

Půdní senzor Precision™

- Možnost použití téměř se všemi řídicími jednotkami zavlažování
- Dosah až 152,4 m

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



Viac sa dozviete na
www.toro-zavlahy.sk

PROFI GRASS

Vlastnosti a výhody

Možnost použití téměř se všemi řídicími jednotkami zavlažování

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

Ochrana před nadměrným zavlažováním

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

Bez úprav terénu

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.



TORO

Specifikace

Rozměry

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

Elektrické specifikace

- Vstupní napětí přijímače: 24 Vst
- Čidlo: 3 baterie typu AA

Teplotní údaje

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

Provozní údaje a další vlastnosti

- Přijímač 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 požadovanou úroveň vlhkosti.
- Senzor automaticky zjistí typ půdy a podle toho upraví výpočty.
- Detekce mrazu brání zavlažování, když se teploty přiblíží bodu mrazu.
- Funkce inteligentního obtoku umožňuje vyřazení senzoru na uživatelem 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.
- Barevný indikátor LED na čidle senzoru signalizuje sílu signálu.
- Ultra tenký profil čidla senzoru 1,9 cm zamezuje poškození při sekání.
- 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 2 roky (při použití alkalických baterií, lithiové baterie vydrží ještě déle).

Záruka

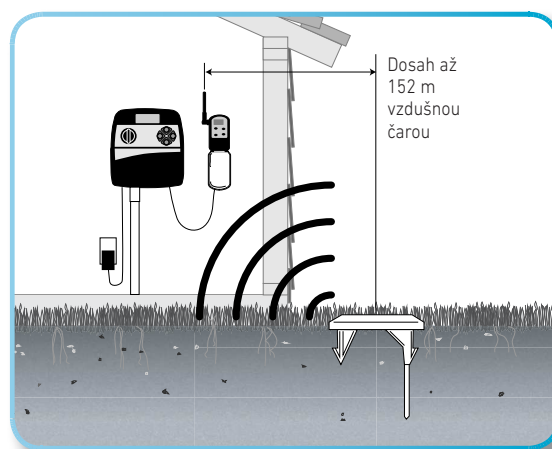
- Dva roky

Identifikační údaje – Půdní senzor Toro Precision

Model	Popis
PSS-KIT	Půdní senzor Precision (čidlo + přijímač) – (915 MHz)
PSS-KIT-EU	Půdní senzor Precision (čidlo + přijímač) – evropská verze – (868 MHz)

Jak to funguje

- Systém se skládá ze dvou součástí – 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 odečtení nadměrné vlhkosti) a nastaví tuto hodnotu jako 100 %.
- Vždy, když úroveň vlhkosti v půdě překročí tuto hodnotu, je řídicí jednotka zavlažování zabráněno ve spuštění zavlažování, dokud úroveň vlhkosti neklesne pod úroveň nastavenou na přijímači (výchozí nastavení je 50 % vodní kapacity, tato hodnota je nastavitelná uživatelem).



Snadná instalace



1. Připojte přijímač k řídicí jednotce zavlažování.

2. Nainstalujte baterie napájející čidlo senzoru.



3. Zasuňte senzor do země.

