

Využitím technologií měření Toro®, které se používají na špičkových komerčních plochách a prestižních golfových hřištích, omezují půdní snímače Toro Precision™ plýtvání vodou pomocí nepřetržitého měření úrovně vlhkosti a stanovení, zda má řídicí jednotka spustit zavlažování, čímž maximalizuje účinnost vašeho zavlažovacího systému. Komunikace mezi čidlem senzoru a přijímačem je zcela bezdrátová, takže instalace je rychlá a snadná a nevyžaduje úpravu terénu.



TORO®

PŮDNÍ SENZOR PRECISION™

VLASTNOSTI A VÝHODY

Možnost použití téměř se všemi řídicími jednotkami zavlažování

Lze je nainstalovat téměř ke všem řídicím jednotkám zavlažování, včetně modelů konkurence.

Ochrana před nadměrným zavlažováním

Nepřetržité měření úrovně vlhkosti a stanovení, kdy bude řídicí jednotka zavlažovat, zajišťují použití optimálního množství vody.

Bez nutnosti kopání

Komunikace mezi čidlem senzoru a přijímačem je zcela bezdrátová až do 152,4 m (vzdušnou čarou). Instalace nezpůsobuje narušení půdy a přesné hodnoty vlhkosti jsou k dispozici ihned po umístění senzoru do země.

Automatická kalibrace

Senzor automaticky detekuje typ půdy a na základě toho upraví všechny výpočty.

Detekce mrazu

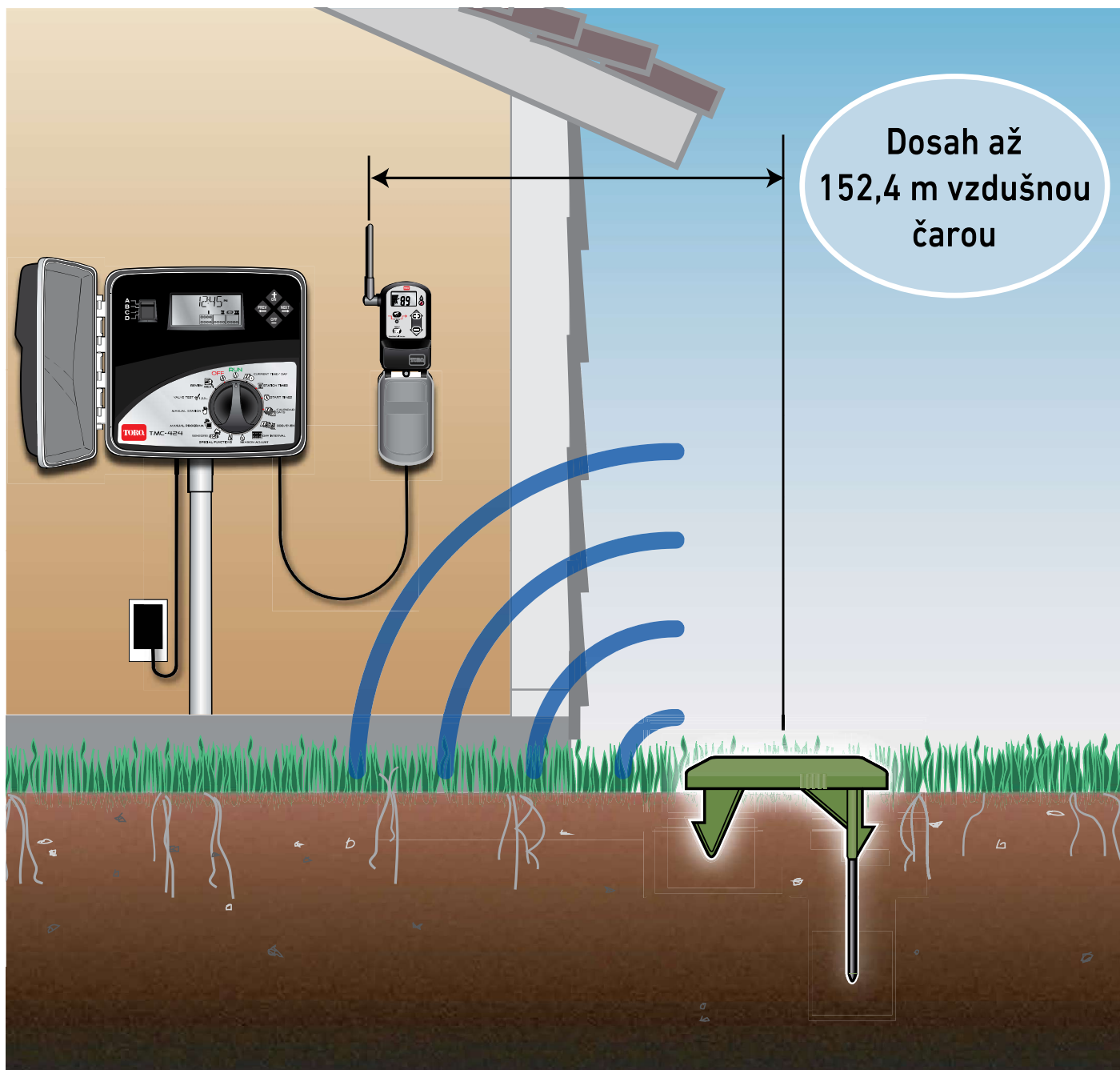
Jediný senzor, který poskytuje detekci mrazu a brání zavlažování, když se teploty přiblíží bodu mrazu.

