

Amii

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zawór antyzalaniowy F104H i F104I

z czujnikiem wycieku F104F



OPIS PRODUKTU

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

- Bezprzewodowy czujnik zalania, wysyła sygnał bezprzewodowy. Zawór sterujący może odbierać sygnał z 5 czujników jednocześnie;
- Bezprzewodowy czujnik zalania charakteryzuje się niskim zużyciem energii i umożliwia wygodną wymianę baterii;
- Główny zawór sterujący zawiera ceramiczny zawór kulowy z rdzeniem ceramicznym o niskim momencie obrotowym, który ma mały opór przepływu, co przekłada się na niski spadek ciśnienia wody.
- Zawór sterujący ma wbudowany akumulator litowy (baterię) o dużej pojemności, który można wykorzystać w sytuacjach awaryjnych
- Wodoodporna konstrukcja bezprzewodowego czujnika zalania zapobiega korozji obwodu wewnętrznego.

ZASADA DZIAŁANIA

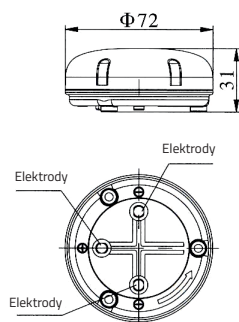
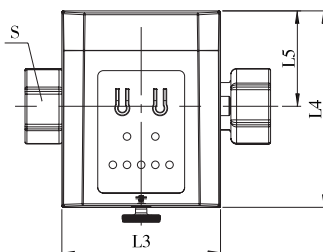
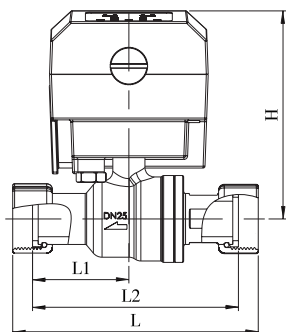
Urządzenie składa się z automatycznego ceramicznego zaworu odcinającego i bezprzewodowego czujnika zalania. Czujnik zalania instaluje się w miejscu, w którym najszybciej gromadzi się woda w trakcie wycieku. Gdy sondy zalanego czujnika zetkną się z wodą, między elektrodami popłynie prąd, co spowoduje zamknięcie zaworu kulowego i w rezultacie odcięcie dopływu wody za zaworem.

Wewnątrz zaworu znajduje się ceramiczna kula, z otworem przelotowym przechodzącym przez jej środek, umieszczona w ceramicznym gnieździe. Ze względu na dużą twardość i gęstość materiału, powierzchnia styku obu części jest bardzo mała (1-3 mm), co przekłada się na małe siły potrzebne do zmiany położenia zaworu i niskie zużycie prądu - cecha szczególnie ważna w okresach braku prądu zasilającego z zewnątrz.

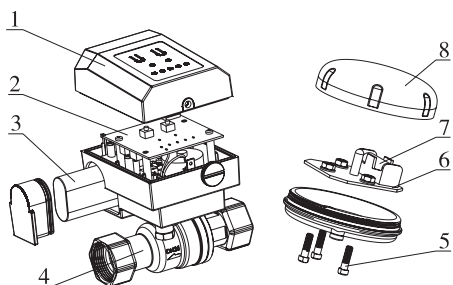
PARAMETRY TECHNICZNE

Zawór sterujący

Bezprzewodowy czujnik
zalanía wody



Model	L	L1	L2	L3	L4	H	S	NPS
F104H	86,7	41	73,5	84	104	100,2	29	G3/4
F104I	130	51	109	84	104	110,2	36	G1



	Nazwa części
1	osłona przeciwpływowa zaworu sterującego
2	plytka sterująca głównego zaworu sterującego
3	akumulator litowy (bateria) wielokrotnego ładowania
4	zawór z rdzeniem ceramicznym
5	elektroda ze stali nierdzewnej
6	układ sterujący czujnika zalanía
7	bateria alkaliczna
8	górna pokrywa czujnika zalanía

Model	Nazwa	wejscie zasilacza	wyjście zasilacza	parametry baterii	Temperatura pracy	NPS
F104H	sterownik zaworu	100-240 VAC	DC12V	2500mAh/7,4V akumulator litowy wielokrotnego ładowania	5-50°C	G3/4
F104I	sterownik zaworu	100-240 VAC	DC12V	2500mAh/7,4V akumulator litowy wielokrotnego ładowania	5-50°C	G1
F104F	bezprowadowy czujnik zalania wody	/	/	12 V/23 A sucha bateria alkaliczna	5-50°C	/

Uwagi: W konfiguracji standardowej dostępny jest 1 bezprzewodowy czujnik zalania. W przypadku konieczności zastosowania większej ilości czujników, należy je zakupić osobno.

