

BRADFORD WHITE **connect**[™]

Manual de instalación y funcionamiento




BRADFORD WHITE[®]
WATER HEATERS

La forma de calentar el agua es importante[™]

¡Felicidades! Ha adquirido el adaptador Connect™ de Bradford White, el primer producto de Bradford White conectado a Internet. Con Bradford White Connect™, dispone de control remoto sobre su electrodoméstico Bradford White. Cambie los ajustes, establezca calendarios semanales, supervise los mensajes de error desde cualquier lugar y mucho más. Descargue la aplicación Bradford White Connect™ desde App Store o Google Play Store y aproveche las ventajas de controlar su calentador de agua de forma remota mediante su dispositivo móvil.

Este manual proporciona instrucciones sobre cómo instalar su adaptador Connect™ de Bradford White y cómo conectarlo a Internet. Para ver instrucciones sobre cómo instalar su calentador de agua Bradford White, consulte el Manual de instalación y funcionamiento que se proporciona con el calentador de agua. Le recomendamos encarecidamente que se ponga en contacto con un plomero profesional para la instalación de su calentador de agua a fin de garantizar que se respeten todos los códigos locales y nacionales.

BRADFORD WHITE
connect™ 



Conserve este manual junto con el calentador de agua.

Antes de instalar el adaptador Bradford White Connect™, compruebe que el calentador de agua haya sido instalado en completo acuerdo con los códigos y las normas locales. El adaptador debe estar a menos de 5 pies de una fuente de 120V. Bradford White recomienda encarecidamente que la instalación del adaptador la realice un plomero profesional. Por su seguridad, no intente reparar el adaptador o cualquiera de sus partes sin autorización de Bradford White; hacerlo afectará la garantía del adaptador y/o del electrodoméstico mismo.

Además de este manual y la Guía de inicio rápido, este kit contiene:

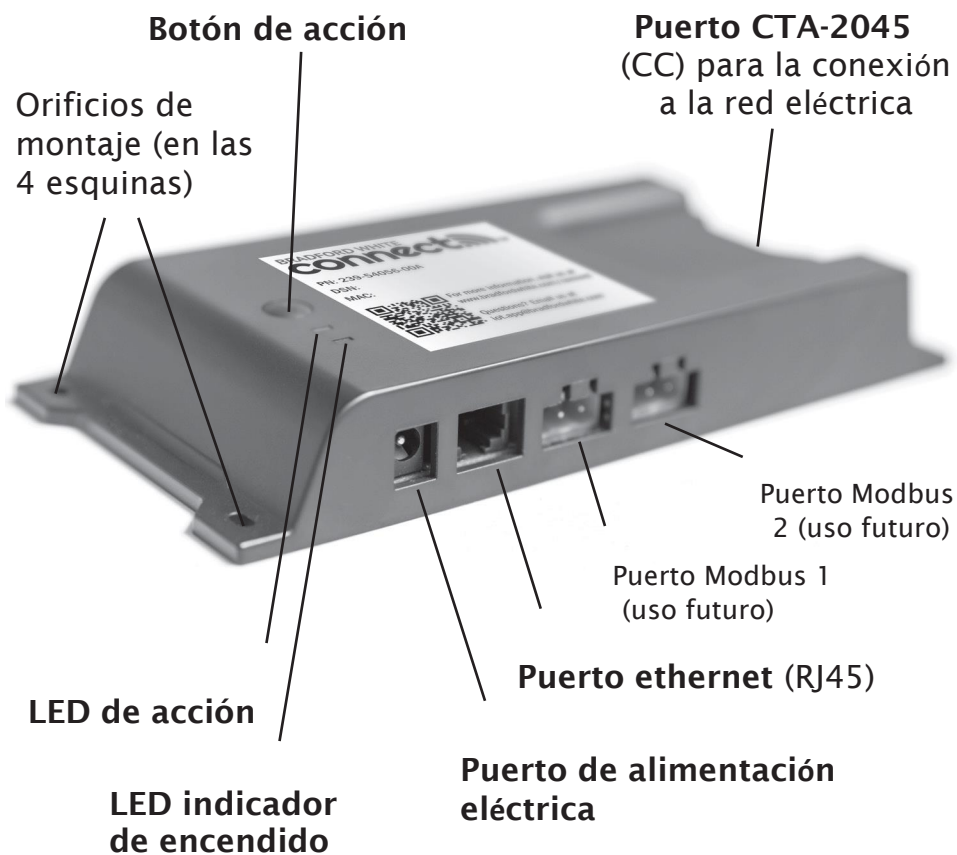
- **Un adaptador Bradford White Connect™**
- **Un cable adaptador de corriente de 120 V (5 pies)**
- **Un cable ethernet CAT5e macho a macho (7 pies)**
- **Cuatro tornillos #4 y anclajes de 3/16" para paneles de yeso**
- **Dos juegos de tiras adhesivas**
- **Un enchufe para el puerto Modbus**



