

TOUCHLESS FREAKS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

5 - FAZOWY FILTR WODY



Proszę o zapoznanie się z instrukcją
przed pierwszym użyciem.

AKCESORIA PRODUKTU



01 Zawór
3/8" x 3/8" x 1/2"



02 Kranik
2-drożny
opcjonalnie



03 Rurka PE
2 m



04 Wkręty i kołki
rozporowe



05 Adapter



06 Klucz do
wkładów



07 Taśma
teflonowa



08 Instrukcja
obsługi



09 Wąż w oplocie
ze stali nierdzewnej
1 m

SPECYFIKACJA

- Filtr Wody Touchless FREAK to niewielki system ultrafiltracji, z łatwą instalacją pod blatem.
- Wybór 5-fazowej filtracji wody to gwarancja czystości i zdrowia.
- Usuwa nie tylko zanieczyszczenia mechaniczne, ale również chlor, metale ciężkie, pestycydy i inne szkodliwe substancje.
- Filtry oczyszczają wodę oraz wzbogacają ją w minerały, co sprawia, że jest ona smaczna i korzystna dla zdrowia.
- To idealne rozwiązanie dla osób, które cenią sobie najwyższą jakość wody pitnej w swoim domu, pozbywając się ciężkich butelek oraz dużej ilości plastiku w domu.
- Poprawia smak, zapach i barwę wody przygotowując ją do picia bezpośrednio z trójdrożnego kranu FREAK FILTER/ DISPLAY lub innych baterii trójdrożnych.

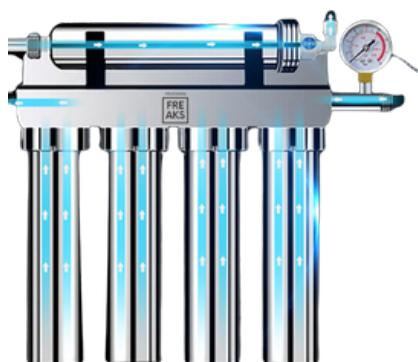
Opis:	5-fazowy filtr wody TOUCHLESS FREAKS
Materiał wykonania:	304 stal nierdzewna
Zasilanie / Pobór energii:	Brak/ 0
Ciśnienie wody:	0 .1 - 0.4 (MPa)
Temperatura wody:	≤45°C
Rozmiar rury wlotowej:	½"
Przepływ wody:	90L/H
Rodzaj wody:	Woda wodociągowa
Wydajność filtrów:	≤8000l
Materiał filtracyjny:	PP, CTO, RFC, UF, T33 / MIN/ALK; opcjonalnie PFAS jako zamiennik CTO i RFC.
Jakość wody:	System spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa sanitarnego i jakości wody przeznaczonej do spożycia. Skuteczność i bezpieczeństwo użytkowania zostały potwierdzone badaniami laboratoryjnymi. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH , certyfikat NSF oraz potwierdzenie BPA FREE .

SPECYFIKACJA

1.	Główne elementy tego produktu to filtr PP bawełniany, precyzyjna membrana PVDF, wysokiej gęstości węgiel aktywny i inne wysokiej jakości materiały. Zapewniają one skuteczne oczyszczanie wody, usuwając szkodliwe substancje, przy tym zachowując korzystne minerały.
2.	Obudowa całej maszyny jest wykonana ze stali nierdzewnej 304.
3	Oczyszczona i przefiltrowana woda prosto z kranu, oszczędność wody, brak zużycia energii = oszczędność i ochrona środowiska.
4.	Wydajność wody jest umiarkowana i pozwala zaspokoić zapotrzebowanie gospodarstw domowych na wodę pitną.
5.	Wszystkie elementy są zgodne z normami dotyczącymi kontaktu z żywnością, co zapewnia ich bezpieczeństwo i niezawodność.
6.	Wszystkie akcesoria spełniają krajowe standardy, co zapewnia łatwy montaż.

