

JA-80X dialer głosowy

Instrukcja instalacji

Dialer JA-80X jest składnikiem serii JA-8x systemu Jablotron. Jest montowany wewnątrz obudowy centrali alarmowej. Główne funkcje:

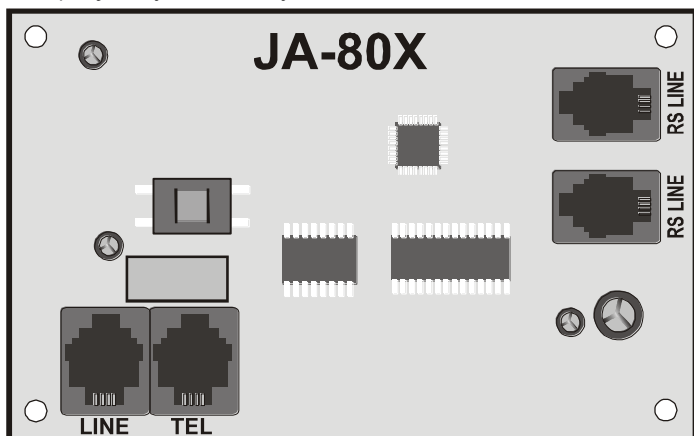
- o Raportowanie głosowe alarmów.
- o Komunikacja z SM (Stacją Monitorowania).
- o Zdalny dostęp za pomocą klawiatury telefonu.
- o Zapasowa komunikacja dla dialera GSM JA-80Y.

Dialer JA-80X używa tylko połączenia tonowego.

Dialer JA-80X jest składnikiem serii JA-8x systemu Jablotron. Jest montowany wewnątrz obudowy centrali alarmowej. Pozwala na raportowanie głosowe alarmów, komunikację ze SM (Stacją Monitorowania) i zdalny dostęp za pomocą klawiatury telefonu. Dialer używa tylko połączenia tonowego.

1. Instalacja

- Dialer podłączamy do wejścia cyfrowego na płycie głównej centrali alarmowej za pomocą cztero-liniowego przewodu RJ. Na dialerze użyj gniazdka podpisanego RS LINE. Obydwa gniazdka RS LINE mają równoległe podłączenie, dlatego mogą być użyte także do rozdzielenia wejścia cyfrowego centrali alarmowej.
- Podłącz dialer do linii telefonicznej za pomocą przewodu zawartego w zestawie. Użyj gniazdka podpisanego LINE na dialerze.
- Dodatkowe urządzenia telefoniczne (telefon, fax, modem itp.) należy podłączyć poprzez gniazdko podpisane TEL.
- Gdy centrala jest w normalnym trybie, linia telefoniczna i każde podłączone do niej urządzenie pracują normalnie.
- Dialer może być podłączony do obwodu telekomunikacyjnego typ TNV 1-3 a nie może być podłączone do podwójnej lub połączonej rozszerzonej linii.



Uwaga: Dialer musi być podłączony bezpośrednio do gniazda linii telefonicznej. Wszystkie inne urządzenia należy podłączyć do wyjścia dialera podpisanego TEL.

2. Głosowe raportowanie alarmu

W zależności od rodzaju zdarzenia, dialer jest zdolny do wysłania 5 wyznaczonych raportów do 4 zaprogramowanych numerów telefonów.

- Na rozbrojonej centrali wprowadź tryb serwisowy przez **wpisanie *0 KS** (KS – kod serwisowy, **8080** ustawienia fabryczne) na klawiaturze systemowej.
- Wprowadź wymaganą sekwencję programowania. Każda sekwencja można zakończyć przez wciśnięcie #.
- Przyjęcie kompletnej sekwencji potwierdzone jest przez sygnał dźwiękowy. Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych sekwencji wyjdź z trybu serwisowego przez wciśnięcie klawisza #.
- W zależności od ustawień systemu, numery telefonów można też wprowadzić w trybie użytkownika.

2.1. Programowanie numerów telefonów dla raportowania głosowego

Aby zaprogramować numery telefonów używanych w głosowym raportowaniu wprowadź:

71Mxx... xx *0

gdzie:

- M** pozycja telefonu w pamięci M od 1 do 4
- xx...xx** wymagany numer telefonu (max. 16 znaków)

Przykład: Wprowadzając 712 483 123 456 *0 zapisujemy numer 483 123 456 na pozycji 2 w pamięci M

Aby wykasować numer z pamięci M wprowadź:

71M*0

gdzie:

- M** pamięć od 1 do 4

Raporty głosowe zostaną wysłane do zapisanych numerów telefonów w kolejności, w jakiej zostały zapisane. Pojedynczy raport do poszczególnych numerów telefonów startuje po odebraniu połączenia. Następuje 6 sekundowy okres oczekiwania. Po tym okresie wiadomość głosowa Nr.1 zostaje odtworzona (identyfikator systemu alarmowego) poprzedzając każde raportowane zdarzenie. Dialer powtarza wiadomość 4 razy, po czym rozłącza się. Normalnie raportowanie głosowe nie zostanie przerwane dopóki wiadomości nie zostaną wysłane na wszystkie numery telefonów. Jednakże można zatrzymać wysyłanie wiadomości poprzez skasowanie alarmu lub wciśnięcie klawisza # na telefonie, na którym właśnie odbierana jest wiadomość.

Jeśli włączone jest raportowanie do SM jest ono wykonywane wcześniej niż raport głosowy.

Uwaga: Nie programuj telefonów ratunkowych!

Jako ustawienie fabryczne wszystkie numery telefonów są wykasowane.

2.2. Ograniczenie raportowania zdarzeń

sekwencja 792x

Dialer posiada specjalną opcję dla drugiego numeru telefonu ograniczającą raportowanie na ten numer tylko raportów WŁAMANIE I PANIKA (inne rodzaje zdarzeń alarmowych jak Pożar, Błąd, lub Sabotaż nie są raportowane).

Podczas połączenia z pierwszym numerem telefonu, użytkownik może zdecydować czy alarmowy raport ma być także przekazany na pozostałe numery telefonów lub może **zakończyć dalsze powiadomianie przez wciśnięcie #** na klawiaturze telefonu (np. w przypadku fałszywego alarmu).

Aby zaprogramować tą funkcję wprowadź:

792x

gdzie:

- x=0 na drugi numer telefonu dostarczane są tylko raporty WŁAMANIE lub PANIKA
- x=1 na wszystkie numery dostarczane są wszystkie raporty

Ustawienia fabryczne **7921**

Te ustawienia nie dotyczą transmisji do SM, która odbiera powiadomienia głosowe.

2.3. Nagrywanie wiadomości głosowej

Możesz nagrać wiadomość głosową z każdego telefonu używając wybierania tonowego DTMF. Najpierw zadzwoń na numer dialera telefonicznego. Podczas połączenia wprowadź **72** na klawiaturze systemowej. Dialer odpowie poprzez wydanie krótkiego sygnału. Wciśnij klawisz od 0 do 8 na klawiaturze telefonu stosownie do akcji, jaką chcesz otrzymać:

- 0 – Powtórz wszystkie wiadomości
- 1 – Nagraj wiadomość Nr. 1 (Alarm raportuje) – identyfikuje twój system alarmowy (twój lokal)
- 2 – Nagraj wiadomość Nr. 2 (Włamanie)
- 3 – Nagraj wiadomość Nr. 3 (Pożar)
- 4 – Nagraj wiadomość Nr. 4 (Sabotaż)
- 5 – Nagraj wiadomość Nr. 5 (Panika)
- 6 – Nagraj wiadomość Nr. 6 (Błąd)
- 7 – Nagraj wiadomość Nr.7 (Witamy w OASIS) – powitanie
- 8 – Nagraj wiadomość Nr. 8 (Wprowadź twój kod dostępu)

Wcisnąc klawisz wywołujemy timer z sygnalizacją dźwiękową. Usłyszymy 5 sygnałów, po których następuje nagrywanie – nagrywasz wiadomość przez mówienie do słuchawki telefonu. Długość wiadomości jest ograniczona do 5 sek. Dla wiadomości nr. 1 i 3 sek. Dla pozostałych wiadomości.

Po nagraniu wiadomości zostanie ona odtworzona. Koniec wiadomości wskazuje podwójny sygnał dźwiękowy. Odtworzenie wszystkich wiadomości (**0**) można zatrzymać poprzez wciśnięcie *. Nagrywanie każdej wiadomości można zakończyć przez wciśnięcie # lub odłożenie słuchawki.

Uwagi:

- Możesz zdalnie nagrać lub zmodyfikować wiadomości głosowe za pomocą telefonu poprzez wdzwonienie się w centralę alarmową. Wymaga to aby centrala alarmowa była w trybie serwisowym (na klawiaturze telefonu wprowadź 72x wg powyższego opisu).
- Możesz zmienić nagrane wiadomości w każdej chwili używając powyższej procedury. Wiadomości są zapisywane w pamięci i nie zostaną wykasowane po zaniku zasilania..

