

iVISION Amii

Instrukcja obsługi i montażu
Installation and user manual
Bedienungs- und Montageanleitung
Інструкція з експлуатації та монтажу

iVISION 25 **iVISION Carbon**



Android



iOS

Zeskanuj kod QR aby pobrać aplikację.
Scan the QR code to download the app.
Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen.
Скануйте QR-код, щоб завантажити додаток.



PL 2-41
EN 42-81
DE 82-121
UA122-161

SPIS TREŚCI

1. ELEMENTY ZESTAWU	3
2. WARUNKI KONIECZNE DO INSTALACJI URZĄDZENIA	4
3. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA	5
4. WYMIARY I DANE TECHNICZNE	7
5. BUDOWA STACJI ZMIĘKCZANIA WODY I KOMPONENTY	10
6. INSTRUKCJA INSTALACJI BY-PASSU	12
7. OBSŁUGA BY-PASSU	14
8. CYKLE PRACY URZĄDZENIA	15
9. PODŁĄCZENIE STACJI ZMIĘKCZANIA WODY DO INSTALACJI	17
10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA	18
11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU	27
12. POŁĄCZENIE URZĄDZENIA Z APLIKACJĄ MOBILNĄ	32
13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ	33
14. IDENTYFIKACJA PROBLEMÓW	38
15. CERTYFIKACJA URZĄDZENIA	40
16. POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM	41

1. ELEMENTY ZESTAWU

Opis	Ilość
Stacja uzdatniania wody	1 szt.
By-pass	1 szt.
Zasilacz 12V	1 szt.
Wąż do popłuczyn	1 szt.
Informacyjny czujnik wycieku	1 szt.
Instrukcja obsługi i montażu	1 szt.

2. WARUNKI KONIECZNE DO INSTALACJI URZĄDZENIA

Szanowny Kliencie

Dziękujemy za zakup naszego systemu uzdatniania wody – inteligentnego zmiękczacza, kontrolowanego przez sterowaną elektronicznie głowicę oraz aplikację. Działanie urządzenia oparte zostało na nowoczesnej technologii obrotowych dysków ceramicznych odpornych na osadzanie się zanieczyszczeń powszechnie występujących w wodzie. Zmiękczacze pozwolą Ci korzystać z uzdatnionej wody najwyższej jakości. Przed podłączeniem urządzenia, w celu uniknięcia uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Należy zwrócić szczególną uwagę na zasady bezpieczeństwa. Instalacja urządzenia musi zostać w całości wykonana zgodnie z dobrą praktyką budowlaną i przepisami obowiązującego prawa lokalnego.

Zmiękczacze należy przechowywać i transportować wyłącznie w pozycji pionowej. Zmiękczacze może być przechowywany przed montażem maksymalnie przez 1 rok. Zaleca się, aby urządzenie zostało podłączone i uruchomione wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Temperatura w pomieszczeniu, w którym jest przechowywany przed instalacją i następnie pracuje zmiękczacze, nie może być niższa niż 5 °C i wyższa niż 38 °C. W przypadku zamarznięcia zmiękczacza gwarancja nie obejmuje tego rodzaju uszkodzeń. Przed instalacją należy zamknąć główny zawór wody. Zawsze należy montować zawór obejścia by-pass dołączony do zestawu. Zawór obejścia by-pass umożliwia zamknięcie dopływu wody do zmiękczacza na wypadek serwisu lub braku zasilania, przy zachowaniu dostępności wody w instalacji domowej. W pobliżu urządzenia powinna znajdować się kanalizacja do odprowadzania popłuczyn po procesie regeneracji złoża. Zmiękczacze wymaga gniazda 100 – 240 V, 50/60 Hz, stale pod napięciem, w suchym miejscu w odległości do 1,5 metra. Instalacja wodna zasilająca zmiękczacze musi być wyposażona w filtr mechaniczny o dokładności 100 µm lub większej w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniami. Po instalacji należy wykonać test ciśnieniowy. W instalacjach wodociągowych z hydroforem należy unikać napowietrzania wody w hydroforze – stosować hydrofony membranowe. Wybrane miejsce powinno umożliwiać swobodny dostęp do urządzenia podczas okresowego uzupełniania soli w zbiorniku solanki.

3. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja musi być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi robót hydraulicznych i elektrycznych.
- Użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją może spowodować trwałe uszkodzenie systemu lub jego nieprawidłową pracę.
- System uzdatniania wody należy eksploatować zgodnie z jego przeznaczeniem. Niezastosowanie się do zasad użytkowania, zawartych w instrukcji skutkuje utratą gwarancji.
- Należy ostrożnie obchodzić się ze zmiękczaczem. Nie odwracać do góry dnem, nie upuszczać i nie stawiać na ostrych krawędziach.
- Nie umieszczać zmiękczacza
 - w miejscach narażonych na mróz;
 - w miejscach z bezpośrednim dostępem światła słonecznego;
 - w miejscach narażonych na opady.
- Nie należy ingerować w budowę zmiękczacza. Wszelkie zmiany konstrukcyjne skutkują utratą gwarancji.
- Niewłaściwe użytkowanie zmiękczacza może skutkować utratą zdrowia lub życia.
- Nie należy dotykać wtyczki kabla zasilającego mokrymi lub wilgotnymi rękami. Jeśli zostanie zaobserwowane uszkodzenie kabla zasilającego lub wtyczki należy odciąć źródło zasilania, a następnie natychmiast skontaktować się z serwisem uprawnionym do napraw tego typu.
- Nie należy używać uszkodzonego urządzenia. Po zaobserwowaniu usterki należy skontaktować się z serwisem w celu dokonania naprawy lub kontroli. Ważne by system uzdatniania wody znajdował się w bezpiecznym miejscu. Należy unikać kontaktu części elektrycznych zmiękczacza z wodą.
- Należy unikać polewania zmiękczacza lub jego części bieżącą wodą.
- Maksymalna temperatura wody wejściowej do zmiękczacza to 38°C.
- Zmiękczacze do prawidłowej regeneracji wymaga wydajności instalacji wodnej min. 11 l/min.
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie na wlocie wynosi 6 bar. W razie konieczności należy użyć zaworu redukcyjnego.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane jedynie przez przeszkolonych i uprawnionych do tego zadania serwisantów.
- Należy chronić urządzenie przed kontaktem z ostrymi narzędziami, wpływem wysokiej temperatury lub ogniem.
- Należy odpowiednio zabezpieczyć miejsce podłączenia urządzenia do prądu.
- Zmiękczacze należy okresowo kontrolować podczas jego pracy.
- Do prawidłowego funkcjonowania systemu niezbędne jest okresowe dosypywanie soli do zbiornika solanki. Zaniechanie tej czynności może skutkować nieprawidłowym działaniem lub uszkodzeniem urządzenia.
- Przy planowanym czyszczeniu zmiękczacza lub jego przemieszczeniu należy odłączyć system od prądu. Jeśli wtyczka urządzenia nie zostanie odłączona należy pamiętać, że nieprzerwanie znajduje się pod napięciem.
- Nerozważne użytkowanie urządzenia podłączonego do prądu może skutkować dotkliwym porażeniem lub śmiercią.
- Instalacja elektryczna, do której ma zostać podłączone urządzenie musi spełniać krajowe normy.

3. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA cd.

- Do zasilania zmiękczacza należy używać wyłącznie dostarczonego w komplecie z urządzeniem zasilacza.
- Zmiękczacza zasilany jest napięciem 12 V. Dołączony do zmiękczacza zasilacz 12 V należy podłączyć do znajdującego się w suchym miejscu gniazda 100 – 240 V, 50/60 Hz zabezpieczonego przed przepięciami.
- Ze względów bezpieczeństwa dzieci oraz osoby nieupoważnione nie powinny przebywać w pobliżu systemu uzdatniania wody.
- Zmiękczacza nie może być używany do zmiękczenia wody o ponadnormatywnych parametrach fizyczno-chemicznych i bakteriologicznych.
- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Inne prace przy urządzeniu może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Zgłoszenie uruchomienia oraz dane kontaktowe wykwalifikowanych instalatorów znajdują się na stronie [www](#).
- Dyrektywa 2012/19/UE wymaga, by sprzęt elektryczny i elektroniczny był utylizowany zgodnie z wymogami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Państwa stosują tę dyrektywę lub podobne przepisy, które mogą się różnić w zależności od regionu. Należy zapoznać się z krajowymi i lokalnymi uregulowaniami w zakresie prawidłowej utylizacji sprzętu.
- Urządzenie powinno znajdować się w bezpiecznym miejscu, dostępnym tylko dla autoryzowanych użytkowników.

Ważne!

Jakiegolwiek zmiany lub modyfikacje nieautoryzowane przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą pozbawić użytkownika prawa do roszczeń reklamacyjnych.

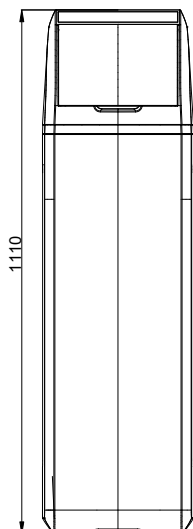
4. WYMIARY I DANE TECHNICZNE

iVISION		Model	
		25	Carbon
Parametr	Jednostka	Wartość	
Przyłącze IN/OUT	cale	3/4	
Przyłącze popłuczyn	cale	1/2	
Przyłącze solanki	cale	3/8	
Wymiary zbiornika na żywicę	cale	10 x 35	
Objętość żywicy	litry	25	20
Objętość węgla aktywnego	litry	-	10
Wymiary zmiękczacza	Wysokość	mm	1110
	Szerokość	mm	320
	Głębokość	mm	460
Napięcie wejściowe	V Hz	100 - 240 50 - 60	
Napięcie wyjściowe	V A	12 1,5	
Maksymalny pobór mocy	W	18	
Temperatura pracy	°C	5 - 38	
Zakres ciśnienia pracy	bar	1,5 - 6	
Przepływ nominalny	m ³ /h	1,5	
Typ regeneracji	-	Objętościowy opóźniony Up-Flow lub Ręczny	
Dodatkowe funkcje	-	<p>Możliwość poboru wody podczas regeneracji</p> <p>By-pass w zestawie</p> <p>Możliwość ustawienia twardości wody po urządzeniu za pomocą pokrętki WiFi</p> <p>Tryb wakacyjny</p> <p>Zabezpieczenie przeciwzalaniowe</p> <p>Czujnik poziomu soli</p> <p>Zbliżeniowy czujnik ruchu</p> <p>Czujnik wycieku</p>	

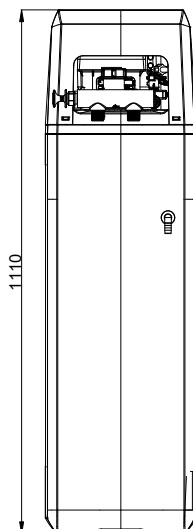
4. WYMIARY I DANE TECHNICZNE cd.

Wymiary zmiękczacza

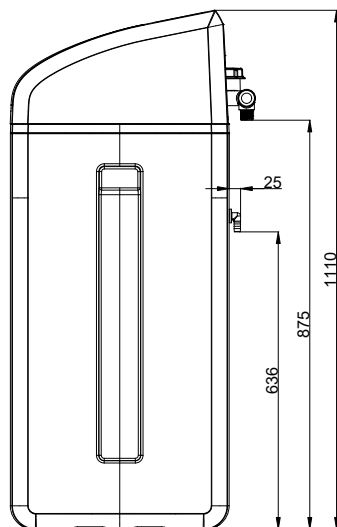
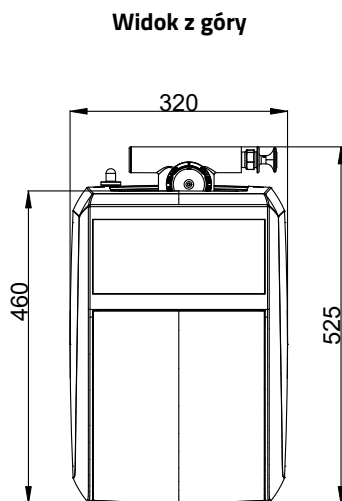
Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok z boku



4. WYMIARY I DANE TECHNICZNE cd.

Budowa głowicy

Widok z przodu

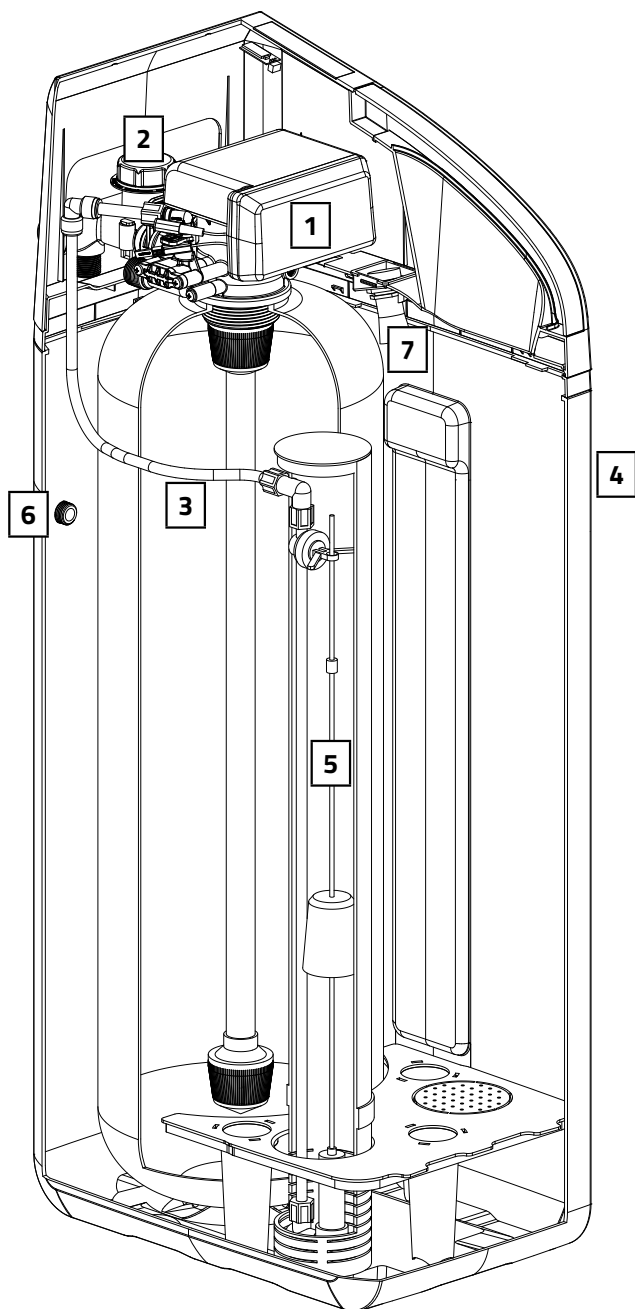


Widok z tyłu



1. Przyłącze wody surowej
2. Przyłącze wody uzdatnionej
3. Podłączenie solanki
4. Podłączenie kanalizacji

5. BUDOWA STACJI ZMIĘKCZANIA WODY I KOMPONENTY



5. BUDOWA STACJI ZMIĘKCZANIA WODY I KOMPONENTY cd.

1. Głowica jest najważniejszą częścią zmiękczacza. Jej praca oparta jest na technologii dysków ceramicznych, które w zależności od położenia względem siebie, uruchamiają kolejne cykle pracy i regeneracji. Dzięki fabrycznym ustawieniom zmiękczacza jest zdolny do pracy praktycznie zaraz po instalacji. Jedyne wartości, które należy wprowadzić, to aktualna godzina, twardość wody oraz godzina regeneracji (najbardziej dogodna dla użytkowników).
2. By-pass to kolejny ważny element, który spełnia kilka istotnych funkcji w pracy zmiękczacza. Dzięki niemu w łatwy i szybki sposób można podłączyć lub odłączyć zmiękczacza od istniejącej instalacji wodnej. Dodatkowo umożliwia ustawienie optymalnego dla użytkownika poziomu twardości szczytkowej.
3. Zbiornik wypełniony jest złożem jonowymiennym, na którym zachodzi proces zmiękczenia. W wersji Amii iVISION Carbon wewnątrz butli znajduje się również węgiel aktywny oraz złożo cynkowo miedziowe, które dodatkowo poprawiają parametry wody. Dla optymalnego funkcjonowania urządzenia żywicę, węgiel aktywny i złożo cynkowo miedziowe należy wymieniać nie rzadziej niż co 10 lat (w zależności od jakości wody).
4. Obudowa zmiękczacza wykonana jest z wytrzymałego, elastycznego tworzywa. Pełni ona funkcję zbiornika na sól i solankę. W jej wnętrzu zamontowana jest butla ze złożem jonowymiennym oraz zawór pływakowy kontrolujący poziom solanki w zbiorniku, zabezpieczając urządzenie przed nadmiernym wypełnieniem. Na tylnej ścianie obudowy znajduje się kolanko przelewowe.
5. Zawór pływakowy reguluje proces dolewania wody do zbiornika i zasysania solanki. Od jego prawidłowego funkcjonowania zależy poprawność procesu regeneracji.
6. Kolanko przelewowe zabezpiecza przed przepełnieniem zbiornika solanki.
7. Czujnik poziomu soli.

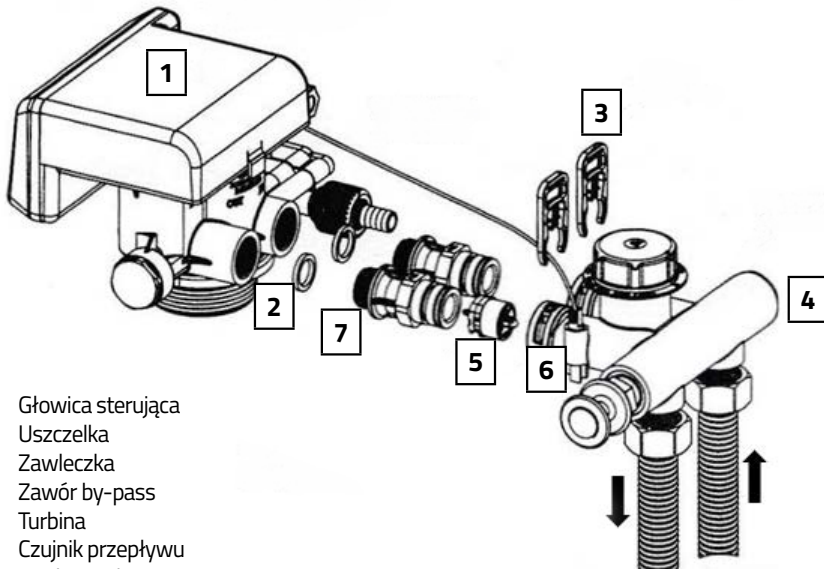
6. INSTRUKCJA INSTALACJI BY-PASSU

Wykonaj instalację zgodnie z odpowiednimi normami dotyczącymi zasad budowy instalacji do wody pitnej.

ETAPY MONTAŻU ZAWORU BY-PASS.

Montaż zaworu by-pass do głowicy stacji zmiękczenia wody Amii iVISION przedstawiono na rysunku poniżej. Opis schematu postępowania:

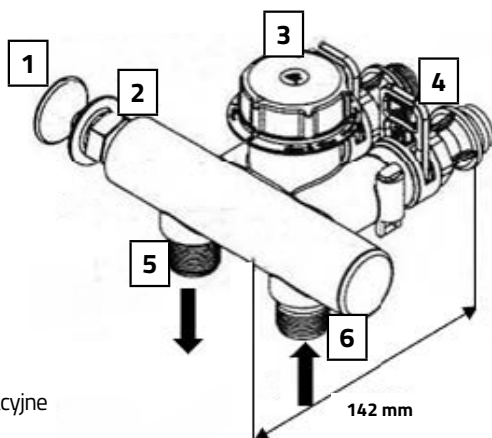
1. Należy upewnić się, że turbinka przepływomierza jest zamontowana w gnieździe wylotowym szybkozłącza zaworu by-pass.
2. Zabezpieczyć powstałe złącze przy użyciu zawleczek. Wcisnąć zawlecзки w otwory w zaworze aż słyszalny/wyczuwalny będzie „click”. Dopiero wtedy połączenie będzie bezpieczne i szczelne.
3. Włożyć czujnik przepływu do odpowiedniego gniazda w zaworze by-pass na wylocie ze stacji uzdatniania. Czujnik powinien pewnie zatrzasknąć się w gnieździe.



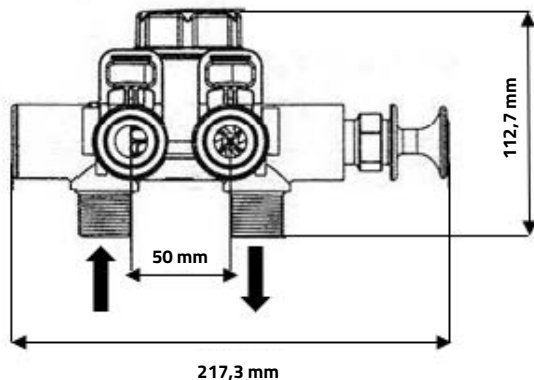
1. Głowica sterująca
2. Uszczelka
3. Zawlecзка
4. Zawór by-pass
5. Turbina
6. Czujnik przepływu
7. Nypie przyłączeniowe

6. INSTRUKCJA INSTALACJI BY-PASU cd.

Zawór by-pass do stacji zmiękczenia wody Amii iVISION 25.

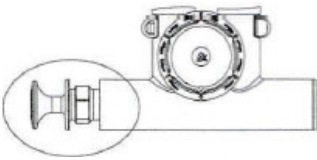

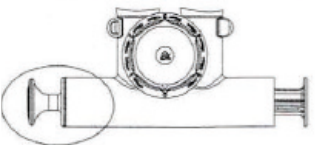

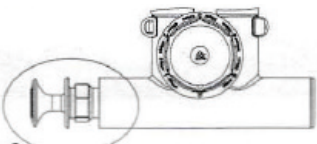

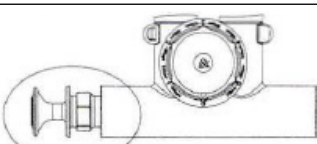
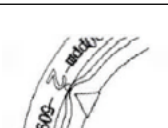
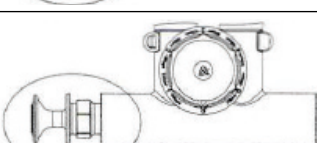

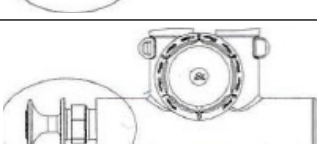
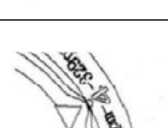
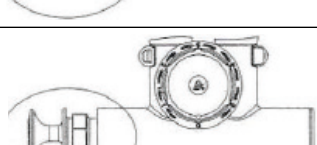
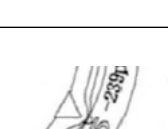


1. Uchwyt
2. Tłok
3. Pokrętko regulacyjne
4. Zawleczka
5. Wylot
6. Wlot



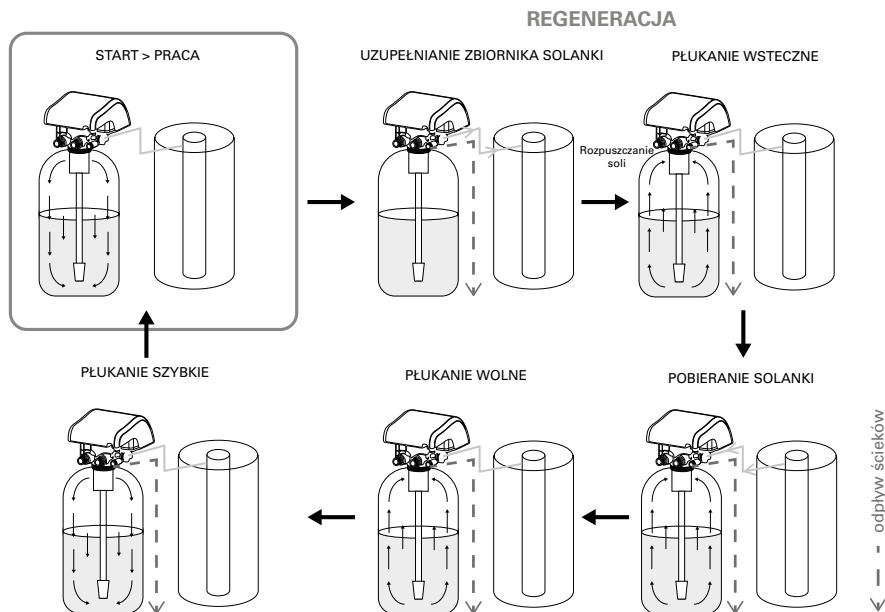
7. OBSŁUGA BY-PASSU

Ustawienia uchwyty i pokrętła zaworu by-pass.

Funkcja	Pozycja uchwyty	Pozycja pokrętła	Uwagi
Praca			Strzałka jest w pozycji „0”. Brak mieszania wody twardej ze zmiękczoną. Cała woda przepływa przez złożo zmiękczające.
By-pass			Strzałka jest w pozycji „0”. Popchnij uchwyt do końca.
Mieszanie Etap 1			Strzałka jest w pozycji „1”. Twardość wody wejściowej: 28,6 - 33,7 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 2			Strzałka jest w pozycji „2”. Twardość wody wejściowej: 23,6 - 28,5 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 3			Strzałka jest w pozycji „3”. Twardość wody wejściowej: 18,5 - 23,5 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 4			Strzałka jest w pozycji „4”. Twardość wody wejściowej: 13,4 - 18,4 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 5			Strzałka jest w pozycji „5”. Twardość wody wejściowej: 8,4 - 13,3 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.

8. CYKLE PRACY URZĄDZENIA

Podczas pracy urządzenia, na wyświetlaczu będzie widoczna nazwa aktualnego cyklu pracy, aktualna prędkość przepływu wody, objętość wody pozostała do regeneracji i przewidywana data regeneracji. W czasie regeneracji widoczna będzie nazwa aktualnego cyklu regeneracji, chwilowa prędkość przepływu wody i przewidywany czas zakończenia cyklu regeneracji. W trakcie regeneracji złoża możliwy jest pobór wody surowej.



8. CYKLE PRACY URZĄDZENIA cd.

ZMIĘKCZANIE WODY – urządzenie jest w pozycji cyklu – zmiękczenie wody. Woda surowa wpływa przez głowicę do zbiornika ze złożem jonowymiennym. Przepływając przez złożo ulega zmiękczeniu i następnie kierowana jest do góry przez rurę dystrybucyjną do głowicy i dalej do instalacji.

UZUPEŁNIENIE ZBIORNIKA SOLANKI – urządzenie jest w pozycji cyklu – uzupełnianie zbiornika solanki. Woda zmiękczona jest nalewana do zbiornika z solą w celu przygotowania roztworu solanki do regeneracji. Poziom solanki (wody w zbiorniku z solą) regulowany jest czasem nalewania wody. Po nalaniu wody do zbiornika solanki rozpoczyna się rozpuszczanie soli tabletkowanej. W tym czasie urządzenie zmiękcza wodę. Rozpuszczanie trwa 240 min. Po tym czasie następuje regeneracja żywicy zmiękczającej.

PŁUKANIE WSTECZNE – urządzenie w pozycji cyklu – płukanie wsteczne (przeciwpłukanie). Woda surowa wpływa do zbiornika ze złożem jonowymiennym przez zawór wlotowy i kierowana jest do dołu rurką centralną. Woda przepływa przez złożo, płucze je i spulchnia, a następnie kierowana jest do kanalizacji.

POBIERANIE SOLANKI – urządzenie w pozycji cyklu – pobieranie solanki. Woda surowa wraz z solanką wpływa do zbiornika ze złożem zmiękczającym. Przepływając przez złożo w zbiorniku regeneruje jego zdolność jonowymienną. Po przepłynięciu przez złożo kierowana jest do kanalizacji. Po wyczerpaniu całej solanki ze zbiornika solanki złożo jonowymiennie jest płukane powoli wodą, co gwarantuje dokładne przemycie go i odpowiednie warunki dla regeneracji.

PŁUKANIE SZYBKIE – urządzenie jest w pozycji cyklu – płukanie szybkie. Złożo jest płukane z pozostałości solanki oraz układane. Po przepłynięciu przez złożo woda kierowana jest do góry przez rurę dystrybucyjną i dalej do kanalizacji. Po zakończeniu regeneracji urządzenie przechodzi automatycznie w pozycję cyklu zmiękczenie wody.

Dla poprawnej regeneracji wymagane są szybsze przepływy wody, więc szumy z nimi związane mogą być większe niż podczas normalnej pracy zmiękczacza.

Proces regeneracji fabrycznie zaprogramowany jest na godzinę 00:01. Całość procesu łącznie z rozpuszczaniem soli trwa ok 6 godzin. W trakcie rozpuszczania soli (4 godziny) zmiękczacz dostarcza zmiękczoną wodę.

9. PODŁĄCZENIE STACJI ZMIĘKCZANIA WODY DO INSTALACJI

Urządzenie zaleca się przyłączyć do instalacji za pomocą węży elastycznych (nie są elementem zestawu). Należy zainstalować filtr mechaniczny o dokładności 100 mikronów lub większej. Filtry wstępne instalowane są w celu zabezpieczenia instalacji wodnych oraz urządzeń sanitarnych przed zanieczyszczeniami: rdzą, drobinami piasku, mułem, włóknami uszczelnień hydraulicznych, itp. Instalowanie filtrów mechanicznych przed stacjami uzdatniania wody wydłuży ich żywotność i zapewni prawidłową pracę urządzenia.

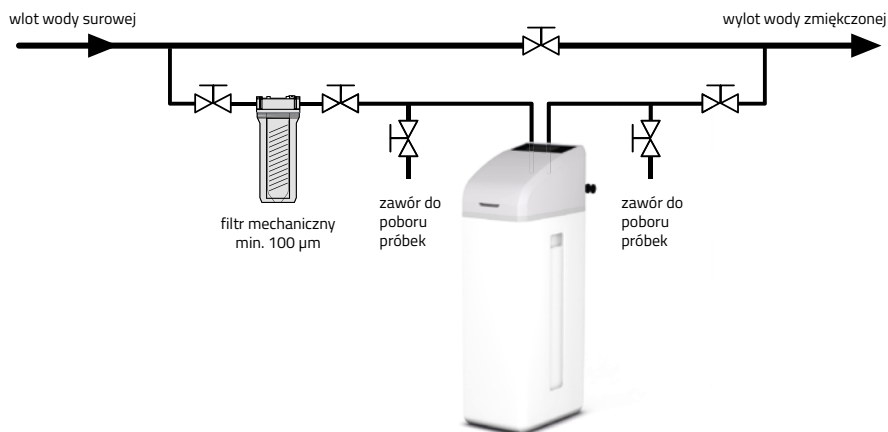
Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot (oznaczony IN) i wylot (oznaczony OUT) wody z urządzenia. Na wylocie z urządzenia (w by-passie) powinna znajdować się turbina. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy turbina swobodnie się obraca (np. silnie w nią dmuchając). Do montażu urządzenia należy użyć materiałów przeznaczonych do instalacji wodnych.

PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO KANALIZACJI

Elastyczny wąż należy podłączyć do króćca odprowadzającego popłuczyny i zabezpieczyć obejmą na wąż 1/2 cala. Drugi koniec węża podłączyć do kanalizacji. Wąż odprowadzający popłuczyny powinien być poprowadzony poniżej głowicy urządzenia, niezagięty na żadnym odcinku. Należy zabezpieczyć wąż w taki sposób by uniemożliwić zalanie pomieszczenia.

PODŁĄCZENIE KOLANKA PRZELEWOWEGO DO KANALIZACJI

Jeśli układ poboru solanki i napełniania zbiornika nie działa prawidłowo, może dojść do nadmiernego napełnienia zbiornika. Nadmiar solanki odprowadzany jest wtedy kolankiem przelewowym na zewnątrz urządzenia. Aby uniknąć zalania pomieszczenia w wypadku nieprawidłowego działania zmiękczacza, należy połączyć kolanko przelewowo z odpływem do kanalizacji przy użyciu węża elastycznego.



10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA

PROGRAMOWANIE ZMIĘKZACZA

Po włożeniu wtyczki do gniazda elektrycznego na wyświetlaczu pojawiają się opcje ustawienia zmiękczacza, rozpoczynając od ustawienia języka.

KROK 1: USTAWIENIE JĘZYKA

Po pojawieniu się menu wyboru języka, wybierz właściwy język, a następnie naciśnij przycisk „ZATWIERDŹ”. Język można zmienić w dowolnym momencie, wybierając w menu głównym opcję „USTAWIENIA”, a następnie „JĘZYK”



KROK 2: ŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI

Po zakończeniu poprzedniego kroku w okienku pojawią się dostępne sieci Wi-Fi. Uwaga. Urządzenie pracuje wyłącznie w pasmie Wi-Fi 2,4 GHz. Wybierz swoją sieć z listy i potwierdź wybór przyciskiem „ZATWIERDŹ”. Pojawi się okienko z hasłem do sieci Wi-Fi. Wpisz hasło lub naciśnij przycisk „LOGOWANIE WPS”. Urządzenie realizuje komunikację przy użyciu protokołu TCP na portach 443 i 15883, przy czym na obu tych portach połączenie jest zabezpieczone za pomocą szyfrowania TLS. Zawsze używaj unikalnych, złożonych haseł WiFi. Nie udostępniaj danych logowania. Regularnie instaluj aktualizacje oprogramowania urządzenia.



KROK 3: USTAWIENIE DATY I GODZINY

Po zakończeniu poprzedniego kroku w okienku pojawi się opcja wprowadzenia daty i godziny. W przypadku urządzeń niepołączonych z siecią Wi-Fi należy wybrać opcję „WYBIERZ STREFĘ CZASOWĄ”, a następnie z listy dostępnych stref wybrać swoją. Następnie powtórzyć krok dla daty i godziny. Dla urządzeń połączonych z Wi-Fi naciśnij „POBIERZ DATĘ I CZAS” aby automatycznie pobrać datę i czas dla danej lokalizacji. Naciśnij „ZATWIERDŹ”, gdy wyświetlona jest właściwa godzina. Ustawienia daty i godziny można zmienić w dowolnym momencie, naciskając na ekranie głównym środkowy przycisk „USTAWIENIA”, a następnie „DATA I GODZINA”.

10.KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

KROK 4: USTAWIENIE STOPNIA TWARDOŚCI WODY WEJŚCIOWEJ/SUROWEJ

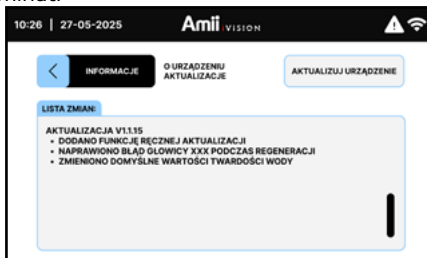
Po zakończeniu poprzedniego kroku na wyświetlaczu pojawi się komunikat „WPROWADŹ TWARDOŚĆ WODY SUROWEJ”. Aby wprowadzić stopień twardości wody w pierwszym kroku wybierz jednostkę twardości z menu: „mg/l” (równoważne z ppm) lub „dH” (stopnie niemieckie) lub „F” (stopnie francuskie) zaznaczając odpowiednią opcję. Naciśnij symbol klawiatury i wpisz wartość liczbową twardości wody lub dostosuj ją za pomocą suwaka. Po wybraniu parametrów naciśnij „ZATWIERDŹ”. Twardość wody wyrażana jest w różnych jednostkach. Poniżej prezentujemy porównanie i sposób przeliczenia najczęściej spotykanych.