RYSUNEK TECHNICZNY

SCHEMAT PRZEPŁYWU



ROZMIAR



ETAPY FILTRACJI

ETAP 1	Filtr bawełniany PP (żywność :6-8 miesięcy). Początkowo oczyszcza wodę, chroniąc żywność kolejnych wkładów. Usuwa zanieczyszczenia fizyczne o wielkości powyżej 0.01 mikronów, skutecznie usuwając z wody zawiesiny, osady, rdzę, koloidy i inne wielkogabarytowe zanieczyszczenia.
ETAP 2	Filtr węgla aktywnego CTO (żywność: 12 miesięcy). Usuwa z wody kolor, zapach, pozostałości chloru, metale ciężkie, substancje organiczne. Opcjonalnie: wkład PFAS (żywność: 12 miesięcy) Wkład PFAS może być stosowany zamiennie z wkładem CTO. Połączenie węgla aktywnego i wodorotlenku glinu umożliwia adsorpcję związków PFAS oraz innych niepożądanych substancji obecnych w wodzie.
ETAP 3	Filtr żywiczny RFC (żywność: 12 miesięcy). Zmiękcza twardą wodę, odsala, redukuje jony wapnia i magnezu, usuwa kamień itp. Opcjonalnie: wkład PFAS (żywność: 12 miesięcy) Wkład PFAS może być stosowany zamiennie z wkładem CTO. Połączenie węgla aktywnego i wodorotlenku glinu umożliwia adsorpcję związków PFAS oraz innych niepożądanych substancji obecnych w wodzie.
ETAP 4	Membrana ultrafiltracyjna (żywność: 12-24 miesięcy). Usuwa z wody zanieczyszczenia, bakterie i inne szkodliwe substancje, zachowując przy tym minerały.
ETAP 5	Filtr węglowy-końcowy (żywność: 12-24 miesięcy). Dodatkowo pochłania zapachy oraz poprawia smak wody. Opcjonalnie: Filtr mineralizująco-alkaliczny MIN/ALK (żywność: 12-18 miesięcy) Podnosi pH wody do poziomu lekko zasadowego oraz wzbogaca wodę o wybrane minerały, m.in. wapń, magnez i potas, poprawiając jej smak.

INSTALACJA/ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

MIEJSCE MONTAŻU

Urządzenie można zamontować pod blatem **na stojąco**. Należy unikać miejsc narażonych na bezpośrednie słońce. Nie montuj go na zewnątrz, aby zapobiec zamarzaniu zimą i uszkodzeniom.

INSTALACJA KRANU

Filtr jest kompatybilny ze wszystkimi trójdrożnymi bateriami dostępnymi na rynku, natomiast zalecamy podłączenie go do baterii trójdrożnej FREAK FILTER/ FREAK DISPLAY lub baterii MANUAL1/ MANUAL2/ RETRO.

Jeśli nie jest to możliwe, można podłączyć go również do oddzielnego kranika do wody filtrowanej, jednak w takim przypadku należy wywiercić dodatkowy otwór na kranik załączony do filtra.

PODŁĄCZENIE WĘŻY

Wyciągnij zatyczkę z filtra przetrzymując dolny ring. Dobierz długość węża do odległości i podłącz go do wlotu zimnej wody i do filtra. Śruby dokręć ręką, a następnie dopasuj mocowanie kluczem.

DOKRĘCENIE CYLINDRÓW I MANOMETRA

Przed uruchomieniem przepływu wody należy upewnić się, że cylindry oraz manometr są solidnie dokręcone. W razie potrzeby zaleca się dodatkowe uszczelnienie przy pomocy dołączonej taśmy teflonowej.

BEZPIECZEŃSTWO

W przypadku złej instalacji, firma nie ponosi odpowiedzialności za straty.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Temperatura wody: 1–45°C. Ciśnienie wody: 0,1–0,4 MPa (jeśli wyższe, zamontuj zawór redukcyjny).

PRZEZNACZENIE

Urządzenie przeznaczone jest do oczyszczania wody wodociągowej. Jeśli jest bardzo zła jakość wody wejściowej-zainstaluj **filtry wstępne**.

WYMIANA WKŁADÓW

Zalecana jest wymiana kompletu wkładów co **12–24 miesiące**. W przypadku chęci zachowania najwyższej precyzji, możliwa jest również wymiana poszczególnych filtrów zgodnie z indywidualnym terminem eksploatacji każdego wkładu. Rekomendujemy dokonanie wymiany całego kompletu pięciu wkładów po upływie roku użytkowania. W zależności od wybranej konfiguracji wkłady CTO i RFC mogą zostać zastąpione wkładami PFAS, natomiast filtr końcowy T33 może zostać zastąpiony wkładem MIN/ALK

WAŻNE!

