

Link do produktu: <https://www.farma-malecki.pl/sterownik-nawadniania-ogrodu-rain-bird-esp-tm2-12-sekcji-wewnetrzny-p-1085.html>



# RAIN BIRD ESP-TM2 STEROWNIK NAWADNIANIA WEWNĘTRZNY 12 SEKCJI (możliwość dodania modułu wi-fi LNK)

Cena brutto	831,48 zł
Cena netto	676,00 zł
Numer katalogowy	RBSESPTM2W12
Kod producenta	7036514
Producent	RAIN-BIRD
wewn./zewn. (indoor/outdoor)	wewnetrzny (indoor)
sekcje (sections)	12
napięcie wejście (input voltage)	sieciowe (230 V AC)
napięcie wyjście (output voltage)	24 V AC
wi-fi	tak (yes)
bluetooth	nie (no)

## Opis produktu

Trwały sterownik ESP-TM2 posiada bardzo prosty w obsłudze interfejs programowania. Posiada możliwość rozbudowy o obsługę WIFI (moduł LNK dokupowany osobno).

Ponadto sterownik ESP-TM2 posiada takie funkcje jak:

- 12 sekcji
- 3 dostępne programy i maksymalnie 4 pory uruchomienia dla każdego programu
- Szybkie programowanie w zaledwie 3 krokach zapewnia łatwą konfigurację
- Funkcja nawadniania za pomocą jednego przycisku ułatwia użytkowanie
- Duży podświetlany ekran LCD
- Wyjście na czujnik zewnętrzny
- Program Contractor Default™ umożliwia proste zapisywanie i wczytywanie niestandardowych harmonogramów
- Funkcja obejścia czujnika deszczu pozwala na określanie, które sekcje będą reagować na sygnały z czujnika deszczu
- Ręczne sezonowe korekty programów pozwalają na łatwe zmniejszanie lub zwiększanie intensywności nawadniania w wybranych programach
- może pracować jako urządzenie samodzielne lub jako sterownik wi-fi po zainstalowaniu modułu LNK (do kupienia osobno)

## Dane techniczne

Rodzaj	Sterownik nawadniania Rain Bird ESP-TM2 12
--------	--

Przeznaczenie	Sterowanie nawadnianiem niewielkich obszarów rekreacyjnych (ogrody, parki, tereny zieleni miejskiej) i w produkcji (ogrodnictwo, rolnictwo, sady).	
Miejsce montażu	Wewnątrz budynku	
Cechy wyróżniające	Bardzo łatwe programowanie, trwała pamięć zachowuje program w czasie przerwy w dostawie prądu, nie dochodzi do nakładania się czasów startowych, co zapobiega działaniu dwóch stref jednocześnie, możliwość podłączenia sterownika do sieci Wi-Fi poprzez moduł Rain Bird LNK i zarządzanie nim dzięki aplikacji Rain Bird.	
Producent	Rain Bird - U.S.A.	
Dane techniczne	Zasilanie	wejście 230V, wyjście 24V
	Liczba stacji	12
	Liczba programów	3
	Liczba startów na program	4
	Czas pracy stacji	1min. - 199min.
	Budżet wodny	od -90% do + 100%
	Wymiary (szer.-wys.-gł.)	21 cm x 20 cm x 9 cm
Akcesoria	Moduł Wi-Fi (LNK), Czujniki opadu (RSD-BEX)	

## Aplikacja Rain Bird

### Aplikacja Rain Bird Android

Link do pobrania aplikacji ze sklepu

play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rainbird&hl=pl>

### Ekran główny

Po ściągnięciu aplikacji i skonfigurowaniu sterownika ukazuje nam się główny ekran d zarządzania nawadnianiem ogrodu. Od góry znajdują się takie informacje jak:

- nazwa sterownika (w aplikacji można skonfigurować kilka urządzeń)
- model sterownika

Poniżej znajdziemy zakładki:

- strona domowa
- pogoda
- łączność Wi-Fi
- czujnik deszczu
- budżet wodny
- opóźnienie podlewania

W następnej kolejności wyświetlają się poszczególne strefy, które możemy dodać z pomocą ikonki z zielonego paska na samym Znajdują się tam również takie opcji jak ręcz uruchomienie nawadniania poszczególnych kalendarz nawadniania oraz ustawienia apli sterownika.