Jednostka twardości	mg CaCO ₃ /l	°f stopień francuski	°dH stopień niemiecki	gpg
1 mg CaCO ₃ /l	1	0,1	0,056	0,058
1 stopień francuski (°f)	10	1	0,56	0,58
1 stopień niemiecki (°dH)	17,8	1,78	1	1,036
1 gpg	17,2	1,72	0,96	1

SAMODZIELNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

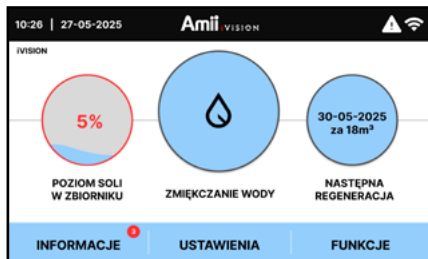
Twoje urządzenie umożliwia samodzielną aktualizację oprogramowania bezpośrednio z poziomu ekranu sterowania. Gdy tylko nowa wersja będzie dostępna, na ekranie głównym przy przycisku „INFORMACJE” pojawi się powiadomienie. Aby zaktualizować urządzenie: Kliknij przycisk „INFORMACJE” następnie kliknij przycisk „DANE URZĄDZENIA” i kliknij przycisk „AKTUALIZACJE” znajdujący się w górnym prawym rogu ekranu. Po wejściu w ekran Aktualizacji wyświetli się notatka zawierająca listę zmian wprowadzonych w najnowszej wersji oprogramowania. Naciśnij przycisk w prawym górnym rogu ekranu „AKTUALYZUJ URZĄDZENIE”. Zostaniesz poproszony o potwierdzenie rozpoczęcia aktualizacji. Po zatwierdzeniu, urządzenie rozpocznie proces aktualizacji w ciągu kilku sekund. Cały proces trwa około 30 minut.



10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.





KONTROLA POZIOMU SOLI

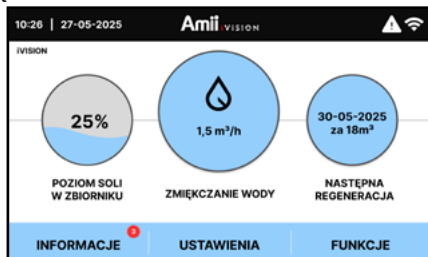
Poziom soli w zbiorniku wyświetlany jest na ekranie głównym zmiękczacza. Kiedy poziom soli spada poniżej 5% kolor wskaźnika poziomu soli oraz tekst zmienia się na czerwony sygnalizując potrzebę uzupełnienia soli.



NORMALNA PRACA

W trakcie normalnej pracy na ekranie wyświetlana jest aktualna data, godzina i moc sygnału Wi-Fi. Poniżej znajduje się wskazanie poziomu soli. Pod środkowym kołem wyświetlany jest status: „ZMIĘKCZANIE WODY”. Przy ikonie kropli wyświetlany jest obecny przepływ pracy wyrażony w m³/h (jeżeli jest większy od 0). Dodatkowo widoczny jest komunikat o następnej regeneracji (przybliżona data lub objętość uzdatnionej wody do następnej regeneracji). Przy normalnej pracy urządzenia na podstawie odczytu zużycia wody zmiękczacza regeneruje się automatycznie o ustalonej godzinie. Ustawienie domyślne (fabryczne) to godzina 00:01 w nocy. W trakcie pracy urządzenia na górnym pasku ekranu mogą pojawiać się następujące komunikaty:

 - tryb wakacyjny jest aktywny,
  - wystąpił alarm,
  - urządzenie jest połączone z WiFi,
  - brak połączenia z WiFi



REGENERACJA

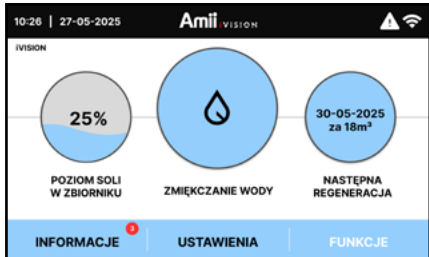
Po rozpoczęciu regeneracji urządzenie wyświetla na ekranie głównym w sekcji „Status” aktualny tryb podczas regeneracji oraz czas do zakończenia regeneracji. Tryby podczas regeneracji to:

1. uzupełnianie zbiornika solanki,
2. rozpuszczanie soli,
3. płukanie wsteczne,
4. pobieranie solanki,
5. płukanie szybkie.

10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

REGENERACJA NATYCHMIASTOWA

Aby ręcznie zainicjować cykl regeneracji, w menu głównym naciśnij „FUNKCJE” a następnie wybierz „REGENERACJA RĘCZNA”, potwierdź wybór naciskając „TAK”.

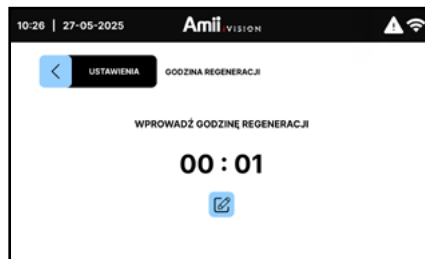


Zmiękcacz rozpoczyna regenerację. W czasie regeneracji woda podawana do instalacji jest wodą twardą.


USTAWIANIE GODZINY REGENERACJI

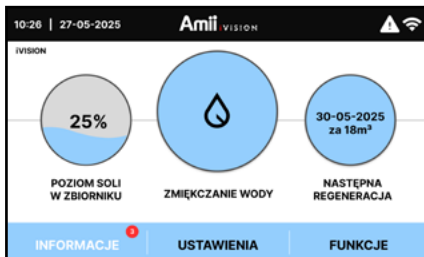
Fabrycznie regeneracja ustawiona jest na godzinę 00:01 w nocy (czas najmniejszego zużycia w użytku domowym). Aby zmienić godzinę regeneracji należy:

1. W menu głównym nacisnąć opcję „USTAWIENIA”.
2. Następnie przejść do zakładki „GODZINA REGENERACJI”.
3. Wpisać wybraną godzinę regeneracji w okienko.



ALARMY

Informacja o alarmach pojawia się w menu głównym na wyświetlaczu. Czerwona ikona obok przycisku „INFORMACJE” wskazuje na konieczność sprawdzenia alarmów. Informacja o wystąpieniu alarmu znajduje się również na górnym pasku ekranu. 



10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

Po kliknięciu zakładki „ALARMY” wyświetlona zostanie lista alarmów. Usuwanie powiadomień o alarmach następuje po kliknięciu w prawym górnym rogu na przycisk „WYCZYŚĆ LISTĘ”



KONTAKT

Informacje kontaktowe do producenta urządzenia/serwisu można uzyskać wchodząc na ekranie głównym w zakładkę „INFORMACJE” a następnie w zakładkę „KONTAKT”. W tym miejscu znajduje się adres strony internetowej, nazwa producenta oraz numer kontaktowy.



O URZĄDZENIU

Dane dotyczące urządzenia są dostępne po wejściu na ekranie głównym w zakładkę „INFORMACJE” a następnie w zakładkę „DANE URZĄDZENIA”.

W tym miejscu znajduje się:

1. numer seryjny urządzenia,
2. model urządzenia,
3. wersja firmware'u płytki LCD,
4. wersja firmware'u płytki głowicy,
5. adres MAC.



10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

USTAWIENIA ALARMÓW

Zmiany w ustawieniach alarmów można wprowadzić wchodząc na ekranie głównym w zakładkę „USTAWIENIA”, a następnie „ALARMY”.



Urządzenie może informować użytkownika o niepożądanym zużyciu wody i w razie konieczności zamykać jej przepływ. W tym celu można włączyć następujące alarmy:

1. CZAS CIĄGŁEGO PRZEPŁYWU - ustawiany jest czas (sekundy), przez który woda może płynąć nieustannie przez urządzenie. Wartość domyślna ustawiona jest na 0 sekund. Po tym czasie urządzenie zamknie przepływ wody.

2. SZYBKOŚĆ PRZEPŁYWU - ustawiane jest maksymalne natężenie przepływu (l/min). Wartość domyślna ustawiona jest na 0 m³/h. Jeżeli urządzenie wykryje przepływ o większej wartości, nastąpi zamknięcie przepływu wody przez głowicę.

3. OBJĘTOŚĆ WODY - ustawiana jest objętość wody jaka może maksymalnie jednorazowo przepłynąć przez urządzenie w trakcie zmiękczenia. Domyślnie wartość ustawiona jest na 0 litrów. Po przekroczeniu tej wartości urządzenie zamknie przepływ wody przez głowicę.

4. SÓL - ustawiana jest ilość soli (wyrażona w % zapełnienia zbiornika) przy której użytkownik otrzyma powiadomienie o konieczności uzupełnienia zbiornika. Domyślna wartość ustawiona jest na 5%.

5. CZUJNIKI WYCIEKU - menu umożliwia dodawanie i usuwanie czujników wycieku. Szczegółowe informacje znajdują się w pkt 11 instrukcji.

Uwaga! Powyższe alarmy są domyślnie wyłączone. Aby włączyć wybrany alarm należy kliknąć w pole znajdujące się obok danego alarmu. Dopiero wtedy możliwa jest edycja alarmu.

Uwaga! Wartości domyślne są jedynie sugerowanymi ustawieniami. Użytkownik wybierając wartość, która wyzwala alarm, powinien wziąć pod uwagę charakterystykę hydrauliczną instalacji wodnej, do której podłączone jest urządzenie, w tym ilość i rodzaj punktów poboru wody.

10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

PRZESUNIĘCIE REGENERACJI O 48 GODZIN

Możliwe jest przesunięcie regeneracji, aby nie została wykonana w kolejnym wyznaczonym terminie. Aby przesunąć regenerację:

1. W głównym menu naciśnij przycisk „FUNKCJE”.
2. Następnie wybierz „PRZESUŃ REGENERACJĘ O 48 GODZIN”.
3. Za pomocą przycisku „TAK” potwierdź wybór.

Po przesunięciu regeneracji o 48 godzin, przy dacie następnej regeneracji pojawi się znak [*].

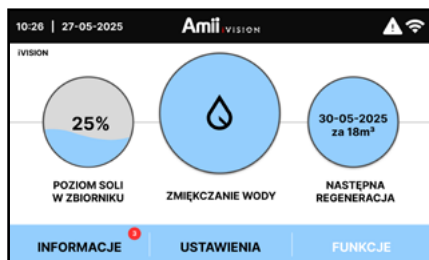


TRYB WAKACYJNY

Tryb wakacyjny pozwala zabezpieczyć złoże przed rozwojem mikroorganizmów i niekorzystnym wpływem braku przepływu wody w przypadku długich postojów. W trybie tym głowica wprowadza do butli z żywicą roztwór solanki, a następnie ustawia się w pozycji zamkniętej. Aby włączyć tryb wakacyjny:

1. W głównym menu naciśnij przycisk „FUNKCJE”.
2. Następnie wybierz „TRYB WAKACYJNY”.
3. Za pomocą przycisku „WŁĄCZ” potwierdź wybór.

Na ekranie głównym tryb pracy zostanie zmieniony na wakacyjny. Na górnym pasku ekranu pojawi się symbol sygnalizujący, że tryb wakacyjny jest aktywny.



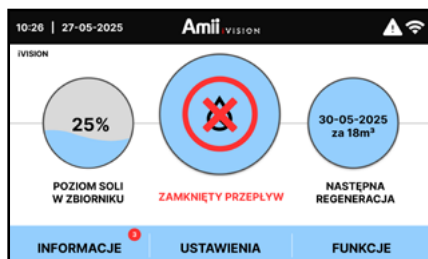
10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

ZAMKNIĘCIE PRZEPŁYWU WODY

Aby zamknąć przepływ wody:

1. W głównym menu naciśnij przycisk „FUNKCJE”.
2. Następnie wybierz „ZAMKNIĘCIE PRZEPŁYWU”.
3. Za pomocą przycisku „TAK” potwierdź wybór.

Na ekranie głównym status pracy zostanie zmieniony na zamknięty przepływ.

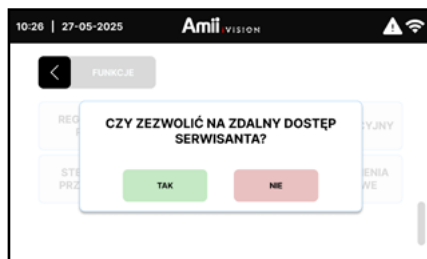


ZEZWOLENIE NA ZDALNY DOSTĘP SERWISANTA*

Urządzenie posiada możliwość zdalnej zmiany ustawień/kontroli parametrów przez autoryzowanego serwisanta. Jest to możliwe, gdy urządzenie jest połączone do internetu. Aby zezwolić na zdalny dostęp serwisanta:

1. W głównym menu naciśnij przycisk „FUNKCJE”.
2. Następnie wybierz „ZDALNY DOSTĘP SERWISANTA”.
3. Za pomocą przycisku „TAK” potwierdź wybór.

*Funkcja „Zezwolenie na zdalny dostęp serwisanta” dostępna jest tylko dla producenta urządzenia.



10. KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA cd.

USTAWIENIA SERWISOWE

Aby przejść do ustawień serwisowych i dokonać zmian w zaawansowanych ustawieniach pracy zmiękczacza należy kliknąć w menu „USTAWIENIA” na przycisk „SERWIS”, a następnie podać kod PIN.

Uwaga! Panel serwis może być obsługiwany wyłącznie przez uprawnionego serwisanta.



11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU

OPIS PRODUKTU

Czujnik informujący o wycieku nie jest przeznaczony do zapobiegania wyciekom wody, a jedynie do informowania o możliwości wycieku. Czujnik nie może zastępować zwykłych środków ostrożności przy zabezpieczeniu przed wyciekami. Elementy instalacji wodociągowej w domu są podatne na wycieki wody, szczególnie gdy ciśnienie wody jest zbyt wysokie lub połączenia hydrauliczne wykonane są niezgodnie ze sztuką. Wyciek wody, będący następstwem powyższych sytuacji jest irytującym problemem, mogącym prowadzić do szkód materialnych. Niniejszy produkt jest dedykowany do ochrony przed wyciekami wody w domowych, komercyjnych i przemysłowych systemach wodociągowych i kanalizacyjnych.

CECHY PRODUKTU

1. Informacyjny czujnik wycieku, wysyła sygnał bezprzewodowy. Zmiękcacz Amii iVISION może odbierać sygnał z 5 czujników jednocześnie.
2. Czujnik wycieku charakteryzuje się niskim zużyciem energii i umożliwia wygodną wymianę baterii.
3. Wodoodporna konstrukcja czujnika wycieku zapobiega korozji obwodu wewnętrznego.

ZASADA DZIAŁANIA

Czujnik wycieku instaluje się w miejscu, w którym najszybciej gromadzi się woda w trakcie wycieku. Gdy elektrody czujnika zetkną się z wodą, między elektrodami popłynie prąd, co spowoduje ustawienie dysków głowicy sterującej zmiękczacza w pozycji zamkniętej i w rezultacie odcięcie dopływu wody za urządzeniem.

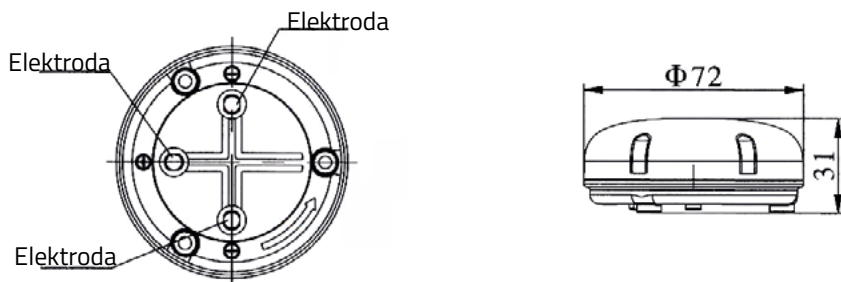
Uwaga!

Całkowite odcięcie wody za urządzeniem wyposażonym w by-pass z regulacją twardości wody nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy pokrętko by-pass jest ustawione w pozycji „0” (brak mieszania).

W przypadku, gdy pokrętko jest ustawione na każdej innej pozycji, część wody wciąż może popłynąć przez by-pass z pominięciem zamkniętej głowicy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Informacyjny czujnik wycieku.



Uwaga! W konfiguracji standardowej dostępny jest 1 czujnik wycieku. W przypadku konieczności zastosowania większej ilości czujników, należy je zakupić osobno.

11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU cd.

INSTALACJA I OBSŁUGA PRODUKTU

1. INSTALACJA CZUJNIKA WYCIEKU.

Czujnik wycieku wykrywa wyciek wody, na podstawie wielkości prądu między elektrodami. Czujnik należy umieścić w nisko położonym miejscu, gdzie potencjalnie będzie gromadziła się woda w przypadku wycieku.

Czujnik wycieku wody należy zainstalować w zasięgu sygnału z zaworu sterującego. Po wybraniu miejsca instalacji należy zewrzeć dodatnią i ujemną elektrodę w czujniku, i sprawdzić, czy na wyświetlaczu zmiękczacza pojawia się alarm wycieku i informacja o zamknięciu przepływu przez zmiękczacza.

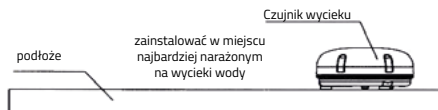
2. OBSŁUGA URZĄDZENIA.

Uwaga! Czujnika wycieku nie można instalować:

- w zamkniętych przestrzeniach ograniczonych metalowymi ścianami,
- za grubymi ścianami nośnymi,
- w miejscach w których występuje silne pole magnetyczne.

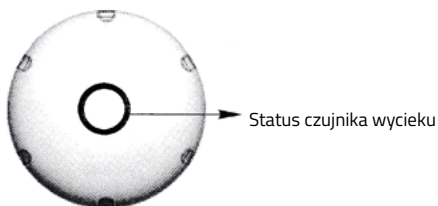
Niestosowanie się do powyższych zaleceń spowoduje brak komunikacji stacji uzdatniania z czujnikiem wycieku.

Przed instalacją przetestuj działanie czujnika!



DZIAŁANIE

3. INTERFEJS UŻYTKOWNIKA



4. PAROWANIE PRODUKTU.

Aby sparować czujnik wycieku ze stacją uzdatniania wody, należy na ekranie „A” wybrać opcję „USTAWIENIA”. Na ekranie „B” należy wybrać opcję „ALARMY”, a następnie aktywować pole wyboru „CZUJNIKI BEZPRZEWODOWE” (ekran „C”). Po wciśnięciu przycisku „DODAJ” na ekranie „D”, pojawi się ekran „E”. Jeśli w ciągu 30 s elektrody +/- zostaną zwarte, to czujnik sparuje się ze stacją uzdatniania wody i będzie gotowy do pracy. Kolejne czujniki wycieku, dodaje się analogicznie do pierwszego. Zmiękczacza można sparować maksymalnie z 5 czujnikami wycieku

11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU cd.



Zwarcie biegunów dodatniego i ujemnego

5. ZMIANA NAZWY I USUWANIE SPAROWANYCH CZUJNIKÓW.

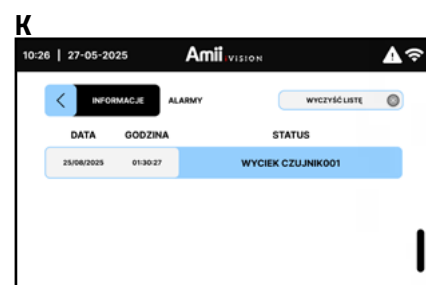
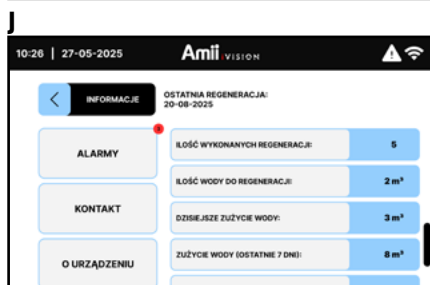
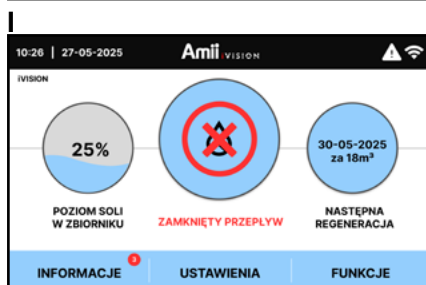
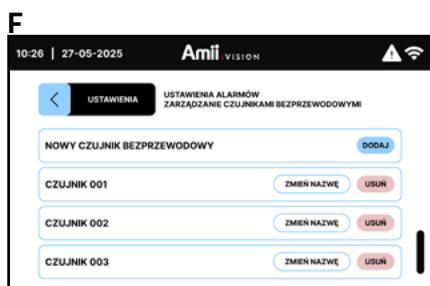
Aby zmienić nazwę któregoś z czujników, należy kliknąć przycisk „ZMIEN NAZWĘ” obok czujnika, którego nazwę chcemy edytować (ekran „F”). Pojawi się wtedy ekran „H” z klawiaturą. Należy wpisać nową nazwę czujnika i zatwierdzić klawiszem enter. Usuwanie czujnika z listy sparowanych urządzeń (ekran „F”) należy przeprowadzić poprzez naciśnięcie przycisku „USUŃ”. Pojawi się ekran „G”, na którym trzeba potwierdzić chęć usunięcia czujnika wycieku.

11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU cd.

6. ODBLOKOWANIE PRZEPŁYWU WODY PO WYKRZYCIU WYCIEKU

Po wykryciu wycieku na głównym ekranie kabinego zmiekczacza pojawia się informacja o zamknięciu przepływu. Blokada przepływu widoczna jest na ekranie „I” w formie przekreślonej kropli, wykrzyknika w górnej części ekranu oraz nowej wiadomości w panelu „INFORMACJE”. Po wejściu w panel „INFORMACJE” wyciek widoczny będzie w przestrzeni „ALARMY” (ekran „J”). Po wciśnięciu przycisku „WYCZYŚĆ LISTĘ” możliwe jest usunięcie wszystkich powiadomień (ekran „K”).

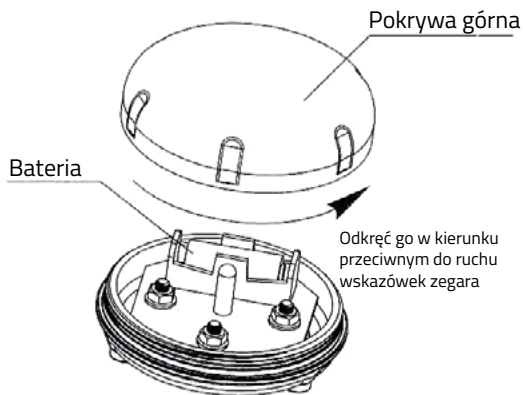
Uwaga! Usunięcie powiadomienia nie jest równoznaczne z usunięciem blokady przepływu wody. Aby usunąć blokadę przepływu wody, należy na ekranie głównym kliknąć przycisk „FUNKCJE”, wybrać opcję „ZAMKNIĘCIE PRZEPŁYWU” (ekran „L”) a następnie zatwierdzić otwarcie przepływu (ekran „M”).



11. INFORMACYJNY CZUJNIK WYCIEKU cd.

ŻYWIOTNOŚĆ BATERII I JEJ WYMIANA

Nowa bateria czujnika wycieku jest zwykle sprawna przez 1 rok. Po upływie 1 roku należy wymienić baterię na nową. Zaleca się okresowe sprawdzanie naładowania baterii w czujniku poprzez zwieranie elektrod - inicjowanie alarmu wycieku.

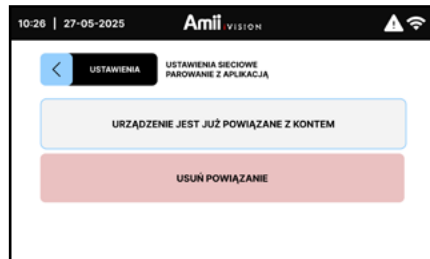


12. POŁĄCZENIE URZĄDZENIA Z APLIKACJĄ MOBILNĄ

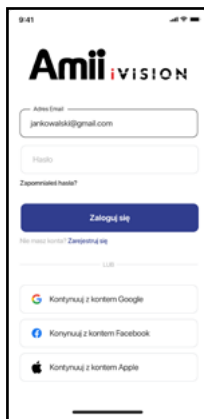
Na ekranie urządzenia, które jest podłączone do internetu poprzez sieć WiFi (patrz punkt KONFIGURACJA PARAMETRÓW PRACY URZĄDZENIA / ŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI) wykonaj następujące czynności:

1. W menu głównym naciśnij przycisk „USTAWIENIA” a następnie „SIEĆ”
2. Wybierz „PAROWANIE Z APLIKACJĄ”

Na ekranie wyświetli się kod QR oraz kod składający się z ośmiu cyfr. W aplikacji mobilnej wybierz opcję dodawania nowego urządzenia. Następnie wybierz jedną z dwóch metod parowania: skanowanie kodu QR lub wprowadzanie kodu ręcznie. Po pomyślnym wykonaniu powyższych czynności urządzenie jest już sparowane z aplikacją mobilną użytkownika.



13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ



ZAKŁADANIE KONTA I LOGOWANIE

W celu korzystania z aplikacji konieczne jest założenie konta i zalogowanie się. Po uruchomieniu aplikacji wyświetli się ekran logowania. Logowanie można wykonać za pomocą adresu email. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.



DODAWANIE URZĄDZENIA

Dodawanie pierwszego urządzenia

Jeżeli używasz aplikacji po raz pierwszy, zostaniesz poproszony o dodanie nowego urządzenia.

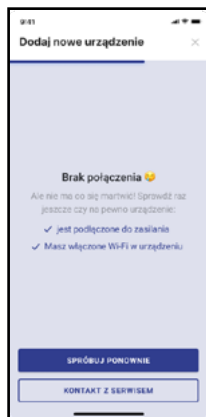


Jeżeli wybierzesz opcję „Skanuj kod QR” aplikacja włączy aparat, którym należy zeskanować kod QR, który wyświetla się na wyświetlaczu urządzenia (patrz pkt 12 Parowanie z aplikacją).

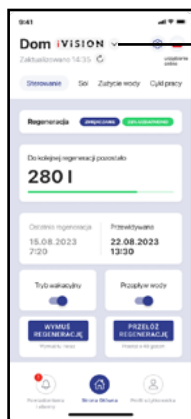
13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ cd.



Jeżeli wybierzesz opcję wpisania kodu ręcznie, należy użyć ośmiocyfrowego kodu który znajduje się obok kodu QR. Zostaniesz poinformowany o pomyślnym parowaniu z urządzeniem.



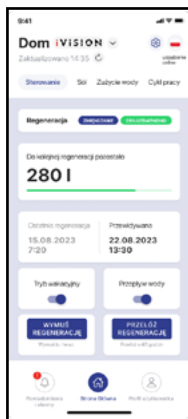
W przypadku niepowodzenia, sprawdź czy urządzenie jest podłączone do zasilania i czy ma dostęp do internetu.



Dodawanie kolejnych urządzeń

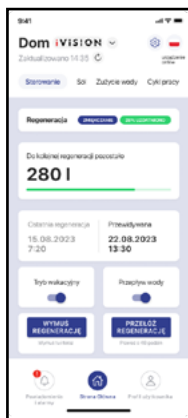
Jeżeli chcesz dodać kolejne urządzenie, na stronie głównej aplikacji rozwiń górne menu z listą urządzeń i kliknij „Dodaj nowe”.

13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ cd.



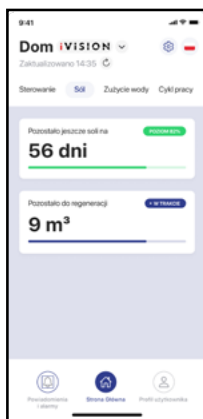
FUNKCJE

Strona główna aplikacji posiada cztery zakładki pozwalające w szybki i łatwy sposób zarządzać i monitorować pracę urządzenia.



Zakładka sterowanie

W zakładce sterowanie możliwe jest podgląd ilości wody jaką urządzenie jest jeszcze w stanie uzdatnić oraz informacja o szacowanej dacie kolejnej regeneracji. W razie konieczności regenerację można wywołać ręcznie (przycisk Wymuś regenerację) lub przełożyć o 48 godzin, jeśli miałyby nastąpić w niedogodnym dla użytkownika czasie (przycisk Przełoż regenerację). W zakładce sterowanie możliwe jest również wprowadzenie urządzenia w tryb wakacyjny oraz zamknięcie przepływu wody.



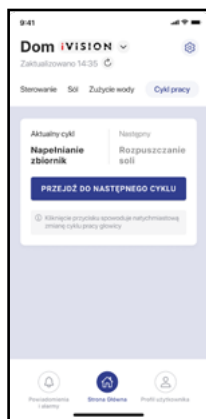
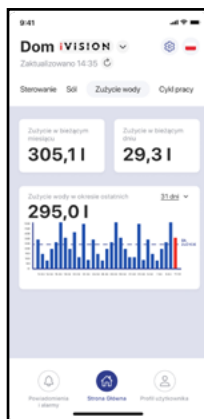
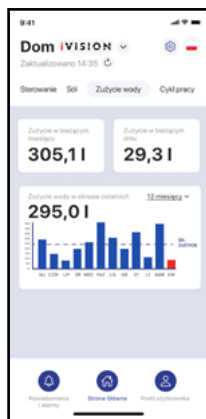
Zakładka sól

W zakładce sól znajdują się informacje o poziomie soli (procentowym) oraz na ile dni szacunkowo jej wystarczy. Dzięki temu możliwe jest uzupełnienie soli w zbiorniku odpowiednio wcześniej aby regeneracja złoża zmiękczającego odbyła się prawidłowo.

13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ cd.

Zakładka zużycie wody

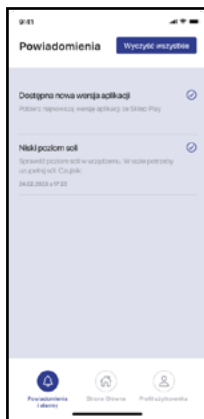
W zakładce zużycie wody znajdują się informacje o ilości wody uzdatnionej, która przepływa przez urządzenie. Możliwe jest sprawdzenie zużycia dziennego, jak również średniego zużycia wody z danego okresu.



Zakładka cykl pracy

W zakładce Cykl pracy znajdują się informacje o aktualnym statusie pracy urządzenia (praca, rozpuszczanie soli, płukanie itp.). Możliwe jest przejście do dalszego etapu pracy poprzez przycisk PRZEJDŹ DO NASTĘPNEGO CYKLU.

13. OBSŁUGA URZĄDZENIA W APLIKACJI MOBILNEJ cd.



POWIADOMIENIA

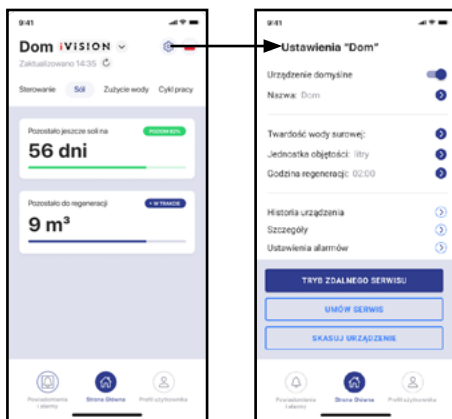
W panelu Powiadomienia i Alarmy znajdują się powiadomienia, które urządzenie wysyła do aplikacji za pomocą chmury. Powiadomienia dotyczą przypomnień o niskim poziomie soli, o alarmach o nadmiernym zużyciu wody lub o wykryciu wycieku przez czujnik wycieku czy też błędów głowicy.

USTAWIENIA

W panelu ustawienia dostępne są następujące opcje:

- wybór urządzenia domyślnego,
- zmiana nazwy urządzenia,
- ustawienie twardości wody wejściowej,
- zmiana jednostki objętości wody,
- zmiana godziny regeneracji,
- zmiana ustawień alarmów.

W razie konieczności wykonania zdalnego serwisu przez serwisanta należy umożliwić dostęp do urządzenia. W tym celu należy kliknąć „Tryb zdalnego serwisu”. Pojawi się okno, w którym wpisze na ile godzin ma być przyznany zdalny dostęp. W celu skasowania urządzenia z listy urządzeń kliknij „Skasuj urządzenie”.



14. IDENTYFIKACJA PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie regeneruje się	Brak zasilania	Sprawdź podłączenia elektryczne – bezpieczniki, wtyczkę, zasilacz
	Źle ustawiony sterownik	Skoryguj ustawienia sterownika lub skontaktuj się z serwisem w celu poprawnego ustawienia sterownika
Urządzenie dostarcza twardą wodę	Otwarty by-pass	Zamknij by-pass
	Brak soli w zbiorniku solanki	Uzupełnij sól i zregeneruj złożo wywołując ręczną regenerację wchodząc w ekranie głównym w menu "FUNKCJE"
	Zanieczyszczony inżektor	Skontaktuj się z serwisem
	Niewystarczające napełnienie wodą zbiornika solanki przed regeneracją	Zregeneruj złożo wywołując ręczną regenerację wchodząc w ekranie głównym w menu "FUNKCJE". Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem
	Mieszacz wody w by-passie otwarty zbyt mocno	Zmień ustawienie mieszacza wody w by-passie (pokrętko regulacji twardości wody)
	Głowica jest w trakcie regeneracji	Poczekaj do końca regeneracji
Nadmierne zużycie soli	Zbyt dużo wody w zbiorniku solanki przed regeneracją	Skontaktuj się z serwisem
	Zbyt duży pobór solanki	Skontaktuj się z serwisem
Spadek ciśnienia	Osad żelaza w zmiękczaczu	Skontaktuj się z serwisem
	Zablokowana instalacja wodna	Sprawdź, czy osady z wody nie zablokowały instalacji wodnej przed urządzeniem
	Wejście do głowicy zanieczyszczone resztkami pozostałymi z robót instalacyjnych	Usuń resztki i wyczyść głowicę lub skontaktuj się z serwisem
	Zanieczyszczony wkład filtra wstępnego oczyszczania	Wymień wkład
	Obecność powietrza w instalacji	Skontaktuj się z serwisem

14. IDENTYFIKACJA PROBLEMÓW cd.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zbyt dużo wody w zbiorniku solanki przed regeneracją	Zbyt długi czas uzupełniania wody w zbiorniku solanki	Skontaktuj się z serwisem
	Zablokowany inżektor	Skontaktuj się z serwisem
	Obce ciała w zaworze solanki	Skontaktuj się z serwisem
	Przerwa w dopływie prądu podczas napełniania zbiornika solanki	Sprawdź zasilanie elektryczne
	Źle ustawiony zawór solanki	Skontaktuj się z serwisem
Urządzenie nie zasysa solanki	Zbyt niskie ciśnienie w sieci	Podnieś ciśnienie wody na wejściu do systemu uzdatniania wody do minimum 1,5 bar
	Zablokowany wężyk doprowadzający solankę do głowicy	Skontaktuj się z serwisem
	Wyciek z wężyka doprowadzającego solankę do głowicy	Skontaktuj się z serwisem
	Uszkodzony inżektor	Skontaktuj się z serwisem
Ciągły wyciek do kanalizacji	Zanieczyszczenia w głowicy	Skontaktuj się z serwisem
	Przerwa w dostawie prądu podczas regeneracji	Sprawdź zasilanie elektryczne
Woda uzdatniona jest słona	Źle wypłukane złoże	Sprawdź, czy ciśnienie w sieci jest odpowiednie. Sprawdź i zapewnij drożność odpływu ścieków. Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem

15. CERTYFIKACJA URZĄDZENIA

1. Atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH), który świadczy o tym, że zmiękczające systemy uzdatniania wody odpowiadają wymaganiom higienicznym w procesach uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia.

**ATEST
PZH**

2. Deklaracja zgodności z dyrektywami:

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2014/53/UE
- 2011/65/UE

CE

3. ISO 9001:2015, który świadczy o tym, że produkcja odbywa się zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001:2015.



16. POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM

Po zakończeniu okresu eksploatacji nie należy utylizować urządzenia razem z odpadami komunalnymi. Zmiękczacze należy dostarczyć do punktu odbioru odpadów elektrycznych i elektronicznych. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za dostarczenie odpadów do punktu odbioru. Nieprzestrzeganie ww. zasady może skutkować nałożeniem kary zgodnej z przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Prawidłowa utylizacja urządzenia to gwarancja prawidłowego przetworzenia odpadu w sposób bezpieczny dla środowiska.

TABLE OF CONTENTS

1. SET COMPONENTS _____	43
2. REQUIREMENTS FOR INSTALLING THE DEVICE _____	44
3. SAFETY REQUIREMENTS _____	45
4. DIMENSIONS AND TECHNICAL DATA _____	47
5. CONSTRUCTION OF WATER SOFTENING STATION AND COMPONENTS _____	50
6. BYPASS INSTALLATION INSTRUCTIONS _____	52
7. BYPASS OPERATION _____	54
8. DEVICE OPERATING CYCLES _____	55
9. CONNECTING THE WATER SOFTENER TO THE SYSTEM _____	57
10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS _____	58
11. INFORMATIVE LEAK SENSOR _____	67
12. CONNECTING THE DEVICE TO THE MOBILE APPLICATION _____	72
13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION _____	73
14. IDENTIFICATION OF PROBLEMS _____	78
15. DEVICE CERTIFICATION _____	80
16. HANDLING OF USED EQUIPMENT _____	81

1. SET COMPONENTS

Description	Quantity
Water treatment station	1 pc.
By-pass	1 pc.
12V power supply	1 pc.
Rinse hose	1 pc.
Wireless leak sensor	1 pc.
Installation and user manual	1 pc.

2. REQUIREMENTS FOR INSTALLING THE DEVICE

Dear Customer,

Thank you for purchasing our water treatment system - an intelligent softener controlled by an electronically operated control valve and an application. The device operates based on modern technology using rotating ceramic discs resistant to the build-up of common contaminants found in water. The softener will provide you with high-quality treated water. Before connecting the device, to avoid damage caused by improper handling, please read this manual carefully. Pay special attention to the safety guidelines. The installation of the device must be fully carried out in accordance with good construction practices and the regulations of applicable local law.

The softener must be stored and transported only in an upright position. The softener can be stored before installation for a maximum of 1 year. It is recommended that the device be connected and operated only by qualified personnel. The temperature in the room where the softener is stored before installation and subsequently operates must not be lower than 5°C and higher than 38°C. In case of freezing of the softener, the warranty does not cover such damages. Before installation, the main water valve must be closed. The included by-pass valve must always be installed. The by-pass valve allows you to shut off the water supply to the softener in case of service or power failure, while maintaining the availability of water in the household installation. There should be a drain near the device to discharge rinse water after the regeneration process of the resin. The softener requires a 100 - 240 V, 50/60 Hz outlet, permanently powered, in a dry place within 1.5 metres. The water installation supplying the softener must be equipped with a mechanical filter with a precision of 100 µm or better to protect against contamination. After installation, a pressure test should be performed. The chosen location should allow free access to the device during periodic salt refilling in the brine tank.

3. SAFETY REQUIREMENTS

- The installation must comply with national plumbing and electrical regulations.
- Using the device in a manner inconsistent with the manual may result in permanent damage to the system or improper operation.
- The water treatment system must be operated according to its intended purpose. Failure to follow the usage guidelines outlined in the manual will void the warranty.
- Handle the softener with care. Do not turn it upside down, drop it, or place it on sharp edges.
- Do not place the softener in areas exposed to:
 - frost,
 - direct sunlight,
 - precipitation.
- Do not tamper with the construction of the softener. Any structural changes will void the warranty.
- Improper use of the softener may result in health hazards or even life-threatening situations.
- Do not touch the power plug with wet or damp hands. If damage to the power cable or plug is noticed, immediately disconnect the power source and contact an authorized repair service.
- Do not use a damaged device. If any malfunction is observed, contact the service for repair or inspection. It is important to place the water treatment system in a safe location. Avoid contact of the softener's electrical components with water.
- Avoid pouring running water over the softener or its parts.
- The maximum input water temperature for the softener is 38°C.
- For proper regeneration, the softener requires a minimum water flow rate of 11 l/min.
- The maximum allowable inlet pressure is 6 bar. If necessary, use a pressure-reducing valve.
- All repairs should only be performed by trained and authorised service technicians.
- Protect the device from contact with sharp tools, exposure to high temperatures, or fire.
- Properly secure the connection of the device to the power supply.
- The softener should be periodically monitored during operation.
- For the proper functioning of the system, it is essential to periodically add salt to the brine tank. Neglecting this task may result in improper operation or damage to the device.
- When planning to clean or move the softener, disconnect the system from the power source. If the device's plug is not disconnected, remember that it remains powered.
- Careless use of the device connected to power may result in severe electric shock or death.
- The electrical installation to which the device is connected must meet national standards.
- Only use the power supply provided with the device to power the softener.
- The softener operates on 12 V. The included 12 V power supply should be connected to a 100 - 240 V, 50/60 Hz socket in a dry location, protected from surges.
- For safety reasons, children and unauthorised persons should not be near the water treatment system.
- The softener must not be used to soften water with excessive physical, chemical, or bacteriological parameters.
- All settings and work on the device should be performed in accordance with the guidelines in this manual. Other work on the device may only be carried out by qualified personnel.


3. SAFETY REQUIREMENTS cont.

- Activation registration and contact information for qualified installers can be found on the website.
- Directive 2012/19/EU requires that electrical and electronic equipment be disposed of in accordance with the requirements for waste electrical and electronic equipment (WEEE). Countries implement this directive or similar regulations, which may vary by region. Check local and national regulations for proper equipment disposal.
- The device should be located in a secure place, accessible only to authorized users.

Important!

Any changes or modifications not authorized by the responsible party for compliance may void the user's warranty rights.

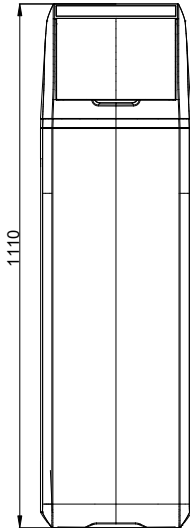
4. DIMENSIONS AND TECHNICAL DATA

		Model	
		25	Carbon
Parameter	Unit	Value	
IN/OUT connection	inches	3/4	
Flush connection	inches	1/2	
Brine connection	inches	3/8	
Resin tank dimensions	inches	10 x 35	
Resin volume	litres	25	20
Activated carbon volume	litres	-	10
Softener dimensions	Height	mm	1110
	Width	mm	320
	Depth	mm	460
Input voltage	V Hz	100 - 240 50 ~ 60	
Output voltage	V A	12 1.5	
Maximum power consumption	W	18	
Operating temperature	°C	5 - 38	
Operating pressure range	bar	1.5 - 6	
Nominal flow rate	m ³ /h	1.5	
Type of regeneration	-	Volume-delayed Up-Flow or Manual	
Additional features	-	Possibility to take water during regeneration By-pass included Possibility to set the water hardness after the device by means of a dial WiFi Vacation mode Anti-flooding protection Salt level sensor Proximity movement sensor Leak sensor	

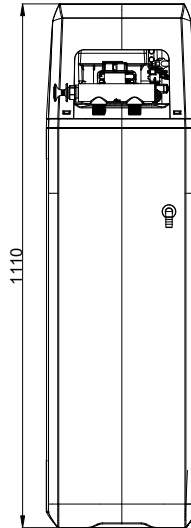
4. DIMENSIONS AND TECHNICAL DATA cont.

Dimensions of the softener

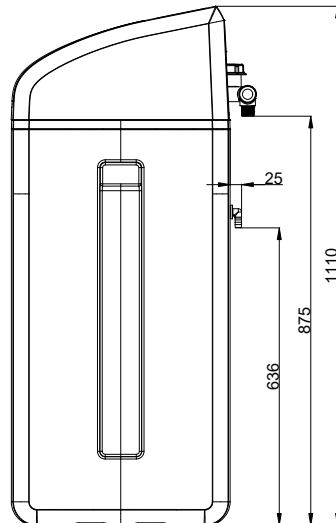
Front view



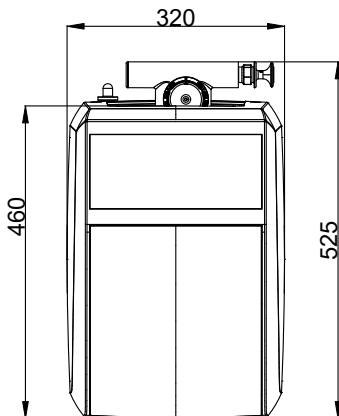
Rear view



Side view



View from above



4. DIMENSIONS AND TECHNICAL DATA cd.

Control valve construction

Front view

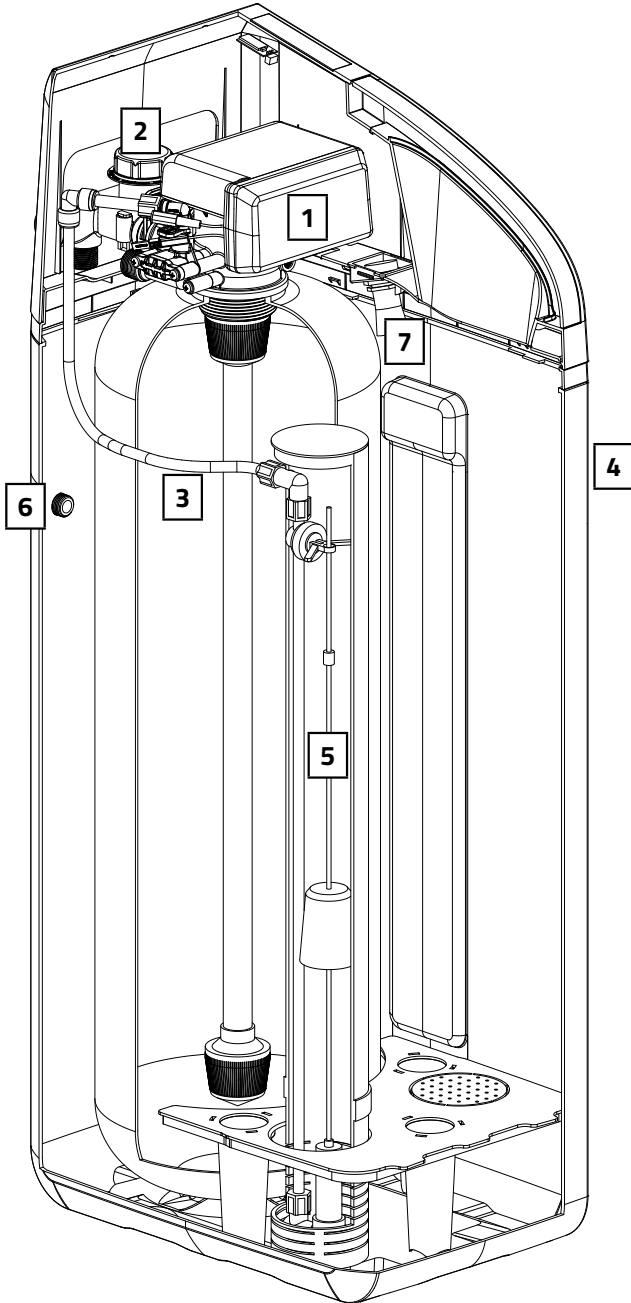


Rear view



1. Raw water connection
2. Treated water connection
3. Brine connection
4. Sewerage connection

5. CONSTRUCTION OF WATER SOFTENING STATION AND COMPONENTS



5. CONSTRUCTION OF WATER SOFTENING STATIONS AND COMPONENTS cont.

1. The control valve is the most important part of the softener. Its operation is based on the technology of ceramic disks, which, depending on their position relative to each other, trigger successive cycles of operation and regeneration. Thanks to the factory settings, the softener is capable of working practically immediately after installation. The only values that need to be entered are the current time, the water hardness and the regeneration time (most convenient for users).
2. The by-pass is another important element that performs several important functions in the operation of the softener. It allows the softener to be easily and quickly connected or disconnected from the existing water system. In addition, it enables the user to set the optimum residual hardness level.
3. The reservoir is filled with ion exchange resin, where the softening process takes place. In Amii iVISION Carbon version, there is also activated carbon and zinc-copper deposit inside the cylinder, which further improve the water parameters. For optimum functioning of the unit, the resin, activated carbon and zinc-copper deposit should be replaced at least every 10 years (depending on water quality).
4. The softener housing is made of durable, flexible plastic. It acts as a salt and brine tank. Inside it, a cylinder with ion-exchange bed and a float valve controlling the level of brine in the tank, protecting the device from overflowing. An overflow elbow is located on the rear wall of the housing.
5. The float valve regulates the process of adding water to the tank and drawing in brine. The regeneration process depends on proper operation of the float valve.
6. An overflow elbow prevents the brine tank from overflowing
7. Salt level sensor.

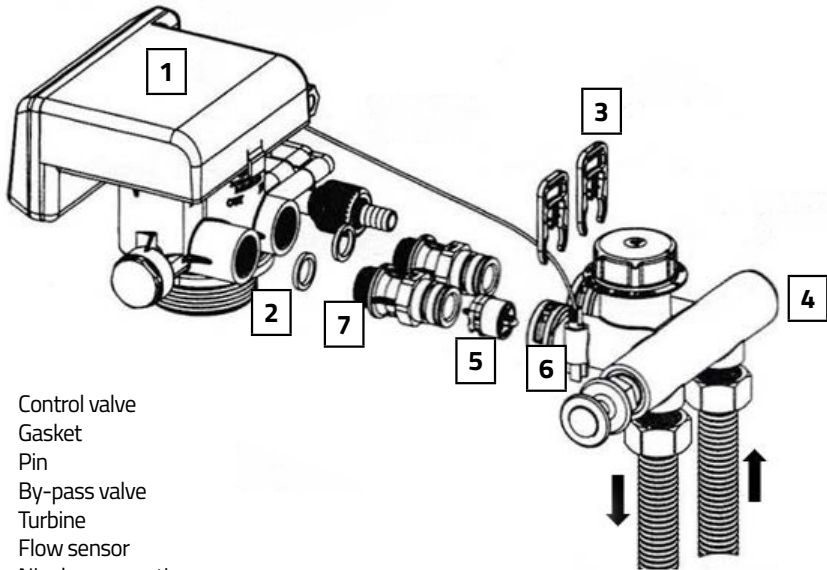
6. BYPASS INSTALLATION INSTRUCTIONS

Carry out the installation in accordance with the relevant standards and rules of construction for drinking water installations.

BY-PASS VALVE INSTALLATION STEPS.

The installation of the by-pass valve to the control valve of the Amii iVISION water softening station is shown in the figure below. Diagram description:

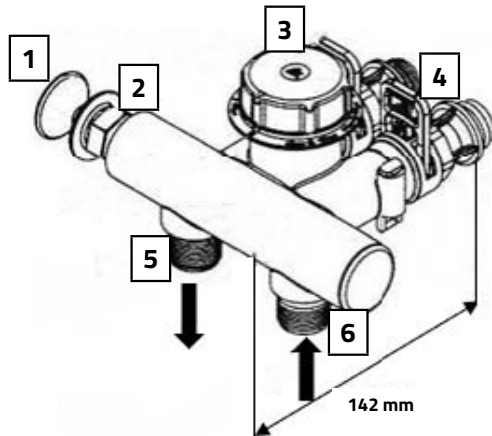
1. Ensure that the flowmeter turbine is fitted in the outlet socket of the by-pass valve quick coupling.
2. Secure the resulting joint using the pins. Push the safety pins into the holes in the valve until you can hear / feel the „click“. Only then will the connection be safe and tight.
3. Insert the flow sensor into the appropriate slot in the by-pass valve at the outlet of the treatment plant. The sensor should snap securely into the socket.



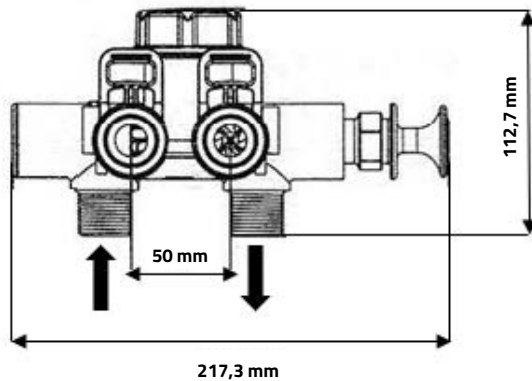
1. Control valve
2. Gasket
3. Pin
4. By-pass valve
5. Turbine
6. Flow sensor
7. Nipples connection

6. BYPASS INSTALLATION INSTRUCTIONS cont.

By-pass valve for Amii iVISION 25 water softening station.

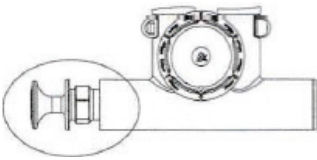

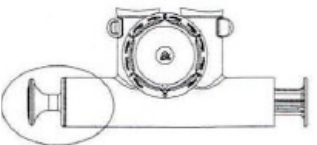

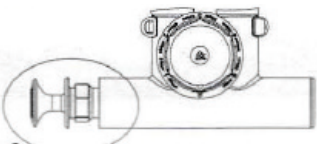

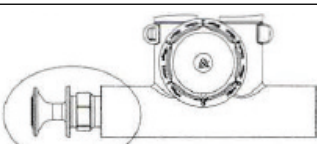
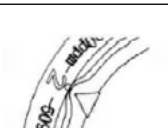
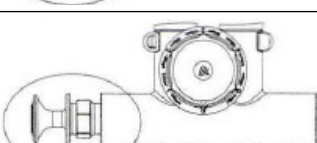

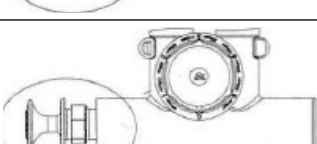
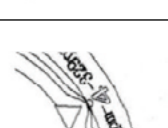
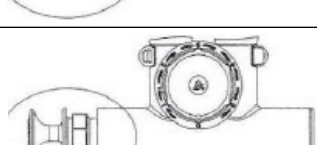
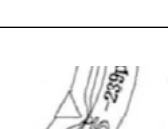


1. Handle
2. Piston
3. Control knob
4. Pin
5. Outlet
6. Inlet



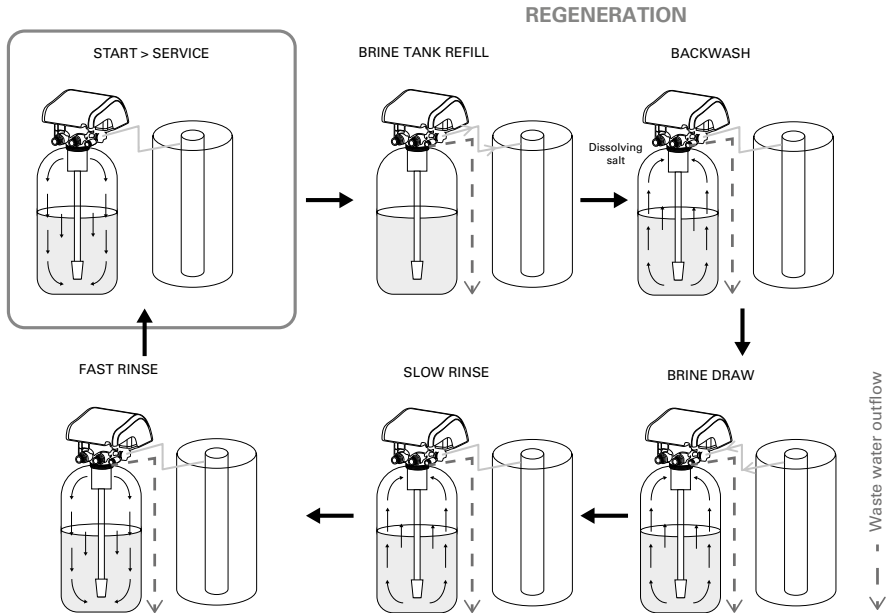
7. BYPASS OPERATION

By-pass valve handle and knob settings.

Function	Handle position	Knob position	Comments
Service			The arrow is in position '0'. No mixing hard water with softened water. All water flows through the softening softening bed.
By-pass			The arrow is in the '0' position. Push the handle to the end.
Mixing Stage 1			The arrow is in position '1'. Input water hardness: 28.6 - 33.7 dH. Output water hardness: 2.8 - 5.0 dH.
Mixing Stage 2			The arrow is in position '2'. Hardness of incoming water: 23.6 - 28.5 dH. Output water hardness: 2.8 - 5.0 dH.
Mixing Stage 3			The arrow is in position '3'. Input water hardness: 18.5 - 23.5 dH. Output water hardness: 2.8 - 5.0 dH.
Mixing Stage 4			The arrow is in position '4'. Input water hardness: 13.4 - 18.4 dH. Output water hardness: 2.8 - 5.0 dH.
Mixing Stage 5			The arrow is in position '5'. Input water hardness: 8.4 - 13.3 dH. Output water hardness: 2.8 - 5.0 dH.

8. DEVICE OPERATING CYCLES

During regeneration, the display will show the name of the current operating cycle, the current water flow rate, the volume of water remaining for regeneration and the expected date of regeneration. During regeneration, the display will show the name of the current regeneration cycle, the instantaneous water flow velocity and the expected end time of the regeneration cycle. During regeneration of the bed, raw water intake is possible.



8. DEVICE OPERATING CYCLES cont.

WATER SOFTENING - the device is in water softening cycle. Raw water flows through the control valve into the tank with the ion exchange bed. As it flows through the bed, it is softened and then directed upwards through a distribution pipe to the control valve and onwards to the installation.

BRINE TANK REFILLING - the device is in brine refill cycle. Softened water is poured into the salt tank to prepare the brine solution for regeneration. The brine level (water in the salt tank) is controlled by the duration of water refilling. Once the water is poured into the brine tank, the dissolution of the tablet salt begins. During this time, the unit softens the water. Dissolution lasts for 240 min. After this time, the softening resin is regenerated.

BACKWASH - the device is in backwash cycle. Raw water enters the ion exchange bed tank through the inlet valve and is directed downwards through the central tube. The water flows through the bed, rinses and loosens it, and is then directed to the sewer.

BRINE DRAW - device is in brine draw cycle. The raw water together with the brine flows into the tank with the wetting bed. Flowing through the deposit in the tank, it regenerates its ion exchange capacity. After flowing through the bed, it is directed to the sewage system. Once all the brine from the brine tank has been used, the ion-exchange bed is rinsed slowly with water to ensure that it is thoroughly washed and that the conditions are right for regeneration.

FAST RINSING - the device is in fast rinsing cycle. The bed is rinsed from the brine residue and laid. After flowing through the bed, the water is directed upwards through a distribution pipe and onwards to the sewer. After the regeneration is completed, the unit automatically switches to the cycle position SERVICE.

Faster water flows are required for correct regeneration, so the associated noise may be greater than during normal softener operation.

The regeneration process is pre-programmed at the factory for 00:01. The entire process including salt dissolution takes about 6 hours. During the salt dissolution (4 hours), the softener supplies softened water.

9. CONNECTING THE WATER SOFTENER TO THE SYSTEM

The unit is recommended to be connected to the installation with flexible hoses (not included). A mechanical filter with an accuracy of 100 microns or better must be installed. Pre-filters are installed to protect water systems and sanitary appliances from impurities: rust, sand particles, silt, hydraulic seal fibres, etc. Installing mechanical filters upstream of water treatment station will extend their life and ensure proper operation of the device.

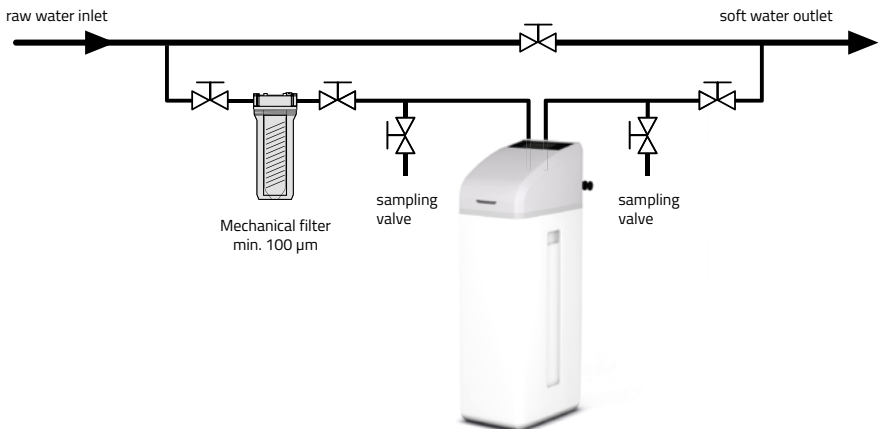
On the control valve, locate the inlet (marked IN) and outlet (marked OUT) of the water from the unit. There should be a turbine at the outlet of the unit (in the by-pass). Before installation, check that the turbine rotates freely (e.g. by blowing strongly into it). Use materials designed for water installations to assemble the unit.

CONNECTING THE APPLIANCE TO THE SEWERAGE SYSTEM

Connect the flexible hose to the rinse discharge port and secure with a 1/2 inch hose clamp. Connect the other end of the hose to the sewer. The end of the rinse hose should be located below the level of the control valve, not kinked at any section. Secure the hose in such a way as to prevent flooding of the room.

CONNECTION OF THE OVERFLOW ELBOW TO THE SEWERAGE SYSTEM

If the brine intake and tank filling system is not working properly, overfilling of the tank can occur. The excess brine is then discharged through an overflow elbow to the outside of the unit. To avoid flooding of the room in case of malfunctioning of the softener, connect the overflow elbow to the drain to the sewage system using a flexible hose.



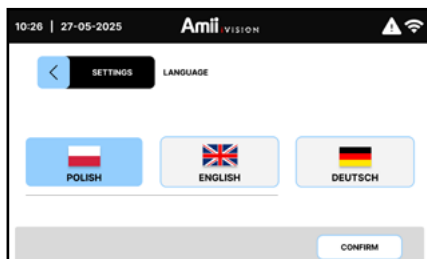
10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS

SOFTENER PROGRAMMING

When the plug is inserted into the electrical socket, the display shows the options for setting up the softener, starting with the language setting.

STEP 1: LANGUAGE SETTING

When the language selection menu appears, select the correct language and then press „CONFIRM“. You can change the language at any time by selecting „SETTINGS“ and then „LANGUAGE“ in the main menu.



STEP 2: CONNECTING TO THE WI-FI NETWORK

After completing the previous step, the available Wi-Fi networks will appear in a window. Warning! The device operates only in the 2.4 GHz Wi-Fi band. Select your network from the list and confirm your choice with the „CONFIRM“ button. A window with the password for the Wi-Fi network will appear. Enter the password or press the „WPS LOGIN“ button. The device communicates using the TCP protocol on ports 443 and 15883, with connections on both ports secured using TLS encryption. Always use unique, complex Wi-Fi passwords. Do not share login credentials. Regularly install software updates for the device.



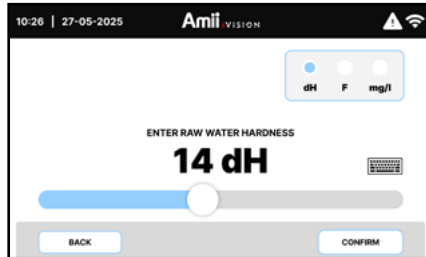
STEP 3: SETTING THE DATE AND TIME

Once the previous step has been completed, the window will display the option to enter the date and time. For devices not connected to a Wi-Fi network, select „SELECT TIME ZONE“, and then select yours from the list of available zones. Then repeat the step for date and time. For Wi-Fi connected devices, press „DOWNLOAD DATE AND TIME“ to automatically download the date and time for your location. Press „CONFIRM“ when the correct time is displayed. The time and date settings can be changed at any time by accessing the „SETTINGS“ function in the main screen and then „DATE AND TIME“.

10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

STEP 4: SETTING THE INLET/RAW WATER HARDNESS

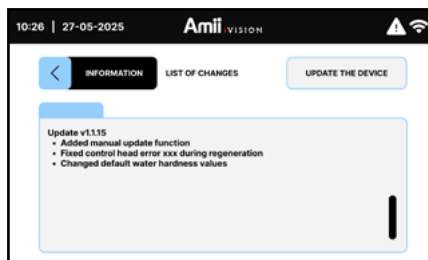
Once the previous step has been completed, the display will show „ENTER RAW WATER HARDNESS“. To enter the degree of water hardness in the first step, select the hardness unit from the menu: „mg/l“ (equivalent to ppm) or „dH“ (German degrees) or „F“ (French degrees) by choosing the corresponding „radio“ button. Enter the numerical value of the water hardness by pressing the keyboard symbol or using the slider bar. Once the parameters have been selected, press „CONFIRM“. Water hardness is expressed in different units. Below is a comparison and how to convert the most common.



Unit of hardness	mg CaCO ₃ /l	°f French degree	°dH German degree	gpg
1 mg CaCO ₃ /l	1	0,1	0,056	0,058
1 degree French (°f)	10	1	0,56	0,58
1 degree German (°dH)	17,8	1,78	1	1,036
1 gpg	17,2	1,72	0,96	1

SELF-SERVICE SOFTWARE UPDATE

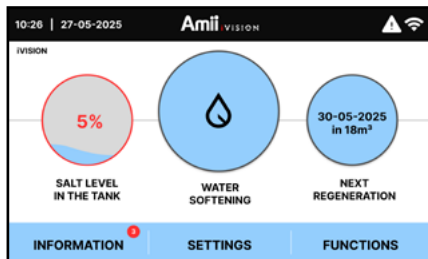
Self-Service Software Update Your device allows you to update the software independently directly from the control screen. When a new version is available, a notification will appear on the home screen next to the „INFORMATION“ button. To update the device: Click the Information button, then click „ABOUT THE DEVICE“, and then click the „UPDATES“ button in the top right corner of the screen. Once you enter the Updates screen, a note will be displayed listing the changes introduced in the latest software version. Press the „UPDATE THE DEVICE“ button. You will be asked to confirm the start of the update process. After confirmation, the device will begin the update within a few seconds. The entire process takes approximately 30 minutes.



10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.




SALT LEVEL CONTROL

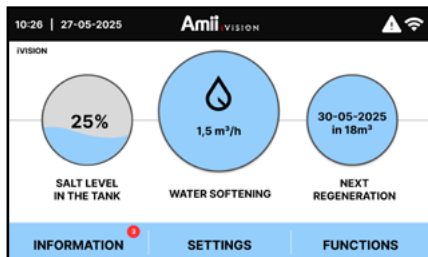
The level of salt in the tank is displayed on the main screen of the softener. When the salt level falls below 5% the colour of the salt level graph and text changes to red to indicate the need for salt refilling.



NORMAL WORK

During normal operation, the screen displays the current date, time and Wi-Fi signal strength. Below is an indication of the salt level. The status is displayed under the center circle: „WATER SOFTENING“. The current workflow in m³/h is displayed under the droplet icon (if greater than 0). In addition, a message about the next regeneration is visible (approximate date or volume of treated water for the next regeneration). During normal operation based on the water consumption reading, the softener regenerates automatically at the set time. The default (factory) setting is 00:01 at night. During operation, the following messages may appear on the top bar of the screen:

 - vacation mode is active,  - an alarm has occurred,  - the device is connected to WiFi.



REGENERATION

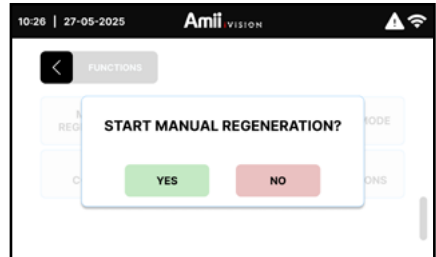
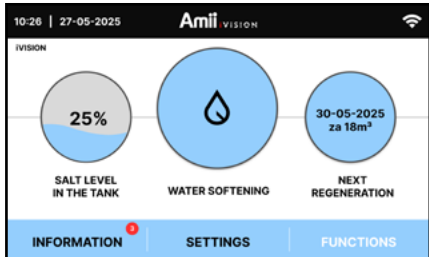
Once regeneration has started, the device displays the current mode during regeneration and the time until regeneration is complete on the main screen in the „Status“ section. The modes during regeneration are:

1. brine tank refill,
2. salt dissolution,
3. backwash,
4. brine draw,
5. fast rinsing.

10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

IMMEDIATE REGENERATION

To manually initiate a regeneration cycle, in the main menu press „FUNCTIONS” and then select „MANUAL REGENERATION”, confirm the selection by pressing „YES”.

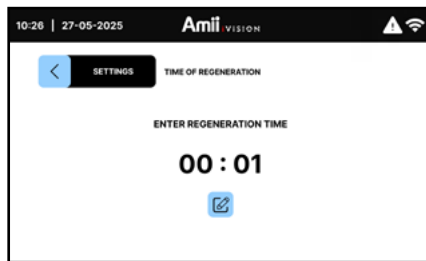


The softener starts the regeneration. During regeneration, the water fed into the system is hard water.


SETTING THE TIME OF THE REGENERATION

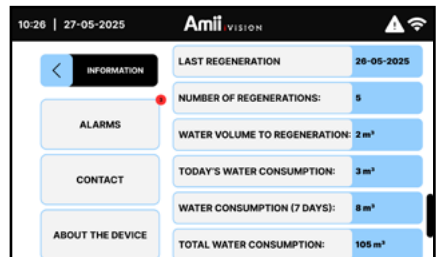
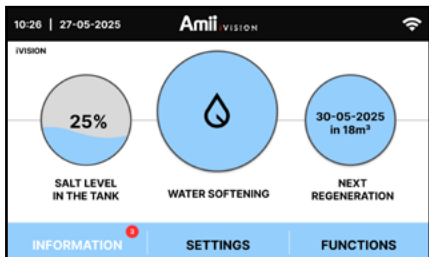
The factory setting for regeneration is 00:01 at night (time of least consumption in domestic use). To change the regeneration time, please:

1. Press „SETTINGS” in the main menu.
2. Then go to „TIME OF REGENERATION”.
3. Enter the selected regeneration time by pressing the pencil symbol.



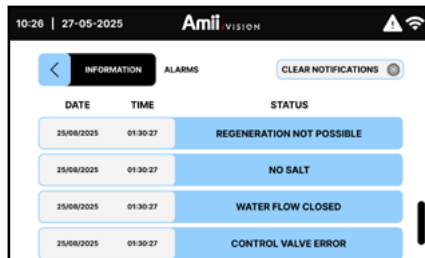
ALARMS

Alarm information appears in the main menu on the display. A red icon next to the „INFORMATION” button indicates that alarms need to be checked. Information on the occurrence of an alarm is also shown in the top bar of the screen. 



10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

After clicking on the „ALARMS“ tab, a list of alarms is displayed. Alarm notifications are deleted by clicking on the „CLEAR NOTIFICATIONS“ button in the top right corner.



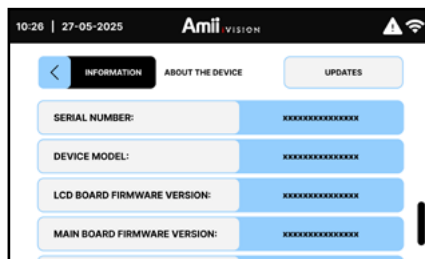
CONTACT

Contact information for the device/service manufacturer can be obtained by going to the „INFORMATION“ tab on the home screen and then to the „CONTACT“ tab. Here you will find the website address, the name of the manufacturer and a contact number.



