



Instrukcja instalacji

Zewnętrzny sygnalizator
bezprzewodowy

WT4911

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

WT4911 jest zewnętrznym, bezprzewodowym sygnalizatorem o komunikacji dwukierunkowej. W przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego z kompatybilnej centrali alarmowej (PC9155), urządzenie wyemituje sygnał alarmowy oraz aktywuje sygnalizację optyczną. Poprawnie przypisane urządzenie będzie sygnalizować o wszystkich zdarzeniach alarmowych oraz jeżeli zostanie odpowiednio zaprogramowane, informować użytkownika o stanie w jakim znajduje się system alarmowy oraz wysłać informację do centrali o temperaturze otoczenia. Sygnalizator może emitować szereg sygnałów alarmowych o różnych brzmieniach (np. sygnalizacja ciągła, impulsowa, specjalna sygnalizacja pożarowa, głośna sygnalizacja włączenia/wyłączenia systemu) w zależności od odebranego polecenia. W celu sprawdzenia poprawności komunikacji, WT4911 w zaprogramowanym oknie nadzoru wysyła do centrali alarmowej sygnały kontrolne świadczące o prawidłowym działaniu komunikacji bezprzewodowej. Wraz z każdym sygnałem kontrolnym sygnalizator wysyła do centrali alarmowej informacje o temperaturze na zewnątrz. Urządzenie monitoruje także stany sabotażu ściennego jak i obudowy. W przypadku stwierdzenia niskiego stanu baterii lub naruszenia któregoś z przełączników sabotażowych WT4911 wysyła odpowiedni sygnał do centrali alarmowej a także jeżeli zostało odpowiednio zaprogramowane sygnalizuje wystąpienie takich uszkodzeń akustycznie jak i optycznie. Do systemu alarmowego można przypisać maksymalnie do 4 sygnalizatorów bezprzewodowych WT4911. Każde z urządzeń będzie nadzorowane oddzielnie.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura pracy | -35°C ÷ 70°C |
| Wilgotność | 93% (maks.) |
| Częstotliwość | 433.92 Mhz |
| Baterie | 3,6 V litowa |
| Żywotność baterii | 5 lat |
| Stan niskiego napięcia baterii | 3,5V |
| Natężenie dźwięku | 105 dB @ 1m |
| Waga | 818g |
| Klasa szczelności obudowy | IP34 |
| Kompatybilne centrale alarmowe | PC9155-433, PC9155D-433, PC9155G-433, |

Pierwsze włączenie sygnalizatora WT4911

Sygnalizator WT4911 dostarczany jest wraz z akumulatorem, który posiada funkcję "Pasywności". Funkcja ta wydłuża żywotność nie używanych akumulatorów. Każdy z akumulatorów dostarczonych wraz z sygnalizatorem WT4911 wymaga rozruchu przed pierwszym użyciem.

Uwaga! W przypadku montażu nowego akumulatora lub jego wymiany należy zastosować się do wskazówek opisanych poniżej. Nie przestrzeganie poniższych wskazówek może spowodować przedwczesną eksploatację akumulatora.

1. Przed montażem akumulatora należy przytrzymać przełącznik sabotażowy w pozycji zwartej.
2. Przy zwartym przełączniku sabotażowym zainstalować akumulator. Po 10 sekundach od instalacji akumulatora zwolnić przełącznik sabotażowy.
3. Po 10 sekundach od zwolnienia przełącznika sabotażowego lampa sygnalizatora zacznie migać informując o rozpoczęciu trybu rozruchu akumulatora.

Uwaga! Rozruch akumulatora może trwać do 30 minut.

4. Gdy proces rozruchu zakończy się, sygnalizacja optyczna zostanie wyłączona, a sygnalizator zacznie generować 3 krótkie dźwięki co 5 sekund.
5. Naruszenie styku sabotażowego spowoduje wejście sygnalizatora w roboczy tryb zasilania. Urządzenie zasygnalizuje to 6 krótkimi dźwiękami oraz mignięciami lampy.
6. Po wykonaniu powyższych czynności sygnalizator gotowy jest do rozpoczęcia procedury przypisywania do systemu.

Uwaga! Jeżeli podczas procedury rozruchu w przeciągu 60 sekund akumulator zostanie odłączony i podłączony ponownie, urządzenie nadal będzie kontynuowało procedurę.

Ponowne rozpoczęcie procedury rozruchu

Jeżeli czas rozruchu przekroczy 30 minut, sygnalizator zakończy procedurę rozruchu akumulatora i zasygnalizuje to 5 krótkimi sygnałami. By rozpocząć ponowną procedurę rozruchu należy przytrzymać przełącznik sabotażowy jak opisano powyżej. W przypadku gdy akumulator jest w krańcowym stanie „Pasywności” (bateria nie jest sprawna lub jest zużyta) należy wymienić akumulator.

