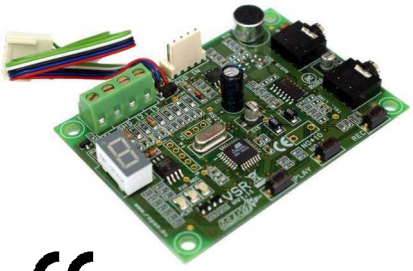
www.ropam.eu



INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

VSR-2 Syntezer mowy

1. Właściwości:

- pamięć 16 komunikatów o długości: 0-7 po 16s. 8-F po 8s.
- wbudowany mikrofon, przyciski obsługi: PLAY, NO*1, REC
- cyfrowa komunikacja z MGSM 4.0, MGSM 5.0
- wyjścia słuchawkowe do odsłuchu komunikatów i linii telefonicznej
- wejście dla modułu audio, do podsłuchu obiektu
- trzy wejścia do wyzwalania komunikatów przy współpracy z MGSM 2.0/3.0, centralami „SATEL”
- łatwa instalacja i konfiguracja, fabryczne komunikaty 1-6
- sygnalizacja optyczna stanu pracy
- nieulotna pamięć

2. Zastosowania:

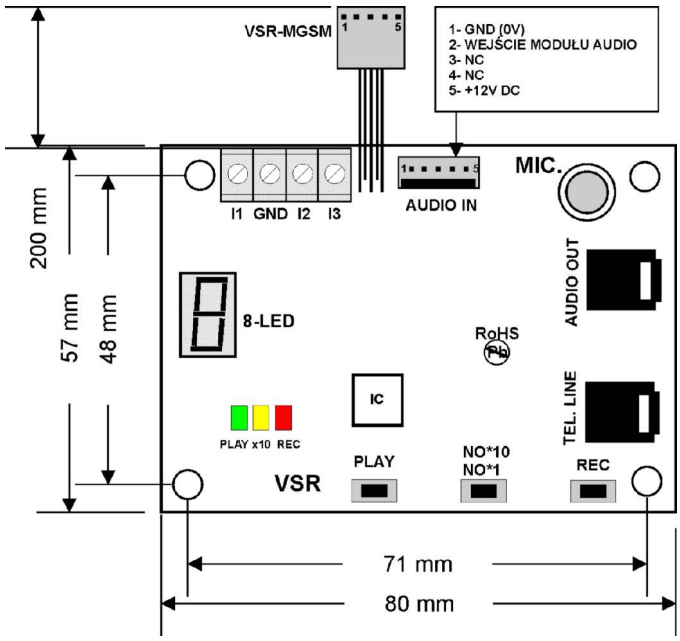
Syntezer VSR-2 jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z modułami MGSM 4.0 MGSM 4.0-PS, MGSM 5.0. Pozwala na zapamiętanie szesnastu komunikatów słownych o czasie trwania: komunikaty od 0 do 7 po szesnaście sekund każdy a komunikaty od 8 do F po osiem sekund każdy. Komunikaty te wykorzystywane są przez moduł GSM podczas realizacji telefonicznego powiadamiania o alarmie, sabotażu(wyzwolenia wejścia). Syntezer posiada unikalne funkcje: sumowania kilku komunikatów w jedną treść (maksymalnie pięciu z poleceniem 'm' włącznie) oraz możliwość podsłuchu obiektu poprzez wejście AUDIO-IN. W trybie sumowania komunikatów będą one odtwarzane w kolejności wpisu w zakładce VSR (program PARTNER GSM). Wpisanie polecenia podsłuchu (m) przerywa sumowanie i przełącza się na sygnał z modułu audio.

Syntezer VSR-2 współpracuje tak ze z modułami serii MGSM 2.0/3.0 oraz urządzeniami firmy „SATEL” (ze złączem syntezera mowy SM2). Trzy wejścia I1, I2, I3 pozwalają na odtworzenie trzech różnych komunikatów w zależności od zaadresowanego wejścia lub sumowania komunikatów (od 0 do 4) co pozwala na stworzenie kilku kombinacji komunikatów powiadomienia.