Należy ściśle przestrzegać instrukcji, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu. Częstotliwość wymiany poszczególnych wkładów, w tym wkładów opcjonalnych MIN/ALK i PFAS, może się różnić – należy stosować terminy wskazane w tabeli etapów filtracji lub na etykiecie danego wkładu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Po zamontowaniu produktu przed pierwszym użyciem należy przez około 30 minut przelewać wodę. Można go używać dopiero, gdy woda stanie się czysta i **znikną mętne cząstki węgla aktywnego**.
2. W wyniku zmiany ciśnienia wody i działania filtra mogą pojawić się drobne **pęcherzyki powietrza**. To naturalne zjawisko – po kilku sekundach pęcherzyki znikną, a woda stanie się klarowna i gotowa do użycia.
3. W przypadku upadku filtra korpus może ulec uszkodzeniu, a same filtry konieczne będą do wymiany.
4. Ze względu na różnice w jakości wody w różnych miejscach, należy wymieniać materiały eksploatacyjne filtra po jego użyciu. Materiały eksploatacyjne można zakupić w lokalnych sklepach specjalistycznych lub skontaktować się z naszą firmą.

INSTRUKCJA WYMIANY FILTRÓW

1. Przygotowanie przed wymianą filtrów

- Całkowicie zamknij zawór dopływu wody.
- Jeśli urządzenie posiada pompę lub zasilanie elektryczne – odłącz je od prądu.
- Otwórz kranik wody filtrowanej, aby zredukować ciśnienie w systemie.
- Umieść miskę lub pojemnik pod obudową filtra, aby zebrać pozostałą wodę.

2. Demontaż obudowy filtra

- Użyj załączonego do zestawu klucza do filtrów, aby chwycić obudowę filtra.
- Obróć obudowę w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby ją odkręcić.
- Wyjmij zużyty wkład filtracyjny z obudowy.
- Wylej pozostałą wodę z obudowy.
- Dokładnie przepłucz lub umyj wewnątrz obudowy oraz rowek uszczelki czystą wodą.

3. Instalacja nowych filtrów

Zainstaluj filtry w następującej kolejności od strony dopływu wody do wylotu:

1. Filtr sedymentacyjny PP
 2. Filtr węglowy CTO lub wkład PFAS – w zależności od konfiguracji
 3. Filtr RFC lub wkład PFAS – w zależności od konfiguracji
 4. Membrana ultrafiltracyjna UF
 5. Filtr końcowy T33 lub MIN/ALK – w zależności od konfiguracji
- Umieść nowy wkład pionowo w obudowie filtra.
 - Upewnij się, że uszczelka jest prawidłowo osadzona, nie jest przesunięta ani uszkodzona.
 - Dopasuj obudowę do głowicy filtra i dokręć ją w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
 - Nie dokręcaj zbyt mocno, aby uniknąć uszkodzenia obudowy.

4. Płukanie systemu przed użyciem

- Powoli otwórz zawór dopływu wody.
- Sprawdź wszystkie połączenia i obudowy pod kątem ewentualnych wycieków.
- Otwórz kranik wody filtrowanej i płucz system przez 10–15 minut.
- Pierwszą wodę należy wylać (czarne drobinki węgla lub pęcherzyki powietrza są normalnym zjawiskiem).
- Zakończ płukanie, gdy woda będzie czysta, przejrzysta i bez zapachu.

