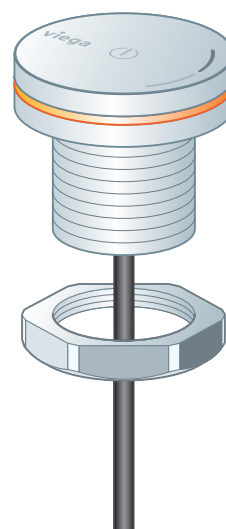
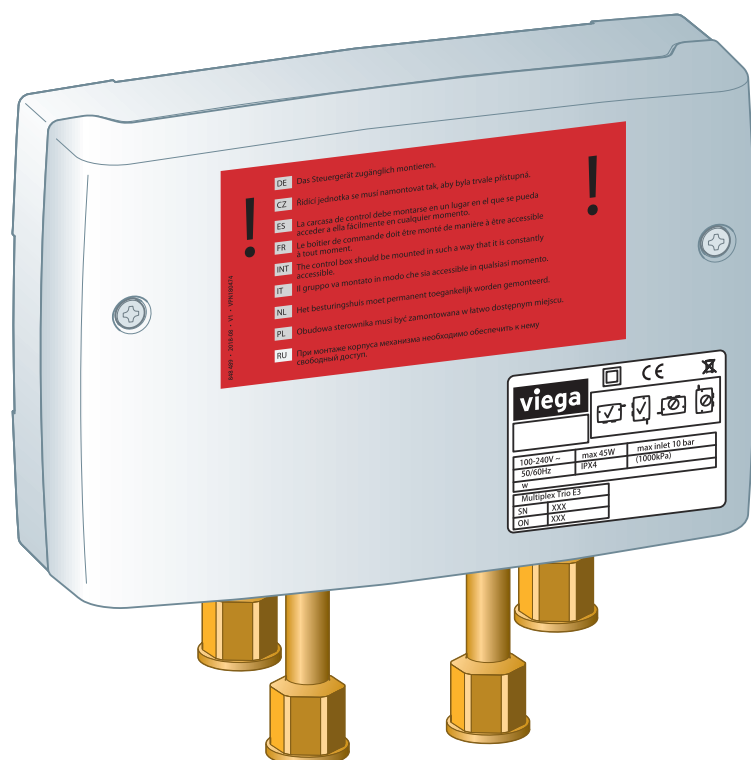


Instrukcja obsługi

Armatura Multiplex Trio E, mieszacz elektroniczny



do napełniania wanny (sterowanego elektronicznie), w połączeniu z Multiplex Trio, Multiplex Trio F, Rotaplex Trio lub Rotaplex Trio F (opcjonalnie z siłownikiem elektrycznym)

Wzór
6146

Rok produkcji (od)
01/2010

viega

Spis treści

1	Informacje na temat instrukcji obsługi	4
1.1	Grupy docelowe	4
1.2	Oznaczenie wskazówek	4
1.3	Wskazówka na temat tej wersji językowej	5
2	Informacje o produkcie	6
2.1	Normy i przepisy	6
2.2	Zasady bezpieczeństwa	7
2.3	Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem	8
2.3.1	Zakresy zastosowania	8
2.3.2	Konserwacja	8
2.4	Opis produktu	9
2.4.1	Przegląd	9
2.4.2	Dane techniczne	10
2.4.3	Funkcje	11
2.4.4	Elementy obsługi i menu	12
2.5	Wypożyczenie	14
3	Obsługa	17
3.1	Informacje dotyczące montażu	17
3.1.1	Warunki montażu	17
3.1.2	Wymiary	19
3.2	Montaż	19
3.2.1	Montaż mieszacza	19
3.2.2	Montaż elementu obsługi	23
3.2.3	Podłączenie odpływu elektrycznego (opcjonalnie)	25
3.3	Obsługa	25
3.3.1	Ustawienia fabryczne	25
3.3.2	Uruchamianie napełniania wanny	26
3.3.3	Wyłączenie blokady termicznej	27
3.3.4	Przełączanie dopływu wody	28
3.3.5	Korzystanie z ustawień osobistych	28
3.3.6	Elektroniczna obsługa zaworu odpływowego	30
3.3.7	Używanie blokady funkcji	30
3.3.8	Blokada armatury	31
3.3.9	Diagnostyka systemowa i statystyka	32
3.4	Usuwanie usterek	33

3.5	Czyszczenie i konserwacja	35
3.5.1	Wskazówki dotyczące pielęgnacji	35
3.5.2	Konserwacja	35
3.5.3	Wymiana filtra zaworów kątowych	36
3.5.4	Wymiana akumulatora	37
3.6	Utylizacja	39

1 Informacje na temat instrukcji obsługi

Niniejszy dokument jest objęty prawem autorskim. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Internecie na stronie viega.com/legal.

1.1 Grupy docelowe

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji są skierowane do następujących grup osób:

- instalatorzy instalacji grzewczych i sanitarnych oraz przeszkolony wykwalifikowany personel
- elektrycy
- użytkownicy
- użytkownicy końcowi

Osoby, które nie posiadają ww. wykształcenia lub kwalifikacji, nie mogą wykonywać prac związanych z montażem, instalacją i ewentualnie konserwacją tego produktu. Ograniczenie to nie dotyczy możliwych wskázówek dotyczących obsługi.

Podczas montażu produktów Viega należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad techniki oraz instrukcji obsługi Viega.

1.2 Oznaczenie wskazówek

Teksty ostrzeżeń i wskazówek zostały wyodrębnione z tekstu i oznaczone w sposób szczególny odpowiednimi piktogramami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ostrzega przed możliwymi śmiertelnymi obrażeniami.



OSTRZEŻENIE!

Ostrzega przed możliwymi ciężkimi obrażeniami.



UWAGA!

Ostrzega przed możliwymi obrażeniami.



OGŁOSZENIE!

Ostrzega przed możliwymi szkodami materialnymi.



Dodatkowe wskazówki i porady.

1.3 Wskazówka na temat tej wersji językowej

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje na temat wyboru produktu i systemu, montażu, oddania do użytku i używania zgodnie z przeznaczeniem oraz w razie potrzeby na temat czynności konserwacyjnych. Informacje na temat produktów, ich właściwości i zasad stosowania opierają się na obowiązujących aktualnie normach europejskich (np. EN) i/lub niemieckich (np. DIN/DVGW).

Niektóre fragmenty tekstu mogą zawierać odniesienia do europejskich/niemieckich przepisów technicznych. Dla innych krajów przepisy te należy traktować jako zalecenia, o ile nie obowiązują w nich odpowiednie krajowe wymagania. Krajowe ustawy, standardy, przepisy, normy i inne regulacje techniczne mają pierwszeństwo przed niemieckimi/europejskimi przepisami podanymi w niniejszej instrukcji. Przedstawione tu informacje nie mają mocy wiążącej dla innych krajów i regionów, zatem należy je traktować jako pomoc.

2 Informacje o produkcie

2.1 Normy i przepisy

Poniższe normy i przepisy obowiązują w Niemczech i krajach europejskich. Normy krajowe znajdują się na stronie internetowej viega.pl/normy.

Przepisy z punktu: Zakresy zastosowania

Zakres obowiązywania/wskaźówka	Przepisy obowiązujące w Niemczech
Spełnione wymagania dot. armatury sanitarnej	EN 1111
Spełnione wymagania dot. armatury sanitarnej	EN 15091
Zastosowanie w instalacjach wody użytkowej	DIN 1988
Zastosowanie w instalacjach wody użytkowej	EN 806

Przepisy z punktu: Montaż modułu mieszacza

Zakres obowiązywania/wskaźówka	Przepisy obowiązujące w Niemczech
Przyłącze 230 V	VDE 0100 część 701 (IEC 6036-7-701:2006, z modyfikacjami)

Przepisy z punktu: Bezpieczeństwo

Zakres obowiązywania/wskaźówka	Przepisy obowiązujące w Niemczech
Funkcja przelewowa	EN 274

Przepisy z punktu: Konserwacja

Zakres obowiązywania/wskaźówka	Przepisy obowiązujące w Niemczech
Dezynfekcja termiczna po 72 godzinach od ostatniego użycia	VDI 6023
Dezynfekcja termiczna po 7 dniach	EN 806-5

2.2 Zasady bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować poparzenia i ciężkie obrażenia, nawet ze skutkiem śmiertelnym.

- Prace w instalacji elektrycznej może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.
- Przed otwarciem obudowy odłączyć napięcie zasilania.
- Przed podłączeniem zasilacza odłączyć napięcie zasilania.



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo poparzenia gorącą wodą

Zbyt gorąca woda może spowodować ciężkie poparzenie, zwłaszcza u dzieci.

Podjąć następujące środki ostrożności, aby nie dopuścić do poparzenia:

- Nie pozwolić dzieciom bawić się elementami obsługi bez nadzoru.
- Blokadę termiczną dezaktywować wyłącznie w wyjątkowych sytuacjach.
- Przed dezynfekcją termiczną zapewnić, aby nikt nie miał kontaktu z gorącą wodą.



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo obrażeń poprzez zdalną regulację

Zdalną regulację stosować wyłącznie wtedy, gdy w bezpośrednim obszarze działania nie znajdują się żadne osoby.

- Wyłącznik bezpieczeństwa dopływu nie zastępuje funkcji przelewu, patrz  „Przepisy z punktu: Bezpieczeństwo” na stronie 6.
- Przed otwarciem obudowy sterownika odłączyć napięcie zasilania i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
- Kable w obudowie sterownika ułożyć tak, aby się nie dotykały.

2.3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

2.3.1 Zakresy zastosowania



Ogrzewanie wody użytkowej

Do podgrzewania wody pitnej można stosować wyłącznie elektroniczne podgrzewacze przepływowe.

