

## GENERAL INFORMATION

### Battery replacement.

As soon as the low battery indicator BATT flashes, the 9V battery must be replaced

After battery disconnection the program will remain in memory for 10 seconds until reconnection to the new battery.

### Operating conditions.

The controller is designed for outdoor operation. However it is recommend to place it in a protected area.

Keep the cover closed at all times.

In winter, the controller can be removed from the valve and stored indoors for better protection. Only the actuator wires should be disconnected.

By keeping the battery connected, the program will remain in memory until reconnection of the controller.

## INFORMACION GENERAL

### Recambio de la bateria.

Cuando el indicador de bateria baja BATT parpadee, se debe cambiar la bateria de 9V.

Despues de desconectar la bateria, el programa permanecera en memoria durante 10 segundos, mientras se vuelve a conectar la nueva bateria.

### Condiciones operativas.

El programador esta disenado para operar en el exterior. A pesar de ello se reomienda instalarlo en una area protegida. Mantener siempre la cubierta cerrada.

Durante el invierno, el programador puede desconectarse de la valvula para su almacenamiento interior, para una mejor proteccion del mismo.

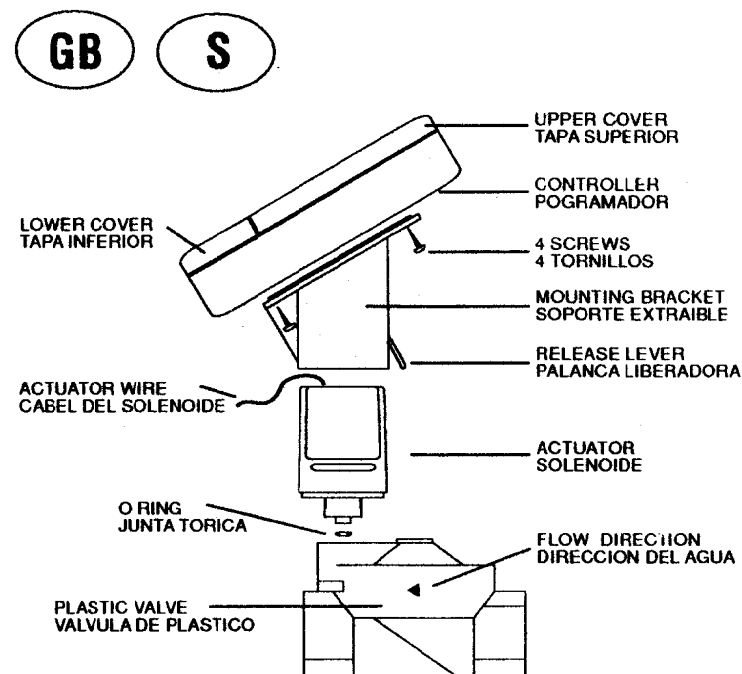
Dejando la bateria conectada, el programa permanecera en memoria hasta la reconexion del programador.



P.O.B 2054, Industrial Zone Hertzelia, Israel  
Tel: 972 3 540 7210 Fax: 972 3 540 3682

## INSTRUCTIONS

QT-4DC 9 volt



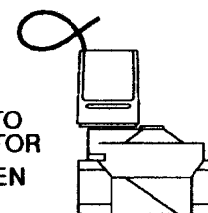
### TO ASSEMBLE VALVE

Screw the actuator clockwise into the top of the valve until it reaches the bottom of the cavity.

NOTE: a small O-Ring (Parker #2.006) must first be inserted as shown.

DO NOT USE TOOLS TO TIGHTEN THE ACTUATOR  
DO NOT OVER TIGHTEN THE ACTUATOR

Connect the valve assembly to the water line.  
Make sure that the flow arrow on the valve shows the right flow direction. Once connected to the sprinkler system, turn on the water to detect any leaks.



### MONTAJE DE VALVULA

Roscar el solenoide hasta llegar al lope de la cavidad.

NOTE: se debe colocar la pequena junta torica (Parker No 2-006) tal y como se induce.

