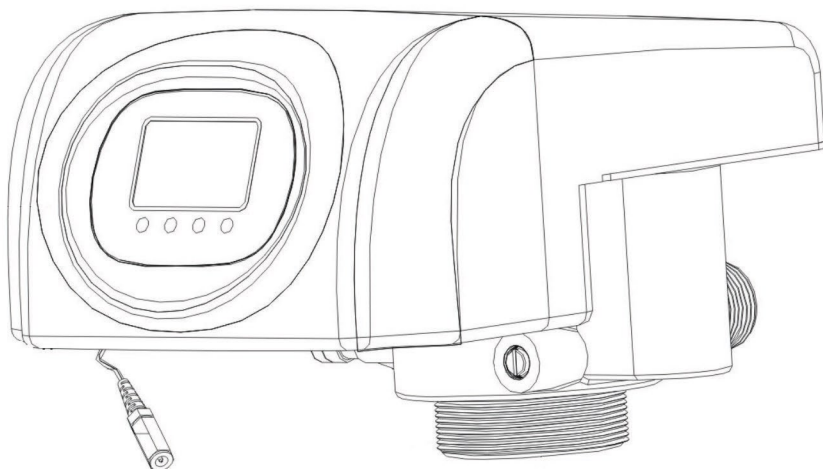




# AQUAFIT

*water, heat and air technology*



▶ Załącznik - instrukcja obsługi głowicy RX

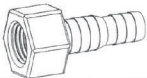

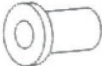




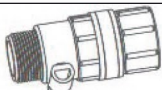



## Spis treści

I. Zawartość zestawu.....	2
II. Podłączanie sterownika do instalacji wodnej i kanalizacji.....	3
III. Podłączanie do sterownika zasilania solanką.....	4
IV. Opis symboli wyświetlacza.....	5
V. Programowanie sterownika.....	7
VI. Programowanie zaawansowane.....	7

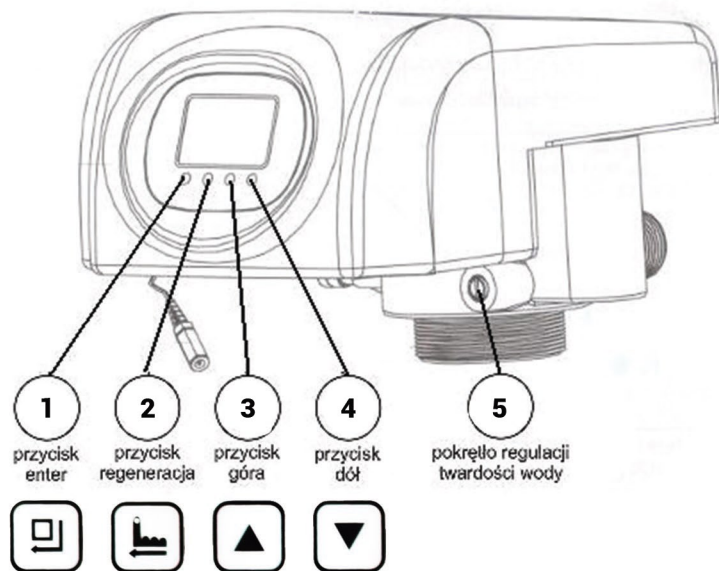
## I. Zawartość zestawu

Tabela 1. Standardowa zawartość zestawu sterownika RX.

