

# GUIA DE INICIO RAPIDO BWWFA

## ESPAÑOL

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-BWWFA-45A

**DECLARACION DE CONFORMIDAD CON FCC:** Este producto cumple con la parte 15 de las Reglas FCC. 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.

**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 producto 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.

### INSTALE EL ADAPTADOR WI-FI

Con el control bitwise™ de Leviton® sin energía y sin nada conectado a la entrada Ethernet, inserte el adaptador Wi-Fi en una de las entradas sin usar del USB y luego aplique la energía.

### AGREGUE EL CONTROL A LA RED WI-FI

La vía más rápida y fácil de agregar el control *bitwise* de *Leviton* a la red Wi-Fi es usar la función integrada de conexión Wi-Fi protegida (WPS). El sistema inalámbrico que está usando también debe ser compatible con WPS mediante el botón a presión. La configuración Wi-Fi también se puede hacer manualmente usando el modo Ad-Hoc (descentralizado); cubriremos WPS primero.

### PROGRAMACIÓN DEL WI-FI PROTEGIDO (WPS)

1. Una vez conectado, espere hasta que la luz roja de estado de la red parpadee con un patrón de 2 segundos, 1 segundo apagado. Esto tarda unos 30 segundos después del encendido e indica que el control está en el modo Ad-Hoc.
2. Presione el botón "WPS" en el guiador inalámbrico o use la página de interfaz de la administración para empezar el proceso. Ahora tiene dos minutos para agregar el control a la red inalámbrica.
3. Presione el botón pequeño "WPS" en la parte superior del adaptador Wi-Fi cerca de la clavija USB. La luz verde en el adaptador y la luz roja de estado en el control empezarán a parpadear rápidamente. Una vez que el proceso WPS está terminado, el control *bitwise* de *Leviton* reiniciará automáticamente y se unirá a la red en el modo DHCP. Este proceso dura aproximadamente un minuto. Por favor, no desconecte el control hasta que la luz roja de estado esté sólida por más de 20 segundos.
4. El controlador *bitwise* de *Leviton* está ahora en la red y puede ser descubierto como si estuviera conectado usando la entrada Ethernet.

### ENTRE LAS CREDENCIALES DE ACCESO MANUALMENTE

Si está trabajando con un guiador que no es compatible con WPS o que sus políticas de seguridad no lo permiten, puede entrar las credenciales a través de la interfaz web del control *bitwise* de *Leviton*.

### UNASE A LA RED AD-HOC

- Una vez conectado, espere hasta que la luz roja de estado parpadee con un patrón de 2 segundos, 1 segundo apagado. Esto tarda unos 30 segundos después del encendido e indica que el control *bitwise* de *Leviton* está en el modo Ad-Hoc.

- Desactive o desconecte todas las conexiones de la red, excepto el adaptador inalámbrico.
- Vea las redes inalámbricas disponibles y busque por una red Ad-Hoc nombrada bwcadhoc ##### (los signos de # serán reemplazados por los últimos 3 octetos de la dirección MAC del adaptador). Nota: Si usted está en una computadora Apple®, la red Ad-Hoc se mostrará en la sección Dispositivos del Wi-Fi desplegable. Conecte a esta red Ad-Hoc.

## REDES DISPONIBLES SCAN

1. Entre 169.254.0.1 en un navegador web y presione enter en el teclado.
  - a. Ingrese Nombre de usuario: **admin** y contraseña: cuando **bitwise** lo solicite.
2. Elija SSID de la red que desea usar para llenar el SSID. Usted notará que los niveles y canales para cada punto de acceso se muestran para ayudarlo a escoger la mejor opción.
3. Entre la clave compartida para el punto de acceso (si desea seleccione de la casilla "Show Preshared Key").
4. Haga clic en "Save configuration" (Guardar configuración).
5. Se le pedirá encender el ciclo de la unidad para reiniciar para con la nueva configuración.
6. El control está ahora en la red y puede ser descubierto como si estuviera conectado usando la entrada Ethernet.