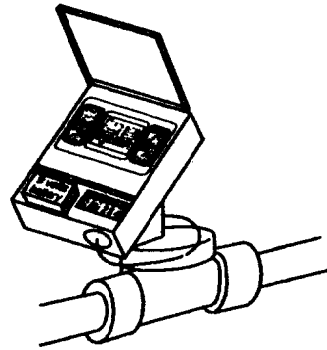
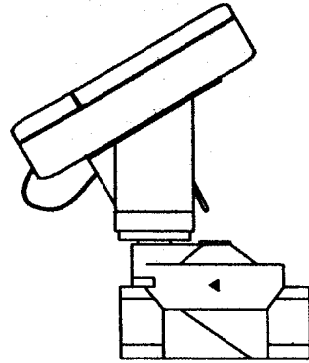
NO UTILIZAR HERRAMIENTAS PARA ROSCAR EL SOLENOIDE

NO PASAR DE ROSCA.

Conectar la VALVULA a la tuberia de riego.  
Asegurarse de que la flecha de direccion de flujo indica la direccion correcta. Una vez instalada en el sistema, conectar el agua para detectar eventuales goteos.

### TO MOUNT CONTROLLER ON VALVE

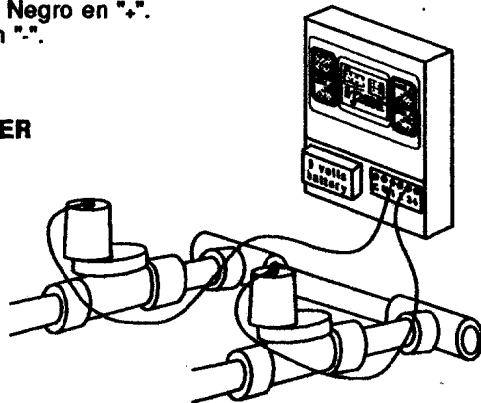
- Connect the mounting bracket to the back of the controller using the 4 screws.
- Place the controller assembly over the actuator until it snaps into position. Make sure the actuator wire is free and clear of the mounting bracket.
- Do not remove the rubber plug on the bottom of the controller. Use the hardened tip of the wire to punch a hole in it and thread the wires through.
- Using a coin remove the lower cover and connect the wires to the terminal blocks as shown below. Connect the Black & White wire to "+". Connect the Black wire to "-".



VALVE MOUNT  
MONTAJE SOBRE VALVULA

### MONTAJE DEL PROGRAMADOR

- Fijar el soporte extraíble en la parte posterior del programador mediante 4 tornillos.
- Colocar el programador con soporte encima del solenoide hasta que quede fijada la posición. Asegurarse de que el cable del solenoide está libre fuera del soporte.
- No quitar la tapa de goma de la base del programador. Utilizar la punta más dura del cable para pinchar y agujerear la tapa y poder pasar los cables a través.
- Mediante una moneda, quitar la tapa interior tal y como se muestra. Conectar el cable Blanco y Negro en "+". Conectar el cable Negro en "-".



WALL MOUNT  
MONTAJE EN PARED

### TO WALL MOUNT CONTROLLER

Mount the unit on the wall by sliding the two slots found on the back of the unit over two screw heads placed 3-1/2" apart (90mm).

### MONTAJE EN PARED

Montar la unidad en la pared introduciendo las dos ranuras de la parte posterior del programador en dos tornillos colocados en la pared y separados 90mm entre ellos.

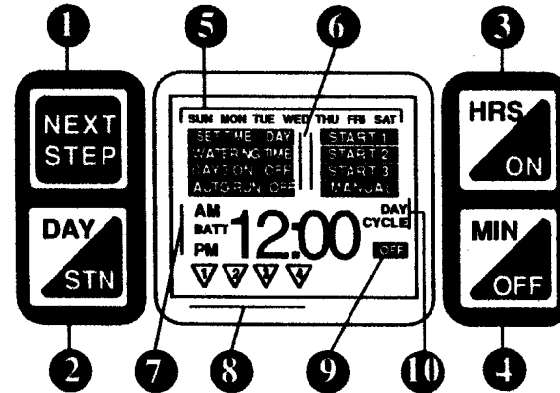
### BATTERY CONNECTION

(Battery not supplied)  
Connect a 9V ALKALINE battery and place it into its compartment.