Viega zaleca następujące produkty:

- Stiebel Eltron DHB-E 18, 21, 24 SL
- Vaillant VED E 24/7
- podgrzewacze przepływowe o porównywalnych parametrach

Produkt jest armaturą mieszającą do wanny z elektronicznym sterowaniem temperaturą wody i ilością napełnienia. Armatura mieszająca może służyć poza napełnianiem wanny również do regulacji spuszczenia wody, o ile jest zainstalowany elektryczny komplet odpływowo-przelewowy.

Informacje na temat spełnienia wymogów technicznych oraz zastosowania w instalacjach wody użytkowej patrz ↗ „Przepisy z punktu: Zakresy zastosowania” na stronie 6.

Do montażu produktu jest potrzebny komplet odpływowo-przelewowy, dopływ wody i zawór zwrotny. Dalsze informacje można znaleźć w rozdziale ↗ Rozdział 2.5 „Wyposażenie” na stronie 14.

2.3.2 Konserwacja

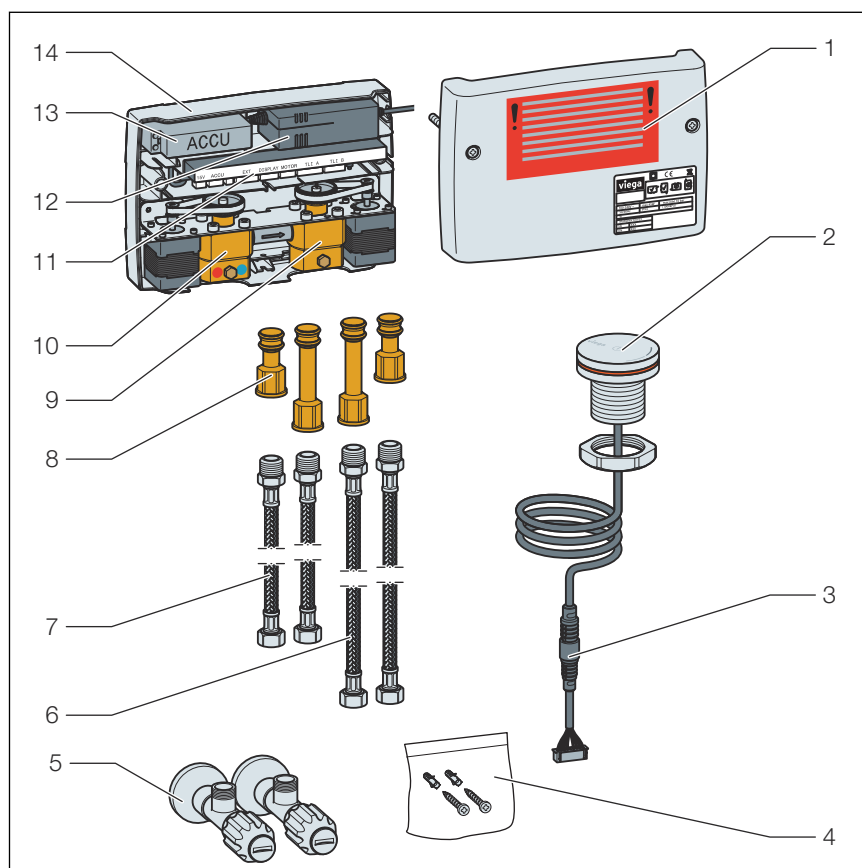
Do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem należy regularna konserwacja urządzenia ↗ Rozdział 3.5.2 „Konserwacja” na stronie 35.



Poinformować inwestora wzgl. użytkownika końcowego o obowiązku konserwacji.

2.4 Opis produktu

2.4.1 Przegląd

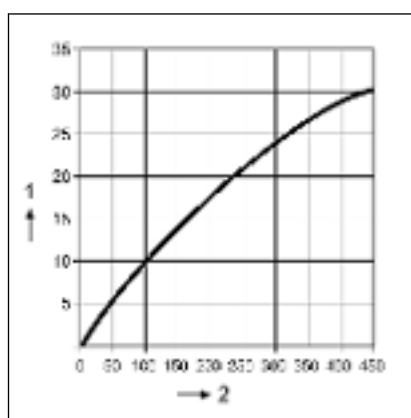


Rys. 1: Elementy i zawartość

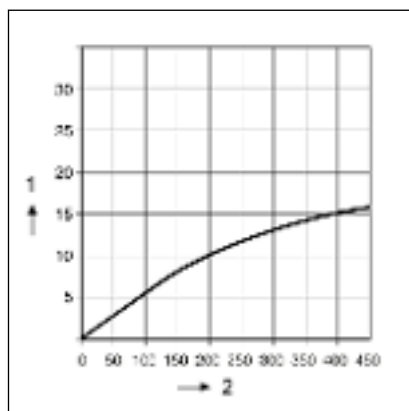
- 1 Górna część obudowy
- 2 Element obsługi
- 3 Kabel przyłączeniowy ze złączem (opcjonalnie z możliwością przedłużenia)
- 4 Materiały do mocowania
- 5 2 zawory kątowe z filtrem, $R\frac{1}{2} \times G\frac{1}{2}$
- 6 Elastyczne wężyki podłączeniowe $R\frac{1}{2} \times G\frac{1}{2}$, (długość 520 mm)
- 7 Elastyczne wężyki podłączeniowe $R\frac{1}{2} \times G\frac{1}{2}$, (długość 300 mm)
- 8 Zestaw przyłączeniowy do przełącznika
- 9 Przełącznik wanna/słuchawka prysznicowa
- 10 Przełącznik armatury mieszającej ciepłą/zimną wodą
- 11 Sterownik z konektorami do podłączenia wszystkich komponentów
- 12 Zasilacz 230 V, z kablem przyłączeniowym 3 m
- 13 Akumulator do trybu awaryjnego
- 14 Obudowa

2.4.2 Dane techniczne

Ciśnienie robocze	maks. 1 MPa (10 bar)
Zalecane ciśnienie przepływu	0,1–0,5 MPa (1–5 bar)
Różnica ciśnienia PWC i PWH	maks. 0,1 MPa (1 bar)
Ciśnienie próbne	1,5 MPa (15 bar) (1,5-krotność maks. ciśnienia roboczego)
Wymiary	↪ Rozdział 3.1.2 „Wymiary” na stronie 19
Natężenie przepływu	↪ Rys. 2 lub ↪ Rys. 3
Temperatura ciepłej wody	$T_{maks.} \leq 60^{\circ}\text{C}$ (Od temperatury $> 40^{\circ}\text{C}$ w celu ochrony przed poparzeniem zmniejsza się wzrost temperatury podczas obrotu elementu obsługi.) <i>przy dezynfekcji termicznej:</i> $T_{maks.} \leq 85^{\circ}\text{C}$
Zasilanie	100–240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	Tryb czuwania $< 1\text{ W}$; $P_{maks.} 45\text{ W}$
Długość kabla przyłączeniowego do elementu obsługi	3 m (opcjonalnie możliwość przedłużenia dodatkowo o 3 m)
Stopień ochrony mieszacza elektronicznego	IPX4
Stopień ochrony elementu obsługi	IPX4



Rys. 2: Natężenie przepływu bez wyposażenia (zawory kątowe, wąż napełniający, zawór zwrotny)



Rys. 3: Natężenie przepływu z wyposażeniem (zawory kątowe, wąż napełniający, zawór zwrotny)

1 - l / min
2 - Δp / kPa

2.4.3 Funkcje

Elektroniczna armatura mieszająca służy do napełniania wanny wodą o indywidualnie ustawionej temperaturze. W tym celu armatura mieszająca jest wyposażona w pamięć, w której można zapisać trzy indywidualne ustawienia temperatury wody, ilości wody oraz poziomu napełniania wanny, których można użyć ponownie przy następnej kąpieli.

Funkcje podstawowe

Elektroniczna armatura mieszająca jest zoptymalizowana do sterowania elektrycznych kompletów odpływowo-przelewowych do wanny firmy Viega. W przypadku ręcznych kompletów odpływowo-przelewowych można korzystać ze wszystkich funkcji armatury mieszającej z wyjątkiem elektronicznego otwierania i zamykania odpływu.

W armaturze mieszającej można sterować elektronicznie następującymi funkcjami podstawowymi:

- Włączanie i wyłączanie dopływu wody
- Nastawianie temperatury wody
- Ustawienie natężenia dopływu wody
- Przełączanie między dopływem wannowym a słuchawką prysznicową
- Otwieranie i zamykanie odpływu wanny (dotyczy tylko odpływów sterowanych elektronicznie, patrz oferta produktów)
- Zapisywanie, używanie i usuwanie indywidualnych ustawień

Funkcje specjalne

Funkcje specjalne to funkcje, które nie są potrzebne przy używaniu armatury mieszającej na co dzień. Funkcje specjalne obejmują ustawienia podstawowe oraz funkcje konserwacji i czyszczenia.

Armatura mieszająca posiada następujące funkcje specjalne:

- Tryb diagnostyczny do wykonania kontroli działania
- Przeprowadzanie dezynfekcji termicznej
- Przywrócenie ustawień fabrycznych
- Aktywacja blokady funkcji „Dezynfekcja termiczna” i „Przywrócenie ustawień fabrycznych”
- Wyłączenie blokady termicznej
- Tryb czyszczenia – krótkotrwała dezaktywacja elementu obsługi np. w celu wyczyszczenia
- Automatyczne otwieranie i zamykanie kompletu odpływowego, przy montażu odpowiedniego kompletu odpływowego Viega (korek napędzany siłownikiem)

Tryb awaryjny akumulatorowy

Armatura mieszająca jest wyposażona w akumulator, który w razie awarii prądu podtrzymuje zasilanie elektryczne armatury mieszającej, aby zamknąć armaturę mieszającą.

Po przywróceniu zasilania elektrycznego akumulator jest ponownie ładowany.

