

Sterownik domowy

# Instrukcja obsługi





Edited with the trial version of



# **TEMPUS DC LCD Sterownik 1-**

Ashampoo®

TEMPUS DC LCD cechy:

- Duży wyświetlacz i łatwe programowanie:
- Wyjście od 1 do 6 zaworów
- 4 niezależne programy nawadniania, A, B, C, D
- Harmonogram nawadniania według 7-dniowego kalendarza, interwału dnia lub dni nieparzystych / parzystych
- 3 czasy rozpoczęcia na program
- Czas pracy do 8 godzin z przyrostem 1 min
- Ustawiony przez użytkownika budżet
- Trwałe przechowywanie programów w pamięci bez baterii-100% wodoodporny (IP68)
- połączenie Bluetooth

olski

Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6 Ashamp

# WPROWADZENIE

Zdalnie sterowany system TEMPUS DC LCD to wodoodporny kontroler nawadniania Bluetooth®.TEMPUS DC LCD to idealne rozwiązanie do wszystkich zastosowań, w których nie ma zasilania.Steruj nawadnianiem za pomocą dużego wyświetlacza LCD lub intuicyjnej aplikacji TEMPUS DC.

# SPECYFIKACJA

#### WYMIARY

- 105 mm W
- 155 mm H
- 48 mm D
- Waga: 260 g

#### ZASILNIE

- BATERYJNE: 9 VDC or 4 x 1,5V AAA
- Napięcie: 9 VDC solenoid (latch type)
- Max jeden odbiornik.

### CIŚNIENIE ROBOCZE

• max 6 bara

TEMPERATURA PRACY:

• OD -10°C DO 50°C

#### MODELE

- TEMP-1-DC-L 1 Sekcja plus MV
- TEMP-2-DC-L 2 Sekcje plus MV
- TEMP-4-DC-L 4 Sekcje plus MV
- TEMP-6-DC-L 6 Sekcje plus MV

Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

### Krok 1 OKABLOWANIE

1. Podłącz TEMPUS DC LCD do cewek zgodnie z poniższym opisem.



2.Do zacisku P można podłączyć zawór główny. Sterownik uruchomi automatycznie

2 s przed startem nawadniania każdej stacji.



3.(Opcja) Jeśli chcesz zainstalować czujnik deszczu, usuń żółty przewód i podłącz czujnik deszczu.Czujnik deszczu, gdy jest podłączony wpływa na wszystkie 4 programy. Jeśli pada deszcz i czujnik deszczu jest aktywny, programy A lub B lub C lub D nie zostaną uruchomione. Należy poczekać, aż sonda wyschnie, aby zobaczyć ponowne uruchomienie programów. Ręczne sterowanie nie uwzględnia stanu czujnika deszczu.



### Krok 2 APP POBIERANIE

1. Wejdź na swoim smartfonie lub tablecie na «App store» lub «Play Store» app.





2. Wyszukaj «The Toro Company» w wyszukiwarce..

**Developer** The Toro Company



3. Po znalezieniu pobierz aplikację TEMPUS DC.



- 4. Po zainstalowaniu aktywuj Bluetooth smartfona lub tabletu.
- 5. Zalecane wymagania do działania produktu:
- Smartfon lub tablet z Androidem 4.3 lub nowszy i Bluetooth Smart
  4.0 lub nowszy.- Apple iPhone lub iPad z systemem iOS 9.0 lub
  nowszym z Bluetooth Smart 4.0 lub nowszy

olski

mn

Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

### Krok 3 PAROWANIE

1. Odkręć korek TEMPUS DC LCD

2. Podłącz baterię alkaliczną 9 V lub akumulator AAA 4 x 1,5 V. Zakręć korek.

INIT



#### 3. Uruchom TEMPUS DC App.

4. Naciśnij «Add a module» lub «+».

5. Wybierz TEMPUS DC LCD z dostępnej listy sterowników.

**6.** Aby zakończyć parowanie **TEMPUS DC LCD**, postępuj zgodnie z wyswietalanymi krokami.

7. Po podłaczeniu, wybierz rodzaj zasilania (9V or AAA) w aplikacji, dodadtkowe info w Menu.

# OPERACJE NA PRZYCISKACH

Dzięki dużemu wyświetlaczowi i klawiaturze TEMPUS DC LCD można programować bez Bluetooth.