Para una vista ampliada de los modelos que pueden utilizar el adaptador, información sobre la garantía de las partes y preguntas frecuentes sobre la aplicación, visite

www.bradfordwhite.com/connect

VISTA GENERAL DEL ADAPTADOR



Color del LED	Patrón	Descripción
Ámbar	Fijo	Enchufado a la corriente, pero no conectado a Internet.
	Parpadeante	Enchufado a la corriente, conectado a Internet y actualizando el firmware del adaptador.
Azul	Parpadeante	Bluetooth activado. Comienza el proceso de acoplamiento.
Magenta	Parpadeante	Servicio de depuración o registro.
Verde	Fijo	Enchufado a la corriente Y conectado a Internet.
	Ámbar parpadeante (15 segundos)	Enchufado a la corriente, conectado a Internet y controlado por la compañía eléctrica.
Rojo	Parpadeante	Mensaje de error del calentador de agua o error en la instalación.

Operación del botón de acción	Duración de la presión	Descripción
Acoplamiento por Bluetooth	3 segundos	Conecta con el adaptador mediante Bluetooth. Se utiliza para la conexión local a Internet.
Modo depuración/ servicio	10 segundos	Depuración del adaptador o servicio de registro como contratista.
Restablecimiento del adaptador a la configuración de fábrica	20 segundos	Restablece la configuración de fábrica del adaptador. Borra todos los datos almacenados localmente, incluidas las credenciales de red. Elimina la conexión con la nube.

INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR

1. Monte el adaptador en una superficie plana utilizando los tornillos suministrados o las tiras adhesivas. Coloque el adaptador lejos del calentador de agua para que la señal sea más fuerte.

En cuanto a espaciamiento, el adaptador debe estar a menos de 5 pies de un tomacorriente de 120V y al alcance del puerto ethernet ubicado al frente del calentador de agua. El cable ethernet suministrado es de 7 pies de largo, pero un cable ethernet (CAT5e) de hasta 100 pies de largo funcionará también.

El botón de acción y la etiqueta en el frente del adaptador deben ser visibles y fácilmente accesibles durante la instalación.

Si utiliza los tornillos, no atornille el adaptador al calentador de agua. Use los tornillos y los anclajes suministrados con el adaptador.



La plantilla que aparece en la contraportada de este manual puede usarse para espaciar los orificios. Para un mejor resultado, se recomienda montar el adaptador en posición horizontal y utilizar los cuatro tornillos.

Si usa las tiras de fijación, fije una tira a cada extremo de la parte posterior del adaptador, despegando una cara de la cinta de fijación y presionándola sobre el adaptador. Una vez que las tiras estén firmemente adheridas al adaptador, despegue la otra cara de ambas tiras de modo que el adhesivo quede a la vista. Alinee el adaptador en su lugar y, a continuación, presiónelo y sujételo firmemente sobre la superficie plana durante 10 segundos.



