



ZAMIEŃ DOWOLNY STEROWNIK NA STEROWNIK INTELIGENTNY



Czujnik wilgotności gleby SMRT-Y

Pomiar Wilgotności Gleby

“To po prostu ma sens”

Z nowym czujnikiem wilgotności gleby SMRT-Y firmy RAIN BIRD, sterownik systemu nawadniającego jest ściśle powiązany z wymaganiami wilgotnościowymi roślin. Kiedy czujnik wykryje niską wilgotność w strefie korzeniowej - nadchodzący zaprogramowany cykl nawadniający będzie dozwolony. Jeśli poziom wilgotności gleby znajdzie się powyżej ustalonego progu - cykl nawadniający będzie zawieszony.

Zestaw składa się tylko z dwóch elementów: dogłębowego czujnika i interfejsu sterującego podłączonego do sterownika. Wspólnie dostarczają:

- Inteligentną technologię zarządzania wodą, która automatycznie monitoruje poziom wilgotności i zawiesza nawadnianie, jeśli warunki glebowe są odpowiednie dla zdrowego wzrostu roślin.
- Precyzyjne odczyty wilgotności objętościowej gleby, jak również jej temperaturę i przewodność elektryczną E_c , pokazywane na czytelnym wyświetlaczu LCD.
- Gotowy do użycia czujnik. Fabrycznie wykalibrowany, odpowiedni dla każdego typu gleby i warunków mikroklimatycznych.
- Łatwość instalacji. Czujnik podłączany jest do istniejącego okablowania.

Inteligentne sterowanie nawadnianiem jest teraz łatwiejsze niż kiedykolwiek, dzięki informacji zwrotnej pochodzącej od czujnika wilgotności gleby SMRT-Y.

Czujnik wilgotności gleby SMRT-Y RAIN BIRD

Ø Czyni każdy sterownik “inteligentnym”

Łatwy w użyciu, a mimo to wysoko zaawansowany w oszczędzaniu wody, czujnik wilgotności gleby SMRT-Y reprezentuje nową klasę inteligentnej technologii sterowania. To przystępne urządzenie precyzyjnie monitoruje poziomy wilgotności gleby niezależnie od temperatury i przewodności elektrycznej, które ograniczają dokładność innych czujników. Na podstawie tych informacji czujnik pozwala na nawadnianie tylko wtedy, gdy wilgotność strefy korzeniowej spada poniżej ustalonego progu. Bazując na zaawansowanej technologii pomiaru cyfrowego TDT* opracowanej dla potrzeb rolnictwa, niezawodność czujnika wilgotności gleby SMRT-Y odpowiada wymaganiom środowiskowym, zarówno komercyjnych jak i rezydencyjnych zastosowań.

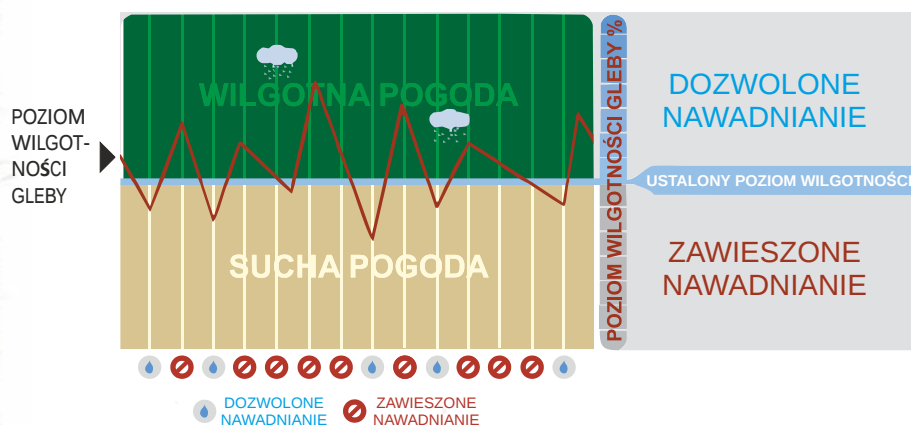
Ø Oszczędność wody 40% lub więcej

Dzięki optymalizacji ilości wilgoci w strefie korzeniowej, SMRT-Y oszczędza wodę zarabiając na sobie w czasie krótszym niż jeden rok. Unikając tendencji do przelewania, użytkownicy będą cieszyć się zdrowszym, porośniętym bujną roślinnością ogrodem, dzięki temu, że rośliny będą mniej podatne na choroby grzybowe i rozwój płytkiego systemu korzeniowego. Urządzenie eliminuje niepotrzebne nawadnianie i pozwala glebie decydować, o tym kiedy nawadnianie jest wskazane. Dodanie czujnika wilgotności gleby pozwala właścicielowi posesji sprostać wielu zaostrożonym rygorom oszczędzania wody, które wymagają “inteligentnego” urządzenia do nawadniania.

Ø Zaawansowana technologia pomiaru wilgotności gleby

Sprawdzając warunki glebowe co 10 minut, SMART-Y wyświetla zawartość wilgoci, przewodność elektryczną i temperaturę gleby, za dotknięciem przycisku. Urządzenie umożliwia ponadto wyświetlanie historii 7 ostatnich cykli nawadniających.

Dysponując pomiarem wilgotności gleby, użytkownik nie musi już więcej regulować czasu trwania nawadniania na sterowniku. Wystarczy po prostu zaprogramować sterownik tak, aby nawadniał każdego dnia, a czujnik wilgotności gleby zrobi resztę.