From any screen a long Press (3s)

returns to INFO

#### Edited with the trial version of

OO®

#### Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

#### KROK 4

#### INICJOWANIE

#### FAZA 1

WŁĄCZ WYŚWIETLACZ LCD TRZYMAJ + OKOŁO 3 SEK



### FA7A **2**

USTAW DATĘ I CZAS I ŹRÓDŁO ZASILANIA

WŁĄCZ WYŚWIETLACZ LCD NACISKAJ PRZYCISK OŻ DO "DATA"

- 1. NACISKAJ 🛛 🕤 ABY USTAWIĆ DATE
  - 2. USTW 12H OR 24H FORMAT CZASU



#### 2. USTAW ROK



#### 3. USTAW MIESIĄC



Uwaga: W formacie godziny 24H formatem daty jest dd / mm / rr W formacie godziny 12H AM / PM formatem daty jest mm / dd / rr

olski

mp

Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

#### KROK 4

# INICJOWANIE

#### 4. USTAW DZIEŃ







Uwaga: W formacie godziny 24H formatem daty jest dd / mm / rr W formacie godziny 12H AM / PM formatem daty jest mm / dd / rr

#### 5. USTAW CZAS - GODZINY



#### 6. USTAW CZAS - MINUTY



#### 7. USTAW RODZAJ BATERII (9V or AAA)





#### KROK 5

# MENU GŁÓWNE

#### 1. INFORMACJE NA WYŚWIETLACZU

 $\mathbf{U}$ 

MAN



#### 3. TRYBY PROGRAMU



#### Enter Program Mode: Pozwala ustawić niestandardowe programy, które będą uruchamiane automatycznie.

#### 4. PAUZA, TRYB WŁ. / WYŁ



#### ON/OFF TRYB :

Wyłącz wszystkie bieżące lub przyszłe programy.

#### 2.TRYB RĘCZNY



#### Enter Manual Mode:

 Pozwala ręcznie włączyć stację lub program A, B, C, D
 Pozwala ręcznie wyłączyć trwające nawadnianie.

#### 5. TRYB DATY I CZASU

DATE



#### Set Date, Time & Source Power:

Pozwala ustawić datę i godzinę bieżącego dnia w formacie 12 lub 24 godzinnym.Pozwala ustawić moc źródła na 9V lub AAA.





mpoo®

#### Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

#### KROK 7

## ZARZĄDZANIE STEROWNIKIEM

USTAW PROGRAM RĘCZNY

- 1. WYBIERZ "PROG" I NACIŚNIJ
- 2. WYBIERZ PROGRAM (A, B, C, D)
- 3. URUCHOM PROGRAM



Ð

WYBIERZ SEKCJE

1. WYBIERZ "STAT" NACIŚNIJ 🕘

2. WYBIERZ SEKCJE (OD 1 DO MAX ILOŚCI STEROWNIKA)



#### 3. WYBIERZ CZAS NAWADNIANIA



INFORMACJE DOATKOWE NA E

Rain Delay in progress



#### FUNKCJE I USTAWIENIA WYBRANE W APLIKACJI THE TEMPUS DC APP



### PRZYDATNE INFORMACJE

Kod bezpieczeństwa aplikacji dostępny tylko przez aplikację. Kod bezpieczeństwa chroni kontroler. Aby ustawić kod bezpieczeństwa otwórz Parameters and select Security Key.

RESET URZĄDZENIA. Aby zresetować urządzenie lub ponownie uruchomić procedurę inicjalizacji, zewrzyj dwa styki złącza zacisków akumulatora (wcześniej wyjmij akumulator) na co najmniej 30 sekund.

RESETUJ KLUCZ BEZPIECZEŃSTWA. Aby zresetować kod bezpieczeństwa aplikacji w urządzeniu, zresetuj urządzenie. Po około 2 minutach ponownie dodaj kontroler w aplikacji Tempus DC i wpisz nowy kod bezpieczeństwa, aby go zmienić (lub usunąć).Programy nigdy nie są utracone, są zapisywane w pamięci stałej sterownika.

