



AFRISO

instalacje pod kontrolą

przegląd produkcji

Zawór odcinający do wody
z systemem detekcji
wycieku WaterControl



2017



AFRISO

instalacje pod kontrolą

Bezprzewodowy system detekcji wycieku

Bezprzewodowa komunikacja EnOcean®

Czujniki wycieku komunikują się z centralą WaterControl z wykorzystaniem fal radiowych w technologii EnOcean. Nie ma potrzeby prowadzenia kabli pomiędzy czujnikami a centralą. Dzięki odporności sygnału EnOcean na zakłócenia dotrze on do centrali w niemal każdych warunkach. Połączenie radiowe jest trwałe i stabilne.

Zeroenergetyczne czujniki ECO (dwa czujniki w zestawie)

Czujniki ECO nie potrzebują żadnego zasilania. Samo wykrycie wycieku generuje tyle prądu aby skutecznie wysłać sygnał alarmowy. Mogą być dzięki temu montowane pod zabudową wanien lub w awaryjnych kanałach odwadniających.

Precyzyjne czujniki CON (poza zestawem)

Zasilane ogniwem fotowoltaicznym czujniki CON reagują nawet na najmniejszy wyciek. W niewłaściwych miejscach wyciek zostanie wykryty już od pierwszych kropli wody. Mogą współpracować z czujnikami ECO w ramach jednego systemu.

Zabezpieczenie całego budynku (zawór w zestawie)

Możliwość podłączenia do 10 czujników ECO lub 20 czujników CON do jednej centrali wycieku WaterControl pozwala na objęcie ochroną przed zalaniem całego budynku.

Bezpieczne zasilanie elektryczne

Siłownik zamontowany na zaworze odcinającym jest zasilany bezpiecznym prądem stałym o niskim napięciu. W żadnej sytuacji nie może dojść do porażenia prądem płynącym po stalowych rurach.



Powielacz sygnału EnOcean (poza zestawem)

W rozległych instalacjach moc sygnału EnOcean może nie być wystarczająca. Do prawidłowego i pewnego działania w rozległych budynkach należy stosować powielacze sygnału EnOcean w postaci wygodnej w stosowaniu wtyczki elektrycznej.



Zobacz film poradnikowy – System bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl
www.youtube.com/afrisopl