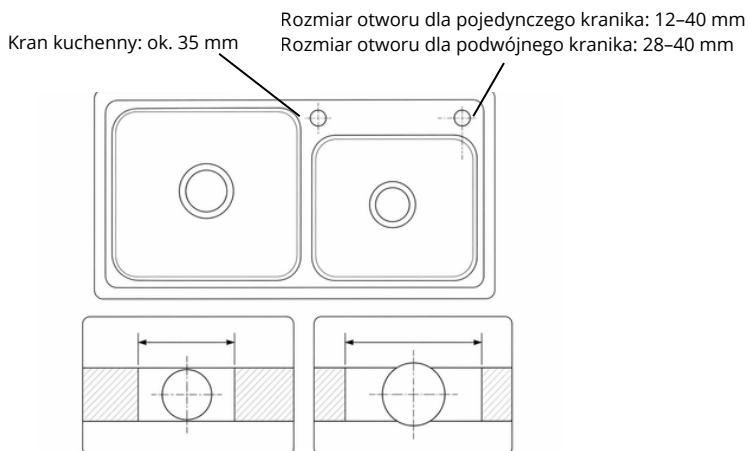
5. Kontrola końcowa

- Sprawdź, czy na żadnym połączeniu nie występuje wyciek wody.
- Upewnij się, że przepływ wody jest stabilny.
- System jest teraz gotowy do normalnego użytkowania.

ZESTAW MONTAŻOWY KRANIKA



INSTRUKCJA INSTALACJI KRANIKA



Jeśli zlew nie posiada gotowego otworu, należy wykonać otwór o średnicy:

- 12–40 mm dla pojedynczego kranika
- 28–40 mm dla podwójnego kranika

Przygotowanie

Upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne elementy:

- kranik do wody filtrowanej (pojedyncze wyjście)
- rurkę PE 1/4"
- uszczelki gumowe, podkładkę, nakrętkę mocującą, maskownicę dekoracyjną
- klucz oraz obcinak do rurek

Montaż

1. Montaż kranika w zlewie

- Umieścić kranik w otworze montażowym zlewu.
- Od góry założyć uszczelkę oraz maskownicę dekoracyjną.
- Od spodu dokręcić nakrętkę mocującą, aby stabilnie zamocować kranik.

2. Przygotowanie rurki

- Przytnij rurkę PE na odpowiednią długość.
- Upewnij się, że końcówka jest równa i prosta (bez zadziorów).

INSTRUKCJA INSTALACJI KRANIKA

3. Podłączenie do kranika

- Wsuń rurkę zdecydowanym ruchem do szybkozłączki znajdującej się na spodzie kranika.

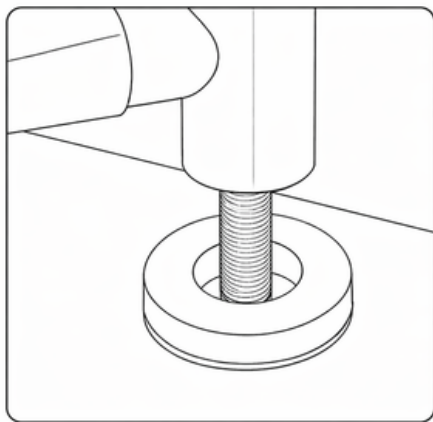
4. Podłączenie do filtra

- Drugi koniec rurki podłącz do wyjścia czystej wody w systemie filtracji.

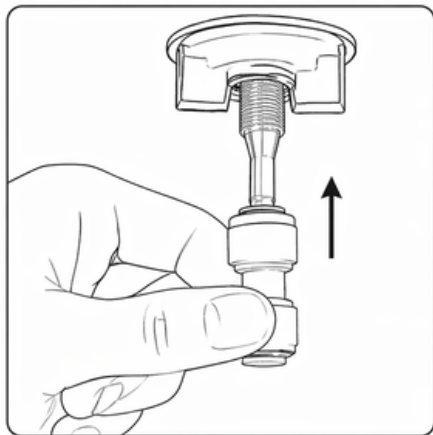
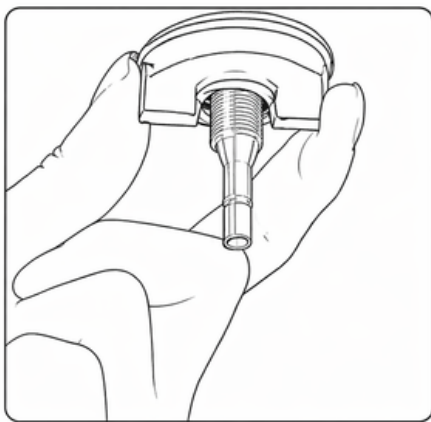
5. Sprawdzenie szczelności

- Odkręć dopływ wody i sprawdź wszystkie połączenia pod kątem ewentualnych wycieków.

