

Nos. De Cat. 003-BWBC2-NPS  
010-BWBC2-000  
015-BWBC2-ONT  
410-BWBC2-PSH

## GUIA DE INICIO RAPIDO BWBC2



## ESPAÑOL

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-BWBC2-40A

**DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC:** Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión.

**DECLARACIÓN DE IC:** Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA:** Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

### GARANTIA LIMITADA DE LEVITON

Leviton garantiza al comprador consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que los productos fabricados por Leviton bajo la marca Leviton ("Producto") estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante los períodos indicados a continuación, el que sea más corto: • **OmniPro II y Lumina Pro:** tres (3) años a partir de la instalación ó 42 meses desde la fecha de fabricación. • **OmniLT, Omni II y Lumina:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Termostatos, Accesorios:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Baterías:** Las baterías recargables en los productos tienen una garantía de noventa (90) días desde la fecha de compra. **Nota:** Baterías primarias (no recargables) enviadas en los productos no están garantizadas. **Productos que funcionan con sistemas operativos Windows®:** Durante el período de garantía, Leviton restaurará sistemas operativos corrompidos a los valores de fábrica sin costo alguno, siempre y cuando el producto haya sido usado según lo previsto originalmente. Instalar software que no es de Leviton o modificar el sistema de operación anula esta garantía. La obligación de Leviton en esta garantía limitada está limitada a la reparación o reemplazo, a opción de Leviton, del producto que falle debido a un defecto de material o mano de obra. Leviton se reserva el derecho de reemplazar el Producto bajo esta Garantía Limitada con un producto nuevo o remanufacturado. Leviton no será responsable de los gastos de mano de obra por remover o reinstalar el producto. El producto reparado o reemplazado está bajo los términos de esta garantía limitada por el resto del tiempo que queda de la garantía limitada o noventa (90) días, el que sea mayor. Esta garantía limitada no cubre los productos de software en el PC. **Leviton no es responsable de las condiciones o aplicaciones fuera del control de Leviton. Leviton no es responsable de los problemas relacionados con la instalación inadecuada, incluso si no se siguen las instrucciones de instalación y de operación por escrito, uso y desgaste normal, catástrofe, falla o negligencia del usuario u otros problemas externos al producto.** Para ver todo sobre la garantía y las instrucciones para devolver el producto, por favor visítenos en [www.leviton.com](http://www.leviton.com).

Para Asistencia Técnica llame al: 800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O SERIOS DAÑOS PERSONALES** nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.
- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O SERIOS DAÑOS PERSONALES** nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
- Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
- **No utilice estos productos cerca del agua**, porejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
- Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente para ser usados en locales mojados.
- Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

## SABEMOS QUE ESTA EMOCIONADO DE TENER SUS MANOS EN ESTE BWBC2, PERO HAY ALGUNAS COSAS IMPORTANTES QUE USTED NECESITA HACER PRIMERO.

- Asegúrese de actualizar su software Project Editor en la última versión (es necesario v1.9.0 o superior). Puede verificar que usted tiene la última versión revisando Help>about (Ayuda> Acerca de) en el menú del Project Editor. El BWBC2 no es compatible con versiones PE anteriores al PE 1.9.
- Asegure de actualizar Touch bitwise™ de Leviton® para los dispositivos iOS™ o Android™ a la versión v1.9 o superior. El BWBC2 no es compatible con las versiones Touch bitwise de Leviton inferiores a 1.9.
- Este BWBC2 incluye un motor IR nuevo de marca y base de datos. Asegúrese de conectarse a nuestro centro de soporte para aprender las nuevas características IR, compatibilidad y diferencias en [www.bitwisecontrols.com/support](http://www.bitwisecontrols.com/support).
- EL BWBC2 NO TIENE UN APRENDIZ IR INTEGRADO, si no tiene uno ya, ordene el aprendiz IR USB ¡ahora!

## LA CAJA CONTIENE

### 1 – Características y especificaciones del control de automatización BWBC2

- 4 – Guiador, ajustable de entradas IR
- 2 – Entradas bidireccionales RS-232
- 2 – Relevadores SPDT de 2 A @ 30 VCD
- 2 – Convertidores analógicos a digitales para monitorear el voltaje externo, medir la temperatura, etc...
- Capaz de mantener conexiones de cliente TCP múltiples simultáneamente
- Con reloj astronómico integrado y un planificador de funciones de automatización
- Notificación por correo electrónico de eventos

### 1 – Fuente de alimentación Nivel V 1 - 12 VCD 500 mA



## INSTALACION DEL BWBC1 – INICIO RAPIDO

El BWBC2 (como el BWBC4) es un control basado en IP (protocolo de Internet) y no necesita estar conectado a la red local del área (LAN). El BWBC2 es enviado de fábrica en el modo DHCP (protocolo de configuración dinámica de host) y debe ser capaz de obtener una dirección IP, siempre que haya un servidor DHCP disponible en la red.

