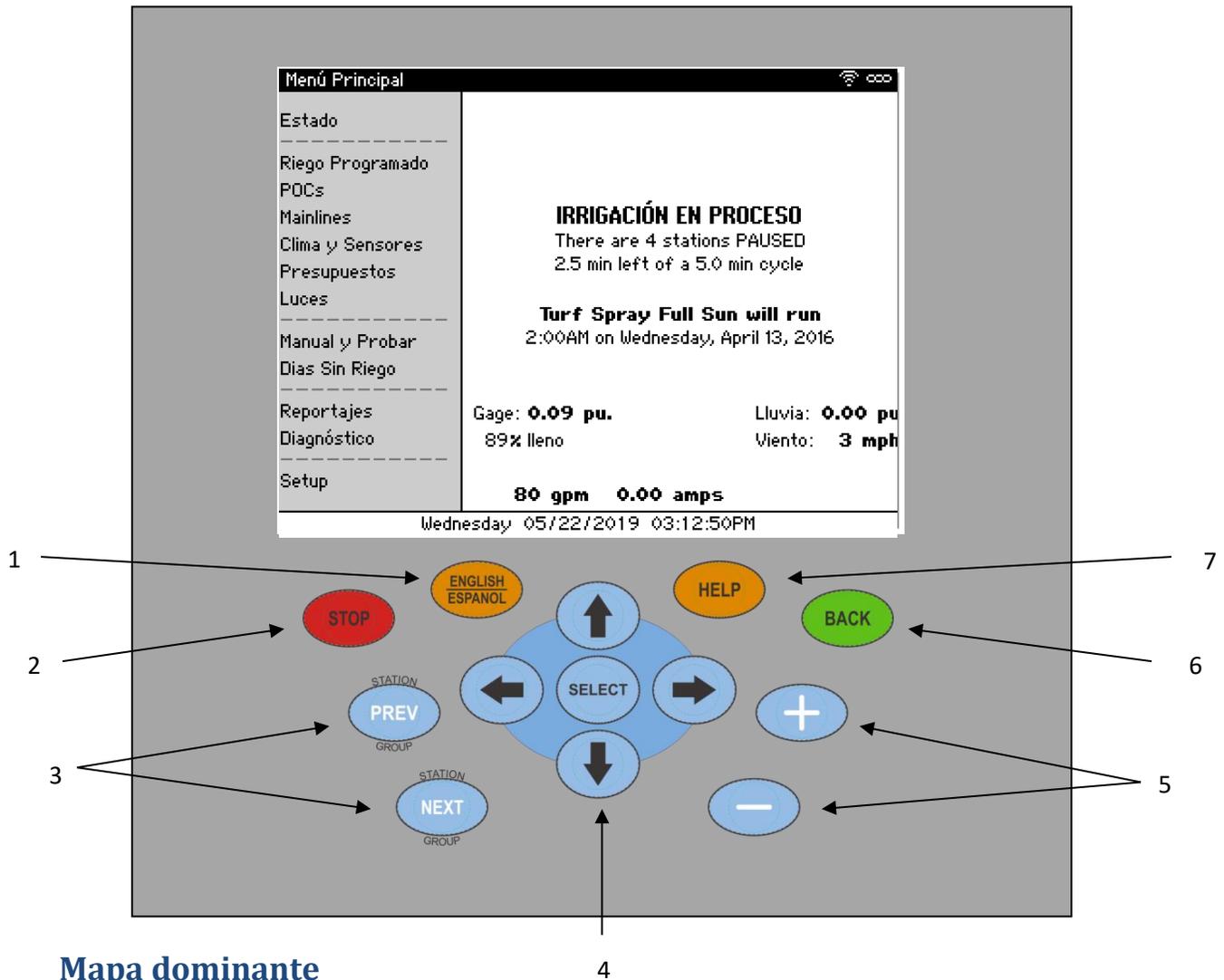


# CS3000 Guía de Inicio



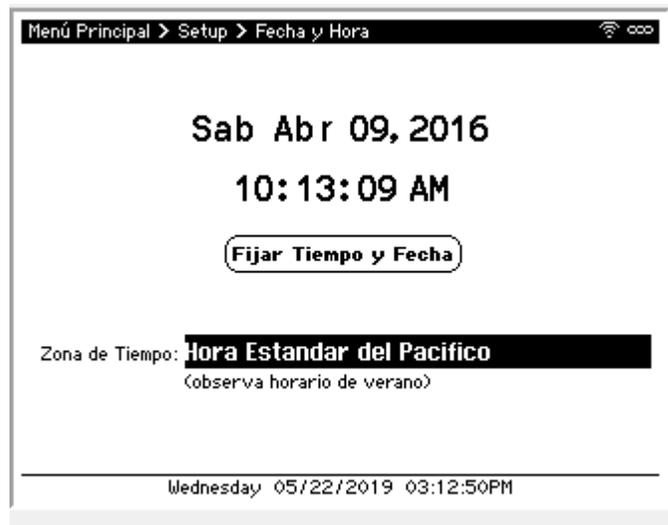
## Mapa dominante

- 1. ENGLISH/ESPAÑOL** –cambie el texto de la pantalla de inglés-español y vice versa
- 2. STOP** – pare cualquier irrigación actual de funcionamiento
- 3. PREV/NEXT** – selecciona el elemento del menú anterior o siguiente
- 4. ←↑→↓/SELECT** - Muévanla posición del cursor alrededor de diferentes programaciones y que divulgan las pantallas que seleccionan un campo del menú principal o un campo programado particular. SELECT también proporciona campos o el teclado numérico de los ciertos menús desplegados para otros.
- 5. +/-** – Aumente o disminuya los valores en las pantallas de programación
- 6. BACK**– devoluciones a la pantalla anterior
- 7. HELP** – Mostrar ayuda basada sobre las pantallas o de menú y posición destacada del cursor respecto a las pantallas programadas

## Ajustando la fecha y hora

El reloj omite la zona de hora estándar del Pacífico por defecto. De acuerdo con su ubicación, usted podrá necesitar ajustar la zona horaria y del reloj. Para fijar la fecha y la hora:

1. Del menú principal, utilice el ↓ para navegar para **SETUP** y para presionar **SELECT**. El menú de **SETUP** se mostrara.
2. Utilice el ↓ para navegar hasta **Date & Time** y presiona **SELECT**. La pantalla de Date & Time se mostrara (Cuadro 1).



**Cuadro 1 – Pantalla Date & Time**

3. Usa +/- si es necesario para ajustar la zona horario. De acuerdo con su zona horaria, el regulador determina automáticamente si observa horario de verano o no.
4. Utilice el ←↑→↓ para navegar a Date & Time y use +/- para cambiar valores y fijar la fecha actual y la hora.
5. Ya que el tiempo está correcto, navegue a **Set Date & Time** para guardar el cambio.
6. Cuando termine, presione de nuevo a **BACK** al menú principal.

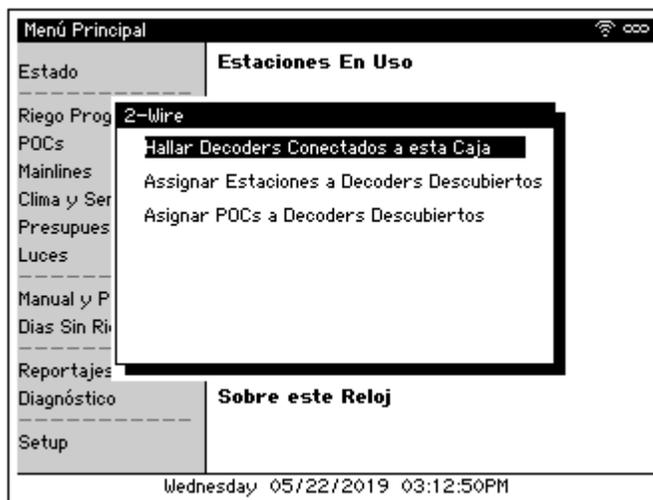
## Descubriendo estaciones 2-Wire

Si el reloj tiene la opción 2-Wire y utiliza 2-Wire descifradores para actuar estaciones, realiza los pasos siguientes para descubrir los descifradores y asignar estaciones a cada descifrador. Si usted no tiene la opción 2-Wire salte a [Usar grupos de estación](#).

