

Características

- 6, 9 y 12 estaciones
- Modulo electronico separable y programable a distancia
- Tres programas independientes
- Tres arranques por programa
- Tiempo de riego: de 1 min a 5,9 horas
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 15 días
- Operacion manual o semiautomatica
- Gran pantalla de cristal liquido
- Caja muy robusta con cerradura (modelo para uso externo)
- Transformador interno o externo (pedir aparte)
- Conexion de cables muy facil
- Pila alcalina 9 V
- Programa de emergencia
- Arranque de bomba o valvula maestra
- Programable con pila.



New Rain Dial

Nuevas funciones de Rain Dial.

- **Se programa igual que los controladores Rain Dial anteriores**
Si usa las funciones estándar la programación es la misma. Las nuevas funciones se encuentran después de las posiciones actuales del dial.
- **Programación de riego en fecha impar/par**
En ocasiones los ayuntamientos o las compañías de suministro fijan el riego en fecha impar/par como medida de conservación del agua.
- **Opción de exclusión de día de los programas de riego en fecha impar/par y de omisión de días**
Permite seleccionar días que se restringirán en las programaciones de riego par/impar y omisión de días.
- **Límite de agua por programa**
Permite aumentar o disminuir simultáneamente el tiempo de funcionamiento de todas las estaciones de un programa en un porcentaje entre el 0 y el 200% en incrementos del 10%.
- **Retardo para recuperación de pozos**
Permite insertar un retardo ajustable entre un segundo y dos horas entre estaciones consecutivas durante un ciclo de riego, para facilitar el cierre de las válvulas o la recuperación del agua de un pozo.
- **Activación/desactivación de la bomba/válvula maestra durante el retardo para recuperación de pozos**
Permite conmutar automáticamente el circuito de la bomba/válvula maestra durante un período de retardo para recuperación del pozo. Por ejemplo, un sistema abastecido por una bomba con válvulas de cierre lento precisará que la bomba esté activa durante un retardo entre estaciones; un sistema de recuperación de agua de pozo no.
- **Control de la bomba/válvula maestra por estación**
Permite seleccionar el funcionamiento del circuito de la bomba/válvula maestra automática por cada estación según las necesidades.

PROGRAMADORES
Nueva Rain Dial

Irritrol®

Nueva Rain Dial

- **Opción de pila/solapamiento de programas**
Permite restringir el funcionamiento del riego a un programa a la vez (pila) o admitir el funcionamiento simultáneo de hasta tres programas.
- **Retardo por lluvia hasta nueve días**
El Rain Dial puede ajustarse para retardar el riego hasta nueve (9) días y después reanudar automáticamente su programación.
- **Opciones de supresión de la hora de inicio del programa**
Permite apagar las horas de inicio del programa en cuatro incrementos del temporizador situados entre las 11:59 p.m. y las 12:00 a.m., 11:59 a.m. a 12:00 p.m., 5:59 a.m. a 6:00 a.m., y 5:59 p.m. a 6:00 p.m.
- **Programa de prueba de estaciones**
Un nuevo modo semiautomático permite accionar secuencialmente todas las estaciones de forma automática durante uno a 10 minutos. Resulta perfecto para la comprobación de sistemas durante la instalación o el servicio.
- **Avance manual de estaciones**
Permite avanzar manualmente en la secuencia de estaciones durante los modos de puesta en marcha de prueba, manual, semiautomático o automático.
- **Borrado de la memoria del programa**
Permite borrar rápidamente toda la información del riego de un programa determinado.
- **Disyuntor para diagnóstico**
Permite que el controlador detecte cualquier estación con un consumo de corriente excesivo, por ejemplo, un solenoide averiado o un cortocircuito. La estación afectada es omitida automáticamente y queda identificada en la pantalla.
- **Restauración de los valores por defecto**
Permite al usuario restaurar el controlador a los valores de fábrica.

Especificaciones

- Alimentación: 220 VCA, 50/60 Hz
- Salida max de cada estación: 24 VCA, 0,5 A
- Salida max total del programador: 24 VCA, 1 Amp (arrange de bomba incluido)..

Codificación

RD600-IN-LT	6 estaciones (transformador externo)
RD600EX-E	6 estaciones (transformador interno)
RD900-IN-LT	9 estaciones (transformador externo)
RD900EX-E	9 estaciones (transformador interno)
RD1200-IN-LT	12 estaciones (transformador externo)
RD1200EX-E	12 estaciones (transformador interno)
RD-6MOD	Módulo Rain Dial Module 6 estaciones
RD-9MOD	Módulo Rain Dial Module 9 estaciones
RD-12MOD	Módulo Rain Dial Module 12 estaciones



PROGRAMADORES
Nueva Rain Dial

Irritrol®

Total Control



- 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36, 48 estaciones
- 4 programas independientes
- 4 arranques por programa
- Water Budget: de 0% a 200%

Total Control es la centralita Irritrol para el riego de jardines y parques de gran tamaño que puede controlar hasta 48 estaciones. Gracias a su flexibilidad es posible programar hasta 16 arranques diarios, además, con la amplia pantalla y el selector central la programación resulta siempre sencilla y rápida incluso en las instalaciones con muchas estaciones.



