

- 4–24 zóna
- Beltéri és kültéri kivitel
- Moduláris bővíthetőség
- Programozható átfolyás érzékelés

A TMC-424E sorozat a modulos felépítést egy teljesen új szintre emeli. A Toro fejlett moduláris technológiája a TMC-424E vezérlő kifinomult funkcióit az egyszerű üzemeltetéssel kombinálja, ami egy igen jól testre szabható vezérlőt eredményez.



Esőérzékelő
kompatibilitás



Átfolyás érzékelő
kompatibilitás



TMR-1
kompatibilitás



PSS-KIT-kompatibilis

Jellemzők és előnyök

Zónaszám bővíthetőség

Modulárisan építhető 4–24 zóna között, 4 vagy 8 zónás modulokkal.

Kétszintű túlfeszültség elleni védelem

Alap vagy emelt túlfeszültség elleni védelemmel ellátott modulok a villámvédelemhez.

Átfolyás érzékelés

Átfolyás érzékelő csatlakoztatható a rendszerben előforduló szivárgások vagy csőtörések jelzésére.

Akár 4 mesterszelep vagy szivattyúindító kapcsolat

Opcionálisan 4 mesterszelep vagy szivattyúindító relé csatlakoztatása, a TSM-4F vagy TSM-8F modulokkal.

Rövid időzítés másodpercben megadva

Az egy percnél rövidebb üzemidő beállítások palánták, párasítók, faiskolák részére.

Kényelmes programozás

Kivehető a programozó egység, ami 9 V-os elemmel működik. Így könnyű és kényelmes a programozás.

Hatékony vízgazdálkodás

Átfolyás érzékelés a vízmegtakarítás érdekében

A vezérlő akár 3 független érzékelő fogadására is alkalmas. Folyamatosan méri vízfelhasználást, és azonnal leállítja az öntözést, ha kevesebb vagy több víz folyik át rajta, mint a beállított riasztási szintek. Így elkerülhető a csőtörésekből eredő vízpazarlás.



Műszaki adatok

Méretetek

- Magasság x szélesség x mélység: 273 x 260 x 117 mm (10³/₄" x 10¹/₄" x 4⁵/₈")
- Súly: beltéri – 3,4 kg; kültéri – 3,2 kg

Elektromos adatok

- Bemeneti adatok:
 - 220/240 VAC, 50 Hz vagy 120 VAC, 60 Hz, 30 VA beépített transzformátor
- Kimeneti adatok: 24 VAC 50 Hz, 28,8 VA, UL, CUL szabvány szerint
- Zóna kimeneti:
 - 24 VAC
 - 0,50 A (12 VA) zónánkénti maximum
 - 0,50 A (12 VA) szivattyúvezérlés/mesterszelep
 - 1,2 A teljes terhelés
- Túlfeszültség elleni védelem:
 - Alap – 6,0 kV közös módusú (a földhöz képest), 600 V normál módusú, (egymáshoz képest)
 - Emelt – 6,0 kV közös módusú, 6,0 kV normál módusú

Műszaki adatok és jellemzők

- 4 öntözési program, összesen 16 indítási időpont
- Három ütemezési lehetőség
 - 7 napos naptár szerinti öntözés
 - 1-31 napos intervallum, napkihagyási lehetőséggel
 - Páratlan/páros napi öntözés, napkihagyási lehetőséggel
- Zóna és üzemidő kijelzése percekben vagy másodpercekben
- Programozható kúthelyreállítás/zónakésleltetés 1 és 60 másodperc, vagy 1 és 60 perc közötti időre
- Mesterszelep/szivattyúindítás programonként és zónánként állítható
- Akár 3 program is működhet egyidejűleg
- Eső miatti késleltetés 1-14 napra és szezonális szabályozás 0-200% tartományban 10 %-os lépésköz
- Üzem közben cserélhető zónamodulok
- Az áttekinthető funkció segítségével minden információ gyorsan leolvasható
- Túlterhelés elleni beépített védelem
- Szeleptest-program a gyors rendszerellenőrzésekhez
- Többnyelvű kijelző (angol, spanyol, francia, olasz, német és portugál)
- Programtörlés funkció
- 12/24 órás valós idejű óra
- Nem felejtő memória

Rendelhető kiegészítők

- TRS: vezetékes RainSensor esőérzékelő
- 53853: vezetékes eső-/fagyérzékelő
- TWRS/TWRFS: vezeték nélküli RainSensor esőérzékelő, vagy vezeték nélküli RainSensor eső-/fagyérzékelő
- TMR-1: távvezérlő a karbantartáshoz
- TFS: átfolyás érzékelő

Jótállás

- 5 év

Akár 4 mesterszelep (MV)/szivattyúindítási (PS) kapcsolat

Egy kimenet a vezérlő kapocslelécén, három pedig az átfolyás érzékelős modulokon található (1 modul, 1 érzékelő). Bármelyik zóna hozzárendelhető bármelyik mesterszelephez. Lehetőség van arra, hogy egy zóna aktiválja a központi MV/PS kimenetet és a modul MV/PS kimenetét is (pl. mesterszelep és nyomásfokozó szivattyú indítása).



TMC-424E vezérlők választéka (230 VAC, 50 Hz)

modell	jellemzők
TMC-424E-ID-50H*	moduláris, beltéri, 4 zóna
TMC-424E-OD-50H*	moduláris, kültéri, 4 zóna
* A vezérlőben eredetileg van egy TSM-4 modul	
modulok – a vezérlő tartalmaz egy TSM-4 modult	
modell	jellemzők
TSM-4	4 zóna
TSM-4H	4 zóna, emelt túlfeszültség védelem
TSM-4F	4 zóna, átfolyás érzékelés, emelt túlfeszültség védelem
TSM-8	8 zóna
TSM-8H	8 zóna, emelt túlfeszültség védelem
TSM-8F	8 zóna, átfolyás érzékelés, emelt túlfeszültség védelem

Rendelési segédlet—TMC-424E vezérlő

TMC-424E-XX-XXX-XX-XX-XX			
modell	kivitel	teljesítmény	modul
TMC-424E	XX	XXX	XX-XX-XX
TMC-424E—Toro vezérlő	ID—beltéri OD—kültéri	50H—230 VAC/50Hz (üres)—120 VAC/60Hz	4—4 zóna, normál túlfeszültség védelem 4H—4 zóna, emelt túlfeszültség védelem 4F—4 zóna, átfolyás érzékelés, emelt túlfesz. védelem
			8—8 zóna, normál túlfeszültség védelem 8H—8 zóna, emelt túlfeszültség védelem 8F—8 zóna, átfolyás érzékelés, emelt túlfesz. védelem

Példa: Egy 16 zónás TMC-424E vezérlő specifikációja beltéri dobozban, átfolyásfigyeléssel a következő lenne: TMC-424E-ID-8F-8

* Megjegyzés: Az alapmodell egy TSM-4 egységgel (4 zónás) kerül szállításra.