Przypisywanie zewnętrznego sygnalizatora bezprzewodowego

Numer seryjny sygnalizatora bezprzewodowego używany jest jedynie podczas przypisywania urządzenia do systemu. Przypisanie do systemu umożliwi sygnalizatorowi komunikację z centralą alarmową. Przypisywanie sygnalizatora może odbyć się na dwa sposoby: wpisania numeru seryjnego lub skorzystania z procedury skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych (patrz poniżej).

Uwaga! Przed włączeniem sygnalizatora należy skonfigurować klawiaturę.

Procedura skróconego przypisywania urządzeń bezprzewodowych

1. Należy wejść w tryb przypisywania urządzeń bezprzewodowych, (patrz sekcja [898] w Instrukcji instalacji i programowania centrali PC9155).
2. Włączyć zasilanie sygnalizatora poprzez włączenie baterii umieszczonej wewnątrz urządzenia (podłączyć przewody baterii do złącza). Po podłączeniu baterii naruszyć przełącznik sabotażowy.
3. Po aktywacji urządzenia na klawiaturze systemowej zostanie wyświetlony numer urządzenia. Należy sprawdzić czy wyświetlony numer pokrywa się z numerem umieszczonym na przypisywanym urządzeniu.
4. Wybrać [*] by potwierdzić numer seryjny, lub nacisnąć [#] gdy numer nie jest poprawny.
5. Jeżeli numer nie pokrywa się z numerem umieszczonym na urządzeniu należy rozpocząć procedurę przypisywania od początku.
6. Wybrać numer modułu do którego urządzenie ma zostać przypisane.

Uwaga! Każde urządzenie posiada 8 cyfrowy numer ESN umieszczony na tylnej części obudowy urządzenia.

| Sygnalizator # | Numer seryjny urządzenia |
|----------------|--------------------------|
| [301] #1 | |
| [302] #2 | |
| [303] #3 | |
| [304] #4 | |

7. By przypisać pozostałe sygnalizatory należy powtórzyć wszystkie czynności rozpoczynając od punktu 2.

Manualne przypisywanie numeru seryjnego urządzenia

1. Należy wejść w tryb programowania odbiornika radiowego, (patrz sekcja [804] w Instrukcji instalacji i programowania centrali PC9155).
2. Wybrać numer modułu do którego urządzenie ma zostać przypisane, (sekcje [301] - [304]).
3. Przy użyciu klawiatury wprowadzić numer seryjny urządzenia.

Testowanie zasięgu urządzeń bezprzewodowych

Należy wykonać test lokalizacji sygnalizatora bezprzewodowego by sprawdzić czy siła sygnału jest wystarczająca do prawidłowej komunikacji urządzenia z centralą alarmową.

1. Włączyć funkcję testu lokalizacji, (patrz sekcja [906] w Instrukcji instalacji i programowania centrali PC9155).
2. Naruszyć przełącznik sabotażowy sygnalizatora.

Wyemitowanie jednego sygnału dźwiękowego oraz błyskowego przez sygnalizator oznacza lokalizację dobrą, trzy dźwięki oznaczają lokalizację złą.

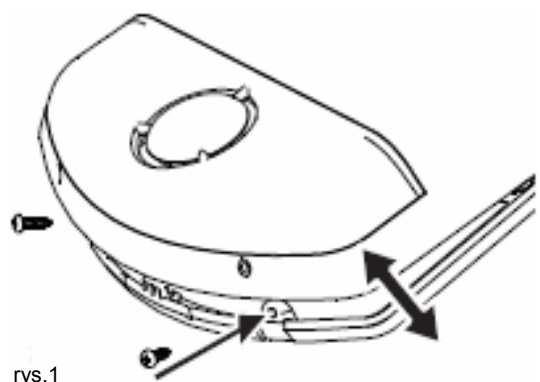
Montaż urządzenia

Urządzenie należy montować na powierzchniach płaskich. Przed instalacją należy także wziąć po uwagę ciężar urządzenia oraz rodzaj materiału z jakiego wykonana jest powierzchnia montażowa.

Uwaga! Po zamontowaniu sygnalizatora przełącznik sabotażowy musi być zamknięty.