Ograniczenie temperatury / ochrona przed poparzeniem

Armatura mieszająca posiada dwie funkcje chroniące przed poparzeniem:

- Od temperatury 40°C ustawianie temperatury elementem obsługi jest redukowane z współczynnikiem 1:10. Oznacza to, że temperatura jest zwiększana znacznie wolniej, aby nie dopuścić do niezamierzonego zbytniego wzrostu temperatury wody.
Obniżanie temperatury przy aktywnym zabezpieczeniu przed poparzeniem odbywa się z normalną prędkością.
- Za pomocą blokady opcji można dezaktywować dezynfekcję termiczną. Funkcję tę można stosować na przykład jako zabezpieczenie dla dzieci.

2.4.4 Elementy obsługi i menu

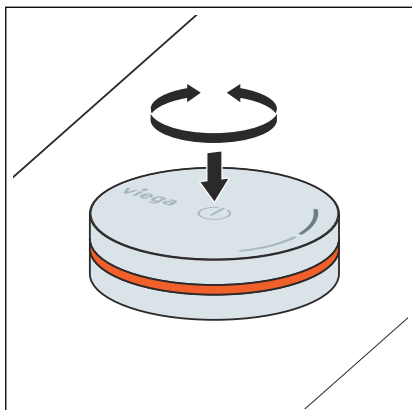
Stan roboczy

Elektroniczna armatura mieszająca rozróżnia dwa stany robocze:

- Stan roboczy [OFF] przy **zamkniętym** dopływie wody
- Stan roboczy [ON] przy **otwartym** dopływie wody

W zależności od aktualnego stanu roboczego można wykonywać różne funkcje.

Element obsługi



Rys. 4: Element obsługi

Struktura menu

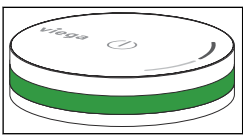
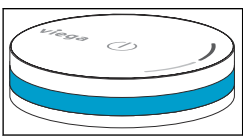
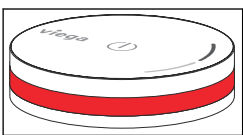
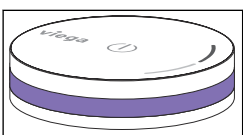
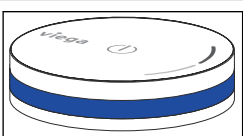
Element obsługi można naciskać i obracać.

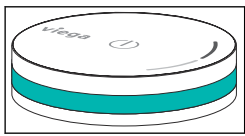
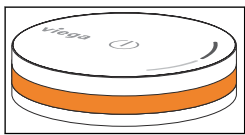
Naciśnięcie i przytrzymanie = pierścień świetlny sygnalizuje różne funkcje menu.

Krótkie naciśnięcie = włączenie/wyłączenie dopływu wody.

Obrót = różne ustawienia (np. zmiana temperatury wody).

Naciśnięcie i przytrzymanie elementu obsługi wywołuje menu. Przy naciśniętym elemencie obsługi A wyświetlane są kolejno różne funkcje menu. Funkcje menu wyróżniają się różnymi kolorami na pierścieniu świetlnym. Każdy kolor oznacza inną funkcję menu (patrz tabela poniżej).

Kolor pierścienia świetlnego		Funkcja
Zielony		Tryb czuwania
Błękitny		Przełączanie między dopływem wannowym a słuchawką prysznicową
Czerwony		Wyłączenie blokady termicznej 38°C / Dezynfekcja termiczna
Fioletowy		Zapisywanie ustawień osobistych
Ciemnoniebieski		Usunięcie indywidualnych ustawień

Turkusowy		Aktywacja blokady funkcji: miga jeden raz = funkcje dostępne miga dwa razy = funkcje zablokowane
Pomarańczowy		Tryb diagnostyczny



Miganie pierścienia świetlnego na czerwono w stanie roboczym [OFF] sygnalizuje: stan naładowania akumulatora spadł poniżej minimum i sterowanie armaturą wannową jest już niemożliwe (patrz [☞ Rozdział 3.5.4 „Wymiana akumulatora” na stronie 37](#)).

Struktura instrukcji obsługi

Wszystkie instrukcje obsługi armatury mieszającej mają jednolitą strukturę. Dwa czynniki mają wpływ na działanie produktu i powodują określony rezultat. Te dwa czynniki to aktualny stan roboczy oraz operacja wykonywana przez użytkownika.

Przykład:

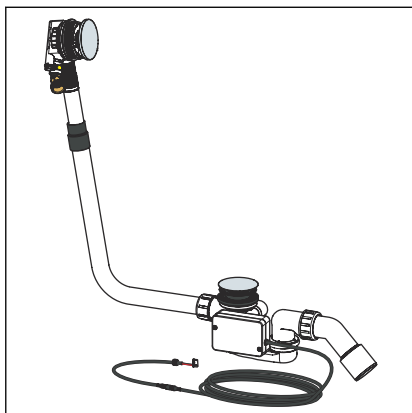
Stan roboczy	[OFF]
Działanie	Nacisnąć jeden raz krótko element obsługi.
Rezultat	Woda zaczyna płynąć (Automatyczne wyłączenie po upływie maks. 45 minut).

2.5 Wyposażenie



Opisane poniżej akcesoria nie znajdują się w komplecie. W razie potrzeby trzeba je zamawiać osobno.

Potrzebne akcesoria

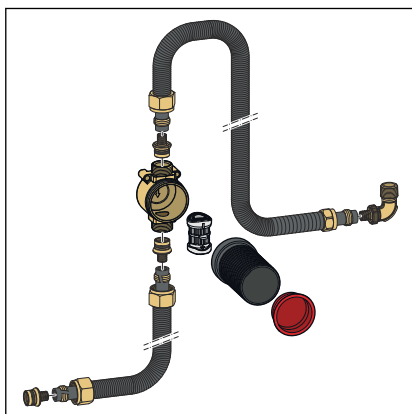


Komplet dopływowo-odpływowo-przelewowy

Do montażu produktu jest potrzebny dopływ wody oraz armatura odpływowo-przelewowa do wanny.

Poniższe cztery wzory Viega są zoptymalizowane do współpracy z elektroniczną armaturą mieszającą:

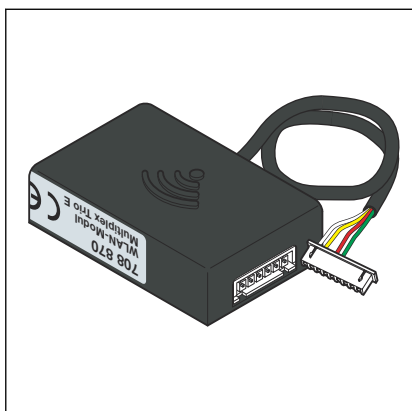
- Komplet odpływowo-przelewowy Multiplex Trio, nr wzoru 6175.1
- Komplet odpływowo-przelewowy Rotaplex Trio, nr wzoru 6175.2
- Komplet odpływowo-przelewowy Multiplex Trio F, nr wzoru 6148.1
- Komplet odpływowo-przelewowy Rotaplex Trio F, nr wzoru 6148.2



Przerywacz strumienia

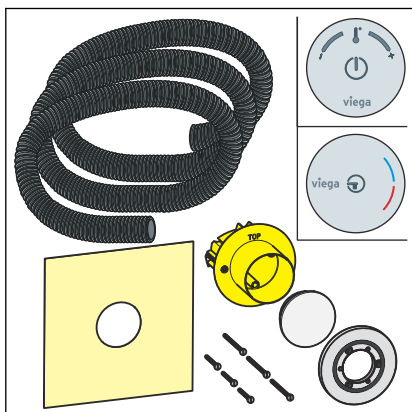
Aby wyeliminować ryzyko cofnięcia się wody z kąpeli do instalacji wody użytkowej, musi być zamontowany przerywacz strumienia, np. zestaw przyłączeniowy z podtynkowym przerywaczem strumienia DN15, wzór 6161.86. Odpowiednią rozetę maskującą do przerywacza strumienia trzeba zamówić osobno.

Wypożyczenie opcjonalne



Moduł WLAN

Armaturę mieszącą można sterować zdalnie za pomocą mobilnych urządzeń końcowych (Android, iOS, Windows) w trybie bezpośrednim. Jest do tego potrzebny moduł WLAN Multiplex Trio E, wzór 6146.224.



Zestaw do rozbudowy do elementów obsługi

Zestaw do rozbudowy (wzór 6146.36) umożliwia montaż elementu obsługi na ścianie murowanej lub zabudowie. Zawiera on puszkę podtynkową, rurę osłonową na kabel przyłączeniowy oraz zestaw mocujący z matą uszczelniającą i chromowaną rozetą maskującą.



Kabel przedłużający

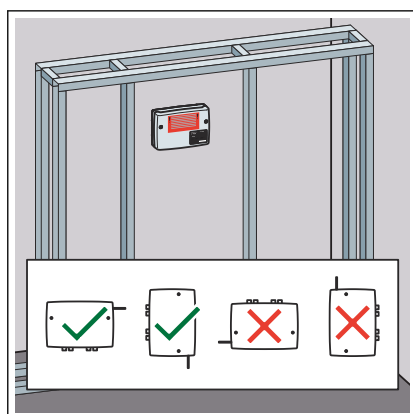
3-metrowy kabel przedłużający do elementu obsługi: wzór 6146.22.

3 Obsługa

3.1 Informacje dotyczące montażu

3.1.1 Warunki montażu

Mieszacz



Do montażu mieszacza muszą być spełnione następujące warunki:

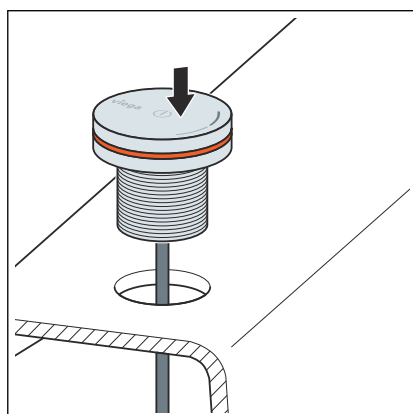
- Mieszacz wolno montować wyłącznie w poziomie lub w pionie, jak pokazano na rysunku.
- Mieszacz musi być dostępny do celów serwisowych, musi być możliwość ściągnięcia części górnej obudowy. Można go zamontować np. w innym pomieszczeniu lub w zabudowie z otworem rewizyjnym.