3. Opis elementów i złącz modułu VSR-2:

Element	Opis
PLAY	Przycisk odtwarzania komunikatu
NO*/ NO*10	Przycisk zmiany numeru komunikatu:0-9, A-F
REC	Przycisk nagrywania komunikatów
8-LED WYŚWIETLACZ	Wyświetlacz LED, - wskazuje numer komunikatu (odtwarzanie, nagrywanie) - poziom dźwięku podczas nagrywania komunikatów (wskaźnik wysterowania)
LED PLAY	Dioda LED zielona, sygnalizuje odtwarzanie komunikatu (-ów)
LED x10	Niewykorzystana (v1.0)
LED REC	Dioda LED czerwona, sygnalizuje nagrywanie komunikatu
TEL.LINE	Gniazdo słuchawkowe (typu MiniJack) do podsłuchu linii telefonicznej (zastosowanie przy centralach alarmowych)

Element	Opis
AUDIO OUT	Gniazdo słuchawkowe (typu MiniJack) do odsłuchu nagranych komunikatów
MIC.	Mikrofon służący do nagrywania komunikatów
AUDIO IN	Złącze do podłączenia modułu AUDIO (MC1, schemat podłączeń zgodny z MGSM 4.0, MGSM 3.0)
VSR-MGSM	Wtyczka do połączenia VSR-2 z gniazdem syntezera mowy w module MGSM... lub centrali alarmowej.
I1, I2, I3	Wejścia do wyboru odtwarzanych komunikatów przy współpracy z MGSM 2.0/3.0 i centralami „SATEL”. (Nie podłączać przy stosowaniu z MGSM 4.0, MGSM 5.0)
GND	Zacisk wspólny 'masy' (0V) dla wejść I1-I3



Rys.1 Widok syntezera VSR-2

4. Podłączenie i konfiguracja VSR-2

UWAGA:

- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być instalowane tylko przez wykwalifikowanych specjalistów.

- Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z powyższą instrukcją, czynności połączeniowe należy wykonywać bez podłączonego zasilania.

- Należy chronić elektronikę przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Procedura instalacji i konfiguracji dla MGSM 4.0

1. Umocować płytkę VSR-2 na kołkach dystansowych w obudowie modułu, centrali.
2. Podłączyć wtyk VSR-MGSM do złącza syntezera mowy na płycie modułu (MGSM 4.0 = VSR, MGSM2.0/3.0= S-M, pozostałe urządzenia = patrz dokumentacja).
3. Włącz zasilanie modułu.
4. Uruchom program PARTNER GSM i nawiąż komunikacje z modułem.
5. W zakładce WEJŚCIA kolumna VSR należy wpisać znaki oddzielone przecinkiem odpowiadające numerom zapisanych komunikatów głosowych i/lub podsłuch obiektu:

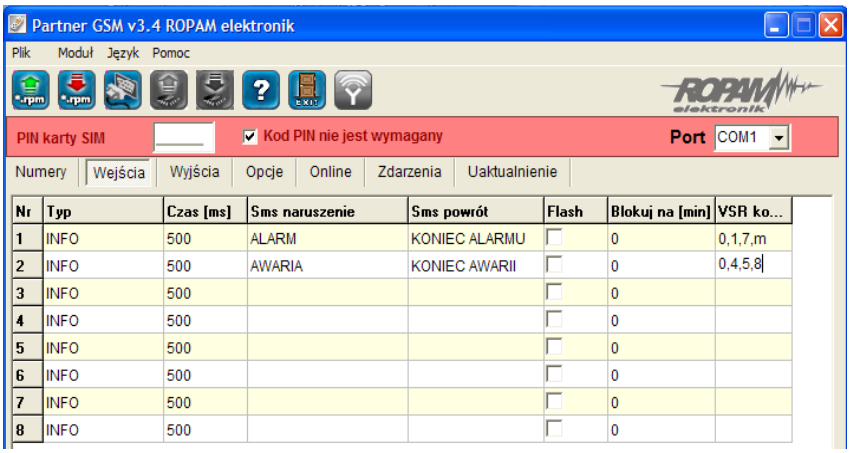
- komunikaty: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F
- moduł audio (mikrofon): m

