



410BT Series Bluetooth® Programador de riego con baterías

410BT-000 | 410BT-075 | 410BT-100 | 410BT-150 | 410BT-200



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Certificado FCC | Certificado Bluetooth® certified | Impermeable | 3 años de Garantía

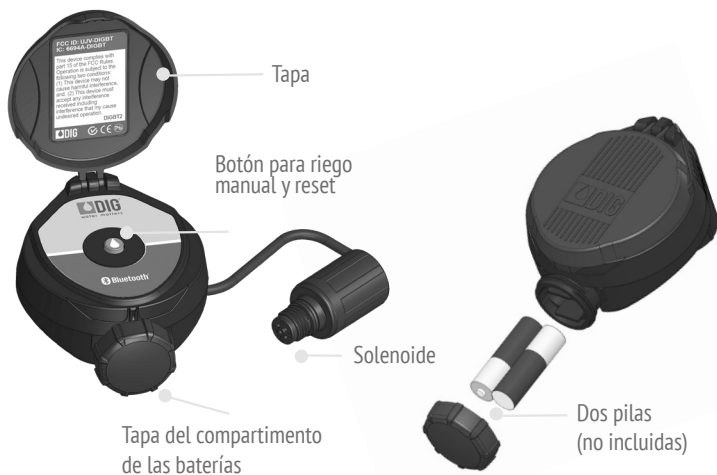
1. INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el programador de riego con baterías de una estación 410BT de DIG. Este manual describe la puesta en marcha y el funcionamiento rápido de la serie 410BT. Después de leer este manual y familiarizarse con la funcionalidad básica del controlador, utilice el manual como referencia para tareas menos comunes en el futuro.

2. SOBRE EL PROGRAMADOR DE RIEGO 410BT

El programador de riego de la serie 410BT que utiliza la aplicación gratuita DIG BTT para Android™ o iPhone®, emplea lo último en tecnología Bluetooth®. El 410BT está disponible como un programador de una sola estación alimentado por dos pilas AA que pueden durar hasta un año usando baterías alcalinas de marca. El programador está cubierto por una carcasa compacta e impermeable para protegerlo de la degradación.

3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES



4. INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

1. Abra la tapa del compartimiento de la batería girándola hacia la izquierda.
2. Instale dos baterías nuevas, de marca, alcalinas AA (no incluidas) y tenga en cuenta la dirección correcta de los polos, positivo y negativo orientación en la parte inferior del controlador.
3. Inserte y enrosque la tapa de la batería en sentido horario. Asegúrese de que aprieta la tapa firmemente solo con la mano. El controlador aparecerá ahora en la aplicación para teléfonos inteligentes y está listo para ser conectado y programado.

5. INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR DE LA VALVULA

El controlador de la serie 410BT incluye tres adaptadores para poder utilizar válvulas Rainbird, Hunter y Toro. A continuación siga las instrucciones para instalarlos.

1. Cierre el suministro de agua principal.
2. Retire el solenoide existente si corresponde.
NOTA: Si se adapta a una válvula IRRITROL, retire el solenoide pero deje instalado el adaptador de solenoide existente.
3. Seleccione el adaptador del solenoide apropiado asociado con la válvula. (ver cuadro A)
4. Enrosque a mano el adaptador del solenoide en la tapa de la válvula, apriete con alicates si es necesario, pero no apriete demasiado.
5. Enrosque el solenoide de la serie 410BT en el adaptador de la válvula. Apretar sólo a mano.
6. Encienda el suministro de agua principal y presurice la válvula; la válvula puede descargar agua momentáneamente pero luego debe cerrarse.
7. Pruebe el controlador y la instalación presionando el botón manual o consulte las páginas 11-12 sobre cómo realizar una ejecución manual a través de la aplicación. Para abrir la válvula a través del solenoide, gire el solenoide en sentido antihorario 1/2 a 3/4 de

vuelta, o hasta que escuche o vea agua fluyendo a través de la válvula. Para cerrar el agua, gire el solenoide en el sentido de las agujas del reloj de 1/2 a 3/4 de vuelta y espere unos segundos para que se cierre la válvula.

