Řada TMC-424E

Viac sa dozviete na www.toro-zavlahy.sk

PROFIGRASS

- **4 až 24 stanic**
- **Vnitřní a venkovní provedení**
- **Modulární**
- **Snímání průtoku**

Řada TMC-424E přináší úplně 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 přepěťové ochrany
Moduly Standard (standardní) nebo High Surge (zvýšená přepěťová 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 spouštění čerpadla nebo hlavního ventilu s využitím modulů TSM-4F nebo TSM-8F.

Doby 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 9V baterií, což umožňuje snadné a pohodlné programování.

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.

Specifikace

Rozměry

- 273 mm x 260 mm x 117 mm (Š x V x H)
- Hmotnost: Vnitřní provedení – 3,4 kg Venkovní provedení – 3,2 kg

Elektrické specifikace

- Napájení a příkon:
  - 120 Vst, 60 Hz nebo 220/240 Vstř., 50 Hz
  - 30 VA (vnitřní nebo venkovní zásuvkový transformátor)
  - Klasifikováno dle norem UL, CUL
- Výstupní výkon stanice:
  - 24 Vst (60 Hz)
  - Max. 0,50 A (12 VA) na stanici
  - 0,50 A (12 VA) čerpadlo/hlavní ventil
  - 1,20 A celková zátěž
- Přepěťová ochrana:
  - Standardní: 6,0 kV společný režim, 600 V normální režim
  - Přepěťová ochrana: 6,0 kV společný režim, 6,0 KV normální režim

Specifikace a vlastnosti

- Čtyři programy s celkem 16 zapínacími časy
- Tři možnosti plánování
  - Sedmidenní kalendář
  - 1–31denní 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 stanicových modulů za chodu
- 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

Volitelné příslušenství

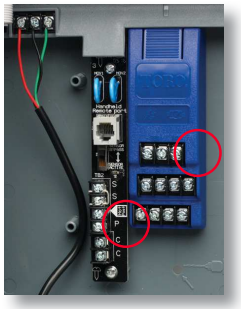
- TRS: kabelový dešťový senzor RainSensor
- 53853: kabelový senzor deště/mrazu
- TWRS/TWRFS: bezdrátový dešťový senzor RainSensor nebo bezdrátový senzor deště/mrazu
- TMR-1: systém dálkové údržby
- TFS: senzor průtoku

Záruka

- Pět let

Až 4 připojení pro hlavní ventil / spuštění čerpadla

Jeden na terminálovém bloku řídicí jednotky a 3 moduly se snímáním průtoku. Kteroukoli stanici lze přiřadit kterémukoliv hlavnímu ventilu. U jednotlivých stanic je možná aktivace připojení řídicí jednotky i hlavního ventilu/spuštění čerpadla průtokového modulu (např. aktivace hlavního ventilu a pomocného čerpadla).



Seznam modelů řady TMC-424E 220 Vst	
Model	**Popis**
TMC-424E-ID-50H* TMC-424E-OD-50H*	Modulární, vnitřní provedení – 220 Vst (50 Hz) Modulární, venkovní provedení – 220 Vst (50 Hz)
* Základní model se dodává s jedním TSM-4 (4stanicový modul).	
Stanicové moduly – *základní model zahrnuje 4 stanice.*	
Model	**Popis**
TSM-4	Rozšiřující modul pro 4 stanice
TSM-4H	Rozšiřující modul pro 4 stanice, zvýšená přepěťová 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 přepěťová ochrana
TSM-8F	Rozšiřující modul pro 8 stanic, snímání průtoku

Identifikační údaje – TMC-424E

TMC-424E-XX-XXX-XX-XX-XX			
Model	**Typ**	**Napájení**	**Popis modulu**
TMC-424E	**XX**	**XXX**	**XX-XX-XX**
Řídicí jednotka Toro TMC-424E	ID — vnitřní provedení OD — venkovní provedení	50H — 220 Vstř. (50 Hz) (nevyplněno) — 120 Vst (60 Hz)	4 — 4 stanice, standardní přepěťová ochrana 4H — 4 stanice, zvýšená přepěťová ochrana 4F — 4 stanice, zvýšená přepěťová ochrana a snímání průtoku 8 — 8 stanic, standardní přepěťová ochrana 8H — 8 stanic, zvýšená přepěťová ochrana 8F — 8 stanic, zvýšená přepěťová ochrana a snímání průtoku
Příklad: 16stanicová řídicí jednotka TMC-424E ve vnitřní skříňce s jedním snímačem průtoku by byla specifikována takto: TMC-424E-ID-8F-8			

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