ZAWÓR ANTYZALANIOWY

FITAQUA

F104I 1″

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Automatyczny zawór odcinający z ceramicznym zaworem kulowym i bezprzewodowym czujnikiem zalania – przyłącze G 1″, do 5 czujników, akumulator awaryjny.



G 1″
przyłącze zaworu

do 5
czujników na jeden zawór

24–48 h
pracy na akumulatorze

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02	2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	05	4	Budowa i zasada działania	08
5	Przygotowanie do montażu	10	6	Montaż	12
7	Pierwsze uruchomienie	14	8	Obsługa i ustawienia	15
9	Konserwacja	19	10	Rozwiązywanie problemów	22
11	Części zamienne i eksploatacyjne	23	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	23
13	Karta serwisowa i kontakt	25			

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-FITAQUA-F104I-1CAL
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeznaczenie zestawu antyzalaniowego F104I, zawartość zestawu i najważniejsze pojęcia.

Instrukcja dotyczy automatycznego zaworu antyzalaniowego **FITAQUA F104I** z przyłączem G 1″, dostarczanego w zestawie z bezprzewodowym czujnikiem zalania F104F. Urządzenia marki FITAQUA wprowadza na rynek firma Amii Sp. z o.o. z Łodzi. Ten sam zawór jest produkowany także w wielkości F104H (¾″) – działa i obsługuje się go tak samo.

Instrukcję opracowaliśmy na podstawie instrukcji obsługi producenta „Zawór antyzalaniowy F104H i F104I z czujnikiem wycieku F104F". Jest przeznaczona dla instalatora, który montuje zawór, i dla użytkownika, który obsługuje system. Zachowaj ją razem z kartą gwarancyjną.

Przeznaczenie

Elementy instalacji wodnej w domu są narażone na wycieki – zwłaszcza gdy ciśnienie wody jest zbyt wysokie albo połączenia wykonano niezgodnie ze sztuką. Pęknięty wąż pralki, nieszczelna złączka pod zlewem czy awaria filtra mogą w krótkim czasie spowodować poważne szkody materialne.

Zestaw F104I chroni przed skutkami takich wycieków w domowych, komercyjnych i przemysłowych instalacjach wodociągowych. Gdy czujnik wykryje wodę, zawór automatycznie odcina jej dopływ.

ZAKRES OCHRONY

Zawór odcina dopływ wody, ale nie zatrzymuje wody, która już wypłynęła, ani wody pozostałej w rurach za zaworem. System reaguje na wyciek tylko tam, gdzie leży czujnik – w razie potrzeby rozbuduj go o kolejne czujniki (do 5).

Zawartość zestawu

ELEMENT	OPIS
Zawór sterujący F104I	ceramiczny zawór kulowy z napędem i płytką sterującą, przyłącze G 1″, wbudowany akumulator litowy
Bezprzewodowy czujnik zalania F104F	1 szt., z baterią alkaliczną; fabrycznie sparowany z zaworem
Instrukcja obsługi	z kartą gwarancyjną

Kolejne czujniki (zestaw obsługuje do pięciu) kupuje się osobno – kod RXP2976278. Po rozpakowaniu sprawdź, czy zestaw jest kompletny i nieuszkodzony.

Ważne pojęcia

POJĘCIE	ZNACZENIE
Zawór sterujący	zawór kulowy z napędem i sterownikiem, montowany na rurze wodociągowej; odbiera sygnał z czujników

POJĘCIE	ZNACZENIE
Czujnik zalania	bezprzewodowy detektor wody kładziony na podłodze; na spodzie ma elektrody
Elektrody	metalowe styki czujnika (dodatnie i ujemne); woda albo zwarcie między nimi wywołuje alarm
Parowanie	przypisanie czujnika do zaworu i do jednej z pozycji 1–5
Pozycja czujnika	numer lampki 1–5 na panelu zaworu przypisany danemu czujnikowi (obszarowi chronionemu)
Odblokowanie	ponowne otwarcie zaworu po alarmie – długim naciśnięciem przycisku Switch/Select

Bezprzewodowo

Czujnik komunikuje się z zaworem drogą radiową, bez kabli.

Do 5 czujników

Jeden zawór obsługuje pięć czujników w różnych pomieszczeniach.

Zasilanie awaryjne

Akumulator litowy podtrzymuje pracę przez 24–48 godzin.

Zawór ceramiczny

Mały opór przepływu i niski moment obrotowy kuli.

2 Bezpieczeństwo

Zasady bezpiecznego montażu i użytkowania zestawu antyzalaniowego.



Zasilanie sieciowe

Zasilacz podłączaj do sprawnego gniazda 100–240 V AC. Nie dotykaj zasilacza i wtyczki mokrymi rękami, chroń je przed wodą.



Montaż bez ciśnienia

Zawór montuj przy zamkniętym dopływie wody i po spuszczeniu ciśnienia z instalacji.



Temperatura pracy

Zestaw pracuje w temperaturze 5–50 °C. Nie montuj zaworu ani czujnika w miejscu narażonym na mróz.



Łączność radiowa

Metalowe ściany, grube ściany nośne, zabudowy i silne pole magnetyczne mogą przerwać łączność czujnika z zaworem.



Baterie

Baterie i drobne elementy przechowuj poza zasięgiem dzieci.



Akumulator litowy

Nie zwieraj, nie rozbieraj i nie podgrzewaj akumulatora zaworu. Wymieniaj go tylko na akumulator o parametrach podanych w danych technicznych.

Zasady ogólne

- [ ] Przed montażem przeczytaj całą instrukcję i przygotuj potrzebne materiały i narzędzia.
- [ ] Montaż zaworu w instalacji wodnej powierz instalatorowi; połączenia wykonaj zgodnie z zasadami sztuki instalacyjnej.
- [ ] Używaj zestawu zgodnie z przeznaczeniem i w zakresie parametrów z rozdziału „Dane techniczne”.
- [ ] Nie otwieraj obudowy sterownika poza czynnościami opisanymi w tej instrukcji (wymiana akumulatora i baterii). Naprawy powierz serwisowi – naprawa przez osoby nieuprawnione wyklucza gwarancję.
- [ ] Przed montażem przetestuj działanie czujnika w docelowym miejscu.
- [ ] Po każdym alarmie najpierw usuń przyczynę wycieku, a dopiero potem odblokuj zawór.

