup>2</sup>	Habilitar	Límite de tiempo de la luz de fondo tras 20 segundos

# PARÁMETROS DEL TERMOSTATO




PARÁMETRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
Recuperación Automática	<b>15</b> <sup>1</sup>	Deshabilitar	Aumenta gradualmente el punto de ajuste tras retroceso	
	<b>15</b> <sup>2</sup>	Habilitar		
Advertencia de Filtro	<b>16</b> <sup>1</sup>	Deshabilitar	Advertencia de filtro ( <b>FILTER</b> ) mostrada tras 700 horas de operación	
	<b>16</b> <sup>2</sup>	Habilitar		
Para reiniciar la advertencia del filtro, seleccione el Código <b>16</b> <sup>2</sup>				
Reinicio	<b>99</b> <sup>0</sup>	Reinicio de Energía	<b>99</b> <sup>01</sup>	Abortar restablecimiento de encendido
			<b>99</b> <sup>02</sup>	Confirmar restablecimiento de encendido
	<b>99</b> <sup>2</sup>	Reinicio de Fábrica	<b>99</b> <sup>22</sup>	Abortar restablecimiento de valores de fábrica
			<b>99</b> <sup>22</sup>	Confirmar restablecimiento de valores de fábrica

# MANUAL DE OPERACIÓN



## CAMBIO DE MODO

Para cambiar el modo de funcionamiento, pulse el botón Modo (  ) La siguiente tabla muestra la secuencia de modo según el Tipo de Sistema:

### Secuencia de Cambio de Modo

Tipo de Sistema	Secuencia			
Calefacción convencional / Bomba de calor de enfriamiento Combustible dual (gas / eléctrico)	 <b>AUTO</b>			<b>OFF</b>

### Modos Disponibles según la Configuración del Sistema HVAC:

Tipo de Sistema		 <b>AUTO</b>			 <b>EMERG</b>	<b>OFF</b>
Convencional	Solo calor			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Solo fresco		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Calefacción / Refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Bomba de Calor	Solo calor			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Solo fresco		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Calefacción / Refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Calefacción / Re- frigeración+ 1 Aux.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Combustible Doble	(Gas/Eléctrico)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

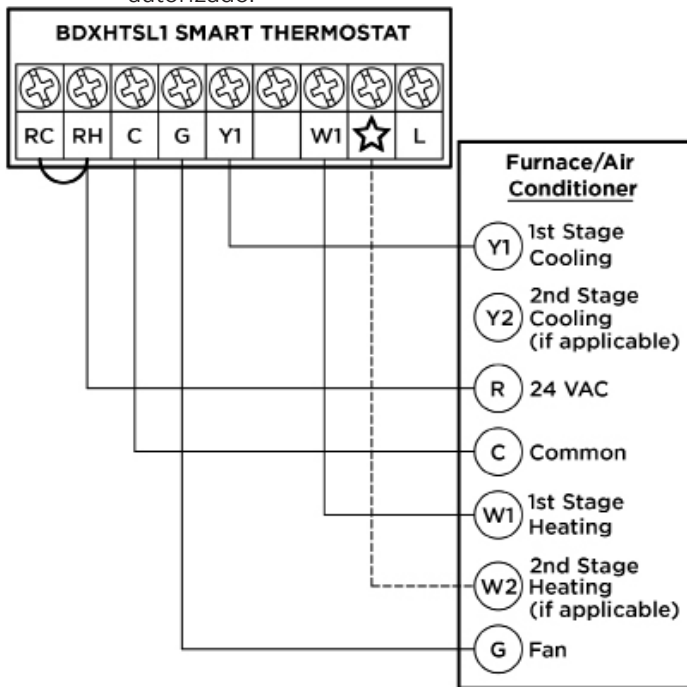
# APÉNDICE A-ESQUEMA DE CABLEADO

Los siguientes son diagramas de cableado esquemáticos basados en los tipos de sistemas aplicables.



