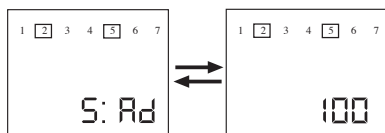


16 Regulación estacional

De ser necesario, se puede realizar una regulación estacional de la duración del riego en las dos válvulas. El ajuste mínimo es un 10% de la duración programada y el máximo un 200%.

1. Pulse cinco veces largamente el botón **MODE** hasta que se abra la siguiente pantalla.



El porcentaje programado destellará en la pantalla, alternándose con: S: Rd

2. Utilice los botones ⊕ y ⊖ para regular el valor porcentual adecuado a sus necesidades.
3. Pulse **SET** para completar el ajuste.

17 Parámetros predefinidos de fábrica

El controlador se suministra con los siguientes parámetros predefinidos de fábrica:

Horarios de comienzo de riego

	Start 1	Start 2	Start 3
Horarios de comienzo (Start) de P1 y P2	06:00	12:00	18:00

Duración de riego de la válvula 1 (P1) y la válvula 2 (P2)

Duración	P1	P2
	0:15	0:15

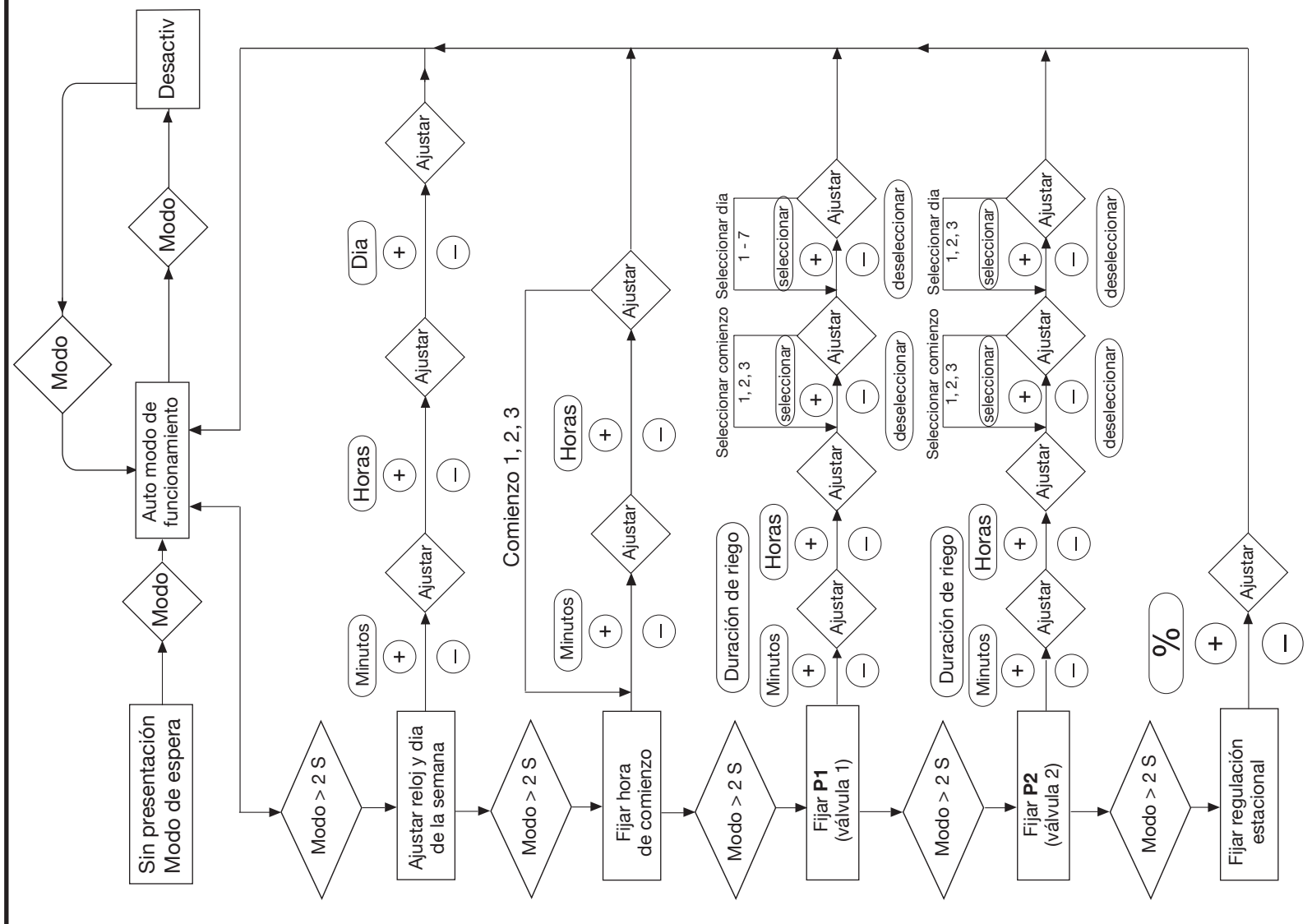
Comienzos seleccionados

	Start 1	Start 2	Start 3
Comienzos seleccionados de P1	✓		
Comienzos seleccionados de P2		✓	

Días de riego

	Dom.	Lun.	Mar.	Mi.	Jue.	Vie.	Sáb.
P1	✓		✓		✓		
P2		✓		✓		✓	

Organigrama del controlador de riego de dos válvulas G75



18 Fuera de temporada

En la temporada en la que no necesita regar las plantas, pulse brevemente el botón **MODE** hasta que aparezca OFF. NO retire la batería. El controlador viene equipado con una memoria flash que, en caso de agotarse la batería, guarda las funciones programadas.

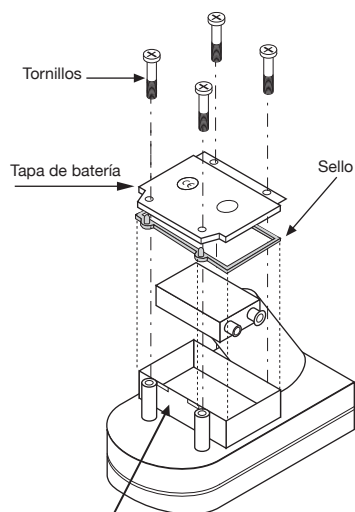
Instalación de la batería

