

## STEUERGERÄTE

Das TMC-424 bietet hohe Flexibilität, Nutzen und Komfort durch vielfältige Funktionen, einfache Bedienung und fortschrittliche Modular-Technologie.

4, 8, 12, 16, 20 oder 24 Stationen – elektrisch

### Hauptmerkmale

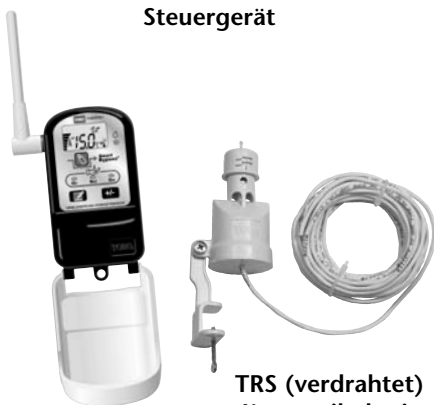
- Stationsanzahl modular erweiterbar (Module 4 oder 8 Stationen)
- Netzteilmodule für Innen- oder Außenmontage, Stationsmodule mit Überspannungsschutz und/oder Flusskontrolle – Genau nach Ihren Anforderungen
- Gleichzeitiges Abarbeiten von bis zu 3 Programmen
- Großer Drehknopf und großes LCD-Display mit visueller Kontrolle der Zustände von Stationen bzw. Programmen
- Mehrsprachige Anzeige
- Geeignet für Funk-Fernbedienung und Funk-Regensensoren TWRS

### Zusätzliche Funktionen

- Im Betrieb austauschbare Stationsmodule geben den Modulstandort und die Stationsnummer in Echtzeit an
- Vier unabhängige Programme
- 16 Startzeiten (können jedem Programm zugeordnet werden) bieten überragende Flexibilität bei der Berechnungsplanung
- Stations- und Gesamtlaufzeiten (in Sekunden oder Minuten) sowie die akkumulierte Laufzeit werden nach Programm angezeigt
- Je Programm drei Startoptionen:
  - Kalendarisch (7-Tage-Kalender)
  - Intervall von 1 bis 31 Tagen
  - Gerade/ungerade Tage mit Ausschlussstagen
- Manueller Start von Stationen, Programmen oder Testprogrammen
- Flussüberwachung
  - Durchflussraten werden automatisch gelernt
  - Bis zu drei Flussmodule. Jedes Modul hat eine eigene HauptventilAusgabe
  - Jede Station kann einen eigenen Alarm für zu niedrigen Fluss, zu hohen Fluss oder kritisch zu hohen Fluss haben
- Brunnennachfüllzeit einstellbar von 5 bis 55 Sekunden (in Schritten von fünf Sekunden) oder einer bis 30 Minuten
- Pumpenstart bzw. Hauptventil wird je Programm und Station eingestellt
- Pumpenstart bzw. HauptventilAusgabe sowohl im eigenständigen Betrieb als auch mit Flussüberwachungsmodulen
- Regenverzögerung von 1 bis 14 Tagen
- Wasserbudgetierung von 0 bis 200 % in Schritten von 10 %
- 12- bzw. 24-Stunden-Echtzeituhr
- Abschließbares, wetterfestes Gehäuse
- Mehrsprachige Anzeige (Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Deutsch)



TMC-424  
Modulares  
Steuergerät



TWRS (drahtlos)  
Kompatibel mit  
Funk-Regensensor  
TWRS

TRS (verdrahtet)  
Kompatibel mit  
Regensensor TRS



**TSM-4  
Modul**  
Normale  
Überspannungs-  
festigkeit



**TSM-4H  
Modul**  
Hohe  
Überspannungs-  
festigkeit



**TSM-4F  
Modul**  
Flussüber-  
wachung



**TSM-8  
Modul**  
Normale  
Überspannungs-  
festigkeit



**TSM-8H  
Modul**  
Hohe  
Überspannungs-  
festigkeit



**TSM-8F  
Modul**  
Flussüber-  
wachung

## Zusätzliche Servicefunktionen

- Löschfunktion für Speicher entfernt Programmierung nach Programm
- Nicht flüchtiger Speicher benötigt keine Batterien und speichert die Programmierung für maximal fünf Jahre; dies verringert die Zahl der Rückrufe
- Prüffunktion zeigt alle Programminformationen schnell vorne am Steuergerät an
- Kurzschlusserkennung für schnellere Problembehebung
- Testbetriebsart für schnelle Systemprüfungen
- Mit Toro EZ Remote und normal geschlossenen Regensensoren kompatibel

## Bestellangaben

### Bestellangaben für TMC-424 Steuergeräten

Modell	Beschreibung
TMC-424-ID	Modulares Steuergerät von Toro, kompatibel mit 4 bis 24 Stationen, Innenmodell, 120 V Wechselstrom
TMC-424-ID-50H	Modulares Steuergerät von Toro, kompatibel mit 4 bis 24 Stationen, Innenmodell, 220 V Wechselstrom
TMC-424-ID-LT	Modulares Steuergerät von Toro, kompatibel mit 4 bis 24 Stationen, Innenmodell, ohne Transformator
TMC-424-OD	Modulares Steuergerät von Toro, kompatibel mit 4 bis 24 Stationen, Außenmodell, 120 V Wechselstrom
TMC-424-OD-50H	Modulares Steuergerät von Toro, kompatibel mit 4 bis 24 Stationen, Außenmodell, 220/240 V Wechselstrom

### Bestellangaben für modulare Optionen

	Standard	Hohe Spannungsspitzen	Hohe Spannungsspitzen und Flussüberwachung
4 Stationen	TSM-4	TSM-4H	TSM-4F
8 Stationen	TSM-8	TSM-8H	TSM-8F

## Elektrische Angaben

- Eingangsleistung
  - 230 oder 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
  - 30 VA (externer und interner einsteckbarer Transformator)
  - UL/cUL, CSA (oder Äquivalent) zugelassen, TUV, SAA, CE, C-Tick, IPX0 (Innen), IPX3 (Außen), FCC Class B
- Stationsausgabeleistung:
  - 24 V Wechselstrom (50/60 Hz)
  - 0,50 A pro Station (Maximum)
  - 0,50 A Pumpe/Hauptventil
  - 1,20 A Gesamtlast
- Spezialmodule für hohe Stromspitzen werden zur Einhaltung der Stromspitzenvorschriften angeboten

## Mechanische Angaben

- Abmessungen (Innen-/Außenmodelle):  
273 x 260 x 117 mm / (B x H x T)
- Versandgewicht (Innen-/Außenmodell einschließlich Transformator):  
2,43 kg

Händlerstempel



**Count on it.**

### Weltweite Hauptsitze

The Toro Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420  
Telefon: 952-888-8801  
Fax: 952-887-7265  
www.toro.com

D Formularnummer: 200-3076

© 2006 The Toro Company – Alle Rechte vorbehalten.