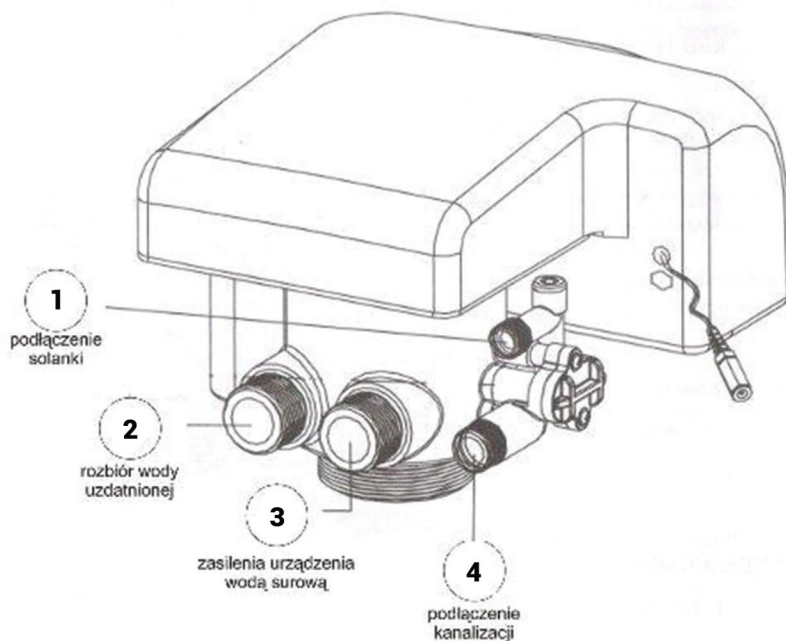
Oznaczenie	Opis Ilość	Opis	Ilość
		Sterownik RX	1 szt.
		Transformator napięcia 12 V	1 szt.
[A]		Końcówka 1" podłączenia do kanalizacji	1 szt.
[B]		Nakrętka 3/8" do podłączenia wężyka solanki	1 szt.
[C]		Biała wkładka do końcówki wężyka solanki	1 szt.
[D]		Gumowy ogranicznik przepływu solanki	1 szt.
[E]		Gumowy ogranicznik przepływu do kanalizacji	1 szt.
		O-Ring 2,5" do podstawy głowicy	1 szt.
		Uszczelka niebieska 1" / 3/4" do podłączenia głowicy	2 szt.
		Przyłącze 1" z miernikiem przepływu	1 szt.
		Przyłącze 1"	1 szt.

## II. Podłączanie sterownika do instalacji wodnej i kanalizacji

Rys. A. Głowica RX82B



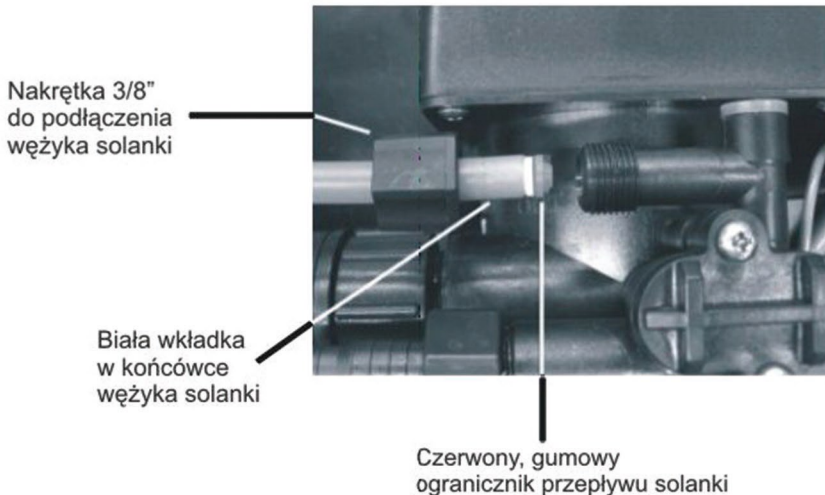
Rys. B. Podłączenia głowicy RX82B



1. podłączenie wody surowej do urządzenia  $\frac{3}{4}$ " za pomocą systemowych przyłączy z karbowanej rury nierdzewnej FLEXO.
2. rozbiór wody uzdatnionej na budynek  $\frac{3}{4}$ " za pomocą systemowych przyłączy z karbowanej rury nierdzewnej FLEXO.
3. podłączenie do kanalizacji  $\frac{1}{2}$ " (wężem elastycznym). Ogranicznik przepływu [E] tabela 1, należy umieścić w końcówce podłączenia do kanalizacji [A]. Końcówkę podłączenia do kanalizacji należy dokręcić ręką do oporu na gwincie podłączenia do kanalizacji [4].
4. podłączenie  $\frac{3}{8}$ " do zbiornika z solanką /szczegółowy opis poniżej/.

