

Série TDC (Controlador de descodificador Toro)

- 100–200 estações
- 1, 2 e 4 descodificadores de estação

Para uma eficiência energética e uma forma muito económica de regar grandes instalações comerciais, vai querer a série TDC da Toro®. Utilizando um percurso de fio duplo para comunicar com os descodificadores enterrados, o sistema TDC elimina os elevados custos associados à tradicional colocação de fios das válvulas, abertura de valas e resolução de problemas.



Saiba mais via
Toro.com

Caraterísticas e vantagens

Novos descodificadores ISP

Proteções de pico líderes do sector até 20 kV significa menos ligações terra no campo que os produtos concorrentes.

Diagnósticos avançados

O TDC permite uma verdadeira comunicação bidirecional com cada descodificador no campo, permitindo a verificação das comunicações para os descodificadores no campo, assim como de condições de solenoides em curto-circuito ou abertos, tornando a resolução de problemas numa tarefa fácil.

Baixos custos de operação de energia

Os descodificadores TDC operam os solenoides de corrente contínua que não utilizam energia quando as válvulas estão a funcionar.

Orçamento de rega

Orçamento de rega por controlador, programa e estação (Ajuste sazonal) 0 a 250% em incrementos de 1%.

Programação simples e intuitiva

Instalação e futura manutenção rápida e simples graças ao ecrã LCD de grandes dimensões e à interface mais intuitiva da indústria.

Caixa metálica com fecho por chave e entrada frontal



O TDC oferece uma caixa com fecho por chave tanto nos modelos de interior como nos de exterior. Construído em metal com pintura eletrostática resistente, esta caixa de montagem em parede oferece uma resistência superior às condições climatéricas e vandalismo.

Pedestal em aço inoxidável opcional



Com divisão especial de construção EICON da Toro, as unidades TDC podem ser encomendadas com um pedestal de aço inoxidável. Para encomendar especifique CDEC-PED-100 ou CDEC-PED-200.



Especificações

Dimensões

- Caixa: 356 x 330 x 152 mm (L x A x P)

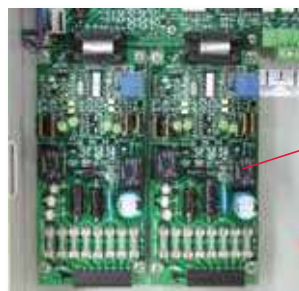
Especificações elétricas

- Tensão de entrada: 120 V CA ou 220/240 V CA (50/60 Hz)
- Tensão à saída da estação: Até 38 V CA máximo; 3 amps de saída máxima
- Cablagem—Fio de ligação duplo: Par entrançado, revestido 14 AWG para 4572 m
- Cablagem—Fio de ligação duplo: Par entrançado, revestido 16 AWG para 2575 m
- Cablagem—Descodificador para solenoide: Par padrão 14 AWG para 122 m

Especificações de funcionamento

- 20 kV de proteção contra picos de energia com ligação terra de 10 Ohms ou inferior no controlador
- 10 programas de rega independentes
- Seis arranques por programa
- Programação dos dias da semana, par/ímpar, intervalos (1–31 dias)
- Ajuste de 0 a 255% pelo controlador, pelo programa ou pela estação
- Exclusão de um dia, (retira um dia do programa padrão)
- Válvula mestre e arranque da bomba programável, pela estação
- Arranque manual de cada estação ou do programa completo
- A memória não volátil guarda a programação
- Corte de circuito integrado ignora estações em curto-circuito/ abertas
- Confirmação bidirecional do descodificador da ativação
- Ativação de até 20 solenoides até 4,5 km de distância
- Atraso de chuva programável até 31 dias
- Calculador de janela de água
- Zona de identificação alfanumérica de 10 dígitos
- Compatível com comando à distância e RainSensor
- Possibilidade de atualização para Sentinel® Controlo Central
- Utilização de solenoides de corrente contínua CC para válvula reguladora

Design modular



Módulo de atualização

O modelo de base do TDC oferece 100 estações com capacidade para facilmente adicionar outro módulo permitindo o controlo de até 200 estações. Isto é ideal para projetos faseados. Percursos de fios com fusíveis independentes (4 por 100 estações = 8 para 200 estações) oferecem proteção ao controlador no caso de um curto-circuito nos fios do campo.

Acessórios disponíveis

DEC-SG-LINE 118-2749SK	Descodificador, protetor de picos de linha Placa de expansão/substituição de 100 estações (novo estilo azul daughterboard)
102-7693SK	Placa de expansão/substituição de 100 estações (estilo antigo daughterboard verde)
TRS	Sensor de chuva com fios
53853	Sensor de chuva/geada com fios
TWRS/TWRFS	Sensor de chuva sem fios ou sensor de chuva/geada sem fios

Garantia

- Cinco anos

Lista de modelos da série TDC

Montagem de parede metálica

Modelo	Descrição
CDEC-SA-100	Controlador de descodificador isolado para relvados, de corrente contínua CC, 100 saídas de estação
CDEC-SA-200	Controlador de descodificador isolado para relvados, de corrente contínua CC, 200 saídas de estação
CDEC-PED-100*	Controlador de dois fios em pedestal de aço inoxidável, saída de 100 estações*
CDEC-PED-200*	Controlador de dois fios em pedestal de aço inoxidável, saída de 200 estações*

*Encomenda através de Construção especial EICON

Informação específica – DESCODIFICADORES

Modelo	Descrição
DEC	XXX
CDEC-ISP-1	Descodificador de estação única com proteção de picos integrada
CDEC-ISP-2	Descodificador de duas estações com proteção de picos integrada
CDEC-ISP-4	Descodificador de quatro estações com proteção de picos integrada

Lista de modelos da série TDC

Montagem de parede metálica

Descodificadores de dois fios

Modelo	Descrição
CDEC-ISP-1	Descodificador de 1 estação
CDEC-ISP-2	Descodificador de 2 estações
CDEC-ISP-4	Descodificador de 4 estações

Informação específica – PROTEÇÃO CONTRA PICOS

Modelo	Descrição
DEC-SG-LINE	Descodificador, protetor de picos de linha*

*Um por cada 457 m.

Informação específica – Série TDC

CDEC-XXX-XXX		
Modelo	Caixa	Descrição
CDEC	XXX	XXX
CDEC—Controlador de 2 fios com ligação remota	SA—Modelo de caixa metálica de parede PED—Pedestal de aço inoxidável*	100—100 estações 200—200 estações

Exemplo: Um controlador TDC com 200 estações seria especificado como: CDEC-SA-200

*Encomenda através de EICON.