

KS-206KT

Bezprzewodowy system alarmowy z dialerem telefonicznym

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wprowadzenie

KS-206KT jest bezprzewodowym systemem alarmowym. To niewielkie, bardzo proste w obsłudze urządzenie posiada wiele bardzo praktycznych funkcji, ale przede wszystkim realizuje podstawowe zadania stawiane systemom alarmowym. Parametry techniczne, funkcjonalność, prosta obsługa powodują, że KS-206KT jest dobrym rozwiązaniem zwiększającym bezpieczeństwo mieszkań, domów jednorodzinnych, biur i sklepów. Podstawowym elementem systemu KS-206KT jest czujka ruchu (pasywna czujka podczerwieni) z układem umożliwiającym:

- włączenie i wyłączenie w dozor za pomocą zdalnego pilota
- włączenie za pomocą pilota alarmu napadowego
- nadanie komunikatu alarmowego poprzez wbudowany automat telefoniczny (dialer) do 5 zaprogramowanych numerów telefonów
- nadanie alarmu dźwiękowego poprzez wbudowaną syrenę alarmową o wysokim (regularnym) poziomie głośności
- podsłuch pomieszczenia w czasie alarmu
- dołączenie do systemu w technice bezprzewodowej 5 zdalnych pilotów
- dołączenie do systemu w technice bezprzewodowej 6 dodatkowych czujek różnych typów – czujek ruchu, czujek otwarcia drzwi i okien, czujek dymu, czujek obecności gazu
- zdalną obsługę systemu poprzez aparat telefoniczny włączony bezpośrednio do urządzenia lub linii telefonicznej

System KS-206KT dzięki zastosowaniu dualnego czujnika podczerwieni, układu kompensacji temperatury zewnętrznej oraz dodatkowej funkcji weryfikacji alarmów posiada wyjątkowo niski wskaźnik fałszywych alarmów. Czulość detektora podczerwieni jest regulowana.

Wbudowany dialer telefoniczny może współpracować zarówno z centralami pracującymi w systemie tonowym jak i impulsowym. System programuje się za pomocą dowolnego aparatu telefonicznego pracującego w standardzie DTMF włączonego bezpośrednio do urządzenia KS-206KT. Programowanie polega na wprowadzaniu w bardzo prosty sposób odpowiednich kodów liczbowych z klawiatury telefonu. Dostęp do funkcji programowania chroniony jest czterocyfrowym indywidualnym kodem użytkownika (kodem PIN). Obsługa systemu polega na włączeniu/wyłączeniu urządzeń w stan dozoru za pomocą klawiszy funkcyjnych pilota. System umożliwia zaprogramowanie czasu niezbędnego na opuszczenie pomieszczenia.

W sytuacjach alarmowych system generuje sygnał dźwiękowy oraz automatycznie łączy się z zaprogramowanymi numerami telefonów, nadając sygnał o alarmie. Możliwa jest zdalna obsługa systemu za pomocą aparatu telefonicznego. W sytuacji alarmowej możliwe jest zdalne wyłączenie syreny alarmowej, włączenie podsłuchu pomieszczenia, wyłączenie systemu z dozoru. System posiada funkcję sygnalizacji wyładowania baterii.

Wymagania instalacyjne

1. Detektor podczerwieni posiada maksymalną czulość, gdy wykrywany obiekt przemieszcza się równoległe do powierzchni soczewki/lustra czujki. Najniższa czulość wykrywania występuje dla obiektów przemieszczających się od/do czujki ruchu. Zatem punkt umieszczenia czujki powinien być odpowiednio wybrany, aby uzyskać jak największą czulość, wiąże się z tym także zasięg wykrywania. Optymalna wysokość, na jakiej powinno się montować czujniki to 2m.
2. Detektor należy instalować z dala od źródeł ciepłego oraz zimnego powietrza, takich jak klimatyzator, kaloryfer, wentylator, nagrzewnica itp.
3. Przed detektorem nie powinny znajdować się przeszkody ograniczające pole widzenia czujki.
4. Należy zapewnić dostęp do gniazda elektrycznego.
5. W celu wykorzystania pełnych możliwości systemu KS-206KT należy zapewnić dostęp poprzez gniazdo telefoniczne RJ11 do sieci telekomunikacyjnej.

