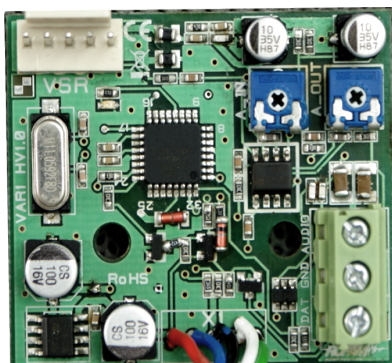




## INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

# VAR-1 KENWEI

**Bramka (interfejs)  
do wideodomofonu.**



### 1. Właściwości.

- dwukierunkowa komunikacja audio pomiędzy wideodomofonem a telefonem komórkowym poprzez sieć GSM,
- inteligentny algorytm przekazu połączenia z detekcją lokalnego odbioru rozmowy,
- transmisja MMS-ów z sekwencją zdjęć z kamery bramofonu i/lub systemu CCTV,
- przekazywanie połączeń tylko podczas nieobecności właściciela (czuwanie systemu),
- głosowa lub ukryta informacja o przekierowaniu połączenia,
- regulowany czas opóźnienia przekierowania połączenia,
- kontrola i zmiana przekazów przez użytkownika (niezależne komendy SMS: AUDIO, MMS-y),
- zdalne sterowanie (komendą SMS) systemowym przekaźnikiem wideodomofonu (rygiel),
- zdalne pobranie zdjęć z kamery bramofonu i/lub systemu CCTV, poprzez MMS-a: 'na życzenie',
- łatwa integracja: 3-przewodowa magistrala + sygnał VIDEO,
- regulacja poziomu dźwięku w bramofonie i telefonie komórkowym,
- system nie ogranicza innych funkcji systemów a podnosi ich funkcjonalność,
- funkcje ograniczenia kosztów i ilości przekazów,
- współpraca z wybranymi modelami wideodomofonów Kenwei,
- VAR-1 symulacja wideomonitora Kenwei: adres 4,
- VAR-1 obsługa wejścia w monitorze DOOR1, (opcja 2 bramofonów wymaga rozdzielacza KW-516F).

### 2. Zastosowania.

VAR-1 Kenwei służy do integracja systemu ROPAM z wideodomofonem (z wykorzystaniem bramki VAR-1 KENWEI i moduł FGR-4). Integracja pozwala na rozmowę telefoniczną pomiędzy bramofonem a telefonem komórkowym oraz na wysyłanie zdjęć 'GOŚCIA' poprzez MMS-y.

#### Wymagane elementy systemu Ropam:

- NEO/NEO-PS (MGSM 4.0+/4.0-PS+) centrala alarmowa z komunikacją GSM,
- VAR-1 Kenwei bramka wideodomofonu, 3-przewodowa magistrala,
- FGR-4 moduł przetwarzania sygnału VIDEO z kamer na MMS-y,

#### Wymagane elementy systemu Kenwei:

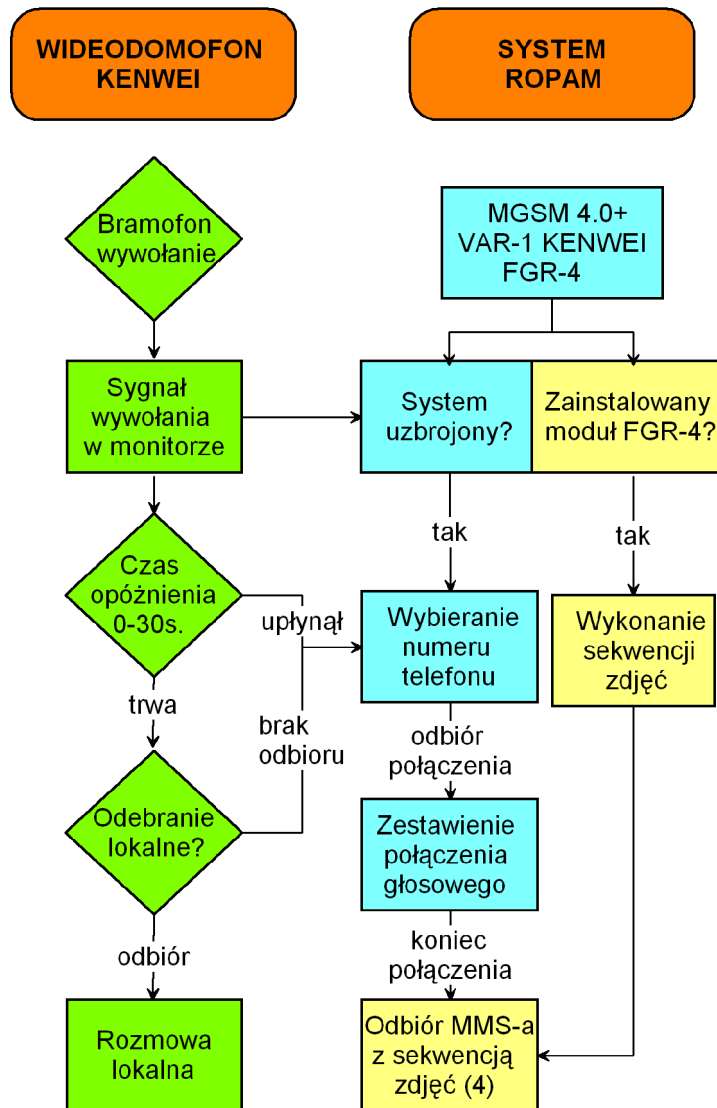
- bramofon(y) serii: KW-136, -137,-138,
- wideomonitor(y) serii: KW-S701x, -S702x, -128, -129, nowości: **KW-S704C-x, -E703FC-x**
- rozdzielacz KW-516F.