Uwagi dla użytkownika

System chroni skutecznie tylko wtedy, gdy czujnik leży tam, dokąd dotrze woda z wycieku, bateria czujnika i akumulator zaworu są sprawne, a zawór jest zasilany. Reaguj na sygnał niskiego poziomu baterii i sprawdzaj działanie systemu testem opisanym w rozdziale „Konserwacja”.

3 Dane techniczne

Parametry zaworu F104I i czujnika F104F oraz wymiary.

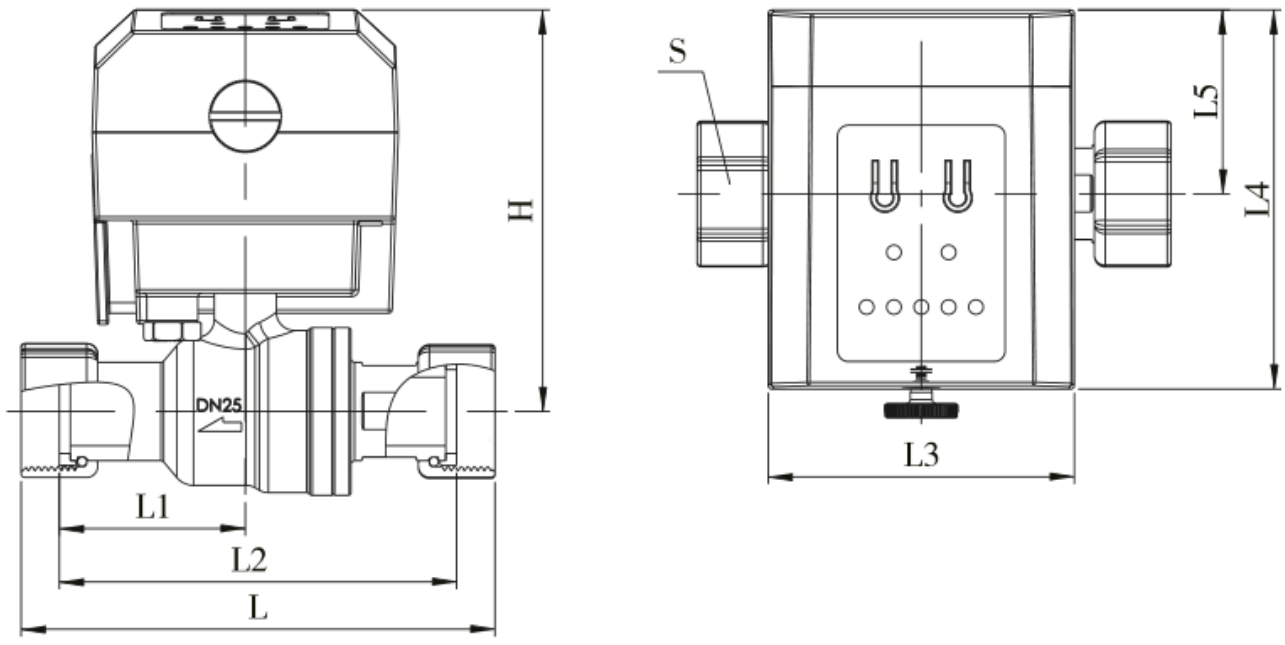
Zawór sterujący F104I

Przyłącze	**G 1″**
Zawór	**kulowy, z kulą i gniazdem z ceramiki; powierzchnia styku 1–3 mm**
Zasilanie	**zasilacz sieciowy: wejście 100–240 V AC, wyjście 12 V DC**
Zasilanie awaryjne	**akumulator litowy wielokrotnego ładowania 2500 mAh / 7,4 V**
Praca na akumulatorze	**24–48 godzin i 5 cykli otwarcia lub zamknięcia zaworu**
Żywotność akumulatora	**ok. 3 lata**
Liczba obsługiwanych czujników	**do 5**
Temperatura pracy	**5–50 °C**
Kod katalogowy	**RXP2976286**

Czujnik zalania F104F

Zasilanie	**bateria alkaliczna 12 V typu 23A**
Żywotność baterii	**zwykle ok. 3 lata**
Wymiary	**średnica 72 mm, wysokość 31 mm**
Elektrody	**stal nierdzewna, na spodzie czujnika**
Komunikacja z zaworem	**radiowa**
Obudowa	**wodoodporna**
Temperatura pracy	**5–50 °C**

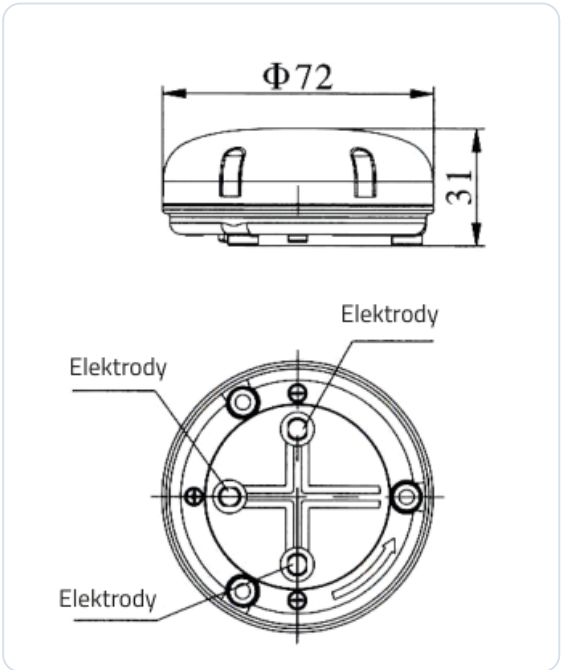
Wymiary



Rys. 1. Wymiary zaworu sterującego (widok z przodu i z góry; rysunek wspólny dla F104H i F104I) – wartości dla F104I w tabeli

WYMIAR	L	L1	L2	L3	L4	H	S
F104I [mm]	130	51	109	84	104	110,2	36

L – długość całkowita, H – wysokość całkowita, L1 i L2 – odległości mierzone od lewego końca zaworu, L3 i L4 – wymiary obudowy napędu w widoku z góry, S – wymiar pod klucz przyłącza (oznaczenia jak na rysunku producenta).