Instrukcja użytkownika

1. Opis urządzenia

1. Przelącznik programowania: normalnie przelącznik programowania jest w pozycji EXIT. W celu programowania należy przelącznik przestawić na pozycję SET.
2. Wskaźnik załączenia w dozor: dioda zapali się na czerwono, gdy system zostanie uzbrojony, oraz jest zgaszona, gdy system jest w stanie spoczynku.
3. Gniazdo zasilania zapasowego 12V-13.8VDC. (KS-206KT/12).
4. Wtyk RJ11 linii telefonicznej.
5. Piny wyboru czulości detekcji: 2 poziomy do wyboru. Gdy zworka jest wsadzona, to czujnik ma minimalną czulość (8 m), a gdy zworka zostanie usunięta, to zasięg czujnika zwiększa się do 10 m.
6. Wskaźnik zadziałania alarmu: po włączeniu zasilania dioda będzie mrugała przez 100 sekund, jest to czas na dostosowanie się czujnika do parametrów otoczenia. Po upływie tego czasu dioda zgaśnie. Dioda zaświeca się w przypadku wystąpienia stanu alarmowego.
7. Gniazdo baterii.
8. Gniazdo mikrofonu.
9. Gniazdo linii telefonicznej.
10. Styk sabotażowy: system automatycznie zacznie alarmować oraz zadzwoni na zaprogramowane numery telefonów (lub pagerów) w przypadku otwarcia lub uszkodzenia obudowy czujki.

2. Opis sygnałów dźwiękowych systemu

- Po włączeniu zasilania systemu wyzwolone zostaną 4 krótkie sygnały dźwiękowe, które informują, że system jest sprawny i w stanie spoczynku. Następnie co sekundę będzie wydawany krótki sygnał dźwiękowy. Po upływie 100 sekund centrala zostanie uzbrojona.

- Długi sygnał dźwiękowy co 15 sekund informuje o niskim poziomie napięcia zasilania (baterii).

- Podczas odliczania czasu na wyjście, co sekundę wyzwalamy jest długi sygnał dźwiękowy. Wszyscy powinni opuścić wtedy obszar chroniony.

3. Uwagi przy programowaniu systemu

- Centrala powinna być zasilana z zasilacza (nie tylko z samych baterii) w momencie programowania.
- Podłączony aparat telefoniczny powinien być w standardzie DTMF (tonowy).
- Podczas programowania słuchawka aparatu telefonicznego powinna być podniesiona.
- Każdy krok programowania sygnalizowany jest sygnałem dźwiękowym. Jeden krótki sygnał informuje o powodzeniu operacji, a dwa długie sygnały o niepoprawnym poleceniu.
- Po wejściu do trybu programowania, system zostaje automatycznie rozbrojony, więc po zakończeniu tej operacji należy go ręcznie uzbroić.

4. Instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania

Uzbrojenie systemu: naciśnij symbol 'zamkniętej kłódki', nastąpi krótki sygnał dźwiękowy oraz zapali się wskaźnik uzbrojenia systemu.

Rozbrojenie systemu: naciśnij symbol 'otwartej kłódki', nastąpią dwa krótkie sygnały dźwiękowe, zgaśnie dioda uzbrojenia systemu.

Ręczne wyzwolenie alarmu: naciśnij symbol 'syreny', rozlegnie się sygnał syreny oraz system zacznie dzwonić na numery 'pilne' z książki telefonicznej.

5. Instrukcja postępowania przy odebraniu telefonu alarmowego

Uwaga:

Funkcje opisane poniżej dostępne są tylko dla linii telefonicznych pracujących w standardzie DTMF (tonowym).

