

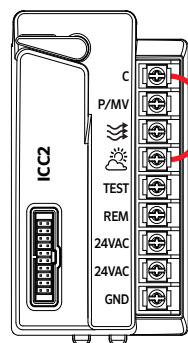


TARJETA DE INSTRUCCIONES DE CAUDAL DEL ICC2

Controladores de la serie I2CF-800 incluyen capacidades integradas de monitorización de caudal y dos entradas de sensor: una dedicada para la conexión de un sensor de caudal y otra para un sensor Solar Sync™.

Estas entradas de sensor se conectan por separado a través del terminal común en el módulo de alimentación, indicado por un ícono de caudal y un ícono de clima.

Toda la supervisión del caudal se habilita y configura en la carátula del programador ICC2.



Nuevo módulo de alimentación

Con cable puente solo para Klik/Solar Sync

Terminales	Sensores
	C Conexión del sensor Solar Sync
	C Conexión del sensor Solar Sync

NOTA: todas las estaciones cuyo caudal se quiere monitorizar, deben tener un tiempo de riego configurado antes del proceso de aprendizaje del caudal. Las estaciones sin un tiempo de riego no se incluirán en el registro.

Menú de configuración de caudal

1. Mantenga pulsado el botón + y gire el dial a Bomba, luego suelte el botón + para acceder al menú de configuración de caudal.

2. Utilice los botones + y - para habilitar la monitorización del caudal y seleccione las unidades de medida (galones/min o litros/min).
3. Presione la flecha derecha para configurar el sensor de caudal.

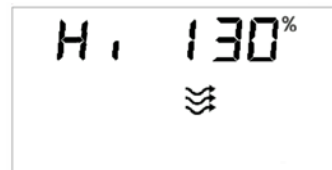


- Si el sensor es de tipo frecuencia/velocidad (por ejemplo, Hunter HFS), introduzca el valor del factor K especificado por el fabricante. Utilice los botones + y - para introducir los valores.
- Presione la flecha derecha para introducir el valor de compensación (si es aplicable).
- Si utiliza un sensor de caudal tipo pulso-escalado (por ejemplo, un medidor de caudal HC de Hunter), pulse la flecha derecha hasta que se muestre «Pulso» en la pantalla. Utilice los botones + y - para ingresar la tasa de pulso especificada por el fabricante.

NOTA: para obtener los valores de calibración utilizando los sensores de flujo Hunter, por favor escanee el código QR

Menú de supervisión de caudal

4. Mantenga pulsado el botón - y gire el dial hasta la posición de Bomba, luego suelte el botón - para acceder al menú de monitor de caudal.
5. **El umbral de apagado por alto caudal** se puede configurar de 110% a 200% usando los botones + y -. Esto se aplica a cada estación individual. Cuando se supera este umbral, la estación individual se apagará, aparecerá una alarma en la pantalla y el sistema continuará operando las estaciones restantes en el programa.



Buscar
ayuda



6. Al umbral **de apagado por bajo flujo** se accede presionando la flecha derecha desde la configuración de alto flujo. Esto también se aplica a cada estación individual y se puede ajustar del 20% al 90% usando los botones + y -. Cuando se excede este umbral, la estación individual se apagará, aparecerá una alarma en la pantalla y el sistema continuará operando las estaciones restantes en el programa.



7. Pulse la flecha derecha para acceder a la **configuración de desbordamiento**. El umbral de desbordamiento supone una parada total en caso de de alto flujo y se puede establecer de 1 a 1000 GPM o l/min. Esta alarma se aplica a todas las estaciones y programas, cerrando todo el riego cuando se supera el umbral máximo.



8. Pulse la flecha derecha para acceder a la **configuración de retardo**. Se puede configurar de 1 a 1000 segundos y es útil para evitar falsas alarmas de flujo durante el arranque de la estación. Las condiciones de alarma de flujo alto y bajo tienen un retraso preestablecido de 60 segundos para ayudar con las fluctuaciones hidráulicas. Puede utilizar este factor de retardo adicional para confirmar que el estado del flujo es exacto. Esto ayuda a que cualquier caudal anormal detectado persista durante todo el retardo y no se deba al aumento de la bomba o la presión.



9. El último paso en la configuración de la monitorización del caudal es el **aprendizaje del caudal a nivel de estación**. Para acceder a los caudales nominales de cada estación del sistema, pulse la flecha derecha en el menú de retraso. Recorra todas las estaciones utilizando los botones de flecha izquierda y derecha para ver o introducir manualmente todas las tasas de caudal esperadas.



10. Para habilitar el proceso de aprendizaje del caudal, presione el botón PRG en cualquier momento dentro del menú de monitorización de caudal. Esto iniciará una lectura/calibración de flujo para cada estación individual y tomará aproximadamente de 45 a 60 segundos por estación. Si hay estaciones individuales que deben excluirse del análisis de supervisión del flujo, se pueden dejar en OFF. También puede introducir o editar manualmente los flujos nominales utilizando los botones + y -. Para cancelar el proceso de aprendizaje del flujo, presione nuevamente el botón PRG para regresar a los menús de monitoreo del flujo.



Lectura de caudal y alarmas

Para ver las tasas de caudal en tiempo real mientras el controlador está ejecutando riego manual o automático, presione el botón PRG en la carátula. El programador mostrará la tasa de caudal de cualquier estación activa. Pulse el botón PRG nuevamente para regresar a la pantalla Run.

11. "H St. # Err" = Alerta de caudal alto detectada en esa estación
12. "L St. # Err" = Alerta de caudal bajo detectada en esa estación
13. "FL Err" = Se ha excedido el umbral de desbordamiento