2. Enchufe un extremo del cable ethernet en el puerto RJ45 del adaptador y el otro en el puerto RJ45 del calentador de agua.

Con el adaptador Bradford White Connect™ se suministra un cable ethernet CAT5e de 7 pies. Utilice este cable u otro similar con una longitud máxima de 100 pies.

***Recomendación:** Conecte el puerto Modbus en un costado del adaptador con el enchufe suministrado (azul). Esto es para evitar que entre polvo en el puerto, el cual puede ser utilizado en futuras actualizaciones.*

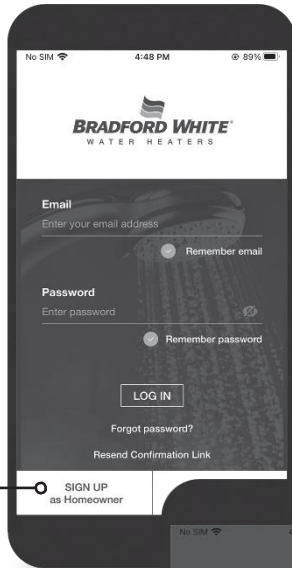
3. Enchufe el cable de alimentación de 5 pies del puerto de alimentación del adaptador a una fuente de voltaje de 120V. Utilice únicamente el cable suministrado por Bradford White Corporation. En este punto, la luz indicadora debe volverse verde.



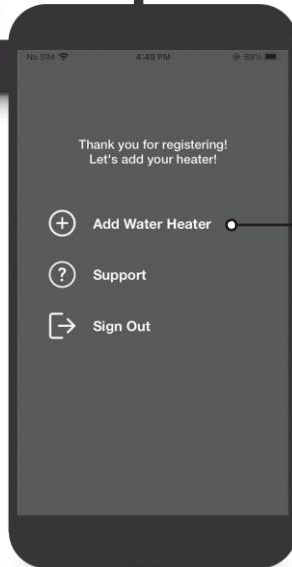
BRADFORD WHITE
connect™

4. Abra la aplicación Bradford White Connect™ e inicie sesión con su correo electrónico y contraseña. Para registrarse, haga clic en **“REGISTRARSE como propietario”** en la esquina inferior izquierda de la pantalla y siga las instrucciones que aparezcan en ella. Una vez iniciada la sesión, comience el proceso de acoplamiento haciendo clic en **“Añadir calentador de agua”** y siga las instrucciones de la pantalla.

**REGÍSTRESE
como Propietario**



**Agregar
calentador de
agua**

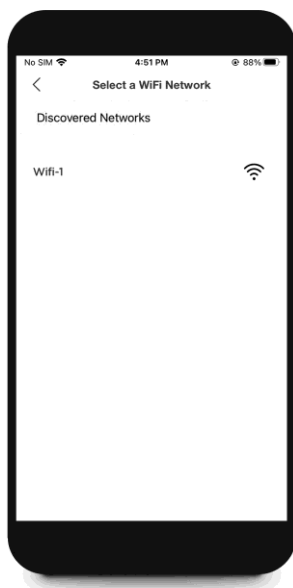


5. Para descubrir el adaptador, mantenga presionado el botón de acción del adaptador durante 3 segundos. Esto iniciará el modo de acoplamiento Bluetooth, indicado por una luz LED azul parpadeante en el adaptador. Ahora su dispositivo móvil podrá detectar a su adaptador.