W przypadku odebrania telefonu alarmowego, w słuchawce słyszany będzie sygnał alarmu przez 5 do 10 sekund.

Po zakończeniu sygnału można sterować systemem alarmowym:

- **1#** - system przechodzi natychmiast w stan uzbrojenia (jeśli system jest w stanie alarmu, powinien być najpierw rozbrojony, a potem dopiero uzbrojony),
- **2#** - system wyłącza alarm, rozbraja się i przestaje wydzwaniać na zaprogramowane numery alarmowe,
- **3#** - włącza sygnał alarmowy,
- **4#** - uaktywnia mikrofon w centralce i umożliwia podsłuch w pomieszczeniu chronionym,
- **0#** - centralka łączy się z wybranym numerem i nie wybierze go dopóki alarm nie zostanie ponownie włączony.

Jeśli w ciągu 20 sekund nie będzie reakcji, centralka automatycznie rozłączy rozmowę oraz będzie kontynuować wybieranie kolejnych numerów zaprogramowanych. Cykl ten powtarzany jest trzy razy.

6. Programowanie systemu

Uwaga:

- Telefon używany do programowania powinien mieć możliwość pracowania w systemie DTMF. Przelącznik w telefonie P/T należy przelącznić w pozycję T. Telefon nie powinien być podłączony do linii telefonicznej.

- System powinien być rozbrojony podczas programowania, aby uniknąć blokowania się systemu w czasie alarmowania.

- Podczas programowania systemu, aparat telefoniczny zasilany jest przez centralkę alarmową, przez co występuje ograniczenie prądowe. Jeśli używana jest funkcja rozmowy przez głośnik w telefonie, sygnały dźwiękowe mogą być niesłyszalne. Zalecane jest zatem używanie do programowania słuchawki telefonicznej.

Do procesu programowania, ze względów praktycznych, należy wyjąć urządzenie z uchwytu stabilizacyjnego i podłączyć poza miejscem jego zawieszenia do wyposażenia, które jest niezbędne do programowania. Proszę odłączyć linię telefoniczną od systemu i podłączyć bezpośrednio aparat telefoniczny. Przelącznik programowania należy ustawić w pozycję SET, aby wprowadzić system w stan programowania. Nastąpi długi sygnał dźwiękowy, proszę w telefonie wybrać XXXX#. Sygnał dźwiękowy oznajmi wejście systemu w tryb programowania. XXXX jest czterocyfrowym kodem użytkownika, kod fabryczny to „0000”.

Uwaga: Wszystkie poniższe operacje powinny być wykonywane w stanie programowania systemu. Gdy programowanie jest zakończone, by powrócić do stanu normalnego należy przestawić przelącznik programowania w pozycję EXIT.

Tryby programowania (po podniesieniu słuchawki aparatu i wybraniu podanych kodów):

- użytkownika: **XXXX#** (gdzie XXXX fabrycznie ustawione jest na kod 0000);
- instalatora: **12*48#**

6.1 Zmiana kodu użytkownika

W trybie użytkownika naciśnij **9#YYYY#YYYY#**.

XXXX to aktualny kod (fabryczny to 0000); YYYY to cyfry nowego kodu.

Po zmianie kodu stary kod będzie nieaktualny, jeśli wymagane jest dalsze programowanie, należy wprowadzić nowy kod.

6.2. Programowanie numerów telefonów alarmowych

W trybie użytkownika:

Wybierz **11#numer telefonu#**, aby ustawić pierwszy numer telefonu lub pagera

Wybierz **12#numer telefonu#**, aby ustawić drugi numer

Wybierz **13#numer telefonu#**, aby ustawić trzeci numer

Wybierz **14#numer telefonu#**, aby ustawić czwarty numer

Wybierz **15#numer telefonu#**, aby ustawić piąty numer

Uwaga:

- niektóre centrale telefoniczne wymagają na końcu numeru telefonu wprowadzenia * i # np. 11# nr. telefonu*#

- we wpisywanych numerze należy używać *, aby uzyskać 2 sekundy pauzy w wybieraniu. Ilość użytych * zależy od centrali telefonicznej.