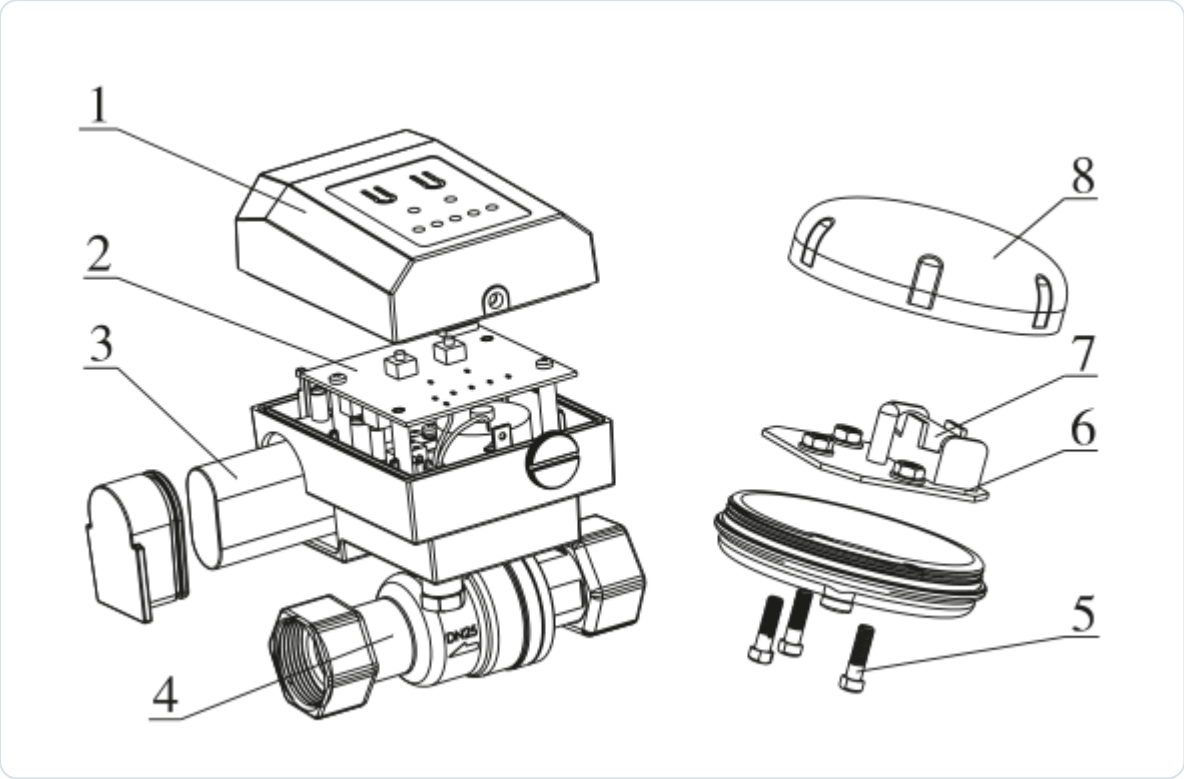
Rys. 2. Czujnik zalania – wymiary i rozmieszczenie elektrod na spodzie

CIŚNIENIE I TEMPERATURA WODY

Instrukcja producenta nie określa maksymalnego ciśnienia roboczego, temperatury wody ani przepływu zaworu. Przed montażem w instalacji o nietypowych parametrach (wysokie ciśnienie, ciepła woda) skontaktuj się z naszym działem technicznym.

4 Budowa i zasada działania

Elementy zaworu i czujnika, zasada działania i zasilanie awaryjne.



Rys. 3. Budowa zaworu sterującego (1–4) i czujnika zalania (5–8)

1 Osłona przeciwpyłowa zaworu sterującego	2 Płytka sterująca zaworu
3 Akumulator litowy wielokrotnego ładowania	4 Zawór z rdzeniem ceramicznym
5 Elektroda ze stali nierdzewnej	6 Układ sterujący czujnika zalania
7 Bateria alkaliczna	8 Górna pokrywa czujnika

Zasada działania

System składa się z automatycznego zaworu odcinającego z ceramicznym zaworem kulowym i z bezprzewodowego czujnika zalania. Czujnik leży w miejscu, w którym przy wycieku najszybciej zbiera się woda. Na jego spodzie znajdują się elektrody ze stali nierdzewnej. Gdy woda zetknie się z elektrodami, popłynie między nimi prąd – czujnik wykrywa w ten sposób wyciek i wysyła sygnał radiowy do zaworu sterującego.

Zawór sterujący po odebraniu sygnału szybko zamyka zawór kulowy i odcina dopływ wody do instalacji za sobą. Jednocześnie włącza alarm: szybko miga lampka z numerem czujnika, który wykrył wodę, odzywa się brzęczyk i zapala się czerwona lampka „OFF”. System działa samodzielnie – nie potrzebuje internetu ani aplikacji.



Woda zwiera elektrody czujnika, czujnik wysyła sygnał radiowy, a zawór sterujący odcina dopływ wody i włącza alarm.

woda wyjście dodatkowe

Ceramiczny zawór kulowy

Wewnątrz zaworu znajduje się ceramiczna kula z otworem przelotowym przez środek, osadzona w ceramicznym gnieździe. Ceramika jest bardzo twarda i gęsta, dlatego powierzchnia styku kuli z gniazdem jest bardzo mała – 1–3 mm. Do obrotu kuli wystarcza niewielka siła, a napęd zużywa mało prądu, co jest szczególnie ważne przy pracy bez zasilania z sieci. Otwór przelotowy w kuli stawia mały opór przepływowi, więc spadek ciśnienia wody na zaworze jest niewielki.

Zasilanie awaryjne

Zawór sterujący ma wbudowany akumulator litowy o dużej pojemności, który zasila go przy zaniku napięcia w sieci. Akumulator wystarcza na 24–48 godzin pracy i pięciokrotne zamknięcie lub otwarcie zaworu. Jego żywotność wynosi około 3 lat – zużyty akumulator może spowodować nieprawidłowe działanie zaworu podczas braku prądu.

Czujnik zalania

Wodoodporna obudowa czujnika chroni jego układ elektroniczny przed korozją. Czujnik zużywa bardzo mało energii, a baterię wymienia się po odkręceniu górnej pokrywy. Lampka na górze czujnika („Indicator Light”) sygnalizuje jego stan.

5 Przygotowanie do montażu

Wybór miejsca dla zaworu i czujnika, łączność radiowa i narzędzia.