### CONEXION DE LA BATERIA

(Se suministra sin batería)  
Conectar una batería de 9V Alkalina y colocarla en su compartimiento.

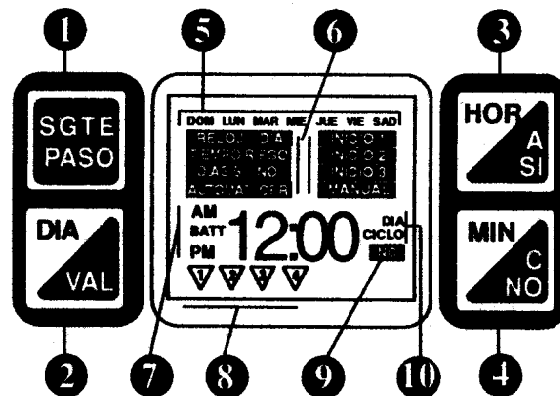
### CONTROL PANEL



### CONTROL BUTTONS

1. NEXT STEP button Used to advance program steps.
  2. DAY / STN button Used to advance DAYS or STATIONS.
  3. HRS / ON button Used to change HOURS or "ON" function.
  4. MIN / OFF button Used to advance MINUTES or "OFF" function.
- ### DISPLAY INDICATORS
5. DAYS OF THE WEEK.
  6. PROGRAM STEPS INDICATOR.
  7. BATT : indicates low battery.
  8. STATIONS : n° indicators.
  9. OFF : The controller is in RAIN-OFF mode.
  10. DAY CYCLE : indicates irrigation programming by interval of days between waterings.

### PANEL DE CONTROL



### BOTONES DE CONTROL

1. SGTE PASO se utiliza para avanzar pasos del programa.
2. DIA / VAL se utiliza para avanzar días o estaciones.
3. HOR / A/SI se utiliza para cambiar horas, abrir o para posición de "SI".
4. MIN / C/NO se utiliza para cambiar minutos, cerrar o para posición de "NO".


### INDICADORES


5. DIAS DE LA SEMANA.
6. INDICADORES DE LOS PASOS.
7. BATT : indica batería baja.
8. ESTACIONES : n° de indicadores.
9. NO : el programador está en modo "Lluvia/No".
10. DIA ciclo : indica el intervalo de días entre riegos.

## PROGRAMMING STEPS

To Set the Current Day and Time.

Press  to display Set Time/Day.


Press  until current day appears at top of display.

Press  until the current hour appears.  
(Be sure to note AM or PM. By continuously pressing until proper display is visible)

Press  until the proper minutes are displayed..

To Set the Length of Time You wish to Water.

Press  to program the amount of Time you wish to water.

Press  to set the number of hours you wish to water.  
(For less than 1 hour, set "0")

Press  to set the number of minutes you wish to water.

If you wish to go to another station Press  to program another station.

Setting the Days of the Week You wish to Water.


Press  to program the days you wish to water.


Press  if you do not want to water on the flashing day.


Press  to water on the flashing day.

-OR-


To Set the Number of Days Between Watering.

Press  for each day of the week until "0 DAY CYCLE" appears.


Press  until desired watering day interval appears ("2" - every other day, "3" - every third day, etc.)  
NOTE:30 days between watering is the maximum.

Press  to set the time of day you want to water.

To Set Watering Start Time(s).


Press  to set the hour of the day you wish your watering to begin. Remember to note the AM/PM indicator.

Press  to set minutes. Example: 8:30.


If you wish to water two or three times a day, Press  for additional Watering start times and follow the previous two steps.

## PROGRAMMING STEPS

To Water Manually.









Press  to advance to manual operation.























Press  to begin watering manually.

Press  to stop watering manually.  
(The controller will automatically stop watering when the pre-set watering time has elapsed).  
NOTE: there must be watering time programmed in order to water manually.










Press  to set the controller to Automatic operation.