## Farma


ESP-RZXe 6 stref



Nast. nawadnianie

Brak zdarzeń nawadniania zaplanowanych na dziś

Prognoza na dziś

  
21° 13°



### Strefa 1



Niezaplanowane



pon./śr./czw./sob./nd.



Łącznie dostosowano 0 min

+0%

Zaprogramowano 0 min



### Strefa 2



Niezaplanowane



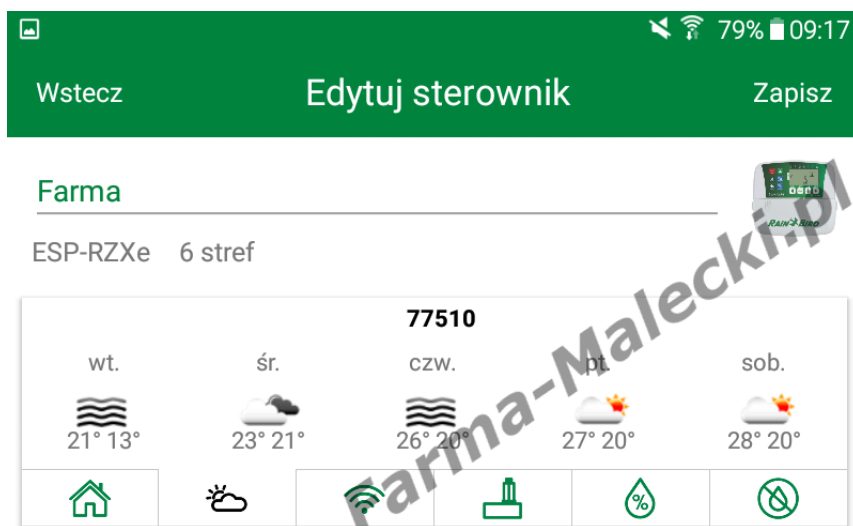
## Strona domowa

Znajdziemy tutaj informacje na temat następnego nawadniania, ramka z lewej strony.

informacje na temat prognozy pogody na aktualny dzień, ramka z prawej strony.



## Pogoda



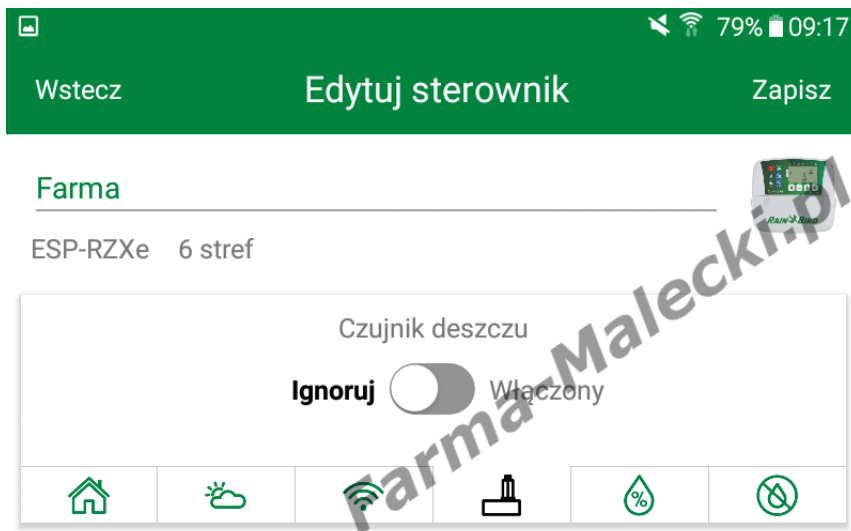
Prognoza pogody na następne dni. Przy rejestracji aplikacja prosiła o podanie kod pocztowego, na którego podstawie aplikacja zbiera dane pogodowe z najbliższych stacji meteorologicznych.