### III. Podłączanie do sterownika zasilania solanką

#### Rys. C. Podłączenie zasilania solanką

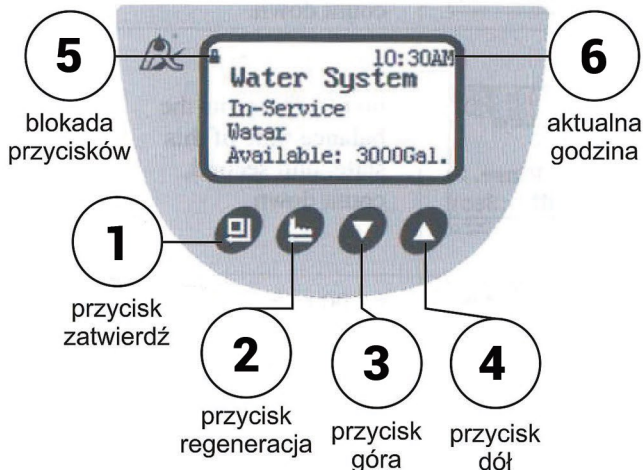


Wążek zasilający solanką należy podłączyć zgodnie z powyższym rysunkiem i opisem z tabeli 1. W tym celu należy:

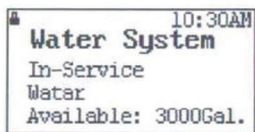
1. Przełożyć wążek prowadzący do zbiornika z solanką przez nakrętkę [B].
2. Umieścić w końcówce wężyka od strony sterownika białą, plastikową wkładkę [C].
3. Umieścić czerwony, gumowy ogranicznik solanki [D] w prowadzącym do inżektora otworze podłączenia solanki [1]. **UWAGA: wypukłą stroną w kierunku sterownika, wklęsłą stroną w kierunku wężyka.**
4. Umieścić wążek solanki w otworze podłączenia solanki. Docisnąć do oporu.
5. Dokręcić nakrętkę [B] do oporu, w celu zapewnienia szczelności połączenia.

#### IV. Opis symboli wyświetlacza

Rys. E. Wyświetlacz sterownika RX82B

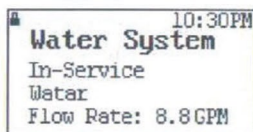


- kłódka** - informuje o blokadzie wszystkich przycisków, **aby odblokować przyciski należy równocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przyciski góra i dół**. Blokada przycisków włącza się automatycznie po 1 min bezczynności.
- zegar** - wskazuje aktualną godzinę (w przypadku ustawienia zegara 12 godzinnego AM – przed południem, PM – po południu).



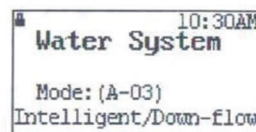
[a]

Ilość wody do uzdatnienia przed kolejną regeneracją



[b]

Aktualny przepływ wody przez urządzenie



[c]

Tryb pracy urządzenia

#### 8. Opis przycisków sterujących (wg. oznaczeń na rysunkach A i E)

- enter** - (wejście w tryb zmiany ustawień, wybór ustawienia i potwierdzenie zmiany).
- regeneracja manualna** - (przycisk natychmiastowej regeneracji, w cyklu „In-Service” nacisnąć aby rozpocząć regenerację lub przejść natychmiast do kolejnego etapu regeneracji) oraz w trybie zmiany ustawień funkcja **cofnij / wyjdź z ustawień**.
- dół** - (przejdzie do kolejnej opcji).
- góra** - (przejdzie do poprzedniej opcji).