3. Raportowanie do SM

Do komunikacji ze Stacją Monitorowania (SM) używany jest protokół Contact ID (CID). Jeśli ostatni numer jest ustawiony do raportowania na SM wtedy dialer próbuje wysłać raport o każdym zdarzeniu wykrytym przez centralę alarmową (zależnie od wymagań SM). Zdarzenia są raportowane w takiej kolejności, w jakiej zostały wykryte. Jeśli przesyłanie do SM1 zakończy się niepowodzeniem raport jest powtarzany. Po 4 nieudanych próbach przesłania raportu dialer dzwoni na SM2 lub próbuje jeszcze raz wysłać raport na SM1 zależnie od tego czy zapisany jest numer dla drugiej SM. Przesłanie z sukcesem raportu powoduje zapisanie w pamięci centrali zdarzenia "Raport wysłany do SM". Raport nie wysłany powoduje zapisanie "Raport nie wysłany do SM".

Uwaga: Protokół Contact ID zapewnia wysłanie wszystkich zdarzeń automatycznie. Schemat formatu danych jest przedstawiony w tabeli poniżej.

3.1. Numery telefonu SM

sekwencja 75 Mxxx...xx*0

Aby zaprogramować numery tel. dla SM wprowadź:

75Mxx...x*0

gdzie:

M index numeru tel. SM: 1=główny, 2=zapasowy
xx..x numer tel. SM (maks. 16 znaków)

Aby wykasować numer z pamięci M wprowadź: **75M*0**

3.2. Numer ID instalacji (systemu alarmowego) dla użytku SM

sekwencja 76 Mx..x*0

Numer ID instalacji który jest wysłany do SM z każdym raportem można zaprogramować przez:

76x..x*0

gdzie:

xx.x ID instalacji po której można zidentyfikować twój lokal

Jeśli do utworzenia ID potrzebny jest kod hexadecymalny, użyj cyfr poprzedzonych przez "*" dla znaków alfabetycznych: *1 = A do *6 = F. Przykład Sekwencja 7615*1*5*0 wprowadzi hexadecymalny ID 15AE.

3.3. Filtrowanie raportowanych zdarzeń

sekwencja 73 nx

Raportowane zdarzenia mogą być filtrowane zależnie od ich typu. Aby włączyć/wyłączyć raportowanie zdarzeń z określonego typu (lub grupy typów) wprowadź::

73nx

gdzie:

n	grupa typów zdarzeń
	1 – Wszystkie zdarzenia
	2 – Zdarzenia alarmowe wzbudzenia
	3 – Odwołania alarmów
	4 – Włączenie/Wyłączenie(Uzbrojenie/Rozbrojenie)
	5 – Błędy
	6 – Zdarzenia użytkowe
	7 –Regularne (okresowe) raporty
x	Włączony/Wyłączony atrybut
	1 – Raportuj
	0 – Nie raportuj

Ustawienia fabryczne **7311**.

3.4. Struktura raportu SM

Raport do SM używający protokołu CID składa się: ID instalacji (identyfikator lokalu), kod zdarzenia, numer podsystemu I numer źródła (urządzenie lub kod).

Tabela kodów raportu

Kod raportu	Zdarzenie
1130 / 3130	Alarm włamaniowy –strefa nagła/odwołany
1134 / 3134	Alarm włamaniowy –strefa opóźniona/odwołany
1110 / 3110	Alarm pożarowy / odwołany
1120 / 3120	Alarm panika /odwołany
1461 / 3461	Przekroczona liczba nieprawidłowo wprowadzonych kodów/odwołany
1140 / 3140	Alarm wywołany brakiem zasilania centrali alarmowej/odwołany
1137 / 3137	Alarm sabotażowy / brak sabotażu
1144 / 3144	Alarm sabotażowy z urządzenia / brak sabotażu
1406	Alarm odwołany przez użytkownika
1401 / 3401	Rozbrojenie / uzbrojenie
3402	Uzbrojenie strefowe
3408	Uzbrojenie szybkie (bez kodu)
1354 / 3354	Błąd komunikacji zewnętrznej / odwołany
1300 / 3300	Błąd (poza urządzeniem) / wszystkie błędy odwołane
1330 / 3330	Błąd urządzenia / wszystkie błędy odwołane
1301 / 3301	Zanik zasilania dłuższy niż 30 minut / odwołany
1302 / 3302	Błąd zasilanie z baterii (z wyjątkiem urządzeń) / wszystkie błędy zasilania z baterii odwołane
1384 / 3384	Błąd zasilania z baterii urządzenia / wszystkie błędy zasilania z baterii odwołane
1306 / 3306	Przełączenie do trybu serwisowego / wyjście z trybu serwisowego
1661 / 3661	PGX Wł./Wył
1662 / 3662	PGY Wł./Wył
1355	Zagłuszenie komunikacji radiowej
1350 / 3350	Błąd komunikacji wewnętrznej / odwołany
1602	Test komunikacji
1138	Niepotwierdzony alarm
1351	Błąd komunikacji z SM1
1393	Zlecenie corocznego serwisu
1551 / 3551	Blokada dialera / odwołana