8. Programe el controlador de la serie 410BT
(consulte las paginas 4-12).

CUADRO A

Model	Válvulas compatibles
30-920 	BERMAD series 200, HIT series 500, DOROT series 80, GRISWOLD series 2000, DW and BUCKNER series VB valves
30-921 INCLUDED 	RAIN BIRD DV, DVF, PGA, PEB (1" only), GB, EFB-CP, BPE, PESB (1" only) and ASVF valves
30-922 INCLUDED 	HUNTER series ASV, HPV, ICV, PGV, SRV, IBV and ASVF valves
30-923 	WEATHERMATIC series 12000, 21000, 8200CR valves
30-924 INCLUDED 	IRRITROL series 100, 200B, 205, 217B, 700, 2400, 2500, 2600 and TORO series 220, P220 valves
30-925 	SUPERIOR series 950, HUNTER HBV and TORO series 252 valves (1.5" y más grandes)

6. INSTALACIÓN DE VÁLVULA EN LÍNEA

Presión nominal de funcionamiento: 0.7-8.5 (10-125 PSI)

Presión de funcionamiento recomendada: 0.7-5.5 Bar (10-80 PSI)

Advertencia: ¡Envuelva todos los accesorios con cinta de teflón! ¡No use cola para tuberías en los accesorios o la válvula, ya que dañaran la válvula y anularán la garantía!

1. Cierre el suministro de agua principal.
2. Instale una válvula de bola o compuerta de 3/4" en la tubería de PVC o en la válvula colector antes de instalar el programador (Figura 6a y 6b).

3. Abra el suministro de agua para limpiar el circuito y luego cierre el agua utilizando la válvula de bola o compuerta.
4. Envuelva las roscas macho de los adaptadores de PVC con 4-6 capas de teflón, y luego apriete la válvula con una llave.
5. Pegue los accesorios a la línea principal de PVC y deje secar.
6. Abra el suministro de agua para presurizar el sistema. El controlador va a abrir momentáneamente y luego se apagará.
7. La unidad ya está lista para ser programada.

Figura 6a

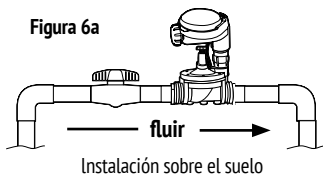
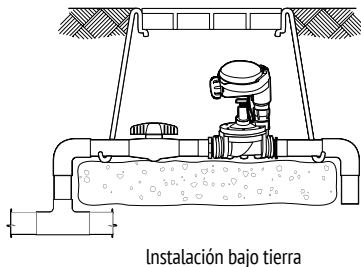


Figura 6b



7. PROGRAMACIÓN

- Descargue la aplicación DLG BTT utilizando la tienda de aplicaciones IOS, Google Play o el código QR en la caja.
- Abra la aplicación DLG BTT desde su teléfono inteligente o tableta y use las instrucciones en el punto de resumen de pantallas de la aplicación para programar y trabajar con el programador.