INSTALACJA I OBSŁUGA PRODUKTU

A. Montaż zaworu sterującego

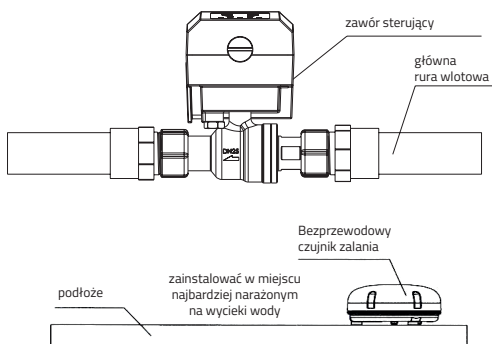
Przed instalacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i przygotować wszystkie materiały i narzędzia potrzebne do instalacji, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie produktu po instalacji. Podczas montażu podłącz zawór kulowy do rurociągu w kierunku przepływu wody wskazanym strzałką. W przypadku wycieku należy odciąć dopływ wody do zaworu i uszczelnić połączenie.

B. Instalacja czujnika zalania

1. Bezprzewodowy czujnik zalania wody wykrywa wyciek wody, na podstawie wielkości prądu między elektrodami. Podczas instalacji należy umieścić go w nisko położonym miejscu, gdzie może gromadzić się woda w przypadku wycieku.
2. Bezprzewodowy czujnik zalania wody należy zainstalować w zasięgu sygnału z zaworu sterującego. Po wybraniu miejsca instalacji należy zewrzeć bieguny dodatni i ujemny elektrod w czujniku, i sprawdzić, czy na zaworze sterującym włącza się alarm wycieku.

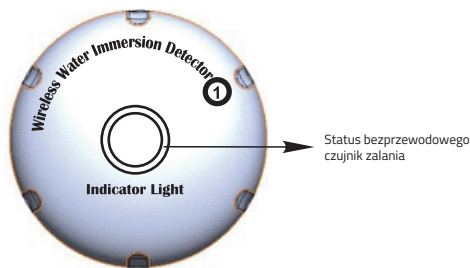
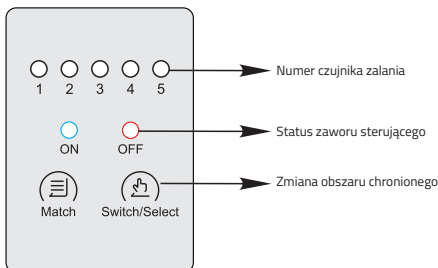
C. Obsługa urządzenia.

Uwaga: Zaworu sterującego nie można instalować w zamkniętych pomieszczeniach, w zamkniętych przestrzeniach ograniczonych metalowymi ścianami, za grubymi ścianami nośnymi oraz w miejscach w których występuje silne pole magnetyczne. Niestosowanie się do powyższych zaleceń spowoduje brak komunikacji zaworu sterującego z bezprzewodowym czujnikiem zalania. Przed instalacją przetestuj działanie czujnika!



DZIAŁANIE

A. Interfejs użytkownika

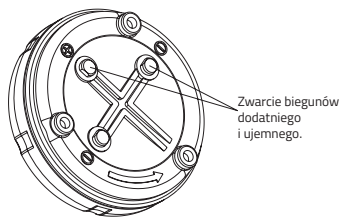
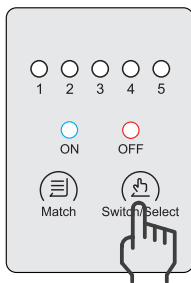
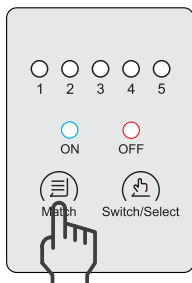


B. Parowanie produktu

Bezprzewodowy czujnik zalania został domyślnie sparowany z zaworem sterującym przed opuszczeniem fabryki. Przed montażem należy sprawdzić, czy sparowanie czujnika bezprzewodowego z zaworem sterującym jest prawidłowe (bezprzewodowy czujnik zalania umieszcza się w wodzie, tak by obydwie elektrody zostały nią zalane. Należy sprawdzić czy zawór sterujący wyświetla alarm. Jeśli wystąpi alarm i miga odpowiednia lampka kontrolna (na przykład nr 1), oznacza to, że parowanie jest prawidłowe. Jeśli nie ma alarmu i odpowiednia kontrolka nie miga, to oznacza, że należy sparować urządzenia ponownie).

Metoda parowania:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Match**, na zaworze sterującym przez ponad 3 sekundy, w tym czasie zaczniesz migać kontrolka nr 1 na interfejsie użytkownika, następnie krótko naciśnij **Switch/Select**, po wybraniu odpowiedniej pozycji lampki kontrolnej, podłącz dowolny dodatni i ujemny biegun bezprzewodowego czujnika zalania, lampka odpowiadająca konkretnemu czujnikowi zacznie migać, usłyszysz dźwięk „Di” z głowicy sterującej, a kontrolka zacznie świecić się ciągłym światłem - parowanie powiodło się. Po pomyślnym zakończeniu parowania można przetestować wyświetlanie komunikatu na zaworze sterującym poprzez zwarcie biegunów dodatniego i ujemnego w czujniku. Jeśli występuje alarm, oznacza to, że parowanie przebiegło w sposób prawidłowy. Głowicę sterującą można sparować z 5 bezprzewodowymi czujnikami zalania.



