

**TORO®****Count on it.**

# Total Control®

## Micro-Irrigation



### Aplicación:

La familia Total Control de controladores híbridos ofrece un amplio rango de flexibilidad en programación. El diseño modular único hace que los procesos de programación, instalación y mantenimiento resulten más rápidos y fáciles. Para una mayor confiabilidad, Total Control cuenta con protección contra sobretensión por trabajo pesado. Todas estas características hacen que el controlador Total Control sea ideal para operaciones agrícolas, comerciales e industriales.

### Modelos exteriores para 6, 9, 12, 15, 18 y 24 estaciones

#### Características:

##### Programación flexible

- Cuatro programas independientes ofrecen capacidad de operación simultánea
- Calendario de 7 días, días pares/impares u opciones de intervalos de días de uno a 30 días
- La combinación de las opciones de día excluido y de día par/impar permite que puedan seleccionarse los días en que no se debe realizar el riego
- Tiempos de operación de estación de un minuto a 10 horas en incrementos de un minuto
- 16 arranques
- Acumulación del horario de inicio dentro de cada programa
- La función de administración de riego cambia todas las estaciones dentro de un programa de 10 a 200% en incrementos de 10%
- Función programable "sin lluvia" hasta para siete días
- Cada programa cuenta con una válvula maestra programable de encendido/apagado
- Protección contra sobretensión por trabajo pesado (en líneas de entrada y salida) resistente a daños ocasionados por tormentas eléctricas y descargas de energía



# Modelos exteriores para 6, 9, 12, 15, 18 y 24 estaciones **Total Control®**

## Fácil de operar

- Operación automática, semiautomática, manual y manual cronometrada
- El diseño modular le permite una remoción sencilla del módulo de control sin dañar el cableado de la válvula
- Los tableros de terminales de tamaño completo permiten una actualización fácil
- La terminal de prueba de la válvula permite una fácil identificación de la misma
- Pantalla grande, fácil de leer, con cuadrante de programación de 10 posiciones, fácil de operar para el usuario
- Calendario/reloj con 365 días para una programación de días pares e impares

## Características adicionales

- El disyuntor con auto-diagnóstico identifica y anula un mal funcionamiento eléctrico de una válvula
- La memoria no volátil mantiene las funciones del programa durante fallas eléctricas de duración variable
- El respaldo de la batería mantiene los horarios programados hasta por 90 días durante fallas de energía
- Protección de dos etapas contra sobretensión primaria y secundaria
- La aplicación única de tecnología MOV/inductor proporciona una protección óptima contra sobretensión (modelo para 24 estaciones)
- Conexión del sensor con un interruptor de anulación del sensor en el tablero de terminales
- Gabinete de plástico resistente a los cambios climáticos, con llave y transformador interno (modelos para exteriores)
- Listados en UL y CSA (modelos para 6, 9, 12, 15 y 18 estaciones)
- Listados en UL y CUL (modelo 24 estaciones)

## Especificaciones eléctricas

- Salida máxima por estación: 24 VCA, 0,5 amperios
- Salida máxima a las válvulas: 24 VCA 1,5 amperios (incluyendo la válvula maestra)
- Respaldo de batería: batería alcalina de 9 voltios (no incluida)

## Exterior

- Entrada del transformador: 120 VCA, 60 Hz (220 VCA, 50 Hz)
- Salida del transformador: 24 VCA, 1,67 amperios

### Dimensiones

Altura: 8½"

Ancho: 10½"

Profundidad: 5"

### Ejemplo:

Cómo hacer un pedido:

A- TC 6 EX-B

MODELO	Número de estaciones	Montaje
A-TC-6EX-B	6	Exterior
A-TC-9EX-B	9	Exterior
A-TC-12EX-B	12	Exterior
A-TC-15EX-B	15	Exterior
A-TC-18EX-B	18	Exterior
A-TC-24EX-B	24	Exterior

Modelos 220v 50Hz	Número de estaciones	Montaje
A-TC-6EX-R-50H	6	Exterior
A-TC-9EX-R-50H	9	Exterior
A-TC-12EX-R-50H	12	Exterior
A-TC-15EX-R-50H	15	Exterior

©2016 The Toro Company  
Micro-Irrigation Business

1588 N. Marshall Avenue, El Cajon, CA 92020-1523, USA

Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950

Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973

**toro.com**

ALT118 9/16

**TORO**

**Count on it.**