Nota: Antes de realizar estos pasos, verifique que los descifradores están conectados con alambre correctamente al cable 2-Wire tocante el diagrama de instalación del descifrador incluido con cada descifrador.

1. Del menú principal, utilice el ↓ para navegar a **SETUP** y presionar **SELECT**. Se mostrara la pantalla de **SETUP**.

- Navega a 2-Wire y presiona **SELECT**. Se muestra la pantalla 2-Wire (Cuadro 2).

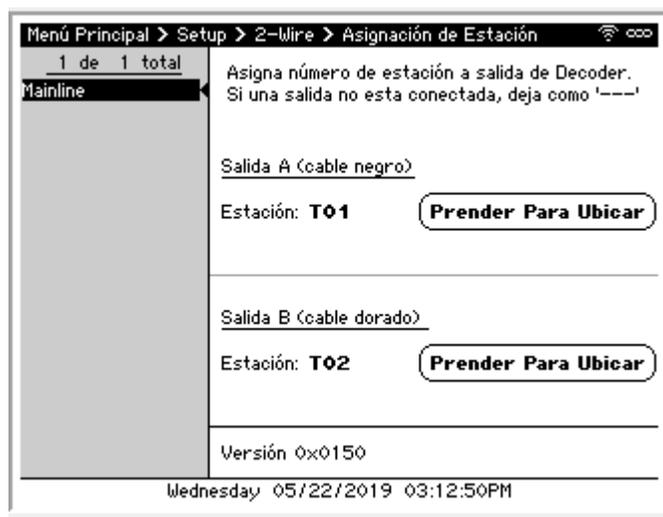


**Cuadro 1 – Dialogo 2-Wire**

- Selecciona **Discover Decoders Connected to this Box** y presiona **SELECT**. El reloj escanea el alambre 2-Wire, descubriendo todos los descifradores atados al reloj.

### Asignando numero de estación a descifradores 2-wire

- De el dialogo 2-wire navegue a y selecciona **Assign Stations to Discovered Decoders**. Se mostrara la pantalla Station Assignment (Cuadro 3). El cuadro del lado izquierdo muestra el 2-Station y Moisture Sensor descifradores que se han descubierto, mientras el cuadro derecho muestra las asignaciones de las estaciones.



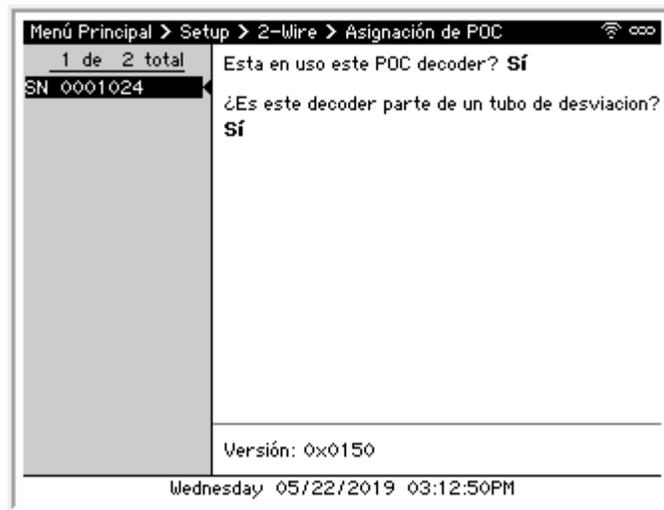
**Cuadro 2 – Pantalla Station Assignment**

- Usando el  $\leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow$  para destacar un descifrador para corregir y para presionar **SELECT**. El cursor se mueve al campo de la estación a la derecha.