Características

- Duración del riego de 1 a 600 minutos (10 horas) con incrementos de 1 minuto
- Programación flexible del riego:
 - Riego diario (hasta 16 arranques diarios)
 - Riego semanal
 - Riego en días pares e impares (excluyendo el día 31 del mes)
 - Riego a intervalos de 1 a 30 días
- Posibilidad de cancelar un programa
- Stacking Program
- Función de interrupción por lluvia hasta un máximo de 7 días
- Programación con calendario de 365 días
- Arranque automático, semiautomático y manual
- Mando bomba/Master Valve por programa
- Memoria permanente hasta 8 años
- Programa automático para la protección electrónica*

- Interruptor Off para interrumpir el riego manteniendo el programa activado por un periodo programable de 1 a 7 días
- Habilitación del sensor de lluvia mediante interruptor
- Contenedor con tapa y cierre
- Menú multilingüe
- Homologaciones CE

* Identifica la válvula que está en cortocircuito y la excluye del programa



Características adicionales

- Avance del reloj en ausencia de corriente durante hasta 90 días
- Contenedor de metal con cierre y llave para las versiones de 36 y 48 estaciones

Especificaciones

- Alimentación en entrada
 - 230 VCA, 50Hz (0,5 Amp)
- Alimentación en salida:
 - Máx. por estación: 24 VCA 50 Hz (0,5 Amp)
 - Máx. total (mando bomba inclusive): 24 VCA máx. 50 Hz (1,25 Amp)
- Fusible 250 voltios, de 2 Amp de acción lenta
- Batería alcalina de 9 voltios (no incluida)
- Temperatura de funcionamiento: de 0° a 60° C

Dimensiones

- Modelo para interiores:
- Altura: 21,3 cm
 - Ancho: 26,7 cm
 - Profundidad: 12,7 cm

Opciones

- Sensor de lluvia
- Climate Logic
- CMR Kit

Codificación

Código	Descripción
TC-6EX-R-50H	Total Control, programador 6 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-9EX-R-50H	Total Control, programador 9 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-12EX-R-50H	Total Control, programador 12 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-15EX-R-50H	Total Control, programador 15 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-18EX-R-50H	Total Control, programador 18 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-24EX-R-50H	Total Control, programador 24 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-36EX-R-50H	Total Control, programador 36 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-48EX-R-50H	Total Control, programador 48 estaciones a 220 VAC con transformador interno
TC-6MOD-R	Módulo per Total Control 6 estaciones
TC-9MOD-R	Módulo per Total Control 9 estaciones
TC-12MOD-R	Módulo per Total Control 12 estaciones
TC-15MOD-R	Módulo per Total Control 15 estaciones
TC-18MOD-R	Módulo per Total Control 18 estaciones
TC-24MOD-R	Módulo per Total Control 24 estaciones
TC-36MOD-R	Módulo per Total Control 36 estaciones
TC-48MOD-R	Módulo per Total Control 48 estaciones



Icod Plus

Entradas 8, 16, 24, 32, 40, 48 según los módulos instalados (máx. de 1 a 6 módulos)

Máx. 4 descodificadores por zona o 3 válvulas por descodificador

Se adapta a todos los programadores (no a los provistos de alarma de circuito abierto)

Icod Plus, el sistema cod-decod de Irritrol. Compuesto por una centralita de mando (Icod Plus) capaz de codificar las señales procedentes del programador para retransmitirlas a través de dos cables sin polarizar, y por descodificadores que descodifican la señal transmitida por la centralita. Los descodificadores son de tres tipos: uno para la conexión de las electroválvulas, uno para la válvula principal y otro para el mando bomba. Gracias a las seis teclas en el panel y la pantalla alfanumérica, programar es sencillo y veloz incluso para las personas no expertas.



Características

Los descodificadores están identificados por un código de seis dígitos leído automáticamente por la centralita de mando

Activación de las estaciones en el modo manual, sin necesidad de una centralita que envíe el mando

4 tipos de alarma distintos que identifican diferenciadamente los posibles problemas, como circuito abierto, sobrecarga, cortocircuito y problema genérico

Posibilidad de actualizar el software y modificar los parámetros de funcionamiento (tiempos de retraso entre un descodificador y otro, tensión de mantenimiento EV, alarmas etc.) mediante una toma RS232 para la conexión al PC.