#### Opcjonalne elementy systemu:

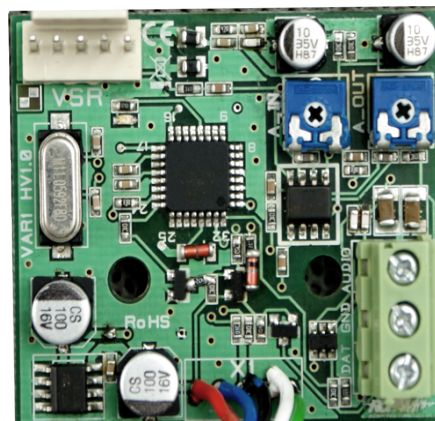
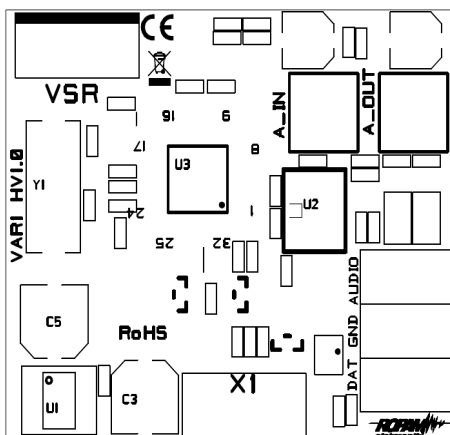
- VSR-1 syntezer mowy, komunikat o przekazie połączenia,
- TPR-1/TPR-1F panel dotykowy , nowoczesna klawiatura do kontroli system,
- TSR-1 czujniki temperatury, służące do kontroli temperatury i funkcji termostatu,
- pozostałe elementy systemu Ropam dedykowane do systemu NEO,

### 3. Opis działania.

**UWAGA:** przekazywanie połączeń tylko podczas czuwania systemu.



### 4. Opis elementów i złącza modułu.



Element, złącze	Opis, funkcja
<b>DATA GND AUDIO</b>	Złącze do podłączenia magistrali Kenwei, ze złączem <b>EXTENSION</b> w monitorze systemowym.
<b>A_OUT</b>	Potencjometr do ustawienia poziomu dźwięku w telefonie komórkowym.
<b>A_IN</b>	Potencjometr do ustawienia poziomu dźwięku w bramofonie.
<b>VSR</b>	Złącze do podłączenia syntezer VSR-1 (komunikat głosowy o przekierowaniu połączenia głosowego max. 20s.)
<b>VSR-MGSM (X1)</b>	Wtyczka do połączenia VSR-2 z gniazdem syntezer mowy w płycie NEO/NEO-PS (lub MGSM 4.0+/4.0-PS)
<b>LED</b>	Dioda LED żółta sygnalizująca komunikację z NEO/NEO-PS (lub MGSM 4.0+/4.0-PS+). Dioda LED mruga przy prawidłowej komunikacji i gdy system ROPAM jest w czuwaniu.

