

ŘADA TMC-424E

Řada Toro® TMC-424E přináší zcela novou úroveň modularity. Vylepšená modulární technologie společnosti Toro představuje kombinaci pokročilých funkcí s jednoduchým ovládáním přizpůsobitelné řídicí jednotky.

VLASTNOSTI A VÝHODY

Modulární počet stanic

Flexibilita díky modulárnímu počtu stanic od 4 do 24 s využitím 4stanicových nebo 8stanicových modulů.

Dvě úrovně přepětové ochrany

Moduly Standard (standardní) nebo High Surge (zvýšená přepětová ochrana) umožňují splnit místní požadavky ohledně ochrany před bleskem.

Snímání průtoku

Monitorujte úniky a závady v systému a reagujte na ně.

Až 4 připojení pro hlavní ventil nebo spuštění čerpadla

Možnost připojení až 4 relé spuštění čerpadla nebo hlavního ventilu s využitím modulů TSM-4F nebo TSM-8F.

Doba provozu v minutách nebo sekundách

Díky možnosti nastavit dobu provozu kratší než minutu lze efektivně zalévat květinové truhlíky či školky a vyhovět potřebám zamlžovacích nebo postřikovacích cyklů.

Pohodlné programování

Vyjímatelné časovací zařízení lze napájet 9 V baterií, což umožňuje snadné a pohodlné programování.

Další vlastnosti

- ✓ Čtyři programy s celkem 16 zapínacími časy
- ✓ Tři možnosti plánování:
 - Sedmidenní kalendář
 - 1–31 denní interval s možností vyloučení dne
 - Liché/sudé dny s možným vyloučením dne
- ✓ Doby provozu stanic v minutách nebo sekundách
- ✓ Programovatelná regenerace studny/prodleva stanic od 1 do 60 sekund nebo od 1 do 60 minut
- ✓ Nastavitelné spuštění čerpadla / hlavního ventilu podle programu a stanice
- ✓ Souběžné ovládání až třech programů
- ✓ Zpoždění závlahy od 1 do 14 dní a nastavení bilance vody v rozsahu 0–200 % v přírůstcích po 10 %
- ✓ Možnost výměny staničních modulů za provozu
- ✓ Rychlá rekapitulace všech informací o programech pomocí kontrolní funkce
- ✓ Detekce zkratů urychlující odstraňování poruch
- ✓ Testovací režim ventilů umožňující provádění rychlých kontrol systému
- ✓ Podpora více jazyků (angličtiny, španělštiny, francouzštiny, italštiny, němčiny a portugalštiny)
- ✓ Vymazání programů
- ✓ Hodiny s reálným časem a s 12/24hodinovým režimem
- ✓ Energeticky nezávislá paměť



Kompatibilní
s PSS



Kompatibilní
s dešťovým
senzorem



Kompatibilní
se senzorem
průtoku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrický systém

- Napájení a příkon:
 - 220/240 Vst, 50 Hz
 - 30 VA (vnitřní transformátor)
 - Klasifikováno dle norem UL, CUL
- Výstupní výkon stanice:
 - 24 Vst
 - max. 0,50 A na jednu stanici
 - 0,50 A čerpadlo / hlavní ventil
 - 1,20 A celková zátěž
- Přepětová ochrana:
 - Standard (standardní) – 6,0 kV společný režim, 600 V normální režim
 - High Surge (zvýšená přepětová ochrana) – 6,0 kV společný režim, 6,0 kV normální režim

Rozměry

- 273 mm x 260 mm x 117 mm (Š x V x H)
- Hmotnost: vnitřní – 3,4 kg; venkovní – 3,2 kg

Volitelné příslušenství

- TRS – kabelový dešťový senzor RainSensor
- 53853 – kabelový senzor deště/mrazu
- TWRS/TWRFS – bezdrátový dešťový senzor RainSensor nebo bezdrátový senzor deště/mrazu
- TFS – senzor průtoku

Záruka

- Pět let



Splňuje podmínky programu EPA WaterSense® při použití se systémem Irritrol® Climate Logic®

ŠPIČKOVÉ ŘEŠENÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU



SNÍMÁNÍ PRŮTOKU PRO VĚTŠÍ ÚSPORY VODY

Řídicí jednotka prostřednictvím funkce snímání průtoku pomocí až tří nezávislých senzorů průtoku průběžně sleduje případné problémy a přijímá potřebná opatření za účelem izolace poruch nebo závad v systému.

AŽ 4 PŘIPOJENÍ PRO HLAVNÍ VENTIL / SPUŠTĚNÍ ČERPADLA

Jeden na terminálovém bloku řídicí jednotky a 3 moduly se snímáním průtoku. Kteroukoli stanicí lze přiřadit kterémukoliv hlavnímu ventilu. Možnost aktivace řídicí jednotky i průtokového modulu MV/PS jednou stanicí (např. aktivace hlavního ventilu a pomocného čerpadla).

SEZNAM MODELŮ ŘADY TMC-424E

Model	Popis
TMC-424E-ID-50H*	Modulární, vnitřní
TMC-424E-OD-50H*	Modulární, vnější
* Základní model se dodává s jedním TSM-4 (4staničový modul).	
STANIČNÍ MODULY – ZÁKLADNÍ MODEL ZAHRAJUJE 4 STANICE.	
TSM-4	Rozšiřující modul pro 4 stanice
TSM-4H	Rozšiřující modul pro 4 stanice, zvýšená přepětová ochrana
TSM-4F	Rozšiřující modul pro 4 stanice, snímání průtoku
TSM-8	Rozšiřující modul pro 8 stanic
TSM-8H	Rozšiřující modul pro 8 stanic, zvýšená přepětová ochrana
TSM-8F	Rozšiřující modul pro 8 stanic, snímání průtoku

Identifikační údaje – TMC-424

TMC-424E-XX-XX-XX			
Model	Typ	Popis	
TMC-424E	XX	XX-XX-XX	
Řídicí jednotka Toro TMC-424E	ID – vnitřní provedení OD – venkovní provedení	4 – 4 stanice, standardní přepětová ochrana 4H – 4 stanice, zvýšená přepětová ochrana 4F – 4 stanice, zvýšená přepětová ochrana a snímání průtoku	8 – 8 stanic, standardní přepětová ochrana 8H – 8 stanic, zvýšená přepětová ochrana 8F – 8 stanic, zvýšená přepětová ochrana a snímání průtoku

Příklad: Řídicí jednotku TMC-424E pro 16 stanic ve vnitřní skřínce s jedním snímačem průtoku byste specifikovali takto: **TMC-424E-ID-8F-8**

* Poznámka: Základní model se dodává s jedním modulem TSM-4 (4 stanice).