■ Do zasilania konieczne jest przyłącze 230 V, patrz ☞ „Przepisy z punktu: Montaż modułu mieszacza” na stronie 6.

- Mieszacz może być oddalony od elementu obsługi tylko na tyle, aby kabel przyłączeniowy (3 m) nie był naprężony.

Kabel przyłączeniowy elementu obsługi można przedłużyć w razie potrzeby do 6 m ☞ Rozdział 2.5 „Wypośażenie” na stronie 14.

Element obsługi



Do montażu elementu obsługi muszą być spełnione następujące warunki:

- Element powinien być dostępny wygodnie zarówno ze środka wanny, jak i spoza wanny.
- Element można przymocować na równej powierzchni o wymiarach 60 × 60 mm (np. w zabudowie) lub na brzegu wanny.
- Do przymocowania elementu potrzebny jest otwór o średnicy 38–40 mm.
- W przypadku zamiaru montażu na krawędzi wanny firma Viega zaleca, aby otwory zostały wykonane w miarę możliwości bezpośrednio przez producenta.
- Za powierzchnią montażu lub pod powierzchnią montażu musi być przynajmniej 40 mm wolnej przestrzeni.
- Od miejsca montażu elementu musi być możliwość ułożenia kabla przyłączeniowego do elementu sterującego, a przewód nie może być naprężony.

Kabel przyłączeniowy można przedłużyć w razie potrzeby z 3 m do 6 m ☞ Rozdział 2.5 „Wypośażenie” na stronie 14.

- Przy montażu na brzegu wanny należy wykluczyć ryzyko zalania elementów wodą. Spryskanie wodą nie stanowi problemu.

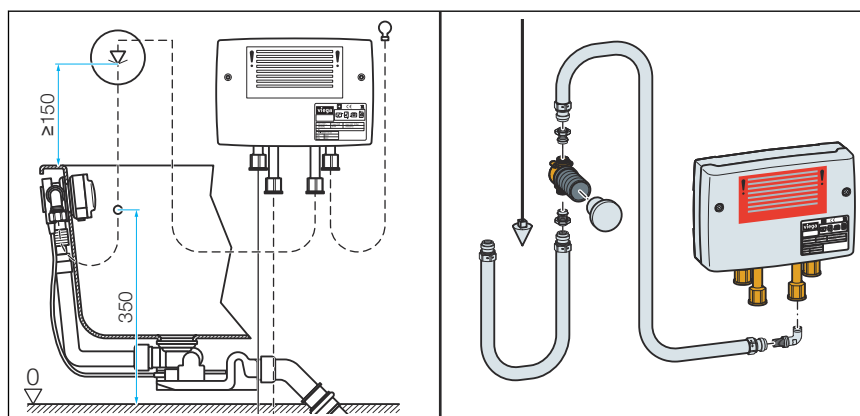
Do montażu kompletu odpływowo-przelewowego muszą być spełnione następujące warunki:

- Wanna jest zamontowana.
- Przewód kanalizacyjny jest ułożony do wanny.
- Wanna jest dostępna od spodu.

Przerywacz strumienia

Aby zapewnić, że woda z kąpeli nie wpłynie do instalacji wody pitnej, należy w przewodzie rurowym między mieszaczem a dopływem wannowym zainstalować przerywacz strumienia.

Poniższa ilustracja przedstawia schemat montażu:



Rys. 5: Schemat montażu z przerywaczem strumienia

Przerywacz strumienia musi być zainstalowany pionowo w kierunku przepływu przynajmniej 150 mm nad górną krawędzią wanny.

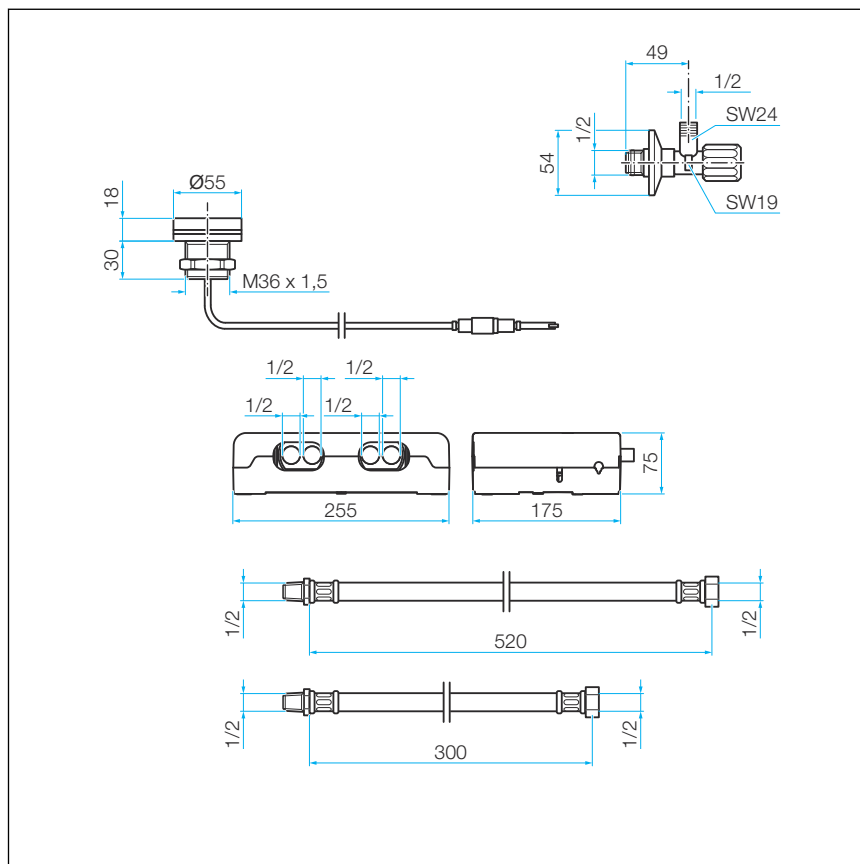


Również słuchawka prysznicowa musi być zabezpieczona przed cofaniem się wody z wanny. Jeśli zabezpieczenie takie nie będzie zintegrowane w stosowanej słuchawce prysznicowej, trzeba zamontować dodatkowy zawór zwrotny.

Przestrzegać lokalnych norm i przepisów.

Przerywacz strumienia nie znajduje się w komplecie i trzeba go zamówić osobno. Przestrzegać również instrukcji obsługi przerywacza strumienia.

3.1.2 Wymiary



Rys. 6: Wymiary

3.2 Montaż

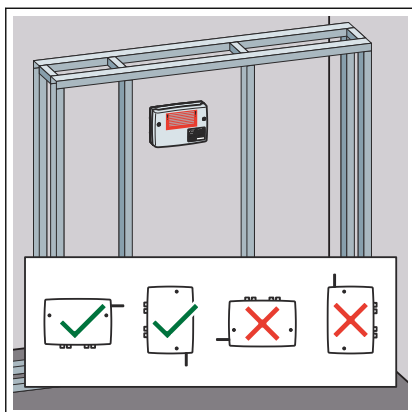
3.2.1 Montaż mieszacza



NIEBEZPIECZEŃSTWO! **Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym**

Porażenie prądem elektrycznym może spowodować poparzenia i ciężkie obrażenia, nawet ze skutkiem śmiertelnym.

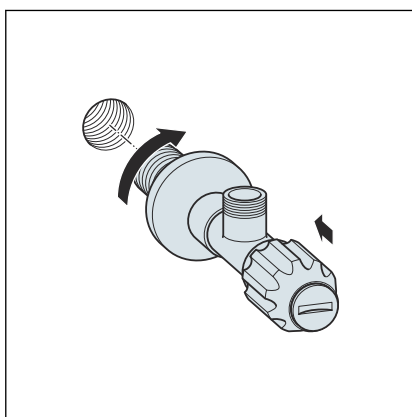
- Prace w instalacji elektrycznej mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Przed przystąpieniem do prac kabel przyłączeniowy odłączyć od napięcia.



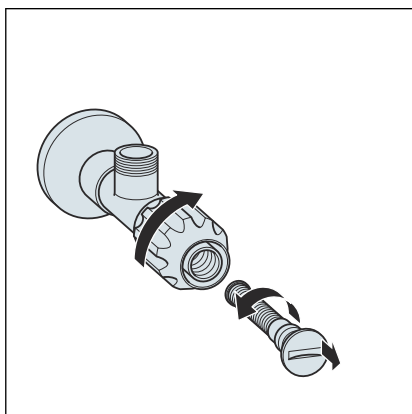
Warunki:

- Miejsce montażu musi być dostępne stale również po montażu oraz musi być możliwość ściągnięcia pokrywy obudowy (np. przez otwór rewizyjny).
- Miejsce montażu musi być usytuowane w taki sposób, aby można było od niego ułożyć kabel do miejsca montażu elementów obsługi mierzący 3 m (lub 6 m).
- Do zasilania konieczne jest przyłącze 230 V, patrz  „Przepisy z punktu: Montaż modułu mieszacza” na stronie 6.
- Montaż jest możliwy złączami w dół lub w lewo. Inne pozycje montażu lub montaż pod skosem spowodują zakłócenia działania mieszacza.

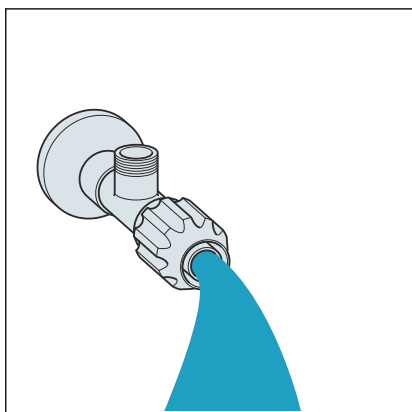
- Zamontować zawory kątowe w instalacji ciepłej i zimnej wody.