Naciśnij długi przycisk „Match”, lampka kontrolna zacznie migać.

Naciśnij krótko przycisk „Switch/Select”, zacznie migać lampka kontrolna odpowiadająca konkretnemu czujnikowi.


Zwrcij dodatnie i ujemne bieguny detektora, usłyszysz dźwięk „Di” - parowanie zakończyło się pomyślnie.

C. Odblokowanie urządzenia po wykryciu zalania.

Po wykryciu zalania, kontrolka bezprzewodowego czujnika zalania będzie migać maksymalnie przez 10 sekund. Jednocześnie po otrzymaniu sygnału zawór sterujący szybko zamknie dopływ wody. W tym

momencie lampka sygnalizacyjna odpowiadająca czujnikowi, który wykrył zalanie zacznie szybko migać, brzęczyk zostanie włączony i zapali się czerwona lampka kontrolna „OFF” na zaworze sterującym.

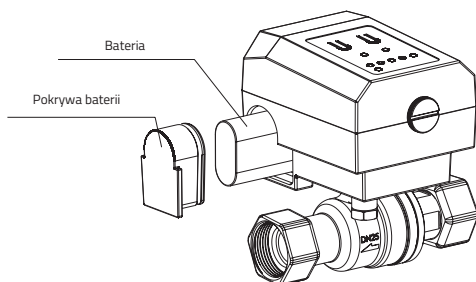
Odblokowanie przepływu wody:

Wyczyść czujnik zalania, wytrzyj wodę z pomiędzy elektrod, naciśnij i przytrzymaj przycisk , zawór sterujący otworzy się, włączy się zielone światło „ON” i wyłączy się alarm dźwiękowy.

Uwaga: W normalnych warunkach użytkowania krótkie naciśnięcie przycisku  spowoduje włączenie/wyłączenie zaworu sterującego.

ŻYWOTNOŚĆ BATERII I JEJ WYMIANA

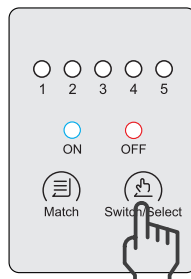
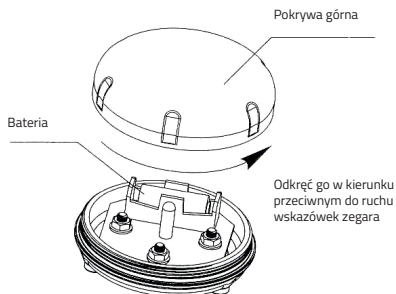
Akumulator litowy (bateria) zaworu sterującego: Główny zawór sterujący ma wbudowaną parę akumulatorów litowych, które wystarczą na 24-48 godzin pracy i 5-krotne włączanie / wyłączenie urządzenia. Żywotność baterii wynosi około 3 lata i po tym okresie należy ją wymienić. Zużyte baterie mogą doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia w okresie braku prądu.



Zdejmij pokrywę ochronną baterii, wymień starą baterię na nową i załóż pokrywę.

Bateria czujnika bezprzewodowego:

Nowa bateria bezprzewodowego czujnika zalania jest zwykle ważna przez 3 lata. Gdy bateria czujnika bezprzewodowego jest zużyta, kontrolka numeru czujnika zalania i kontrolka „OFF” migają razem i jednocześnie włącza się sygnał dźwiękowy. W takim wypadku należy wymienić baterię bezprzewodowego czujnika zalania. Po wymianie baterii migająca kontrolka i sygnał dźwiękowy powinny się wyłączyć.



KARTA GWARANCYJNA

Drogi Kliencie:

Niniejsza karta gwarancyjna stanowi podstawę do roszczeń gwarancyjnych i powinna być przechowywana przez klienta przez cały okres obowiązywania gwarancji. W przypadku zagubienia karty gwarancyjnej nie można go odzyskać. Informacje posprzedażowe można uzyskać od dostawcy.

Urządzenie nie podlega gwarancji jeśli:

1. Upłynął okres gwarancji. (Rok od daty produkcji);
2. Urządzenie było użytkowane, serwisowane i przechowywane niezgodnie z instrukcją;
3. Uszkodzeń powstałych w wyniku naprawy wykonanej przez osoby nieuprawnione;
4. Treść karty gwarancyjnej nie jest zgodna z etykietą na towarze;
5. Uszkodzenia powstały na skutek działania siły wyższej.

NAZWA PRODUKTU	Ceramiczny, twardy, uszczelniający bezprzewodowy automatyczny zawór odcinający
MODEL	
INDEKS KATALOGOWY	
NAZWĘ FIRMY ZAKUPU	
TEL	
PROBLEM	
ROZWIĄZANIA	
DATA NAPRAWY	
PODPIS SERWISANTA	
DATA REALIZACJI	