Lista numerów źródeł

Numer źródła	Źródło
701	Centrala alarmowa
731	Dialer
741	Klawiatura przewodowa
001 – 050	Urządzenia 01 – 50
500	Kod Master
599	Kod serwisowy
501 – 550	Kody 01 – 50

Podsystem: 01 we wszystkich raportach



W systemie podzielonym na strefy dla uzbrajania i rozbrajania: 02 = A, 03 = B

Dla podziału na partycje: 02 = A, 03 = AB

3.5. Test komunikacji SM

Do testu komunikacji wymagane jest załączenie raportów sprawdzania komunikacji (7). Aby przeprowadzić test wprowadź:

74

Po pozytywnym wykonaniu testu klawiatura wyświetli "test ok". Negatywny test komunikacji wyświetli "test error".

Regularny raport (grupa nr. 7) zostanie wysłane 24 godziny od ostatniego zdarzenia, jakie było raportowane.

3.6. Używanie kombinacji JA-80X i JA-80Y

Dialer JA-80X może być użyty razem z dialerem GSM JA-80Y. Możesz skonfigurować JA-80X jako zapasowy kanał dla centrali. W tym przypadku każde raportowanie z JA-80Y które nie doszło do skutku jest przekazywane na raportowanie głosowe JA-80X.

Błędy raportowania GSM są wskazywane przez raport "No ARC report sent" zapisany w pamięci centrali alarmowej.

Użyj wolnej przestrzeni, aby zainstalować JA-80X powyżej JA-80Y w centrali alarmowej.

Uwagi:

- Ta opcja wymaga zaprogramowania dialera JA-80Y za pomocą instrukcji 081.
- Jakość odbieranego sygnału za pomocą wewnętrznej anteny może być gorszy po zainstalowaniu dwóch dialerów. W takim przypadku użyj zewnętrznej anteny odpowiedniej dla systemu OASIS.

3.7. Tryb raportowania do SM

sekwencja 791x

Aby zaprogramować tryb raportowania wprowadź:

791x

gdzie:

- x = 0** nie ma raportowania na SM z JA-80X
- x = 1** JA-80X pracuje jako **zapasowe** urządzenie raportujące na **SM1**
- x = 2** JA-80X pracuje jako **zapasowe** urządzenie raportujące na **SM2**
- x = 3** JA-80X raportuje bezwarunkowo (wymaga ID instalacji i zaprogramowania ostatniego numeru telefonu)

Ustawienia fabryczne 7910.

Po zapasowym raporcie JA-80X (x = 1 lub 2), JA-80Y wykona raport zaraz jak tylko komunikacja GSM zostanie przywrócona

3.8. Testowanie linii telefonicznej

sekwencja 793x

Jeśli ta funkcja jest włączona, dialer testuje gotowość linii telefonicznej. Jeśli linia nie jest gotowa na klawiaturze wyświetla się problem a do pamięci zdarzeń zapisuje się raport "Błąd wewnętrznej komunikacji".

Aby zaprogramować funkcje wprowadź:

793x

gdzie:

- x = 0** testowanie wyłączone
- x = 1** testowanie włączone

Skrócona lista sekwencji programujących

Funkcja	Sekwencja	Opcje/Uwagi	Ustawienia fabryczne
Programowanie numerów telefonów dla raportów głosowych	71 M xx...x *0	M = pamięć od 1 do 4 xx...x = numer tel. (max. 16 znaków) *0 wpis zakańczający 71M*0 skasowanie pamięci M	M1 do M4 wykasowany
Nagrywanie wiadomości głosowych	72	Wprowadzony na klawiaturze systemowej podczas dzwonienia.	(angielski)
Filtrowanie raportowanych zdarzeń	73nx	N = Grupa rodzajów zdarzeń 1 – Wszystkie zdarzenia 2 – Zdarzenia alarmowe wzbudzenia 3 – Odwołania alarmów 4 – Uzbrojenie/Rozbrojenie 5 – Błędy 6 – Zdarzenia użytkowe 7 – Regularne (okresowe) raporty x = 1 Raportuj x = 0 Nie raportuj	
Test komunikacji z SM	74		
Numer telefonu SM	75Mxx...x*0	M = 1 główny SM M = 2 zapas SM	Obydwa M1 i M2 są wykasowane
ID instalacji dla użytku SM	76xx...x*0		0000
Okres dzwonienia dla zdalnego dostępu	77n	n = (1-8) czas trwania jest mnożony przez 5 sekund n = 9 połączenie jest odbierane po drugim połączeniu n = 0 połączenia nie są odbierane	n = 0
RESET dialera	78080		
Tryb raportowania do SM	791x	x = 0 bez raportów x = 1 zapasowy do SM1 x = 2 zapasowy do SM2 x = 3 zawsze raportuje	7910
Ograniczenie raportowania	792x	x = 0 ograniczenie raportowania na drugi numer telefonu x = 1 wszystkie raporty wysyłane na wszystkie numery telefonów	7921
Testowanie linii telefonicznej	793x	x = 0 testowanie wyłączone x = 1 testowanie włączone	7930