Cambie la batería al comienzo de cada temporada de riego y al aparecer el símbolo de carga baja.

Utilice únicamente una batería alcalina de 9 voltios de calidad superior.

1. Mediante un destornillador Phillips, quite los cuatro tornillos que sujetan la tapa de la batería.
2. Retire la tapa y el sello.
3. Cambie la batería.
4. Una vez reacomplado el sello, vuelva la tapa a su lugar y fijela con los cuatro tornillos.

19 Mantenimiento y solución de problemas



Al cambiar el sello, introduzca sus lengüetas en las ranuras.

20 Solución de problemas

PROBLEMA	MOTIVO	SOLUCION
El controlador no riega correctamente las plantas	No hay entrada de agua en la llave de paso central	Revise la llave de paso
	Tubería cortada o bloqueada	Cambie la sección dañada
	Batería agotada	Cambie la batería
	Controlador fijado en OFF	Fije el controlador en el programa deseado
	Controlador mal programado	Revise la configuración del programa y del reloj
P2 no comienza a tiempo	P1 tiene prioridad y no ha completado su ciclo	Espere a que P1 complete el riego
Pantalla en blanco	Batería agotada	Cambie la batería
	Controlador en modo de espera	Pulse MODE para activar la pantalla
El flujo de agua no se interrumpe	Válvula bloqueada por suciedad o incrustaciones	Cambie la válvula
	Válvula instalada hacia atrás	Instale la válvula de modo que la flecha apunte en el sentido del caudal de agua

Precauciones! No quite la batería cuando se usa el controlador

21 Información de servicio

Se garantiza que los productos **Baccara** están exentos de defectos de material o mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de entrega.