RESUMEN DE PANTALLAS DE LA APLICACIÓN

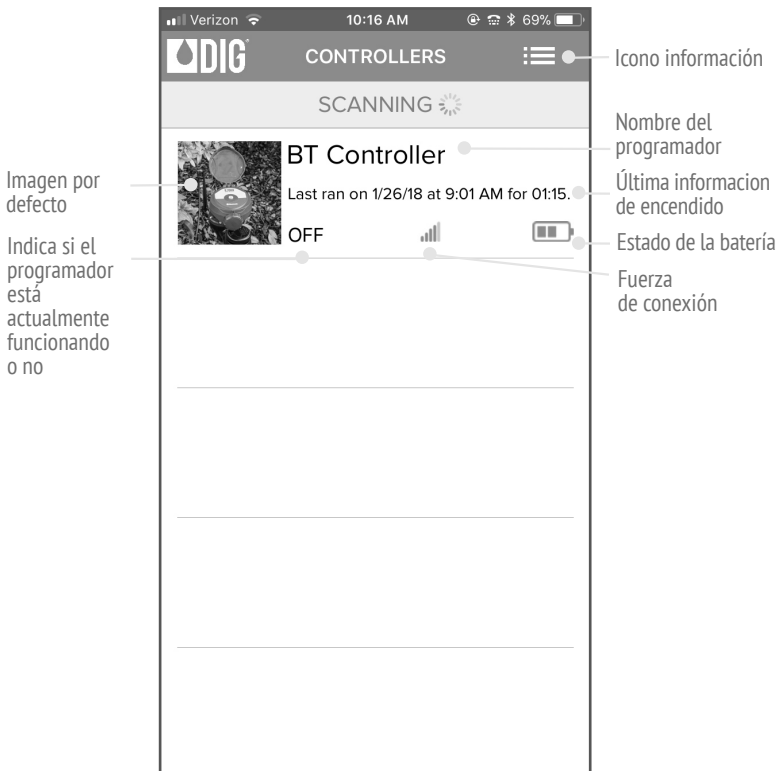
La aplicación DIG BTT busca automáticamente los programadores cercanos después de la instalación. Cualquier controlador DIG Bluetooth® dentro de una señal de 50' (15 metros) aparecerá en la pantalla.

- Su nuevo programador aparecerá como el controlador BT. Su imagen por defecto, estado (regando -ON- o no regando - OFF-), la fuerza de la conexión y la duración de la batería aparecerán a su lado.
- Toque el controlador para conectarse y comenzar la programación.

Puede acceder al Historial De Conexiones y Contáctenos a través del icono información  en la esquina superior derecha de la pantalla.

- El historial de conexiones le permite ver cada programador y temporizador conectado desde este teléfono o tableta. Almacena la última información recibida de cada programador, pero no se puede realizar ninguna edición.

Al eliminar una entrada eliminará todos los datos guardados para esa unidad. Las contraseñas y/o imágenes deben ser reingresadas. Para borrar una entrada, tócalo y selecciona el ícono de la papelera.



PANTALLA DE INICIO

Una vez conectado, aparecerá la pantalla de inicio. Esta pantalla tiene todo lo necesario para programar el controlador.

Por defecto, el programa del controlador está apagado. Para encenderlo, presione el interruptor bajo el área de “Programa”. Se volverá verde, el área del programa se activará indicando que está activo y que se puede modificar.

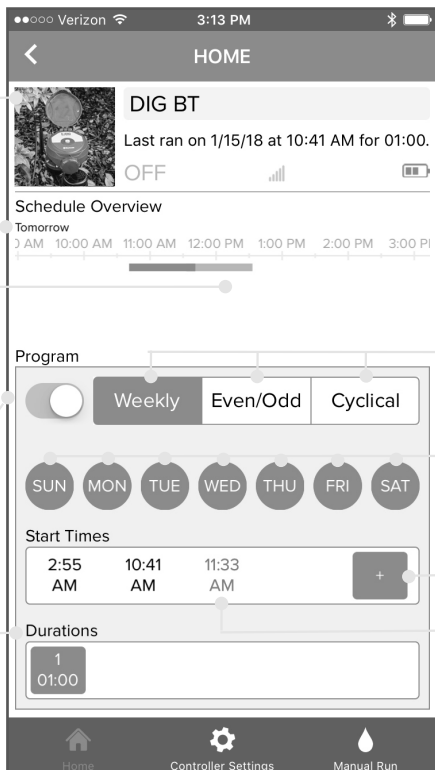
El controlador ya está listo para ser programado. Simplemente seleccione el programa (semanal, par/impar, o cíclico), establezca su fecha de inicio o días, agregar aperturas, y establecer una duración. El controlador se actualiza inmediatamente cada vez que se toca un botón.

Imagen del programador

Visión general del programa: muestra un gráfico con las veces de ejecución del programa. Las líneas rojas indican que hay una superposición de horas de inicio

Activar o desactivar el programa

Run time for valve



Selección del programa

Ajustes días de la semana

Hasta cinco tiempos de apertura. Seleccione un inicio existente para editar/borrar. Los tiempos de inicio en rojo indican que se superponen y no funcionarán.

