

Instrukcja instalacji

Bezprzewodowa czujka zalania wodą

WS4985

DSC®

WERSJA 1.0



AAT Holding sp. z o.o.

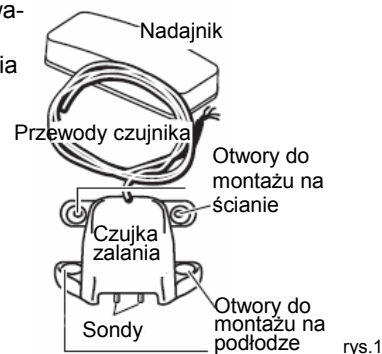
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

WS4985 to bezprzewodowa czujka zalania wodą o komunikacji jednokierunkowej, stosowana w kompatybilnych systemach bezprzewodowych DSC.

W systemie może być przypisanych maksymalnie do 32 urządzeń WS4985. Czujka zalania wodą składa się z czujnika wody oraz bezprzewodowego nadajnika, które połączone są ze sobą przewodem o długości 182cm. Urządzenie stale monitoruje krytyczny stan poziomu wody. Jeżeli urządzenie wykryje zalanie wodą, natychmiast wysyła komunikat o zdarzeniu do odbiornika radiowego.

Specyfikacja techniczna

Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność	85% (tylko nadajnik)
Częstotliwość	433.92 Mhz
Baterie	CR2 litowa (Panasonic, Duracell)
Żywotność baterii	4 lata
Kompatybilne centrale alarmowe	RF5132, SCW9045, RFK55XX, PC9155



rys.1

Zawartość zestawu handlowego

- WS4985 (czujnik wody oraz nadajnik bezprzewodowy)
- instrukcja instalacji
- elementy montażowe

Aktywacja i miejsce montażu

Urządzenie dostarczone jest wraz z zainstalowaną baterią. By aktywować urządzenie należy trzymając nadajnik WS4985 pociągając plastikowy pasek w kierunku jak pokazano na urządzeniu. Następnie wybrać miejsce w którym czujnik oraz nadajnik zostaną zamontowane.

Przypisywanie urządzenia

Przypisanie WS4985 do systemu umożliwia czujce zalania wodą komunikację z centralą alarmową.

Przypisywanie czujki może odbyć się na dwa sposoby: wpisania numeru seryjnego lub skorzystania z procedury skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych (patrz poniżej).

Procedura skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych

1. Należy wejść w tryb przypisywania urządzeń bezprzewodowych, (patrz sekcja [898] w Instrukcji instalacji i programowania centrali PC9155).
2. Umieścić czujkę zalania wodą w pobliżu centrali alarmowej
3. Naruszyć przełącznik sabotażowy urządzenia poprzez otworenie obudowy nadajnika. Zwarcie sond urządzenia także powoduje aktywację sabotażu urządzenia.
4. Na klawiaturze zostanie wyświetlony numer ESN urządzenia poprzedzony cyframi [00]. Należy nacisnąć przycisk [*] by potwierdzić numer.
5. Wybrać numer linii do której urządzenie ma zostać przypisane.
6. Wybrać typ linii (rekomendowany typ linii to 24h zalania wodą).

Uwaga! Każde urządzenie posiada 6 cyfrowy numer ESN umieszczony na tylnej części obudowy urządzenia.

7. By przypisać pozostałe czujki zalania wodą należy powtórzyć wszystkie czynności rozpoczynając od punktu 2.

Przypisywanie numeru seryjnego urządzenia

1. Należy wejść w tryb programowania odbiornika radiowego, (patrz sekcja [804] w Instrukcji instalacji kompatybilnego odbiornika radiowego).
2. Wybrać numer linii do której urządzenie ma zostać przypisane, (podsekcje [001] - [032]).
3. Przy użyciu klawiatury wprowadzić 6 cyfrowy numer seryjny urządzenia. Na końcu 6 cyfrowego numeru należy wpisać „00”
4. W celu zaprogramowania kolejnych urządzeń powtórzyć krok 2 i 3.
5. Nacisnąć[#] by wyjść z bieżącej sekcji.

Programowanie typów linii

1. W zależności od programowanego numeru linii wybrać sekcje [001] - [002]
2. Do wybranego numeru linii przypisać typ linii (zalecany typ linii to [19] 24h zalania wodą).

Uwaga! Dla wszystkich urządzeń bezprzewodowych należy wykonać test lokalizacji w celu stwierdzenia czy urządzenie poprawnie komunikuje się z centralą alarmową.