Aby ponownie zaprogramować sterownik, przejdź do aplikacji Tempus DC, następnie otwórz parametry i wybierz «Usuń programy i czasy trwania».

Aby odzyskać dane ustawienia ze sterownika, przejdź do aplikacji, następnie otwórz Parametry i wybierz «Odzyskaj dane sterownika». wejdź do produktu, a

wejdź do produktu, a

BUDŻET WODY. Budżet wodny dodaje% czasu do czasu nawadniania każdej sekcji. Zazwyczaj stosuje się go podczas zmiany pór roku (na przykład lato na jesień lub wiosna na lato). Np .: Jeśli ustawiłeś sekcje 1 = 1h w programie A i sekcje 2 = 30 min w programie A, a następnie wprowadziłeś budżet wodny w wysokości 120% dla programu A. Kiedy program A rozpocznie się się, stacje 1 i 2 zostaną zwiększone o 20% (np. 1h12 dla stacji 1 i 36 min dla stacji 2).

PROBLEM	/ PORADA
---------	----------

Problemy	Prawdopodobna przyczyna	Wskazówka
Zadana sekcja nie uruchamia	Na każdej sekcji należy ustawić czas trwania i przypisać go do programu (A lub B lub C lub D).Jeśli do tego samego programu przypisanych jest kilka stacji, uruchomią się one jedna po drugiei.	Sprawdź ustawienia programu
Zawór nie załącza się.	Wadliwe połączenia przewodów zaworu sterującego. Awaria czujnika deszczu. Nie ustawiono czasu działania stacji.	Sprawdź połączenia przewodów na zaworze sterującym i sterowniku.Zamknij przewód połączeniowy za pomocą wodoodpornego złącza.Sprawdź czujnik deszczuSprawdź czasy pracy stacji.
Zawór nie przestaje pracować.	Problem z cewką zasilającą	Sprawdzić cewkę sterującą zaworu i / lub membranę.Wymienić elektrozawór.
Programy uruchamiają się w nieoczekiwanych momentach.	Harmonogramy programów nawadniania mają nakładające się czasy rozpoczęcia. Ustawienie budżetu wodnego powyżej 100% może powodować opóźnione czasy startu.	Sprawdź harmonogramy rozpoczęcia programu. Skróć czasy uruchamiania stacji i / lub czasy startu. Sprawdź budżet wodny w razie potrzeby zmniejsz współczynnik.
Program B nie uruchamia się	Jeśli czas rozpoczęcia programu A jest taki sam jak czas programu B, oba programy zostaną wykonane ieden po drugim w kolejności A, a następnie B.	Sprawdź harmonogramy rozpoczęcia programu. Skróć czasy uruchamiania stacji i / lub czasy startu. Sprawdź budżet wodny w razie potrzeby zmniejsz współczynnik.
Wyświetlacz jest czarny, a kontroler nie działa	Zasilanie jest odłączone.Baterie są wyczerpane.	Sprawdź zasilanie. Wymień baterie.

#### Toro TEMPUS DC LCD Controller 1-2-4-6

#### NOTATKI

### EUROPA: DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, The Toro Company - 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420 (U.S.A.), oświadczamy, że deklaracja zgodności wydawana jest na naszą wyłączną odpowiedzialność i należy do następującego produktu: TEMP-1-DC-L; TEMP-2-DC-L; TEMP-4-DC-L; TEMP-6-DC-L.Przedmiot powyższej deklaracji jest zgodny z odpowiednim unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym: 2014/53 / UE (RED); 2014/35 / UE (LVD); 2014/30 / U (EMV). Zastosowano następujące zharmonizowane normy i specyfikacje techniczne: Norma BLE: EN 300 328 v2.1.1 Norma EMF: EN 62311 (2008) oraz 301 489- 17 v3.1.1 EN 55032 ed. 2015 + AC of 2016 i EN55024 ed. 2010 + A1 z 2015 r. Norma bezpieczeństwa: EN 60368-1 wyd. 2014 + EN 60950-22 IEC 62368-1 ed. 2014





### WSPARCIE TECHNICZNE

www.akwedukt.net.pl



# TEMPUS DC LDC Sterownik 1-2-4-6

Sterownik przydomowy

© 2019 The Toro Company