



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Sterownik kranowy WTA 2875

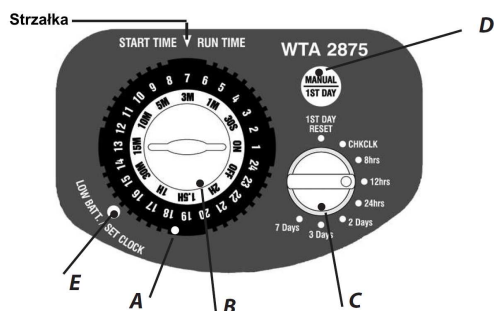


1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór firmy RAIN BIRD. Zalecamy dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji, aby w pełni wykorzystać możliwości twojego nowego sterownika.

Sterownik może być zaprogramowany przed lub po zamontowaniu. Za pierwszym razem zalecane jest zaprogramowanie sterownika przed montażem, a następnie zamontowanie go zgodnie z poniższą instrukcją.

2. PANEL STERUJĄCY



A: Tarcza godzin (czarna zewnętrzna tarcza) - pełni dwie funkcje:

- 1) Służy do ustawiania aktualnego czasu wbudowanego zegara.
- 2) Umożliwia programowanie czasu startu nawadniania. Tarcza jest wyskalowana w godzinach 1 - 24.

B: Tarcza czasu trwania nawadniania (biała wewnętrzna tarcza) - pełni dwie funkcje:

- 1) Służy do ustawiania czasu trwania nawadniania od 30 sekund do 2 godzin.
- 2) Umożliwia ręczne uruchamianie nawadniania na nieokreślony czas trwania.

C: Tarcza częstotliwości nawadniania (małe białe pokrętło) - pełni trzy funkcje:

- 1) Służy do ustawiania częstotliwości nawadniania.
- 2) Służy do programowania pierwszego dnia nawadniania, gdy wybrana jest częstotliwość nawadniania co 2 dni lub więcej.
- 3) Umożliwia sprawdzenie aktualnego czasu wbudowanego zegara.

D: Przycisk „Manual / 1 st day” (mały biały przycisk) - pełni dwie funkcje:

- 1) Służy do wyboru pierwszego dnia nawadniania, gdy wybrana jest częstotliwość nawadniania co 2 dni lub więcej.
- 2) Umożliwia ręczne uruchomienie nawadniania na czas uprzednio zaprogramowany.

E: Dioda LED - pełni cztery funkcje. Wskazuje:

- 1) Niewłaściwą pozycję tarcz (dioda miga co 1 sekundę).
- 2) Niski poziom naładowania baterii (dioda miga co 2 sekundy).
- 3) Prawidłowe ustawienie aktualnego czasu (dioda pali się przez 10 sekund) po zmianie baterii.
- 4) Prawidłowe ustawienie aktualnego czasu (dioda pali się ciągle) w trybie sprawdzania aktualnego czasu.

3. PROGRAMOWANIE

3.1 USTAWIANIE AKTUALNEGO CZASU

Przed włożeniem baterii ustaw czarną tarczę (A) na aktualną godzinę.

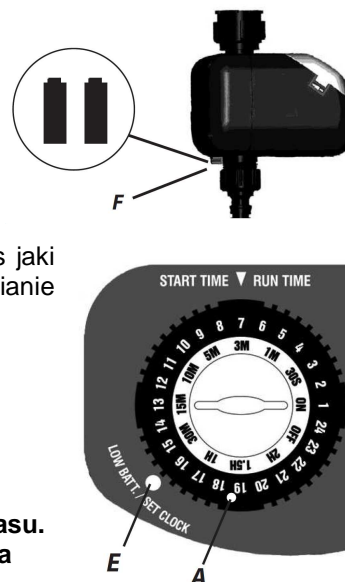
Uwaga: Nie można zaprogramować minut.

Przykład: Jeśli jest godzina 07h10 (7:10 AM) ustaw tarczę na cyfrę 7, jak pokazano na rysunku (patrz strzałka).

Następnie włóż baterie. Wyjmij pojemnik baterii (F) i włóż do środka baterie. Włóż pojemnik z bateriami do sterownika i upewnij się, że jest prawidłowo zamknięty. Bezpośrednio po zainstalowaniu baterii dioda E „LOW BATT./SET CLOCK” zapali się na ok. 10 sekund. Oznacza to, że aktualny czas wbudowanego zegara został prawidłowo ustawiony na czas jaki wskazuje czarna zewnętrzna tarcza A. Teraz można programować nawadnianie automatyczne.

Ważne:

- Należy stosować 2 baterie alkaliczne 1,5 V typu AA LR6.
- Nie należy używać akumulatorów.
- Upewnij się, że baterie są włożone zgodnie z oznaczeniami “-/+”, jak pokazano na białej naklejce.
- Po wyjęciu baterii wbudowany zegar straci ustawienie aktualnego czasu. Upewnij się przed ponownym włożeniem baterii, że zewnętrzna czarna tarcza A jest ustawiona na aktualny czas.



3.2 PROGRAMOWANIE NAWADNIANIA AUTOMATYCZNEGO

W celu utworzenia programu nawadniania automatycznego należy zdefiniować:

- czas startu pierwszego nawadniania
- czas trwania nawadniania
- częstotliwość nawadniania

3.2.1 PROGRAMOWANIE CZASU STARTU

Ustaw czarną tarczę (A) na godzinę, o której chcesz uruchomić nawadnianie. Wybrana godzina powinna znajdować się pod strzałką. Czarna tarcza (A) jest wyskalowana w 1-godzinnych odstępach.

Uwaga: Jak wspomniano powyżej, nie ma możliwości zaprogramowania minut aktualnego czasu, co w konsekwencji może prowadzić do opóźnienia czasu startu.

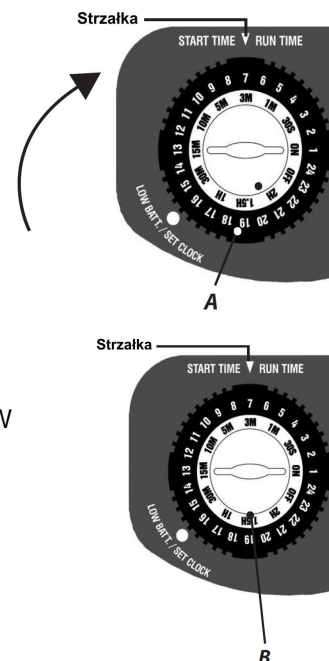
Przykład: Jeśli ustawiono aktualny czas na godz. 12:00, w momencie kiedy była godz. 12:10, nawadnianie rozpocznie się o godz. 7:10, jeśli czas startu ustawiono na godz. 7:00.

3.2.2 PROGRAMOWANIE CZASU TRWANIA NAWADNIANIA

Ustaw wybrany czas trwania nawadniania na białej tarczy (B) pod strzałką. W poniższym przykładzie czas trwania nawadniania wynosi 3 minuty.

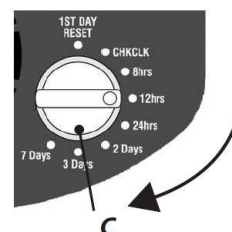
3.3.3 PROGRAMOWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI NAWADNIANIA

Do wyboru są następujące częstotliwości nawadniania: co 8 godzin, co 12 godzin, 1 raz dziennie, co 2 drugi dzień, co 3 dzień lub 1 raz na tydzień.

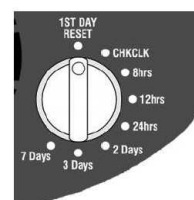


Oznaczenie czasu	Opis
8 h	Nawadnianie co 8 godzin
12 h	Nawadnianie co 12 godzin
24 h	Nawadnianie 1 raz dziennie
2 days	Nawadnianie co 2 dzień
3 days	Nawadnianie co 3 dzień
7 days	Nawadnianie 1 raz na tydzień

Jeśli wybrano nawadnianie co 8 godzin, co 12 godzin lub 1 raz na dzień wystarczy ustawić małe białe pokrętło (C) w wybranej pozycji.



Jeśli wybrano nawadnianie co 2 dzień, co 3 dzień lub 1 raz na tydzień należy zdefiniować pierwszy dzień nawadniania. Aby ustawić pierwszy dzień cyklu nawadniającego ustaw pokrętło (C) w pozycji „1st Day Reset”.



Następnie można zdecydować, czy pierwszy dzień nawadniania ma nastąpić dziś, jutro po jutrze, wciskając mały biały przycisk (D) „Manual/1st Day” wg poniższej instrukcji:



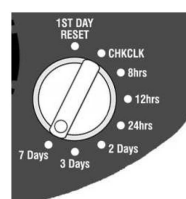
Czynność	Rezultat
Naciśnij przycisk „Manual/ 1st Day” 1 raz	Nawadnianie zacznie się dzisiaj
Naciśnij przycisk „Manual/ 1st Day” 2 razy	Nawadnianie zacznie się jutro
Naciśnij przycisk „Manual/ 1st Day” 3 razy	Nawadnianie zacznie się pojutrze

Po wyborze, ustaw pokrętło (C) na wybranej częstotliwości nawadniania (nawadnianie co 2 dzień, co 3 dzień, 1 raz na tydzień).

Przykład:

Zakładając, że dziś jest wtorek, a chcemy nawadniać 1 raz na tydzień w czwartki:

- Ustaw pokrętło częstotliwości (C) w pozycji „1st Day Reset”.
- Naciśnij 3 razy przycisk „Manual/1st Day” (D), aby przejść z wtorku (pierwsze naciśnięcie, przez środę – drugie naciśnięcie, do czwartku – trzecie naciśnięcie). Dioda powinna zaświecić się każdorazowo po naciśnięciu przycisku.
- Ustaw pokrętło (C) w pozycji „7 Days”.



Twój sterownik jest już zaprogramowany. Teraz można przykręcić sterownik do kranu.

4. MONTAŻ

Sterownik RAIN BIRD WTA 2875 można przykręcić bezpośrednio do kranu z gwintem 3/4" (21 x 27 mm).

Za pomocą dostarczonego w opakowaniu, czarnego adaptera z szybkozłączem (H) można podłączyć od dołu sterownika wąż ogrodowy. Przed dokręceniem nakrętki upewnij się, że czarna uszczelka gumowa w adapterze jest ustawiona we właściwej pozycji.

Ważne:

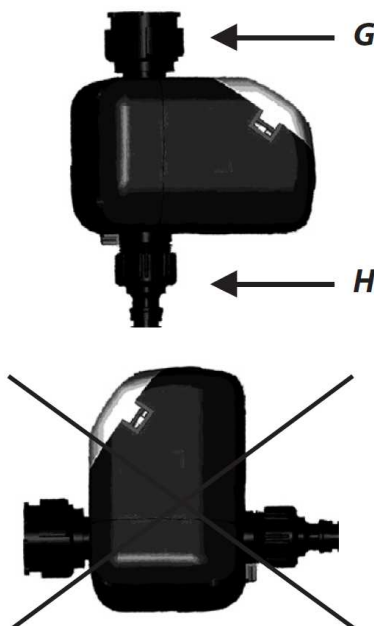
- Sterownik można montować tylko w pozycji pionowej.
- Upewnij się, że filtr wewnątrz plastikowej nakrętki (G) jest ustawiony we właściwej pozycji.
- Podczas łączenia gwintu sterownika z gwintem kranu nie należy używać żadnych środków chemicznych, ani teflonu. Filtr posiada wbudowaną uszczelkę zapobiegającą przeciekom.
- Nakrętkę plastikową (G) należy dokręcać do gwintu kranu ręcznie.

Uwaga:

- Podczas pierwszych 2 obrotów nakrętka powinna nachodzić na gwint swobodnie. Jeśli tak nie jest, oznacza to, że sterownik nie jest ustawiony w linii prostej z kranem. Wówczas należy odkręcić sterownik i przykręcić go ponownie.
- Po co najmniej 2 obrotach nakrętka powinna zacząć nachodzić na gwint trudniej. Należy wykonać wtedy jeszcze 1 obrót ręcznie. Nie należy używać żadnych narzędzi, które mogłyby uszkodzić gwint.

Uwaga:

- Jeśli do sterownika został podłączony wąż ogrodowy nie należy go ciągnąć, gdyż może to spowodować uszkodzenie sterownika.



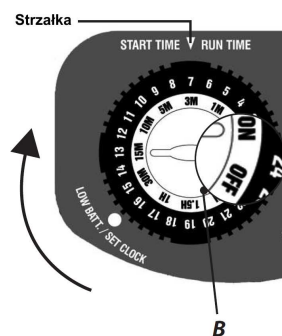
5. RĘCZNE URUCHAMIANIE NAWADNIANIA

Za pomocą sterownika WTA 2875 można także uruchamiać nawadnianie ręcznie.

Opcja 1: Nawadnianie z ręcznym wyłączeniem

Opcja wykorzystywana wtedy, gdy chcemy włączyć nawadnianie na dowolny czas trwania. Ustaw tarczę czasu trwania nawadniania (B) w pozycji „ON” pod strzałką. Nawadnianie rozpocznie się za ok. 2 sekundy.

Uwaga: Ten sposób ręcznego uruchamiania nawadniania wymaga ręcznego wyłączenia nawadniania. Nawadnianie będzie trwać do momentu ustawienia tarczy czasu trwania nawadniania (B) w pozycji „OFF” lub w pozycji automatycznego nawadniania (wybrany czas trwania nawadniania).



Opcja 2: Nawadnianie z automatycznym wyłączeniem

Opcja wykorzystywana wtedy, gdy chcemy włączyć nawadnianie w dowolnej chwili na czas wpisany w programie automatycznym (od 30 sekund do 2 godzin). Naciśnij jeden raz mały biały przycisk (D) obok napisu „Manual/1st Day”. Nawadnianie włączy się na czas wpisany w programie i wyłączy się automatycznie po zrealizowaniu programu.



6. FUNKCJA SPRAWDZANIA ZEGARA

Za pomocą tej funkcji można sprawdzić, czy zegar wewnętrzny wskazuje aktualną godzinę. Ustaw pokrętko częstotliwości nawadniania (C) w pozycji "CHKCLK". Następnie ustaw czarną tarczę godzin (A) na aktualną godzinę pod strzałką. Jeśli zegar wewnętrzny jest prawidłowo ustawiony dioda LED (E) będzie świecić się ciągle. Jeśli tak nie jest, powtórz kroki ustawiania aktualnego czasu opisanego w punkcie 3.1.

7. MIGAJĄCA DIODA / OSTRZEŻENIE

Jeśli miga dioda LED (E) przy napisie "Low Batt. /Set Clock" to oznacza, że:

- Dioda miga co 1 sekundę: jedna z tarcz (A, B lub C) znajduje się w niewłaściwym położeniu pomiędzy dwoma znacznikami.
- Dioda miga co 2 sekundy: niski poziom stanu baterii. Zaleca się, aby baterie wymieniać przynajmniej raz do roku na początku każdego sezonu nawodnieniowego.

8. UWAGI

W każdym czasie można:

- Natychmiast wyłączyć nawadnianie automatyczne i ręczne poprzez ustawienie białej tarczy (B) w pozycji „OFF” (pod warunkiem wystarczającego stanu naładowania baterii).
- Zmienić czas startu nawadniania poprzez zmianę pozycji tarczy (A).
- Zmienić czas trwania nawadniania poprzez zmianę pozycji tarczy (B).
- Zmienić częstotliwość nawadniania poprzez zmianę pozycji tarczy (C).

9. KONSERWACJA

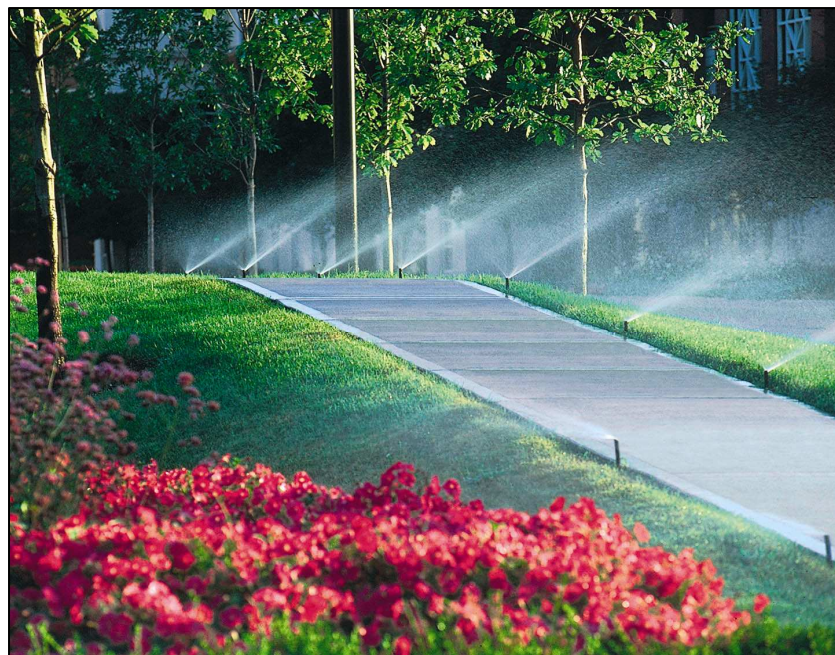
Aby sterownik zapewniał bezawaryjną pracę przez wiele lat zaleca się stosować poniższe środki ostrożności:

- W czasie, gdy sterownik nie jest używany przez dłuższy okres czasu (np. w zimie) zaleca się wyjęcie baterii i przechowywanie sterownika w zamkniętym pomieszczeniu.
- Należy czyścić regularnie filtr, aby uniknąć zablokowania dopływu wody.
- Zaleca się raz na rok wymianę baterii na nowe (np. na początku sezonu wegetacyjnego).
- W przypadku wykrycia słabego poziomu naładowania baterii (komunikat LO) sterownik wyłączy się.
- Do nawadniania należy używać wyłącznie czystej wody.

USUWANIE USTEREK

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Dioda (E) miga co 1 sekundę.	<ul style="list-style-type: none"> Jedna z tarcz A, B lub C znajduje się pomiędzy 2 znacznikami. 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź prawidłowe ustawienie każdej z tarcz.
Dioda (E) miga co 2 sekundy.	<ul style="list-style-type: none"> Niski stan naładowania baterii 	<ul style="list-style-type: none"> Zmień baterie na nowe. Ustaw ponownie aktualny czas.
Wyciek spod nakrętki (G).	<ul style="list-style-type: none"> Sterownik jest nieprawidłowo przykręcony do kranu. Brak filtra z wbudowaną uszczelką. Nakrętka jest za słabo dokręcona. Powierzchnia kranu jest nierówna, powodując nieszczelność. 	<ul style="list-style-type: none"> Odkręć sterownik i zamontuj go ponownie zgodnie z załączoną instrukcją. Upewnij się, że filtr jest na miejscu i ustawiony we właściwej pozycji. Dokręć nakrętkę. Oczyść powierzchnię kranu lub wymień go na nowy.
Wyciek spod adaptera węża ogrodowego (H).	<ul style="list-style-type: none"> Brak uszczelki. Adapter jest za słabo dokręcony. Złączka węża ogrodowego jest nieprawidłowo przykręcona. 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że uszczelka jest na miejscu. Dokręć adapter. Przykręć prawidłowo złączkę węża ogrodowego do adaptera.
Sterownik nie uruchamia nawadniania, gdy tarcza (B) jest w pozycji „ON”	<ul style="list-style-type: none"> Kran jest zakręcony lub brak dopływu wody do kranu. Baterie się wyczerpały. Baterie są włożone niewłaściwą stroną. 	<ul style="list-style-type: none"> Odkręć kran. Sprawdź dopływ wody do kranu. Zmień baterie na nowe. Włóż baterie zgodnie z opisem na białej naklejce.
Sterownik nie wyłącza nawadniania, gdy tarcza (B) jest w pozycji „OFF”.	<ul style="list-style-type: none"> Pojemnik na baterie jest niedomknięty. Baterie się wyczerpały. Baterie są włożone niewłaściwą stroną. Baterie lub pojemnik na baterie są mokre lub zanieczyszczone. 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że pojemnik na baterie jest prawidłowo zamknięty. Zmień baterie na nowe. Włóż baterie zgodnie z opisem na białej naklejce. Oczyść i osusz baterie i pojemnik na baterie.
Nawadnianie automatyczne nie uruchamia się lub uruchamia się o niewłaściwej godzinie.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Patrz prawa kolumna „Rozwiązanie”. • Tarcza (B) jest w pozycji OFF. • Tarcza (C) jest w pozycji „1st day reset” lub „chkclk”. • Aktualny czas jest ustawiony nieprawidłowo. • Aktualny czas ustawiony jest prawidłowo lecz o niewłaściwej godzinie. • W danym dniu nie ma zaprogramowanego nawadniania, ponieważ częstotliwość nawadniania ustawiona jest co 2 dzień lub więcej. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Najpierw spróbuj uruchomić sterownik w trybie ręcznym, a w razie niepowodzenia postępuj zgodnie ze wskazówkami powyżej. • Ustaw tarczę (B) na pozycję czasu trwania nawadniania. • Ustaw tarczę (C) na pozycję częstotliwości nawadniania. • Sprawdź aktualny czas wg instrukcji. Ustaw go ponownie, jeśli potrzeba. • Ustaw ponownie aktualny czas o pełnej godzinie. • Zmień częstotliwość nawadniania lub upewnij się, że prawidłowo ustawiono 1 dzień nawadniania.
Nawadnianie automatyczne nie wyłącza się.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Patrz prawa kolumna „Rozwiązanie”. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spróbuj wyłączyć sterownik w trybie ręcznym, a w razie niepowodzenia postępuj zgodnie ze wskazówkami powyżej.

Produkty firmy **RAIN BIRD®** posiadają Certyfikat ISO 9002 oraz Aprobataę Techniczną, która dopuszcza powyższe produkty do obrotu i ogólnego stosowania na rynku polskim. Sterowniki posiadają również deklarację zgodności producenta CE.



Producent:

RAIN BIRD®

RAIN BIRD Deutschland GmbH
Siedlerstrasse 46
71126 Gäufelden Nebringen
DEUTSCHLAND
Tel.: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 990111
internet: <http://www.rainbird.fr>

Dystrybutor w Polsce:


TANAKE

TANAKE Group Sp. z o.o.
ul. Puławska 426
02-884 Warszawa
Tel.: (0-22) 336 90 40
Fax: (0-22) 336 90 49
e-mail: wnts@tanake.com.pl
<http://www.tanake.com.pl>