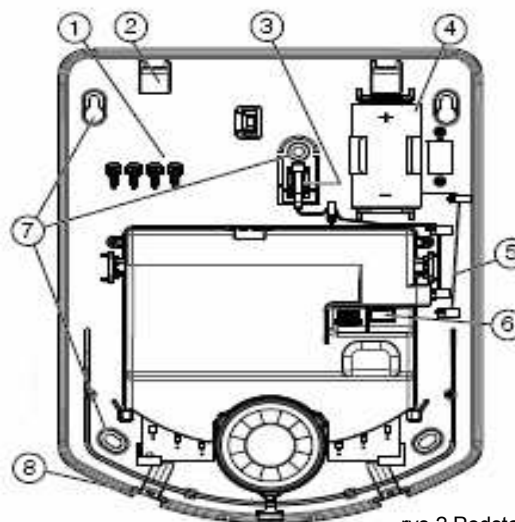
1. Odkręcić 2 śruby i otworzyć obudowę sygnalizatora WT4911 (patrz rys.1)
2. Jeżeli bateria nie została podłączona, należy podłączyć przewód baterii do odpowiedniego złącza (patrz rys.2).
3. Umieścić podstawę urządzenia na płaskiej powierzchni i oznaczyć miejsca na otwory.
4. Przy pomocy śrub i kołków przymocować podstawę do powierzchni.
5. Ostrożnie założyć przednią pokrywę,
6. Przykręcić przednią obudowę do tylnej osłony za pomocą dwóch śrub (patrz rys.1).

Otwieranie/zamykanie przedniej obudowy



Podstawa sygnalizatora

| | |
|---|--|
| 1 | Śruby montażowe (x4) |
| 2 | Zaczepy tylnej obudowy |
| 3 | Przełącznik sabotażowy |
| 4 | Bateria |
| 5 | Przewód baterii |
| 6 | Złącze do podłączenia przewodu baterii |
| 7 | Otwory montażowe (x5) |
| 8 | Otwory na śruby |



rys.2 Podstawa sygnalizatora

Test sygnalizatora

Funkcja testu sygnalizatora pozwala instalatorowi przetestowanie poprawności działania urządzenia. Test może zostać przeprowadzony podczas pierwszych 2 minut od podłączenia zasilania do sygnalizatora.

By rozpocząć test należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać przełącznik sabotażowy przez 3 sekundy do momentu aż lampka błysnie, następnie przełącznik puścić.
 2. Powtórzyć krok 1 dwukrotnie.
 3. Przy 3 powtórzeniu sygnalizator aktywuje lampkę błyskową oraz wyemituje dźwięk o średnim natężeniu przez 2 sekundy.
- By wykonać test urządzenia nie musi być przypisane

Wymiana baterii

Uwaga! W celu wymiany baterii należy skontaktować się z jednym z oddziałów firmy AAT Holding sp.z.o.o

Centrala alarmowa informuje o konieczności wymiany baterii. Bateria powinna być wymieniana przez serwis firmy AAT. **Należy używać wyłącznie baterii typu zalecanego przez producenta.** By wymienić baterie należy otworzyć przednią obudowę urządzenia i zainstalować baterie zgodnie z znakami polaryzacji umieszczonymi na urządzeniu. Nieprawidłowe zainstalowanie baterii uniemożliwi działanie sygnalizatora. W normalnych warunkach pracy urządzenia okres żywotności baterii wynosi około 5 lat.

Baterii nie należy ładować. Baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania odpadów i recyklingu.

Konfiguracja i testowanie

Istnieje możliwość skonfigurowania opcji każdego z sygnalizatorów z osobna. Tabela poniżej przedstawia numery sekcji, oraz opcje możliwe do zaprogramowania dla każdego z sygnalizatorów.

| Numer sekcji | Opcje | |
|---|--|--|
| Sygnalizator: <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizator 1 [804][311] • Sygnalizator 2 [804][312] • Sygnalizator 3 [804][313] • Sygnalizator 4 [804][314] | 1. Głośna sygnalizacja alarmu włączona 2. Głośna sygnalizacja czasu na wej./wyj. 3. Gong aktywny 4. Sygnalizacja BELL przy uszkodzeniu 5. Sygnalizacja BELL przy wł/wył 6. Sygnalizacja optyczna aktywna 7. Optyka działa gdy BELL sygnalizuje 8. Nie używane | 1. Wyłączona 2. Wyłączona 3. Gong nieaktywny 4. Wyłączona 5. Wyłączona 6. Wyłączona 7. Wyłączona |
| Globalne opcje sygnalizatora: <ul style="list-style-type: none"> • Sygnalizatory 1-4 [804][314] | 1. Sabotaż aktywuje sygnalizację optyczną i akustyczną 2. Pre-Alarm aktywny 3-8 Nie używane | 1. Wyłączona 2. Wyłączona |

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