3. Utilice el  $\leftarrow$   $\uparrow$   $\rightarrow$   $\downarrow$  para navegar a través de la pantalla y +/- para asignar el número de estación apropiado a cada descifrador. Si no se ata ninguna estación a una salida, deja como es.
4. Presione **BACK** de nuevo para reservar los cambios.
5. Repita los pasos 4-6 para cada descifrador atado al reloj.
6. Cuando está hecho, presione **BACK** para regresar al menú principal.

### Asignando POC a descifrador 2-Wire

1. De el dialogo 2-wire, navega a **Assign POCs to Discovered Decoders** y selecciona. Se muestra la pantalla Station Assigment (Cuadro 4). El cuadro del lado izquierdo muestra los descifradores 2-Wire que se han descubierto y el cuadro a la derecha muestra las asignaciones de las estaciones.



**Cuadro 3 – Pantalla POC Assignment**

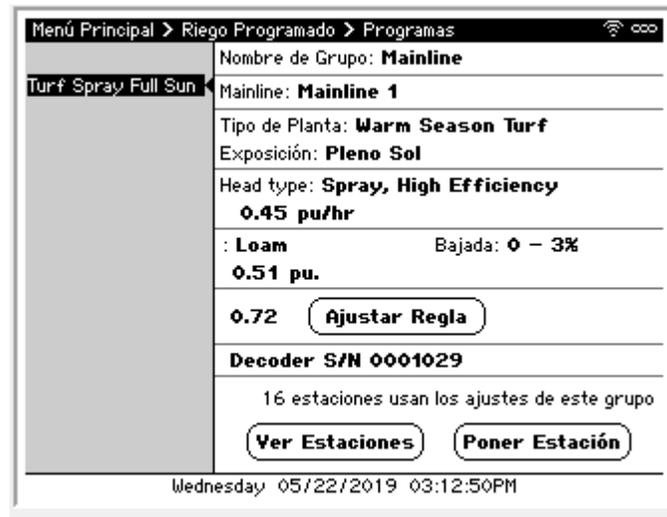
2. Usando  $\uparrow$   $\downarrow$  destaca el descifrador que quiero cambiar y presiona **SELECT**. El Cursor se moverá al campo "Is this POC Decoder in Use" al lado derecho.
3. Use  $\leftarrow$   $\uparrow$   $\rightarrow$   $\downarrow$  para navegar a través de la pantalla y +/- para seleccionar si el descifrador se estará usando o si es parte de un Bypass Manifold.
4. Presione **BACK** de nuevo para reservar los cambios.
5. Repita los pasos 2-4 para cada descifrador atado al reloj.
6. Cuando está hecho, presione **BACK** para regresar al menú principal.

### Usando grupos de estación

Estaciones que comparten la misma irrigación y/o las características del paisaje se agrupan juntas usando grupos de estación. Para añadir y corregir grupos de estación:

1. Del menú principal, navegue a **Scheduled Irrigation** y presione **SELECT**. El menú de Scheduled Irrigation se mostrará.

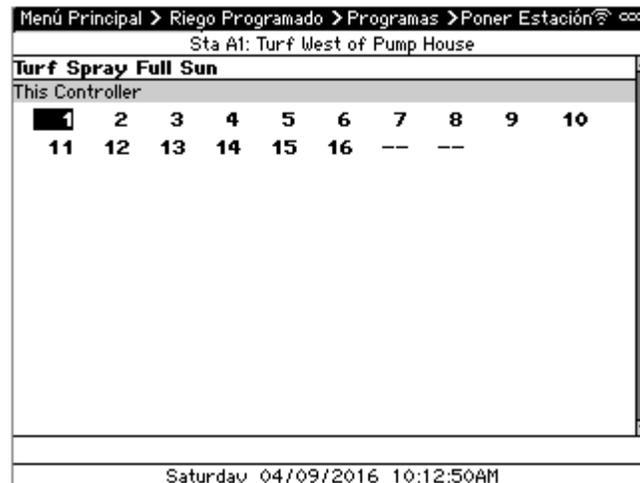
2. Navegue a y seleccione **Station Groups**. La pantalla de grupos de estación se muestra. El panel de la izquierda muestra la lista de grupos de estación e incluye la capacidad de añadir nuevos grupos