Miejsce montażu zaworu

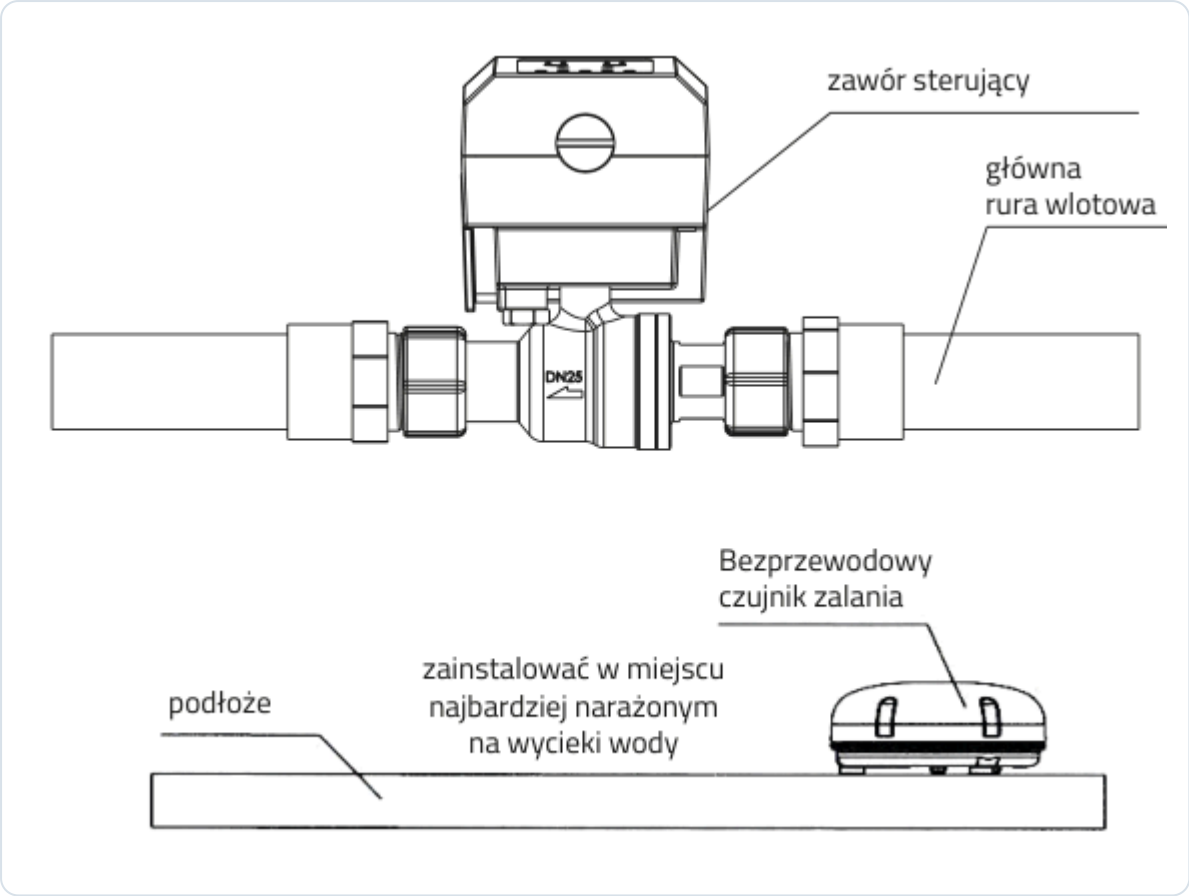
- Zawór montuj na głównym przewodzie wodociągowym, najlepiej bezpośrednio za wodomierzem – wtedy po wykryciu wycieku dopływ wody zostaje odcięty w całym budynku.
- Zawór montuje się zgodnie z kierunkiem przepływu wody wskazanym strzałką na korpusie.
- W pobliżu zaworu potrzebne jest gniazdo sieciowe dla zasilacza. Gniazdo i zasilacz umieść tak, aby nie mogła ich zalać woda.
- Miejsce montażu musi być chronione przed mrozem – temperatura pracy wynosi 5–50 °C.
- Panel z lampkami i przyciskami powinien być widoczny i łatwo dostępny. Zostaw miejsce na zdjęcie pokrywy akumulatora (wymiana co około 3 lata).

Łączność radiowa

- Zaworu sterującego nie montuj w zamkniętych pomieszczeniach i zabudowach, w przestrzeniach ograniczonych metalowymi ścianami (np. w metalowej skrzynce), za grubymi ścianami nośnymi ani w miejscach, w których występuje silne pole magnetyczne.
- Niezastosowanie się do tych zasad powoduje brak komunikacji między zaworem a czujnikiem – system nie zareaguje na wyciek.
- Przed montażem przetestuj działanie czujnika w docelowym miejscu.

Miejsce czujnika

- Połóż czujnik w najniższym punkcie pomieszczenia, w którym przy wycieku najszybciej zbierze się woda – np. pod zlewozmywakiem, za pralką lub zmywarką, przy podgrzewaczu wody, pod rozdzielaczem ogrzewania podłogowego, obok filtra lub stacji uzdatniania wody.
- Czujnik kładzie się na podłożu elektrodami w dół – bez klejenia i przykręcania.
- Czujnik musi leżeć w zasięgu sygnału radiowego zaworu sterującego. Zasięg sprawdzisz testem opisanym niżej.
- Nie kładź czujnika tam, gdzie posadzka bywa mokra w zwykłym użytkowaniu (np. przy myciu podłogi) – każdy kontakt elektrod z wodą zamyka dopływ wody.



Rys. 4. Przykład montażu: zawór sterujący na głównej rurze wlotowej, czujnik na podłożu w miejscu najbardziej narażonym na wyciek

Narzędzia i materiały

- klucze płaskie lub nastawne,
- materiał uszczelniający do gwintów dopuszczony do kontaktu z wodą pitną,
- złączki dopasowane do instalacji (przyłącze zaworu G 1″),
- wiadro i ścierka na wodę z instalacji,
- metalowy przedmiot (np. kawałek drutu) do zwarcia elektrod czujnika podczas testu.

6 Montaż

Montaż zaworu sterującego w instalacji i rozmieszczenie czujnika.

A. Montaż zaworu sterującego

01 **Zamknij dopływ wody**

Zamknij główny zawór wody i odkręć kran, aby spuścić ciśnienie z instalacji.

