

# JA-80X dialer głosowy

## Instrukcja instalacji

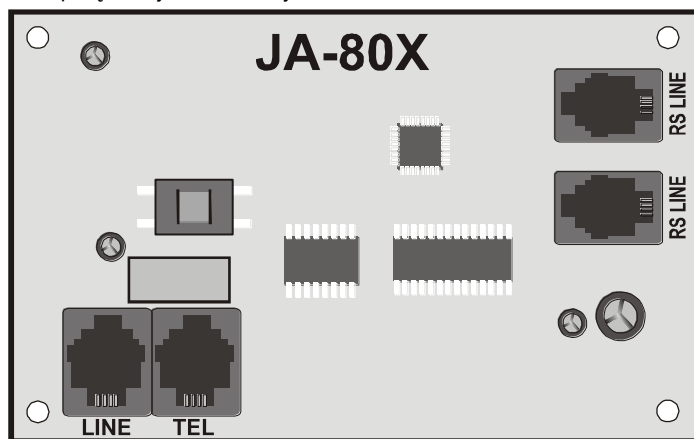
Dialer JA-80X jest składnikiem serii JA-8x systemu Jablotron. Jest montowany wewnątrz obudowy centrali alarmowej. Główne funkcje:

- 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.

### 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 może 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)

Specjalne znaki mogą być wprowadzone w numerach poprzez:

Kod : \* przez wciśnięcie \*7

# przez wciśnięcie \*8

**3 s pauza** przez wciśnięcie \*9

**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) poprzedzający 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)

Wciskając 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 9 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.

**Nagrywanie wiadomości głosowych jest przerywane po odłożeniu 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. Przesłanie z sukcesem raportu powoduje zapisanie w pamięci centrali zdarzenia "Raport wysłany do SM".

Jeśli przesyłanie do SM1 zakończy się niepowodzeniem, dialer rozpoczyna transfer do SM2 w przypadku jeśli jest zaprogramowana druga SM. Jeśli transfer do SM2 nie skończy się powodzeniem dialer próbuje wysłać ponownie raport do SM1 i jest to powtarzane 4 razy. Po ośmiu(czterech) nieudanych próbach transmisji generowany jest wpis „Raport nie został wysłany do SM”. Wtedy standardowa wiadomość głosowa jest wysyłana na numer telefonu przeznaczony na zgłaszania wydarzeń. Następnie dialer wykonuje jeszcze 2 próby(cykle) dostarczenia wiadomości do SM po 5 i po 10 minutach.

Niedostarczony raport jest zapisywany w pamięci i dołączany jest do następnego raportu – jeśli to możliwe.

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 wysyłany 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 lokalny), 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	Zan k 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

**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 wyłączone	7930

### 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 funkcję wprowadź:

**793x**

gdzie:

**x = 0** testowanie wyłączone

**x = 1** testowanie włączone

Ustawienia fabryczne to 7930 (nie jest zgodne z normą 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.

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 potwierdzane 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



Jablotron Ltd. potwierdza zgodność urządzenia JA -80X z dyrektywą 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)



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