## 5. Montaż i podłączenie VAR-1 KENWEI.

### Procedura instalacji i konfiguracji:

- Umocować płytkę VAR-1 na kołkach dystansowych w obudowie wraz z centralą NEO/NEO-PS (lub MGSM 4.0+/4.0-PS+).
- Podłączyć magistrale Kenwei do modułu VAR-1:

Złącze VAR-1	Złącze EXTENSION, monitor Kenwei
<b>DATA</b>	<b>DATi/o</b> (lub DATA)
<b>GND</b>	<b>GND i/o</b> (lub GND)
<b>AUDIO</b>	<b>AFi/o</b> (lub AUDIO)

- Podłączyć wtyczkę VSR-MGSM do złącza VSR płyty NEO/NEO-PS (lub MGSM 4.0+/4.0-PS+).
- Opcjonalnie podłączyć syntezer mowy VSR-1 do złącza VSR modułu VAR-1 i nagrać odpowiedni komunikat (zalecana długość komunikatu = 10s.)
- Opcjonalnie zainstalować moduł FGR-4 (funkcja MMS-y) i podłączyć do niego sygnały wideo z bramofonu i/lub kamer systemu telewizji przemysłowej.
- Skonfigurować odpowiednio centralę alarmową NEO/NEO-PS (lub MGSM 4.0+/4.0-PS+).  
**(w przypadku transmisji MMS-ów moduł FGR-4 musi mieć ustawioną sekwencje zdjęć.)**
- Skonfigurować funkcje (poprzez komendy SMS) przekazu połączenia głosowego i MMS-ów według wymagań.
- Wykonać testy, w przypadku potrzeby wyregulować poziom dźwięku przy pomocy potencjometrów A\_IN, A\_OUT.
- Wykonać szkolenie użytkownika.

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.**

## 6. Komendy SMS do konfiguracji i kontroli funkcji przekazu połączenia głosowego i MMS-ów.

Konfiguracja i sterowanie funkcjami VAR-1 polega na wysłaniu odpowiedniego SMS-a o postaci, w jednej wiadomości może znajdować się kilka poleceń np:

**yyyy domofon audio 1 mms 1 opoznienie 2**

MGSM 4.0+/4.0-PS+ posiada nieulotną pamięć konfiguracji więc parametry są pamiętane po zaniku zasilania, ustawienia kasuje jedynie programowanie z poziomu Partner GSM.

Komenda (#### = kod dostępu)	Opis	Przykład (#### = 1111)
#### domofon audio 1/0	1= uaktywnia przekierowanie połączeń	<b>1111</b> domofon audio 1

	głosowych na pierwszy numer z listy modułu, czas połączenia maks. 90s. 0= wyłączenie przekierowania połączeń głosowych	
#### domofon mms 1/0	1= uaktywnia transmisji MMS-ów ze zdjęciami z bramofonu i/lub kamer na pierwszy numer z listy modułu (transmisja wykonywana jest po połączeniu głosowym) 0= wyłączenie transmisji MMS-ów	<b>1111</b> domofon mms 1
#### domofon opóźnienie yy	opóźnienie w sekundach liczone od naciśnięcia wywołania do rozpoczęcia wybierania numeru telefonu, przedział od 0 do 30 s	<b>1111</b> domofon opóźnienie 10
#### rygiel	włączenie systemowego przekaźnika rygla w bramofonie Kenwei (otwarcie bramki/furtki)	<b>1111</b> rygiel
#### bramka	komenda SMS spowoduje pobranie MMS-a z sekwencją zdjęć z kamery bramofonu i/lub kamer CCTV, (transmisja tylko pod pierwszy numer telefonu)	<b>1111</b> bramka

## 8. Parametry techniczne.

<b>Napięcie zasilania</b>	U = 9V ÷ 14V/DC min/max. (ze złącza VSR-MGSM)
<b>Pobór prądu</b>	~20mA
<b>Sygnalizacja pracy</b>	dioda LED: stan komunikacji
<b>Warunki pracy</b>	II klasa, -10°C ÷ +55°C , RH:20%...90%, . bez kondensacji
<b>Montaż</b>	kołki montażowe x 2, z taśmą montażową
<b>Wymiary (W x L x H)</b>	~ 40 x 47 x 15 PCB ,50 x 50 x 25 PCB+tulejki WxLxH [mm]
<b>Waga</b>	~20 [g]

### Producent:

**Ropam Elektronik s.c**  
os. Tysiąclecia 6A/1  
32-400 Myślenice, POLSKA  
tel:12-341-04-07  
tel/fax: 12-272-39-71  
dz. techniczny: tel:12-379-34-39, 12-379-34-47  
[biuro@ropam.com.pl](mailto:biuro@ropam.com.pl)  
[www.ropam.com.pl](http://www.ropam.com.pl)

### WARUNKI GWARANCJI

Zgodne z ogólnymi warunkami gwarancji Ropam Elektronik s.c.



### 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.