Możliwe jest sumowanie treści komunikatu poprzez wpisanie kilku znaków (maksymalnie pięć, dozwolone jest powtarzanie znaku) oddzielonych przecinkiem, komunikaty będą odtwarzane w kolejności wpisu w zakładce. Wpisanie polecenia podsłuchu (m) przerywa sumowanie i przełącza się na sygnał z modułu audio. Każde wejście można konfigurować niezależnie.

np.

dla wejścia I1: wpisanie 0,1,7,m spowoduje odtworzenie komunikatów w kolejności 0,1, 7, jako jednej treści i załączeniem podsłuchu obiektu (do czasu przerwania przez użytkownika połączenia głosowego lub upłynięcia czasu dzwonienia)

dla wejścia I2: wpisanie 0,4,5,8 spowoduje odtworzenie komunikatów w kolejności 0,4,5,8 jako jednej treści



Nr	Typ	Czas [ms]	Sms naruszenie	Sms powrót	Flash	Blokuj na [min]	VSR ko...
1	INFO	500	ALARM	KONIEC ALARMU		0	0,1,7,m
2	INFO	500	AWARIA	KONIEC AWARII		0	0,4,5,8
3	INFO	500				0	
4	INFO	500				0	
5	INFO	500				0	
6	INFO	500				0	
7	INFO	500				0	
8	INFO	500				0	

6. Zapisz ustawienia do pamięci modułu.
7. Zakończ komunikacje z modułem MGSM i zapisz dane o ustawieniach w osobnym pliku.
8. Wykonać testy, szkolenie użytkownika.

Procedura instalacji i konfiguracji dla MGSM 2.0/3.0, urządzeń „SATEL”

1. Umocować płytkę VSR-2 na kołkach dystansowych w obudowie modułu, centrali.
2. Podłączyć wtyk VSR-MGSM do złącza syntezera mowy na płycie modułu (MGSM 4.0 = VSR, MGSM2.0/3.0= S-M, pozostałe urządzenia = patrz dokumentacja).
3. Podłączyć przewody wyjść sterujących (OC, przekaźnikowe) do wejść I1, I2, I3 i GND zgodnie z wymaganym adresowaniem komunikatów w zależności od zdarzenia w systemie.

Do adresowania VSR-2 można użyć sygnałów, które są podłączone do wejść modułu MGSM jeżeli pracują one w polaryzacji NO i mają wystarczający czas aktywacji
(np. wyjście OC „NO” o czasie działania zgodnym z czasem trwania kolejek powiadomień głosowych).

	I1	I2	I3	Komunikat odtwarzany przez VSR-2 po pojawieniu się wyzwalania na złączu syntezera mowy
Stan wejść: **L**= zwarcie Ix do GND **hi-Z**= nie podłączone lub wysoka impedancja	hi-Z	hi-Z	hi-Z	Komunikat nr 0
	L	hi-Z	hi-Z	Komunikat nr 0+1
	L	L	hi-Z	Komunikat nr 0+1+2
	L	L	L	Komunikat nr 0+1+2+3
	hi-Z	L	hi-Z	Komunikat nr 0+2
	hi-Z	hi-Z	L	Komunikat nr 0+3
	hi-Z	L	L	Komunikat nr 0+2+3
	L	hi-Z	L	Komunikat nr 0+1+3

3. Włącz zasilanie modułu, centrali
4. Uruchom funkcje połączenia głosowego dla wymaganych zdarzeń (naruszeń wejść) w module MGSM 2.0/3.0 lub centrali alarmowej.
5. Wykonać testy, szkolenie użytkownika.