ABOUT THE DEVICE

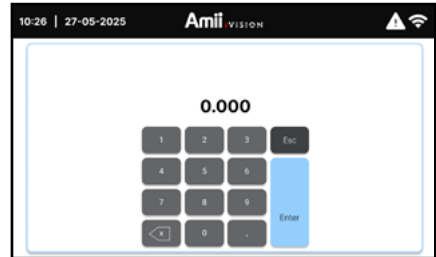
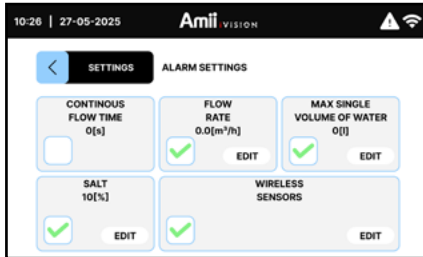
1. Device data can be accessed by accessing the „INFORMATION“ tab on the home screen and then the 'about device' tab. The site includes:
2. the serial number of the device,
3. device model,
4. the firmware version of the LCD board,
5. the firmware version of the main circuit board,
6. MAC address.



10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

ALARM SETTINGS

Changes to the alarm settings can be made by going to „SETTINGS“ and then „ALARMS“ on the home screen .



The device can inform the user of unwanted water consumption and shut off the water flow if necessary. The following alarms can be activated for this purpose:

- 1. CONTINUOUS FLOW TIME** - the time (seconds) for which water can flow continuously through the unit is set. The default value is set to 0 seconds. After this time, the unit will shut off the water flow.
- 2. FLOW RATE** - the maximum flow rate (m^3/h) is set. The default value is set at m^3/h . If the unit detects a flow rate with a higher value, the water flow through the control valve will be shut off.
- 3. WATER VOLUME** - this sets the volume of water that can flow through the machine at most once during softening. By default the value is set to 0 litres. When this value is exceeded, the device will close the water flow through the control valve.
- 4. SALT** - the amount of salt (expressed in % of tank full) at which the user will receive a notification that the tank needs to be refilled is set. The default value is set at 5%.
- 5. WIRELESS SENSORS** - the menu allows you to add and remove leakage sensors. See section 11 of the manual for details.

Attention! The above alarms are disabled by default. To enable the selected alarm, click on the box next to the alarm in question. Only then is it possible to edit the alarm.

Attention! The default values are only suggested settings. When selecting a value that triggers an alarm, the user should take into account the hydraulic characteristics of the water system to which the appliance is connected, including the number and type of water points.

10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

POSTPONEMENT OF REGENERATION FOR 48 HOURS

It is possible to postpone the regeneration so that it is not carried out on the next scheduled date. To postpone regeneration:

1. In the main menu, press the „FUNCTIONS“ button.
2. Then select „SKIP REGENERATION FOR 48 HOURS“.
3. Use the „YES“ button to confirm your selection.

When a regeneration is postponed by 48 hours, a [*] sign will appear next to the date of the next regeneration.

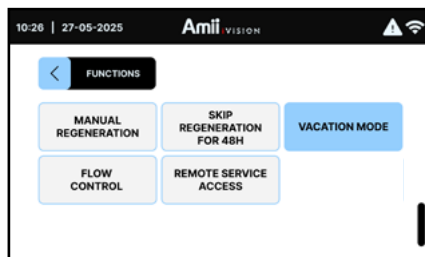
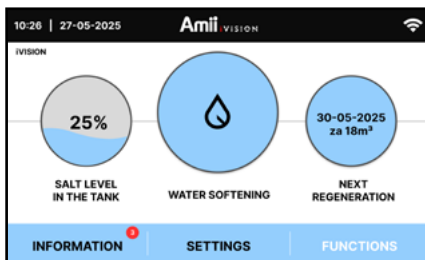


VACATION MODE

Vacation mode allows the resin to be protected against the growth of microorganisms and the adverse effects of a lack of water flow during long shutdowns. In this mode, the control valve introduces a brine solution into the resin tank and then moves to the closed position. To enable vacation mode:

1. In the main menu, press the „FUNCTIONS“ button.
2. Then select „VACATION MODE“.
3. Use the „TURN ON“ button to confirm your selection.

On the home screen, the mode of operation will be changed to vacation. A symbol will appear in the top bar of the screen to indicate that vacation mode is active.



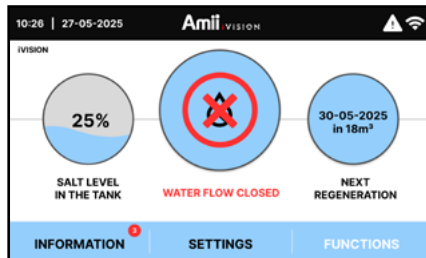
10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

CLOSING THE WATER FLOW

To close the flow of water:

1. In the main menu, press the „Functions“ button.
2. Then select „FLOW CONTROL“.
3. Use the „YES“ button to confirm your selection.

On the main screen, the operating status will be changed to closed flow.

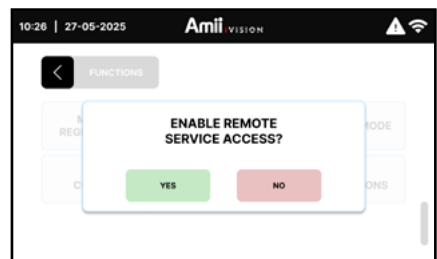
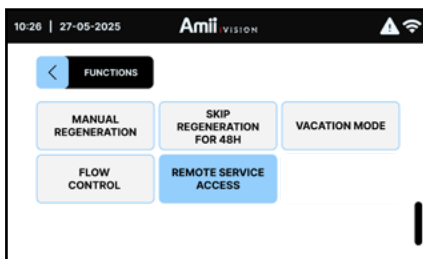


AUTHORISING REMOTE ACCESS FOR SERVICE TECHNICIAN*

The unit has the ability to remotely change settings/control parameters by an authorised service technician. This is possible when the device is connected to the internet. To allow remote access by a service technician:

1. In the main menu, press the „FUNCTIONS“ button.
2. Then select „REMOTE SERVICE ACCESS“.
3. Use the „YES“ button to confirm your selection.

*The function „Allow remote service technician access“ is available only to the device manufacturer.

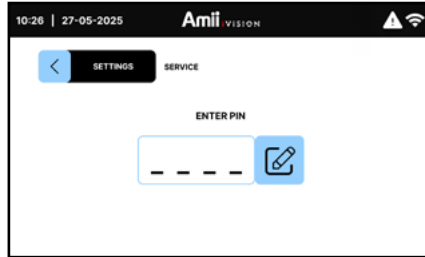


10. CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS cont.

SERVICE SETTINGS

To access the service settings and make changes to the softener's advanced operating settings, click on the „SERVICE“ button in the „SETTINGS“ menu and then enter the PIN code.

Caution! The service panel may only be operated by an authorised service technician.



11. INFORMATIVE LEAK SENSOR

PRODUCT DESCRIPTION

The leak detector is not intended to prevent water leaks, but only to inform of the possibility of a leak. The detector must not replace the usual precautions for leak prevention. Plumbing components in the home are susceptible to water leakage, especially if the water pressure is too high or the plumbing connections are not made in accordance with the standards. Water leakage resulting from the above situations is an irritating problem that can lead to property damage. This product is dedicated to protecting against water leaks in domestic, commercial and industrial water supply and sewerage systems.

PRODUCT FEATURES

1. Wireless leak sensor, sends a wireless signal. The softener Amii iVISION can receive the signal from 5 sensors simultaneously;
2. The leak detector has low energy consumption and allows for convenient battery replacement.
3. The waterproof design of the leak sensor prevents corrosion of the internal circuit.

WORKING PRINCIPLE

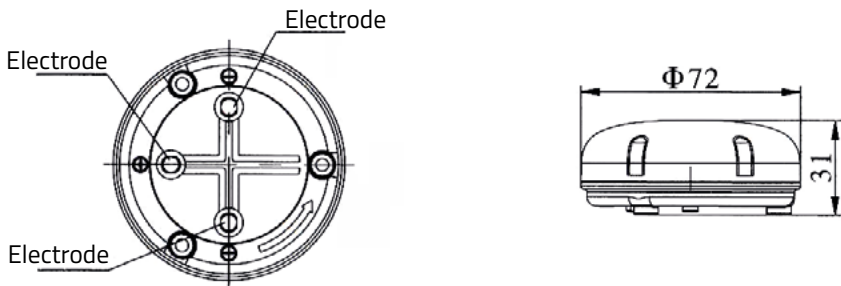
The sensor is installed in the area where water accumulates fastest during a leak. When the electrodes of the flooded sensor come into contact with water, a current will flow between the electrodes, causing the softener control valve disks to be set in the closed position and consequently shutting off the water supply behind the unit.

NOTE!

Complete shut-off of the water downstream of a unit equipped with a hardness adjusting bypass will only occur if the bypass knob is set in the „0“ position (no mixing). If the knob is set to any other position, some water can still flow through the by-pass bypassing the closed control valve.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Informative leak sensor



NOTE! 1 leakage sensor is available in the standard configuration. If more sensors are required, they must be purchased separately.

11. INFORMATIVE LEAK SENSOR cont.

PRODUCT INSTALLATION AND OPERATION

1. INSTALLATION OF A LEAK SENSOR.

The leakage sensor detects water leakage, based on the magnitude of the current between the electrodes. The sensor should be placed in a low-lying area where water will potentially collect in the event of a leak.

The water leakage sensor should be installed within the range of the signal from the control valve. Once the installation location has been selected, short-circuit the positive and negative electrodes in the sensor, and check that the softener display shows a leakage alarm and information that the flow through the softener has been shut off.

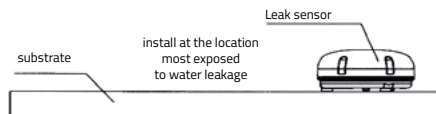
2. DEVICE OPERATION.

Note! The leak detector cannot be installed:

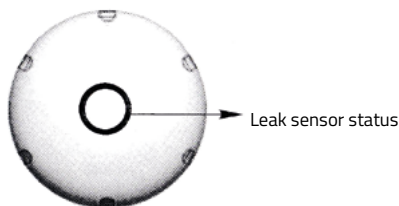
- in confined spaces bounded by metal walls,
- behind thick load-bearing walls,
- in areas with a strong magnetic field.

Failure to follow these instructions will result in the treatment station not communicating with the leakage sensor.

Test the operation of the sensor before installation!



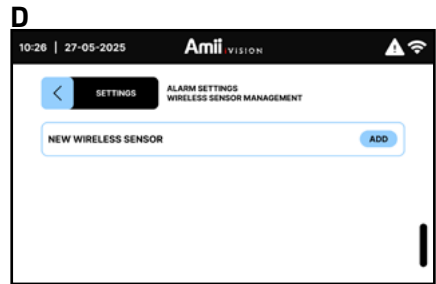
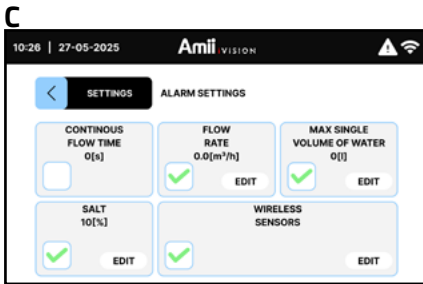
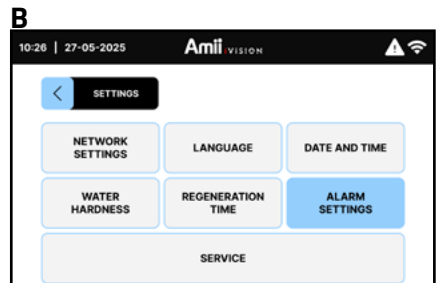
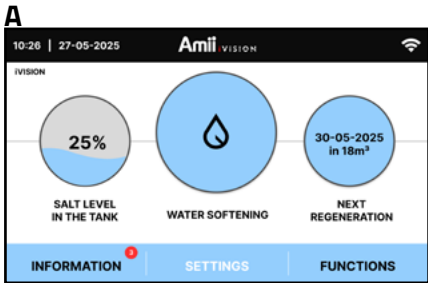
3. USER INTERFACE



4. PRODUCT PAIRING.

To pair the leak sensor with the water treatment system, select „SETTINGS“ on screen „A“. On screen „B“, select „ALARMS“, and then activate the „WIRELESS SENSORS“ button with the checkbox (screen „C“). After pressing the „ADD“ button on screen „D“, screen „E“ will appear. If the +/- electrodes are short-circuited within 30 s, then the sensor will pair with the water treatment station and be ready for operation. Further leakage sensors, are added analogously to the first one. The softener can be paired with a maximum of 5 leakage sensors.

11. INFORMATIVE LEAK SENSOR cont.



Short-circuit of poles positive and negative.

5. RENAMING AND DELETING PAIRED SENSORS.

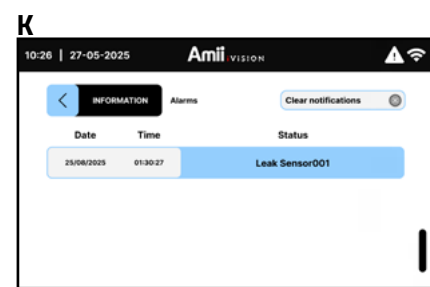
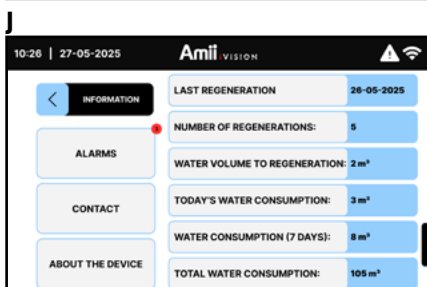
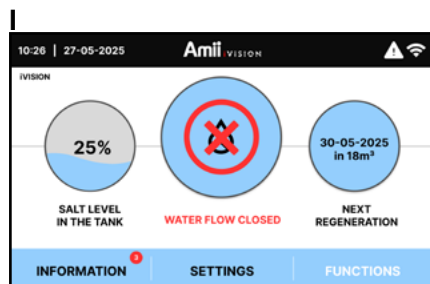
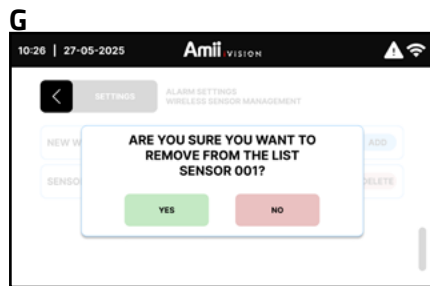
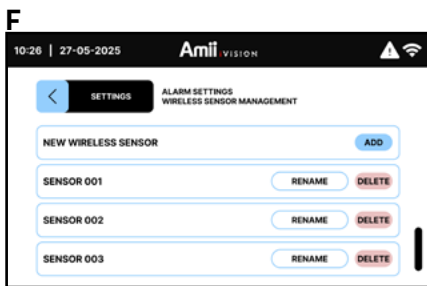
To change the name of any of the sensors, click the „RENAME“ button next to the sensor which name you wish to edit („F“ screen). The „H“ screen with the keypad will then appear. Enter the new name of the sensor and confirm with the enter key. Delete the sensor from the list of paired devices (screen „F“) by pressing the „DELETE“ button. The „G“ screen will appear, where you must confirm that you wish to remove the leakage sensor.

11. INFORMATIVE LEAK SENSOR cont.

6. UNBLOCKING THE WATER FLOW WHEN A LEAK IS DETECTED.

When a leak is detected, a flow lock message appears on the main softener cabin screen. The flow lock is visible on the „I” screen in the form of a crossed out droplet, an exclamation mark at the top of the screen and a new message in the „INFORMATION” panel. When is accessed in the „Information” panel, the leak will be visible in the „ALARMS” space (screen „J”). By pressing the button, it is possible to delete the notification (screen „K”).

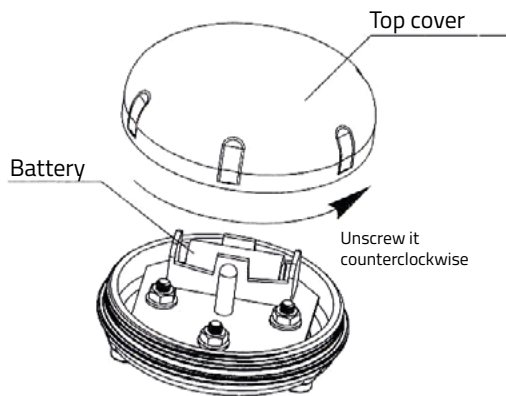
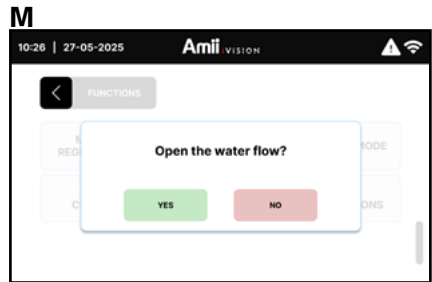
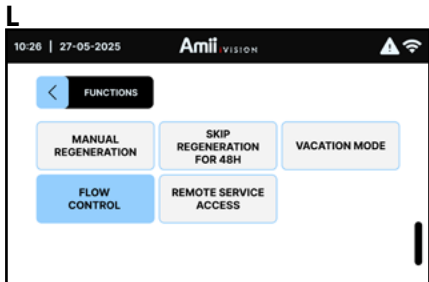
NOTE! The removal of the notification is not the same as the removal of the water flow blockage. To remove the water flow blockage, click on the „FUNCTIONS” button on the main screen, select the „flow control” option („L” screen) and then confirm the flow opening („M” screen).



11. INFORMATIVE LEAK SENSOR cont.

BATTERY LIFE AND REPLACEMENT

A new leak detector battery is usually serviceable for 1 year. After 1 year, replace the battery with a new one. It is recommended to periodically check the battery charge in the sensor by short-circuiting the electrodes - initiating a leakage alarm.



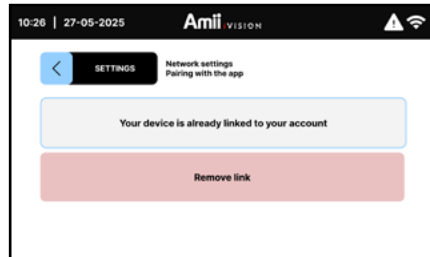
12. CONNECTING THE DEVICE TO THE MOBILE APPLICATION

On the screen of a device that is connected to the Internet via a WiFi network (see section CONFIGURATION OF DEVICE OPERATING PARAMETERS / CONNECTING TO WI-FI NETWORK), perform the following steps:

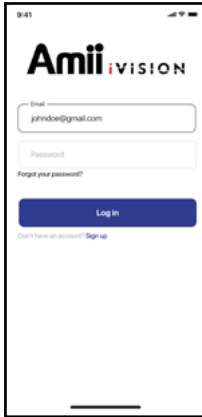
1. In the main menu, press the „SETTINGS“ button.
2. Select „PAIRING WITH THE APP“

The screen will display a QR code and a code of eight digits.

In the mobile app, select the option to add a new device. Then select one of two pairing methods: scanning the QR code or entering the code manually. Once the above steps have been successfully completed, the device is now paired with the user's mobile app.



13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION



CREATING AN ACCOUNT AND LOGGING IN

In order to use the application, it is necessary to create an account and log in. When you launch the app, you will see the login screen. You can log in by your email address. If you do not have an account, please register.



ADDING A DEVICE

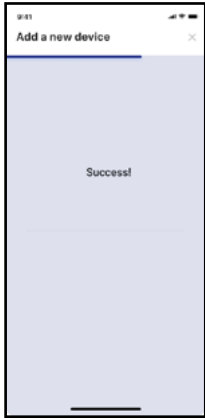
Adding the first device

If you are using the app for the first time, you will be asked to add a new device.

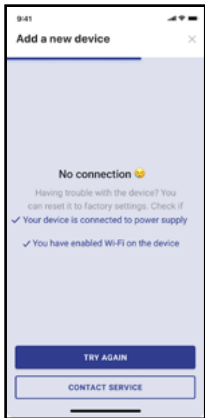


If you select the option „Scan QR code“, the application will switch on the camera, which must be used to scan the QR code that appears on the device display (see section 12 Pairing with the app).

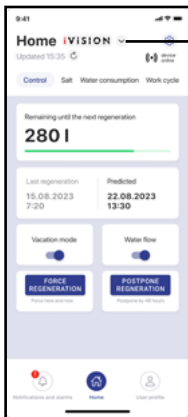
13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION cont.



If you choose to enter the code manually, use the eight-digit code that is next to the QR code. You will be informed that it has successfully paired with your device.



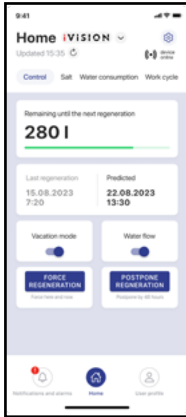
If this fails, check that the device is connected to power and has internet access.



Adding more devices

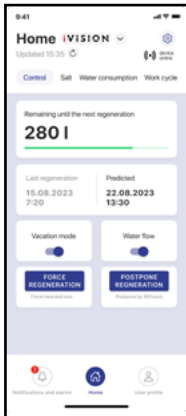
If you want to add another device, on the application's home page, expand the top menu with the list of devices and click „Add new“.

13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION cont.



FEATURES

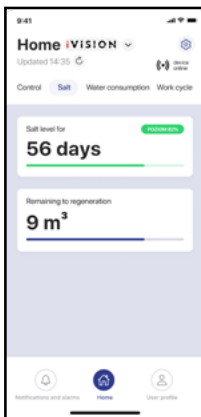
The application's home page has four tabs that allow you to quickly and easily manage and monitor the operation of the device.



Control tab

In the control tab, it is possible to view the amount of water the unit is still capable of treating and information on the estimated date of the next regeneration. If necessary, regeneration can be triggered manually (Force regeneration button) or postponed by 48 hours if the regeneration should take place at a time which is inconvenient for the user (Postpone regeneration button).

In the control tab, it is also possible to put the unit into vacation mode and shut off the water flow.



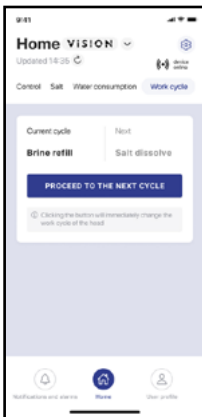
Salt tab

The salt tab provides information on the salt level (percentage) and how many days it is estimated to be sufficient. This makes it possible to replenish the salt in the tank in good time for the softening bed regeneration to take place properly.

13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION cont.

Water consumption tab

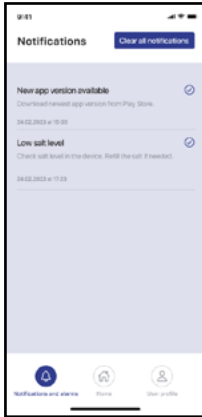
The water consumption tab provides information on the amount of treated water that flows through the unit. It is possible to check the daily consumption as well as the average water consumption over a given period.



Work cycle tab

The Work Cycle tab provides information on the current operating status of the unit (operation, salt dissolution, flushing, etc.). It is possible to move on to the next stage of operation via the button „PROCEED TO THE NEXT CYCLE“.

13. OPERATING THE DEVICE IN THE MOBILE APPLICATION cont.



NOTIFICATIONS

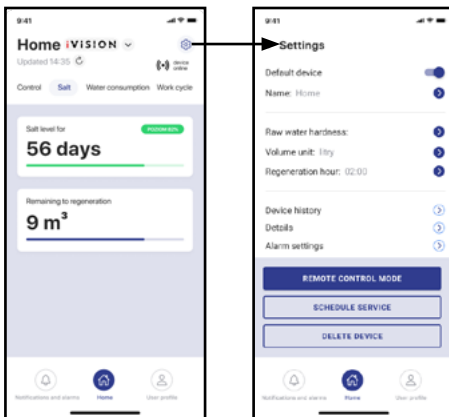
The Notifications and Alarms panel contains notifications that the device sends to the app via the cloud. The notifications relate to reminders for low salt levels, for alarms for excess water consumption or for leak detection by the leak sensor or control valve errors.

SETTINGS

The following options are available in the settings panel:

- selection of default device,
- changing the name of the device,
- input water hardness setting,
- changing the unit of volume of water,
- change of regeneration time,
- changing alarm settings.

If a service technician needs to carry out a remote service, access to the device must be allowed. To do this, click on „REMOTE CONTROL MODE“. A window will appear in which you enter for how many hours remote access is to be granted. To delete a device from the device list, click „DELETE DEVICE“.



14. IDENTIFICATION OF PROBLEMS

Problem	Cause	Solution
The device does not regenerate	No power supply	Check electrical connections - fuses, plug, power supply
	Incorrectly set controller	Correct the controller settings or contact the service department to set the controller correctly
Hard water supply	Open by-pass	Close by-pass
	No salt in the brine tank	Replenish salt and regenerate the bed by invoking manual regeneration by entering the "Functions" menu in the main screen.
	Contaminated injector	Contact the service
	Insufficient filling of the brine tank with water before regeneration	Regenerate the deposit by invoking manual regeneration by entering the "Functions" menu in the main screen. If this does not eliminate the problem, contact with the service
	Water mixer in by-pass open too much	Contact the service
	The device is in regeneration mode	Wait until the end of regeneration
Excessive use of salt	Too much water in the brine tank before regeneration	Contact the service
	Brine intake too high	Contact the service
Pressure drop	Iron deposits in the softener	Contact the service
	Blocked water system	Check that water deposits have not blocked the water system in front of the appliance
	Control valve entry contaminated with debris left over from installation work	Remove residue and clean the control valve or contact the service department
	Contaminated pre-filter cartridge	Replace the cartridge
	Presence of air in the system	Contact the service

14. IDENTIFICATION OF PROBLEMS cont.

Problem	Cause	Solution
Too much water in the brine tank before regeneration	Water refilling time in the brine tank too long	Contact the service
	Blocked injector	Contact the service
	Foreign bodies in the brine valve	Contact the service
	Interruption of power supply during filling of the brine tank	Check power supply
	Incorrectly set brine valve	Contact the service
The unit does not draw brine	Network pressure too low	Increase the water pressure at the inlet to the water treatment system to a minimum of 1.5 bar
	Blocked brine hose in the control valve box	Contact the service
	Leakage from the brine supply hose to the control valve box	Contact the service
	Defective injector	Contact the service
Continuous leakage into drains	Contamination in the control valve	Contact the service
	Interruption of power supply during regeneration	Check electrical supply
Treated water is salty	Poorly washed bed	Check that the pressure in the network is adequate. Check and ensure that the waste water drain is clear. If this does not rectify the problem contact service

15. DEVICE CERTIFICATION

1. Certified by the National Institute of Hygiene (PZH), which proves that softening water treatment systems meet the hygiene requirements for drinking water treatment processes.

**ATEST
PZH**

2. Declaration of conformity with the directives:

2014/35/EU

2014/30/EU

2014/53/EU

2011/65/EU



3. ISO 9001:2015, which demonstrates that production is carried out in accordance with the ISO 9001:2015 quality management system.



16. HANDLING OF USED EQUIPMENT

At the end of its service life, the appliance should not be disposed of with municipal waste. The softener must be delivered to a collection point for electrical and electronic waste. It is the user's responsibility to deliver the waste to the collection point. Failure to comply with the above-mentioned rule may result in the imposition of a penalty in accordance with the regulations in force in your area. The correct disposal of the appliance is a guarantee that the waste will be treated in an environmentally safe manner.

INHALTSVERZEICHNIS

1. SET-KOMPONENTEN	83
2. VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DES GERÄTS	84
3. SICHERHEITANFORDERUNGEN	85
4. ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN	87
5. AUFBAU DER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE UND KOMPONENTEN	90
6. INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DEN BYPASS	92
7. BYPASS-BEDIENUNG	94
8. ARBEITSZYKLEN DES GERÄTS	95
9. ANSCHLUSS DER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE AN DIE INSTALLATION	97
10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS	98
11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN	107
12. VERBINDUNG DES GERÄTS MIT DER MOBILEN APP	112
13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP	113
14. IDENTIFIZIERUNG VON PROBLEMEN	118
15. ZERTIFIZIERUNG DES GERÄTS	120
16. UMGANG MIT ALTGERÄTEN	121

1. SET-KOMPONENTEN

Beschreibung	Menge
Wasseraufbereitungsanlage	1 Stück
Bypass	1 Stück
12 V Netzteil	1 Stück
Spülschlauch	1 Stück
Informationssensor für Leckagen	1 Stück
Bedienungs- und Montageanleitung	1 Stück

2. VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DES GERÄTS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Erwerb unseres Wasseraufbereitungssystems – einem intelligenten Enthärter, der über einen elektronisch gesteuerten Kopf und eine App gesteuert wird. Die Funktionsweise des Geräts basiert auf einer modernen Technologie mit rotierenden Keramikscheiben, die gegen Ablagerungen von Verunreinigungen, die häufig im Wasser vorkommen, resistent sind. Mit dem Enthärter können Sie aufbereitetes Wasser von höchster Qualität nutzen. Bitte lesen Sie die folgende Anleitung vor der Installation und Benutzung aufmerksam durch um Schäden durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Die Installation des Geräts muss vollständig in Übereinstimmung mit den Regeln der guten Baupraxis und den geltenden lokalen Vorschriften erfolgen.

Die Wasserenthärtungsanlage darf nur in aufrechter Position gelagert und transportiert werden. Die Wasserenthärtungsanlage darf vor der Installation maximal 1 Jahr lang gelagert werden. Es wird empfohlen, dass das Gerät nur von qualifiziertem Personal angeschlossen und in Betrieb genommen wird. Die Temperatur in dem Raum, in dem die Wasserenthärtungsanlage vor der Installation gelagert und anschließend betrieben wird, darf nicht unter 5°C und nicht über 38°C liegen. Sollte die Wasserenthärtungsanlage einfrieren, sind solche Schäden nicht von der Garantie abgedeckt. Der Hauptwasserhahn muss vor der Installation geschlossen werden. Das im Lieferumfang enthaltene Bypassventil muss immer montiert werden. Das Bypassventil ermöglicht es, die Wasserzufuhr zum Enthärter im Falle einer Wartung oder eines Stromausfalls zu unterbrechen, während die Wasserversorgung im Haus weiterhin gewährleistet ist. Ebenfalls sollte das Gerät in der Nähe eines Ablaufes zur Kanalisation installiert werden, um das Spülwasser nach der Regeneration des Harzes abzuleiten. Die Wasserenthärtungsanlage benötigt eine Steckdose 100 - 240 V, 50/60 Hz, ständig unter Spannung, an einem trockenen Ort innerhalb von 1,5 Metern. Die Wasserzufuhr zur Wasserenthärtungsanlage muss mit einem zum Schutz vor Verunreinigungen mit einem mechanischen Filter von mindestens 100 µm ausgestattet sein. Nach der Installation muss eine Druckprüfung durchgeführt werden. In Wasserversorgungssystemen mit einem Hydrophor sollte eine Belüftung des Wassers im Hydrophor vermieden werden - verwenden Sie Membranhydrophore. Der gewählte Standort sollte einen freien Zugang zum Gerät während des regelmäßigen Nachfüllens des Salzes im Solebehälter.

3. SICHERHEITSANFORDERUNGEN

- Die Installation muss den nationalen Vorschriften für Sanitär- und Elektroarbeiten entsprechen.
- Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts kann zu dauerhaften Schäden am System oder zu dessen Fehlfunktion führen.
- Die Wasseraufbereitungsanlage muss entsprechend ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung betrieben werden. Die Nichteinhaltung der in der Gebrauchsanweisung enthaltenen Anwendungsregeln führt zum Verlust der Garantie.
- Der Wasserenthärter ist vorsichtig zu behandeln. Nicht auf den Kopf stellen, nicht fallen lassen und nicht auf scharfen Kanten abstellen.
- Keinen Wasserenthärter verwenden:
 - an frostgefährdeten Stellen;
 - an Orten mit direktem Sonnenlicht;
 - Orten, die Niederschlägen ausgesetzt sind.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an der Konstruktion des Enthärters vor. Jede bauliche Veränderung führt zum Verlust der Garantie.
- Die unsachgemäße Verwendung des Wasserenthärters kann zu Gesundheitsschäden oder zum Tod führen.
- Berühren Sie den Stecker des Netzkabels nicht mit nassen oder feuchten Händen. Wenn Sie eine Beschädigung des Netzkabels oder des Steckers feststellen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr und wenden Sie sich sofort an eine mit einer für diese Art von Reparaturen autorisierten Kundendienststelle.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Gerät. Wenn Sie einen Defekt feststellen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um eine Reparatur oder Überprüfung durchführen zu lassen. Es ist wichtig, dass sich das Wasseraufbereitungssystem an einem sicheren Ort befindet. Vermeiden Sie den Kontakt der elektrischen Teile des Enthärters mit Wasser.
- Vermeiden Sie es, den Wasserenthärter oder Teile davon mit fließendem Wasser zu übergießen.
- Die maximale Temperatur des in den Enthärter einströmenden Wassers beträgt 38 °C.
- Für eine ordnungsgemäße Regeneration benötigt der Enthärter eine Wasserdurchflussleistung von mindestens 11 l/min.
- Der maximal zulässige Eingangsdruck beträgt 6 bar. Verwenden Sie bei Bedarf ein Druckminderventil.
- Alle Reparaturen dürfen nur von geschulten und für diese Aufgabe zugelassenen Servicetechnikern durchgeführt werden.
- Das Gerät muss vor dem Kontakt mit scharfen Werkzeugen, hohen Temperaturen oder Feuer geschützt werden.
- Der Anschluss des Geräts an die Stromversorgung muss entsprechend gesichert werden.
- Der Enthärter sollte während seines Betriebs regelmäßig überprüft werden.
- Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems muss regelmäßig Salz in den Solebehälter nachgefüllt werden. Wird dies unterlassen, kann dies zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen.
- Bei einer geplanten Reinigung oder einem Umzug des Enthärters muss das System vom Stromnetz getrennt werden. Wenn der Stecker des Geräts nicht gezogen wird, ist zu beachten, dass es ständig unter Spannung steht.


3. SICHERHEITSANFORDERUNGEN (Fortsetzung)

- Die unvorsichtige Verwendung eines eingesteckten Geräts kann zu einem schweren Schock oder zum Tod führen.
- Die elektrische Anlage, an die das Gerät angeschlossen werden soll, muss den nationalen Normen entsprechen.
- Verwenden Sie für die Stromversorgung des Enthärters nur das mitgelieferte Netzteil mit dem Gerät.
- Der Enthärter wird mit einer Spannung von 12 V betrieben. Das mitgelieferte 12-V-Netzteil muss an eine trockene, gegen Überspannung geschützte Steckdose mit 100–240 V, 50/60 Hz angeschlossen werden.
- Aus Sicherheitsgründen sollten sich Kinder und unbefugte Personen nicht in der Nähe des Wasseraufbereitungssystems aufhalten.
- Der Enthärter darf nicht zur Enthärtung von Wasser mit überdurchschnittlichen physikalisch-chemischen und bakteriologischen Parametern verwendet werden.
- Alle Einstellungen und Arbeiten am Gerät müssen gemäß den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung durchgeführt werden. Andere Arbeiten am Gerät dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Die Inbetriebnahmeanmeldung und die Kontaktdaten qualifizierter Installateure finden Sie auf der Website.
- Die Richtlinie 2012/19/EU schreibt vor, dass Elektro- und Elektronikgeräte in Übereinstimmung mit den Anforderungen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) entsorgt werden müssen. Die Länder wenden diese Richtlinie oder ähnliche Vorschriften an, die von Region zu Region unterschiedlich sein können. Sie sollten sich mit den nationalen und lokalen Vorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung von Geräten vertraut machen.
- Das Gerät sollte sich an einem sicheren Ort befinden, der nur für autorisierte Benutzer zugänglich ist.

Wichtig!

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Verlust der Mängelhaftungsansprüche des Benutzers führen.