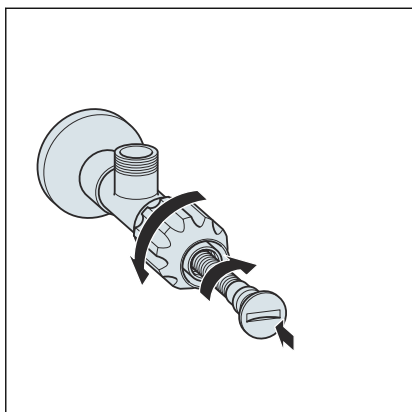


- Odkręcić filtr w lewo.
- Zdjąć filtr.

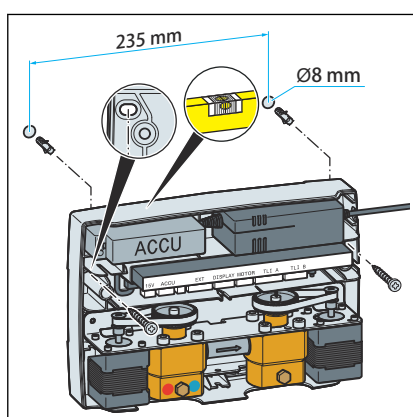


- Aby przepłukać przewód, otworzyć na kilka sekund dopływ wody.





■ Wkręcić filtr w zawór kątowy.



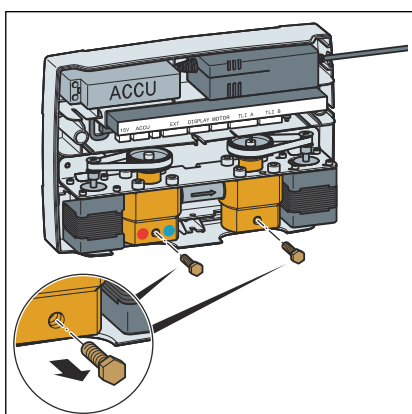
■ Włożyć kołki 8 mm zgodnie z podanymi wymiarami.

Odstęp: 235 mm

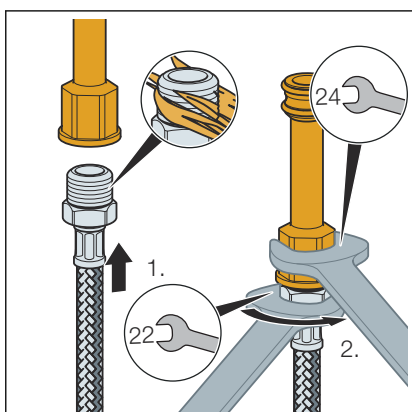
Głębokość otworu: 65 mm

Wypoziomować i ustawić w pionie za pomocą poziomicy.

■ Przykręcić mieszacz.

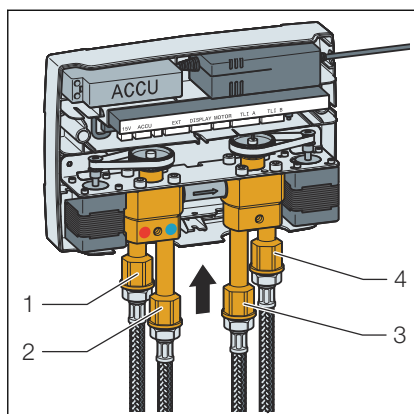


■ Odkręcić śruby zabezpieczające.



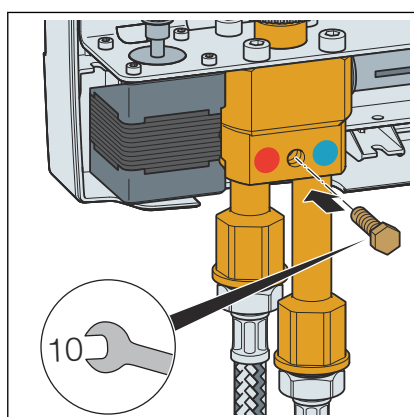
■ Uszczelnić węże.

■ Przykręcić węże do elementów przyłączeniowych.

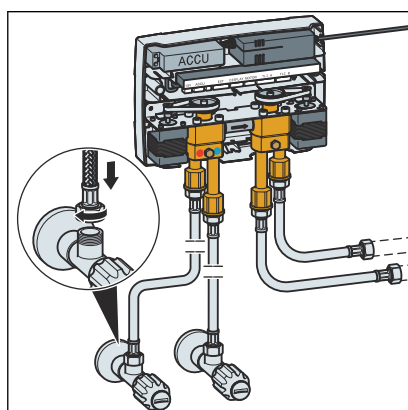


■ Elementy przyłączeniowe z wężykami elastycznymi włożyć w wejścia i wyjścia mieszacza.

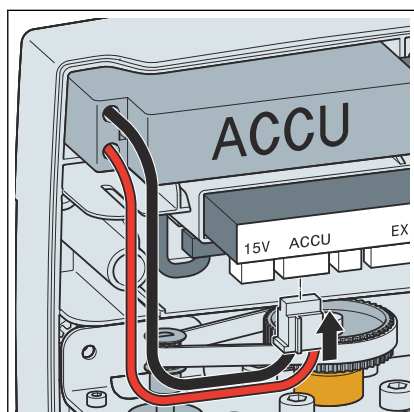
- 1 = przyłącze ciepłej wody użytkowej
- 2 = przyłącze zimnej wody użytkowej
- 3 = przyłącze do wanny
- 4 = przyłącze do słuchawki prysznicowej



■ Dokręcić śruby zabezpieczające.

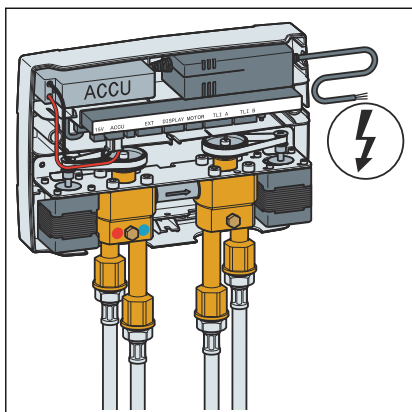


■ Węże z wejść ciepłej i zimnej wody mieszacza podłączyć do odpowiednich zaworów kątowych.



■ Podłączyć akumulator do elektronicznego sterownika.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie i włożyć wtyczkę w taki sposób, aby się zatrzasnęła.



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Czynność tę mogą wykonywać wyłącznie elektrycy!

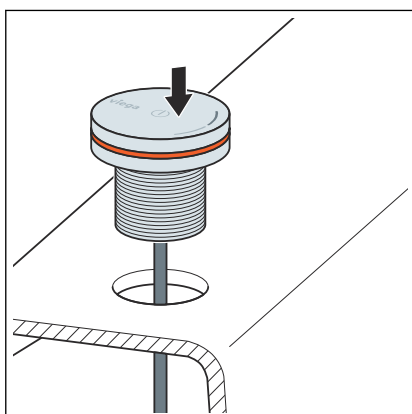
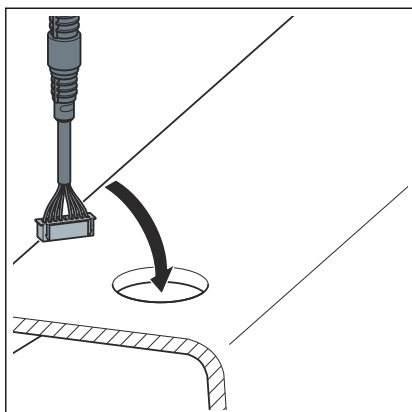
■ Wykonać przyłącze sieciowe.

3.2.2 Montaż elementu obsługi

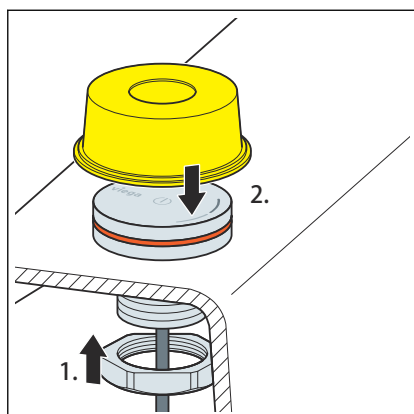
Montaż elementu obsługi jest tu przedstawiony przykładowo na brzegu wanny. Przy montażu na innej powierzchni, np. w ścianie zabudowy podtynkowej, obowiązują te same czynności i wymagania.

Warunki:

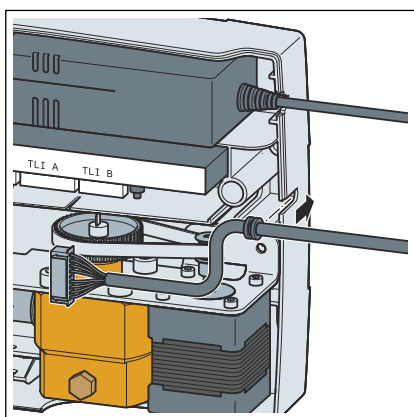
- Planowane miejsce montażu elementu obsługi musi być usytuowane w taki sposób, aby można było ułożyć do niego kabel od mieszacza mierzący 3 m (lub 6 m).
 - W miejscu montażu musi być wykonany otwór o średnicy 38–40 mm.
 - Za otworem musi być pustka przynajmniej 40 mm.
- Kabel przyłączeniowy elementu obsługi przełożyć przez otwór.



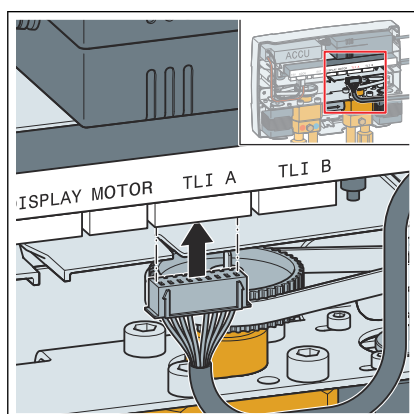
■ Element obsługi włożyć w otwór.