Home
(current page)

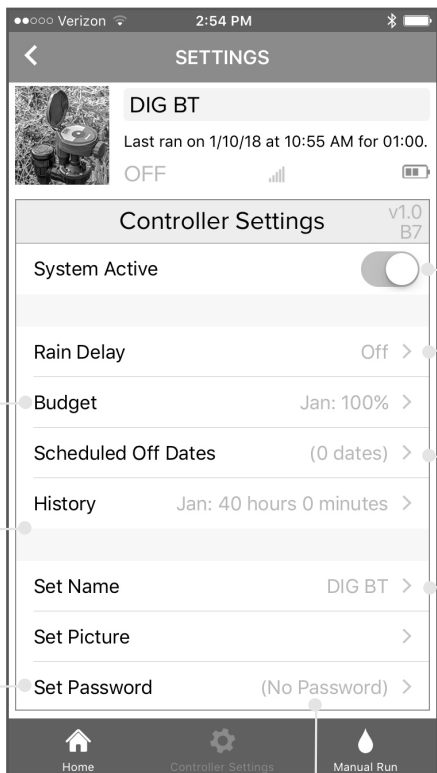
Controller settings

Manual run

AJUSTES DEL CONTRALADOR

La pantalla de ajustes del controlador contiene todo lo necesario para manejar totalmente su sistema de riego. Se puede acceder seleccionando el botón de ajustes del controlador  en la parte inferior de la pantalla. En esta pantalla puede activar o desactivar todos los ajustes del programadora través del interruptor de sistema activo, agregue un retraso de lluvia para apagar el programador por un tiempo limitado, presupueste cada mes para modificar la duración del riego según la temporada, establezca fechas específicas en las que el programador no debería funcionar y vea el historial de los 12 meses del controlador.

Usa el menú de ajustes para cambiar el nombre del programador a algo reconocible y carga una imagen para realizar en una futura visualización un reconocimiento fácil y rápido. Establezca una contraseña para evitar que usuarios no autorizados se conecten a su programador. La contraseña se guarda en el teléfono por lo que (casi) nunca tendrá que ingresarla nuevamente (a menos que lo cambie o cuando se conecte al temporizador con un nuevo teléfono).



Presupuesto por mes (afecta a la duración solamente)

Ver historial de riego mensual para los 12 últimos meses

Establecer imagen para el programador

Enciende/apaga todo el sistema. El programador no regará cuando el sistema está apagado

Establecer un retraso de lluvia

Configure hasta nueve fechas en las que el programador evitará el riego.

Establecer nombre para el programador

Establecer contraseña para el programador. Sólo se verá la contraseña al ingresar al programador desde un teléfono nuevo. Resetear el controlador para restablecer la contraseña si se olvida

ACTIVACIÓN MANUAL

La pantalla de activación manual permite la operación del programador. Se puede acceder seleccionando el botón de activación manual  en la parte inferior derecha de la pantalla.

Para ejecutar manualmente el programador, toque el botón a la derecha de la pantalla. Este botón también se puede utilizar para detener cualquier ejecución existente. El tiempo de ejecución manual predeterminado es de cinco minutos; esto puede ser cambiado tocando el tiempo y cambiándolo.

El programador también puede ejecutarse manualmente desde el mismo programador pulsando el botón de gota de agua .

La duración de esta ejecución manual es igual a la duración del programado. El botón también se puede utilizar para finalizar cualquier riego.



RESTABLECER VALORES DE FABRICA

- Mantenga presionado el botón del 410BT durante 15 segundos. Esto eliminará todas las configuraciones de la aplicación, la información histórica y cualquier contraseña establecida. ¡Esta es la única forma de eliminar una contraseña, así que trate de no olvidarla!