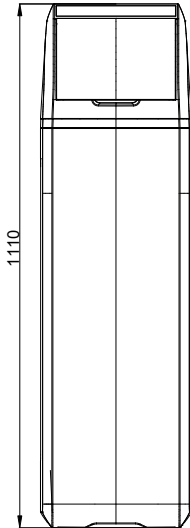
4. ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

		Modell	
		25	Carbon
Parameter	Einheit	Wert	
Durchmesser Wasserzulauf / Ablauf	zoll	3/4	
Anschluss für Spülwasser	zoll	1/2	
Soleanschluss	zoll	3/8	
Abmessungen des Harzbehälters	zoll	10 x 35	
Volumen des Harzes	Liter	25	20
Aktivkohlevolumen	Liter	-	10
Geräteabmessungen	Höhe	mm	1110
	Breite	mm	320
	Tiefe	mm	460
Stromanschluss	V Hz	100 - 240 50 - 60	
Betriebsspannung	V A	12 1,5	
max. Stromverbrauch	W	18	
Betriebstemperatur	°C	5 - 38	
Betriebsdruckbereich	bar	1,5 - 6	
Nennfluss	m ³ /h	1,5	
Art der Regeneration	-	Volumetrisch verzögert Up-Flow oder manuell	
Zusätzliche Funktionen	-	Möglichkeit der Wasserentnahme während der Regeneration Bypass im Lieferumfang enthalten Möglichkeit, die Wasserhärte am Gerät mit einem Drehknopf einzustellen WLAN Urlaubsmodus Überflutungsschutz Salzstandsensoren Näherungsbewegungssensoren Leckagesensoren	

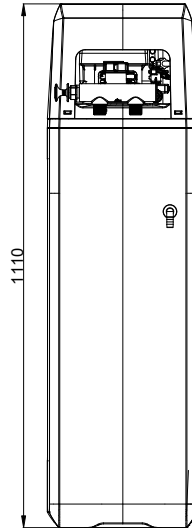
4. ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Abmessungen des Wasserenthärters

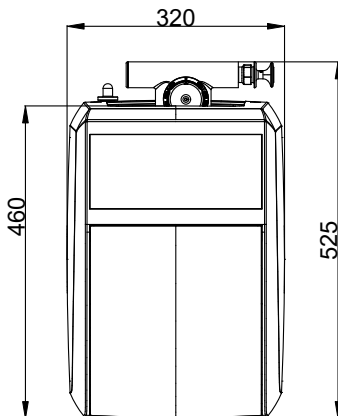
Wasserenthärter von vorne



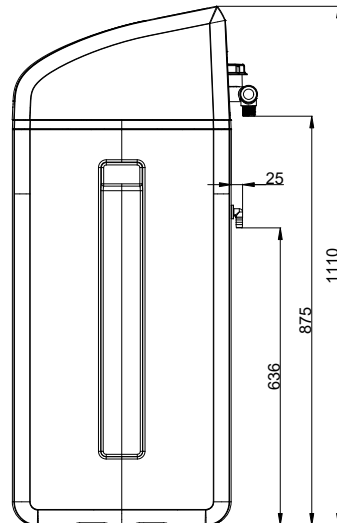
Wasserenthärter von hinten



Wasserenthärter von oben



Seitenansicht des Wasserenthärters



4. ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Konstruktion des Steuerventil

Steuerventil von vorne

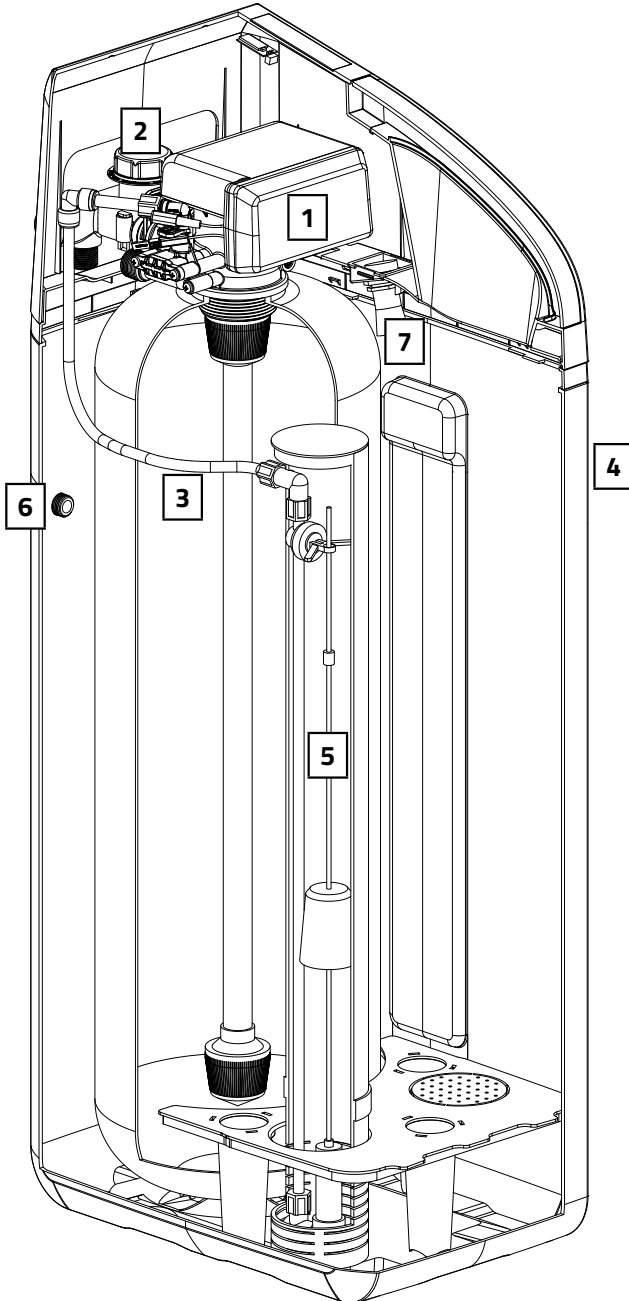


Steuerventil von hinten



1. Anschluss Rohwasser
2. Anschluss für aufbereitetes Wasser
3. Anschluss der Sole
4. Anschluss an die Kanalisation

5. AUFBAU DER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE UND KOMPONENTEN



5. AUFBAU DER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE UND KOMPONENTEN (Fortsetzung)

1. Das Steuerventil ist das wichtigste Teil des Enthärter. Seine Funktionsweise basiert auf der Technologie von Keramikscheiben, die je nach ihrer Position zueinander aufeinanderfolgende Arbeits- und Regenerationszyklen auslösen. Dank der werkseitigen Einstellungen ist der Enthärter praktisch sofort nach der Installation betriebsbereit. Die einzigen Werte, die eingegeben werden müssen, sind die aktuelle Uhrzeit, die Wasserhärte und die Regenerationszeit (die für die Benutzer am günstigsten ist).
2. Der Bypass ist ein weiteres wichtiges Element, das mehrere wichtige Funktionen im Betrieb des Enthärter erfüllt. Er ermöglicht das schnelle und einfache Anschließen und Trennen der Wasserenthärtungsanlage vom bestehenden Wassersystem. Darüber hinaus ermöglicht er die Einstellung des für den Benutzer optimalen Resthärtegrades.
3. Der Behälter ist mit einem Ionenaustauscher gefüllt, in dem der Enthärtungsprozess stattfindet. In der Version Amii iVISION Carbon befinden sich im Inneren der Flasche auch Aktivkohle und KDF, die die Wasserparameter zusätzlich verbessern. Für einen optimalen Betrieb des Geräts sollten das Harz, die Aktivkohle und das KDF mindestens alle 10 Jahre (je nach Wasserqualität) ausgetauscht werden.
4. Das Gehäuse des Enthärter ist aus haltbarem, flexiblem Kunststoff gefertigt. Es fungiert als Salz- und Solebehälter. In seinem Inneren befinden sich eine Flasche mit Ionenaustauschharz und ein Schwimmerventil, das den Füllstand der Sole im Tank kontrolliert und das Gerät vor Überfüllung schützt. An der Rückwand des Gehäuses befindet sich ein Überlaufkrümmer.
5. Das Schwimmerventil reguliert den Prozess des Nachfüllens von Wasser in den Behälter und des Ansaugens von Sole. Von seiner ordnungsgemäßen Funktion hängt die Korrektheit des Regenerationsprozesses ab.
6. Der Überlaufkrümmer schützt vor einer Überfüllung des Solebehälters.
7. Salzstandsensoren.

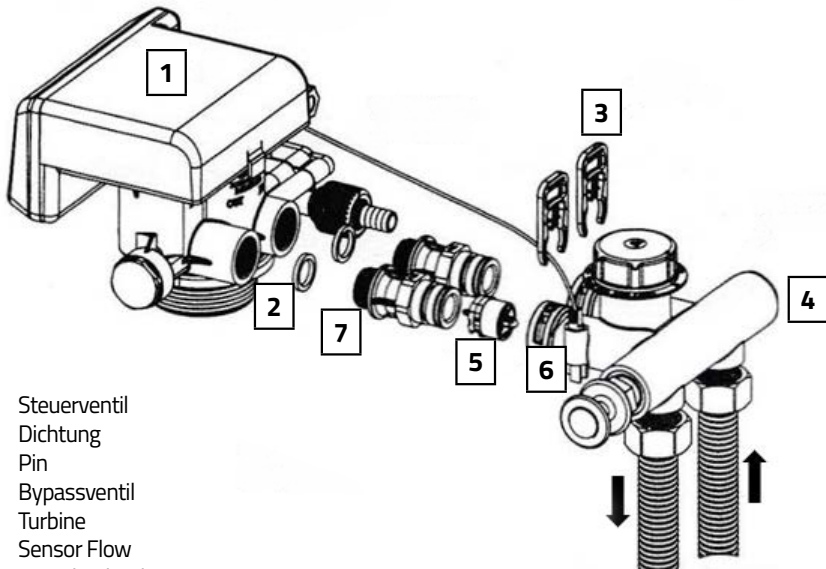
6. INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DEN BYPASS

Führen Sie die Installation gemäß den geltenden Normen für die Errichtung von Trinkwasserinstallationen durch.

MONTAGESCHRITTE FÜR DAS BYPASSVENTIL

Die Montage des Bypassventils am Kopf der Amii iVISION-Wasserenthärtungsanlage ist in der folgenden Abbildung dargestellt. Beschreibung der Vorgehensweise:

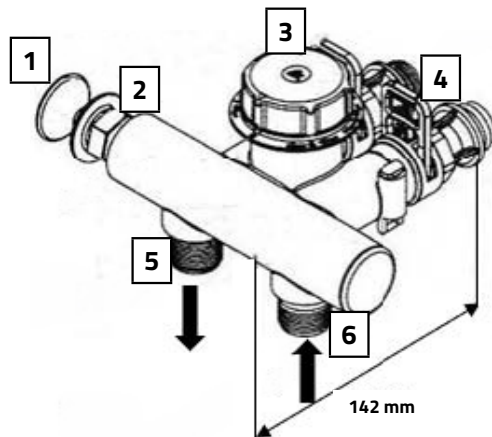
1. Stellen Sie sicher, dass die Turbine des Durchflussmessers in der Auslassbuchse des Schnellanschlusses des Bypassventils montiert ist.
2. Sichern Sie die entstandene Verbindung mit den Stiften. Drücken Sie die Stifte in die Löcher des Ventils, bis Sie ein „Klicken“ hören/fühlen. Erst dann ist die Verbindung sicher und dicht.
3. Setzen Sie den Durchflusssensor in die entsprechende Buchse am Bypassventil am Ausgang der Aufbereitungsstation ein. Der Sensor sollte fest in der Buchse einrasten.



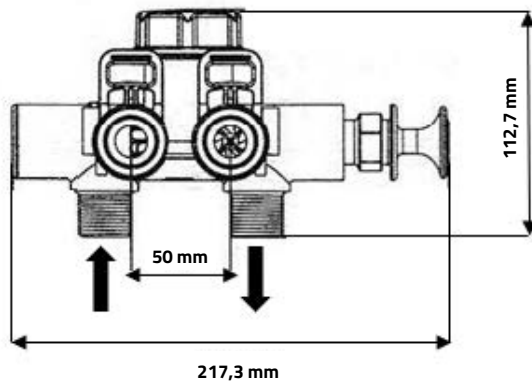
1. Steuerventil
2. Dichtung
3. Pin
4. Bypassventil
5. Turbine
6. Sensor Flow
7. Nippelverbindung

6. INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DEN BYPASS (Forsetzung)

Die Einstellungen für Griff und Drehknopf des Bypassventils.

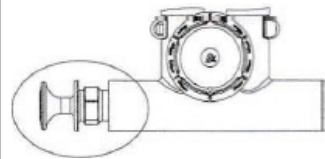

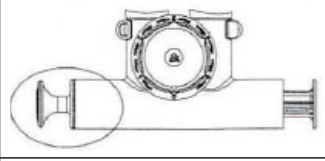

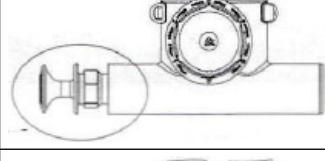
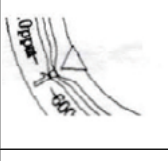
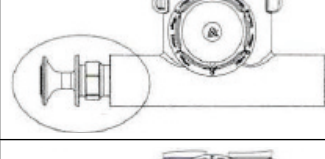

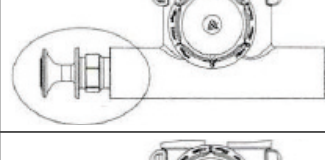

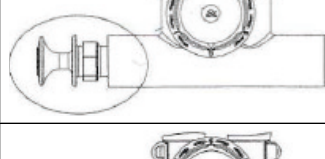
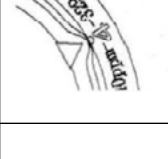




1. Griff
2. Kolben
3. Einstellknopf
4. Sicherungsstift
5. Ausgang
6. Eingang



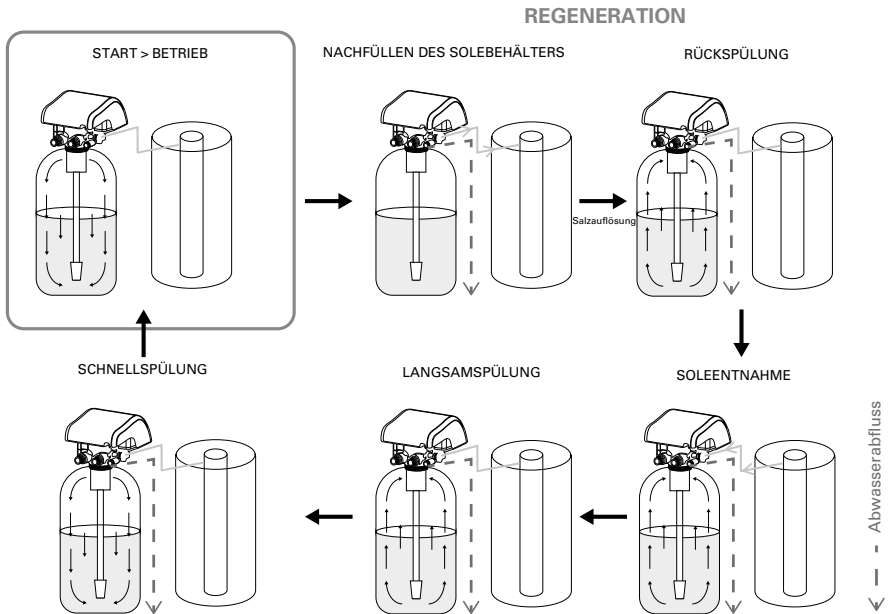
7. BYPASS-BEDIENUNG

Die Einstellungen für Griff und Drehknopf des Bypassventils.

Funktion	Griffposition	Drehknopfposition	Bemerkungen
Betrieb			Der Pfeil befindet sich in der Position „0“. Es erfolgt keine Mischung von hartem Wasser mit enthärtetem Wasser. Das gesamte Wasser fließt durch das Enthärtungsmaterial.
By-pass			Der Pfeil befindet sich in der Position „0“. Drücken Sie den Griff bis zum Anschlag.
Mischen Stufe 1			Der Pfeil befindet sich in der Position „1“. Eingangswasserhärte: 28,6 - 33,7 °dH. Ausgangswasserhärte: 2,8 - 5,0 °dH.
Mischen Stufe 2			Der Pfeil befindet sich in der Position „2“. Eingangswasserhärte: 23,6 - 28,5 °dH. Ausgangswasserhärte: 2,8 - 5,0 °dH.
Mischen Stufe 3			Der Pfeil befindet sich in der Position „3“. Eingangswasserhärte: 18,5 - 23,5 °dH. Ausgangswasserhärte: 2,8 - 5,0 °dH.
Mischen Stufe 4			Der Pfeil befindet sich in der Position „4“. Eingangswasserhärte: 13,4 - 18,4 °dH. Ausgangswasserhärte: 2,8 - 5,0 °dH.
Mischen Stufe 5			Der Pfeil befindet sich in der Position „5“. Eingangswasserhärte: 8,4 - 13,3 °dH. Ausgangswasserhärte: 2,8 - 5,0 °dH.

8. ARBEITSZYKLEN DES GERÄTS

Während des Betriebs zeigt das Display den Namen des aktuellen Betriebszyklus, die aktuelle Wasserdurchflussmenge, die für die Regeneration verbleibende Wassermenge und das voraussichtliche Datum der Regeneration an. Während der Regeneration zeigt das Display den Namen des aktuellen Regenerationszyklus, die momentane Wasserdurchflussmenge und die voraussichtliche Endzeit des Regenerationszyklus an. Während der Regeneration des Harzes ist die Entnahme von Rohwasser möglich.



8. ARBEITSZYKLEN DES GERÄTS (FORSETZUNG)

WASSERENTHÄRTUNG – Gerät befindet sich in der Position Zyklus - Wasserenthärtung. Das Rohwasser fließt durch den Kopf in einen Tank mit einem Ionenaustauschharz. Während es durch das Harz fließt, wird es enthärtet und dann durch ein Verteilerrohr nach oben zum Kopf und weiter zur Anlage geleitet.

NACHFÜLLEN DES SOLEBEHÄLTERS – Das Gerät befindet sich im Zyklus Nachfüllen des Solebehälters. Weiches Wasser wird in den Salztank gegossen, um eine Solelösung für die Regeneration herzustellen. Der Salzgehalt (Wasser im Salzbehälter) wird durch die Dauer des Wasserzuflusses reguliert. Nach dem Einfüllen des Wassers in den Salzbehälter beginnt die Auflösung der Salztalotten. Während dieser Zeit enthärtet das Gerät das Wasser. Die Auflösung dauert 240 Minuten. Danach erfolgt die Regenerierung des Enthärtungsharzes.

RÜCKSPÜLUNG – Gerät in der Stellung Zyklus - Rückspülung (Gegenstrom). Das Rohwasser tritt durch das Einlassventil in den Tank mit dem Ionenaustauschharz ein und wird durch ein zentrales Rohr nach unten geleitet. Das Wasser fließt durch das Harz, spült es aus, lockert es auf und wird dann in den Abwasserkanal geleitet.

SOLEENTNAHME – Einheit in Zyklusposition - Soleentnahme. Das Rohwasser fließt zusammen mit der Sole in den Tank mit dem Enthärtungsharz. Das Wasser fließt durch das Harz regeneriert seine Ionenaustauschkapazität. Nachdem es das Harz durchströmt hat, wird es in die Kanalisation geleitet. Sobald die gesamte Sole aus dem Solebehälter verbraucht ist, wird das Ionenaustauscherharz langsam mit Wasser gespült, was eine gründliche Reinigung des Harzes und geeignete Bedingungen für die Regeneration.

SCHNELLSPÜLUNG – Das Gerät befindet sich im Programmzyklus Schnellspülung. Das Harz wird von Salzurückständen gespült und geordnet. Nachdem das Wasser das Harz durchflossen hat, wird es durch ein Verteilerrohr nach oben und weiter in die Kanalisation geleitet. Nach Abschluss der Regeneration wechselt das Gerät automatisch in den Zyklus WASSERENTHÄRTUNG.

Für eine ordnungsgemäße Regeneration sind schnellere Wasserströme erforderlich, sodass die damit verbundenen Geräusche lauter sein können als beim normalen Betrieb des Enthärterers.

Der Regenerationsvorgang ist um 00:01 Uhr vorprogrammiert. Der gesamte Vorgang einschließlich der Salzauflösung dauert etwa 6 Stunden. Während der Salzauflösung (4 Stunden) liefert der Enthärter enthärtetes Wasser.

9. ANSCHLUSS DER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE AN DIE INSTALLATION

Es wird empfohlen, das Gerät mit flexiblen Schläuchen (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anlage anzuschließen. Es muss ein mechanischer Filter mit einer Genauigkeit von 100 Mikron oder mehr installiert werden. Vorfilter werden installiert, um Wassersysteme und Sanitäranlagen vor Verunreinigungen zu schützen: Rost, Sandpartikel, Schlamm, Fasern von Hydraulikdichtungen usw. Der Einbau mechanischer Filter vor den Wasseraufbereitungsanlagen verlängert deren Lebensdauer und gewährleistet den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage.

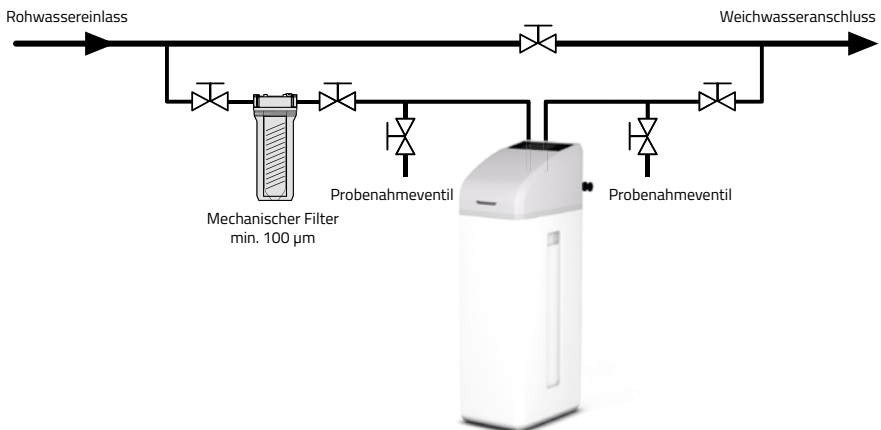
Auf dem Steuerventil sind Zulauf (mit IN gekennzeichnet) und der Ablauf (mit OUT gekennzeichnet) des Wassers aus der Anlage zu positionieren. Am Auslass der Anlage (im Bypass) sollte eine Turbine angebracht werden. Überprüfen Sie vor dem Einbau, ob sich die Turbine frei dreht (z. B. durch kräftiges Anblasen). Verwenden Sie für den Zusammenbau des Geräts Materialien, die für Wasserinstallationen geeignet sind.

ANSCHLUSS DES GERÄTS IN DIE KANALISATION

Schließen Sie den flexiblen Schlauch an den Spülanschluss an und sichern Sie ihn mit einer 1/2-Zoll-Schlauchschnelle. und sichern Sie ihn mit einer 1/2-Zoll-Schlauchschnelle. Verbinden Sie das andere Ende des Schlauchs mit dem Abwasserkanal. Der Spülschlauch sollte unterhalb des Kopfes des Geräts verlegt und an keiner Stelle geknickt werden. Sichern Sie den Schlauch so, dass der Raum nicht überflutet wird.

ANSCHLUSS DES ÜBERLAUFBOGENS AN DIE KANALISATION

Wenn das Soleeinlass- und Tankfüllsystem nicht richtig funktioniert, kann es zu einer Überfüllung des Tanks kommen. Überschüssige Sole wird dann über einen Überlaufbogen nach außen abgeleitet. Um eine Überflutung des Raumes im Falle einer Fehlfunktion der Enthärtungsanlage zu vermeiden, sollte der Überlaufkrümmer mit einem flexiblen Schlauch an den Abfluss zur Kanalisation angeschlossen werden.



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS

PROGRAMMIERUNG DES ENTKALKERS

Nach dem Einstecken des Steckers in die Steckdose werden auf dem Display die Einstellungsoptionen für den Wasserenthärter angezeigt, beginnend mit der Spracheinstellung.

SCHRITT 1: SPRACHE EINSTELLEN

Wenn das Sprachauswahlmenü angezeigt wird, wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie dann die Taste „BESTÄTIGEN“. Die Sprache kann jederzeit geändert werden, indem Sie im Hauptmenü „EINSTELLUNGEN“ und dann „SPRACHE“ wählen.



SCHRITT 2: VERBINDUNG MIT DEM WLAN-NETZWERK

Nach Abschluss des vorherigen Schritts werden die verfügbaren WLAN-Netzwerke im Fenster angezeigt. Achtung. Das Gerät arbeitet ausschließlich im 2,4-GHz-WLAN-Band. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus der Liste aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche „BESTÄTIGEN“. Es erscheint ein Fenster mit dem Passwort für das WLAN-Netzwerk. Geben Sie das Passwort ein oder drücken Sie die Taste „WPS-ANMELDUNG“. Das Gerät kommuniziert über das TCP-Protokoll auf den Ports 443 und 15883, wobei die Verbindung auf beiden Ports durch TLS-Verschlüsselung gesichert ist. Verwenden Sie immer einzigartige, komplexe WLAN-Passwörter. Geben Sie Ihre Anmeldedaten nicht weiter. Installieren Sie regelmäßig Software-Updates für Ihr Gerät.



SCHRITT 3: EINSTELLEN VON DATUM UND UHRZEIT

Nach Abschluss des vorherigen Schritts erscheint im Fenster die Option zur Eingabe von Datum und Uhrzeit. Bei Geräten, die nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden sind, wählen Sie die Option „ZEITZONE AUSWÄHLEN“ und wählen Sie dann Ihre Zeitzone aus der Liste der verfügbaren Zeitzonen aus. Wiederholen Sie diesen Schritt anschließend für Datum und Uhrzeit. Für Geräte, die mit WLAN verbunden sind, tippen Sie auf „DATUM UND UHRZEIT HERUNTERLADEN“, um automatisch das Datum und die Uhrzeit für den jeweiligen Standort herunterzuladen. Drücken Sie auf „BESTÄTIGEN“, wenn die richtige Uhrzeit angezeigt wird. Die Einstellungen für Uhrzeit und Datum können jederzeit geändert werden, indem Sie auf dem Hauptbildschirm die Funktion „EINSTELLUNGEN“ und anschließend „DATUM UND UHRZEIT“ aufrufen.

10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

SCHRITT 4: EINSTELLUNG DES EINGANGS-/ROHWASSERHÄRTE

Sobald der vorherige Schritt abgeschlossen ist, erscheint auf dem Display die Anzeige „ROHWASSERHÄRTE EINGEBEN“. Um den Härtegrad des Wassers im ersten Schritt einzugeben, wählen Sie die Härteeinheit aus dem Menü: „mg/l“ (entspricht ppm) oder „dH“ (Deutscher Härtegrad) oder „F“ (Französischer Härtegrad) durch Auswahl der entsprechenden Option. Drücken Sie das Tastatursymbol und geben Sie den numerischen Wert der Wasserhärte ein oder stellen Sie ihn mit dem Schieberegler ein. Wenn Sie die Parameter ausgewählt haben, drücken Sie auf „BESTÄTIGEN“. Die Wasserhärte wird in verschiedenen Einheiten angegeben. Nachstehend finden Sie einen Vergleich und eine Anleitung zur Umrechnung der gängigsten Einheiten.



Härteeinheit	mg CaCO ₃ /l	°f Französischer Härtegrad	°dH Deutscher Härtegrad	gpg
1 mg CaCO ₃ /l	1	0,1	0,056	0,058
1 Stufe Französisch (°f)	10	1	0,56	0,58
1 Grad Deutsch (°dH)	17,8	1,78	1	1.036
1 gpg	17,2	1,72	0,96	1

SELBSTSTÄNDIGE AKTUALISIERUNG DER SOFTWARE

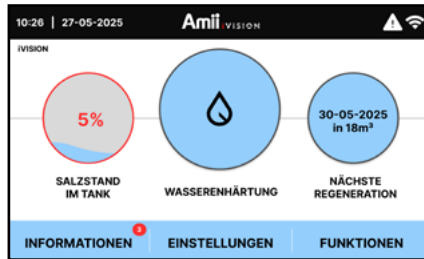
Ihr Gerät ermöglicht es Ihnen, die Software direkt vom Kontrollbildschirm aus selbst zu aktualisieren. Sobald eine neue Version verfügbar ist, erscheint eine Benachrichtigung auf dem Startbildschirm neben der Schaltfläche „INFORMATION“. So aktualisieren Sie Ihr Gerät: Klicken Sie auf Informationen, dann auf „ÜBER DAS GERÄT“ und klicken Sie auf die Schaltfläche Updates in der oberen rechten Ecke des Bildschirms. Wenn Sie den Bildschirm Updates aufrufen, wird ein Hinweis angezeigt, in dem die Änderungen an der neuesten Softwareversion aufgeführt sind. Drücken Sie die Schaltfläche Aktualisieren. Sie werden aufgefordert den Start der Aktualisierung zu bestätigen. Nach der Bestätigung beginnt das Gerät innerhalb weniger Sekunden mit dem Aktualisierungsvorgang. Der gesamte Vorgang dauert etwa 30 Minuten.



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)




KONTROLLE DES SALZGEHALTS

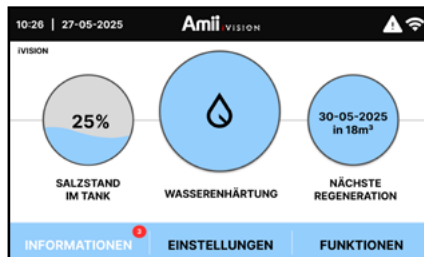
Der Salzstand im Behälter wird auf dem Hauptbildschirm des Enthärters angezeigt. Wenn der Salzstand unter 5 % fällt, ändern sich die Farbe des Salzstanddiagramms und der Text zu Rot, um anzuzeigen, dass Salz nachgefüllt werden muss.



NORMALE ARBEIT

Während des normalen Betriebs werden auf dem Display das aktuelle Datum, die Uhrzeit und die WLAN-Signalstärke angezeigt. Darunter befindet sich die Anzeige für den Salzstand. In der unteren linken Ecke wird der Status „Wasserenthärtung“ angezeigt, neben dem Wasserhahn-Symbol wird der aktuelle Durchfluss (in m³/h) angezeigt. Zusätzlich wird eine Meldung über die nächste Regeneration angezeigt (ungefähres Datum oder Volumen des aufbereiteten Wassers bis zur nächsten Regeneration). Bei normalem Betrieb des Geräts regeneriert sich der Enthärter automatisch zu einer festgelegten Uhrzeit, basierend auf dem gemessenen Wasserverbrauch. Die Standardeinstellung (Werkseinstellung) ist 00:01 Uhr nachts.

 - Der Urlaubsmodus ist aktiv,  - Alarm ausgelöst,  - Das Gerät ist mit dem WLAN verbunden



REGENERATION

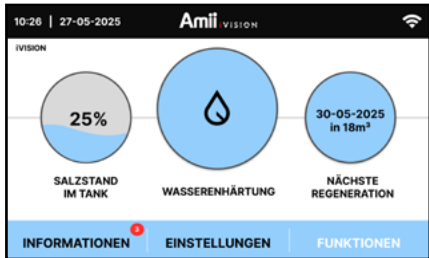
Nach Beginn der Regeneration zeigt das Gerät auf dem Hauptbildschirm im Abschnitt „STATUS“ den aktuellen Modus während der Regeneration und die Zeit bis zum Abschluss der Regeneration an. Die Modi während der Regeneration sind:

1. Nachfüllen des Solebehälters,
2. Salzauflösung,
3. Rückspülung,
4. Soleentnahme,
5. Schnellspülung.

10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

SOFORTIGE REGENERATION

Um den Regenerationszyklus manuell zu starten, drücken Sie im Hauptmenü auf „FUNKTIONEN“ und wählen Sie dann „MANUELLE REGENERATION“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „JA“. Der Enthärter beginnt mit der Regeneration. Während der Regeneration wird hartes Wasser in die Anlage geleitet.




EINSTELLUNG DER UHRZEIT REGENERATION

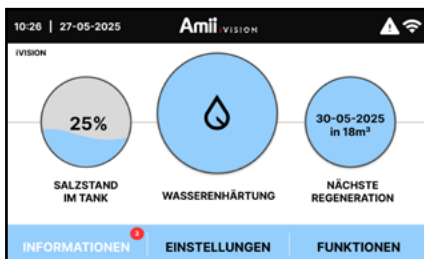
Die Regeneration ist werkseitig auf 00:01 Uhr nachts eingestellt (Zeitpunkt des geringsten Verbrauchs im Haushalt). Um die Regenerationszeit zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Option „EINSTELLUNGEN“.
2. Wechseln Sie anschließend zur Registerkarte „REGENERATIONSZEIT“.
3. Geben Sie die gewünschte Uhrzeit für die Regeneration in das Feld ein.



ALARME

Die Alarminformationen erscheinen im Hauptmenü auf dem Display. Ein rotes Symbol neben der Schaltfläche „Information“ zeigt an, dass die Alarmer überprüfungen werden müssen. Informationen über das Auftreten eines Alarms werden auch in der oberen Leiste des Bildschirms angezeigt. 



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

Nach Anklicken der Registerkarte „ALARME“ wird eine Liste der Alarme angezeigt. Alarmmeldungen werden gelöscht, indem Sie oben rechts auf die Schaltfläche „BENACHRICHTIGUNGEN LÖSCHEN“ klicken.



KONTAKT

Die Kontaktdaten des Geräteherstellers/Kundendienstes finden Sie auf dem Hauptbildschirm unter der Registerkarte „INFORMATIONEN“ und anschließend unter der Registerkarte „KONTAKT“. Hier finden Sie die Website-Adresse, den Namen des Herstellers und die Kontaktnummer.



INFORMATIONEN ÜBER DAS GERÄT

Die Gerätedaten sind verfügbar, wenn Sie auf dem Hauptbildschirm die Registerkarte „INFORMATIONEN“ und anschließend die Registerkarte „ÜBER DAS GERÄT“ aufrufen. Hier befindet sich:

1. Seriennummer des Geräts,
2. Gerätemodell,
3. Firmware-Version der LCD-Platine,
4. Firmware-Version der Hauptplatine,
5. MAC-Adresse.



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

ALARMEINSTELLUNGEN

Änderungen an den Alarmeinstellungen können Sie vornehmen, indem Sie auf dem Hauptbildschirm die Registerkarte „EINSTELLUNGEN“ und anschließend „ALARME“ aufrufen.



Das Gerät kann den Benutzer über unerwünschten Wasserverbrauch informieren und gegebenenfalls den Wasserfluss unterbrechen. Zu diesem Zweck können folgende Alarme aktiviert werden:

- 1. DAUER DES DURCHFLUSSES** – Hier wird die Zeit (in Sekunden) eingestellt, während der Wasser ununterbrochen durch das Gerät fließen kann. Der Standardwert ist auf 0 Sekunden eingestellt. Nach Ablauf dieser Zeit unterbricht das Gerät den Wasserfluss.
- 2. DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT** Hier wird die maximale Durchflussmenge (m³/h) eingestellt. Der Standardwert ist auf 0 l/min eingestellt. Wenn das Gerät einen höheren Durchflusswert feststellt, wird der Wasserfluss durch den Kopf geschlossen.
- 3. WASSERMENGE** – legt die Wassermenge fest, die während der Enthärtung maximal einmal durch das Gerät fließen kann. Standardmäßig ist der Wert auf 0 Liter eingestellt. Wenn dieser Wert überschritten wird, schließt das Gerät den Wasserdurchfluss durch den Kopf.
- 4. SALZ** – Hier wird die Salzmenge (ausgedrückt in % der Tankfüllung) eingestellt, bei deren Erreichen der Benutzer eine Benachrichtigung erhält, dass der Tank aufgefüllt werden muss. Der Standardwert ist auf 5 % eingestellt.
- 5. LECKSENSOREN** – Über das Menü können Lecksensoren hinzugefügt und entfernt werden. Einzelheiten finden Sie in Abschnitt 11 des Handbuchs.