Testowanie zasięgu urządzeń bezprzewodowych

1. Należy wejść w tryb programowania centrali i wybrać sekcję [904]
2. By rozpocząć test należy otworzyć obudowę nadajnika (patrz rys.3), lub zewrzeć sondy urządzenia

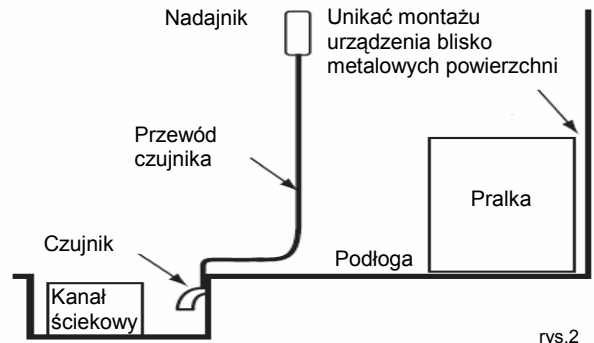
Uwaga! Zalecane jest by wykonać test lokalizacji przy podłączonym czujniku zalania wodą.

3. Wyemitowanie jednego sygnału dźwiękowego oznacza lokalizację dobrą, trzy dźwięki oznaczają lokalizację złą. Jeżeli centrala wskaże złą lokalizację należy zmienić umiejscowienie czujki i powtórzyć wszystkie czynności zaczynając od kroku 2.

Montaż urządzenia

Po wybraniu odpowiedniej lokalizacji urządzenia, należy je zamontować.

Uwaga! Instalator odpowiedzialny jest za poprawne zainstalowanie urządzenia.



rys.2

Czujnik zalania wodą

Montując czujnik zalania wodą należy wziąć pod uwagę iż urządzenie wejdzie dopiero w stan alarmu jeżeli dwie sondy wykryją wodę. Czujnik należy montować w lokalizacjach gdzie woda może się zbierać przed zalaniem całej powierzchni. Zamontować czujnik do powierzchni za pomocą wkrętów dostarczonych w zestawie. Obudowa urządzenia zawiera otwory montażowe do montażu na ścianie jak i na podłodze (patrz rys. 1). Podłączyć czujnik zalania wodą do nadajnika bezprzewodowego (patrz rys.2).

Uwaga! By uniknąć zakłócenia sygnałów radiowych należy unikać montażu nadajnika za metalowymi obiektami takimi jak: pralki, lodówki, zamrażalki.

Nadajnik bezprzewodowy

Zdjąć tylną obudowę nadajnika (patrz rys.3).

Przy pomocy wkrętów dostarczonych w zestawie zamontować tylną obudowę nadajnika. Istnieje także możliwość przyklejenia tylnej obudowy urządzenia za pomocą dwustronnej taśmy klejącej dołączonej do zestawu.

Uwaga! Dwustronna taśma klejąca nie jest zalecana przy montażu urządzeń na terenie krajów Unii Europejskiej.

Zewnętrzne zaciski nadajnika służą do podłączenia przewodu czujnika (patrz rys. 4). Należy upewnić się czy przewód czujnika nie styka się z żadnymi innymi urządzeniami. W razie potrzeby można skrócić przewód czujnika. By odpowiednio dopasować przewód do ściany należy użyć uchwytów montażowych. Podłączone przewody nie powinny być narażone na możliwość nadmiernej napinania się. Po zainstalowaniu WS4985, należy przetestować urządzenie czy działa poprawnie.

Przełącznik sabotażowy

Nadajnik WS4985 wyposażony jest w przełącznik sabotażowy. W przypadku otworzenia przedniej obudowy urządzenie wysyła do centrali alarmowej komunikat o naruszeniu przełącznika sabotażowego urządzenia. Dla zwiększenia bezpieczeństwa urządzenie wyposażone jest także w sabotaż ścienny (patrz rys. 5). Zalecane jest by przy włączonym sabotażu ściennym urządzenie zostało przymocowane do podłogi za pomocą wkrętów.

Uwaga! Urządzenie należy testować przynajmniej raz do roku.

Wymiana baterii

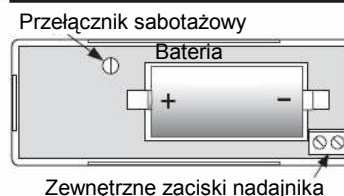
W celu wymiany baterii należy za pomocą płaskiego wkrętaka otworzyć obudowę nadajnika (patrz rys.3). Po otwarciu obudowy bateria będzie widoczna (patrz rys. 4). Wyjąć zużyta baterię i na jej miejsce umieścić nową, zgodnie z znakami polaryzacji umieszczonymi na urządzeniu. **Baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania odpadów i recyklingu.**

Uwaga! Baterie źle eksploatowane mogą stwarzać ryzyko zapalenia lub poparzenia. Baterii nie należy ładować, rozkładać na czynniki pierwsze, podgrzewać do temperatury powyżej 100°C, oraz wrzucać do ognia. Należy używać baterii 3V litowych Panasonic CR2 lub Duracell CR2. Użycie innych baterii niż zalecane może spowodować ryzyko pożaru lub eksplozji. Trzymać z daleka od dzieci.

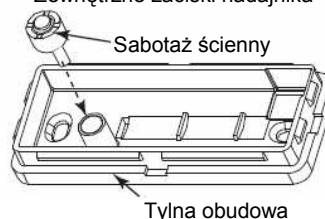
Rys.3
Zdjęcie obudowy



Rys.4
Instalacja baterii



Rys.5
Instalacja sabotażu ściennego



AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław