



USTM

Professional
water treatment

PL

**Instrukcja montażu i eksploatacji
systemu ultrafiltracyjnego ULTRA**

EN

**Assembly and operation manual
for the ULTRA ultrafiltration system**



1. Wstęp	3
1.1 Zawartość opakowania	3
1.2 Specyfikacja techniczna	3
2. Zanim użyjesz	4
2.1 Elementy składowe systemu i schemat działania	4
2.2 Montaż systemu	5
3. Montaż i demontaż wężyka	6
3.1 Konserwacja	6
3.2 Wymiana wkładów	6
3.3 Rozwiązywanie problemów	7

1. Introduction	8
1.1 Package contents	8
1.2 Technical specifications of the system and filtering cartridges	8
2. Before you use	9
2.1 Components of the system and the operation diagram	9
2.2 Installation of the system	10
3. Installation and removal of the hose	11
3.1 Maintenance	11
3.2 Replacement of the cartridges	11
3.3 Troubleshooting	12

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup domowego systemu filtrowania wody pitnej. Dzięki temu zakupowi, zrobiłeś pierwszy krok w kierunku czystszej i smaczniejszej wody. Filtry są wymienne, co zapewnia doskonałą jakość filtracji, a ponadto wymiana wkładów jest łatwa i niedroga, co sprawia, że całkowity koszt produkcji wody jest niski.

System zaprojektowany jest w wersji 3 stopniowej.

Wkład sedymentacyjno-węglowy STO – usuwa większe cząstki zawieszone w wodzie.

Wkład zmiękczający ST – usuwa twardość wody.

Membrana UF – usuwa mikroplastik, zawiesiny, zmętnienie, bakterie i inne szkodliwe substancje.





1.1 Zawartość opakowania

System uzdatniania wody	1 szt.
Wąż przyłączeniowy	1 szt. (1,5m)
Trójnik z zaworem	1 szt.
Instrukcja użytkownika	1 szt.
Wylewka	1 szt.

1.2 Specyfikacja techniczna systemu i wkładów filtrujących


- Źródło wody: woda wodociągowa
- Ciśnienie wody zasilającej (min/max): 1,0 ÷ 4,0 bar
- Temperatura wody zasilającej (min/max): 5°C - 38°C
- Przyłącze 1/4"
- Szer. 24 cm, Wys. 33 cm, Gł. 9,5 cm

STO

 3,6 l/min przepływ	 1-4 bar ciśnienie
 5-38°C temperatura	 6 msc* żywołność*





*w zależności od jakości wody

ST

 3,5 l/min przepływ	 1-4 bar ciśnienie
 5-38°C temperatura	 3 msc* żywołność*

*w zależności od twardości wody

UFM

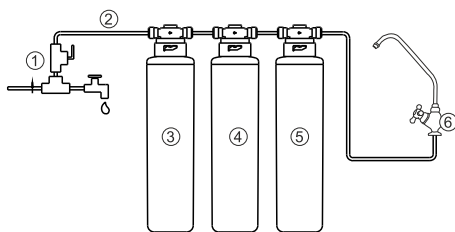
 4 l/min przepływ	 1-4 bar ciśnienie
 5-38°C temperatura	 12-18 msc* żywołność*

*w zależności od jakości wody

2. Zanim użyjesz

- Przeczytaj uważnie instrukcję przed rozpoczęciem instalacji i użyciem systemu. Wykonuj wszystkie kroki po kolei aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia systemu
- System zawiera wkłady, które należy regularnie wymieniać. Czas wymiany wkładów może się różnić w zależności od zastosowanych wkładów.
- Proszę instalować system wyłącznie na wodzie pitnej. Na wodzie użytkowej system nie będzie działał prawidłowo.
- Ciśnienie wody zasilającej powinno znajdować się w przedziale 1,0 – 4,0 bar. Jeśli ciśnienie wody zasilającej będzie wyższe niż dopuszczalne maksymalne, należy zastosować reduktor ciśnienia
- Temperatura wody zasilającej powinna znajdować się w przedziale 5°C - 38°C. System nie będzie działał prawidłowo jeśli temperatury będą inne niż podane powyżej. **Nie montujemy systemu na gorącej wodzie!**
- Nie należy używać systemu do uzdatniania wody wyraźnie zanieczyszczonej (np. ścieków) lub wody studziennej przekraczającej normę jakości