Posibilidad de variar la impedancia para adaptarse mejor a las distintas condiciones eléctricas de la instalación

Bornes extraíbles para facilitar el cableado del sistema

Sistema multilingüe

Descodificador resinado IP68 (hasta 50 cm de profundidad)

Contenedor de PVC para uso en exteriores e interiores (IP56) y tapa de cierre desmontable con 4 tornillos, montaje de pared

Especificaciones

Alimentación en entrada:

- primario 230 VCA, 50/60 Hz
- secundario A: 7 VCA, 400 mA

Alimentación en salida con dos cables 46 VCC, máx. 2 Amp

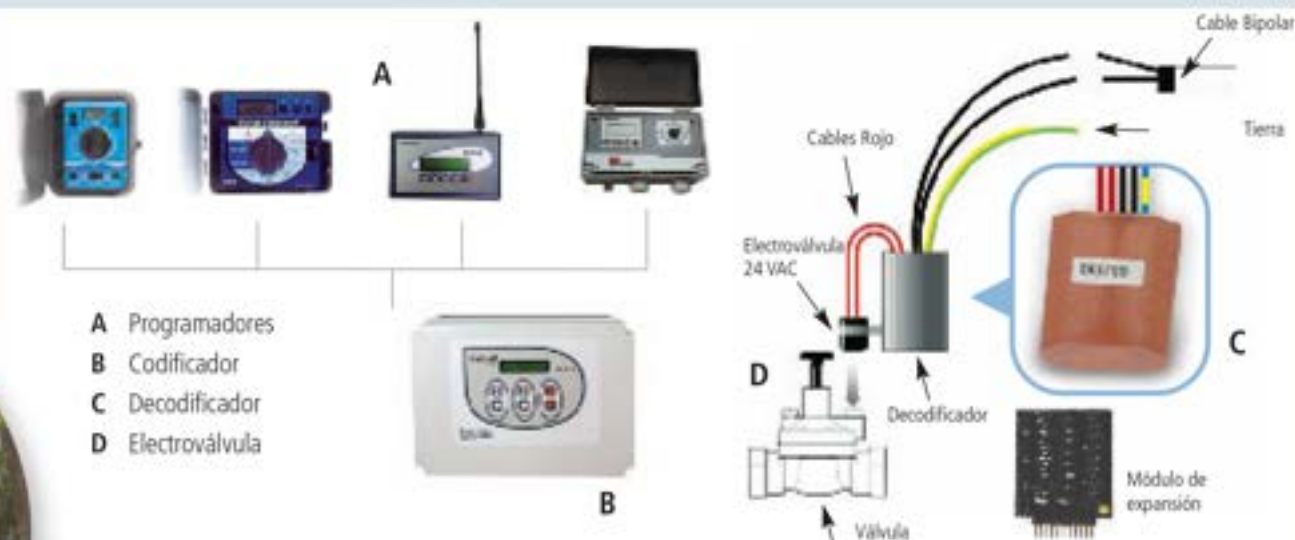
Alimentación sensor en entrada: Interruptor N.F.

Alimentación alarma en salida: Relé N.C. o N.A., 230VCA, 10 Amp

Tableros de bornes:

- entradas: (1,2,3,...,48) 1 mm
- salida: máx. 6 mm

Temperatura: de -5° a +50°C



Longitud máxima cables

Sección cable FG7 (mm²)	Resistencia específica (Ohm/Km)	Número de Decoders conectados a un solo solenoide que pueden activarse simultáneamente			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700 m	2.300 m	1.700 m	1.300 m
1,5	12,20	5.500 m	3.500 m	2.600 m	1.800 m
2,5	7,35	9.300 m	5.800 m	4.400 m	3.400 m
4,0	4,60	14.900 m	9.400 m	7.000 m	5.500 m
6,0	3,06	22.300 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

Codificación

Código	Descripción
IT-ICODPLUS	Codificador Icod Plus de 16 estaciones (expandible a 48)
IT-IDECODM	Descodificador válvula principal (MV)
IT-IDECODP	Descodificador para mando bomba
IT-IDECODPLUS	Descodificador de campo para válvula IP68
IT-IDECODPLUS-L	Descodificador de campo para válvula con solenoide de impulso
IT-IDECODPLUS-2	Descodificador de campo múltiple para 2 válvulas
IT-IDECODPLUS-4	Descodificador de campo múltiple para 4 válvulas
IT-IDECODPLUS-6	Descodificador de campo múltiple para 6 válvulas
IT-ICODEXP8PLUS	Módulo de expansión interno de 8 estaciones con borne precableado