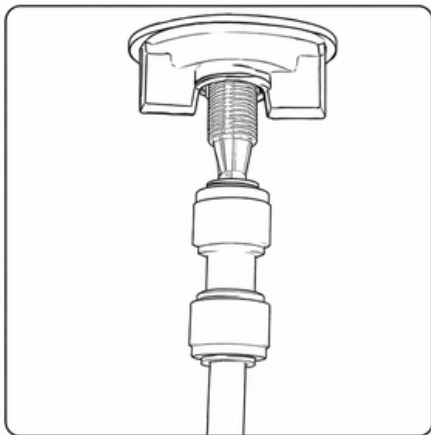
1. Umieść podstawę montażową oraz kranik w otworze w blacie/zlewie.



2. Zamontuj i dokręć śrubę (nakrętkę) od spodu.



3. Wsuń złączkę bezpośrednio na gwint kranika.



4. Podłącz rurkę, wciskając ją bezpośrednio w złączkę.

INSTALACJA BATERII TRÓJDROŻNEJ

1

Włóż kran i umieść kolejno gumową uszczelkę, uszczelkę typu C i nakrętkę typu C na dnie zlewu. Dokręć nakrętkę typu C w prawo i dokręć dwie śruby krzyżowe M6. Wkręć nakrętkę C i dokręć śrubokrętem krzyżakowym, aż bateria zostanie całkowicie przymocowana do zlewu. Wszystkie węże w oplocie należy zamontować od spodu zlewu jak pokazano na rysunku poniżej.

