



- 100–200 estaciones
- Decodificadores para 1, 2 o 4 estaciones

Si busca un sistema de bajo consumo energético y altamente rentable para el riego de instalaciones comerciales de grandes dimensiones, mire la Serie TDC de Toro®. Usando cables de dos hilos para comunicarse con decodificadores enterrados, el sistema TDC elimina los altos costes asociados con el cableado de válvulas, las zanjas y la localización de problemas en los sistemas tradicionales.



Características y ventajas

Nuevos decodificadores ISP

Gracias a la protección contra sobrecargas de hasta 20 KV, se necesitan menos puestas a tierra en el campo que los productos competidores.

Diagnósticos avanzados

El TDC proporciona comunicaciones bidireccionales completas con cada decodificador, lo que permite verificar las comunicaciones con los decodificadores de campo y detectar cortocircuitos o solenoides abiertos, facilitando al máximo la localización de problemas.

Costes operativos reducidos

Los decodificadores TDC utilizan solenoides de corriente continua, que no consumen potencia cuando las válvulas están funcionando.

Ajustes porcentuales

Ajuste porcentual por programador, por programa y por estación (ajuste estacional) de 0% a 250% en intervalos del 1%.

Programación sencilla e intuitiva

La instalación y el mantenimiento son rápidos y sencillos gracias a la gran pantalla LCD y el interfaz más intuitivo del sector.

Armario metálico de apertura frontal, con llave



Tanto el programador para interiores como el modelo para exteriores del TDC puede suministrarse con armario de acero con llave. Fabricado en metal resistente con acabado de pintura en polvo, este armario de pared proporciona una protección superior contra la intemperie y el vandalismo.

Opción de Pedestal de acero inoxidable



Las unidades TDC pueden pedirse con pedestal de acero inoxidable a través del departamento EICON Special Build de Toro. Para pedidos, especifique CDEC-PED-100 o CDEC-PED-200.



Especificaciones

Dimensiones

- Armario: 356 mm x 330 mm x 152 mm (ancho x alto x profundo)

Especificaciones eléctricas

- Potencia de entrada: 120 VCA o 220/240 VCA (50/60 Hz)
- Salida a estaciones: Hasta 38 VCA; 3 amperios de salida máxima
- Ruta de cable de dos hilos: Par trenzado apantallado, 2,5 mm² (14 AWG) hasta 4572 m.
- Ruta de cable de dos hilos: Par trenzado apantallado, 1,5 mm² (16 AWG) hasta 2576 m.
- Cableado-decodificador a solenoide: Par estándar, 2,5 mm² (14 AWG) hasta 122 m.

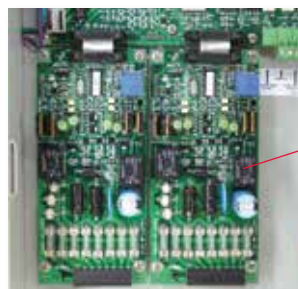
Especificaciones operativas

- Protección contra sobrecargas de 20 KV con toma de tierra correcta de 10 ohmios o menos en el programador
- 10 programas de riego independientes
- Seis horas de arranque por programa
- Programación por días de la semana, días pares/impares, por intervalo (1–31 días)
- Ajuste del 0–255% por programador, por programa o por estación
- Exclusión de días (eliminar un día determinado del programa estándar)
- Válvula maestra y arranque de bomba programables por estación
- Arranque manual de cada estación o del programa completo
- Memoria permanente que mantiene la programación
- Disyuntor de autodiagnóstico que deshabilita las estaciones cortocircuitadas/abiertas
- Confirmación bidireccional de la activación del decodificador
- Activa hasta 20 solenoides a distancias de hasta 4,5 km
- Demora por lluvia programable de hasta 31 días
- Calculadora de la ventana de agua
- Identificación de zonas alfanumérica de 10 dígitos
- Preparado para control remoto, y compatible con sensores de lluvia
- Compatible con el sistema de control centralizado Sentinel®
- Utiliza solenoides de corriente continua para controlar las válvulas

Especificación del producto – DECODIFICADORES

| Modelo | Descripción |
|------------|---|
| DEC | XXX |
| CDEC-ISP-1 | Decodificador para una estación con protección contra sobrecargas integrada |
| CDEC-ISP-2 | Decodificador para dos estaciones con protección contra sobrecargas integrada |

Diseño modular



Módulo de ampliación

El modelo base del TDC ofrece 100 estaciones con capacidad para añadir fácilmente otro módulo que permite controlar un máximo de 200 estaciones. Este sistema es ideal para trabajos escalonados. Las rutas de cable están protegidas por fusibles individuales (4 para 100 estaciones / 8 para 200 estaciones) que ofrecen protección para el programador en caso de producirse un cortocircuito en el cableado de campo.

Accesorios opcionales

| | |
|-------------|---|
| DEC-SG-LINE | Decodificador, protector de sobretensión |
| 102-4339SK | Placa de expansión de 100 estaciones (placa hija) |
| TRS | RainSensor cableado |
| 53853 | Sensor de lluvia/heladas cableado |
| TWRS/TWRFS | RainSensor inalámbrico o sensor inalámbrico de lluvia/heladas |
| TMR-1-KIT | Mantenimiento remoto Toro |

Garantía

- Cinco años

Serie TDC – Lista de modelos

| Módulo metálico de pared | |
|--|---|
| Modelo | Descripción |
| CDEC-SA-100 | Programador decodificador autónomo, solenoide de corriente continua, salida para 100 estaciones |
| CDEC-SA-200 | Programador decodificador autónomo, solenoide de corriente continua, salida para 200 estaciones |
| Decodificadores de estación de 2 hilos | |
| Modelo | Descripción |
| CDEC-ISP-1 | Decodificador de 1 estación |
| CDEC-ISP-2 | Decodificador de 2 estaciones |

Especificación del producto—PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS

| Modelo | Descripción |
|-------------|---|
| DEC-SG-LINE | Decodificador, protector de sobretensión* |

*Uno por cada 457 m

Especificación del producto – Serie TDC

| CDEC-XXX-XXX | | |
|---|---|--|
| Modelo | Armario | Descripción |
| CDEC | XXX | XXX |
| CDEC—Programador de 2 hilos con conexión remota | SA—Armario metálico de pared PED—Pedestal de acero inoxidable* | 100—100 estaciones 200—200 estaciones |

Ejemplo: Para especificar un programador TDC con 200 estaciones, indique: CDEC-SA-200

*Pedir a través de EICON