- każdy numer telefonu, nie może przekraczać 20 znaków (włączając znaki *).

- aby uzyskać połączenie w systemie pulsacyjnym, na końcu numeru należy dodać *.

- w przypadku wybierania numeru pagera, a początku numeru należy wybierać *.

- w przypadku pomyłki przy wpisywaniu numeru, nie ma potrzeby wpisywania go do końca, każdy numer można usunąć lub nadpisać nowym.

Podczas alarmu, system wybiera numery pięć razy – począwszy od pierwszego zaprogramowanego do ostatniego. Jeśli któryś z numerów odpowie i użytkownik użyje jednej z funkcji obsługi (2#,3#,4#,0#), system przerwie proces wydzwania. W przypadku odebrania telefonu i rozłączenia się system będzie kontynuował wybieranie numerów, podobnie jak dla braku reakcji w ciągu 5 sekund po zakończeniu nadawania sygnału alarmowego.

6.3. Kasowanie numerów telefonów

W trybie użytkownika:

Wybierz **11##**, aby skasować pierwszy numer telefonu lub pagera

Wybierz **12##**, aby skasować drugi numer

Wybierz **13##**, aby skasować trzeci numer

Wybierz **14##**, aby skasować czwarty numer

Wybierz **15##**, aby skasować piąty numer

Wybierz **19##**, aby skasować wszystkie numery

6.4. Programowanie czasu działania syreny alarmowej

(Domyślny czas to 2 minuty)

W trybie użytkownika wybierz **23#czas#**

Czas jest liczony w minutach. Dozwolony zakres to 00-05 minut. W kodzie należy podać czas w formacie dwucyfrowym. Ustawiając czas na „00”, syrena zostanie wyciszona. Ustawiając czas na np. 3 minuty należy podać kod 23#03#.

6.5. Ustawienie czasu na opuszczenie pomieszczenia (domyślnie 0 sekund)

Ustawienie to powoduje opóźnienie przejścia centrali w stan uzbrojenia.

W trybie użytkownika naciśnij **24#czas#**

Czas jest podawany w sekundach i jego możliwy zakres to 00-99 sekund. W kodzie należy podać dwie cyfry określając czas, np. 24#04# spowoduje ustawienie czasu opóźnienia na 4 sekundy.

6.6. Włączanie i wyłączanie syreny bezprzewodowej

Jeżeli nie ma potrzeby używania syreny zewnętrznej, nie trzeba jej usuwać z systemu, ale wystarczy ją wyłączyć używając odpowiedniego kodu w trybie użytkownika.

- Włączanie syreny: **25#**. System wyda krótki dźwięk oznaczający włączenie syreny zewnętrznej.
- Wyłączenie syreny: **26#**. System wyda krótki dźwięk oznaczający wyłączenie syreny zewnętrznej.

6.7. Ustawienie bezprzewodowej syreny alarmowej

Abi zewnętrzna syrena bezprzewodowa zaczęła poprawnie współpracować z centralą, należy powiadomić system o jej istnieniu. Robi się to poprzez wprowadzenie kodu syreny. W trybie użytkownika wybierz **27#kod syreny#**. Kod syreny jest umieszczony na jej tylnej ścianie jako 8 cyfrowa liczba.

6.8. Uaktywnienie / dezaktywacja powiadomienia o przerwaniu linii telefonicznej

Funkcja ta powiadamia o awarii linii telefonicznej lub złym połączeniu kabla telefonicznego.

W trybie użytkownika należy użyć podanych kodów:

- Włączenie powiadomienia: **5#**
- Wyłączenie powiadomienia: **6#**

6.9. Odzyskiwanie fabrycznego kodu użytkownika (kod: 0000)

Jeżeli kod użytkownika zostanie zapomniany lub zgubiony, można go zresetować do ustawień fabrycznych, czyli do postaci 0000. Aby to wykonać należy wejść do trybu instalatora poprzez wpisanie sekwencji: **12*48#** a następnie podanie kodu **1#**.