2.1 Elementy składowe systemu i schemat działania



1. Trójnik przyłączeniowy z zaworem wody zasilającej

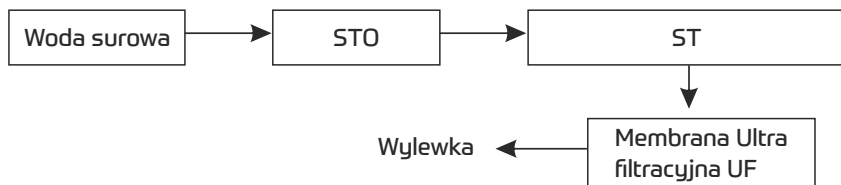
2. Wążek przyłączeniowy

3. Wkład STO

4. Filtr ST

5. Membrana Ultra filtracyjna UF

6. Wylewka



2.2 Montaż systemu

Postępuj zgodnie z ilustracjami, aby zainstalować trójnik przyłączeniowy wody zasilającej.

Połączenie wody zasilającej powinno znajdować się blisko filtra wody.

Instalacja zaworu

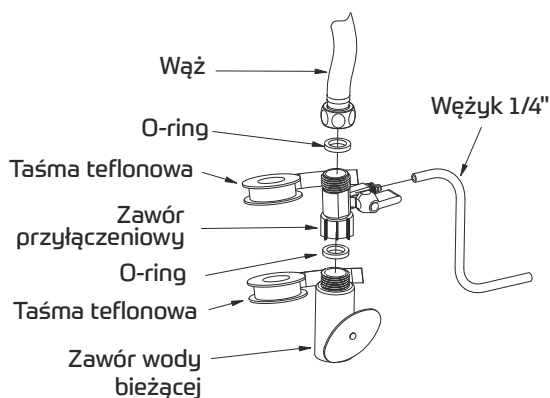
1. Zamontuj trójnik przyłączeniowy wody zasilającej do źródła wody surowej.
2. Podłącz trójnik do systemu filtrów wężykiem $\frac{1}{4}$ ". Wyjście z systemu podłącz z wylewką.

Nowe wkłady należy przepłukać przez ok. 2 min

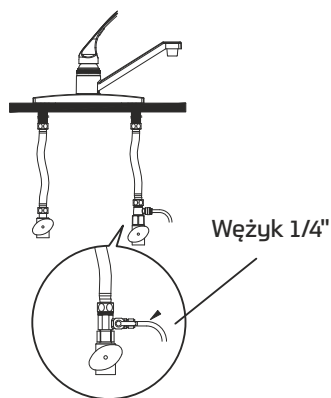
3. Przed podłączeniem systemu wyjmij korki zabezpieczające z kolanek wychodzących z systemu.

Montaż zaworu przyłączeniowego:

1. Zamknij zawór wody bieżącej.
2. Owiń gwint zaworu taśmą teflonową.
3. Podłącz zawór przyłączeniowy pomiędzy zawór wody bieżącej a wężyk zimnej wody do kranu (Rysunek 1).
4. Podłącz wężyk $\frac{1}{4}$ " do zaworu przyłączeniowego (Rysunek 2).
5. Otwórz zawór wody bieżącej oraz kran aby sprawdzić szczelność połączeń.



(Rysunek 1)



(Rysunek 2)

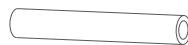
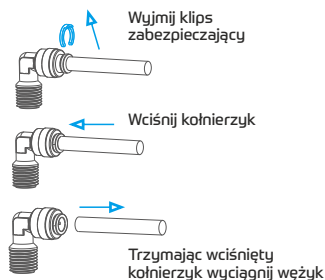


(Rysunek 1)

3. Montaż wężyka:



Demontaż wężyka:



Pamiętaj aby obciąć wężyk równo tak aby powierzchnia cięcia była gładka bez zadziorów.

UWAGA: Używaj wyłącznie zimnej wody pitnej jako wody zasilającej, **gorąca woda uszkodzi twój zestaw filtrów!** Użycie zmiękczonej wody zasilającej przedłuży żywotność wkładów.

3.1 Konserwacja

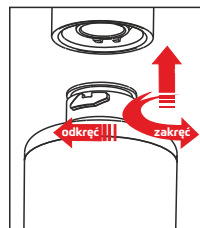
Aby utrzymać pracę systemu na właściwym poziomie, należy pamiętać o wymianie wkładów. Częstotliwość wymiany zależy od jakości wody zasilającej i zużycia wody uzdatnionej. Korzystaj z poniższych wskazówek lub zapamiętaj. W razie pytań, proszę się skontaktować ze sprzedawcą lub wsparciem technicznym.