## ADVERTENCIA:

No cablear correctamente el termostato BDXHTSL1 podría provocar la muerte o lesiones graves. La jurisdicción local puede requerir la instalación por parte de personal de servicio autorizado.



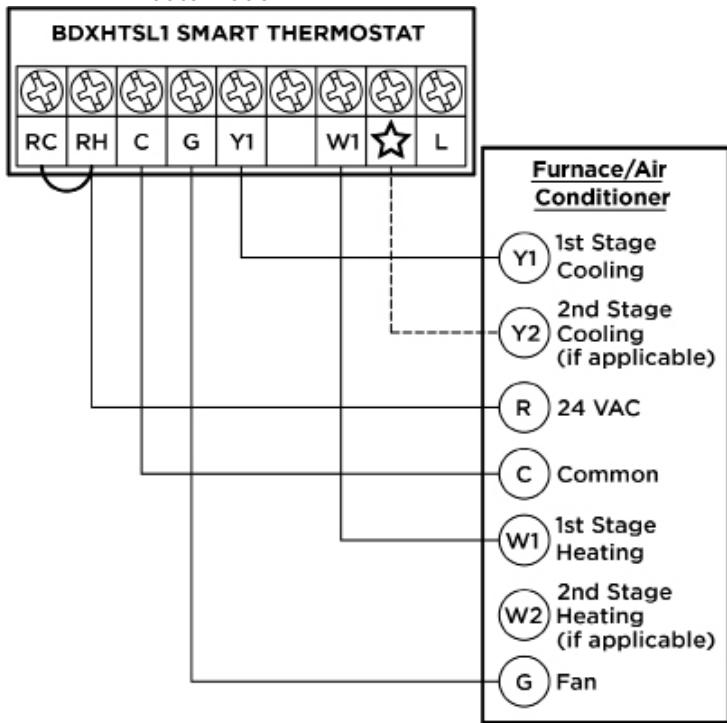
Horno convencional / AC 2H / 1C (sin bomba de calor) - 1 transformador

# APÉNDICE A-ESQUEMA DE CABLEADO



## ADVERTENCIA:

No cablear correctamente el termostato BDXHTSL1 podría provocar la muerte o lesiones graves. La jurisdicción local puede requerir la instalación por parte de personal de servicio autorizado.



Horno convencional / AC 1H / 2C (sin bomba de calor) - 1 transformador



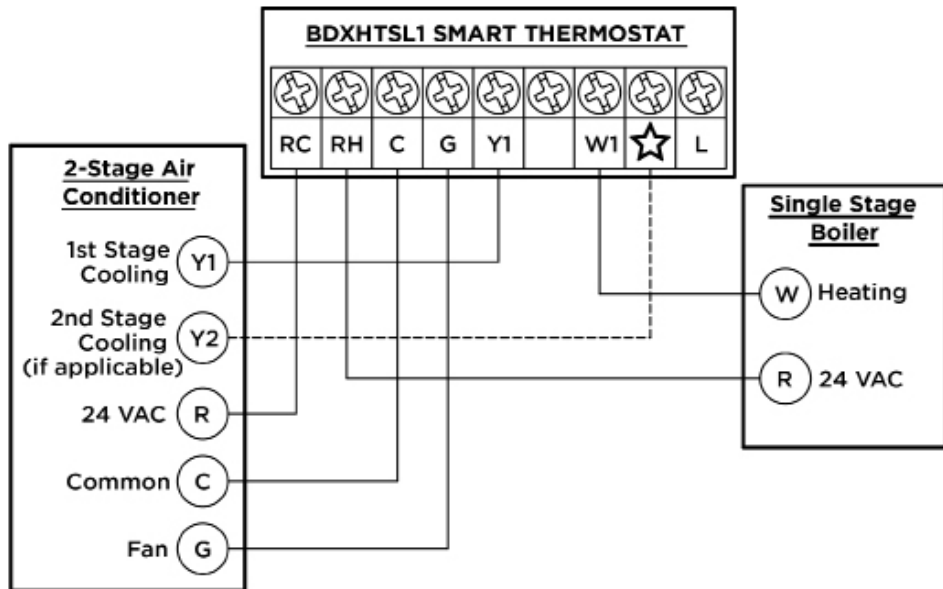
# APÉNDICE A-ESQUEMA DE CABLEADO

Los siguientes son diagramas de cableado esquemáticos basados en los tipos de sistemas aplicables.