Cała sekwencja przywrócenia kodu wygląda więc następująco: **12*48#1#**

7. Przywrócenie ustawień fabrycznych centrali

Jeżeli z jakichś powodów system nie działa prawidłowo i nie można go przywrócić do normalnej pracy, istnieje możliwość zresetowania centrali do ustawień fabrycznych.

W tym celu należy w trybie instalatora wprowadzić kod **2#**.

Po tym zabiegu wszystkie piloty, czujniki, numery telefonów wprowadzone wcześniej zostaną utracone i muszą być zaprogramowane ponownie.

Dodawanie do systemu nowych urządzeń

Do systemu można zaprogramować do 6 pilotów zdalnego sterowania oraz 7 czujników dodatkowych (wliczając kontaktrony i czujniki dymu).

Proszę odłączyć linię telefoniczną od systemu i podłączyć bezpośrednio aparat telefoniczny. Wcisnąć przycisk programowania, aby wprowadzić system w stan programowania. Nastąpi długi sygnał dźwiękowy, proszę w telefonie wybrać **12*48#**. Sygnał dźwiękowy oznajmi wejście systemu w tryb programowania nowych urządzeń.

8. Dodawanie do systemu nowych pilotów

W trybie instalatora po podaniu kodu, aby pilot został poprawnie zalogowany w systemie należy wcisnąć na nim przycisk uzbrajania (zamknięta kłódka).

Po przejściu do trybu instalatora, aby dodać pilota należy wprowadzić podane kody:

- 11#** - dodanie pierwszego pilota
- 12#** - dodanie drugiego pilota
- 13#** - dodanie trzeciego pilota
- 14#** - dodanie czwartego pilota
- 15#** - dodanie piątego pilota

9. Usuwanie pilotów z systemu

Jeżeli jeden z pilotów nie jest potrzebny można go usunąć z systemu. W trybie instalatora należy podać kody:

- 11##** - usunięcie pierwszego pilota
- 12##** - usunięcie drugiego pilota
- 13##** - usunięcie trzeciego pilota
- 14##** - usunięcie czwartego pilota
- 15##** - usunięcie piątego pilota
- 19##** - usunięcie wszystkich pilotów

10. Dodawanie czujników do systemu (maksymalnie 6 czujników)

- 21#** - dodanie pierwszego czujnika
- 22#** - dodanie drugiego czujnika
- 23#** - dodanie trzeciego czujnika
- 24#** - dodanie czwartego czujnika
- 25#** - dodanie piątego czujnika
- 26#** - dodanie szóstego czujnika

Abi dodać pierwszy czujnik w trybie instalatora wprowadzamy kod **21#** i po sygnale należy włączyć i pobudzić czujnik. System automatycznie wykryje aktywny czujnik i doda jego kod do pamięci.

11. Usunięcie czujników z systemu

Aby usunąć czujniki z systemu należy wprowadzić w trybie instalatora podane kody:

- 21##** - usunięcie pierwszego czujnika
- 22##** - usunięcie drugiego czujnika
- 23##** - usunięcie trzeciego czujnika
- 24##** - usunięcie czwartego czujnika
- 25##** - usunięcie piątego czujnika
- 26##** - usunięcie szóstego czujnika

12. Usunięcie wszystkich czujników

Aby usunąć wszystkie czujniki na raz, w trybie instalatora wpisujemy kod **29##**

Uwaga:

- w systemie każda czujka musi mieć inny kod, jeśli kod się powtórzy nastąpi błąd odczytu kodu z czujnika
- po zaprogramowaniu czujników zaleca się sprawdzenie systemu.