ASISTENCIA TECNICA

Si tiene algún problema con este producto o si no entiende sus múltiples funciones, consulte primero este manual de instrucciones. Si requiere asistencia adicional, DIG ofrece el siguiente servicio al cliente:

- DIGPRO Technical Service USA: El equipo de servicio técnico de DIG esta disponible para responder preguntas en inglés y español de 8:00 am a 5:00 PM (PST) de lunes a viernes (excepto festivos) al 1.800.344.2281 o 1.760.727-0914.
- Las preguntas también pueden enviarse por correo electrónico a questions@digcorp.com o por fax a 760.727.0282.
- Los documentos de especificación y los manuales están disponibles para descargar en www.digcorp.com.
- Asistencia al cliente fuera de los EE. UU.: Póngase en contacto con su distribuidor local.

Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC e IC establecidos para un entorno no controlado. El dispositivo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el emisor y su cuerpo. Este dispositivo no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

I. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por DIG Corporation podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

II. Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con uno de las siguientes medidas: Reorientar o reubicar la antena receptora. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor. Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

III. Industria Canada

Este dispositivo cumple con el RSS de Industry Canada para dispositivos de radio sin licencia. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias, y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si la interferencia puede causar un funcionamiento no deseado.

GARANTÍA

DIG CORPORATION garantiza que estos productos están libres de defectos de material y mano de obra, por un periodo de tres años desde la fecha de compra. Esta garantía no cubre daños que se produzcan por accidentes, uso indebido, negligencia, modificación, instalación inadecuada o sometimiento a presión de tubería por sobre 8 bares (125 libras por pulgada cuadrada) de válvulas antisifonaje y accionadores. Esta garantía se extenderá solamente al comprador original del producto para uso propio. La obligación de DIG CORPORATION, conforme a esta garantía, se limita a la reparación o reemplazo de este producto en su fábrica, el cual deberá ser devuelto a la fábrica dentro de los tres años después de la compra original y que, luego de examinarlo, se haya determinado que contiene defectos de material y mano de obra. DIG CORPORATION NO SERA EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O EMERGENTE DE NINGÚN TIPO; LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE DIG ESTA LIMITADA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES NO SE APLIQUEN A USTED. El uso sin supervisión por periodos prolongados de tiempo sin inspección para verificar el funcionamiento adecuado esta mas alla del uso previsto de este producto y cualquier daño que se produzca por dicho uso no sera responsabilidad de DIG CORPORATION. No hay garantías que se extiendan mas alla de la descripción en este anverso. En el caso de comprar el producto para un uso que no sea con propósitos de irrigación, mediante el presente documento DIG CORPORATION niega cualquier garantía implícita, lo que incluye cualquier garantía de comercialización e idoneidad para un propósito en particular. En caso de comprar este producto para fines personales, familiares o domesticos, DIG CORPORATION niega cualquier garantía en la medida que lo permita la ley. En la medida en que cualquiera de estas exenciones o garantías implícitas sean ineficaces, entonces cualquier garantía implícita se limitará a un periodo de tres años de duración a partir de la fecha de la compra original para uso del comprador. Algunos estados no permiten las limitaciones de la duración de las garantías implícitas, por lo que la limitación anterior podría no aplicarse para usted. Con el fin de obtener funcionamiento conforme a esta garantía, la unidad debe devolverse a la fábrica, junto con un comprobante de compra que indique la fecha original de compra, con envío pagado previamente y dirigido como se indica a continuación: DIG CORPORATION, 1210 Activity Drive, Vista, CA 92081. Las unidades reparadas o reemplazadas se enviaran pagadas previamente al nombre y dirección que se proporcionó con la unidad devuelta bajo la garantía. Permita cuatro semanas para el tiempo de reparaciones y envío. Es posible que se rechace la reparación de las unidades dañadas de otra manera fuera de la garantía o que se realicen a un costo o cargo razonable a elección de DIG CORPORATION. Esta garantía le confiere derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos, los cuales varían de estado en estado.



1210 Activity Drive
Vista, CA 92081-8510, USA



www.digcorp.com
e-mail: dig@digcorp.com

26-304 REVA 102020

Impreso en USA

DIG es una marca de servicio registrada de DIG Corp.