

SC6 / SC12

Sterownik Acclima

Sterownik SC6/12 jest jedynym urządzeniem na rynku, które dobiera program nawadniania na podstawie stopnia wilgotności gruntu. Na podstawie informacji uzyskanych z pomiarów wskaźników gleby, sterownik sam dobiera odpowiedni program nawadniania, tworząc nawadnianie w obiegu zamkniętym.

PROGRAMOWANIE

- 5 programów wyposażonych w funkcję szybkiej aktualizacji ustawień.
- 3 niezależne programy A – B – C z opcją sześciu czasów.
- Funkcja automatycznego i manualnego ustawiania progu wilgotności gleby.
- Możliwość zainstalowania czujnika wilgotności gleby TDT® w każdej z sekcji.
- Terminal dodatkowo umożliwia zainstalowanie czujnika deszczu.

DIAGNOSTYKA

- Rozbudowany panel serwisowy
- Podtrzymuje pamięć ustawień w przypadku braku prądu
- Automatycznie ustala właściwy poziom wilgotności gleby
- Bezpośrednio steruje czujnikiem wilgotności TDT®.
- Kontroluje połączenia sekcyjne i raportuje zwarcia cewek elektromagnetycznych.
- Zawieszka nawadnianie z chwilą, w której poziom wilgotności gleby osiągnie pożądaną wartość.

GWARANCJA 2 LATA
ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ CE NR 2006/95/WE





RODZAJE STEROWNIKÓW

S.C. 6

- Wewnętrzny
- Wbudowane 6 sekcji
- Dane Elektryczne
 - Wejście 230 VAC, 50 Hz
 - Wyjście 24 VAC
 - Obciążenie sekcji 1,2 A
- Wymiary 13,3 cm x 14,0 cm x 3,5 cm (szer. x wys. x gr.)

S.C. 12

- Wewnętrzny
- Wbudowane 12 sekcji
- Dane Elektryczne
 - Wejście 230 VAC, 50 Hz
 - Wyjście 24 VAC
 - Obciążenie sekcji 1,2 A
- Wymiary 13,3 cm x 14,0 cm x 3,5 cm (szer. x wys. x gr.)

FUNKCJE DODATKOWE

• Czujnik wilgotności gleby TDT®

Czujnik wilgotności TDT jest rewolucyjnie zaawansowanym technicznie urządzeniem w przemyśle nawodnieniowym. Jest to pierwszy czujnik wilgotności, który wykorzystuje działanie cyfrowego pulsometru, dzięki czemu otrzymujemy bardzo dokładne dane na temat wilgotności gleby, bez względu na jej rodzaj oraz zawartość w niej związków chemicznych.

Czujnik wysyła impuls elektryczny, który przechodzi przez prętę i powraca. W czasie przejścia tego impulsu następuje jego opóźnienie, które uzależnione jest od stopnia wilgotności gleby oraz zniekształcenie, na które wpływają związki chemiczne zawarte w tej glebie. Z chwilą powrotu impulsu do czujnika, zostaje on przetworzony na 25-cio pikosekundowe sygnały cyfrowe. Sygnały te przechodzą przez odbiornik, który przetwarza je we właściwe informacje. W rezultacie otrzymujemy dokładny odczyt stopnia wilgotności gleby oraz jej temperatury i przewodnictwa elektrycznego.



WŁAŚCIWOŚCI

- Bada dokładny stopień wilgotności gleby
- Bada temperaturę gleby oraz stopień jej przewodnictwa elektrycznego.
- Najdokładniejsze oraz najtrwalsze urządzenie na rynku do badania wilgotności gleby.
- Do każdego rodzaju gleby uprawnej.
- Urządzenie bezobsługowe.
- Prostota montażu.
- Mocna konstrukcja zapewni długą żywotność urządzenia.
- Zmiana stopnia zasolenia gleby oraz poziomu nasycenia nawozami nie wpływa na prawidłowy odczyt poziomu wilgotności gleby.
- Zmiana temperatury gleby nie wpływa na prawidłowy odczyt poziomu wilgotności gleby.
- Bada dokładny stopień wilgotności gleby
- Dane Elektryczne - 24 VAC
- Wymiary 9,5 cm x 7,3 cm x 20,3 cm (szer. x wys. x gr.), długość przewodu elektrycznego 91,4 cm

Zestaw Acclima SCX

Sterownik SCX dzięki użyciu Cyfrowego Czujnika Wilgotności Gleby TDT® Acclima niweluje problem nadmiernego zużycia wody. Czujnik mierzy poziom wilgotności gleby co 10 minut i uruchamia program nawadniania jedynie w przypadku, gdy odczyt wilgotności spadnie poniżej ustawionego progu wilgotności gleby.

Podczas miesięcy letnich wilgotność gleby spada gwałtowniej i w tym wypadku system nawadniający będzie częściej uruchamiany. Natomiast, gdy utrzymuje się niższa temperatura otoczenia albo po okresie gwałtownych opadów deszczu, system wstrzyma program nawadniania dopóki poziom wilgotności gleby nie spadnie poniżej ustawionego progu.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Funkcja Zawieszenia Cyklu Suspended Cycle®, zatrzymanie pracy sterownika gdy gleba jest wystarczająco wilgotna.
- Łatwa instalacja
- Możliwość podłączenia do standardowego sterownika irygacyjnego
- W komplecie Cyfrowy Czujnik Wilgotności Gleby TDT® Acclima
- Możliwość ustawienia progu wilgotności gleby
- Tryb Czujnika Ogólnego Sensor / Bypass
- Wskaźnik wstrzymania programu nawadniania
- Funkcja automatycznego ustawienia progu wilgotności gleby
- Historia nawadniania
- Wskaźnik temperatury i przewodnictwa elektrycznego gleby