5. Nagrywanie i odsłuchiwanie komunikatów VSR-2

Moduł VSR-2 posiada fabrycznie wgrane komunikaty (patrz ustawienia fabryczne). Pamięć komunikatów nie ulega skasowaniu po odłączeniu zasilania. Jedyną możliwością skasowania jest nagranie w miejsce starego komunikatu nowej informacji. Możliwe jest wcześniejsze wgranie komunikatów niż przed montaże w systemie. W tym celu należy doprowadzić do modułu zasilanie +12V DC. Napięcie zasilające podłącza się do wtyczki VSR-MGSM:

+12V= kolor czerwony (pin 5)
GND= kolor zielony (pin 1)

Procedura nagrywania komunikatów

1. Wybierz numer przyciskiem NO*1 (przewijanie), aktualny numer wyświetlany jest prze wyświetlacz 8-LED (dostępne komunikaty: 0-9, A-F)
2. Nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk **REC** (zapali się dioda REC), podyktować (z odległości ok 10cm) do mikrofonu treść komunikatu.
W czasie nagrywania wyświetlacz 8-LED wskazuje poziom dźwięku, należy utrzymywać stały poziom natężenia, sygnalizowany przez środkowy segment wyświetlacza.
Zwolnienie przycisku REC kończy nagrywanie komunikatu. Nagrywanie trwa maksymalnie 16 sekund lub 8 sekund i kończy się automatycznie po upływie tego czasu (dioda REC gaśnie).
3. Powtórzyć czynność z pkt 1 i 2 dla innego numeru komunikatu.

UWAGA:
- krótkie naciśnięcie przycisku REC kasuje dany komunikat

Procedura odsłuchu komunikatów

1. Podłącz słuchawki do złącza AUDIO IN (złącze MiniJack).
2. Wybierz numer przyciskiem NO*1 (przewijanie), aktualny numer wyświetlany jest przez wyświetlacz 8-LED (dostępne komunikaty: 0-9, A-F).
2. Nacisnąć przycisk PLAY (zapali się dioda PLAY) i odsłuchać komunikat w słuchawkach.
4. Powtórzyć czynność z pkt 1 i 2 dla innego numeru komunikatu.

6. Ustawienia fabryczne

Nr komunikatu	Treść komunikatu
0	pusty (do wgrania np. nazwa obiektu, adres, identyfikator)
1	„Alarm włamaniowy”
2	„Alarm pożarowy”
3	„Alarm napadowy”
4	„Awaria ogólna”
5	„Awaria zasilania”
6	„Awaria akumulatora”
7-9, A-F	puste

7. Parametry techniczne

Napięcie zasilania	U = 9V÷14V/DC min/max
Pobór prądu	20mA @12V DC
Liczba pamiętanych komunikatów	16
Czas maksymalny trwania pojedynczego komunikatu	0-7: 16 sekund 8-F: 8 sekund
Wejście I1, I2, I3	wyzwalane przez stan zwarcia do GND, min. czas reakcji 100ms. Rmax=200 Ohm (adresowanie poprzez 'stan' wejścia)
Sygnalizacja pracy	dioda LED: REC, PLAY, wyświetlacz LED
Warunki pracy	I klasa, +5ºC÷+45ºC , RH=90% max. bez kondensacji
Montaż	kołki montażowe x 4, z taśmą montażową
Wymiary (W x L x H)	80 x 57 x 25 [-/+1] [mm]
Waga	~30 [g]

OZNAKOWANIE WEEE
Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywy 2002/96/EC) obowiązującej w UE dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Wszystkie nazwy, znaki towarowe i handlowe użyte w tej instrukcji i materiałach są własnością stosownych podmiotów i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych oraz identyfikacji towarów.