4 Zawór odcinający do wody z systemem detekcji wycieku WaterControl

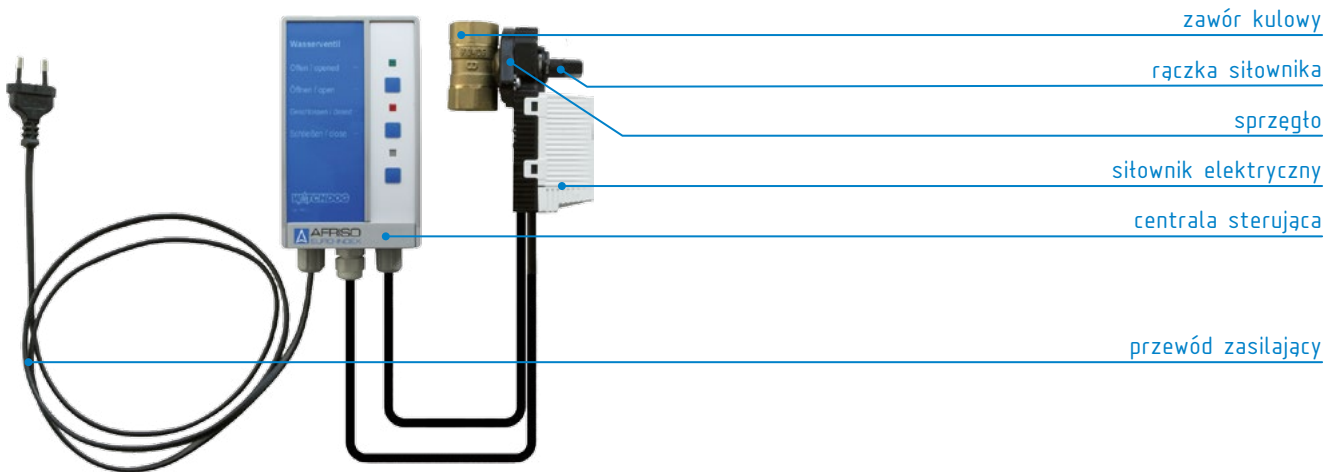
OPIS PRODUKTU

WaterControl czyli system bezprzewodowej detekcji wycieku z zaworem odcinającym do wody zabezpieczy nasz dom bądź mieszkanie przed przykrymi skutkami zalania, do którego bardzo często dochodzi poprzez pękające wężyki albo rozlanie się wody z pralki bądź zmywarki. System WaterControl ma za zadanie **wykrycie wycieku**, a następnie **odcięcie wody**, po to by nie doszło do dalszego zalania.

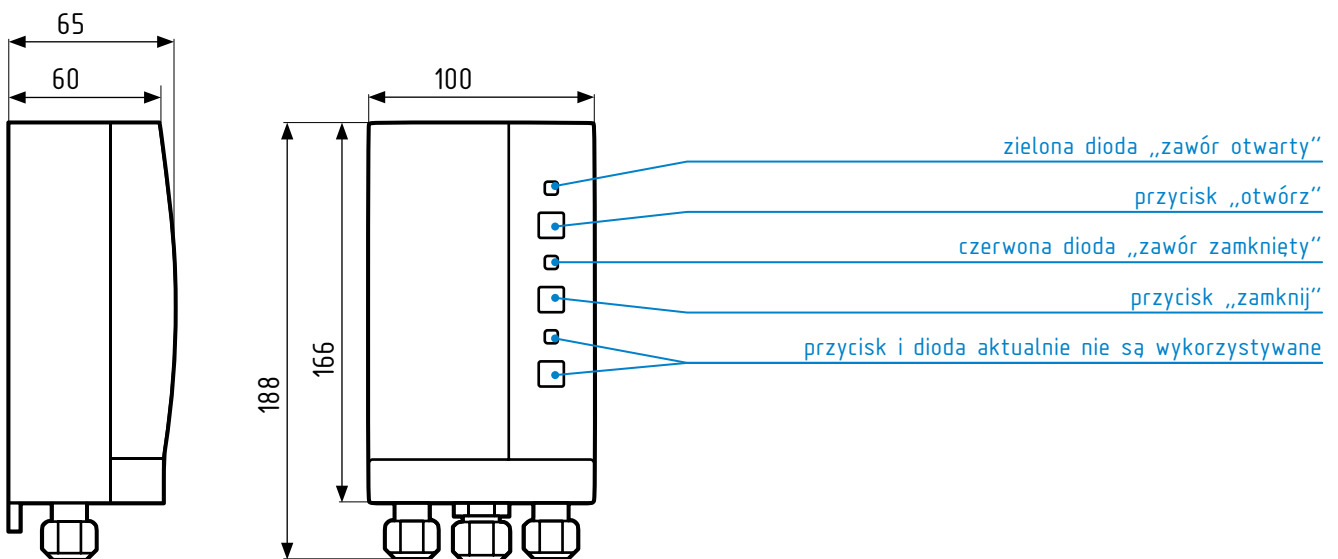
ZASTOSOWANIE

Centrala sterująca używana jest do **ręcznego lub automatycznego otwierania i zamykania przepływu wody w instalacjach**. Odcięcie przepływu następuje automatycznie po otrzymaniu sygnału z bezprzewodowych czujników detekcji. Czujniki wykorzystują **fale radiowe w technologii EnOcean®**, dzięki czemu nie ma potrzeby prowadzenia kabli pomiędzy czujnikami a centralą. Ze względu na dużą odporność sygnału na zakłócenia, dzięki technologii EnOcean®, dotrze on do centrali sterującej WaterControl nawet w trudnych warunkach.