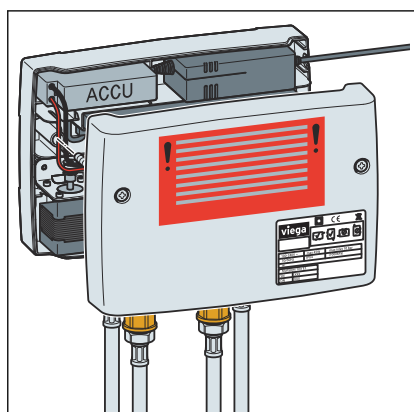
- Element obsługi przymocować od dołu nakrętką.
- Na element obsługi założyć osłonę.



- Kabel z przepustem włożyć w otwór po prawej stronie obudowy mieszacza.



- Wtyczkę kabla do elementu obsługi podłączyć do złącza jednostki sterującej oznaczonego symbolem „TLI A”.
- Na lewym i prawym dłuższym boku wtyczki znajduje się rowek, który podczas wkładania musi być skierowany do przodu.



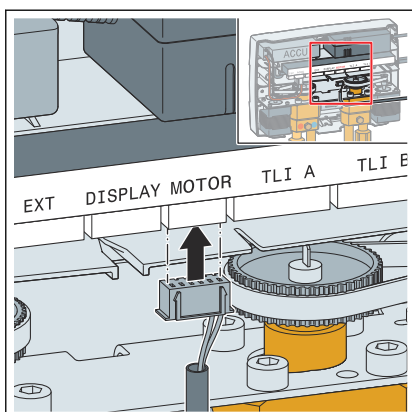
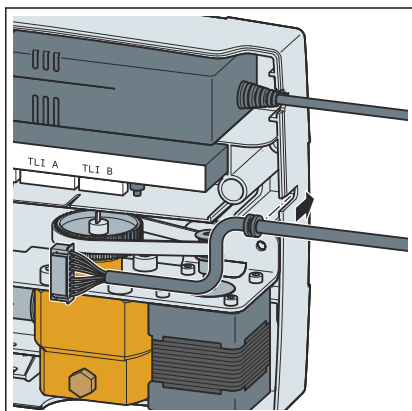
- Pokrywę obudowy założyć na mieszacz i przykręcić.

3.2.3 Podłączenie odpływu elektrycznego (opcjonalnie)

Aby móc otwierać i zamykać odpływ za pomocą elementu obsługi, konieczne jest użycie kompletu odpływowo-przelewowego z siłownikiem elektrycznym. Viega zaleca użycie jednego z czterech wzorów podanych w *§ Rozdział 2.5 „Wyposażenie” na stronie 14*. Siłownik tych wzorów ma złącze, przez które łączy się go ze sterownikiem mieszacza.

Warunki:

- Jest zamontowany mieszacz.
- Jest zamontowany komplet odpływowo-przelewowy z siłownikiem.
- Mieszacz jest dostępny i jest zdjęta pokrywa.
- Siłownik kompletu odpływowo-przelewowego musi być zamontowany w miejscu umożliwiającym podłączenie kabla o długości 3 m (lub 5 m z przedłużaczem) z mieszacza.
- Kabel z przepustem włożyć w otwór po prawej stronie obudowy mieszacza.



WSKAZÓWKA! Komplet odpływowo-przelewowy należy podłączyć przed włączeniem napięcia zasilania mieszacza, aby odpływ został wykryty.

- Wtyczkę kabla podłączyć do gniazda jednostki sterującej oznaczonej symbolem „Motor”.

Na lewym i prawym dłuższym boku wtyczki znajduje się rowek, który podczas wkładania musi być skierowany do przodu.

3.3 Obsługa

3.3.1 Ustawienia fabryczne

Ustawienia programów

Elektroniczna armatura mieszająca pozwala na zapisanie trzech indywidualnych ustawień użytkownika. Do ustawień indywidualnych należy temperatura wody, siła strumienia wody oraz ilość wody określana poprzez czas napełniania.

W miejscach pamięci są zapisane ustawienia fabryczne o następujących wartościach:

- Program 1: 12°C, siła strumienia wody 100%, czas napuszczania 45 min
- Program 2: 25°C, siła strumienia wody 100%, czas napuszczania 45 min
- Program 3: 38°C, siła strumienia wody 100%, czas napuszczania 45 min

3.3.2 Uruchamianie napełniania wanny

Napełnianie wanny można rozpocząć poprzez wybór jednego z trzech zapisanych programów, patrz  „Napełnianie wanny zgodnie z zapisanymi programami” na stronie 28.

Uruchamianie napełniania wanny

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	1 × nacisnąć krótko element obsługi.
Rezultat	Woda płynie zgodnie z ustawieniami zapisanymi w programie pierwszym. Stan pracy zmienia się na [ON]. Pierścień świetlny elementu obsługi zależnie od temperatury wody świeci w zakresie kolorów: niebieski, pomarańczowy i czerwony.

Zakończenie napełniania wanny

Stan roboczy	[ON]
Działanie	1 × nacisnąć krótko element obsługi.
Rezultat	Dopływ wody jest zatrzymywany. Stan pracy zmienia się na [OFF].

Ręczne ustawianie temperatury wody



Przy temperaturze 40°C armatura jest wyposażona w blokadę termiczną zapobiegającą poparzeniom. Informacje na temat sposobu wyłączenia blokady termicznej znajdują się w  Rozdział 3.3.3 „Wyłączenie blokady termicznej” na stronie 27.

Stan roboczy	[ON]
Działanie	Obrócić element obsługi. ■ Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara: cieplejsza woda (pomarańczowy pierścień świetlny) ■ Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara: chłodniejsza woda (niebieski pierścień świetlny)
Rezultat	Temperatura wody została zmieniona.

Ręczne ustawianie siły strumienia wody

Stan roboczy	[ON]
Działanie	Przytrzymać element obsługi wciśnięty i jednocześnie go obrócić. Obrót w kierunku ruchu wskazówek zegara = mocniejszy strumień; obrót odwrotnie do kierunku ruchu wskazówek zegara = słabszy strumień
Rezultat	Siła strumienia wody została zmieniona.

3.3.3 Wyłączenie blokady termicznej



OSTRZEŻENIE! **Niebezpieczeństwo poparzenia gorącą wodą**

Przy temperaturach wody powyżej 40°C, zwłaszcza u dzieci, mogą wystąpić oparzenia skóry. Przy znacznie wyższych temperaturach możliwe są nawet ciężkie poparzenia. Aby zapobiec takim obrażeniom, mieszacz jest wyposażony w ustawioną na stałe blokadę termiczną przy temperaturze 40°C.

Podjąć następujące środki, aby nie dopuścić do poparzenia:

- Po wyłączeniu blokady termicznej należy szczególnie ostrożnie zwiększać temperaturę.
- Blokadę termiczną wyłączać tylko wtedy, gdy nie ma możliwości bezpośredniego kontaktu z wypływającą wodą, a w wannie nie ma dzieci ani osób niepełnosprawnych.
- Dzieci nie zostawiać w wannie bez nadzoru, aby nie wyłączyły przypadkowo blokady termicznej.

Stan roboczy	[ON]
Działanie	■ Element obsługi przekręcić w prawo, aż dioda zacznie migać szybko na pomarańczowo. ■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi, aż dioda zaświeci na czerwono. ■ Zwolnić element obsługi. ■ Element obsługi przekręcić dalej w prawo.
Rezultat	Można ustawić temperaturę powyżej 40°C.

3.3.4 Przełączanie dopływu wody

Przełączanie między napełnianiem wanny a słuchawką prysznicową

Stan roboczy	[ON]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi, aż pierścień świetlny zaświeci na turkusowo. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Dopływ wody przełącza się z napełniania wanny na słuchawkę prysznicową, lub na odwrót.

3.3.5 Korzystanie z ustawień osobistych

Jednostka mieszająca pozwala na zapisanie trzech indywidualnych ustawień użytkownika, które mogą być używane do zapewnienia dopływu wody:

- Nacisnąć 1 × krótko element obsługi = program 1
- Nacisnąć 2 × krótko element obsługi = program 2
- Nacisnąć 3 × krótko element obsługi = program 3

Programy umożliwiają zapisywanie osobistych ustawień napełniania wanny (temperatura, ilość wody dopływającej i siła strumienia). Po wybraniu programu wanna jest automatycznie napełniana z zgodnie z zapisanymi wartościami.

Napełnianie wanny zgodnie z zapisanymi programami

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	Wybrać żądany program (1, 2 lub 3), naciskając krótko element obsługi (szybko 1×, 2× lub 3× z rzędu).
Rezultat	Wanna zostanie napełniona zgodnie z zapisanymi ustawieniami.

Zapisywanie ustawień osobistych

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Wybrać żądany program (1, 2 lub 3), naciskając krótko element obsługi (szybko 1×, 2× lub 3× z rzędu). ■ Ustawić temperaturę wody (obrócić element obsługi). ■ Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara = cieplejsza woda (pomarańczowy pierścień świetlny) ■ Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara = chłodniejsza woda (niebieski pierścień świetlny) ■ Ustawić siłę strumienia wody (przytrzymać wciśnięty element obsługi i go obrócić). ■ Napuścić wodę do żądanego poziomu napełnienia. ■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi, aż pierścień świetlny zaświeci na fioletowo. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Dopływ wody jest zatrzymywany. Napuszczona ilość wody i jej średnia temperatura są zapisywane w wybranym programie.



Zapisana wartość temperatury odpowiada zapisanej temperaturze wody napełniającej wannę i może znacznie różnić się od ostatnio wybranej temperatury zadanej.

Resetowanie pamięci do ustawień fabrycznych

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Wybrać żądany program (1, 2 lub 3), naciskając krótko element obsługi (szybko 1×, 2× lub 3× z rzędu). ■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi, aż pierścień świetlny zaświeci na ciemnoniebiesko. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Dopływ wody jest zatrzymywany. W wybranym programie zostaną przywrócone ustawienia fabryczne (porównaj Rozdział 3.3.1 „Ustawienia fabryczne” na stronie 25).

Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych

Funkcja ta służy do kasowania wszystkich ustawień i przywracania ustawień fabrycznych (patrz [Rozdział 3.3.1 „Ustawienia fabryczne” na stronie 25](#)).

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci po raz drugi na ciemnoniebiesko. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Pierścień świetlny mignie dwa razy, aby potwierdzić prawidłowe przestawienie. Zostaną przywrócone wszystkie ustawienia fabryczne.

3.3.6 Elektroniczna obsługa zaworu odpływowego



Aby można było korzystać z tej funkcji, musi być zamontowany i podłączony, sterowany elektrycznie, komplet odpływowo-przelewowy. Więcej informacji można otrzymać od instalatora.

Otwieranie/zamykanie odpływu za pomocą elementu obsługi

Stan roboczy	OFF
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci pierwszy raz na niebiesko (po ok. 2 sekundach). ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Zawór odpływowy otwiera się lub zamyka.

3.3.7 Używanie blokady funkcji

Włączenie/wyłączenie blokady funkcji

Gdy jest włączona blokada funkcji, funkcje „Dezynfekcja termiczna” i „Przywrócenie ustawień fabrycznych” są zablokowane. Blokada funkcji służy jako zabezpieczenie przed dziećmi lub przed dostępem osób niepowołanych.

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci na turkusowo. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Element obsługi miga raz: funkcje są dostępne. Element obsługi miga dwa razy: funkcje są zablokowane.

3.3.8 Blokada armatury

Tryb pielęgnacji

W trybie pielęgnacji elektroniczny mieszacz zostaje dezaktywowany na 45 sekund. Pozwala to np. oczyścić element obsługi bez przypadkowego uruchamiania funkcji.

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci na zielono. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Element obsługi zostaje dezaktywowany na 45 sekund. W tym czasie pierścień świetlny świeci na zielono.

Tryb pielęgnacji można wyłączyć przed upływem 45 sekund, naciskając ponownie element obsługi aż do zgaśnięcia pierścienia świetlnego.

Dezynfekcja termiczna



OSTRZEŻENIE! **Niebezpieczeństwo poparzenia gorącą wodą**

Temperaturę wody można zwiększyć do 80°C, o ile nie jest ustawiona blokada termiczna. U dzieci oparzenie może spowodować woda o temperaturze już 40°C. W ciężkich przypadkach oparzenia mogą prowadzić do śmierci. Dlatego podczas dezynfekcji termicznej należy zachować szczególną ostrożność.

Podjąć następujące środki ostrożności, aby nie dopuścić do poparzenia:

- Upewnić się, że nikt nie znajduje się w pobliżu armatury i że gorąca woda nie jest rozpryskiwana.
- Po dezynfekcji konieczne jest przepłukanie zimną wodą, aby w przewodzie nie pozostała gorąca woda.
- Dezynfekcję termiczną można w każdej chwili przerwać, naciskając krótko element obsługi.

Dezynfekcja termiczna to pięciominutowy program, który ma na celu zniszczenie mikroorganizmów w mieszaczu za pomocą bardzo gorącej wody. Mieszacz jest przepłukiwany wodą o maksymalnej temperaturze zasilania. Ilość wody jest utrzymywana na możliwie niskim poziomie.

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci na czerwono. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Rozpoczyna się dezynfekcja termiczna. W trakcie dezynfekcji termicznej pierścień świetlny elementu obsługi miga na czerwono jako ostrzeżenie. Aby przerwać dezynfekcję termiczną, nacisnąć jeden raz element obsługi.

3.3.9 Diagnostyka systemowa i statystyka

Używanie trybu diagnostycznego

Armatura może wykonać automatyczną diagnozę systemu. Testowane są przy tym czujniki temperatury i natężenia przepływu.

Stan roboczy	[OFF]
Działanie	■ Nacisnąć i przytrzymać element obsługi tak długo, aż pierścień świetlny zaświeci na pomarańczowo. ■ Zwolnić element obsługi.
Rezultat	Rozpoczyna się automatyczna diagnoza systemu.

Podczas analizy pierścień świetlny elementu obsługi sygnalizuje, który element produktu jest aktualnie testowany.

Wskazanie podczas analizy:

- pierścień świetlny nieaktywny: automatyczna kalibracja zaworów
- pierścień świetlny czerwony: zawór ciepłej wody otwiera się całkowicie (Uwaga! Niebezpieczeństwo poparzenia)
- pierścień świetlny zielony: zawór ciepłej wody zamyka się całkowicie
- pierścień świetlny niebieski: zawór zimnej wody otwiera się całkowicie
- pierścień świetlny nieaktywny: zawór zimnej wody zamyka się całkowicie

Wskazanie rezultatu

Po zakończeniu wszystkich kroków analizy pierścieni świetlny elementu obsługi sygnalizuje rezultat.

Mogą być wyświetlane następujące rezultaty:

- pierścień świetlny miga dwa razy na pomarańczowo: urządzenie jest sprawne
- pierścień świetlny miga trzy razy na pomarańczowo: uszkodzony czujnik temperatury – sprawdzić złącze i wymienić
- pierścień świetlny miga cztery razy na pomarańczowo: uszkodzony czujnik przepływu – sprawdzić złącze i wymienić

3.4 Usuwanie usterek

Błąd	Przyczyna	Usuwanie awarii
Urządzenie nie działa.	Urządzenie nie jest podłączone do prądu.	Wykonać przyłącze sieciowe
	Przerwa w dostawie prądu	Sprawdzić skrzynkę bezpiecznikową.
	Zasilacz nie jest podłączony do elektroniki sterującej	Sprawdzić/wykonać przyłącze
	Element obsługi (TLI) nie jest podłączony	Sprawdzić/wykonać przyłącze
Urządzenie wyłącza się po krótkim dopływie wody.	Zapisany czas dopływu jest zbyt krótki	Ustawić dłuższy czas dopływu ⚙ „Ręczne ustawianie temperatury wody” na stronie 26
	Zamienione złączki ciepłej i zimnej wody	Podłączyć odwrotnie.
Nieprawidłowa temperatura wody.	Zamieniono miejscami przewody zasilania zimną i ciepłą wodą.	Podłączyć odwrotnie.
	Zawór zimnej i ciepłej wody nie jest całkowicie otwarty	Otworzyć całkowicie zawory kątowe
	Zagięcie wężyków podłączeniowych	Sprawdzić ułożenie węży
	Przewody przyłączeniowe zapchane	Przepłukać przewody Wyczyścić filtr
	Pamięć pusta	Sprawdzić pamięć
	Podgrzewacz przepływowy niepodłączony	Sprawdzić/wykonać przyłącze
	Niepodłączony lub uszkodzony czujnik temperatury	Wykonać funkcję „Diagnostyka systemu” ⚙ „Używanie trybu diagnostycznego” na stronie 32

Błąd	Przyczyna	Usuwanie awarii
	Niepodłączony lub uszkodzony siłownik regulacji temperatury	Wykonać funkcję „Diagnostyka” ☞ „Używanie trybu diagnostycznego” na stronie 32
	Płaski pasek zębaty zerwany lub uszkodzony	Sprawdzić pasek zębaty
	Za duża różnica ciśnienia ciepłej i zimnej wody ($\Delta > 0,1$ MPa, 1 bar)	Wyrównać ciśnienie
Brak przepływu wody	Zawór zimnej i ciepłej wody nie jest całkowicie otwarty	Otworzyć całkowicie zawory
	Brak zaopatrzenia w wodę	Sprawdzić zawór główny
	Zagięte wężyki dopływowe	Sprawdzić ułożenie wężyków dopływowych
	Filtr zapchany	Wyczyścić filtr
	Urządzenie nie jest podłączone do prądu.	Wykonać przyłącze sieciowe
	Przerwa w dostawie prądu	Sprawdzić skrzynkę bezpiecznikową.
	Zasilacz nie jest połączony ze sterownikiem	Podłączyć 2-pinową wtyczkę do elektroniki sterującej
	Moduł obsługi (TLI) nie jest podłączony	Sprawdzić/wykonać przyłącze
Nieprawidłowe natężenie przepływu wody.	Zawór zimnej i ciepłej wody nie jest całkowicie otwarty	Otworzyć całkowicie zawory
	Zagięte wężyki dopływowe	Sprawdzić ułożenie wężyków dopływowych
	Filtr zapchany	Wyczyścić filtr
	Niepodłączony lub uszkodzony silnik układu regulacji natężenia przepływu wody.	Sprawdzić podłączenie i działanie
	Płaski pasek zębaty zerwany lub uszkodzony	Sprawdzić pasek zębaty
	Wprowadzono do pamięci zbyt małe natężenie przepływu.	Funkcja „Przywrócenie ustawień fabrycznych” ☞ „Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych” na stronie 29
Woda cały czas płynie	Silniki nie są skalibrowane.	Wykonać funkcję „Diagnostyka” ☞ „Używanie trybu diagnostycznego” na stronie 32
	Zawory nie zamykają się.	Wykonać funkcję „Diagnostyka” ☞ „Używanie trybu diagnostycznego” na stronie 32
Po upływie pewnego czasu woda się wyłącza.	Upłynął maksymalny czas włączenia.	Maksymalny czas napuszczania wody wynosi 45 min.