Widok

Uszczelka gumowa

Uszczelka typu C

Nakrętka typu C

Śruby krzyżowe M6

Instalacja

Uszczelka gumowa

Uszczelka typu C

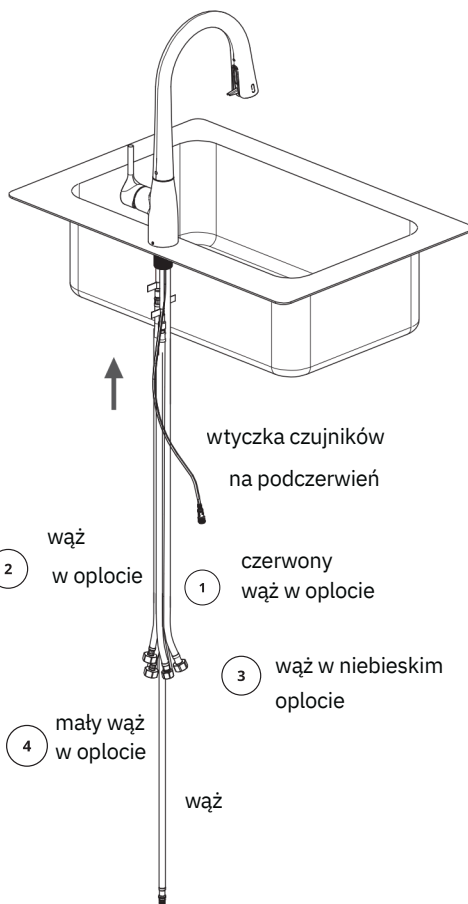
Nakrętka typu C

Śruby krzyżowe M6

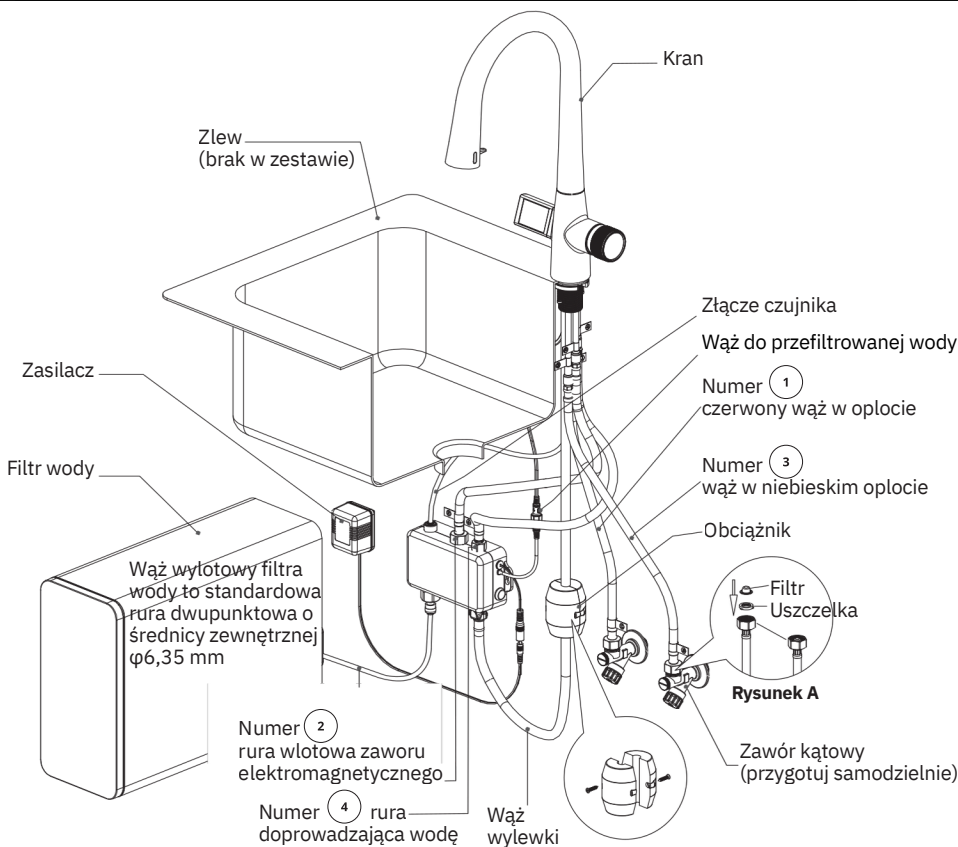
Koniec

2

Zamontuj wąż w czerwonym oplocie z numerem 1, i wąż w niebieskim oplocie z numerem 3 oznaczonym odpowiednią etykietą „H”/„C” oraz węże w oplocie 3 i 4.



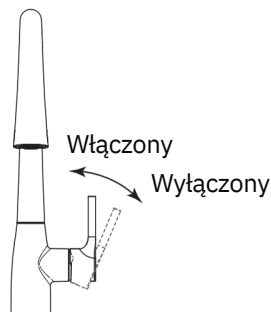
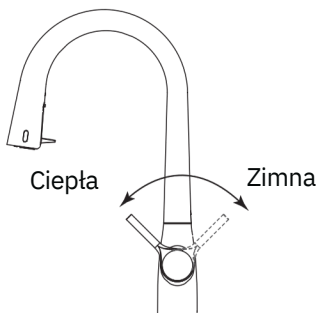
ETAPY INSTALACJI — OKABLOWANIE



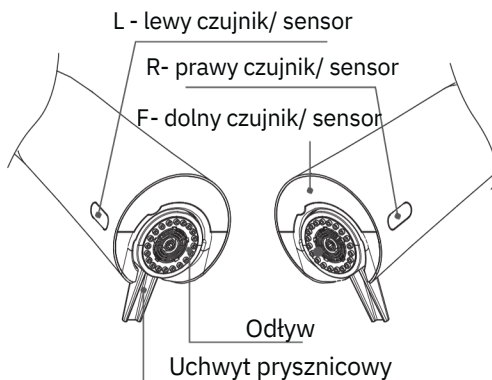
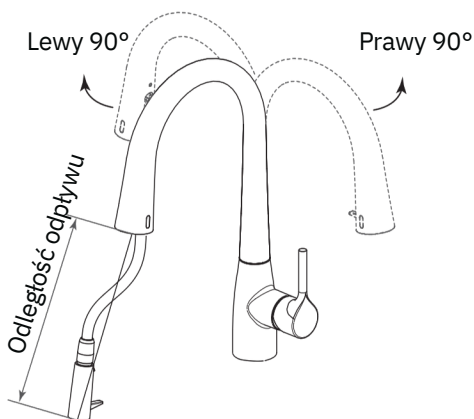
Podłączenie kabli:

1. Wyjmij filtr, włóż go do ruchomej nakrętki czerwonego węża w oplocie numer ① oraz niebieskiego węża w oplocie nr ③ i włóż tam uszczelkę. Podłącz węże do odpowiednich zaworów kątowych na końcu wody ciepłej/zimnej i dokręć je.
2. Podłącz wąż nr. 2 i maty wąż nr. 4 do odpowiednich portów wlotowych wody G1/2"/G3/8 na skrzynce sterującej i dokręć je.
3. Podłącz wąż do skrzynki sterowniczej i sprawdź połączenie.
4. Podłącz wąż wylotowy wody oczyszczacza wody do interfejsu wlotowego skrzynki sterującej i włóż wąż czystej wody z kranu do interfejsu wylotowego skrzynki sterującej.
5. Zamocuj obciążnik do węża zgodnie z własnymi preferencjami.
6. Podłącz złącze czujnika i przewód skrzynki sterującej (strzałki na wtyczce muszą być ustawione w jednej linii, aby zapewnić prawidłowe podłączenie), a następnie dokręć nakrętkę.
7. Podłącz wtyczkę zasilacza do wtyczki zasilania skrzynki sterującej.

FUNKCJE BATERII TRÓJDROŻNEJ



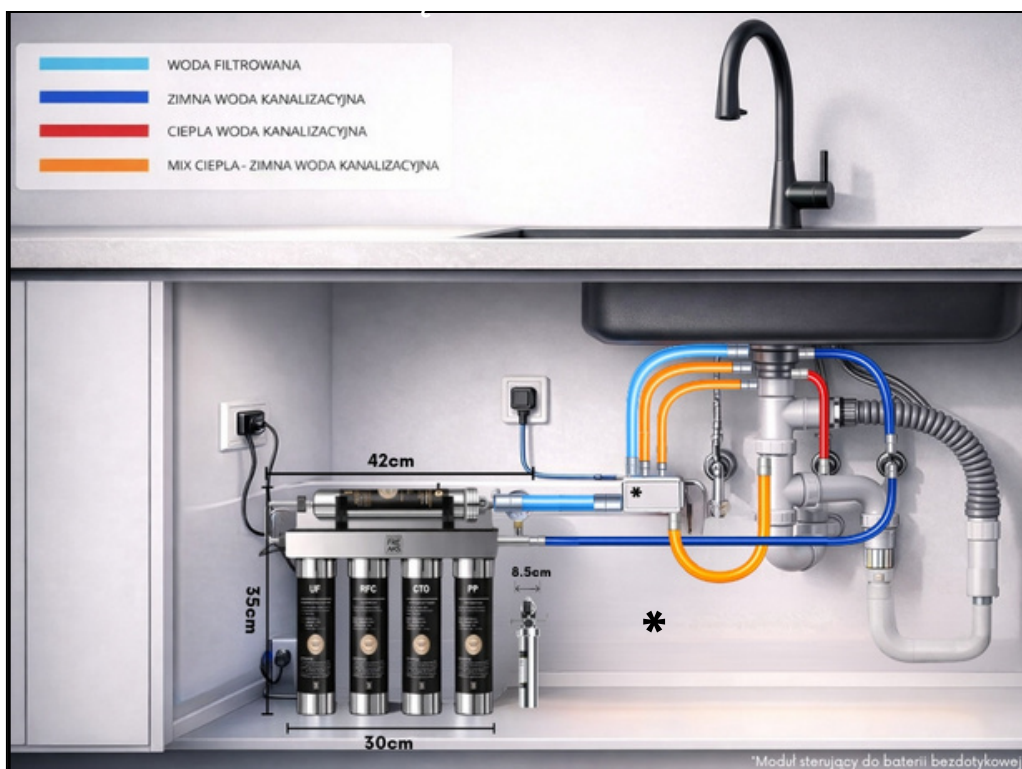
- Obracaj uchwytem w lewo i w prawo, aby wyregulować temperaturę wody w kranie.
- Obróć uchwyt w górę i w dół, aby włączyć/wyłączyć wodę.