- Wymieniaj blok węglowy STO co 6 miesięcy lub co 3500 litrów.
- Wymieniaj wkład zmiękczający co 3 miesiące lub co 500 litrów.
- Wymieniaj membranę filtracyjną co 12-18 miesięcy lub co 9500 litrów.

Jeśli wyjeżdżasz lub nie będziesz używał systemu przez dłuższy czas, zakręć zawór zasilający system. Aby ponownie korzystać z systemu po przerwie, należy wykonać procedurę płukania jak przy rozruchu systemu.

3.2 Wymiana wkładów

- zakręć dopływ wody do urządzenia.
- odkręć zawór w wylewce w celu zmniejszenia ciśnienia i opróżnienia systemu z wody.
- przekręć stary wkład w lewo i wyjmij z głowiczki.
- włóż nowy wkład do głowiczki.
- przekręć nowy wkład w prawo.
- odkręć wodę zasilającą i przepłukaj wkłady przez około 2 minuty.



3.3 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak produkcji wody	Zatkanie wkładu filtracyjnego	Wymiana wkładu na nowy
	Zamknięty zawór wejściowy	Otwórz zawór wejściowy
	Woda bieżąca jest zamknięta	Otwórz zawór wody bieżącej
Nieszczelność	Wężyk nie jest włożony do końca	Wetknij wężyk głębiej

1. Introduction

Thank you for purchasing the home drinking water filtration system. With this purchase, you have taken the first step toward cleaner and tastier water. The filters are replaceable, ensuring excellent filtration quality, and the replacement of cartridges is easy and affordable, making the overall cost of water production low.

The system is designed in a 3-stage version.

Sediment and carbon cartridge STO – removes larger suspended particles in the water.

Softening cartridge ST – removes water hardness.

UF membrane – removes microplastics, suspensions, turbidity, bacteria, and other harmful substances.


1.1 Package contents

Water treatment system	1 pc
Connecting hose	1 pc (1,5m)
Tee with valve	1 pc
User manual	1 pc
Faucet	1 pc

1.2 Technical specifications of the system and filtering cartridges


- Water source: municipal water
- Feed water pressure (min/max): 1.0 ÷ 4.0 bar
- Feed water temperature (min/max): 5°C - 38°C
- Connection 1/4"
- Width: 24 cm. Height: 33 cm, Depth: 9,5 cm

STO




3,6 l/min

water flow




1-4 bar
max

pressure



5-38°C


temperature



6 msc*


life span*

ST




3,5 l/min

water flow




1-4 bar
max

pressure



5-38°C


temperature



3 msc*


life span*

UFM




4 l/min

water flow




1-4 bar
max

pressure



5-38°C

temperature



12-18 msc

life span*

*depending on water quality

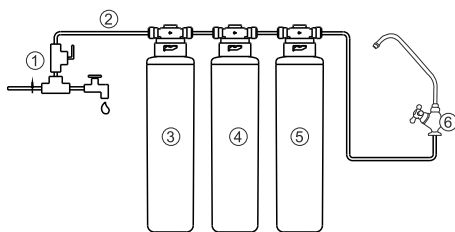
*w zależności od twardości wody

*w zależności od jakości wody

2. Before you use

- Read the instructions carefully before starting the installation and use of the system. Follow all steps in order to reduce the risk of damage to the system.
- The system includes cartridges that need to be replaced regularly. The replacement time for cartridges may vary depending on the cartridges used.
- Please install the system only on drinking water. The system will not function properly with utility water.
- The feed water pressure should be in the range of 1.0 – 4.0 bar. If the feed water pressure exceeds the allowable maximum, a pressure reducer should be used.
- The feed water temperature should be in the range of 5°C - 38°C. The system will not function properly if the temperatures differ from those specified above. Do not install the system on hot water!
- The system should not be used to treat water that is clearly contaminated (e.g., sewage) or groundwater that exceeds quality standards.

2.1 Components of the system and the operation diagram



1. Connecting tee with the feed water valve

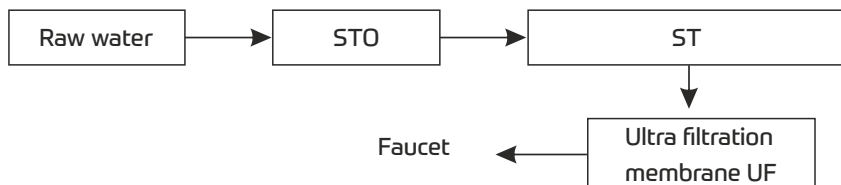
2. Connection hose

3. STO cartridge

4. ST filter

5. Ultra filtration membrane UF

6. Faucet



2.2 Installation of the system

Follow the illustrations to install the feed water connecting tee.

The feed water connection should be located close to the water filter.

Installation of the valve

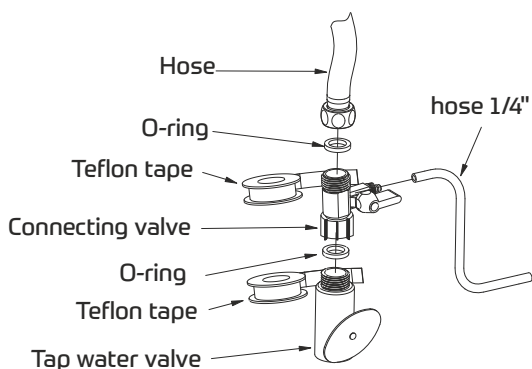
1. Install the feed water connecting tee to the raw water source.
2. Connect the tee to the filter system using a 1/4" hose. Connect the output from the system to the spout.

New cartridges should be flushed for about 2 minutes.

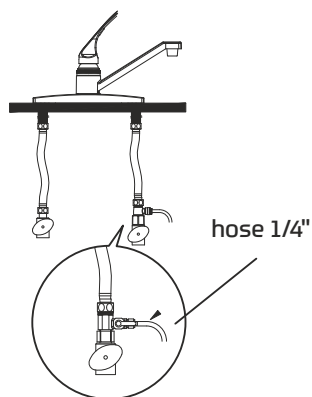
3. Before connecting the system, remove the protective plugs from the elbows coming out of the system.

Installation of the connecting valve:

1. Close the tap water valve.
2. Wrap the valve thread with Teflon tape.
3. Connect the connecting valve between the tap water valve and the cold water hose to the faucet (Figure 1).
4. Connect the 1/4" hose to the connecting valve (Figure 2).
5. Open the tap water valve and the faucet to check for leaks in the connections.



(fig. 1)

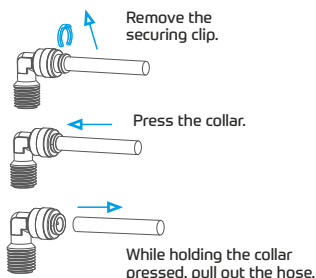
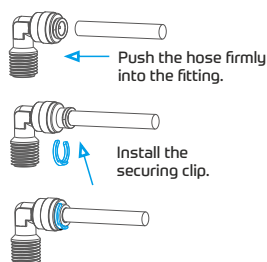


(fig. 2)



(fig. 1)

3. Installation of the hose: Removal of the hose:



Remember to cut the hose straight so that the cut surface is smooth and free of burrs.

CAUTION: Use only cold drinking water as the feed water; hot water will damage your filter set. Using softened feed water will extend the lifespan of the filtering cartridges.

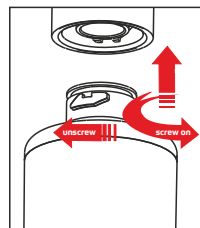
3.1 Maintenance

To maintain the system's performance at the appropriate level, it is important to remember to replace the cartridges. The frequency of replacement depends on the quality of the feed water and the consumption of treated water. Use the tips below or remember them. If you have any questions, please contact the seller or technical support.

- Replace the carbon block STO every 6 months or every 3500 liters.
- Replace the softening cartridge every 3 months or every 500 liters.
- Replace the filtration membrane every 12-18 months or every 9500 liters.

If you are leaving or will not be using the system for an extended period, close the feed valve of the system. To use the system again after a break, follow the flushing procedure as you did when starting up the system.

3.2 Cartridge replacement



- Turn off the water supply to the device.
- Open the valve at the spout to reduce pressure and drain the water from the system.
- Turn the old cartridge to the left and remove it from the head.
- Insert the new cartridge into the head.
- Turn the new cartridge to the right.
- Turn on the feed water and flush the cartridges for about 2 minutes.

3.3 Trouble shooting

Problem	Cause	Solution
No water production	Clogging of the filtering cartridge	Replacement of the cartridge with a new one
	Closed inlet valve	Open the inlet valve
	Tap water is closed	Open the tap water valve
Leakage	The hose is not fully inserted.	Push the hose in deeper.

Manufacturer
Ningbo Hidrotek Co Ltd.

Distributor
USTM Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 124A
97-200 Tomaszów Maz. Poland
e-mail: biuro@ustm.pl