BUDOWA ZESTAWU



BUDOWA CENTRALI STERUJĄCEJ





Zawór odcinający do wody z systemem detekcji wycieku WaterControl

OBSŁUGIWANA ILOŚĆ CZUJNIKÓW DETEKЦИИ WYCIEKU

Centrala sterująca WaterControl z zaworem odcinającym może być podłączona do następujących urządzeń:

- maksymalnie 20 czujników wycieku CON,
- maksymalnie 10 czujników wycieku ECO,
- maksymalnie 10 przełączników EnOcean® On/Off.

Można podłączyć różne typy czujników do jednej centrali, pamiętając jedynie o ograniczonej liczbie miejsc w pamięci urządzenia. Jeśli osiągnięty zostanie limit czujników, centrala poinformuje o tym w trakcie próby podłączenia kolejnego.

DANE TECHNICZNE

Wymiary centrali systemu (szer.×wys.×gł.)	100×188×65 mm
Długość przewodu zasilającego	1,35 m (zakończony wtyczką)
Materiał obudowy	ABS
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-10÷50°C
Zasilanie	100÷240 V AC ±10%, 50÷60 Hz, 0,1 A
Moc – siłownik w trakcie postoju – siłownik w ruchu	max 2 VA max 5 VA
Stopień ochrony	IP40 wg PN-EN 60529

DANE TECHNICZNE ZAWORU

Wymiary siłownika (szer.×wys.×gł.)	65×140×70 mm			
Rozmiary przyłączy	2×GW G ³ / ₄ "	2×GW G1"	2×GW G1 ¹ / ₄ "	2×GW G1 ¹ / ₂ "
Waga	800 g	930 g	1,5 kg	2 kg
Czas obrotu o 90°	max 10 s		max 25 s	
Długość przewodu łączącego	0,9 m			
Napięcie zasilania	24 V DC			
Atest higieniczny	PZH, DVGW			
Temperatura medium	4÷80°C			
Ochronność obudowy	IP40 wg PN-EN 60529			

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I DYREKTYWAMI

Centrala sterująca WaterControl z zaworem odcinającym jest zgodna z dyrektywą elektromagnetyczną EMC 2004/108/WE, dyrektywą niskonapięciową LVD 2006/95/WE oraz dyrektywą telekomunikacyjną 1999/5/WE.

Zawór odcinający zestawu posiada atest NIZP-PZH.



6 Zawór odcinający do wody z systemem detekcji wycieku WaterControl

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr Nazwa/opis

62 005 Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl z zaworem G1" i dwoma czujnikami ECO

62 006 Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl z zaworem G3/4" i dwoma czujnikami ECO