## SOLUCION DE PROBLEMAS Y DIAGNOSTICOS

### LIBERACION DE IP

Si tiene problemas para tener acceso a la página, el control de red inalámbrico NIC de su computadora todavía no se ha desconectado de la dirección IP anterior. Usted puede desactivar y volver activar el adaptador inalámbrico o entrar la config. ip/release en el indicador DOS para liberar la configuración IP. (Sugerimos desconectar o desactivar cualquiera de los otros adaptadores de red.)

Si después de seguir los procedimientos anteriores el control *bitwise* de *Leviton* no es capaz de asociarse a la red inalámbrica, el control *bitwise* de *Leviton* volverá al modo Ad-Hoc (luz roja encendida 2 segundos, apagada 1 segundo). Con el fin de garantizar que se borre cualquier selección incorrecta, lo mejor es realizar un reinicio suave de fábrica.

### Reinicio suave de fábrica

1. Quite la energía del Control *bitwise* de *Leviton*.
2. Presione y mantenga presionado el botón de reinicio (necesitará un bolígrafo o un clip de papel).
3. Conecte la energía mientras mantiene presionado el botón de reinicio.
4. Continúe presionado el botón hasta que la luz roja de estado se encienda y se vuelva apagar (aprox. 20 segundos).
5. Espere a que el control vuelva al modo Ad-Hoc y trate otra vez.

## ACCESO A LA CONFIGURACION PAGINA WI-FI

Una vez que el control *bitwise* de *Leviton* está establecido y tiene una dirección IP, se puede tener acceso a la página de configuración de Wi-Fi en cualquier momento entrando la dirección IP del control seguido del navegador /wifi.htm.

**EJEMPLO:** Si nuestro control tiene una dirección IP 192.168.1.55, se puede tener a la configuración Wi-Fi en: **http://192.168.1.55/wifi.htm** con nombre del **usuario: admin** y la **contraseña: bitwise**.

Esta es una manera fácil de cambiar la configuración inalámbrica o ver qué canales de las redes cercanas se están usando.

**NOTA:** ¡NO TODOS LOS CONTROLES BITWISE DE LEVITON SON COMPATIBLES CON EL ADAPTADOR WIFI! POR FAVOR REVISE EL RANGO DE LA SIGUIENTE DIRECCION MAC Y FECHA MFG ANTES DE COMPRAR.

BWBC1 Empieza en MAC: 94-4A-09-01-01-50 o después de la fecha Mfg: 02/13/14  
 BWBC2 Empieza en MAC: 94-4A-09-02-02-50 o después de la fecha Mfg: 02/12/14  
 Los controles BWBC4 NO son compatibles

## 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)

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

## ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

Estándares	IEEE 802.11n, IEEE802.11g, IEEE 802.11b
Velocidad de la señal inalámbrica Con retraso automático	11g: Up to 54 Mbps (dinámico) 11n: Up to 150 Mbps (dinámico) 11b: Up to 11 Mbps (dinámico)
Rango de frecuencia	2.4 a 2.4835 GHz
Potencia de transmisión inalámbrica	17 dBm (PIRE MAX)
Tipo de modulación	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Sensibilidad del receptor (Sin antena)	135 M: -74 dBm @ 10% PER 108 M: -74 dBm @ 10% PER 54 M: -76 dBm @ 10% PER 11 M: -89 dBm @ 8% PER 6 M: -90 dBm @ 10% PER 1 M: -92 dBm @ 8% PER
Modo de trabajo	Infraestructura Ad-Hoc
Seguridad inalámbrica	64/128 bit WEP WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Soporte del sistema operativo	Win XP / Vista / Win 7 / Linux / MAC.OS

## ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS

Interface	Conector de alta velocidad USB 2.0
Certificaciones	CE, FCC
Temperatura de Operación	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-4°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humedad relativa	10% ~ 90% No - condensada
Humedad de Almacenamiento	5% ~ 95% No - condensada

## 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:**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. 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.

<b>DATOS DEL USUARIO</b>	
NOMBRE: _____	DIRECCION: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
<b>DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR</b>	
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: _____	

WEB VERSION

DI-000-BWMA-45A