02 **Sprawdź kierunek przepływu**

Ustaw zawór tak, aby strzałka na korpusie wskazywała kierunek przepływu wody.

03 **Wkręć zawór w instalację**

Uszczelnij gwinty i wkręć zawór w rurociąg.

- Montuj bez naprężeń – nie dociągaj rur do zaworu.
- Przy dokręcaniu przytrzymuj korpus zaworu kluczem; nie obracaj zaworu, trzymając za obudowę napędu.

04 **Sprawdź szczelność**

Powoli otwórz dopływ wody i obejrzyj połączenia.

- W razie wycieku zamknij dopływ wody i ponownie uszczelnij połączenie.

05 **Podłącz zasilanie**

Podłącz zasilacz 12 V DC do zaworu sterującego, a następnie włóż go do gniazda sieciowego.

06 **Sprawdź stan zaworu**

Zielona lampka „ON” oznacza, że zawór jest otwarty. Jeśli świeci czerwona lampka „OFF”, krótko naciśnij przycisk Switch/Select, aby otworzyć zawór.

B. Instalacja czujnika zalania

01 **Wybierz miejsce**

Wybierz nisko położone miejsce, w którym przy wycieku zbierze się woda (rozdział „Przygotowanie do montażu”).

02

Sprawdź łączność

W wybranym miejscu zewrzyj elektrodę dodatnią z ujemną czujnika i sprawdź, czy zawór sterujący włącza alarm wycieku.

- Jeśli alarm się nie włącza, zmień miejsce czujnika lub zaworu albo sparuj czujnik ponownie.

Po teście odblokuj zawór, przytrzymując przycisk Switch/Select.

03

Połóż czujnik

Połóż czujnik na podłożu elektrodami w dół.

KOLEJNE CZUJNIKI

Zawór obsługuje do pięciu czujników. Dodatkowe czujniki (kod RXP2976278) paruje się z zaworem według rozdziału „Obsługa i ustawienia”.

7 Pierwsze uruchomienie

Sprawdzenie sparowania i działania całego systemu przed oddaniem do użytku.

Czujnik z zestawu jest fabrycznie sparowany z zaworem sterującym. Przed oddaniem instalacji do użytku sprawdź, czy sparowanie jest prawidłowe i czy zawór odcina wodę.

01 **Włącz system**

Otwórz dopływ wody i podłącz zasilanie. Zawór powinien być otwarty – świeci zielona lampka „ON”.

02 **Zanurz czujnik w wodzie**

Włóż czujnik do płytkiego naczynia z wodą tak, aby obie elektrody zostały zalane.

03 **Sprawdź alarm**

Zawór powinien się zamknąć: szybko miga lampka pozycji przypisanej czujnikowi, włącza się brzęczyk i zapala się czerwona lampka „OFF”.

- Jeśli alarm się nie włącza, a lampka nie miga, sparuj czujnik ponownie (rozdział „Obsługa i ustawienia”).

04 **Osusz czujnik**

Wyjmij czujnik z wody i dokładnie wytrzyj wodę spomiędzy elektrod.

05 **Odblokuj zawór**

Przytrzymaj przycisk Switch/Select. Zawór się otwiera, zapala się zielona lampka „ON”, alarm się wyłącza.

06 **Połóż czujnik na miejscu**

Połóż czujnik w docelowym miejscu, elektrodami w dół.

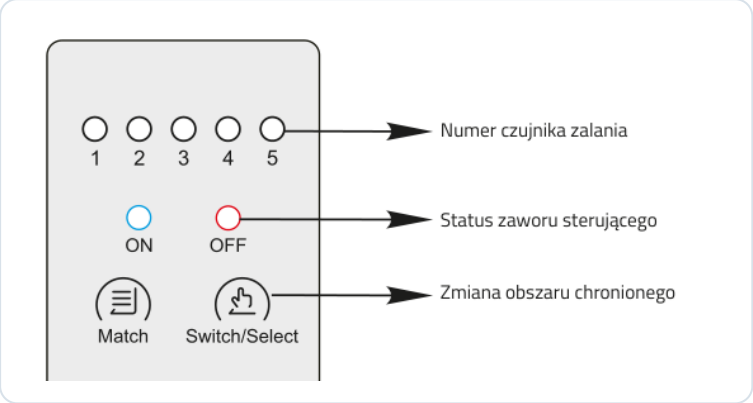
SYSTEM GOTOWY

Jeśli test przebiegł prawidłowo, system jest gotowy do pracy. Zapisz, w którym pomieszczeniu leży czujnik o danym numerze – przy alarmie od razu będzie wiadomo, gdzie szukać wycieku.

8 Obsługa i ustawienia

Panel zaworu, alarm, odblokowanie, parowanie czujników i praca bez prądu.

Panel sterowania



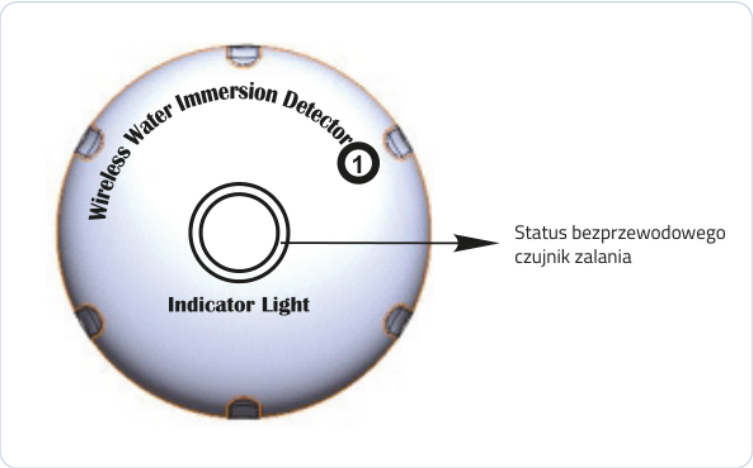
Rys. 5. Panel zaworu sterującego: lampki czujników 1–5, lampki stanu ON/OFF, przyciski Match i Switch/Select

ELEMENT PANELU	ZNACZENIE
Lampki 1–5	numery czujników zalania (pozycje w pamięci zaworu); przy alarmie szybko miga lampka czujnika, który wykrył wodę
Lampka ON (zielona)	zawór otwarty – woda płynie do instalacji
Lampka OFF (czerwona)	zawór zamknięty – dopływ wody odcięty
Przycisk Match	parowanie czujnika z zaworem (przytrzymanie dłużej niż 3 s)
Przycisk Switch/Select	krótkie naciśnięcie: otwarcie lub zamknięcie zaworu, a w trybie parowania – wybór pozycji czujnika; długie naciśnięcie: odblokowanie zaworu po alarmie

Normalna praca

W normalnej pracy zawór jest otwarty i świeci zielona lampka „ON”. Krótkie naciśnięcie przycisku Switch/Select zamyka zawór, a kolejne – ponownie go otwiera. Dzięki temu możesz ręcznie odciąć wodę, np. na czas wyjazdu albo prac przy instalacji.

