

# NELSON TURF

Quality. Service. Guaranteed!

## Acclima



## EZ PRO™ Xtra - czujnik wilgotności

Czujnik 8701 EZ Pro™ Xtra współpracuje z dowolnym istniejącym sterownikiem czasowym, wykorzystując najnowsze technologie pomiaru wilgotności w celu zabezpieczenia przed nadmiernym nawodnieniem. Tradycyjny sterownik dysponuje zarządzanym przez klienta, systemem sterowania zautomatyzowanym zraszaczem. Codziennie, w dni słoneczne i deszczowe, takie sterowniki wiernie nawadniają otoczenie ich użytkownika. Ze względu na to, że nawadnianie takie sterowane jest czasowo, a nie w zależności od poziomu nawodnienia gleby, potencjalnie mogą one niepotrzebnie tracić pewne ilości wody.

Cyfrowy czujnik wilgotności 8701 EZ Pro™ Xtra Digital TDT™ ciągle mierzy wilgotność gleby i uruchamia cykl nawadniania tylko, jeśli jej wartość spadnie poniżej progu załączenia, ustawionego przez użytkownika. W okresie najbardziej gorących dni w roku, pomiar wilgotności gleby jest wykonywany częściej i system częściej uruchamia nawadnianie. Przy spadku temperatury lub podczas dużych opadów, system wstrzymuje nawadnianie aż do chwili kiedy poziom wilgotności gruntu spadnie poniżej progu załączenia.

**Zaoszczędź średnio 40%\* wody zużywanej poza domem!**

## PRO™ Xtra

# EZ PRO™ Xtra - czujnik wilgotności

## 8701

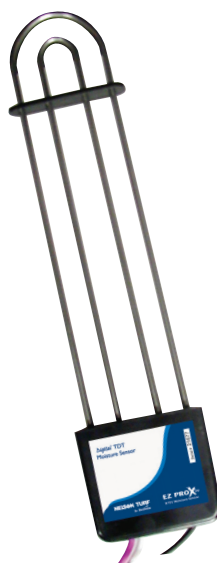
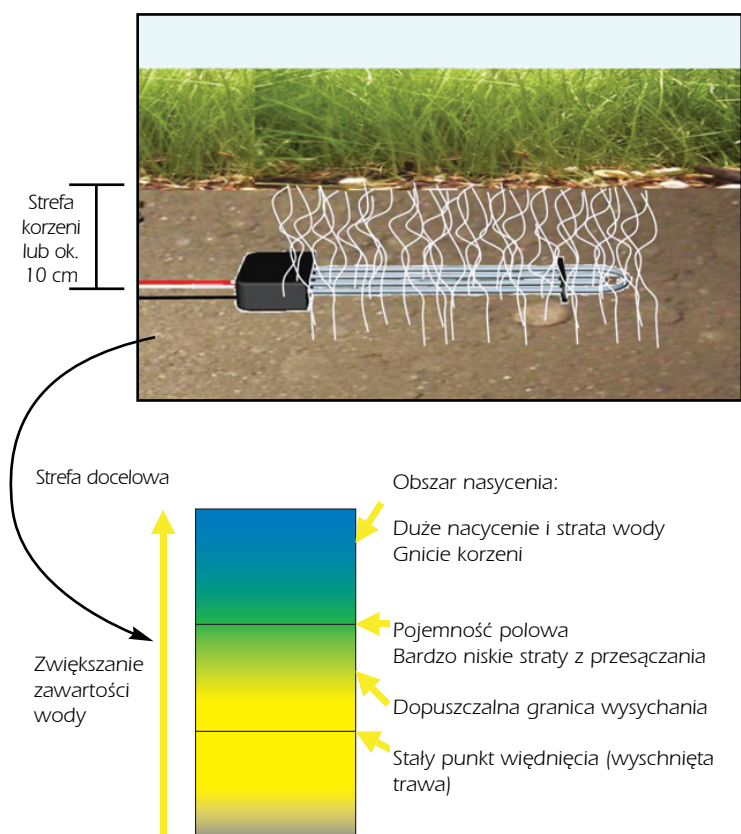
## - funkcje

### 8701 - Panel sterowniczy



- Łatwa adaptacja do dowolnych sterowników czasowych!
- Rozbudowanie funkcji sterownika czasowego do poziomu sterownika inteligentnego – automatyczna regulacja w zależności od zmiennych warunków pogodowych
- Nadrzędne ręczne sterowanie wilgotnością, które pozwala na ręczne uruchomienie systemu lub zastosowanie funkcji sterowania czasowego
- Wyświetlanie rzeczywistej wilgotności gleby
- Możliwość odczytu temperatury gleby po naciśnięciu przycisku “+”
- Łatwe ustawianie progu wilgotności, poprzez przytrzymanie przycisku “Set” [Ustaw] i naciśnięcie przycisków “+” lub “-”, dla uruchamiania nawadniania przez system
- Do zamontowania w pomieszczeniu – przy zamontowaniu na zewnątrz należy zastosować skrzynkę o odpowiednim stopniu ochrony przed czynnikami pogodowymi

## - Jak to działa



### Czujnik 8701

- Łatwa adaptacja do dowolnych systemów przewodowych!
- Czujnik należy zamontować w miejscu, które może reprezentować cały obszar
- 3-łatwe przyłącza przewodowe, płytki rów i mała łąka murawy - to wszystko!
- Czujnik jest w pełni wodoodporny
- Trzpienie ze stali nierdzewnej są odporne na korozję, więc mogą być zainstalowane w dowolnym rodzaju gleby
- Czujnik należy zainstalować na głębokości korzeni – około 10 cm
- Mierzy bezwzględną ilość wody w glebie poprzez 3 niezależne odczyty – wilgotności gleby, temperatury gleby oraz przewodności gleby

**Przy prawidłowym zaprojektowaniu systemu i prawidłowej regulacji początkowej progu wilgotności, można zaoszczędzić średnio 40% zużywanej poza domem wody!**

Udokumentowane oszczędności wynoszą od 20% do 85%. Rzeczywiste oszczędności mogą się różnić w zależności od użytkownika.