Est garantía no será válida si el equipo no se utiliza e instala estrictamente de conformidad con las especificaciones y el Manual del usuario de **Baccara**. Tampoco tendrá validez en el caso de desperfectos causados por rayos o de daños debidos a bajas temperaturas o a causas mecánicas (p. ej. Cortadoras de césped). **Baccara** no asume responsabilidad por daños indirectos, contingentes o emergentes en conexión con el uso del equipo.

Para poder gozar de los beneficios de la garantía, en caso de devolución de una unidad defectuosa, el cliente debe remitirla al distribuidor de **Baccara** más cercano junto con el comprobante de compra.

Baccara se reserva el derecho de alterar, modificar o rediseñar en cualquier momento sus productos, precios y garantía, sin crear responsabilidad alguna por la caída en desuso de dichas piezas o productos en las existencias del cliente.

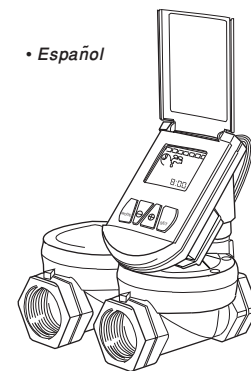
Esta política de garantía del fabricante podría aplicarse en cada país de manera distinta.

BACCARA®

Controlador de riego de dos válvulas G75

Manual del usuario

• Español



Kvutzat Geva, 1891500, Israel
Tel. 972-4-6535-960 • Fax. 972-4-6531-445
E-Mail: info@baccara-geva.com www.baccara-geva.com

1 Primeros pasos

Características

- Se conecta a dos válvulas distintas
- Hasta tres operaciones diarias
- Inst alación y programación sencillas
- Impermeable y resistente a la intemperie
- Accionado por baterías, sin necesidad de acoplamiento eléctrico
- Memoria flash de respaldo

Identificación de piezas

1. Cubierta superior
 2. Pantalla del controlador
 3. Solenoide
 4. Controlador
 5. Flecha de dirección de caudal de agua
 6. Válvula hidráulica
- 

6 Tabla de planificación de programa de riego

Horarios de comienzo de riego

	Start 1	Start 2	Start 3
Horarios de comienzo (Start) de P1 y P2			

Duración de riego de la válvula (P1) y la válvula 2 (P2)

Duración	P1	P2

Comienzos seleccionados

	Start 1	Start 2	Start 3
Comienzos seleccionados de P1			
Comienzos seleccionados de P2			

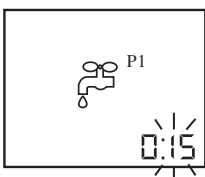
Días de riego

	Dom	Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sáb
P1							
P2							

11 Definición de duración

Para definir el programa de riego, debe estar en el modo de funcionamiento. Primeramente programe P1 según se indica a continuación:

1. Pulse tres veces largamente el botón **MODE** hasta que aparezca la siguiente pantalla (los minutos destellarán):



En esta pantalla, el reloj indica la duración deseada del riego en **P1**.

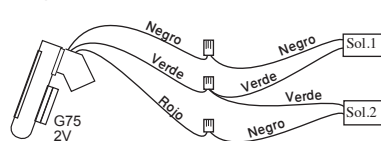
2. Para ajustar los minutos, utilice los botones \oplus y \ominus .
3. Pulse **SET** para continuar.
4. Para ajustar las horas, utilice los botones \oplus y \ominus . Pulse **SET** para continuar.

2 Funciones básicas del controlador

En esta sección se ofrece una breve descripción de los botones del controlador. Para más información, consulte las secciones que siguen. Botón **MODE**: pulsaciones breves del botón **MODE** activan y desactivan el controlador. Pulsaciones más largas del botón **MODE** colocan al controlador en el modo de programación. Botón **SET**: pulse el botón **SET** para definir una función y prosiga.