## ADVERTENCIA:

No cablear correctamente el termostato BDXHTSL1 podría provocar la muerte o lesiones graves. La jurisdicción local puede requerir la instalación por parte de personal de servicio autorizado.



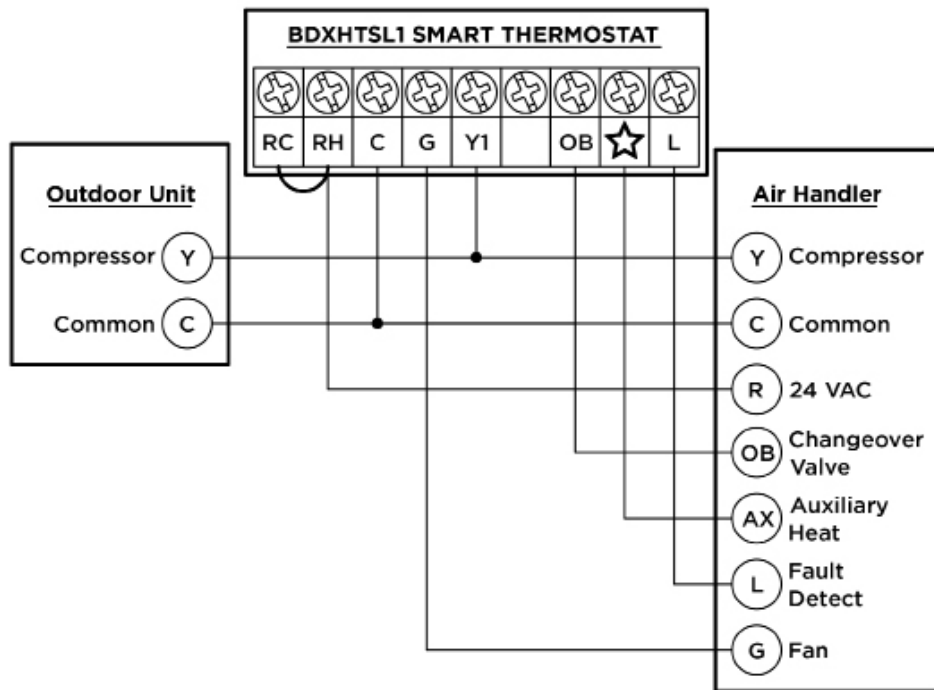
Calentador convencional /AC (Bomba sin calor) - 1 Transformador

# APÉNDICE A-ESQUEMA DE CABLEADO



## ADVERTENCIA:

No cablear correctamente el termostato BDXHTSL1 podría provocar la muerte o lesiones graves. La jurisdicción local puede requerir la instalación por parte de personal de servicio autorizado.



**Bomba de Calor - 1 Transformador**

# APÉNDICE B - GARANTÍA

## Garantía Limitada de Tres Años

CT Nova otorga la presente garantía únicamente al comprador original que este producto y los componentes del mismo estarán exentos de defectos de fabricación y materiales durante un período de tres años a partir de la fecha original de compra del consumidor. Durante este período, CT Nova reparará o sustituirá, a su exclusiva elección y discreción, este producto o cualquier pieza defectuosa del mismo. La responsabilidad de CT Nova se limitará a la reparación o sustitución de la(s) pieza(s) defectuosa(s), y dicha corrección constituirá el cumplimiento de todas las obligaciones de CT Nova expresadas en presente Garantía.