**Cuadro 4 – Pantalla Station Groups**

3. Usando el ←↑→↓ para destacar Station Group y corregir, presionar **SELECT**. El cursor se mueve al campo de Group Name a la derecha
4. Utilice el ←↑→↓ para navegar a través de la pantalla y +/- para cambiar valores. Los diversos ajustes en esta pantalla incluyen:
- **Group Name** – Un nombre que describe las estaciones asignadas a ese grupo. Por defecto, el nombre adquirirá automáticamente el tipo de la planta, la regadera, y la exposición al sol
  - **Mainline** – El mainline al cual las estaciones en este grupo están conectadas físicamente
  - **Plant Type** – El tipo de material vegetal, tal como Cool Season Turf
  - **Exposure** – El periodo de exposición del sol, tal como Full Sun
  - **Tipo de regadera** – El tipo de cabeza de regadera o de emisor del goteo, tal como Spray
  - **Precipitation Rate** – La velocidad de precipitación asociada al tipo de regadera
  - **Soil Type** – El tipo de tierra tal como Loam
  - **Slope** – El porcentaje de cuesta
  - **Soil Storage Capacity** – El almacenamiento de agua en la zona de la raíz asociado al tipo coeficientes del material vegetal y d tierra
  - **Crop Coefficient** – el coeficiente mensual de la cosecha o del paisaje asociado al material vegetal

5. Para añadir las estaciones las cuales comparten estas características a Station Group, navega a y selecciona **Add Stations**. La pantalla Add Stations se muestra (cuadro 5).

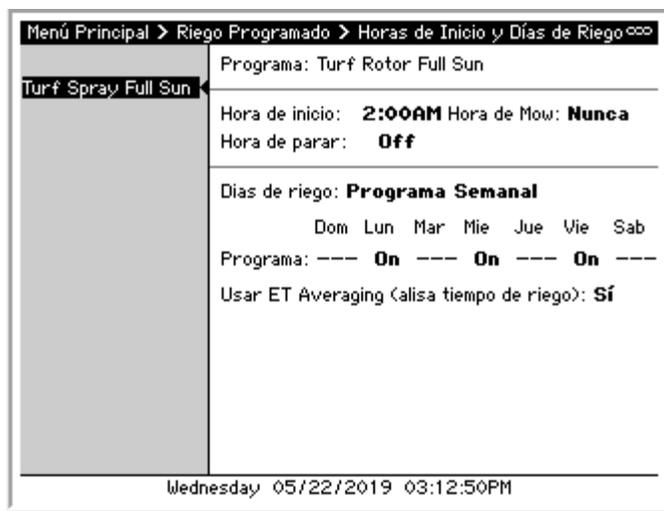


**Cuadro 5 – Pantalla Add Stations**

6. Use **SELECT** o **+/-** para añadir o quitar estaciones del grupo de la estación.
7. Cuando termine, presione **BACK** para reservar los cambios.
8. Si requieren mas grupos, presione **BACK** y navegue a y seleccione **<Add New Groups>** para crear grupos adicionales y repita los pasos 3-7 para definir las características y para añadir estaciones.
9. Cuando termine, presione **BACK** para volver al menú principal.

## Ajuste de horario

1. Del menú principal, navegue a **Scheduled Irrigation** y presione **SELECT**.
2. Navegue a y seleccione **Start Times and Water Days**. La pantalla de Start Times and Water days (Cuadro 6).