Funkcje:

- **Program manualny:** obracaj uchwyt w górę i w dół, aby włączyć/wyłączyć wodę. Tylko wtedy, gdy uchwyt jest wyłączony, kran może być sterowany bezdotykowo / poprzez czujniki
- **Program szybki:** przybliż rękę i wyczuź okienko indukcyjne F, woda natychmiast wypłynie. Gdy wyciągniesz rękę, woda zostanie automatycznie wyłączona.
- **Program długi (stała woda):** przybliż rękę do czujnika L/R. Stała woda pojawi się automatycznie. Najdłuższy czas wypływu wody wynosi $180 \pm 10\%$ sekund. Kiedy chcesz wyłączyć stałą wodę przybliż rękę drugi raz do czujnika L/R. Gdy podłączysz filtr wody z czujnika L wypłynie woda filtrowana.
- **Wyciągana wylewka:** Pociągnij głowicę prysznicową w dół, kran natychmiast odkręci wodę. Zwolnij głowicę prysznicową to woda automatycznie się wyłączy. Czujnik wylewki wyłączy inne programy gdy zaczynasz jej używać.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA I PRZEPŁYWU WODY



Opis schematu podłączenia i przepływu wody

Schemat przedstawia sposób podłączenia systemu filtracji wody do instalacji kuchennej oraz kierunek przepływu wody między poszczególnymi elementami.

Zimna woda z instalacji doprowadzana jest do systemu filtracji, gdzie przechodzi przez kolejne etapy oczyszczania, a następnie trafia do baterii jako woda filtrowana.

Niezależnie od tego, standardowy obieg wody ciepłej i zimnej zasila baterię kuchenną, umożliwiając jej normalne użytkowanie.

Oznaczenia kolorów na schemacie:

- Jasnoniebieski – woda filtrowana
- Niebieski – zimna woda z instalacji
- Czerwony – ciepła woda z instalacji
- Pomarańczowy – mieszana woda (ciepła + zimna)

Uwagi:

Schemat ma charakter poglądowy i przedstawia przykładowy sposób podłączenia urządzenia w standardowej instalacji kuchennej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

ZJAWISKO	PRZYCZYNA AWARII	ZALECENIA
BRAK WODY	Materiały eksploatacyjne są zbyt brudne lub zatkane	Wymieniaj materiały eksploatacyjne (filtry) w odpowiednim czasie
	Zawór jest zakręcony	Odkręć zawór on-off
	Ciśnienie wody nie mieści się w zakresie zastosowania	Zwiększ ciśnienie wody
WYDAJNOŚĆ WODY JEST ZBYT MAŁA	Materiały eksploatacyjne są zbyt brudne lub zatkane	Wymieniaj materiały eksploatacyjne w odpowiednim czasie
	Średnica rury wody doprowadzającej jest zbyt mała	Wymień obecne rury wodociągowe
	Ciśnienie wody jest zbyt niskie	Zwiększ ciśnienie wody
WYCIEK	Złe podłączenie baterii kuchennej	Podłącz urządzenie jeszcze raz lub sprawdź połączenie ponownie
	Uszczelka jest zdeformowana	Wymień uszczelkę
	Nadmierne ciśnienie wody	Zainstaluj dodatkowy reduktor
W WODZIE CZUĆ DZIWNY ZAPACH	Niskiej jakości rury wodociągowe	Wymień rury wodociągowe, które dopuszczone są do kontaktu z żywnością
	Filtry nie były jakiś czas używane lub się zużyły	Wymień zestaw filtrów na nowe
Inne	Jeżeli masz problemy z instalacją ZADZWOŃ lub wyślij SMS do działu serwisowego: +48 695 499 685 lub napisz e-maila z dokumentacją na serwis@touchlessfreaks.com	

SPRAWDŹ TRÓJDROŻNE BATERIE

DOSTĘPE KOLORY



CZARNY



ZŁOTY



CHROM



GRAFIT



NIKIEL



FREAK FILTER



FREAK DISPLAY



FREAK SOAPSTREAM



FREAK MANUAL



FREAK MANUAL2



FREAK RETRO

ZESKANUJ KOD I ZAMÓW BATERIĘ



Skontaktuj się z nami



kontakt@touchlessFREAKS.com



INFOLINIA: +48 534 131 415

SERWIS: +48 695 499 685



www.touchlessFREAKS.com

TOUCHLESS