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Art.-Nr Nazwa/opis

55 080 Bezprzewodowy czujnik wycieku ECO



78 146 Bezprzewodowy czujnik wycieku CON

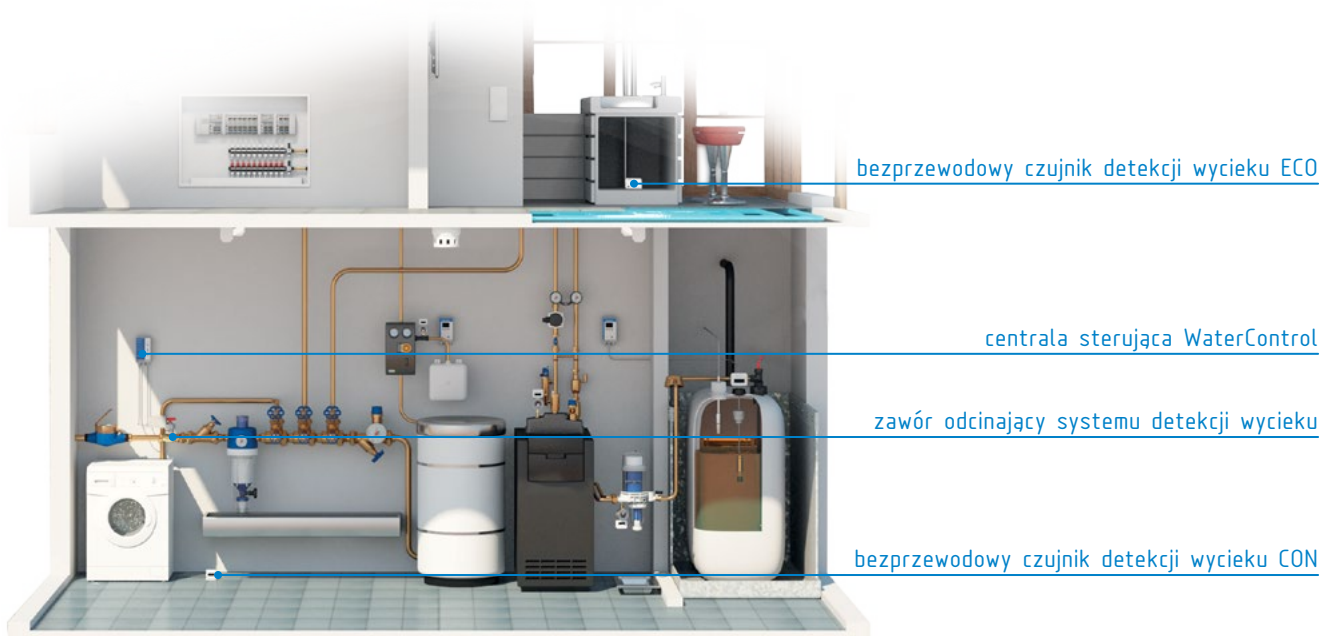


78 977 Wtyczka elektryczna z funkcją powielacza sygnału bezprzewodowego APR 234-NF



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE

Montaż całego systemu jest łatwy. Brak kabli pomiędzy centralą, a czujnikami wycieku umożliwia montaż zarówno w nowobudowanym budynku, jak i na instalacji już działającej. Niewielkim kosztem można zabezpieczyć się przed przykrymi skutkami wycieku wody. Czujniki umieszczone są na podłodze, wszędzie tam, gdzie może wystąpić wyciek wody, na przykład: w pobliżu wanny, prysznicza, pralki, zmywarki, itp. W przypadku wykrycia wycieku czujniki przesyłają sygnał do centrali WaterControl, która odcina dopływ wody.



AFRISOExpert

pogłębiaj wiedzę
i sięgaj po przywileje



Zarejestruj się
www.afrisoexpert.pl



DOŁĄCZ DO AFRISOExpert

AFRISOExpert to program dla wszystkich instalatorów, którzy chcą doskonalić swoje umiejętności branżowe, a w zamian otrzymywać przywileje przydatne w codziennej pracy.

JAK DOŁĄCZYĆ DO AFRISOExpert?

1. Wejdź na www.afrisoexpert.pl
2. Zarejestruj się
3. Odbieraj kolejne certyfikaty autoryzacji
4. Sięgaj po przywileje



- pogłębiaj wiedzę



- dziel się doświadczeniem



- odbieraj certyfikaty autoryzacji



- sięgaj po przywileje

www.afrisoexpert.pl



AFRISO

instalacje pod kontrolą

AFRISO Sp. z o.o.

Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Zespół Obsługi Klienta

tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
e-mail: zok@afrioso.pl

www.afrioso.pl

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

© Prawa autorskie zastrzeżone.

Przykłady schematów wewnątrz katalogu mają charakter poglądowy.

A.081.PPWC.01.4.0416.8.A4.300

profesjonalny wykonawca



facebook.com/AFRISOpl

2017