## Sieć Wi-Fi



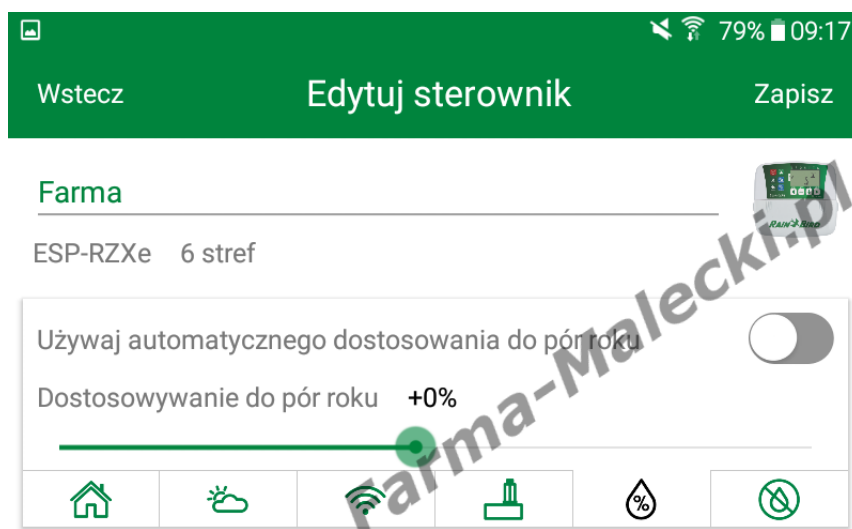
Podstawowe informacje na temat połączenia sieci domowej. Można sprawdzić czy jest wystarczający do utrzymania stabilnego połączenia.

## Czujnik deszczu



Z poziomu aplikacji możemy zignorować czujnik deszczu lub przywrócić jego działanie za pomocą suwaka.

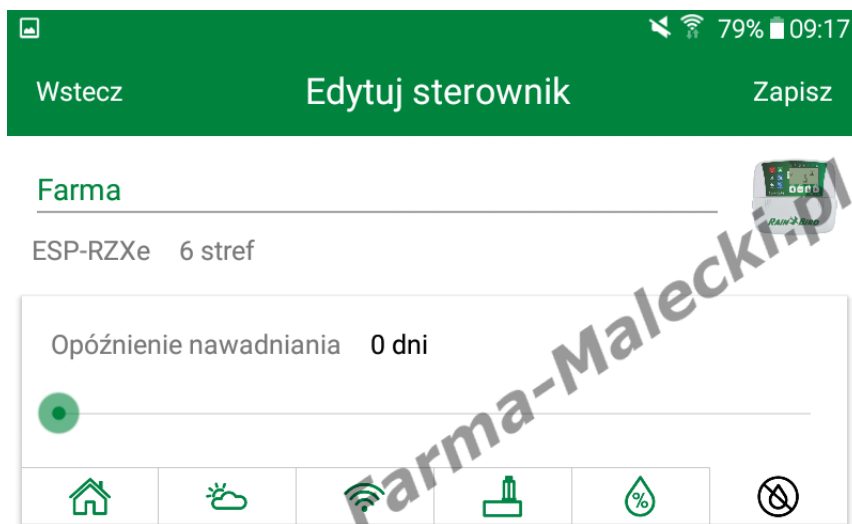
## Budżet wodny



Możemy manualnie ustalić budżet wody, albo powierzyć to zadanie aplikacji aby automatycznie zwiększała lub zmniejszała procent budżetu wodnego zależnie od pory roku w zakresie od -90 do +100%.

## Opóźnienie nawadniania

Funkcja przydatna w przypadku gdy spodziewamy się deszczu przez najbliższe kilka dni. Wystarczy tylko ustawić opóźnienie (maksymalnie 14 dni opóźnienia). Informacje zostaną przekazane do sterownika. Opcja opóźnienia nawadniania działa tylko przez określony przez użytkownika czas. Po zakończeniu tego okresu sterownik wróci do pracy z normalnym harmonogramem podlewania.



### Dodawanie i edycja stref

Poniżej okna z zakładkami znajduje się panel stref. Strefy dodajemy za pomocą przycisku z ikonką "+/- Strefa", znajdującego się w lewym dolnym rogu aplikacji.

Każdą strefę możemy osobno edytować za pomocą ikonki "ołówka", możemy także usunąć wybraną strefę za pomocą ikonki "X".

Podczas pierwszego uruchomienia aplikacji strefy będą nie widoczne. Trzeba je dodać za pomocą ikonki "+/- Strefa".



Dodajemy strefy. Zgodnie z oznaczeniami na sterowniku każda strefa jest ponumerowana.

Możemy również nazwać strefę własnymi preferencjami aby w późniejszym czasie nie zgadywać co obecnie podlewane czy jaką strefę edytujemy.

Anuluj

Obszary

Gotowe

Nazwa strefy	Nieokablowany/Okablowany
1 Strefa 1	<input type="checkbox"/>
2 Strefa 2	<input type="checkbox"/>
3 Strefa 3	<input type="checkbox"/>
4 Strefa 4	<input type="checkbox"/>
5 Strefa 5	<input type="checkbox"/>
6 Strefa 6	<input type="checkbox"/>

W edycji możemy ustalić harmonogram dla poszczególnych stref.

W pierwszej kolejności wybieramy dni, w których sterownik ma otwierać elektrozawór w celu podlania ogrodu. Możemy ustawić, aby podlewanie odbywało się w dni parzyste, nieparzyste, cyklicznie lub za pomocą własnych ustawień.

W moim przypadku wybrałem ustawienie „Dni parzyste”, a następnie wybrałem, że podlewanie odbywało się w poniedziałki, czwartki i niedziele.

Następnym krokiem jest ustalenie czasu rozpoczęcia. Sterownik ESP-RZX może wykonać maksymalnie 6 startów w ciągu dnia dla jednej strefy.

Ostatnią czynnością, jaką musimy wykonać, jest ustalenie czasu pracy. W moim wypadku ustawiłem 15 minut.

Analogicznie postępujemy z pozostałymi strefami.



Strefa 1 Strefa 1

### Częstotliwość

Nieparz.	Parzyste	Własne	Cyklicz.
----------	----------	--------	----------

Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Nd.
✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

### Czasy rozpoczęcia

05:30	X	07:50	X	09:00	X
18:50	X	21:00	X	23:50	X

### Czas pracy

Zaprogramowano (dostosowano)

5 min (5 min)



Farma-Malecki.pl

## Ręczne uruchomienie nawadniania

Klikając w ikonkę kropelki z dołu wchodzimy w ręczne uruchamianie nawadniania. W tym menu wybieramy którą strefa ma zostać podlana, włączamy nawadnianie.

Sterownik posiada blokadę przed otwarciem dwóch elektrozaworów dlatego ręcznie możemy uruchomić jedną sekcję.

79%09:18

Wstecz

Ręczne dod. strefy

Dodaj

Strefa 1

0 min

Strefa 2

8 min

Strefa 3

0 min

Strefa 4

0 min

Włącz

Wyłącz

## Kalendarz

Z kalendarza możemy uzyskać informacje na temat harmonogramu nawadniania, kiedy rozpocznie się podlewanie konkretnej strefy i trwać. Dowiemy się z niego również o wcześniejszych podlewaniach.

wygenerowano w programie shopGold



## Ustawienia

Ostatnią pozycją są ustawienia aplikacji.

Możemy zmienić dane sterownika, ustawienia sieci i informacje o niej.

Aplikacja może nam również dostarczać różne powiadomienia o sterowniku.

79% 09:19

Anuluj

Ustawienia sterownika

Gotowe

Informacje o sterowniku

✓

Ustawienia sieci

✓

Informacje o sieci

✓

Powiadomienia

^

Ponowne uruchomienie modułu wtyczki LNK Wi-Fi

☐

Błąd daty/godziny

☐

Wykryto zwarcie solenoidu

☐

Rozłączenie sterownika WiFi

☐

Uzyskanie dostępu do systemu za pośr. trybu AP przez naciśnięcie lokalnego przycisku

☐

Włączono opóźnienie podlewania

☐

Zastosowano funkcję Automatic Seasonal Adjust

☐

Ostrzeżenie o mrozie

☐

Zakończono sesję nawadniania

☐

Podłączony dom

✓