Komendy programowania urządzeń:

W trybie użytkownika: (kod wejścia w ten tryb to: 0000#)

5#	włączenie funkcji wykrywania problemów z linią telefoniczną
6#	wyłączenie funkcji wykrywania problemów z linią telefoniczną
9#	modyfikacja kodu użytkownika
11#..15#	ustawianie pięciu numerów telefonów alarmowych
11##..15##	usuwanie numerów telefonów alarmowych
19##	usuwanie wszystkich zaprogramowanych numerów telefonów alarmowych
23#czas#	Czas trwania alarmu (zakres: 00-05 minut)
24#czas#	Czas na opuszczenie pomieszczenia (zakres: 00-99 sekund)
25#	Uaktywnienie syreny bezprzewodowej
26#	Dezaktywowanie syreny bezprzewodowej
27#kod syreny#	Ustawianie kodu syreny bezprzewodowej. Kod syreny jest umieszczony na jej tylnej ścianie, jako ośmiocyfrowa liczba

W trybie instalatora: (kod wejścia w ten tryb to: **12*48#**)

1#	Odzyskanie fabrycznego kodu użytkownika (fabryczny kod: 0000)
2#	Przywrócenie stanu fabrycznego centrali
11#..15#	Dodanie 1..5 pilotów zdalnego sterowania
11##..15##	Usunięcie 1..5 pilotów zdalnego sterowania
19##	Usunięcie wszystkich pilotów zdalnego sterowania na raz
21#..26#	Dodanie 1..6 czujników
21##..26##	Usunięcie 1..6 czujników
29##	Usunięcie wszystkich czujników na raz

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: DC 12V, 300mA
- Pobór prądu (max 20 mA)
- Gniazdo baterii mieści 5 sztuk baterii AAA. Należy stosować tylko baterie alkaliczne
- Zakres temperatur poprawnej pracy urządzenia (-20°C - +50°C)
- Czas blokady czujnika podczterwieni po włączeniu zasilania: 100 sekund
- Ilość numerów telefonów: 5
- Maksymalny zasięg detekcji czujnika: 6-12m, kąt 90° (w poziomie) i 60° (w pionie)
- Głośność syreny: ok.100dB
- Zasięg pilota zdalnego sterowania: 100m w terenie otwartym
- Częstotliwość pracy systemu: 433,92 MHz

Ustawienia fabryczne centrali:

- wszystkie diody są włączone,
- funkcja wykrywania awarii linii telefonicznej: wyłączona,
- numery telefonów alarmowych: brak,
- tryb podczterwieni: standardowy,
- czas trwania alarmu: 2 minuty,
- czas na opuszczenie pomieszczenia: 00 sekund
- syrena bezprzewodowa: nieaktywna
- kod syreny bezprzewodowej: 00000000
- kod użytkownika: 0000
- piloty zdalnego sterowania: brak
- czujniki: brak

Uwaga!

Zabrania się dostępu do wnętrza urządzenia jeżeli którykolwiek z przewodów (zasilający, telefoniczny) podłączony jest do dedykowanej sieci. Urządzenie nie posiada wyłącznika sieciowego. Odłączenie urządzenia od sieci energetycznej wymaga wyjęcia wtyczki przewodu zasilającego z gniazda z parametrami prądowymi ściennego gniazda zasilającego. Odłączanie urządzenia do sieci energetycznej i sieci telekomunikacyjnej jest niedopuszczalne podczas przemieszczania urządzenia celem jego instalacji, lub przygotowania do programowania poza miejscem jego stałego zawieszenia. Nie narażać urządzenia na zamoczenie (opady atmosferyczne) zalanie wodą lub innymi cieczami, nadmierne zapylenie i nasłonecznienie mogące skutkować zmniejszeniem niezawodności urządzenia, niesprawnością lub pogorszeniem izolacji elektrycznej (porażeniem prądem). Urządzenia niesprawnego nie poddawać samowolnej naprawie, gdyż może to zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i sprawności (niezawodności) urządzenia.

Zużyte urządzenie elektryczne nie może być składowane wraz z innymi odpadami. Zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. DYREKTYWA 2002/96/WE z dnia 27.01.2003 r
Waga netto: 0,448 kg