Achtung! Die oben genannten Alarme sind standardmäßig deaktiviert. Um einen ausgewählten Alarm zu aktivieren, klicken Sie auf das Feld neben dem jeweiligen Alarm. Erst dann kann der Alarm bearbeitet werden.

Achtung! Die Standardwerte sind lediglich Einstellungsvorschläge. Bei der Auswahl eines Wertes, der einen Alarm auslöst, sollte der Benutzer die hydraulischen Eigenschaften des Wassersystems berücksichtigen, an das das Gerät angeschlossen ist, einschließlich der Anzahl und Art der Wasserstellen.

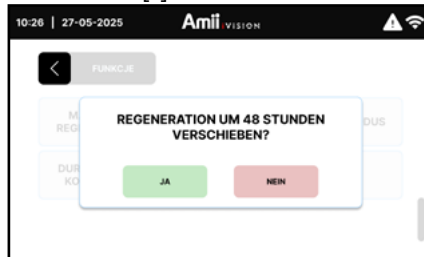
10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

VERSCHIEBUNG DER REGENERATION UM 48 STUNDEN

Es ist möglich, die Regeneration zu verschieben, damit sie nicht zum nächsten festgelegten Termin durchgeführt wird. Um die Regeneration zu verschieben:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste „Funktionen“.
2. Wählen Sie anschließend „REGENERATION UM 48 STUNDEN VERSCHIEBEN“.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche „JA“.

Nach einer Verschiebung der Regeneration um 48 Stunden erscheint beim Datum der nächsten Regeneration das Zeichen [*].

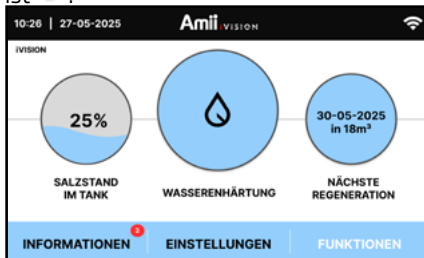


URLAUBSMODUS

Der Urlaubsmodus schützt das Filterharz vor der Entwicklung von Mikroorganismen und den negativen Auswirkungen eines fehlenden Wasserflusses bei längeren Stillstandszeiten. In diesem Modus führt der Kopf eine Salzlösung in die Harzflasche ein und wird anschließend in die geschlossene Position gebracht. So aktivieren Sie den Urlaubsmodus:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste „Funktionen“.
2. Wählen Sie anschließend „URLAUBSMODUS“.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche „EINSCHALTEN“.

Auf dem Hauptbildschirm wird der Betriebsmodus auf „URLAUB“ umgestellt. In der oberen Leiste des Bildschirms erscheint ein Symbol, das zeigt, dass der Urlaubsmodus aktiv ist.



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

WASSERFLUSS ABSCHLIESSEN

Um den Wasserfluss zu schließen:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste „FUNKTIONEN“.
2. Wählen Sie anschließend „WASSERFLUSS ABSCHLIESSEN“.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche „JA“.

Auf dem Hauptbildschirm wird der Betriebsstatus auf „GESCHLOSSENER DURCHFLUSS“ geändert.



FERNZUGRIFFSBERECHTIGUNG FÜR SERVICETECHNIKER*

Das Gerät verfügt über die Möglichkeit der Fernänderung von Einstellungen/Fernsteuerung von Parametern durch einen autorisierten Servicetechniker. Dies ist möglich, wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist. Um den Fernzugriff eines Servicetechnikers zuzulassen:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste „Funktionen“.
2. Wählen Sie anschließend „fernzugriff für servicetechniker“.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Schaltfläche „JA“.

*Die Funktion „Fernzugriff für Servicetechniker zulassen“ ist nur für den Hersteller des Geräts verfügbar.



10. KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS (Fortsetzung)

SERVICE-EINSTELLUNGEN

Um zu den Serviceeinstellungen zu gelangen und Änderungen an den erweiterten Einstellungen des Enthärterers vorzunehmen, klicken Sie im Hauptmenü auf das Symbol „SERVICE“ und geben Sie anschließend den PIN-Code ein.

Achtung! Das Servicepanel darf nur von einem autorisierten Servicetechniker bedient werden.



11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Leckage-Informationssensor ist nicht dazu gedacht, Wasserlecks zu verhindern, sondern nur, um über die Möglichkeit eines Lecks zu informieren. Der Sensor darf kein Ersatz für die üblichen Vorkehrungen gegen Leckagen sein. Sanitärtechnische Komponenten in der Wohnung sind anfällig für Wasserlecks, insbesondere wenn der Wasserdruck zu hoch ist oder die Anschlüsse nicht nach den Regeln der Kunst ausgeführt sind. Wasserleckagen, die sich aus den oben genannten Situationen ergeben, sind ein lästiges Problem, das zu Sachschäden führen kann. Dieses Produkt dient dem Schutz vor Wasserleckagen in häuslichen, gewerblichen und industriellen Wasserversorgungs- und Abwassersystemen.

PRODUKTMERKMALE

1. Der informative Leckagesensor sendet ein drahtloses Signal. Der Amii iVISION-Enthärter kann Signale von bis zu 5 Sensoren gleichzeitig empfangen.
2. Der Leckagesensor zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus und ermöglicht einen bequemen Batteriewechsel.
3. Die wasserdichte Konstruktion des Lecksensors verhindert die Korrosion des internen Schaltkreises.

GRUNDSATZ DER TÄTIGKEIT

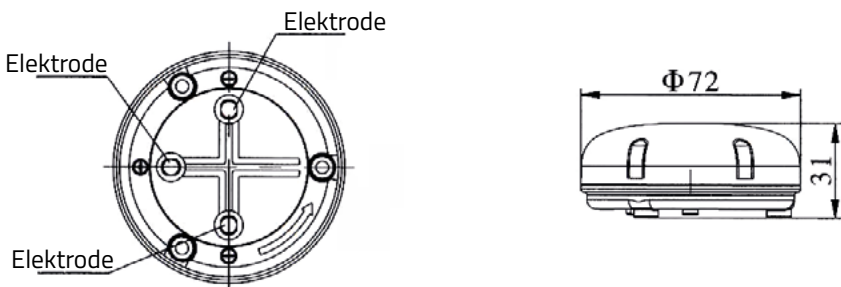
Der Leckagesensor wird an der Stelle installiert, an der sich das Wasser bei einem Leck am schnellsten ansammelt. Wenn die Elektroden des Sensors mit Wasser in Berührung kommen, fließt ein Strom zwischen den Elektroden, der bewirkt, dass die Steuerkopfscheiben des Enthärters in die geschlossene Position gebracht werden und somit die Wasserzufuhr hinter dem Gerät unterbrochen wird.

ACHTUNG!

Eine vollständige Unterbrechung der Wasserzufuhr hinter einem Gerät mit Bypass und Wasserhärteeinstellung erfolgt nur, wenn der Bypass-Drehknopf auf „0“ (keine Mischung) gestellt ist.

Wenn der Drehknopf auf eine andere Position gestellt wird, kann ein Teil des Wassers weiterhin durch den Bypass unter Umgehung des geschlossenen Kopfes fließen.

TECHNISCHE PARAMETER



Anmerkungen: In der Standardkonfiguration ist 1 Leckagesensor verfügbar. Wenn mehr Sensoren benötigt werden, müssen diese separat erworben werden.

11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN (Forsetzung)

INSTALLATION UND BEDIENUNG DES PRODUKTS

1. INSTALLATION DES LECKAGESENSORS

Der Leckagesensor erkennt Wasserlecks anhand der Stromstärke zwischen den Elektroden. Der Sensor sollte an einer tief gelegenen Stelle angebracht werden, an der sich im Falle eines Lecks möglicherweise Wasser ansammelt.

Der Leckagesensor muss innerhalb des Signalbereichs des Steuerventils liegen. Nach der Auswahl des Installationsortes schließen Sie die positive und negative Elektrode im Sensor kurzschließen und prüfen, ob auf dem Display des Enthärter ein Leckagealarm und Informationen zum Schließen des Durchflusses durch den Enthärter angezeigt werden.

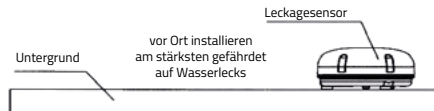
2. BEDIENUNG DES GERÄTS

Hinweis: Der Leckagesensor darf nicht installiert werden:

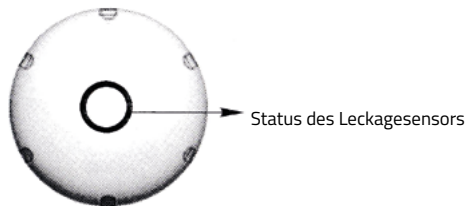
- in geschlossenen Räumen, die durch Metallwände begrenzt sind,
- hinter dicken tragenden Wänden,
- an Orten, an denen ein starkes Magnetfeld auftritt.

Die Nichtbeachtung der oben genannten Empfehlungen führt dazu, dass die Aufbereitungsanlage nicht mit dem Leckagesensor kommunizieren kann.

Testen Sie vor der Installation die Funktion des Sensors!



3. BENUTZEROBERFLÄCHE



4. PRODUKTPAARUNG

Um den Lecksensor mit der Wasseraufbereitungsanlage zu koppeln, wählen Sie auf dem Bildschirm „A“ die Option „Einstellungen“. Wählen Sie auf dem Bildschirm „B“ die Option „Alarmer“ und aktivieren Sie dann mit dem Schieberegler die Schaltfläche „KABELLOSE SENSOREN“. (Bildschirm „C“). Nach Drücken der Taste „FÜGEN“ auf dem Bildschirm „D“ erscheint der Bildschirm „E“. Wenn die +/- Elektroden innerhalb von 30 Sek. kurzgeschlossen werden, dann wird der Sensor mit der Wasseraufbereitungsstation gekoppelt und ist betriebsbereit. Nachfolgende Leckagesensoren werden analog zum ersten Sensor hinzugefügt. Die Wasserenthärtungsanlage kann mit bis zu mit bis zu 5 Leckagesensoren gekoppelt werden.

11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN (Fortsetzung)



Kurzschluss der Pole positiv und negativ

5. UMBENENNEN UND ENTFERNEN VON GEKOPPELTEN SENSOREN.

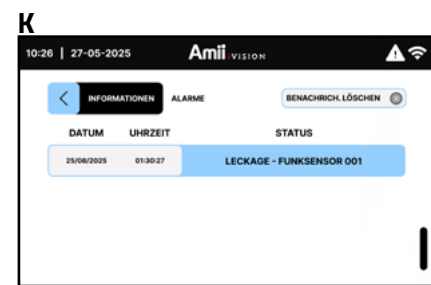
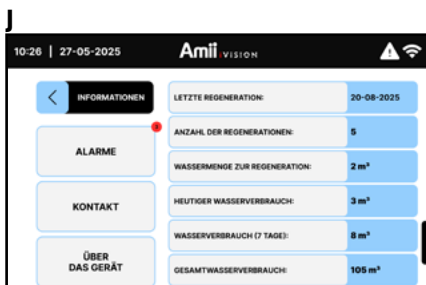
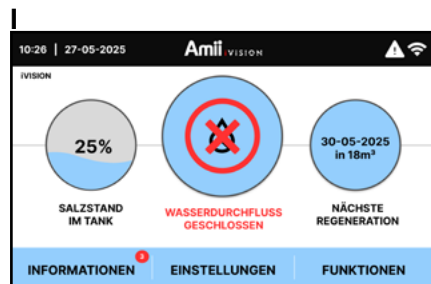
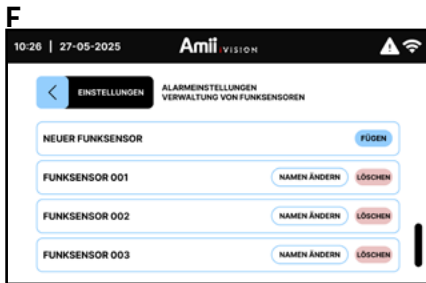
Um den Namen eines der Sensoren zu ändern, klicken Sie auf die Schaltfläche „NAME ÄNDERN“ neben dem Sensor, dessen Namen Sie ändern möchten (Bildschirm „F“). Daraufhin wird der Bildschirm „H“ mit dem Tastenfeld angezeigt. Geben Sie den neuen Namen des Sensors ein und bestätigen Sie ihn mit der Eingabetaste. Entfernen Sie den Sensor aus der Liste der gekoppelten Geräte (Bildschirm „F“), indem Sie die Taste „LÖSCHEN“ drücken. Es erscheint der Bildschirm „G“, auf dem Sie bestätigen müssen, dass Sie den Leckagesensor löschen möchten.

11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN (Forsetzung)

6. FREIGABE DES WASSERFLUSSES NACH ERKENNUNG EINES LECKS

Nach der Erkennung eines Lecks erscheint auf dem Hauptbildschirm des Enthärtungsgeräts eine Meldung über die Unterbrechung des Durchflusses. Die Sperrung des Durchflusses wird auf dem Bildschirm „I“ in Form eines durchgestrichenen Wasserhahns, eines Ausrufezeichens im oberen Teil des Bildschirms und einer neuen Meldung im Bereich „Informationen“ angezeigt. Nach dem Aufrufen des Bereichs „Informationen“ wird die Leckage im Bereich „Alarmer“ (Bildschirm „L“) angezeigt. Durch Drücken der Taste kann die Meldung gelöscht werden (Bildschirm „K“).

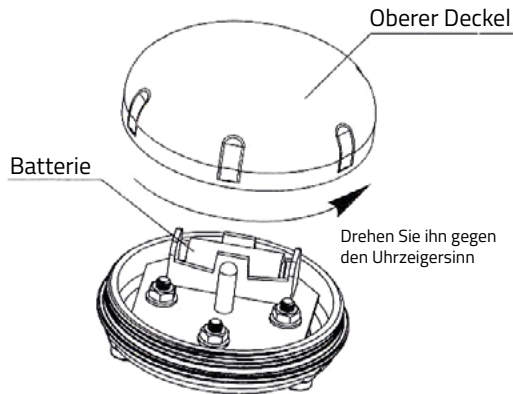
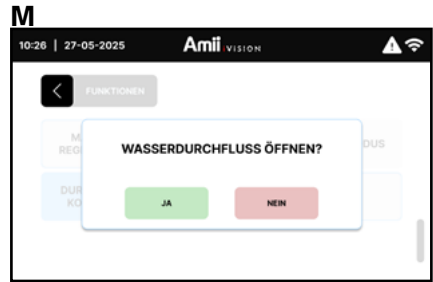
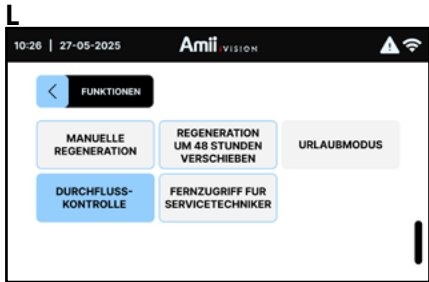
ACHTUNG! Das Löschen der Meldung bedeutet nicht, dass die Wasserblockade beseitigt wurde. Um die Sperre des Wasserflusses aufzuheben, klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf die Schaltfläche „Funktionen“, wählen Sie die Option „Fluss schließen“ (Bildschirm „L“) und bestätigen Sie anschließend das Öffnen des Flusses (Bildschirm „M“).



11. INFORMATIONSSENSOR FÜR LECKAGEN (Forsetzung)

LEBENSDAUER DER BATTERIE UND IHR AUSTAUSCH

Eine neue Lecksucherbatterie ist in der Regel 1 Jahr lang einsatzfähig. Nach 1 Jahr muss die Batterie durch eine neue ersetzt werden. Es wird empfohlen, die Batterieladung des Sensors regelmäßig zu überprüfen, indem die Elektroden kurzgeschlossen werden, was einen Leckalarm auslöst.

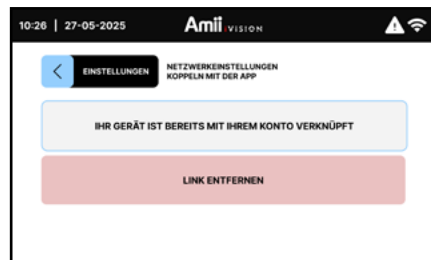


12. VERBINDUNG DES GERÄTS MIT DER MOBILEN APP

Führen Sie auf dem Bildschirm des Geräts, das über WLAN mit dem Internet verbunden ist (siehe Abschnitt „KONFIGURATION DER BETRIEBSPARAMETER DES GERÄTS/VERBINDUNG MIT DEM WLAN-NETZWERK“), die folgenden Schritte aus:

1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste „EINSTELLUNGEN“.
2. Wählen Sie „MIT APP KOPPELN“

Auf dem Bildschirm werden ein QR-Code und ein achtstelliger Code angezeigt. Wählen Sie in der mobilen App die Option zum Hinzufügen eines neuen Geräts. Wählen Sie anschließend eine der beiden Kopplungsmethoden aus: QR-Code scannen oder Code manuell eingeben. Nachdem Sie die oben genannten Schritte erfolgreich durchgeführt haben, ist das Gerät nun mit Ihrer mobilen App gekoppelt.



13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP



KONTO ERSTELLEN UND ANMELDEN

Um die App nutzen zu können, müssen Sie ein Konto erstellen und sich anmelden. Wenn Sie die App starten, wird der Anmeldebildschirm angezeigt. Sie können sich mit Ihrer E-Mail-Adresse anmelden. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.



GERÄT HINZUFÜGEN

Gerät hinzufügen

Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, werden Sie aufgefordert, ein neues Gerät hinzuzufügen.

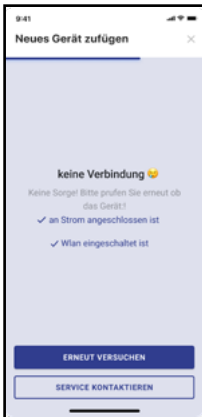


Wenn Sie die Option „QR-Code scannen“ auswählen, aktiviert die App die Kamera, mit der Sie den auf dem Display des Geräts angezeigten QR-Code scannen müssen (siehe Punkt 12 VERBINDUNG DES GERÄTS MIT DER MOBILEN APP).

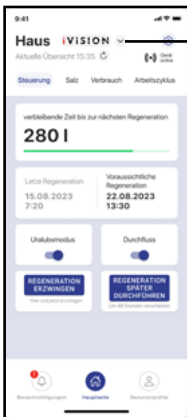
13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP (Forsetzung)



Wenn Sie sich dafür entscheiden, den Code manuell einzugeben, verwenden Sie bitte den sechsstelligen Code neben dem QR-Code. Sie werden über die erfolgreiche Kopplung mit dem Gerät informiert.



Wenn dies fehlschlägt, überprüfen Sie, ob das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist und über einen Internetzugang verfügt.



Hinzufügen weiterer Geräte

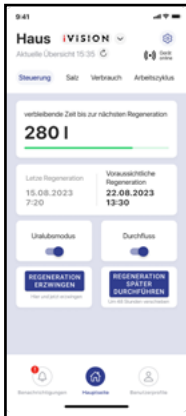
Wenn Sie ein weiteres Gerät hinzufügen möchten, öffnen Sie auf der Startseite der Anwendung das obere Menü mit der Geräteleiste und klicken Sie auf „Neues Gerät zufügen“.

13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP (Fortsetzung)



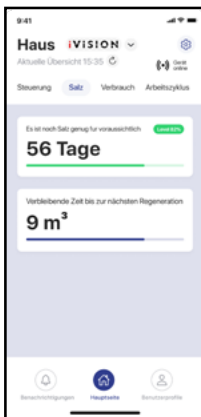
FUNKTIONEN

Die Startseite der Anwendung verfügt über vier Registerkarten, mit denen Sie die Arbeit des Geräts schnell und einfach verwalten und überwachen können.



Registerkarte „Steuerung“

Auf der Registerkarte „Steuerung“ können Sie die Wassermenge einsehen, die das Gerät noch aufbereiten kann, sowie Informationen zum voraussichtlichen Zeitpunkt der nächsten Regeneration. Bei Bedarf kann die Regeneration manuell ausgelöst werden (Schaltfläche „Regeneration erzwingen“) oder um 48 Stunden verschoben werden, wenn sie zu einem für den Benutzer ungünstigen Zeitpunkt stattfinden würde (Schaltfläche „Regeneration verschieben“). Im Reiter „Steuerung“ kann das Gerät auch in den Urlaubsmodus versetzt und der Wasserfluss gesperrt werden.



Registerkarte „Salz“

Die Registerkarte „Salz“ enthält Informationen über den Salzgehalt (in Prozent) und die geschätzte Reichweite in Tagen. So kann das Salz im Behälter rechtzeitig nachgefüllt werden, damit die Regeneration des Enthärtungsharzes ordnungsgemäß erfolgt.

13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP (Fortsetzung)

Registerkarte „Wasserverbrauch“

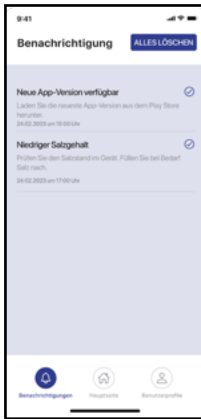
Auf der Registerkarte „Wasserverbrauch“ finden Sie Informationen über die Menge des aufbereiteten Wassers, das durch das Gerät fließt. Sie können den Tagesverbrauch sowie den durchschnittlichen Wasserverbrauch eines bestimmten Zeitraums überprüfen.



Registerkarte „Arbeitszyklus“

Um die App nutzen zu können, müssen Sie ein Konto erstellen und sich anmelden. Wenn Sie die App starten, wird der Anmeldebildschirm angezeigt. Sie können sich mit Ihrer E-Mail-Adresse oder Ihren Konten anmelden: Google, Facebook oder Apple. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

13. BEDIENUNG DES GERÄTS IN DER MOBILEN APP (Fortsetzung)



BENACHRICHTIGUNGEN

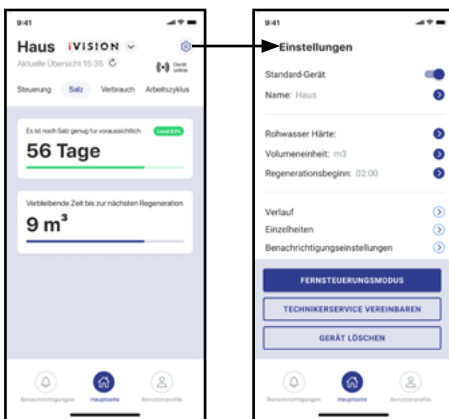
Der Bereich Benachrichtigungen und Alarmer enthält Benachrichtigungen, die das Gerät über die Cloud an die App sendet. Die Benachrichtigungen beziehen sich auf Mahnungen über niedrige Salzstände, über Alarmer bei übermäßigem Wasserverbrauch oder über Leckerkennung durch den Lecksensor oder Störungen des Kopfes.

EINSTELLUNGEN

Im Einstellungsfeld stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Auswahl des Standardgeräts,
- Änderung des Gerätenamens,
- Einstellung der Härte des Eingangswassers,
- Änderung der Wasservolumeneinheit,
- Änderung der Regenerationszeit,
- Änderung der Alarmeinstellungen.

Falls eine Fernwartung durch einen Servicetechniker erforderlich ist, muss der Zugriff auf das Gerät ermöglicht werden. Klicken Sie dazu auf „Fernwartungsmodus“. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie eingeben können, für wie viele Stunden der Fernzugriff gewährt werden soll. Um ein Gerät aus der Geräteliste zu löschen, klicken Sie auf „Gerät löschen“.



14. IDENTIFIZIERUNG VON PROBLEMEN

Problem	Grund	Lösung
Das Gerät regeneriert sich nicht	Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse – Sicherungen, Stecker, Netzteil
	Falsch eingestellter Treiber	Korrigieren Sie die Einstellungen des Treibers oder wenden Sie sich an den Kundendienst, um den Regler richtig einzustellen.
Das Gerät liefert hartes Wasser	Offener Bypass	Bypass schließen
	Kein Salz im Solebehälter	Füllen Sie Salz nach und regenerieren Sie das Harz, indem Sie die manuelle Regeneration über das Menü "Funktionen" auf dem Hauptbildschirm aufrufen.
	Verschmutzter Injektor	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Unzureichende Befüllung des Solebehälters mit Wasser vor der Regeneration	Regenerieren Sie das Speichermedium, indem Sie im Hauptbildschirm im Menü "Funktionen" die manuelle Regenerierung aufrufen. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich bitte an mit dem Service
	Wassermischer im Bypass geöffnet zu stark	Ändern Sie die Einstellung des Wassergemischers im Bypass (Einstellknopf für die Wasserhärte)
	Der Kopf wird gerade regeneriert	Warten Sie bis zum Ende der Regeneration
Übermäßiger Salzkonsum	Zu viel Wasser im Solebehälter vor der Regeneration	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Zu hoher Brineverbrauch	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Druckabfall	Eisenablagerungen im Wasserenthärter	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Verstopfte Wasserinstallation	Überprüfen Sie, ob Ablagerungen aus dem Wasser die Wasserinstallation vor dem Gerät verstopft haben
	Verschmutzung des Kopfeinstiegs durch Verschmutzungen, die von den Installationsarbeiten herrühren	Entfernen Sie Rückstände und reinigen Sie den Druckkopf oder wenden Sie sich an den Kundendienst
	Verschmutzter Vorfilter	Kartusche austauschen
	Vorhandensein von Luft in der Anlage	Wenden Sie sich an den Kundendienst

14. IDENTIFIZIERUNG VON PROBLEMEN (Fortsetzung)

Problem	Grund	Lösung
Zu viel Wasser im Solebehälter vor der Regeneration	Zu lange Nachfüllzeit für Wasser im Solebehälter	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Verstopfte Einspritzdüse	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Fremdkörper im Soleventil	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Unterbrechung der Stromversorgung während des Befüllens des Solebehälters	Überprüfen Sie die Stromversorgung
	Falsch eingestelltes Ventil für die Sole	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Das Gerät saugt keine Sole an	Zu niedriger Druck im Netz	Erhöhen Sie den Wasserdruck am Eingang des Wasseraufbereitungssystems auf mindestens 1,5 bar
	Verstopfte Leitung, die die Sole zum Kopf führt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Leckage aus dem Schlauch, der die Sole zum Kopf führt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Defekter Injektor	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Kontinuierliches Auslaufen in die Kanalisation	Verunreinigungen im Kopf	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Stromausfall während der Regeneration	Überprüfen Sie die Stromversorgung
Das aufbereitete Wasser ist salzig	Schlecht gespülte Lagerstätte	Prüfen Sie, ob der Druck im Netz ausreichend ist. Prüfen Sie, ob der Abwasserabfluss frei ist und stellen Sie dies sicher. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.

15. ZERTIFIZIERUNG DES GERÄTS

1. Zertifikat des Staatlichen Hygieneinstituts (PZH), das bescheinigt, dass die Wasserenthärtungsanlagen den hygienischen Anforderungen für die Aufbereitung von Trinkwasser entsprechen.

**ATEST
PZH**

2. Konformitätserklärung zu den Richtlinien:

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2014/53/UE
- 2011/65/UE

CE

3. ISO 9001:2015, das bescheinigt, dass die Produktion gemäß dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015 erfolgt.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 9105065154

16. UMGANG MIT ALTGERÄTEN

Nach Ablauf der Nutzungsdauer darf das Gerät nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Wasserenthärter muss zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte gebracht werden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Abfälle zu einer Sammelstelle zu bringen. Die Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zu einer Geldstrafe gemäß den in dem jeweiligen Gebiet geltenden Vorschriften führen. Die ordnungsgemäße Entsorgung des Geräts gewährleistet eine umweltgerechte Aufbereitung der Abfälle.

ЗМІСТ

1. ЕЛЕМЕНТИ КОМПЛЕКТУ _____	123
2. УМОВИ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ _____	124
3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ _____	125
4. РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ _____	127
5. БУДОВА СТАНЦІЇ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ ТА КОМПОНЕНТИ _____	130
6. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БАЙПАСУ _____	132
7. ОБСЛУГОВУВАННЯ БАЙПАСУ _____	134
8. ЦИКЛИ РОБОТИ ПРИСТРОЮ _____	135
9. ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ ДО СИСТЕМИ _____	137
10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ _____	138
11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ _____	147
12. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ ДО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ _____	152
13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ _____	153
14. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОБЛЕМ _____	158
15. СЕРТИФІКАЦІЯ ПРИСТРОЮ _____	160
16. УТИЛІЗАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНОЇ СТАНЦІЇ _____	161

1. ЕЛЕМЕНТИ КОМПЛЕКТУ

Опис	Кількість
Водоочисна станція	1 шт.
Байпас	1 шт.
Блок живлення 12 В	1 шт.
Дренажний шланг	1 шт.
Інформаційний датчик витоку води	1 шт.
Інструкція з експлуатації та монтажу	1 шт.

2. УМОВИ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИСТРОЮ

Шановний клієнте

Дякуємо за придбання нашої системи очищення води – інтелектуального пом'якшувача, керованого електронною головкою та мобільним додатком. Пристрій працює на основі сучасної технології обертових керамічних дисків, стійких до утворення відкладень, що зазвичай містяться у воді. Пом'якшувач дозволить вам користуватися водою найвищої якості. Перед підключенням пристрою, щоб уникнути пошкоджень через неправильну експлуатацію, уважно ознайомтеся з цією інструкцією перед підключенням пристрою. Особливу увагу слід звернути на правила безпеки. Встановлення пристрою має бути виконано згідно з чинними будівельними нормами та місцевим законодавством.

Пом'якшувач слід зберігати та транспортувати виключно у вертикальному положенні. Пом'якшувач може зберігатися до монтажу не більше 1 року. Рекомендується, щоб пристрій підключав та запускав виключно кваліфікований персонал. Температура в приміщенні, де зберігається пом'якшувач до установки і потім працює, не повинна бути нижчою за 5 °C та вищою за 38 °C. У разі замерзання пом'якшувача гарантія не поширюється на такі типи пошкоджень. Перед установкою необхідно закрити головний водопровідний кран. Завжди встановлюйте байпасний клапан, що входить до комплекту. Байпасний клапан дозволяє закрити подачу води до пом'якшувача у разі обслуговування або відсутності електроживлення, зберігаючи доступність води в домашній системі. Поруч із пристроєм має бути передбачено вихід до каналізації для відведення стоків після процесу регенерації фільтруючого шару. Пом'якшувач вимагає розетки 100 – 240 В, 50/60 Гц, постійно під напругою, в сухому місці на відстані до 1,5 метра. Система водопостачання, яка подає воду на пом'якшувач, повинна бути обладнана механічним фільтром з тонкістю очищення не більше 100 мкм для захисту від забруднень. Після установки необхідно провести перевірку на герметичність. У водопровідних системах з гідрофором слід уникати аерації води в гідрофорі – використовувати мембранні гідрофори. Вибране місце повинно забезпечувати вільний доступ до пристрою для регулярного засипання солі в резервуар.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Установка повинна відповідати національним нормам щодо гідравлічних та електричних робіт.
- Використання пристрою не відповідно до інструкції може призвести до постійного пошкодження системи або її неправильної роботи.
- Система очищення води повинна експлуатуватися відповідно до її призначення. Недотримання правил експлуатації, викладених в інструкції, призводить до втрати гарантії.
- З пом'якшувачем слід поводитися обережно. Не перевертати догори дном, не кидати та не ставити на гострі краї.
- Не ставте пом'якшувач:
 - у місцях, де можливе промерзання;
 - у місцях з прямим доступом сонячного світла;
 - у місцях, незахищених від атмосферних опадів.
- Не слід втручатися в конструкцію пом'якшувача. Будь-які конструктивні зміни призведуть до втрати гарантії.
- Неправильне використання пом'якшувача може становити загрозу для здоров'я або життя.
- Не торкайтеся вилки шнура живлення мокрими або вологими руками. Якщо ви помітили пошкодження шнура живлення або вилки, відключіть джерело живлення, а потім негайно зверніться до сервісного центру, уповноваженого на ремонт такого типу.
- Не використовуйте пошкоджене обладнання. Після виявлення несправності зверніться до сервісної служби для ремонту або перевірки. Важливо, щоб система очищення води знаходилася в безпечному місці. Не допускайте контакту електричних частин пом'якшувача з водою.
- Не слід поливати пом'якшувач або його частини проточною водою.
- Максимальна температура води, що надходить до пом'якшувача, становить 38 °C.
- Для правильної регенерації пом'якшувач вимагає продуктивність водопровідної системи не менше ніж 11 л/хв.
- Максимальний допустимий тиск на вході становить 6 бар. У разі необхідності слід використовувати редуктор тиску.
- Всі ремонтні роботи повинні виконуватися тільки кваліфікованими та уповноваженими для цього сервісними інженерами.
- Необхідно захищати пристрій від контакту з гострими інструментами, впливу високої температури або вогню.
- Необхідно належним чином захистити місце підключення пристрою до електромережі.
- Пом'якшувач слід періодично перевіряти під час його роботи.
- Для належного функціонування системи необхідно періодично додавати сіль у резервуар для розсолу. Невиконання цієї дії може призвести до неправильної роботи або пошкодження пристрою.
- При плануванні очищення пом'якшувача або його переміщення необхідно відключити систему від електромережі. Якщо вилка пристрою не відключена, слід пам'ятати, що він постійно знаходиться під напругою.


3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ прод.

- Необережне використання пристрою, підключеного до електромережі, може призвести до серйозного ураження електричним струмом або смерті.
- Електрична мережа, до якої буде підключено пристрій, повинна відповідати національним стандартам.
- Для живлення пом'якшувача слід використовувати виключно блок живлення, що входить до комплекту поставки.
- Пом'якшувач живиться напругою 12 В. Блок живлення 12 В, що входить до комплекту, слід підключити до розетки 100 – 240 В, 50/60 Гц, розташованої в сухому місці та захищеної від перенапруги.
- З міркувань безпеки діти та сторонні особи не повинні перебувати поблизу системи очищення води.
- Пом'якшувач не можна використовувати для пом'якшення води з фізико-хімічними та бактеріологічними параметрами, що перевищують норми.
- Усі налаштування та роботи з пристроєм слід виконувати відповідно до рекомендацій, наведених у цій інструкції з експлуатації. Інші роботи з пристроєм можуть виконувати виключно кваліфіковані фахівці.
- Повідомлення про запуск та контактні дані кваліфікованих монтажників можна знайти на вебсайті.
- Директива 2012/19/ЄС вимагає, щоб електричне та електронне обладнання утилізувалося відповідно до вимог щодо відпрацьованого електричного та електронного обладнання (WEEE). Країни застосовують цю директиву або подібні норми, які можуть відрізнятися залежно від регіону. Ознайомтеся з національними та місцевими нормами щодо правильної утилізації обладнання.
- Пристрій повинен знаходитися в безпечному місці, доступному тільки для авторизованих користувачів.

Важливо!

Будь-які зміни або модифікації, несанкціоновані стороною, відповідальною за відповідність, можуть позбавити користувача права на подання рекламаций.