Alarm zalania



Rys. 6. Lampka stanu na górze czujnika zalania

Po wykryciu wody lampka czujnika („Indicator Light”) miga maksymalnie przez 10 sekund. W tym samym czasie zawór sterujący szybko zamyka dopływ wody: szybko miga lampka z numerem tego czujnika, włącza się brzęczyk i zapala się czerwona lampka „OFF”. Zawór pozostaje zamknięty, dopóki go nie odblokujesz.

Odblokowanie po alarmie

NAJPIERW USUŃ WYCIEK

Nie odblokowuj zaworu, dopóki nie usuniesz przyczyny wycieku – inaczej woda znów zacznie wypływać.

01 **Usuń przyczynę wycieku**

Znajdź źródło wody i usuń usterkę – w razie potrzeby wezwij instalatora. Nie otwieraj dopływu, dopóki wyciek nie zostanie usunięty.

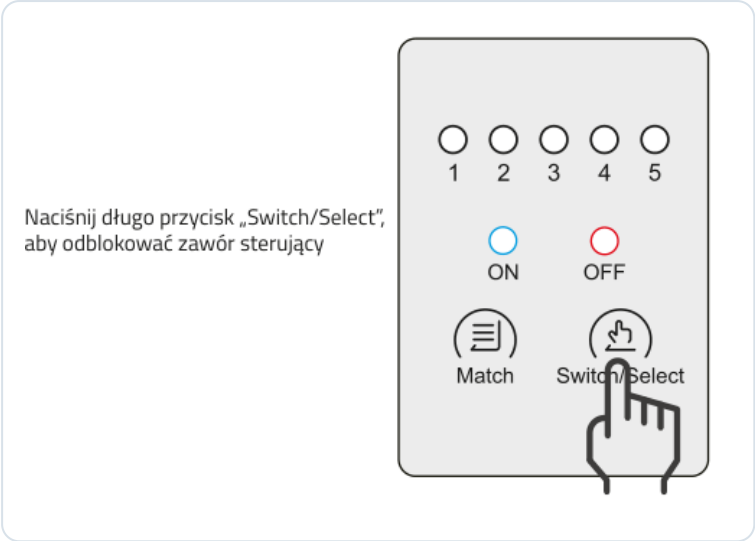
02 **Osusz czujnik**

Wyczyść czujnik i dokładnie wytrzyj wodę spomiędzy elektrod. Wytrzyj też podłoże, na którym leży.

03 **Przytrzymaj przycisk Switch/Select**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Switch/Select na zaworze sterującym.

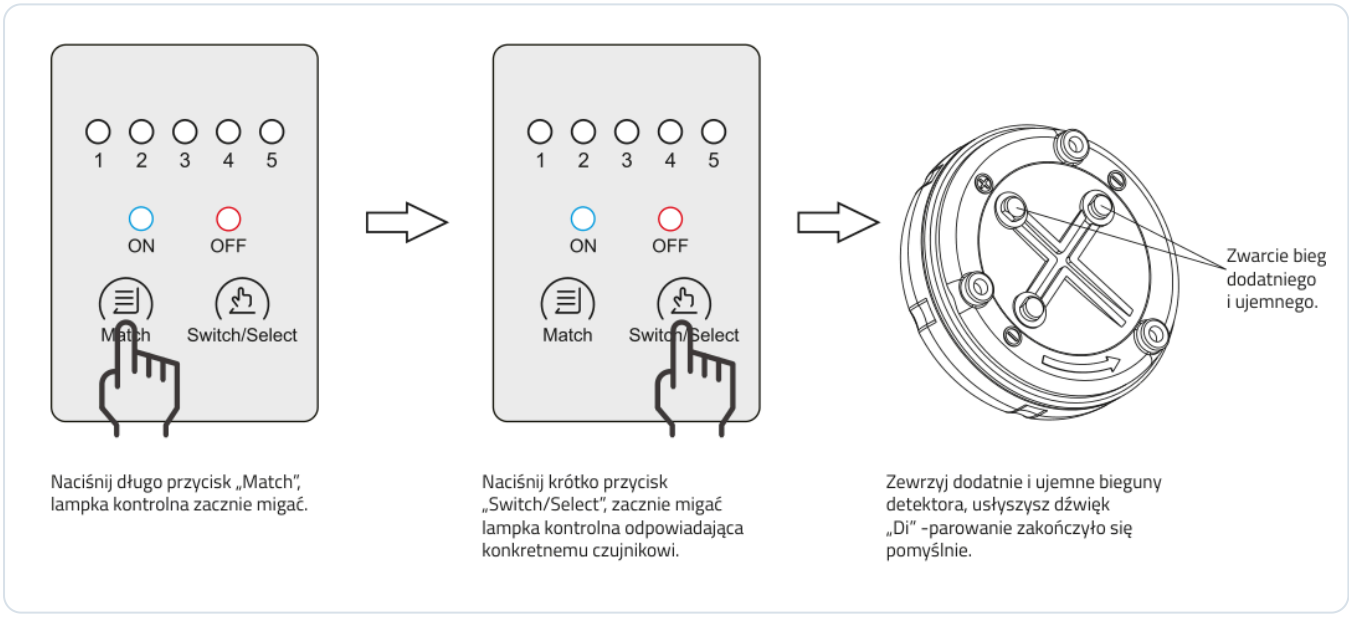
- Zawór się otwiera, zapala się zielona lampka „ON”, a alarm dźwiękowy się wyłącza.