Błąd	Przyczyna	Usuwanie awarii
	Do wanny została nalana zapisana w pamięci objętość wody.	Wykonać funkcję „Usunięcie zapisanego ustawienia” ☞ „Resetowanie pamięci do ustawień fabrycznych” na stronie 29
Pierścień świetlny elementu obsługi miga co 2 sekundy na zielono.	Aktywny tryb pielęgnacji	Odczekać 45 sekund lub nacisnąć element obsługi, aż zgaśnie zielone światło
Urządzenie nie działa przy awarii prądu	Akumulator niepodłączony	Podłączyć akumulator do sterownika (ACCU)
	Akumulator wyczerpany	Naładować akumulator przez co najmniej 24 godziny
	Uszkodzony akumulator	Wymienić akumulator
Obudowa jest wilgotna lub mokra.	Montaż w niewłaściwym miejscu	Patrz etykieta na pokrywie
	Brak prawidłowego uszczelnienia podejść i odejść zaworów	Sprawdzić uszczelnienie i w razie potrzeby uszczelnić na nowo
	Skropliny na korpusach zaworów	Nie trzeba nic robić
Moduł obsługi (ze złączem do kabla) nie reaguje.	Nieprawidłowe podłączenie modułu obsługi	Sprawdzić podłączenie
	Moduł obsługi jest uszkodzony	Wymienić moduł obsługi.
	Pokrętło ciężko się obraca.	Wyjąć pokrętło i wyczyścić.

3.5 Czyszczenie i konserwacja

3.5.1 Wskazówki dotyczące pielęgnacji

Do regularnego czyszczenia w celu uniknięcia osadzania się kamienia na elementach obsługi używać zwykłego mydła lub delikatnego środka czyszczącego. Nie używać środków szorujących lub ostrych przedmiotów.

Większe zabrudzenia można usuwać zwykajnym środkiem stosowanym w gospodarstwach domowych. Po nałożeniu środka czyszczącego i upływie zalecanego czasu spłukać go bardzo dokładnie czystą wodą. Na elementach nie mogą pozostać resztki środka.

3.5.2 Konserwacja

Wymiana akumulatora

Jeżeli akumulator nie jest wystarczająco naładowany (może to np. być spowodowane jego starzeniem), mieszać wyłączać się i nie można go używać. Następnie element obsługi mignie pięć razy na czerwono.

Firma Viega zaleca, aby, zależnie od intensywności użytkowania, wymieniać akumulator co 3–5 lat.



Firma Viega zaleca, aby, zależnie od intensywności użytkowania, wymieniać akumulator co 3–5 lat.

Sposób wymiany akumulatora opisano w ↗ *Rozdział 3.5.4 „Wymiana akumulatora” na stronie 37.*

Wymiana filtrów w zaworach kątowych

W zależności od jakości wody należy regularnie czyścić lub wymieniać filtry w zaworach kątowych. W momencie oddania do użytku należy określić częstotliwość konserwacji odpowiednią do jakości lokalnej wody.

Sposób wymiany filtrów opisano w ↗ *Rozdział 3.5.3 „Wymiana filtra zaworów kątowych” na stronie 36.*

Diagnostyka systemu

Niektóre przyczyny nieprawidłowego działania armatury można stwierdzić przez diagnostykę systemu. Ze względu na to, że podczas diagnostyki systemu są testowane ważne funkcje armatury (w tym funkcje związane z bezpieczeństwem), należy ją regularnie przeprowadzać.

Viega zaleca przeprowadzanie diagnostyki systemu co 18 miesięcy. W przypadku częstszego użytkowania częstotliwość konserwacji należy odpowiednio skrócić.

Dezynfekcja termiczna

Aby zapobiec rozwojowi bakterii w wodzie nawet w przypadku rzadkiego korzystania z wanny, Viega zaleca wykonywanie dezynfekcji termicznej w następujących przypadkach i odstępach czasu:

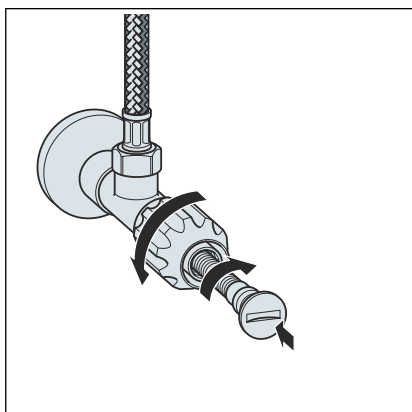
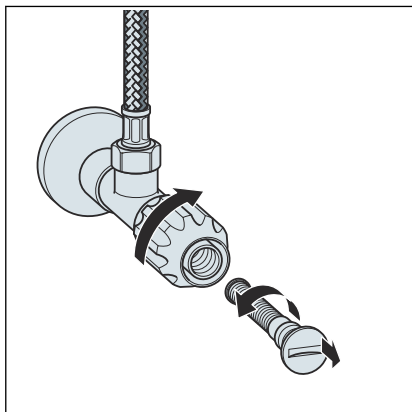
- niekorzystanie z wanny przez 72 godziny, patrz ↗ *„Przepisy z punktu: Konserwacja” na stronie 6*
- w przeciwnym razie najpóźniej po 7 dniach, patrz ↗ *„Przepisy z punktu: Konserwacja” na stronie 6*

3.5.3 Wymiana filtra zaworów kątowych

W zależności od jakości wody należy regularnie wymieniać filtry w zaworach kątowych.

Warunki:

- łatwy dostęp do zaworów kątowych (np. przez otwór rewizyjny).
- Wyłączyć dopływ wody mieszacza.
- Odkręcić filtr w lewo.
- Zdjąć filtr.



- Włożyć nowy filtr.
- Dokręcić filtr w prawo.
- Włączyć z powrotem dopływ wody mieszacza.

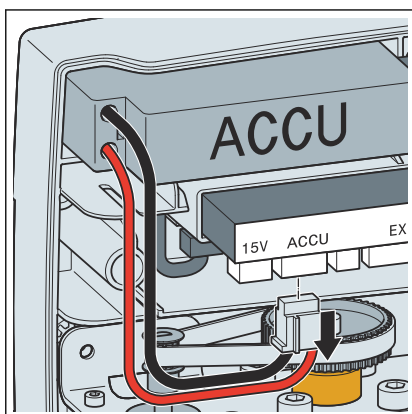
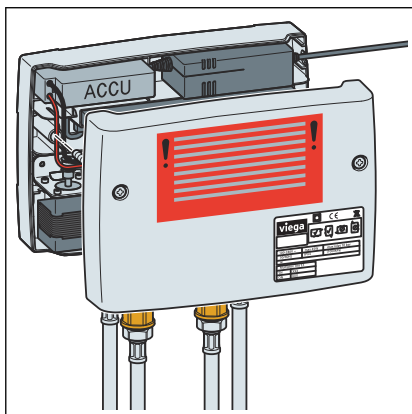
3.5.4 Wymiana akumulatora



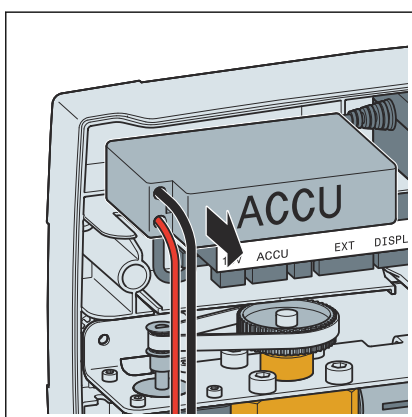
Firma Viega zaleca, aby, zależnie od intensywności użytkowania, wymieniać akumulator co 3–5 lat. Jeżeli akumulator nie jest wystarczająco naładowany (może to np. być spowodowane jego starzeniem), mieszacz wyłącza się i nie można go używać.

Warunki:

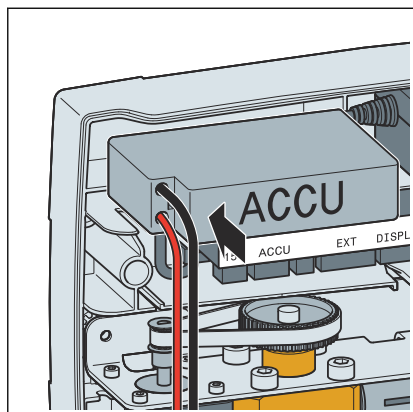
- Łatwy dostęp do mieszacza (np. przez otwór rewizyjny).
- Istnieje możliwość zdjęcia pokrywy mieszacza.
- Jest dostępny zapasowy akumulator.
- Odkręcić śruby pokrywy obudowy i schować je.
- Zdjąć pokrywę obudowy.



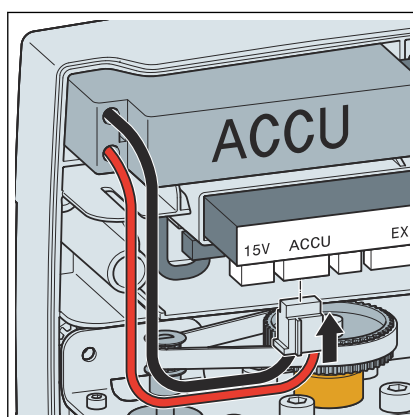
- Odłączyć wtyczkę prosto od sterownika.



- Wyjąć akumulator z mieszacza i przekazać go do utylizacji.

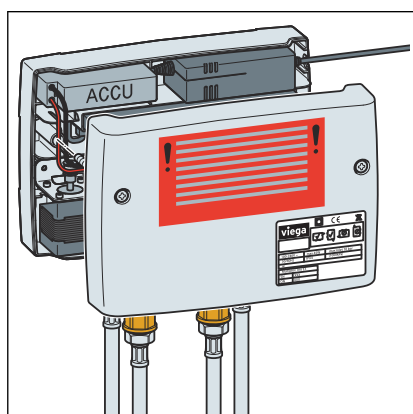


➤ Włożyć nowy akumulator.



➤ Podłączyć akumulator do elektronicznego sterownika.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie i włożyć wtyczkę w taki sposób, aby się zatrzasnęła.



➤ Pokrywę obudowy założyć na mieszacz i przymocować ponownie.

3.6 Utylizacja

Produkt i opakowanie posegregować na odpowiednie grupy materiałów (np. papier, metale, tworzywa sztuczne lub metale nieżelazne) i usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Viega Sp. z o.o.

info@viega.pl

viega.pl

PL • 2024-07 • VPN180385