Esta garantía limitada es válida únicamente para el comprador original en jurisdicciones limitadas, y no es transferible. Esta garantía limitada quedará anulada automáticamente antes de su expiración si el producto se vendiera o se transiera de cualquier otra forma a otra parte. El producto deberá adquirirse directamente a CT Nova o a un distribuidor autorizado. De otro modo, la garantía quedará anulada. Esta garantía limitada es válida solamente para los productos adquiridos y utilizados en jurisdicciones específicas.

Visite nuestro sitio web en la dirección [www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com) para obtener una lista de las jurisdicciones en las que es válida esta garantía limitada.

La presente garantía limitada no cubre daños debidos a una utilización inadecuada, abuso, negligencia, casos fortuitos, accidentes, uso comercial o modificación del producto o de cualquiera de sus piezas. Esta garantía no cubre daños debidos a utilización, mantenimiento o instalación inadecuados, desgaste o rotura normales o intentos de modificación o reparación por parte de personal ajeno a CT Nova o no autorizado por CT Nova para llevar a cabo el trabajo relacionado con la garantía. Cualquier alteración o reparación no autorizadas darán lugar a la anulación de la presente garantía. Esta garantía no cubre el producto vendido TAL CUAL o CON TODOS SUS FALLOS. La presente garantía quedará invalidada si el número de serie aplicado de fábrica o el sello de la fecha se hubieran alterado, emborronado o quitado del producto. Esta garantía no cubre ningún producto adquirido o utilizado en una jurisdicción no cubierta por la misma.

El procedimiento para la obtención de servicio y asistencia y la aplicabilidad de esta garantía variarán según el país o jurisdicción en el cual usted compre y utilice el producto. Para obtener detalles sobre el servicio para productos, la asistencia técnica y la garantía, visite [www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com). Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado y de país a país. Cette garantie confère des droits spécifiques à l'acquéreur, variables d'une juridiction à une autre.

A EXCEPCIÓN DE LO EXPRESAMENTE ESTABLECIDO EN LA PRESENTE GARANTÍA, CT NOVA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. CT NOVA RENUNCIA EXPRESAMENTE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA NO ESTABLECIDA EN ESTA GARANTÍA LIMITADA. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE PUDIERA IMPONERSE LEGALMENTE ESTARÁ LIMITADA A LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE GARANTÍA EXPRESA.

# APPENDIX B - WARRANTY

LIMITACIÓN DE SOLUCIONES Y DAÑOS. LA REPARACIÓN O LA SUSTITUCIÓN, DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA PRESENTE GARANTÍA, SERÁN LAS ÚNICAS SOLUCIONES PROPORCIONADAS AL CONSUMIDOR. CT NOVA NO SE RESPONSABILIZARÁ DE NINGÚN DAÑO ACCIDENTAL O CONSECUTIVO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LOS HONORARIOS DE ABOGADOS Y COSTAS PROCESALES, POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DEL PRODUCTO. CT NOVA NO SE RESPONSABILIZARÁ DE NINGÚN DAÑO CAUSADO POR EL PRODUCTO O POR LA INCAPACIDAD DEL PRODUCTO, INCLUYENDO PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDAS ECONÓMICAS, DAÑOS ACCIDENTALES O DAÑOS CONSECUTIVOS. CT NOVA NO SE RESPONSABILIZARÁ DE NINGUNA RECLAMACIÓN REALIZADA POR TERCEROS. ESTA LIMITACIÓN SE APLICARÁ TANTO EN CASO DE DEMANDA DE DAÑOS Y PERJUICIOS COMO SI SE EFECTUARA UNA RECLAMACIÓN, BAJO ESTA GARANTÍA O COMO RECLAMACIÓN DE PERJUICIOS (INCLUYENDO NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRICTA DEL PRODUCTO), UNA RECLAMACIÓN CONTRACTUAL O CUALQUIER OTRA RECLAMACIÓN. ESTA LIMITACIÓN NO PODRÁ SER SUSPENDIDA NI MODIFICADA POR PERSONA ALGUNA. ESTA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD TENDRÁ VIGOR INCLUSO SI CT NOVA O UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE CT NOVA HUBIERAN SIDO NOTIFICADOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Algunos estados y países no permiten limitaciones a la duración de una garantía implícita ni permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, así que las limitaciones antedichas quizá no sean aplicables a su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado y de país a país..