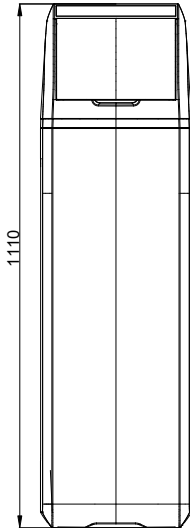
4. РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

		Модель	
		25	Carbon
Параметр	Одиниця	Вартість	
Приєднання ВХІД/ВИХІД	дюйми	3/4	
Приєднання промивної води	дюйми	1/2	
Приєднання сольового розчину	дюйми	3/8	
Розміри резервуара для смоли	дюйми	10 x 35	
Об'єм смоли	літри	25	20
Об'єм активного вугілля	літри	-	10
Розміри пом'якшувача	Висота	мм	1110
	Ширина	мм	320
	Глибина	мм	460
Вхідна напруга	В Гц	100 - 240 50 - 60	
Вихідна напруга	В А	12 1,5	
Максимальна споживана потужність	Вт	18	
Робоча температура	°С	5 - 38	
Діапазон робочого тиску	бар	1,5 - 6	
Номінальний потік	м ³ /год	1,5	
Тип регенерації	-	Об'ємний, відкладений, Up-Flow, Ручний	
Додаткові функції	-	<p>Можливість забору води під час регенерації. Байпас у комплекті. Можливість регулювання жорсткості води за допомогою ручки на пристрої. WiFi. Режим відпуски. Захист від затоплення. Датчик рівня солі. Безконтактний датчик руху. Датчик витоку води.</p>	

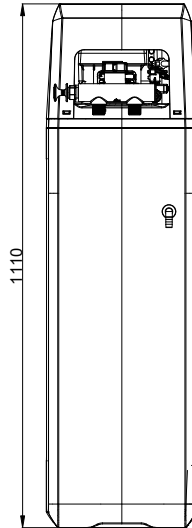
4. РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ прод.

Розміри пом'якшувача

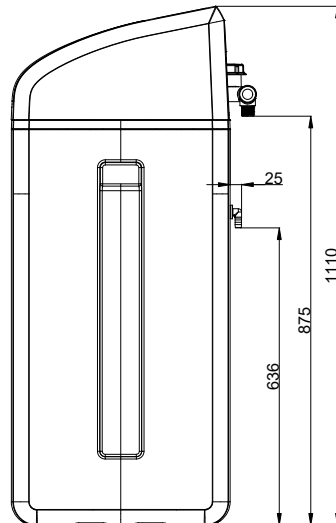
Вигляд спереду



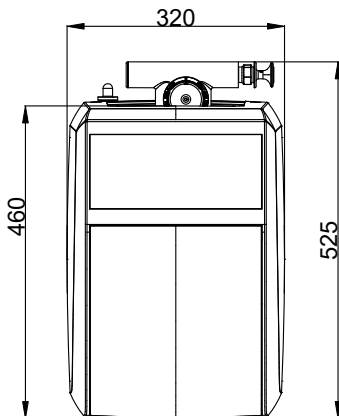
Вигляд ззаду



Вигляд збоку



Вигляд зверху



4. РОЗМІРИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ прод.

Будова головки

Вигляд спереду

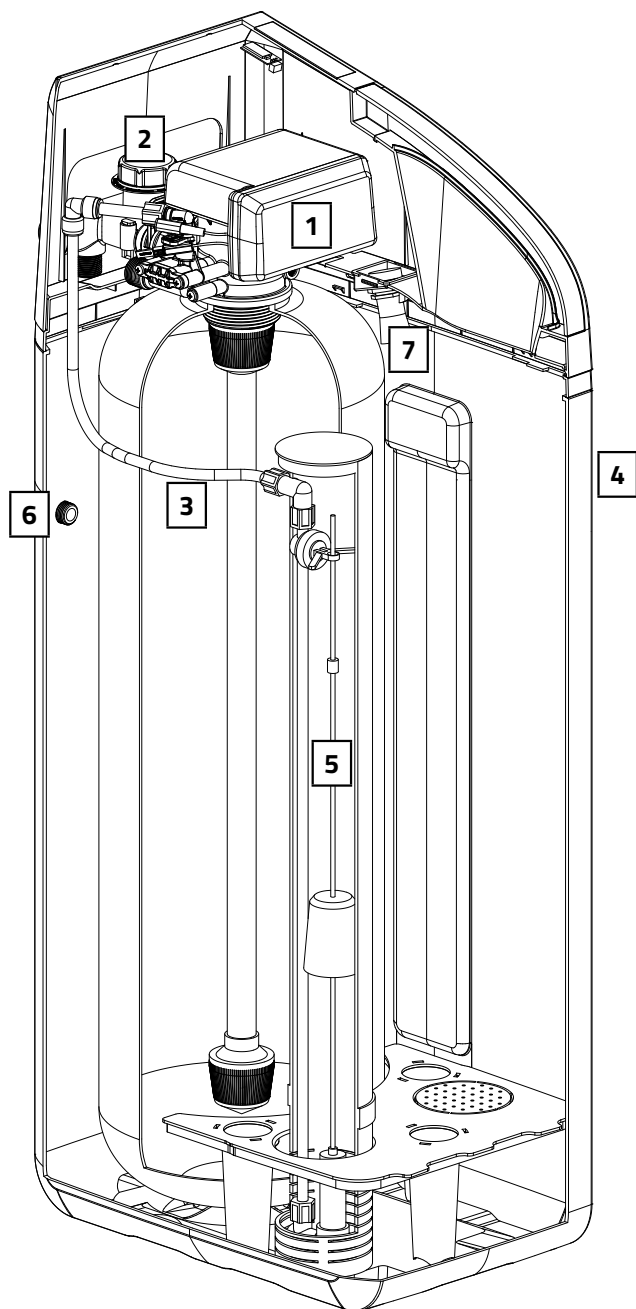


Вигляд ззаду



1. Вхід сирієї води
2. Вихід очищеної води
3. Підключення сольового розчину
4. Вихід у каналізацію

5. БУДОВА СТАНЦІ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ ТА КОМПОНЕНТИ



5. БУДОВА СТАНЦІЇ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ ТА КОМПОНЕНТИ прод.

1. Головка є найважливішою частиною пом'якшувача. Її робота базується на технології керамічних дисків, які, залежно від свого положення відносно один одного, запускають послідовні цикли роботи та регенерації. Завдяки заводським налаштуванням пом'якшувач здатний працювати практично відразу після установки. Єдині значення, які необхідно ввести, це поточний час, жорсткість води та час регенерації (найбільш зручний для користувачів).
2. Байпас — це ще один важливий елемент, який виконує кілька важливих функцій у роботі пом'якшувача. Завдяки йому можна легко і швидко підключити або відключити пом'якшувач від існуючої водопровідної системи. Крім того, він дозволяє встановити оптимальний для користувача рівень залишкової жорсткості.
3. Резервуар заповнений іонообмінною смолою, у якому відбувається процес пом'якшення. У версії Amii iVISION Carbon всередині балона також знаходиться активоване вугілля та KDF, які додатково покращують параметри води. Для оптимального функціонування пристрою смола, активоване вугілля та KDF слід замінювати не рідше ніж раз на 10 років (залежно від якості води).
4. Корпус пом'якшувача виготовлений з міцного, еластичного матеріалу. Він виконує функцію резервуара для солі та розсолу. Усередині нього встановлено балон з іонообмінним шаром та поплавковий клапан, що контролює рівень розсолу в резервуарі, захищаючи пристрій від надмірного переповнення. На задній стінці корпусу знаходиться переливний колінчастий патрубок.
5. Поплавковий клапан регулює процес доливання води в бак і всмоктування розсолу. Від його правильної роботи залежить правильність процесу регенерації.
6. Переливний колінчастий патрубок захищає від переповнення резервуара розсолом.
7. Датчик рівня солі..

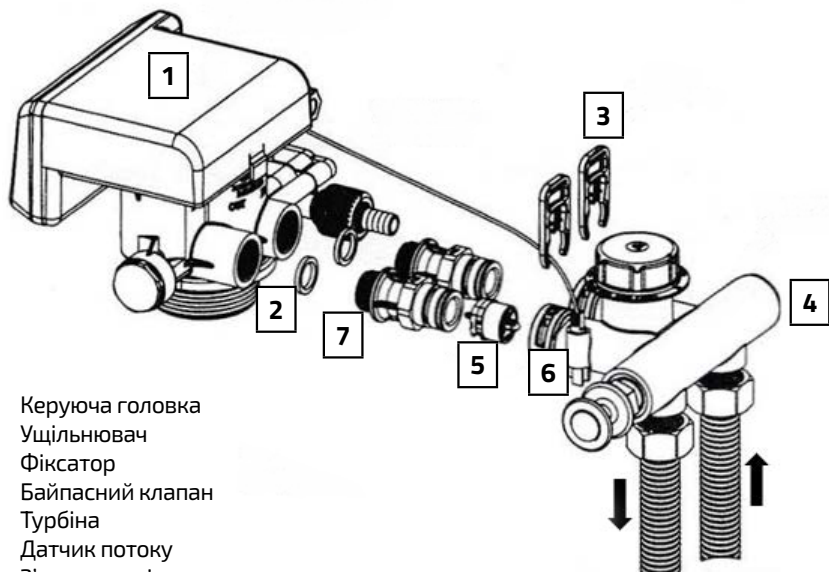
6. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БАЙПАСУ

Виконуйте монтаж згідно з чинними нормами проектування та влаштування систем питного водопостачання.

ЕТАПИ МОНТАЖУ БАЙПАСНОГО КЛАПАНА.

Монтаж байпасного клапана до головки станції пом'якшення води Amii iVISION зображено на схемі нижче.

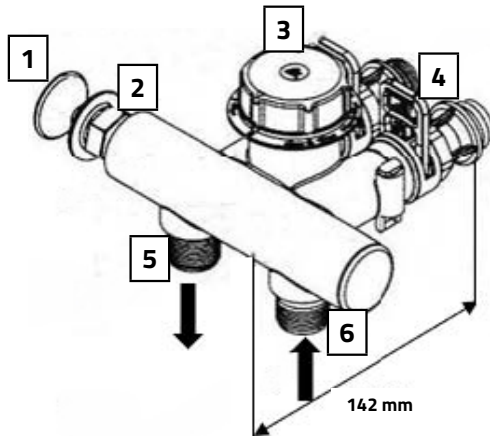
1. Переконайтеся, що турбіна витратоміра встановлена в гнізді випускного отвору швидкороз'ємного з'єднання байпасного клапана.
2. Закріпіть утворене з'єднання за допомогою шплінтів. Втисніть шплінти в отвори клапана, поки не почуєте характерне «клацання». Тільки тоді з'єднання буде надійним і герметичним.
3. Вставте датчик потоку у відповідний гніздо у клапані байпасу на виході з станції очищення. Датчик повинен надійно зафіксуватися у гнізді.



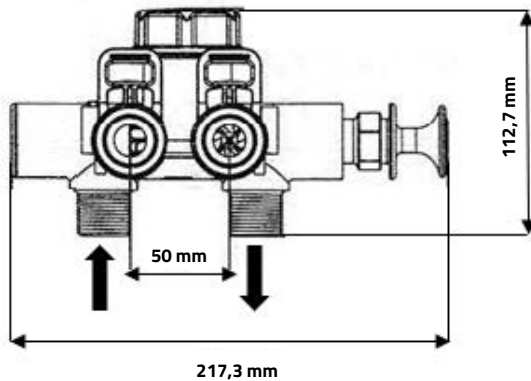
1. Керуюча головка
2. Ущільнювач
3. Фіксатор
4. Байпасний клапан
5. Турбіна
6. Датчик потоку
7. З'єднувальні штуцери

6. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БАЙПАСУ прод.

Байпасний клапан для станції пом'якшення води Аміі iVISION 25.

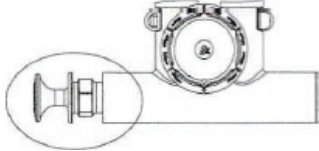

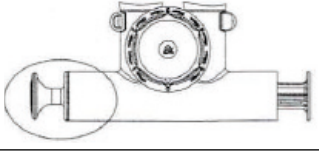

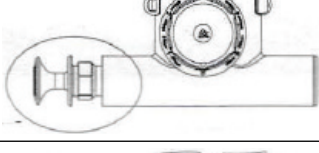

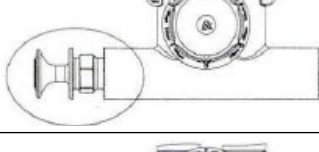

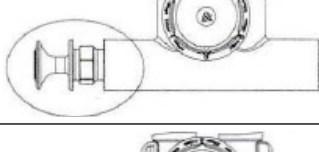

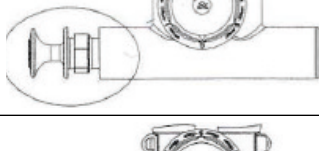





1. Ручка
2. Поршень
3. Регулятор
4. Фіксатор
5. Вихід
6. Вхід



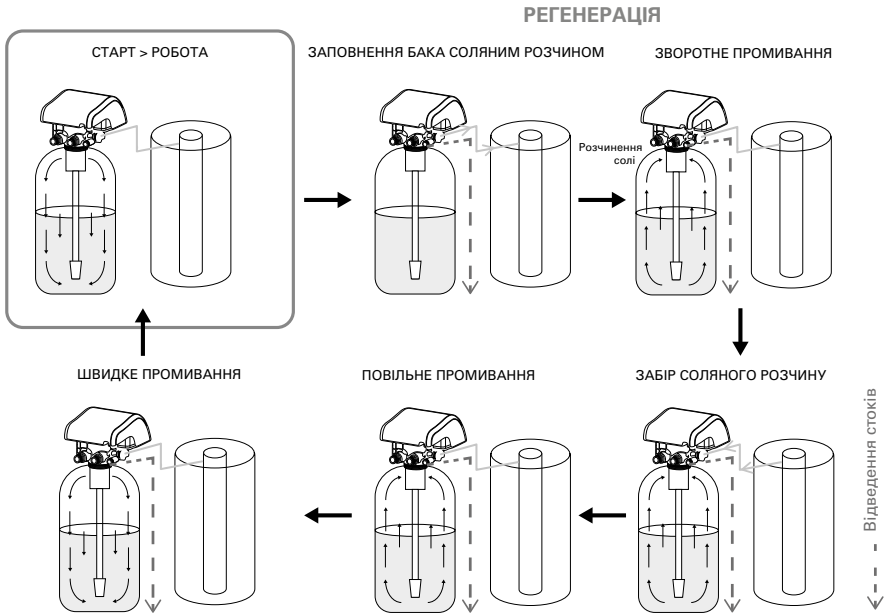
7. ОБСЛУГОВУВАННЯ БАЙПАСУ

Налаштування ручки та регулятора клапана байпаса.

Функція	Позиція ручки	Позиція регулятора	Примітки
Робота			Стрілка в положенні «0». Жорстка вода не змішується з пом'якшеною. Вся вода проходить через іонообмінну смолу.
Байпас (Bypass)			Стрілка в положенні «0». Натисніть ручку до упору.
Змішування Етап 1			Стрілка в положенні «1». Вхідна жорсткість: 28,6 - 33,7 dH. Вихідна жорсткість: 2,8 - 5,0 dH.
Змішування Етап 2			Стрілка в положенні «2». Вхідна жорсткість: 23,6 - 28,5 dH. Вихідна жорсткість: 2,8 - 5,0 dH.
Змішування Етап 3			Стрілка в положенні «3». Вхідна жорсткість: 18,5 - 23,5 dH. Вихідна жорсткість: 2,8 - 5,0 dH.
Змішування Етап 4			Стрілка в положенні «4». Вхідна жорсткість: 13,4 - 18,4 dH. Вихідна жорсткість: 2,8 - 5,0 dH.
Змішування Етап 5			Стрілка в положенні «5». Вхідна жорсткість: 8,4 - 13,3 dH. Вихідна жорсткість: 2,8 - 5,0 dH..

8. ЦИКЛИ РОБОТИ ПРИСТРОЮ

Під час роботи пристрою на дисплеї буде відображатися назва поточного циклу, поточна швидкість потоку води, об'єм води, що залишився до регенерації, та очікувана дата регенерації. Під час регенерації буде відображатися назва поточного циклу регенерації, поточна швидкість потоку води та передбачуваний час закінчення циклу регенерації. Під час регенерації фільтруючого матеріалу можливе споживання сирої води.



8. ЦИКЛИ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ – пристрій знаходиться в режимі циклу – пом'якшення води. Сира вода подається через керівну головку в бак з іонообмінною смолою. Протікаючи крізь завантаження, вода пом'якшується, а потім спрямовується вгору розподільною трубою до керуючого клапана і далі до системи водопостачання.

ДОПОВНЕННЯ БАКА СОЛЯНОГО РОЗЧИНУ – пристрій знаходиться в режимі циклу – наповнення бака соляного розчину. Пом'якшена вода заливається в бак із сіллю для приготування соляного розчину для регенерації. Рівень соляного розчину (води в баку із сіллю) регулюється тривалістю подачі води. Після наливання води в резервуар для соляного розчину починається розчинення солі в таблетках. У цей час пристрій пом'якшує воду. Розчинення триває 240 хвилин. Після цього відбувається регенерація пом'якшувальної смоли.

ЗВОРОТНЕ ПРОМИВАННЯ – пристрій у положенні циклу – зворотне промивання (протипоточне). Сира вода надходить у резервуар з іонообмінним завантаженням через вхідний клапан і спрямовується донизу по центральній трубці. Вода проходить крізь товщу завантаження, промиває та розпушує її, після чого спрямовується в каналізацію.

ЗАБІР СОЛЯНОГО РОЗЧИНУ – пристрій у циклічному режимі – забір соляного розчину. Сира вода разом із сольовим розчином надходить до резервуара з іонообмінним завантаженням. Протікаючи крізь завантаження в резервуарі, розсіл відновлює його іонообмінну здатність. Після проходження крізь засипку він спрямовується до каналізації. Після забору всього сольового розчину з резервуара солі іонообмінне наповнення повільно промивається водою, що гарантує його ретельне промивання та відповідні умови для регенерації.

ШВИДКЕ ПРОМИВАННЯ – пристрій знаходиться в режимі швидкого промивання. Збірник промивається від залишків розсолу та ущільнюється. Після проходження через збірник вода направляється вгору через розподільну трубу і далі в каналізацію. Після закінчення регенерації пристрій автоматично переходить у режим циклу пом'якшення води.

Для правильної регенерації необхідні більш швидкі потоки води, тому шум, пов'язаний з ними, може бути більшим, ніж під час нормальної роботи пом'якшувача.

Процес регенерації заздалегідь запрограмований на 00:01. Весь процес, включаючи розчинення солі, триває близько 6 годин. Під час розчинення солі (4 години) пом'якшувач постачає пом'якшену воду.

9. ПІДКЛЮЧЕННЯ СТАНЦІЇ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ ДО СИСТЕМИ

Пристрій рекомендується підключати до системи за допомогою гнучких шлангів (не входять до комплекту). Необхідно встановити механічний фільтр із тонкістю фільтрації 100 мікрон або більше. Попередні фільтри встановлюються з метою захисту водопровідних систем та сантехнічних пристроїв від забруднень: іржі, піщинок, мулу, волокон гідравлічних ущільнень тощо. Встановлення механічних фільтрів перед станціями водопідготовки подовжить термін їх експлуатації та забезпечить належну роботу пристрою.

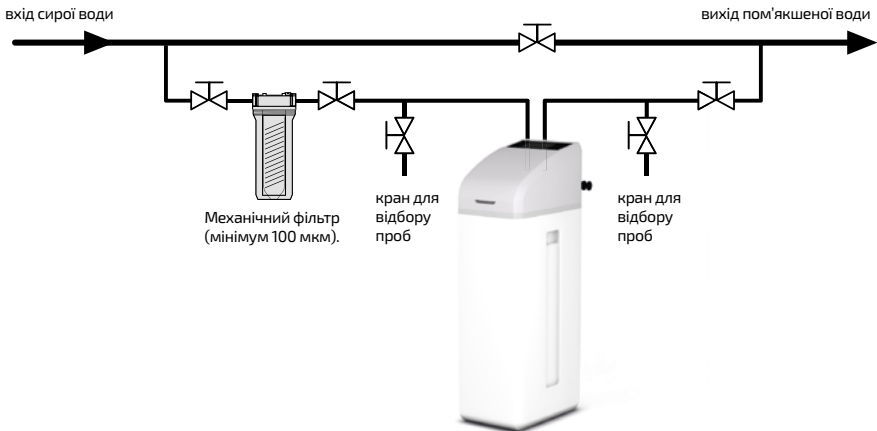
На керуючій головці слід знайти вхід (позначений IN) і вихід (позначений OUT) води з пристрою. На виході з пристрою (в байпасі) повинна знаходитися турбіна. Перед початком монтажу слід перевірити, чи турбіна вільно обертається (наприклад, сильно на неї дмухаючи). Для монтажу пристрою слід використовувати матеріали, призначені для систем водопостачання.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ ДО КАНАЛІЗАЦІЇ

Гнучкий шланг слід підключити до зливного патрубку і закріпити затискачем для шланга 1/2 дюйма. Другий кінець шланга підключити до каналізації. Шланг для відведення промивної рідини повинен пролягати нижче головки пристрою, не згинаючись на жодному відрізку. Шланг слід закріпити таким чином, щоб унеможливити затоплення приміщення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ПЕРЕЛИВНОГО КОЛІНА ДО КАНАЛІЗАЦІЇ

Якщо система забору розсолу та наповнення резервуара не працює належним чином, може статися надмірне наповнення резервуара. Надлишок розсолу відводиться через переливний колінчастий патрубок назовні пристрою. Щоб уникнути затоплення приміщення у разі несправності пом'якшувача, переливне коліно слід під'єднати до каналізації за допомогою дренажного шланга.



10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ

ПРОГРАМУВАННЯ ПОМ'ЯКШУВАЧА

Після підключення штепсельної вилки до розетки на дисплеї з'являться параметри налаштування, починаючи з вибору мови.

КРОК 1: ВИБІР МОВИ

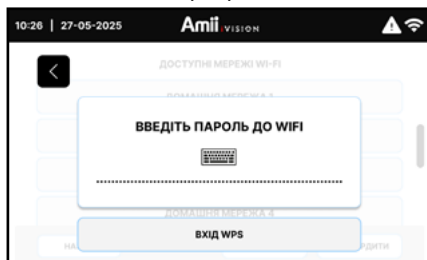
Після появи меню вибору мови виберіть потрібну мову, а потім натисніть кнопку «ПІДТВЕРДИТИ». Мову можна змінити в будь-який момент, вибравши в головному меню опцію «НАЛАШТУВАННЯ», а потім «МОВА».



КРОК 2: ПІДКЛУЧЕННЯ ДО МЕРЕЖИ WI-FI

Після завершення попереднього кроку у вікні з'являться доступні мережі Wi-Fi. Увага. Пристрій працює виключно в діапазоні Wi-Fi 2,4 ГГц. Виберіть свою мережу зі списку та підтвердіть вибір, натиснувши кнопку «ПІДТВЕРДИТИ». З'явиться вікно з паролем до мережі Wi-Fi. Введіть пароль або натисніть кнопку «Вхід WPS».

Пристрій здійснює обмін даними за протоколом TCP через порти 443 та 15883, причому з'єднання на обох портах захищене шифруванням TLS. Завжди використовуйте унікальні, складні паролі WiFi. Не надавайте доступ до своїх даних для входу. Регулярно встановлюйте оновлення програмного забезпечення пристрою.



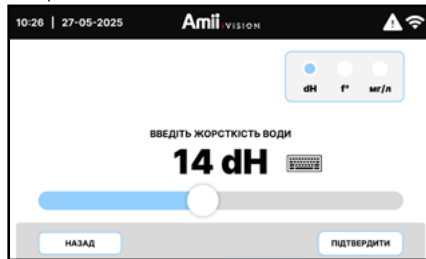
КРОК 3: ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТИ І ГОДИНИ

Після завершення попереднього кроку у вікні з'явиться опція введення дати та часу. Для пристроїв, які не підключені до мережі Wi-Fi, виберіть опцію «ВИБРАТИ ЧАСОВУ ЗОНУ», а потім виберіть свою зону зі списку доступних зон. Потім повторіть цей крок для дати та часу. Для пристроїв, підключених до Wi-Fi, натисніть «ЗАВАНТАЖИТИ ДАТУ І ЧАС», щоб автоматично завантажити дату і час для поточної локації. Натисніть «ПІДТВЕРДИТИ», коли на екрані з'явиться правильний час. Налаштування дати та часу можна змінити в будь-який момент, натиснувши кнопку «НАЛАШТУВАННЯ» в центрі головного екрана, а потім «ДАТА ТА ЧАС».

10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

КРОК 4: ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНЯ ЖОРСТКОСТІ ВХІДНОЇ ВОДИ

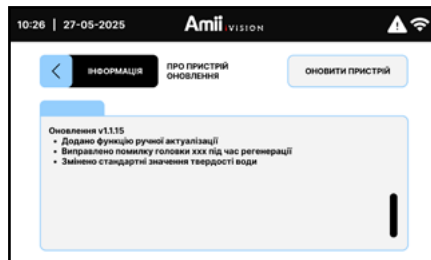
Після завершення попереднього кроку на дисплеї з'явиться повідомлення «Введіть жорсткість води». Щоб ввести ступінь жорсткості води, спершу оберіть одиницю виміру жорсткості з меню: «мг/л» (еквівалент ррт) або «dH» (німецькі градуси) або «F» (французькі градуси), обравши відповідну одиницю. Натисніть символ клавіатури та введіть числове значення жорсткості води або встановіть значення за допомогою повзунка. Після вибору параметрів натисніть «ПІДТВЕРДИТИ». Жорсткість води виражається в різних одиницях. Нижче наведено порівняння та спосіб перерахунку найпоширеніших одиниць.



Одиниця жорсткості	мг CaCO ₃ /л	°f французький градус	°dH німецький градус	gpg
1 мг CaCO ₃ /л	1	0,1	0,056	0,058
1 французький градус (°f)	10	1	0,56	0,58
1 німецький градус (°dH)	17,8	1,78	1	1,036
1 gpg	17,2	1,72	0,96	1

САМОСТІЙНЕ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Ваш пристрій дозволяє самостійно оновлювати програмне забезпечення безпосередньо з екрана керування. Як тільки нова версія стане доступною, на головному екрані біля кнопки «ІНФОРМАЦІЯ» з'явиться сповіщення. Щоб оновити пристрій: Натисніть кнопку «ІНФОРМАЦІЯ», далі перейдіть у розділ «ДАНІ ПРИСТРОЮ» та натисніть «ОНОВЛЕННЯ» у правому верхньому куті екрана. У вікні оновлення з'явиться перелік змін, внесених до останньої версії ПЗ. Натисніть кнопку «Оновити пристрій» (також у верхньому правому куті). Система попросить підтвердити дію. Після підтвердження процес оновлення розпочнеться за кілька секунд. Весь процес триває близько 30 хвилин.



10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.





КОНТРОЛЬ РІВНЯ СОЛІ

Рівень солі в резервуарі відображається на головному екрані пом'якшувача. Коли рівень солі знижується нижче 5%, колір індикатора та текст стають червоними, сигналізуючи про необхідність поповнення запасів солі.



НОРМАЛЬНА РОБОТА

Під час нормальної роботи на екрані відображається поточна дата, час і рівень сигналу Wi-Fi. Нижче знаходиться індикатор рівня солі. Під центральним колом відображається статус: «ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ». Біля піктограми краплі вказана поточна витрата води у мЗ/год (якщо значення більше за 0). Додатково відображається повідомлення про наступну регенерацію (приблизні дата або обсяг обробленої води до наступної регенерації). При нормальній роботі пристрою на основі показань споживання води пом'якшувач регенерується автоматично у встановлений час. За замовчуванням (заводські налаштування) це 00:01 ночі. Під час роботи пристрою у верхній панелі екрана можуть з'являтися такі повідомлення:

 - режим відпустки активний,
  - спрацювала сигналізація,
  - пристрій підключений до WiFi,
  - відсутність підключення до WiFi



РЕГЕНЕРАЦІЯ

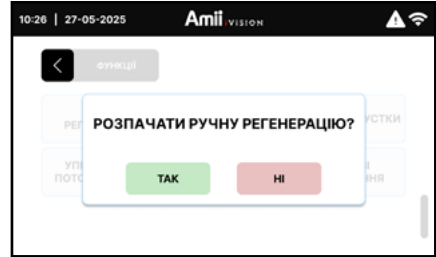
Після початку регенерації пристрій відображає на головному екрані в розділі «Статус» поточний режим під час регенерації та час до завершення регенерації. Режими під час регенерації:

1. доповнення резервуару розсолу,
2. розчинення солі,
3. зворотне промивання,
4. забір розсолу,
5. швидке промивання.

10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

ПРИМУСОВА РЕГЕНЕРАЦІЯ

Щоб вручну запуснути цикл регенерації, у головному меню натисніть «ФУНКЦІЇ», а потім виберіть «РУЧНА РЕГЕНЕРАЦІЯ» і підтвердіть вибір, натиснувши «ТАК».

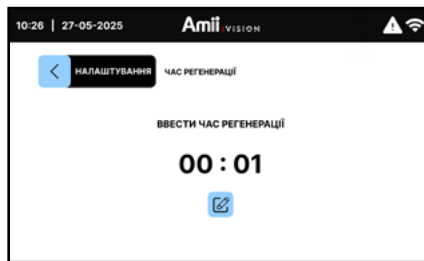


Пом'якшувач починає регенерацію. Під час регенерації вода, що подається в систему, є жорсткою.

НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ РЕГЕНЕРАЦІЇ

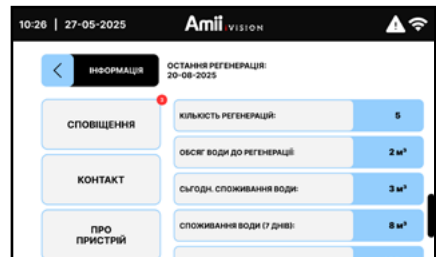
Заводське налаштування регенерації визначено на 00:01 ночі (час найменшого споживання в побуті). Щоб змінити час регенерації, необхідно:

1. У головному меню натисніть опцію «НАЛАШТУВАННЯ».
2. Потім перейдіть до вкладки «ЧАС РЕГЕНЕРАЦІЇ».
3. Введіть вибраний час регенерації у вікно.



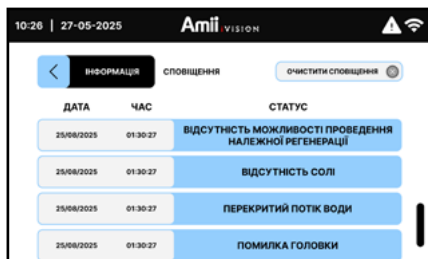
СПОВІЩЕННЯ ТА ТРИВОГИ

Інформація про критичні помилки (тривоги) з'являється на головному екрані. Червона піктограма поруч із кнопкою «ІНФОРМАЦІЯ» вказує на необхідність перевірити сповіщення. Інформація про виникнення тривоги також знаходиться у верхній панелі екрана.



10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

Натиснувши на вкладку «СПОВІЩЕННЯ», ви побачите повний перелік подій. Щоб очистити журнал, натисніть кнопку «ВИДАЛИТИ СПИСОК» у правому верхньому куті екрана.



КОНТАКТИ

Контактну інформацію про виробника пристрою/сервісу можна отримати, перейшовши на головний екран у вкладку «ІНФОРМАЦІЯ», а потім у вкладку «КОНТАКТИ». Тут вказано адресу вебсайту, назву виробника та контактний номер телефону.

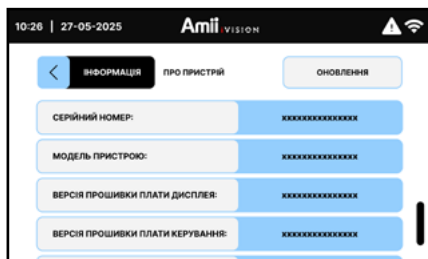


ПРО ПРИСТРІЙ

Дані про пристрій доступні після входу на головний екран у вкладку «ІНФОРМАЦІЯ», а потім у вкладку «ДАНІ ПРО ПРИСТРІЙ».

Тут знаходиться:

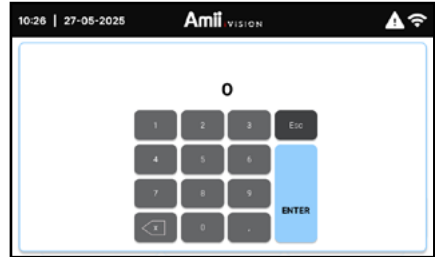
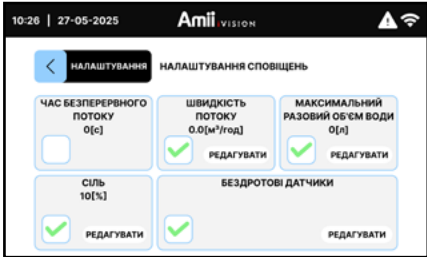
1. серійний номер пристрою,
2. модель пристрою,
3. версія прошивки дисплея (LCD-плати),
4. версія прошивки плати керуючої головки,
5. MAC-адреса.



10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

НАЛАШТУВАННЯ СПОВІЩЕНЬ

Зміни в налаштуваннях сповіщень можна внести, перейшовши на головному екрані у вкладку «НАЛАШТУВАННЯ», а потім «СПОВІЩЕННЯ».



Пристрій може інформувати користувача про небажане споживання води та, за потреби, перекривати її подачу. Для цього можна активувати такі сигнали тривоги:

1. ЧАС БЕЗПЕРЕРВНОГО ПОТОКУ - встановлюється час (у секундах), протягом якого вода може безперервно проходити через пристрій. За замовчуванням встановлено значення «0». Після закінчення заданого часу пристрій перекриє подачу води.

2. ШВИДКІСТЬ ПОТОКУ - встановлюється максимальна інтенсивність потоку (м³/год). Значення за замовчуванням встановлено на 0 м³/год. Якщо пристрій виявить потік, що перевищує це значення, подача води буде автоматично перекрита.

3. ОБ'ЄМ ВОДИ - встановлюється максимальний об'єм води, який може одноразово пройти через пристрій під час пом'якшення. Значення за замовчуванням встановлено на 0 літрів. У разі перевищення цього ліміту пристрій перекриє подачу води.

4. СІЛЬ - встановлюється поріг заповнення резервуара (у %), при досягненні якого користувач отримує сповіщення про необхідність досипати сіль. За замовчуванням встановлено 5%.

5. БЕЗДРОТОВІ ДАТЧИКИ - це меню дозволяє додавати або видаляти бездротові датчики. Детальну інформацію див. у розділі 11 інструкції.

Увага! Вищезазначені сповіщення за замовчуванням вимкнені. Щоб активувати вибрану функцію, натисніть на поле поруч із нею. Тільки після активації поле стане доступним для редагування.

Увага! Значення за замовчуванням є лише рекомендованими. Обираючи параметри для спрацювання сигналу тривоги, користувач повинен враховувати гідравлічні характеристики водопровідної системи, до якої підключено пристрій, а також кількість і тип точок водорозбору.

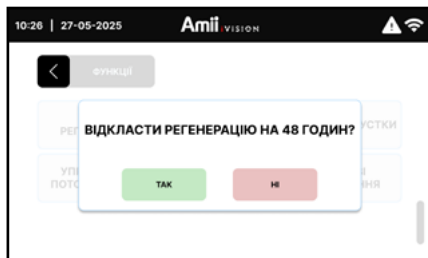
10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

ВІДКЛАДЕННЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ НА 48 ГОДИН

Можна відкласти регенерацію, щоб вона не виконувалася у наступний запланований час. Щоб відкласти регенерацію:

1. У головному меню натисніть кнопку «ФУНКЦІЇ».
2. Потім виберіть «ВІДКЛАСТИ РЕГЕНЕРАЦІЮ НА 48 ГОДИН».
3. Підтвердьте вибір за допомогою кнопки «ТАК».


Після відкладення регенерації на 48 годин біля дати наступної регенерації з'явиться символ [*].