Rys. 7. Odblokowanie zaworu: długie naciśnięcie przycisku Switch/Select

Parowanie czujnika

Parowanie jest potrzebne, gdy dodajesz nowy czujnik, gdy test nie wywołuje alarmu albo gdy chcesz przypisać czujnik do innej pozycji. Do zaworu można przypisać do pięciu czujników – każdy na osobnej pozycji (lampki 1–5).



Rys. 8. Parowanie: przytrzymanie przycisku Match, wybór pozycji przyciskiem Switch/Select, zwarcie elektrod czujnika

01

Włącz tryb parowania

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Match na zaworze sterującym dłużej niż 3 sekundy.

- Zaczyna migać lampka nr 1.

02

Wybierz pozycję czujnika

Krótko naciskaj przycisk Switch/Select, aż zacznie migać lampka pozycji, którą chcesz przypisać czujnikowi (1–5).

03

Zewrzyj elektrody czujnika

Zewrzyj dowolną elektrodę dodatnią z ujemną parowanego czujnika, np. metalowym przedmiotem.

- Lampka wybranej pozycji miga, zawór wydaje dźwięk „Di”, a następnie lampka świeci światłem ciągłym – parowanie się powiodło.

04

Przetestuj czujnik

Ponownie zewrzyj elektrody czujnika. Jeżeli zawór włączy alarm, czujnik jest sparowany prawidłowo.

> Po teście odblokuj zawór, przytrzymując przycisk Switch/Select.

Praca przy braku zasilania

Przy zaniku napięcia w sieci zawór pracuje dalej na wbudowanym akumulatorze. Zapas energii wystarcza na 24–48 godzin pracy i pięć cykli zamknięcia lub otwarcia zaworu. Przy dłuższej przerwie w zasilaniu przywróć zasilanie zaworu jak najszybciej.

9 Konserwacja

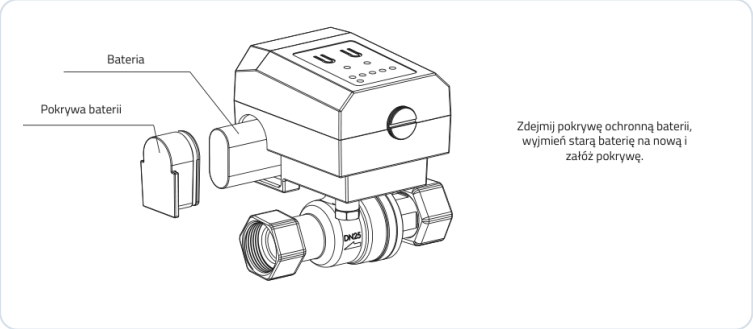
Test działania, wymiana akumulatora zaworu i baterii czujnika, czyszczenie.

Zestaw nie wymaga regularnego serwisu zaworu. Okresowo sprawdzaj działanie systemu i wymieniaj źródła zasilania.

CZYNNOŚĆ	KIEDY	KTO
Test działania: zwarcie elektrod czujnika i odblokowanie zaworu	regularnie oraz po każdej wymianie baterii lub akumulatora	użytkownik
Osuszenie i wytarcie elektrod czujnika	po każdym alarmie	użytkownik
Wymiana baterii czujnika	po sygnale niskiego poziomu baterii, zwykle co ok. 3 lata	użytkownik
Wymiana akumulatora zaworu	co ok. 3 lata	użytkownik lub serwis

Wymiana akumulatora zaworu

Akumulator zaworu wymienia się po około 3 latach. Zużyty akumulator może spowodować nieprawidłowe działanie zaworu podczas braku prądu.



Rys. 9. Wymiana akumulatora zaworu: pokrywa akumulatora i akumulator

01 **Odłącz zasilanie**

Wyjmij zasilacz z gniazda sieciowego.

02 **Zdejmij pokrywę akumulatora**

Zdejmij pokrywę ochronną akumulatora z boku zaworu sterującego.

03 **Wymień akumulator**

Wyjmij zużyty akumulator i włóż nowy – litowy, 2500 mAh / 7,4 V.

04 **Załóż pokrywę**

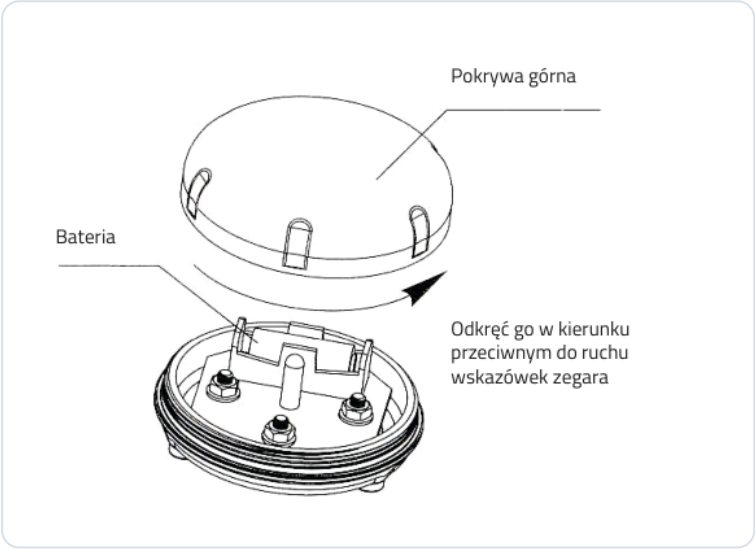
Załóż pokrywę ochronną akumulatora.

05 **Sprawdź działanie**

Podłącz zasilanie i wykonaj test działania systemu.

Wymiana baterii czujnika

Nowa bateria czujnika wystarcza zwykle na 3 lata. Gdy się wyczerpuje, na zaworze migają jednocześnie lampka z numerem czujnika i lampka „OFF”, a do tego włącza się sygnał dźwiękowy. Wymień wtedy baterię w tym czujniku.



Rys. 10. Wymiana baterii czujnika: pokrywę górną odkręca się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

01 **Odkręć pokrywę górną**

Odkręć pokrywę górną czujnika, obracając ją w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).

02 **Wymień baterię**

Wyjmij zużytą baterię i włóż nową baterię alkaliczną 12 V typu 23A, zgodnie z oznaczeniem biegunów.

03 **Przykręć pokrywę**

Załóż pokrywę i przykręć ją w prawo do oporu, tak aby obudowa była szczelna.