Siempre y cuando el producto A condición de que el producto se haya adquirido a CT Nova Ro a través de su distribuidor o agente autorizado y se utilice en los EE.UU., CT Nova, sin cargo adicional, reparará o reemplazará, a su sola opción, los productos defectuosos, productos o componentes cuando estos se entreguen al Centro de servicio autorizado de CT Nova, acompañados por un comprobante de la fecha de la compra realizada por el primer consumidor, tal como una copia del recibo de compra.

El cliente deberá pagar los cargos de envío iniciales necesarios para enviar el producto para recibir servicio bajo la garantía, pero los cargos de devolución, a una dirección en los EE. UU., correrán por cuenta de CT Nova, si el producto está bajo garantía.

## **Para productos comprados fuera de EE. UU.**

Comuníquese con el concesionario en su localidad para obtener información sobre la garantía.

# APÉNDICE C - CUMPLIMIENTO

## FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo puede provocar interferencias dañinas, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar interferencias recibidas, incluyendo las interferencias que puedan provocar una operación indeseada.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo provoca interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma en un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Consultar con el vendedor o un técnico experimentado de radio/TV.

# FCC E INDUSTRY CANADA

## FCC E INDUSTRY CANADA

Declaración de Exposición a la Radiación de RF: Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de RF de la FCC y de Industry Canada establecidos para un entorno no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20 centímetros entre la antena y las personas.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement FR du FCC et d'Industrie Canada pour un environnement non contrôlé. Cet appareil devrait être installé et devrait fonctionner de sorte qu'il se trouve à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et toute personne.

## INDUSTRY CANADA

Este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede provocar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar 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.

# APÉNDICE D - ESPECIFICACIONES

## Modelo BDxHTSL1 Termostato Inteligente

<b>Unidades de Temperatura</b>	°F o °C
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	32°F a 122°F (0°C a 50°C)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	14°F a 140°F (-10°C a 60°C)
<b>Rango de Humedad</b>	< 90% RH Sin condensación
<b>Potencia de Entrada</b>	18-30 VAC, 60 Hz
<b>Clasificación de Carga</b>	24 VAC 1 A por terminal; Max. 2A total
<b>Dimensiones</b>	3.9" x 4.0" x 0.9" (100 mm x 101 mm x 23 mm)
<b>Frecuencia de Comunicación</b>	802.11 b/g/n
<b>Aprobaciones</b>	FCC, Industry Canada, Cumple con RoHS
<b>Modos de Calefacción / Refrigeración</b>	Bomba de calor: 2 Calefacción / 1 Refrigeración Convencional: 2 Calefacción / 1 Refrigeración o 2 Refrigeración / 1 Calefacción

# TRADEMARK ACKNOWLEDGEMENT

BLACK+DECKER® y el logotipo de BLACK+DECKER son marcas comerciales de BLACK+DECKER Industrial Tool Co., o una filial de la misma, y se utilizan bajo licencia.

El esquema de color es una marca registrada de las herramientas eléctricas y los accesorios de BLACK+DECKER.

© 2020 BLACK+DECKER, Sólo EE.UU. y Canadá

Producto Distribuido por:

CT Nova US LLC

4700 Duke Drive Suite 200, Mason, OH 45040, USA

Para obtener información sobre productos, servicios o garantía, contacte con nosotros en:


**[support@ctnovatech.com](mailto:support@ctnovatech.com)**

**1-855-207-3922**

Para manuales en otros idiomas, visite **[www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com)**

Pour des manuels dans d'autres langues, visitez **[www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com)**

Para manuales en otros idiomas, visite **[www.ctnovatech.com](http://www.ctnovatech.com)**

 ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el estireno, que según el estado de California provoca cáncer. Para más información, visite **[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)**



**BDXHTSL1**

**MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN**

**B+D-GM-BDXHTSL1-ES-202106 v1**