Jeśli nabyłeś Sterownik RX jako część systemu uzdatniania wody, czas cykli pracy urządzenia zawsze jest już fabrycznie zaprogramowany odpowiednio do rodzaju i ilości złoza w butli oraz wielkości zbiornika solanki. Objętość uzdatnionej wody została ustalona na podstawie dostarczonych przez Ciebie wyników badania wody lub wartości średnich. Ewentualna korekta tych parametrów powinna być skonsultowana z dostawcą urządzenia.

Na wypadek awarii zasilania sterownik posiada funkcję podtrzymania aktualnej godziny przez 3 dni. Wszystkie pozostałe zaprogramowane parametry pozostaną niezmienione pomimo braku zasilania.

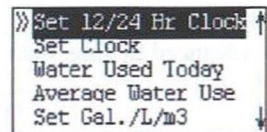
## V. Programowanie sterownika

Tryb programowania uruchamiany jest przyciskiem enter [9]. Jeżeli klawiatura jest zablokowana i wyświetlany jest symbol kłódki trzeba wcześniej odblokować klawisze przyciskając równocześnie przez 5 sekund przyciski dół [11] i góra [12]. Przycisk regeneracja [10] zamyka tryb programowania. Programowanie zostanie automatycznie zamknięte po 1 minucie bezczynności. Jednocześnie zostanie zablokowana klawiatura.

Po uruchomieniu trybu programowania na wyświetlaczu pojawi się lista dostępnych opcji (jak na rysunku poniżej).

Dotępne opcje to:

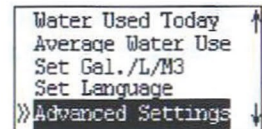
- ustawienie zegara 12 godz / 24 godz (Set 12/24 Hr Clock).
- ustawienie aktualnej godziny (Set Clock).
- ilość wody uzdatnionej danego dnia (Water Used Today).
- ilość wody zużywana średnio dziennie przez ostatnie 7 dni (Average Water Use).
- ustawienie jednostek miary – galonów / litrów / m3 (Set Gal./L/m3).
- ustawienie języka pracy sterownika (Set Language) **UWAGA: w menu wyboru języka można wejść również bezpośrednio z ekranu powitalnego, który pojawia się zaraz po włączeniu sterownika do prądu. W tym celu należy przytrzymać jednocześnie przyciski enter [9] i regeneracja [10] przez około 10 sekund.**
- ustawienia zaawansowane (Advanced Settings) **UWAGA: zmian ustawień zaawansowanych mogą dokonywać jedynie profesjonaliści posiadający odpowiednią wiedzę w zakresie obsługi sterowników RX.**



Wybór parametru do zmiany (lub sprawdzenia) następuje przyciskami dół [11] i góra [12]. Wybrany parametr należy następnie zatwierdzić przyciskiem enter [9]. Zmiany wybranego parametru można dokonać przyciskami dół [11] i góra [12]. Zmianę parametru należy zatwierdzić przyciskiem enter [9]. Za pomocą przycisku regeneracja [10], można się wycofać ze zmiany bez zapisywania danych.

## VI. Programowanie zaawansowane

Do ustawień zaawansowanych należą:



- (Work Mode) - tryb pracy. Urządzenie może pracować w siedmiu trybach:
  - A-01 – regeneracja opóźniona do zadanej godziny. Regenerant dozowany będzie od góry złoża, zgodnie z kierunkiem przepływu wody przez urządzenie w czasie normalnej pracy (down-flow).
  - A-02 – regeneracja natychmiastowa po osiągnięciu zadanej objętości uzdatnianej wody. Regenerant dozowany będzie od góry złoża zgodnie z kierunkiem przepływu wody przez urządzenie w czasie normalnej pracy (down-flow).
  - A-03 – regeneracja inteligentna. Na podstawie średniego dziennego zużycia wody w ciągu ostatnich 7 dni, sterownik wyliczy czy ilość wody, którą urządzenie uzdatni przed wykonaniem kolejnej regeneracji wystarczy na następny dzień. Jeśli nie wystarczy, urządzenie wykona regenerację danego dnia o ustawionej godzinie dozując regenerant od góry złoża, (down-flow).
  - A-11 – regeneracja opóźniona do zadanej godziny. Regenerant dozowany będzie od dołu złoża, przeciwnie do kierunku przepływu wody przez urządzenie w czasie normalnej pracy (up-flow).
  - A-12 – regeneracja natychmiastowa po osiągnięciu zadanej objętości uzdatnianej wody. Regenerant dozowany będzie od dołu złoża (up-flow).
    - regeneracja inteligentna. Na podstawie średniego dziennego zużycia
  - A-13 wody w ciągu ostatnich 7 dni, sterownik wyliczy czy ilość wody, którą urządzenie uzdatni przed wykonaniem kolejnej regeneracji wystarczy na następny dzień. Jeśli nie wystarczy, urządzenie wykona regenerację danego dnia o wybranej godzinie dozując regenerant od dołu złoża (up-flow).
  - A-21 – bez regeneracji złoża regenerantem. Praca w trybie „Filtr” (Purify). W tym trybie pracy pominięte zostaną cykle regeneracji i wolnego płukania oraz napełniania wodą zbiornika z regenerantem.
- (Set Recharge Time) - godzina rozpoczęcia regeneracji (opcja aktywna w trybach regeneracji natychmiastowej A-02 i A12).

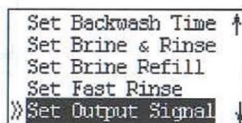
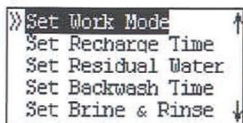
- (Set Residual Water Capacity) - objętość wody uzdatnianej pomiędzy regeneracjami.

**UWAGA: jest to kluczowy parametr dla sprawnego działania urządzenia. Powinien zostać określony przez fachowca na podstawie dostarczonego badania wody.**

- (Set Repeat-Washing) - ilość dodatkowych cykli płukania. Dodatkowe płukanie wstecznej współprądowe (opcja aktywna tylko w trybie „filtr” A-21).
- (Set Interval/Wash) - ilość pomijanych płukań wstecznych. Płukanie wsteczne może być wykonywane raz na kilka cykli regeneracji (jest pomijane podczas pozostałych cykli). Ten parametr pozwala ustalić co ile cykli regeneracji ma być wykonywane płukanie wsteczne (opcja dostępna tylko w trybach regeneracji up-flow A-11, A-12, A-13).
- (Set Backwash Time) - czas płukania wstecznego z dokładnością do 1 sekundy.
- (Set Brine & Rinse) - czas regeneracji i wolnego płukania złoża z dokładnością do 1 sekundy (opcja nieaktywna w trybie „filtr” A-21).
- (Set Brine Refill) - czas napełniania zbiornika z regenerantem wodą z dokładnością do 1 sekundy (opcja nieaktywna w trybie „filtr” A-21).

**UWAGA: zbyt długi czas napełniania zbiornika solanki może spowodować przelanie się wody do kanalizacji lub poza urządzenie. Dostawca urządzenia nie odpowiada za szkody wynikające ze złego ustawienia tego parametru.**

- (Set Fast Rinse) - czas szybkiego płukania złoża z dokładnością do 1 sekundy.
- (Set Max Days/Rchg) - maksymalny odstęp czasu w dniach pomiędzy regeneracjami. Po upływie tego czasu urządzenie wykona regenerację nawet jeśli przepłynie przez nie mniej wody niż ustawiona objętość wody pomiędzy regeneracjami.
- (Set Output Signal) - rodzaj wysyłanego zewnętrznego sygnału elektrycznego. Dostępne opcje: b-01 – sygnał w czasie regeneracji, brak sygnału w czasie normalnej pracy urządzenia, b-02 – sygnał jest wysyłany w trakcie zmiany cyklu regeneracji (tylko w czasie pracy silniczka w głowicy).



**Wykonaj roczny przegląd i przedłużaj gwarancję na urządzenie.**

 606-732-536

 [serwis@aquafitpolska.pl](mailto:serwis@aquafitpolska.pl)