**NOTA:** La programación y funcionalidad del BWBC2 requieren del Software Project Editor versión 1.9 o superior.

### 1) Añada el control BWBC2 a un proyecto nuevo o existente.

- Conecte el BWBC2 a su LAN a través de la entrada Ethernet y aliméntelo del adaptador de corriente incluido.
  - Durante el arranque el LED rojo de estado de la parte frontal de la unidad parpadeará en un patrón de "latidos" hasta que todos los procesos estén cargados y ejecutados (esto tarda 45 segundos.)
- Inicie el Software Project Editor y abra un proyecto existente o cree uno nuevo. Haga clic derecho en el nodo del proyecto BWBC2 y seleccione "Add Controller from Network" (Agregar un control de la red). En la ventana resultante de detección del control, seleccione la dirección IP para el BWBC2 y seleccione "Añadir al proyecto".

### 2) Modifique las propiedades del BWBC2 recién agregado a través de un clic derecho sobre el nodo BC2: BWCBC2 en el proyecto.

- Programación de la red
  - Dele un nombre significativo al BWBC2 para el proyecto. Tal vez el nombre del cliente o la ubicación.
  - Desverifique la casilla de "Uso DHCP"
  - Asigne una dirección IP estática válida al BWBC2
  - Haga clic en "Aplicar programación a BWBC2"
- Tiempo
  - Seleccione el tiempo de la zona apropiada para la instalación desde el menú desplegable.
  - Asegure que la fecha y hora actual de su PC se muestren en las dos líneas debajo del menú desplegable y haga un clic en el botón "Set" (Programar) para programar la hora y la fecha en el BWBC2.

## INSTALACION DEL BWBC2 – INICIO RAPIDO – CONTINUA

**3) Programación de la ubicación** – El BWBC2 tiene un horario incorporado que permitirá que los acontecimientos se realicen también en base a un tiempo específico, al amanecer o atardecer. Para que los cálculos del amanecer o atardecer funcionen correctamente, es necesario programar la ubicación en el nodo del proyecto.

- Haga clic derecho en el nodo del proyecto y seleccione "Location"(ubicación)
- Escriba el nombre de su ciudad o pueblo y haga clic para buscar y encontrar su latitud/ longitud y haga clic en "OK".

**4) Programación del correo electrónico** – El BWBC2 también puede enviar notificaciones por correo electrónico a los destinatarios basados en eventos o macros.

- Haga clic derecho en el nodo del proyecto y seleccione " Programación del correo electrónico"
- Llene la información usando la configuración del servidor de correo electrónico adecuado. Para obtener una lista de la programación del servidor de correo electrónico SMTP común vaya a <http://www.emailaddressmanager.com/tips/mail-settings.html>
- Añada recipientes al proyecto y envíe una prueba a sí mismo para verificar la configuración del servidor de correo electrónico.

## ¡FELICITACIONES!

Ahora tiene un BWBC2 configurado en la red y listo para programar. Para más detalles sobre la programación para dispositivos, macros e interfaces GUI (Interface gráfica del usuario), por favor vea nuestra serie de videos de entrenamiento disponibles en el Centro de Soporte.

## CONTACTE

**Soporte Técnico:** 1-800-824-3005

**Correo Electrónico:** [sabw@leviton.com](mailto:sabw@leviton.com)  
[support@bitwisecontrols.com](mailto:support@bitwisecontrols.com)

**Web:** [www.leviton.com/automation](http://www.leviton.com/automation)

## SOLO PARA MEXICO

**POLIZA DE GARANTIA:** LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCION:
COL:	C.P.:
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELEFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
DIRECCION:	
COL:	C.P.:
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELEFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION:	

## ESPECIFICACIONES

CONEXION	
Ethernet	10/100 Base-T
USB 2.0	2 entradas – expansión futura
CONTROL DEL DISPOSITIVO	
Entradas IR	4 (enrutable, atenuable)
RS232	2 (1 DB9, 1 tira terminal)
Relevadores	2 (SPDT)
Sensibilidad de la Señal	2 (análogas o digitales)
Red	Sí
DIMENSIONES	
H x W x D (Alto-Ancho – Profundidad)	1.68 in. (4.26 cm) x 7.56 in. (19.20 cm) x .87 in. (2.20 cm)
H x W x D (Alto-Ancho – Profundidad) (embalaje)	4 in. (10.16 cm) x 12 in. (30.48 cm) x 9 in. (22.86 cm)
MONTAJE	
Repisa	Sí
Estante	Sí (las orejas se venden por separado)
CORRIENTE	
Externa	12 VCD - 0.5 A (adaptador incluido)