Cuadro 6 – Pantalla Start Times and Water Days

3. En el cuadro a la izquierda, seleccione el Station Group deseado y presiona **SELECT**.
4. Utilice el  $\leftarrow \uparrow \rightarrow$  para navegar a través de la pantalla y  $+/-$  para cambiar valores. Los diversos ajustes son:
  - **Start Time** – El tiempo en que comienza de la irrigación
  - **Mow Day** – Un día cuando la irrigación se salta para permitir tiempo de mantenimiento
  - **Stop Time** – La hora en que la irrigación parará, aunque quede tiempo de regar
  - **Days to Water** – Los días que hará irrigación
5. Presiona **NEXT** para moverse al horario siguiente y repetirá el paso 4 para fijar el horario.
6. Cuando termine, presione **BACK** para volver al menú principal.

## Ajuste de la estación individual

1. Del menú principal, navegue a **Scheduled Irrigation** y presione **SELECT**. Se muestra el menu de Scheduled Irrigation
2. Navegue a y seleccione **Stations**. Las pantalla de estaciones se muestra (cuadro 7). El cuadro a la izquierda exhibe las estaciones atadas a este reloj mientras que la derecha muestra los ajustes para cada uno.

Menú Principal > Riego Programado > Estaciones		
Station 1	Estación 1: <b>Mainline</b>	
Station 2	Programa: <b>Turf Spray Full Sun</b>	
Station 3	Ajuste de estación: <b>0%</b>	
Station 4	Aprox. tiempo de riego: <b>41.1 min<sup>1</sup></b>	Días sin riego
Station 5	Minutos por ciclo: <b>4.7 min</b>	<b>0 días</b>
Station 6	Remojo entre ciclos: <b>51 min</b>	
Station 7	Flujo esperado: <b>10 gpm</b>	NO CORRIENTE
Station 8	Pies cuadrados: <b>2,326</b>	
Station 9	<b>78%</b>	
Station 10	Precip. rate: 0.45 pu/hr	
Station 11		
Station 12		
Station 13		
<small><sup>1</sup> AUMENTADO por 10% por 4 días mas.</small>		
Wednesday 05/22/2019 03:12:50PM		

Cuadro 7 – Pantalla Stations

3. Presiona **SELECT** para inscribir al lado derecho para ajustar el horario.
4. Utilice el **←↑→↓** para navegar a través de la pantalla y **+/-** cambiar los valores, fijando los valores siguientes:
  - **Expected Flow Rate** – La velocidad prevista en la cual esta estación fluye
  - **Square Footage** – Los pies cuadrados, usados para los propósitos del presupuestario
  - **Distribution Uniformity** – La uniformidad de la distribución o la eficacia de uso de la prensa de la zona
5. Presiona **NEXT** para moverse a la estación siguiente y repite el paso 2 para fijar los ajustes de la estación individual.
6. Cuando termine, presione **BACK** para volver al menú principal.

## Midiendo flujo

1. Del menú principal, utilice el **↓** para navegar al **POCs** y presione **SELECT**. El menú de la pagina POC se muestra.
2. Navegue a **Flow Meters & Master Valves** y presione **SELECT**. Se mostrara la pantalla de Flow Meters & Master Valves (Cuadro 9). El Cuadro del lado izquierdo muestra los POCs atados al reloj, el lado derecho muestra los ajustes



**Cuadro 8 – Pantalla Flow Meters & Master Valves**

3. Presiona **SELECT** para inscribir al lado derecho.
4. Utilice el **←↑→↓** para navegar a través de la pantalla y **+/-** para ajustar los valores siguientes:
  - **POC used for** – Irrigation si se usara para regar, Non-Irrigation si tiene otro uso o Not Used. Si no hay Flow Meter o Master Valve selecciona Not Used.
  - **Flow Meter** – El tipo de Flow Meter. Puede ser Flow Meter Calsense, por ejemplo FM-1.5B, puede ser hydrometer o también tipo Insertion (FMBX).
  - **Master Valve** – El tipo de Master Valve, normalmente abierta o normalmente cerrada.
5. Presiona **NEXT** para moverse a la POC siguiente y repite el paso 4 para fijar los ajustes de POC.
6. Cuando termine, presione **BACK** para volver al menú principal.