Utrzymywanie optymalnej wilgotności gleby

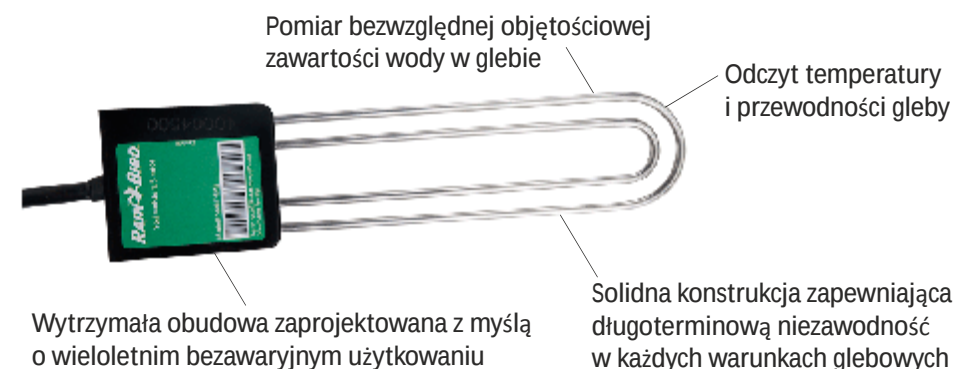
Gdy wilgotność gleby znajduje się powyżej ustalonego poziomu, cykl nawadniający jest zawieszony. Gdy wilgotność spadnie poniżej tego poziomu, zaprogramowany cykl nawadniający jest dozwolony.

* Zaawansowany czujnik transmisjometryczny (TDT) używa sygnału cyfrowego przetwarzanego w celu wyodrębnienia bezwzględnej zawartości wilgotności w glebie bardziej dokładnie i niezmiennie niż inne dostępne czujniki wilgotności.

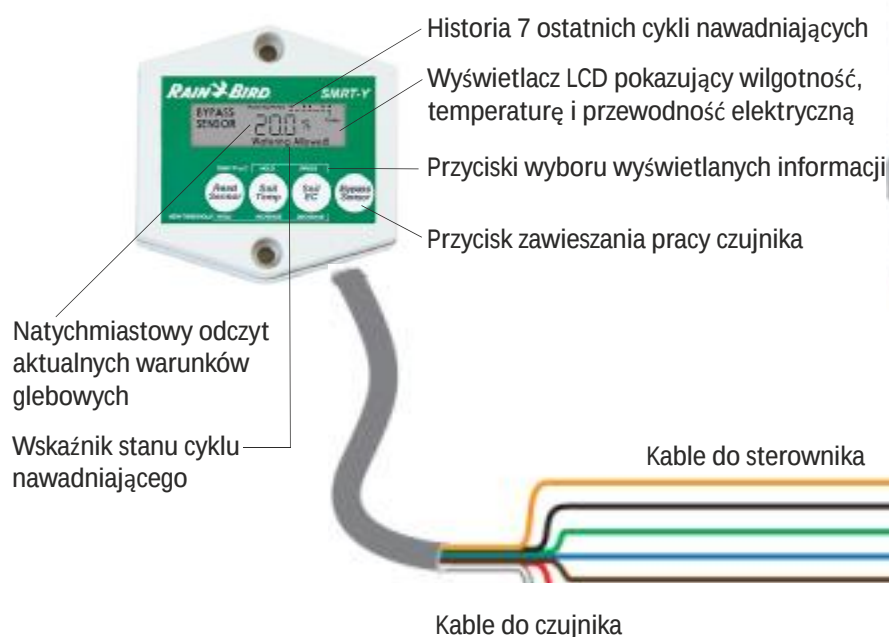
Wreszcie czujnik bezobsługowy - po prostu zakup i możesz zapomnieć!

Zaawansowany czujnik cyfrowy sprawdza warunki glebowe pod powierzchnią terenu ▼

Odporny na korozję, cyfrowy czujnik wykonany jest z wysoko gatunkowej stali nierdzewnej. Technologia przetestowana w różnych warunkach glebowych i klimatycznych.



Interfejs sterujący SMRT-Y umożliwia lub zawiesza nawadnianie oraz wyświetla odczyty pomiarów ▼



Montaż

Czujnik wilgotności gleby SMRT-Y to ekonomiczne, łatwe w montażu dodatkowe urządzenie do publicznych i rezydencyjnych systemów nawadniających - zarówno nowych, jak i istniejących. Jest uniwersalny - współpracuje praktycznie z każdym sterownikiem nawadniającym. Montaż i aktywacja czujnika przebiega w kilku prostych krokach.



► Wybierz najlepszą lokalizację



► Podłącz czujnik do najbliższego zaworu



► Podłącz interfejs do sterownika



► Wybierz funkcję auto-set w celu ustalenia optymalnego poziomu wilgotności w twoim ogrodzie



Producent:



RAIN BIRD EUROPE SNC
900, rue Ampere, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel. : (33) 4 42 24 44 61
Fax : (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr
www.rainbird.eu

Dystrybutor w Polsce:



TANAKE
ul. Puławska 426
02-884 Warszawa
Tel. : 22 / 336 90 40
Fax : 22 / 336 90 49
nts@tanake.com.pl
www.nts.tanake.com.pl