04 **Sprawdź działanie**

Migająca lampka i sygnał dźwiękowy na zaworze powinny się wyłączyć. Zewrzyj elektrody czujnika, aby sprawdzić, czy zawór reaguje, a następnie odblokuj zawór.

Czyszczenie

Obudowy zaworu i czujnika przecieraj miękką, wilgotną ściereczką; zasilacza nie mocz. Nie używaj rozpuszczalników ani środków ściernych. Po każdym alarmie osusz czujnik i wytrzyj wodę spomiędzy elektrod.

Przerwy w użytkowaniu

Jeżeli pomieszczenie z zaworem lub czujnikiem może zamarznąć, zamknij dopływ wody, opróżnij instalację i zdemontuj czujnik – zestaw pracuje w temperaturze 5–50 °C.

10 Rozwiązywanie problemów

Objawy, przyczyny i sposoby usunięcia usterek zestawu antyzalaniowego.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Zawór nie reaguje na zalanie lub zwarcie elektrod	czujnik nie jest sparowany z zaworem	Sparuj czujnik (rozdział „Obsługa i ustawienia”)
Zawór nie reaguje na zalanie lub zwarcie elektrod	czujnik jest poza zasięgiem lub sygnał tłumią metalowe ściany, grube ściany nośne albo pole magnetyczne	Zmień miejsce czujnika lub zaworu i powtórz test
Zawór nie reaguje na zalanie lub zwarcie elektrod	wyczerpana bateria czujnika	Wymień baterię 12 V typu 23A
Lampka numeru czujnika i lampka „OFF” migają razem, słychać sygnał dźwiękowy	niski poziom baterii czujnika	Wymień baterię w tym czujniku
Szybko miga lampka czujnika, świeci „OFF”, włączony brzęczyk	czujnik wykrył wodę – zawór odciął dopływ	Usuń wyciek, osusz czujnik i odblokuj zawór
Zawór zamknął się, a wycieku nie ma	elektrody czujnika zetknęły się z wodą, np. przy myciu podłogi	Osusz czujnik i podłoże, odblokuj zawór; w razie potrzeby przenieś czujnik
Po alarmie zawór nie daje się odblokować	na elektrodach czujnika pozostała woda	Dokładnie wytrzyj elektrody i przytrzymaj przycisk Switch/Select
Wyciek na połączeniu zaworu z rurą	nieszczelne połączenie gwintowe	Zamknij dopływ wody i ponownie uszczelnij połączenie
Przy braku prądu zawór nie działa prawidłowo	zużyty akumulator zaworu (po ok. 3 latach)	Wymień akumulator
Nie świeci żadna lampka na panelu	brak zasilania sieciowego i rozładowany akumulator	Sprawdź zasilacz i gniazdo; przy sprawnym zasilaniu skontaktuj się z serwisem

KIEDY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z SERWISEM

Gdy zawór nie otwiera się ani nie zamyka mimo prawidłowego zasilania, a parowanie i wymiana baterii nie pomagają. Nie rozbieraj zaworu sterującego samodzielnie.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Czujniki dodatkowe, baterie i akumulator.

CZĘŚĆ	OPIS	KOD
Czujnik antyzalaniowy FITAQUA F104F	dodatkowy bezprzewodowy czujnik zalania; do 5 czujników na jeden zawór	RXP2976278
Bateria czujnika	alkaliczna 12 V, typ 23A	ogólnodostępna
Akumulator zaworu	litowy, wielokrotnego ładowania, 2500 mAh / 7,4 V	zapytaj w naszym sklepie
Zasilacz zaworu	wejście 100–240 V AC, wyjście 12 V DC	zapytaj w naszym sklepie

Przy zamawianiu części podaj model zaworu (F104I) i kod katalogowy zestawu (RXP2976286). Zamawiając dodatkowy czujnik, pamiętaj, że trzeba go sparować z zaworem.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji producenta, serwis i utylizacja zużytego sprzętu.

Gwarancja

Gwarancji udziela producent – Amii Sp. z o.o. (marka FITAQUA) – na warunkach karty gwarancyjnej dołączonej do instrukcji producenta. Okres gwarancji jest określony w karcie gwarancyjnej. Karta jest podstawą roszczeń gwarancyjnych – przechowuj ją przez cały okres gwarancji, bo zagubionej karty nie można odtworzyć. Gwarancja nie ogranicza uprawnień kupującego z tytułu rękojmi wobec sprzedawcy.

Przy zakupie sprawdź, czy w karcie wpisano nazwę produktu, model, indeks katalogowy i nazwę firmy, w której kupiono urządzenie. Dane w karcie muszą być zgodne z etykietą na produkcie. Przebieg napraw (problem, rozwiązanie, data naprawy i realizacji, podpis serwisanta) wpisuje serwis.

Kiedy gwarancja nie obowiązuje

- upłynął okres gwarancji,
- urządzenie było użytkowane, serwisowane lub przechowywane niezgodnie z instrukcją,
- uszkodzenie powstało w wyniku naprawy wykonanej przez osoby nieuprawnione,
- treść karty gwarancyjnej nie jest zgodna z etykietą na produkcie,
- uszkodzenie powstało na skutek działania siły wyższej.

Serwis

W sprawach technicznych, zamawiania czujników, baterii i akumulatora oraz reklamacji skontaktuj się z naszym sklepem – przekażemy zgłoszenie do producenta. Producent: Amii Sp. z o.o., ul. Techniczna 22, 92-518 Łódź.

Utylizacja

Opakowanie (karton, folie) oddaj do odpowiednich pojemników na surowce wtórne. Zużyte urządzenie i części zamienne utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i gospodarki odpadami – mosiądz i stal nierdzewna są cennymi surowcami wtórnymi.

Urządzenia elektrycznego i baterii nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi (dyrektywa WEEE). Oddaj je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do sklepu przy zakupie nowego urządzenia; baterie wyjmij wcześniej i oddaj osobno do pojemnika na zużyte baterie. Prawidłowa utylizacja chroni środowisko i zdrowie ludzi.

13

Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

HISTORIA OBSŁUGI

DATA	CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD	PODPIS

DOKUMENTACJA

Amii FITAQUA – instrukcja obsługi „Zawór antyzalaniowy F104H i F104I z czujnikiem wycieku F104F”

Instrukcja producenta (filtry-wody.pl)

Karta produktu w filtry-wody.pl

KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

FILTRY Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie dokumentacji producenta (FITAQUA) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.