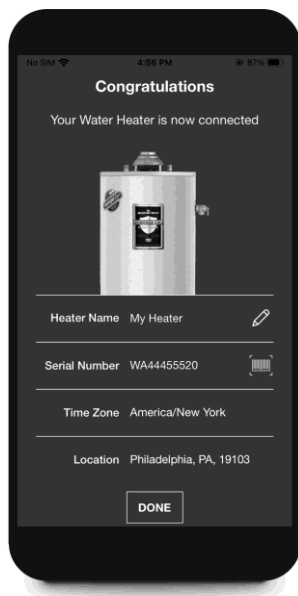


Seleccione el adaptador en la pantalla Descubrir; el dispositivo móvil le pedirá un código de 6 dígitos. Introduzca los últimos seis dígitos del número de serie de su adaptador, que se encuentra en la etiqueta frontal del adaptador. Este paso es para la autenticación multifactor y se realiza por razones de seguridad.

6. Una vez que el adaptador y el dispositivo móvil estén conectados mediante Bluetooth, el dispositivo móvil le pedirá que seleccione una red inalámbrica local. Seleccione su red e introduzca la contraseña de red utilizando su dispositivo móvil.



7. Si su adaptador logra conectarse a la red inalámbrica, verá esta pantalla. Si está en blanco, escriba el número de serie del calentador de agua o haga clic en la casilla para escanear el código de barras del costado del calentador. Si el contratista instalador utiliza la aplicación Bradford White Connect™, es posible que este paso ya se haya completado. Haga clic en la casilla situada al pie de la página Felicidades para completar la instalación.



Conectividad a la red eléctrica (opcional)

Su adaptador Bradford White Connect™ está provisto de un puerto CTA-2045 (CC), que se utiliza para la administración de energía por parte de la red eléctrica. Inserte un Módulo de Comunicaciones Universal (UCM) de CC compatible, suministrado por su compañía eléctrica, en el puerto CTA-2045 del adaptador. Siga las instrucciones de la compañía eléctrica para conectar el UCM a la red de servicio público. La gestión adicional de los programas de servicios públicos, incluida la activación o desactivación, se puede realizar en Ajustes del calentador de agua, en la aplicación Bradford White Connect™.

Para mayores detalles sobre participación o elegibilidad, contacte con su proveedor de servicio eléctrico.

Declaración de conformidad de la FCC

(EE.UU.) FCC ID: 2AX6A-BWCADAPTER

Declaraciones de conformidad: Este dispositivo satisface el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda dar lugar a un funcionamiento no deseado.

Declaraciones de precaución:

- Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la habilitación del usuario para utilizar este equipo.
- Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo de la persona.

Declaración de conformidad de Industry Canada (IC)

IC ID: 26687-BWCADAPTER

Declaraciones de conformidad: Este dispositivo cumple las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1) Este dispositivo no puede causar interferencias., 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Compliance Statements: This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: This device may not cause interference., 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Declaraciones de precaución:

- Este equipo satisface los límites de exposición a radiofrecuencias establecidos por Industry Canada para un entorno no controlado.
- Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el usuario o terceras personas.

Caution Statements:

- This equipment complies with radio frequency exposure limits set forth by Industry Canada for an uncontrolled environment.
- This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

Para los dispositivos digitales de Clase A y Clase B, se requiere que la información al usuario incluya las siguientes indicaciones (Sección 15.105):

Para un dispositivo digital o periférico Clase A, las instrucciones que se proporcionan al usuario incluirán la siguiente declaración o una similar, colocada en un lugar destacado del texto del manual:

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase A, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

Para un dispositivo digital o periférico Clase B, las instrucciones que se proporcionan al usuario incluirán la siguiente declaración o una similar, colocada en un lugar destacado del texto del manual:

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase A, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para ofrecer una 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 utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto del que tenga conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.



