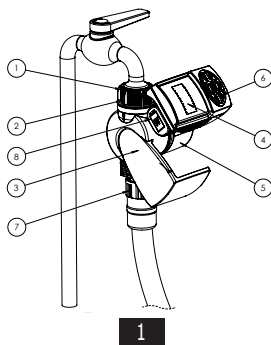


1. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

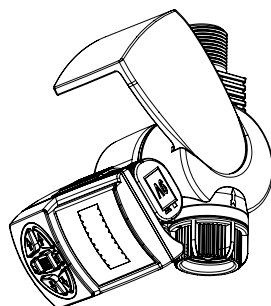
1. Conector hembra giratorio.
2. Filtro interior.
3. Cubierta del controlador.
4. Pantalla LCD.
5. Cuerpo del controlador.
6. Botones de programación y funcionamiento.
7. Conexión de rosca macho para manguera.
8. Compartimento para las baterías.



E-Mail: info@galconc.com, www.galconc.com
Klar Blum, 1215000, Tel. 972-4690-0222, Fax. 972-46902727

Computerized Control Systems

galcon



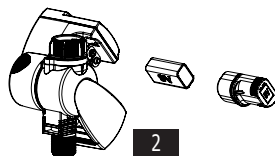
**Controlador de riego
automático
Instrucciones**

GALCON 11000EZ

2. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. Abra la cubierta del controlador rotando el cuerpo del mismo.
2. Sujete el controlador con el compartimento para la batería mirando hacia usted.
3. Tire de la cubierta del compartimento de la batería para abrir el compartimento.
4. Conecte una **batería alcalina de 9V** al conector de la batería.
5. Inserte la batería en el compartimento de la batería y ciérrelo presionando la cubierta. Antes de cambiar la batería, asegúrese de que el compartimento para baterías esté seco.

Una vez que el compartimento para la batería esté cerrado y haya acabado de programar el controlador, rote el controlador hasta colocarlo en su posición original, de modo que la cubierta del controlador cubra la pantalla LCD.

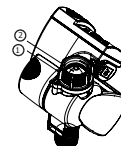


Programa de riego

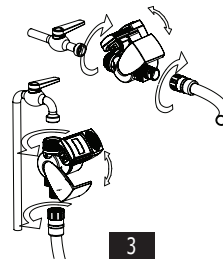
1. Abra el controlador rotando el cuerpo del mismo.
2. Seleccione la duración de la irrigación mediante los botones de flecha $\uparrow$ $\downarrow$ en la parte izquierda del teclado para aumentar o disminuir el tiempo de irrigación. Aparecerá una flecha $\leftarrow$ en la pantalla junto a la duración seleccionada.
3. Seleccione el tiempo del ciclo de irrigación (intervalo entre cada irrigación) con los botones de flecha $\uparrow$ $\downarrow$ en la parte derecha del teclado. Aparecerá una flecha $\rightarrow$ en la pantalla junto al tiempo del ciclo seleccionado.

3. INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR

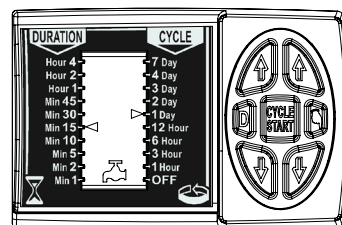
1. Asegúrese de que el filtro esté colocado.



2. Enrosque el conector hembra giratorio en el grifo (solo a mano).
3. Conecte la conexión de rosca macho para manguera del controlador al sistema.



4. Pulse **CYCLE START** situado en medio del teclado para comenzar la irrigación. El grifo se abre y la irrigación comienza según el ciclo y la duración configurados. Cuando el grifo se abra, oírá un clic y $\rightarrow$ aparecerá en pantalla.



4. PROGRAMACIÓN DEL RIEGO

Función de ahorro energético

Este controlador tiene una función de ahorro de pilas que permite que la batería dure al menos dos años.

Para ahorrar energía, el display de la pantalla LCD desaparece tras unos pocos minutos si no se presiona ningún botón. Al presionar cualquier botón, el display vuelve a aparecer, sin que el programa configurado cambie.