## IMPORTANT INFORMATION

- The  button leads you through the programming steps.
- **If you are lost** or wish to go to **MANUAL**, press  continuously for a few seconds until display shows **MANUAL** ;  
press  again to advance to **AUTO RUN OFF** which is the automatic running stage.  
press  to start programming again.
- Auto return. If within 3 minutes, you do not touch any button, the controller will automatically go to **AUTO RUN OFF**
- If you press  or  continuously, the digits will advance quickly.
- Setting reset : if you press  and  simultaneously,
  - the digits will reset back to "0".
- Watering days can be programmed in two ways :
  1. You can identify the day of the week for watering (SUN, MON, TUE etc...)
  2. You can choose the number of days interval between watering (a 2 day cycle means that the watering will take place every two days.)

- Reloj/Dia Presionar  hasta fijar el dia "Actual".
- Presionar  hasta fijar la hora "Actual"(Reloj).
- Presionar  hasta fijar los minutos(Reloj).
- Presionar  para avanzar al proximo.  
Si desea ir a otra estacion presionar.
- Tiempo Riego Presionar  para establecer el No de horas de riego en cada estacion.
- Presionar  para establecer los minutos de riego.
- Presionar  para avanzar al proximo "Paso" del programa.
- Presionar  si no se desea regar en el dia que "Parpadea" en pantalla.
- Dias Presionar  si se desea regar en el que "Parpadea" en pantalla.
- Presionar  para establecer el riego semanal.
- Obien - Presionar  para seleccionar el riego ciclico  
Inicio 1 Reiga cada dia.  
Inicio 2 Reiga cada dos dias.
- Para volver a "0" el riego ciclico presionar  y  simultaneamente.
- Presionar  para avanzar al proximo "Paso" del programa
- Inicio 1 Presionar  para establecer la hora del comienzo del 1er riego de esta estacion.
- Inicio 2 Presionar  para establecer los minutos del comienzo del 1er riego.
- Inicio 3 Presionar  para pasar al siguiente paso y programar otros inicios de esta estacion en el mismo dia.
- Presionar  para programar la proxima estacion.
- Despues de que la ultima estacion esta programada.
- Presionar  para avanzar al proximo "Paso" del programa.  
El No de la estacion parpadea.  
Para seleccionar una otra estacion presionar 
- Manual Presionar  para incializar el riego.  
El No de la estacion permanece en pantalla.  
Presionar  paradesactivar el riego

## INFORMACION IMPORTANTE

- LA TECLA  PERMITE MOVERSE A TRAVES DE LOS DISTINTOS "PASOS" (FUNCIONES) DEL PROGRAMA.
- SI SE ENCUENTRA "PERDIDO" O DESEA IR A **MANUAL**, PRESIONE  CONTINUAMENTE DURANTE VARIOS SEGUNDOS HASTA QUE LA PANTALLA MUESTRE **MANUAL**; PRESIONE  DE NUEVO PARA AVANZAR HASTA **AUTO RUN OFF** LO CUAL INDICA LA POSICION DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO.
- EN ESTA POSICION, SI SE PRESIONA  , APARECERA EN PANTALLA: **ON** DE FORMA QUE SE ANULARA CUALQUIER PROGRAMA Y NO EFECTUARA NINGUN RIEGO HASTA QUE SE PRESIONE DE NUEVO  Y DESAPAREZCA **ON** DE LA PANTALLA.
- SI SE PRESIONA  Y/O BIEN  CONTINUAMENTE, LOS DIGITOS AVANZARAN RAPIDAMENTE.
- REINICIAR: SI SE PRESIONA  Y  SIMULTANEAMENTE, LOS DIGITOS VOLVERAN A LA POSICION "0".
- LOS DIAS DE RIEGO (CALENDARIO DE RIEGO) SE PUEDE PROGRAMAR DE DOS FORMAS:
  1. IDENTIFICANDO EL DIA DE LA SEMANA EN QUE SE DESEA REGAR (LUNES, MARTES...)
  2. ELIGIENDO EL No. DE DIAS ENTRE RIEGOS, CREANDO UN RIEGO CICLICO.