Další vlastnosti

- ✓ Příjímač senzoru se připojí k portu pro senzor na řídicí jednotce zavlažování (je-li k dispozici) nebo je zapojen ke společnému kabelu.
- ✓ Dosah až 152,4 m vzdušnou čarou
- ✓ Jeden senzor na jeden přijímač
- ✓ Nastavitelný práh vlhkosti v krocích po 1 % umožňuje uživateli nastavit žádanou úroveň vlhkosti.
- ✓ Funkcí inteligentního obtoku Smart Bypass™ můžete senzor vyřadit z činnosti na vámi definovanou dobu (tato funkce je užitečná zejména při zazimování systému).
- ✓ Pokud dojde k sepnutí senzoru, když je řídicí jednotka zavlažování uprostřed zavlažovacího programu, volitelná funkce zpoždění cyklu zajišťuje dokončení zavlažování všech následných zón v rámci programu předtím, než senzor zavlažování zastaví.



JAK TO FUNGUJE



- Systém se skládá ze dvou částí – bezdrátového čidla senzoru napájeného baterií a přijímače, který lze připojit k libovolnému portu pro senzor na řídicí jednotce zavlažování.
- Po instalaci vypočítá senzor vodní kapacitu půdy (maximální množství vody, kterou je půda schopna udržet po odtečení přebytečné vody) a nastaví tuto hodnotu jako „100 %“.
- Vždy, když úroveň vlhkosti v půdě tuto hodnotu překročí, řídicí jednotka nemůže spustit zavlažování, dokud úroveň vlhkosti neklesne pod úroveň nastavenou na přijímači (výchozí nastavení je 50 % vodní kapacity, uživatel ale může tuto hodnotu nastavit sám).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Elektrický systém

- Příkon přijímače: 24 Vst
- Čidlo: Tři baterie AA

Teplota

- Provozní (čidlo): -10 °C až 77 °C
- Provozní (přijímač): -10 °C až 60 °C
- Skladování: -30°C až 65 °C

Rozměry

- Těleso čidla: 127 x 95 x 19 mm
- Hroty čidla: 121 mm
- Těleso přijímače: 76 x 95 x 38 mm

Záruka

- Dva roky

INSTALACE UNIVERZÁLNÍ SADY PSS

1

Připojte přijímač k řídicí jednotce zavlažování.



2

Nainstalujte baterie napájející čidlo senzoru.



3

Zasaňte čidlo do země.



Další vlastnosti (pokračování)

- ✓ Barevný indikátor LED na čidle senzoru signalizuje sílu signálu.
- ✓ Ultratenký profil čidla senzoru 1,9 cm (3/4") minimalizuje možnost poškození při sekání trávy
- ✓ Prodloužené elektrody z nerezové oceli sahají více než 10 cm do půdního profilu
- ✓ Upevňovací kolíky čidla senzoru udržují po instalaci senzor pevně na místě.
- ✓ Snadno vyměnitelné baterie mají životnost až dva roky (při použití alkalických baterií, lithiové baterie vydrží ještě déle)



Identifikační údaje – půdní senzor Precision™

Model	Popis
PSS-KIT-EU	Půdní senzor Precision (čidlo + přijímač) – evropská verze – (868 MHz)