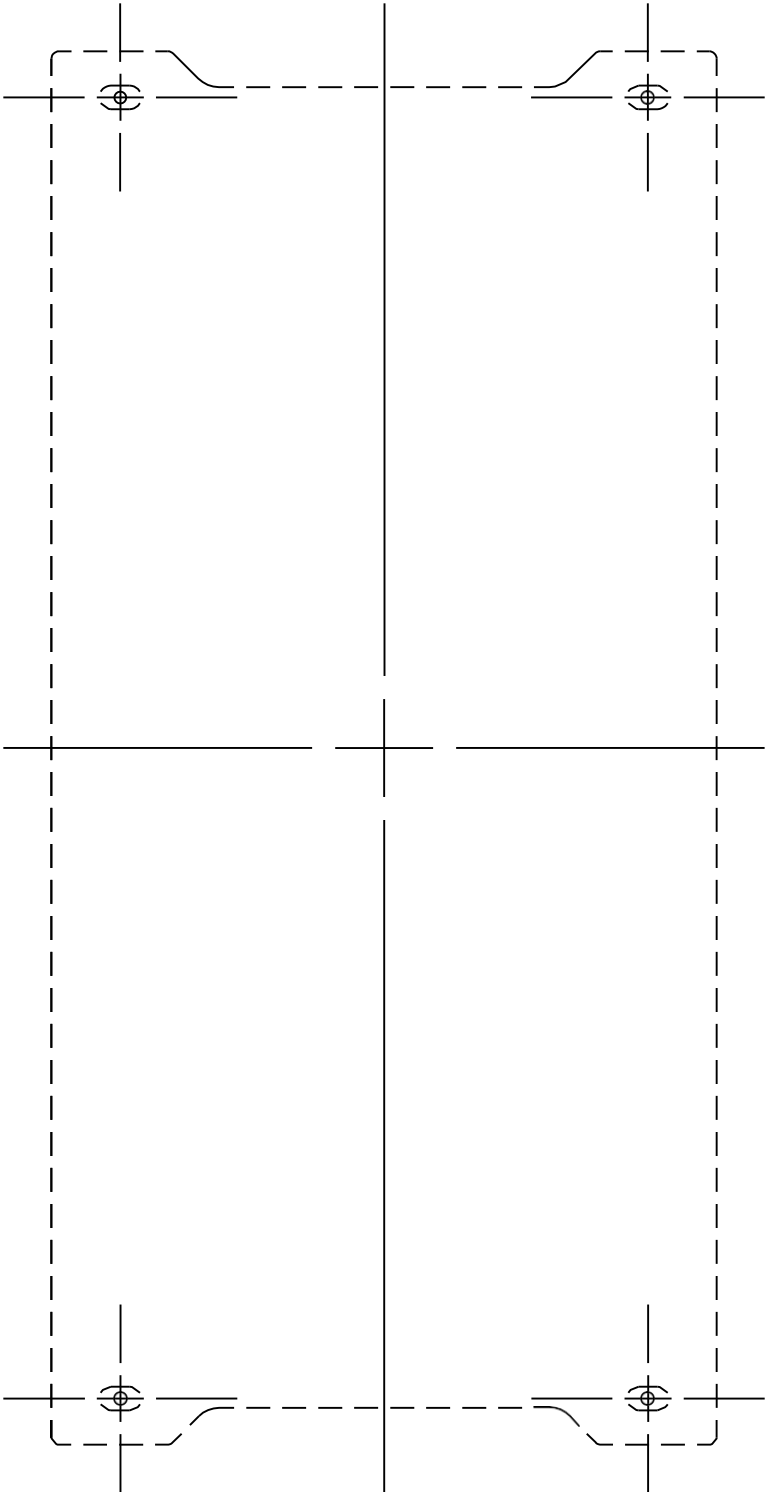
La forma de calentar el agua es importante™

STENCIL FOR MOUNTING ADAPTER ON A WALL

The stencil on the following page can be used for spacing of the holes. For best use, we suggest mounting the Adapter horizontally and using all four screws.

PLANTILLA PARA MONTAR EL ADAPTADOR EN UNA PARED

La plantilla que aparece en la página siguiente puede usarse para espaciar los orificios. Para un mejor resultado, se recomienda montar el adaptador en posición horizontal y utilizar los cuatro tornillos.



BRADFORD WHITE
connect™ 



La forma de calentar el agua es importante™