## Operación Manual

1. Del menú principal, utilice el **↓** para navegar al **Manual & Test** y presiona **SELECT**. El menú de la página Manual & Test se muestra.
2. Navegue a **Manual Watering** y presione **SELECT**. Se mostrará la pantalla de Manual Watering (cuadro 10).



**Cuadro 9 - Pantalla Manual Watering**

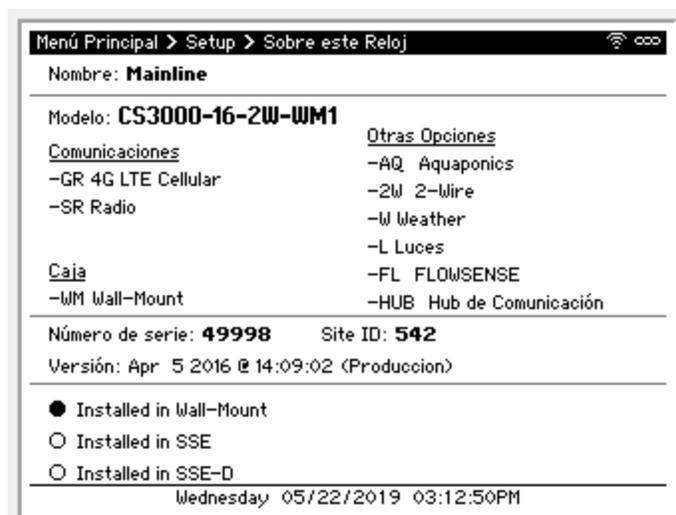
3. Use  $\leftarrow$   $\uparrow$   $\rightarrow$   $\downarrow$  para navegar a través de la pantalla y +/- para seleccionar la estación que quiere regar manualmente.
4. Navegue a Run Station For y use +/- para fijar cuánto tiempo correrá la estación.
5. Navegue a y seleccione **Run Station** para activar la estación seleccionada. La válvula se gira y la pantalla Irrigation Details muestra el progreso.

## Compartiendo el Clima en Tiempo Real

Si el reloj no tiene conectado un ET Gage o Rain Bucket, usted puede compartir el clima real al reloj usando la aplicación web en línea del centro de mando. Si usted no tiene una cuenta todavía, contacte asistencia técnica de Calsense en (800) 572-8608 para crear uno. Ya que tenga cuenta:

1. Del menú principal del regulador, utilice el  $\downarrow$  para navegar a **Setup** y presionar **SELECT**. Se mostrara la pantalla de Setup.

2. Navegue a **About** y presione **SELECT**. La pantalla About se muestra (cuadro 11).



Cuadro 10 – Pantalla About

3. Anote el Site ID y el número de serie exhibidos en la pantalla.
4. Usando una computadora, abra una sesión al centro de mando en línea en [www.calsense.net](http://www.calsense.net).
5. Si existe el CS3000 ya, salte al paso 7. Si no, haga clic **Settings > Site Controllers**. La lista de sitios y relojes se muestra.
6. En los sitios CS3000, haga clic **[Add CS3000]**.
7. Escribe a máquina el Site ID y el número de serie anotados en el paso 3 y haga clic **[Add Site]**. Se añade el reloj.
8. Haga clic a **Settings > Weather Sharing**. La pantalla de Weather Sharing se muestra.
9. Localice el nuevo sitio en la lista y haga clic en **Edit**. La página de Site Settings se muestra.
10. Bajo Sharing Settings, seleccione el origen de ET y Rain. Si usted no tiene en sitio un ET Gage o Rain Bucket, seleccione WeatherSense para recibir los datos generados por Calsense.
11. Haga clic en **Save** para guardar los cambios. Weather Sharing ocurrirá automáticamente cada noche poco después de la hora local del 8:00 P.M.