Ejemplo de programación:

- Establezca la duración de la irrigación en "Min 15" y el tiempo del ciclo de irrigación en "1 día".
- Al presionar **CYCLE START** el grifo se abre de forma inmediata y permanece abierto durante 15 minutos. La válvula se abrirá a la misma hora todos los días durante 15 minutos.
- La irrigación comenzará todos los días a la hora a la que presionó el botón el primer día.

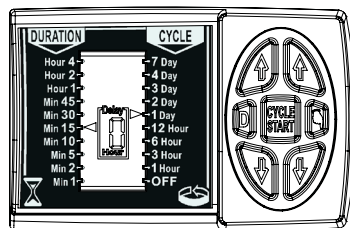
Programa de riego con inicio retardado

Puede utilizar esta función para posponer la primera irrigación y el ciclo del programa. Esta opción resulta útil si desea comenzar la primera irrigación en mitad de la noche o cuando no esté cerca del controlador.

1. Seleccione la duración y el ciclo deseados tal y como se ha explicado anteriormente.
2. Presione **⏸** en la parte izquierda del teclado. Aparecerá un 0 que parpadea en la pantalla LCD.
3. Vuelva a presionar **⏸** para establecer la acción retardada deseada en unidades de hora. Seleccione cualquier número del 0 al 12.
4. Presione **⏸**. El controlador comienza la cuenta atrás. Durante la cuenta atrás el valor de tiempo de acción retardada deja de parpadear y en su lugar el marco comienza a parpadear. La irrigación y los ciclos comenzarán al final del tiempo de acción retardada. Cuando el grifo se abra, oírás un clic y **⚙** aparecerá en pantalla.

8

5. Para cancelar o cambiar la acción retardada, presione **⏸** para establecer el tiempo de acción retardada en 0 o en otro valor, y presione **⏸**.



9

Riego manual

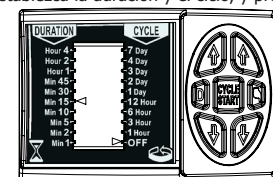
Puede utilizar la opción Manual para comenzar la irrigación de forma manual e inmediata según la duración del riego programado. La válvula se cerrará de forma automática al final de la duración de la irrigación configurada. Tenga en cuenta que el programa de riego original continuará ejecutándose según esté configurado.

1. Presione **⏸** en la parte derecha del teclado para comenzar la irrigación según la duración configurada. Cuando el grifo se abra, oírás un clic y **⚙** aparecerá en pantalla.
2. Para detener la irrigación antes del final de la duración configurada, vuelva a presionar **⏸**.

10

Detener el riego por lluvia (Rain Off)

1. Para detener el programa de irrigación, establezca el ciclo en la posición OFF (apagado) mediante los botones de flecha **⬆**/**⬇** en la parte derecha del teclado. Tenga en cuenta:
 - Puede activar la opción de irrigación Manual incluso cuando el controlador está en posición OFF (apagado).
 - Si selecciona la posición OFF (apagado) durante la irrigación, la acción tendrá lugar solo cuando la irrigación haya terminado. No obstante, puede cerrar la irrigación en cualquier momento presionando el botón manual **⏸**.
 - Para que la irrigación comience de nuevo, establezca la duración y el ciclo, y presione **⏸**.



11

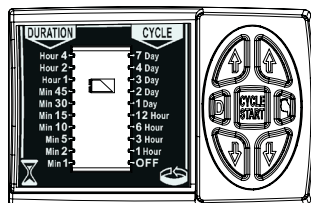
5. MANTENIMIENTO

- Retire la batería si el controlador de irrigación no se utiliza durante un periodo prolongado.
- El controlador contiene un filtro interno que tiene que retirarse y limpiarse cada pocos meses (según la pureza del agua y la frecuencia de uso).
- La presión de agua recomendada es de 1- 8 bar (14.5-133 PSI).

12

ADVERTENCIA DE BATERÍA BAJA

- Aparecerá un icono de batería que parpadea **⚡** en el display cuando la batería esté baja. Esto indica que la batería aún contiene una cantidad de energía limitada para el funcionamiento de la válvula. Debe sustituir la batería de inmediato. Si no sustituye la batería, el controlador de irrigación seguirá abriendo la válvula ocho veces más según el programa. Entonces se suspenderá el programa y aparecerá una flecha **➡** en la pantalla junto a "OFF". Los datos del programa se retendrán durante 30 segundos mientras la batería está siendo sustituida.



13

14