\oplus \ominus - Utilice estos botones para aumentar o reducir las funciones de programación, o para seleccionar o deseleccionar funciones.

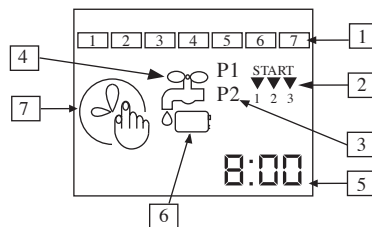
Diagrama de instalación



7 Programación del controlador

Significado de los iconos del controlador

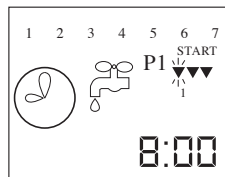
NOTA: Pulsaciones breves del botón **MODE** activan y desactivan el controlador. Pulsaciones más largas del botón **MODE** colocan al controlador en el modo de programación.



1. Días de riego de la semana.
2. Inicios de programa.
3. P1 es válvula 1, P2 es válvula 2
4. Riego
5. Sincronización o reloj
6. Carga baja de batería
7. Ajuste de horarios

12 Selección de comienzos

Se abre la pantalla de inicio de **P1**.



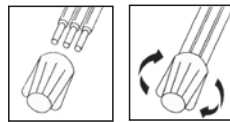
En esta pantalla seleccione los comienzos (Start) que desea para regar con la válvula 1 (P1). Start 1 destellará.

1. Para seleccionar Start 1, pulse \oplus y luego **SET**: Start 2 destellará. O bien
2. Anule la selección de Start 1, pulse \ominus y luego **SET**: Start 2 destellará.
3. Repita la operación con Start 2 y 3.

Se abre la pantalla de selección de días. El día 1 destellará.

3 Instalación de los conectores

1. Pelar las puntas de los cables 12mm.
2. Alinear los cables pelados, sin entrelazar, introducir los en el conector.
3. Fijar los cables al conector girándolo.



NOTA: En todo momento se puede abrir únicamente una válvula. Las válvulas se denominan P1 y P2.

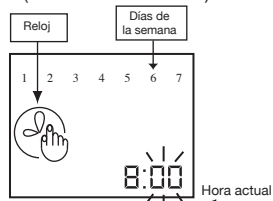
Si el controlador está correctamente conectado, prosiga con el proceso de instalación de la manera siguiente.

1. Cierra la llave de paso central.
2. Instale la válvula en el sistema de riego, de modo que las flecha negra de la válvula apunte en el sentido del caudal de agua. Se puede hacer girar el controlador para facilitar la instalación. A veces, la válvula se abre en tránsito. Para asegurarse de que la válvula se cierre antes

8 Ajuste del reloj

Si la pantalla aparece en blanco, pulse **MODE** para activarla. El reloj debe ajustarse antes de programar el controlador.

1. Pulse **MODE** durante varios segundos hasta que aparezca el icono de ajuste de horario (los minutos destellarán):

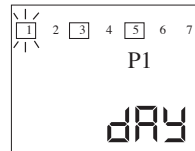


En esta pantalla, el reloj indica la hora actual.

2. Para ajustar los minutos, utilice los botones \oplus y \ominus .
3. Pulse **SET** para continuar.
4. Para ajustar las horas, utilice los botones \oplus y \ominus .
5. Pulse **SET** para continuar.

13 Definición de los días

La pantalla de selección de días se abre una vez programados los horarios de comienzo, (ver arriba).



1. Pulse **SET** para llegar al día de riego deseado. El número correspondiente al día de la semana destellará.
2. Pulse \oplus para seleccionar dicho día: el cuadrado que aparece indica el día seleccionado.
3. Pulse \ominus para anular la selección del día.
4. Pulse **SET** hasta programar todos los días según sea necesario.
5. Pulse **SET** para volver al modo de funcionamiento.