The factory default setting is 7930 (does not comply with EN 50131-1!)

4. Zdalny dostęp za pomocą linii telefonicznej

Dialer JA-80X umożliwia sterowanie systemem zdalnie za pomocą linii telefonicznej przez czasowo autoryzowaną klawiaturę telefonu. Po wybraniu połączenia, dialer czeka zaprogramowaną ilość dzwonek a następnie odbiera połączenie. Następnie odtwarzana jest wiadomość nr. 8 (Wprowadź swój kod dostępu). Po tym dialer czeka 60 sek. Na wprowadzenie kodu serwisowego lub Master.

Jeśli zostanie wprowadzony nieprawidłowy kod dialer odpowiada wiadomością nr 8 i nadal czeka na prawidłowy kod. Jeśli za drugim razem zostanie wprowadzony nieprawidłowy kod dialer odpowie 4 sygnałami i rozłącza się.



Jablotron Ltd. potwierdza zgodność urządzenia JA -80X z dyrektywą 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na www.jablotron.pl



Uwaga; Chociaż produkt ten nie zawiera szkodliwych materiałów sugerujemy zwrot do sprzedawcy lub producenta po zakończeniu użytkowania

Wprowadzenie prawidłowego kodu wywoła odpowiedź systemu:

- 1 sygnał – Włączony (Uzbrojony)
- 2 sygnały – Wyłączony (Rozbrojony)
- 3 sygnały – Tryb serwisowy
- 1 długi sygnał + 3 krótkie sygnały – Stan alarmu

Następnie dialer odgrywa wiadomość nr 7 "Witamy w OASIS". System może być sterowany za pomocą klawiatury telefonu w taki sam sposób jak z klawiatury systemowej. Wykonanie instrukcji potwierdzone są przez sygnały:

- 1 sygnał – Włączony (Uzbrojony)
- 2 sygnały – Wyłączony (Rozbrojony)
- 3 sygnały – Tryb serwisowy
- 4 sygnały – Błąd

Połączenia telefoniczne są automatycznie przerywane po 60 sekundach braku aktywności.

4.1. Sposób odbierania połączeń

Aby zaprogramować okres po jakim dialer odpowie na połączenie wprowadź:

77n

gdzie:

- n** numer od 1 do 9 o następującym znaczeniu:
 - n = 1 do 8 dialer odpowiada po n mnożone przez 5 sekundach dzwonienia
 - n = 9 odpowiedź po drugim połączeniu – przy pierwszym połączeniu musi być co najmniej jeden sygnał, następnie pauza (5 do 40 sek.) i wtedy po pierwszym sygnale drugiego połączenia zostanie ono natychmiast odebrane
 - n = 0 dialer nie odpowie na żadne połączenie

5. RESET dialera

Aby zresetować dialer do jego ustawień fabrycznych wprowadź:

78080

Uwaga: Użycie funkcji RESET nie ma wpływu na nagrane wiadomości głosowe.

6. Specyfikacja techniczna

Tryb połączenia	DTMF
Testowanie linii telefonicznej	włączone / wyłączone
Liczba numerów telefonów odbierające wiadomości głosowe (jedna wiadomość głosowa na każdy z 5 rodzajów alarmów)	4
Cyfrowa transmisja danych do SM (Stacja Monitorowania)	CID (Contact ID)
Zgodne z EN 50131-1:	
Bezpieczeństwo	klasa 2
Klasa systemu transmisji alarmu	ATS 4
Klasa środowiskowa	2 wewnętrzna (-10°C do + 40°C)
Zgodny z normami:	EN 50136-1-1, EN 50136-2-1, ANSI C63.4, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1
Interfejs połączenia analogowego	EN 301437, TBR 21