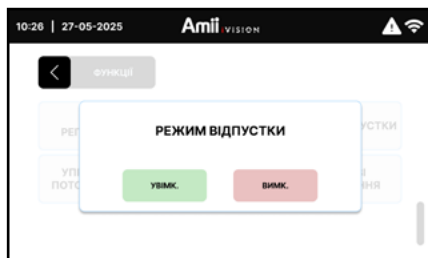


РЕЖИМ ВІДПУСТКИ

Режим відпустки дозволяє захистити фільтрувальне завантаження від розмноження мікроорганізмів та запобігти негативним наслідкам застою води у разі тривалих простоїв. У цьому режимі головка подає у балон зі смолою розчин солі, а потім встановлюється у закрите положення. Щоб увімкнути режим відпустки:

1. У головному меню натисніть кнопку «ФУНКЦІЇ».
2. Потім виберіть «РЕЖИМ ВІДПУСТКИ».
3. За допомогою кнопки «УВІМК.» підтвердіть вибір.

На головному екрані режим роботи буде змінено на «відпустковий». У верхній частині екрана з'явиться символ , що вказує на активність режиму. 



10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

ПЕРЕКРИТТЯ ПОДАЧІ ВОДИ

Щоб перекрити подачу води:

1. У головному меню натисніть кнопку «ФУНКЦІЇ».
2. Потім виберіть «УПРАВЛІННЯ ПОТОКОМ ВОДИ».
3. За допомогою кнопки «ТАК» підтвердьте вибір.

На головному екрані статус роботи буде змінено на перекритий потік води.



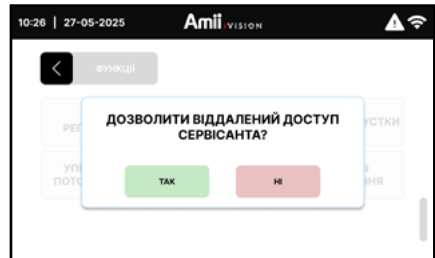
ВІДДАЛЕНИЙ ДОСТУП СЕРВІСАНТА*

Пристрій підтримує функцію дистанційного налаштування та керування параметрами авторизованим сервісним інженером. Ця можливість доступна лише за умови підключення пристрою до мережі Інтернет.

Щоб надати віддалений доступ сервісному інженеру:

1. У головному меню натисніть кнопку «ФУНКЦІЇ».
2. Оберіть пункт «ВІДДАЛЕНИЙ ДОСТУП СЕРВІСАНТА».
3. Підтвердьте вибір за допомогою кнопки «ТАК».

* Функція «Віддалений доступ сервісанта» доступна лише виробнику пристрою.

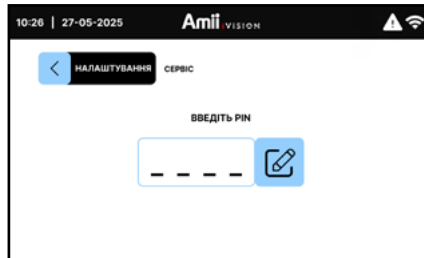


10. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ ПРИСТРОЮ прод.

СЕРВІСНІ НАЛАШТУВАННЯ

Щоб перейти до сервісних налаштувань та внести зміни до розширених параметрів роботи пом'якшувача, необхідно в меню «НАЛАШТУВАННЯ» вибрати пункт «СЕРВІС» та ввести PIN-код.

Увага! Сервісна панель може обслуговуватися лише уповноваженим сервісним інженером.



11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ

ОПИС ПРОДУКТУ

Датчик витоку не призначений для запобігання аварії, він лише інформує про її ймовірність. Датчик не може замінити звичайні запобіжні заходи щодо захисту від витоку. Елементи водопровідної системи в будинку схильні до витоку води, особливо коли тиск води занадто високий або гідравлічні з'єднання виконані не за всіма правилами. Витік води, що є наслідком вищезазначених ситуацій, є серйозною проблемою, яка може призвести до матеріальних збитків. Цей продукт призначений для захисту від витоків води в побутових, комерційних та промислових системах водопостачання та каналізації.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

1. Інформаційний датчик витоку, що передає бездротовий сигнал. Пом'якшувач Апіі iVISION може одночасно приймати сигнал від 5 датчиків.
2. Датчик витоку вирізняється низьким енергоспоживанням і забезпечує зручну заміну батареї.
3. Водонепроникна конструкція датчика витоку запобігає корозії внутрішнього контуру.

ПРИНЦИП ДІЇ

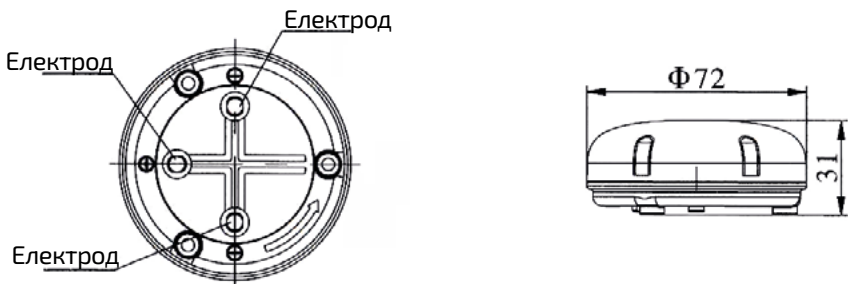
Датчик витоку встановлюється в місці, де вода накопичується найшвидше у разі протікання. Коли електроди датчика контактують із водою, між ними протікає струм, що призводить до встановлення дисків керуючої головки пом'якшувача в закриті положення і, як наслідок, до відключення подачі води після пристрою.

Увага!

Повне відключення води після пристрою, оснащеного байпасом з регулюванням жорсткості, відбудеться тільки в тому випадку, якщо ручка байпаса встановлена в положення «0» (без підмішування). Якщо ручка встановлена в будь-якому іншому положенні, частина води все одно може проходити через байпас, оминаючи закриту головку.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Інформаційний датчик витоку.



Увага! У стандартній конфігурації доступний 1 датчик витоку. Якщо необхідно використовувати більшу кількість датчиків, їх слід придбати окремо.

11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ прод.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРОДУКТУ

1. ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТЧИКА ВИТОКУ.

Датчик витоку виявляє витік води на основі величини струму між електродами. Датчик слід розмістити в найнижчій точці, де потенційно накопичуватиметься вода у разі аварії.

Датчик витоку води слід встановити в межах досяжності сигналу від керуючої головки. Після вибору місця встановлення слід замкнути позитивний і негативний електроди датчика та перевірити, чи з'явився на дисплеї пом'якшувача сигнал тривоги та інформація про перекриття потоку

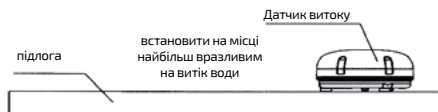
2. ОБСЛУГОВУВАННЯ ДАТЧИКА ВИТОКУ.

Увага! Датчик витоку не можна встановлювати:

- у закритих приміщеннях з металевими стінами,
- за товстими несучими стінами,
- у місцях із сильним магнітним полем.

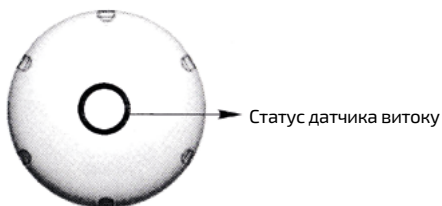
Недотримання цих рекомендацій призведе до втрати зв'язку між станцією очищення та датчиком.

Перед остаточним встановленням обов'язково перевірте роботу датчика!



ДІЯ

3. ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА



4. ПАРУВАННЯ ПРОДУКТУ.

Щоб з'єднати датчик витоку зі станцією, на екрані «А» виберіть опцію «НАЛАШТУВАННЯ». На екрані «В» виберіть опцію «СПОВІЩЕННЯ», а потім активуйте поле вибору «БЕЗДРОТОВІ ДАТЧИКИ» (екран «С»). Після натискання кнопки «ДОДАТИ» на екрані «D» з'явиться екран «Е». Якщо протягом 30 секунд електроди +/- будуть замкнені, датчик з'єднається зі станцією і буде готовий до роботи. Наступні датчики витоку додаються аналогічно до першого. Пом'якшувач можна з'єднати максимум з 5 датчиками витоку.

11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ прод.



5. ЗМІНА НАЗВИ ТА ВИДАЛЕННЯ ДАТЧИКІВ.

Щоб змінити назву будь-якого з датчиків, натисніть кнопку «ЗМІНИТИ НАЗВУ» поруч з датчиком, назву якого ви хочете редагувати (екран «F»). На екрані «H» за допомогою клавіатури введіть нову назву та підтвердьте клавішею Enter. Видалення датчика зі списку (екран «F») здійснюється кнопкою «ВИДАЛИТИ». З'явиться екран «G», на якому потрібно підтвердити видалення датчика виток.



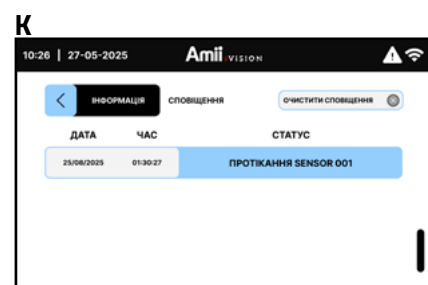
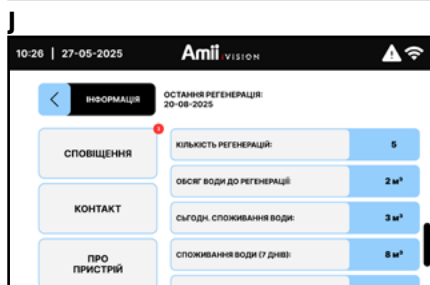
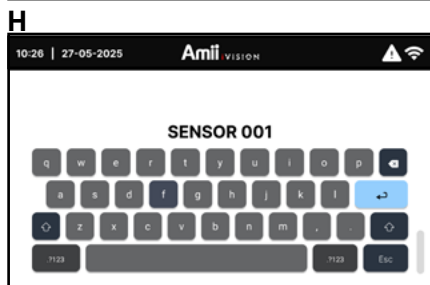
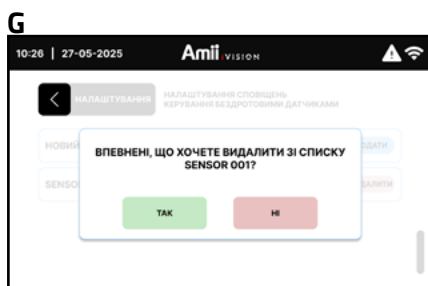
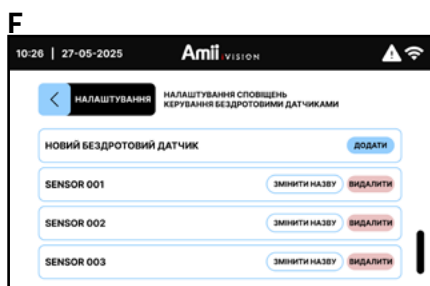
Замикання полюсів позитивного та негативного

11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ прод.

6. РОЗБЛОКУВАННЯ ПОТОКУ ВОДИ ПІСЛЯ ВІЯВЛЕННЯ ВИТОКУ

Після виявлення витoku на головному екрані пом'якшувача з'являється повідомлення про перекриття води. Блокування відображається на екрані «!» у вигляді перекресленої краплі, знака оклику вгорі та нового повідомлення в панелі «ІНФОРМАЦІЯ». Після входу в панель «ІНФОРМАЦІЯ» витік буде видно в розділі «СПОВИЩЕННЯ» (екран «J»). Натисканням кнопки «ОЧИСТИТИ СПОВИЩЕННЯ» можна прибрати повідомлення (екран «K»).

Увага! Видалення повідомлення не знімає блокування потоку. Щоб відновити подачу води, на головному екрані натисніть «ФУНКЦІЇ», виберіть «УПРАВЛІННЯ ПОТОКОМ ВОДИ» (екран «L»), а потім підтвердіть відкриття потоку (екран «M»).

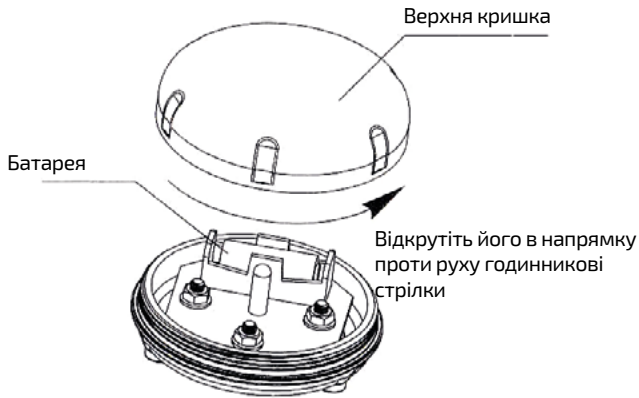
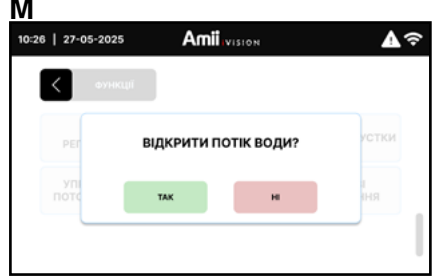


11. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДАТЧИК ВИТОКУ прод.

СТРОК СЛУЖБИ ТА ЗАМІНА ЕЛЕМЕНТА ЖИВЛЕННЯ

Батарея датчика витoku. Нова батарея датчика зазвичай забезпечує роботу пристрою протягом 1 року. Після завершення цього терміну батарею необхідно замінити на нову.

Рекомендується періодично перевіряти працездатність датчика та стан заряду його батареї шляхом замикання електродів — це дозволяє імітувати сигнал протікання та перевірити реакцію системи.

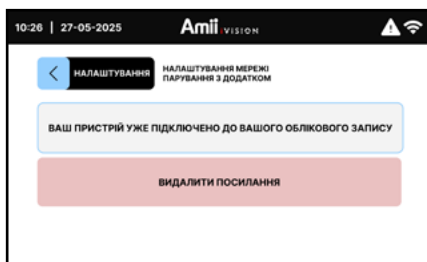
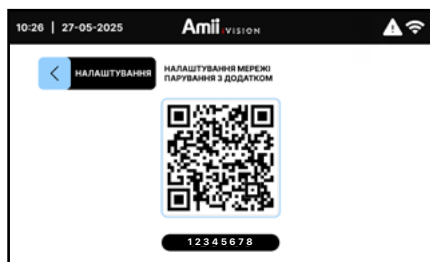


12. ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИСТРОЮ ДО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ

На екрані пристрою, який підключений до Інтернету через мережу WiFi (див. розділ 10 Конфігурація параметрів роботи пристрою/Підключення до мережі Wi-Fi), виконайте наступні дії:

1. У головному меню натисніть кнопку «НАЛАШТУВАННЯ», а потім «МЕРЕЖА».
2. Виберіть «ПАРУВАННЯ З ДОДАТКОМ».

На екрані з'явиться QR-код та код, що складається з восьми цифр. У мобільному додатку виберіть опцію додавання нового пристрою. Потім виберіть один із двох методів сполучення: сканування QR-коду або введення коду вручну. Після успішного виконання вищезазначених дій пристрій вже з'єднаний з мобільним додатком користувача.

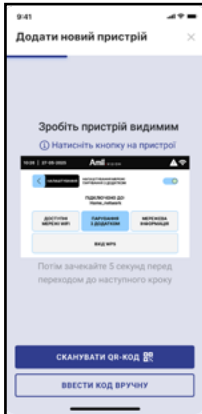


13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ



РЕЄСТРАЦІЯ ТА ВХІД У СИСТЕМУ

Для використання додатка необхідно створити обліковий запис та увійти в систему. Після запуску додатка відкриється екран входу. Авторизуватися можна за допомогою адреси електронної пошти. Якщо у вас ще немає облікового запису, виберіть опцію «Зареєструватися».



ДОДАВАННЯ ПРИСТРОЮ

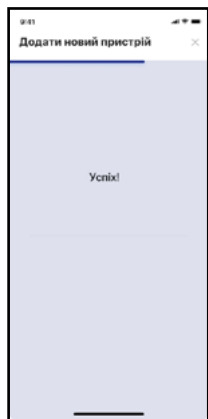
Додавання першого пристрою

Якщо ви використовуєте додаток вперше, вам буде запропоновано додати новий пристрій.

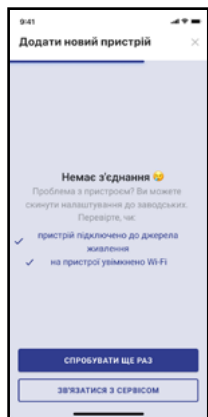


Якщо ви оберете опцію «Сканувати QR-код», програма активує камеру, за допомогою якої необхідно відсканувати QR-код, що відображається на дисплеї пристрою (див. розділ 12 «Підключення пристрою до мобільного додатку»).

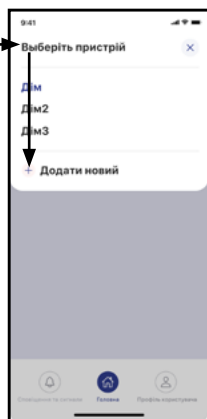
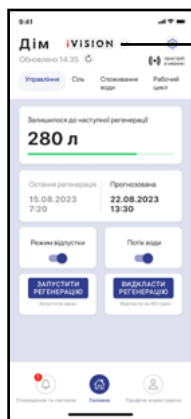
13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ прод.



Якщо ви оберете опцію введення коду вручну, введіть восьмизначний код, розміщений поруч із QR-кодом. Ви отримаєте повідомлення про успішне сполучення з пристроєм.



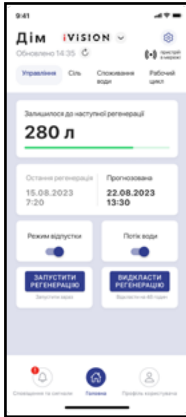
У разі невдалої спроби перевірте, чи підключений пристрій до джерела живлення та чи має він стабільний доступ до інтернету.



Додавання нових пристроїв

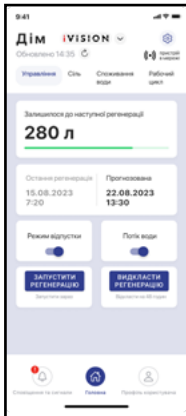
Якщо ви бажаєте додати ще один пристрій, на головній сторінці додатку відкрийте верхнє меню зі списком пристроїв і натисніть кнопку «Додати новий».

13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ прод.



ФУНКЦІЇ

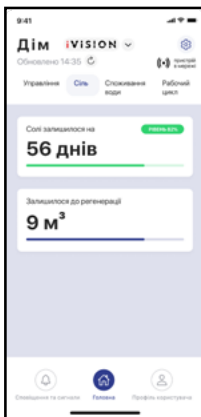
Головна сторінка додатку містить чотири вкладки, які забезпечують швидке та зручне керування пристроєм, а також контроль за його роботою.



Вкладка «Управління»

На вкладці «Управління» можна переглянути кількість води, яку пристрій може очистити до наступного циклу, та інформацію про орієнтовну дату наступної регенерації. У разі потреби регенерацію можна запустити вручну (кнопка «Запустити регенерацію») або відкласти на 48 годин, якщо запланований час є незручним для користувача (кнопка «Відкласти регенерацію»).

Також на цій вкладці можна активувати Режим Відпустки та дистанційно перекрити подачу води.



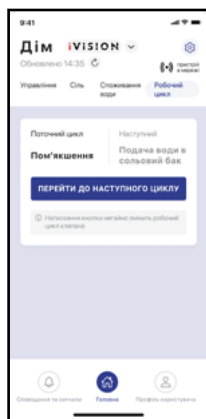
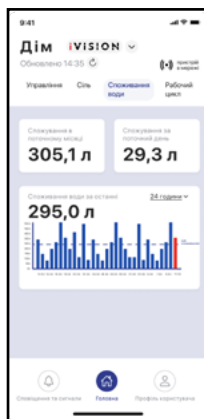
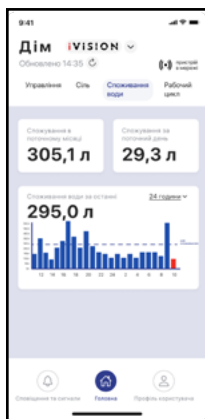
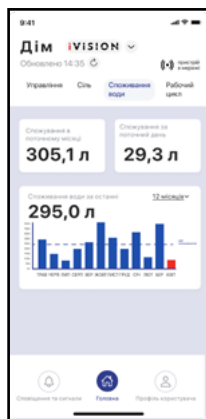
Вкладка «Сіль»

На вкладці «Сіль» відображається інформація про рівень солі (у відсотках) та орієнтовна кількість днів, на яку її вистачить. Завдяки цьому можна вчасно поповнити сіль у резервуарі, щоб регенерація іонообмінної смоли відбулася коректно.

13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ прод.

Вкладка «Споживання води»

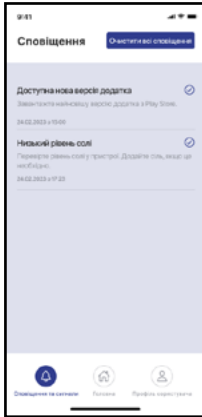
На вкладці «Використання води» відображається інформація про об'єм очищеної води, що проходить через пристрій. Тут можна відстежувати добове споживання, а також переглянути середні показники витрати води за обраний період.



Вкладка «Робочий цикл»

На вкладці «Робочий цикл» містяться дані про поточний стан пристрою (фільтрація, приготування сольового розчину, зворотне промивання). За потреби можна примусово перейти до наступного кроку регенерації за допомогою кнопки «ПЕРЕЙТИ ДО НАСТУПНОГО ЦИКЛУ».

13. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ прод.



СПОВІЩЕННЯ

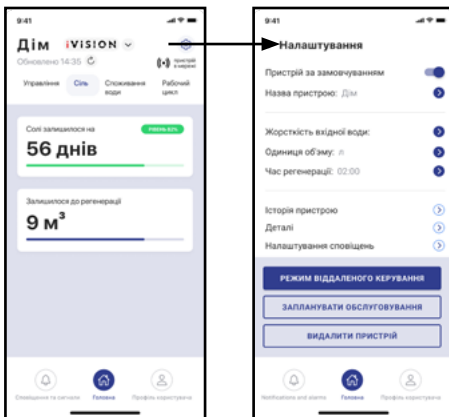
У панелі «Сповідання» відображаються повідомлення, які пристрій надсилає до додатку за допомогою хмари. Повідомлення стосуються нагадувань про низький рівень солі, сигнали про надмірне споживання води, сповіщення про протікання від датчиків, а також інформацію про помилки в роботі керуючої головки.

НАЛАШТУВАННЯ

У панелі налаштувань доступні такі опції:

- вибір пристрою за замовчуванням,
- зміна назви пристрою,
- налаштування жорсткості вхідної води,
- зміна одиниць вимірювання об'єму води,
- зміна часу початку регенерації,
- налаштування параметрів сигналізації.

У разі потреби дистанційного обслуговування сервісним інженером, необхідно надати доступ до пристрою. Для цього натисніть «Режим віддаленого керування». У вікні, що з'явиться, вкажіть тривалість (кількість годин), на яку буде надано доступ. Щоб вилучити пристрій зі свого облікового запису, скористайтеся кнопкою «Видалити пристрій».



14. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОБЛЕМ

Проблема	Причина	Рішення
Пристрій не проводить регенерацію	Відсутність живлення	Перевірте електричні з'єднання — запобіжники, вилку, блок живлення.
	Неправильно налаштований контролер	Скоригуйте налаштування контролера або зверніться до сервісної служби для правильного налаштування.
Пристрій подає жорстку воду	Відкритий байпас	Закрийте байпас.
	Відсутність солі в сольовому баку	Додайте сіль і проведіть регенерацію завантаження, запустивши ручну регенерацію через головний екран у меню «ФУНКЦІЇ».
	Забруднений інжектор	Зверніться до сервісної служби.
	Недостатнє наповнення сольового баку водою перед регенерацією	Проведіть регенерацію завантаження, запустивши ручну регенерацію через головний екран у меню «ФУНКЦІЇ». Якщо це не розв'яже проблему, зверніться до сервісної служби.
	Змішувач води в байпасі відкритий занадто сильно	Змініть налаштування змішувача води в байпасі (ручка регулювання жорсткості води).
	Головка перебуває в процесі регенерації	Дочекайтеся завершення циклу регенерації
Надмірна витрата солі	Забгато води в сольовому баку перед регенерацією	Зверніться до сервісної служби.
	Занадто великий забір сольового розчину	Зверніться до сервісної служби.
Падіння тиску	Залізисті відкладення в пом'якшувачі	Зверніться до сервісної служби.
	Заблокована водопровідна система	Перевірте, чи не заблокована водопровідна система відкладеннями перед пристроєм.
	Вхід до головки забруднений залишками від монтажних робіт	Видаліть залишки та очистіть головку або зверніться до сервісної служби.
	Забруднений картридж фільтра попереднього очищення	Замініть картридж

14. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОБЛЕМ прод.

Проблема	Причина	Рішення
Падіння тиску	Наявність повітря в системі	Зверніться до сервісної служби.
Занадто багато води в резервуарі розсолу перед регенерацією	Занадто довгий час заповнення бака водою	Зверніться до сервісної служби.
	Заблокований інжектор	Зверніться до сервісної служби.
	Сторонні предмети в клапані сольового розчину	Зверніться до сервісної служби.
	Перерва в електропостачанні під час наповнення бака водою	Перевірте електроживлення
	Неправильно встановлений сольовий клапан	Зверніться до сервісної служби.
Пристрій не всмоктує сольовий розчин	Занадто низький тиск у мережі	Підвищіть тиск води на вході в систему мінімум до 1,5 бара.
	Заблокований шланг подачі розчину до головки	Зверніться до сервісної служби.
	Витік зі шланга подачі розчину до головки	Зверніться до сервісної служби.
	Пошкоджений інжектор	Зверніться до сервісної служби.
Постійний витік у каналізацію	Забруднення всередині керуючої головки	Зверніться до сервісної служби.
	Перерва в електропостачанні під час регенерації	Перевірте електроживлення
Вода після очищення має солоний смак	Недостатнє промивання фільтрувального завантаження	Перевірте тиск у мережі. Перевірте та забезпечте вільний стік стічних вод. Якщо проблему не усунуто, зверніться до сервісної служби.

15. СЕРТИФІКАЦІЯ ПРИСТРОЮ

1. Сертифікат Державного інституту гігієни (PZH), що підтверджує відповідність систем пом'якшування води гігієнічним вимогам у процесах підготовки води, призначеної для споживання людиною.

**A TEST
PZH**

2. Декларація відповідності директивам:

- 2014/35/UE
- 2014/30/UE
- 2014/53/UE
- 2011/65/UE

CE

3. ISO 9001:2015, що засвідчує відповідність виробничих процесів міжнародній системі управління якістю ISO 9001:2015.

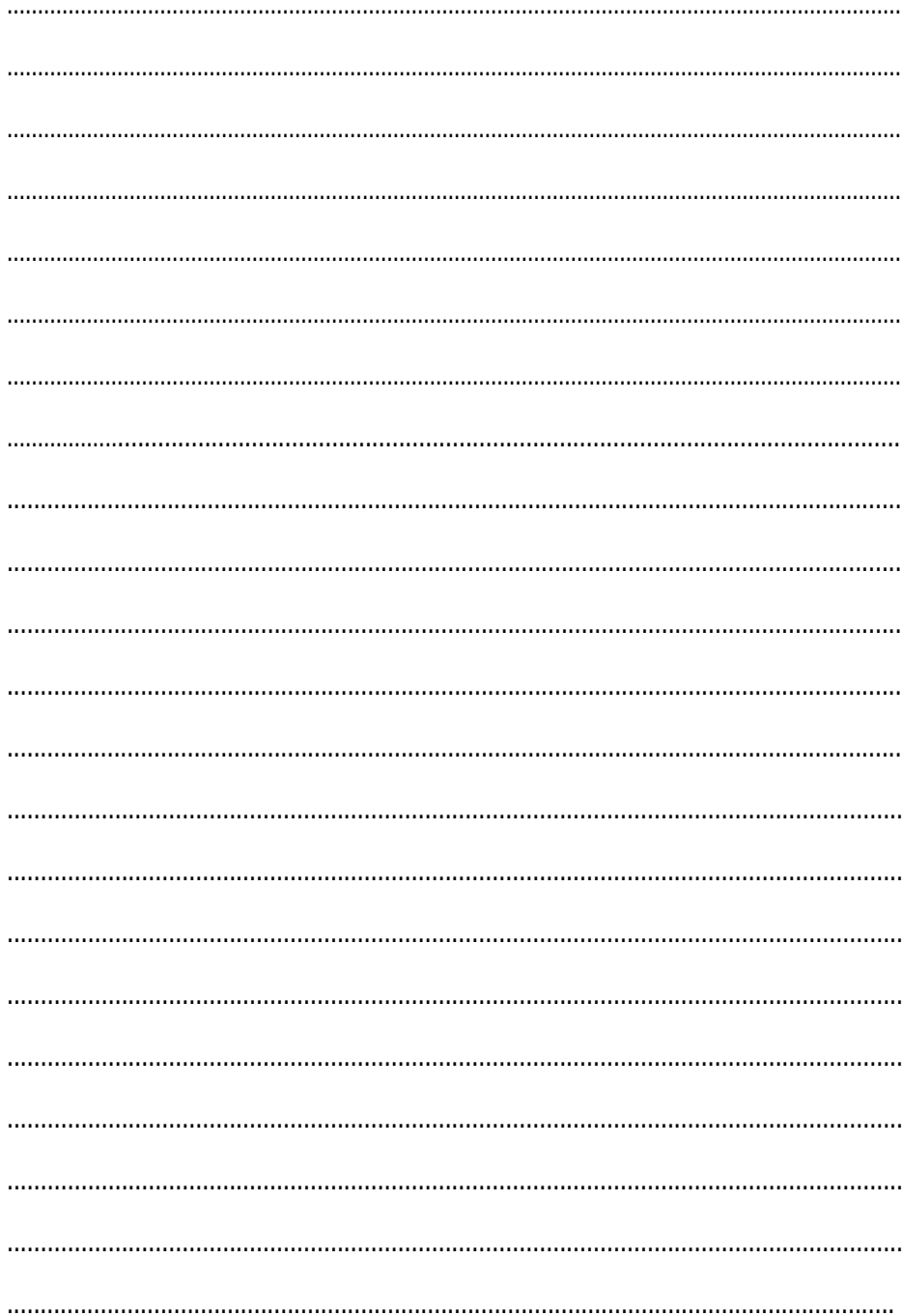


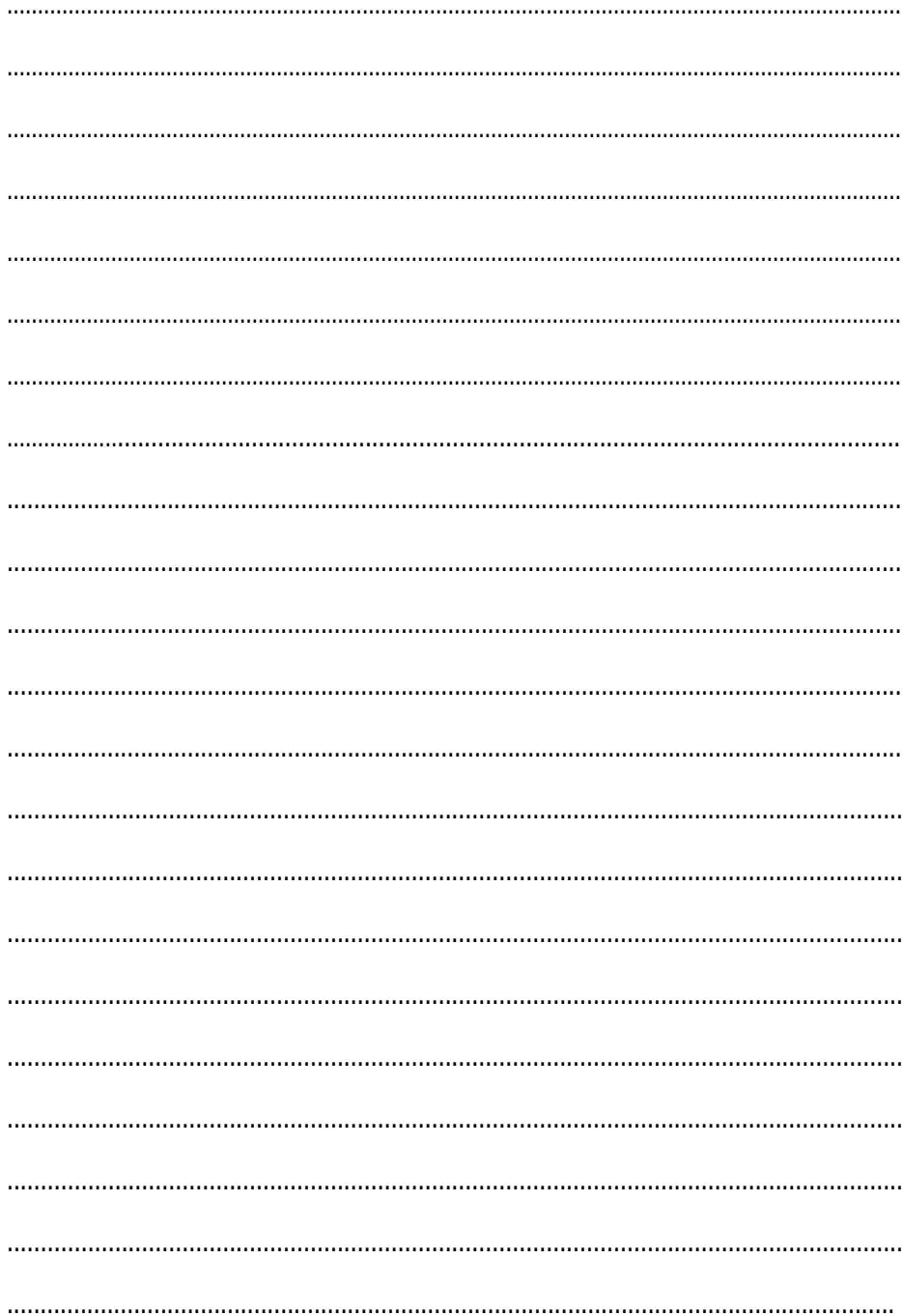
Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105065154

16. УТИЛІЗАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНОЇ СТАНЦІЇ

Після завершення строку служби пристрій заборонено утилізувати разом із побутовими відходами. Пом'якшувач необхідно здати до спеціалізованого пункту прийому відпрацьованого електричного та електронного обладнання. Відповідальність за доставку пристрою до пункту збору покладається на користувача. Недотримання цих вимог може призвести до накладення штрафу згідно з чинним місцевим законодавством. Належна утилізація виробу гарантує його безпечну переробку та мінімізує негативний вплив на навколишнє середовище.





Producent/Manufacturer/Hersteller/ Виробник:

Amii Sp. z o.o.
Techniczna 22
92-518 Łódź, Polska



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami

Symbol indicating separate collection of electrical and electronic equipment. Prohibition of placing waste equipment with other waste.

Symbol für die selektive Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten. Es ist verboten, Altgeräte mit anderem Abfall zu entsorgen.

Символ, що позначає селективний збір електричного та електронного обладнання. Заборона викидати використане обладнання разом з іншими відходами.

Prawa autorskie: Amii Sp. z o. o.
Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie opracowania, lub jego elementów bez zgody autorów surowo zabronione.

Copyright: Amii Sp. z o. o.
Copying, reproduction and use of the study, or elements thereof without the consent of the authors is strictly prohibited.

Copyright: Amii Sp. z o. o.
Das Kopieren, Vervielfältigen und Verwenden der Studie oder ihrer Elemente ohne Zustimmung der Autoren ist strengstens untersagt.

Авторські права: Amii Sp. z o. o.
Копіювання, відтворення та використання розробки або її елементів без згоди авторів суворо заборонено.
03/2026