Se ha completado la programación de **P1**. Al pulsar **MODE** cuatro veces largamente

4

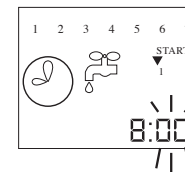
- de abrir la llave de paso central, compruebe primero que el controlador no esté fijado en **OFF** (o sea, desactivado). Si lo está, pulse brevemente el botón **MODE** para activarlo.
3. Pulse simultáneamente \oplus y **SET**. P1 destellará.
4. Pulse **SET** para seleccionar P1 o \ominus y luego **SET** para seleccionar P2.
5. Pulse **SET** y \ominus para cerrar la válvula. Ahora está listo para programar el controlador.
6. Abra la llave de paso central.

9 Definición de horarios de comienzo

6. Utilice los botones \oplus y \ominus para seleccionar el día de la semana en curso. El día seleccionado destellará.
7. Pulse **SET** para volver al modo de funcionamiento.

Una vez ajustado el reloj:

1. Al pulsar dos veces largamente el botón **MODE**, se abre la siguiente pantalla:



En esta pantalla, el reloj señala la hora en la que se desea comenzar el riego. Hay tres horarios de comienzo similares para las dos válvulas (**P1** y **P2**).

14

comienza la programación de **P2**. Siga las instrucciones anteriores para la definición del programa de riego.

Ejemplo

Si desea regar con la válvula 1 (**P1**) durante 15 minutos los domingos, martes, jueves y sábados a las 6 de la mañana: asegúrese de estar en el modo de funcionamiento y que se ha ajustado el reloj. Pulse dos veces **MODE** para ir a la pantalla de horarios de comienzo. Fije Start 1 a las 6:00, el valor predeterminado de fábrica. Pulse tres veces **MODE** para definir la duración. En la pantalla siguiente, delecione Start 1 y anule la selección de Start 2 y 3. En la pantalla que sigue, seleccione los días 1, 3, 5 y 7. Al mismo tiempo puede programar la válvula 2 (**P2**) para regar durante 30 minutos los martes y jueves a las 13:00. Los horarios de comienzo son los mismos en las dos válvulas, pero en este ejemplo, Start 2 no está en uso en P1, de modo que puede programar Start 2 a la hora deseada, 13:00. Pulse dos veces

5 Accionamiento manual

Para abrir manualmente la válvula, asegúrese de que el controlador está en el modo operativo y pulse simultáneamente \oplus y **SET**. P1 destellará. Pulse **SET** para seleccionar P1 o \ominus para seleccionar P2 y luego **SET**. El riego continuará hasta el final del intervalo definido. Si la duración del riego se ha fijado en cero, la válvula se cerrará al cabo de un minuto. Para interrumpir el riego, pulse simultáneamente \ominus y **SET**.

10 Definición del programa de riego

2. Para ajustar los minutos, utilice los botones \oplus y \ominus .
3. Pulse **SET** para continuar.
4. Para ajustar las horas, utilice los botones \oplus y \ominus .
5. Pulse **SET** para volver al horario de comienzo 2 y repita las etapas de 1 a 3 correspondientes a los horarios de comienzo 2 y 3.

Definición del programa de riego

El programa de riego se define para cada válvula por separado (P1 y P2). Según se explica en la sección anterior, los horarios de comienzo son comunes para las dos válvulas. Se puede asignar a cada válvula duración, selecciones de comienzo y días de funcionamiento diferentes.

15

MODE para ir a la pantalla de horarios de comienzo. Pulse **SET** hasta seleccionar Start 2 y ajuste la hora a las 13:00. Pulse cuatro veces **MODE** para definir la duración en P2. En la pantalla siguiente, anule la selección de Start 1, seleccione Start 2 y anule la selección de Start 3. En la pantalla que sigue, seleccione los días 2 y 4.