peracje Ba	za dany	ch stacja kon						
– Pokaż obie	kty					1		
Vszustk	ie 🗖	Zawariami 🔲 Za	alarmami 🔲 Zhe uz	zbrojenje 🔲 Brak testu		0004	ALL.	
					14-15	KUH		
ST AW	AL	UR TST Kod	Nazwa obiektu			electroni		
• •	•	0003	P-RM					
• •	•	0002	RUPAM					
	-							
Nr zdarz.		Stan zdarz.	Data zdarz.	Obiekt				
Nr zdarz. 403	. 9	Stan zdarz. N - Nowy	D ata zdarz. 10-02-05 14:51:44	Objekt				
Nr zdarz. 403 402		Stan zdarz. N - Nowy N - Nowy	Data zdarz. 10-02-05 14:51:44 10-02-05 14:48:24	Objekt				
Nr zdarz. 403 402 401		Stan zdarz. N - Nowy N - Nowy N - Nowy	Data zdarz 10-02-05 14:51:44 10-02-05 14:48:2/ 10-02-05 14:28:01	Obiekt				
Nr zdarz. 403 402 401 400	- - - - -	Stan zdarz. N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy	Data zdarz 1002-0514-51:44 10-02-0514-48:27 10-02-0514-28:01 10-02-0514-28:55	Obiekt				
Nr zdarz. 403 402 401 400 399	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Stan zdarz. N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy	Data zdarz 10-02-05 14-51:44 10-02-05 14-48:27 10-02-05 14-28:01 10-02-05 14-28:51 10-02-05 14-20:51	Obekt		•	9 0 0 R ⁴ Y 1	-
Nr zdarz. 403 402 401 400 399 398	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Stan adara N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy	Data zdarz 1042-0514-51:44 1042-0514-48-24 1042-0514-28-01 1042-0514-28-01 1042-0514-20-5 1042-0513-48-2	Obekt			•••••• ••••••	3
Nr zdarz. 403 402 401 400 399 398 398		Stan zdarz N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy Z - Zabagedzona	Data zdarz 1002/0514/51/49 1002/0514/49/2/ 1002/0514/49/2/ 1002/0514/20/5 1002/0514/20/5 1002/0513/49/2	Obekt		0		•
Nr zdarz. 403 402 401 400 399 398 398 397 296		Stan zdarz N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy Z - Zatwierdzony N - Nowe	Data zdarz 1042-0514-51-44 1042-0514-51-44 1042-0514-49-27 1042-0514-29-01 1042-0514-29-05 1042-0513-48-22 1042-0512-54-01 1042-0512-54-01	Obekt		•	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•
Nr 2derz. 403 402 401 400 399 398 398 397 396 295		Stan zderz N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy N - Nowy Z - Zatwierdzony N - Nowy	Data zdarz. 1042-0514-51-44 1042-0514-51-44 1042-0514-28-01 1042-0514-28-55 1042-0514-20-5 1042-0513-48-22 1042-0513-48-22 1042-0513-48-22 1042-05114-82-25 1042-051	Obekt ROBAN		•		•
Ni zderz. 403 402 401 400 399 399 399 399 396 395		Stan zdarz. N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony Z - Zabvierdzony N - Nony N - Nony N - Nony	Data zdarz 1042/0514/51/4/4 1042/0514/42/2 1042/0514/28/0 1042/0514/28/0 1042/0514/20/5 1042/0513/49/2 1042/0511/49/2 1042/0510/40/2 1040/0510/40/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2 1040/050/2	Obekt ROBAN MSR - 1		•		÷
Nr 2dar2. 403 402 401 399 398 397 396 395 395 394		Stan zdarz N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony Z - Zatwierdzory N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony	Data zdarz 1002-05 14-51-44 10-02-05 14-49-27 10-02-05 14-28-01 10-02-05 14-28-01 10-02-05 14-28-55 10-02-05 14-28-55 10-02-05 13-48-22 10-02-05 10-48-22 10-02-05 10-48-22 10-02-05 10-48-22	Obekt RABBUAN MSR - 1		***		•
Nr 2dar2. 403 402 401 399 398 397 396 395 395 394 393		Stan zdarz. N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony Z - Zatwierdzony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony	Data zdar: 104245145144 10424514544827 104245142820 104245142825 10424514285 10424514285 104245134822 10424512540 10424512540 104245104822 104245084823 104245084822	Obekt MSR - 1 0002 - ROPAM				•
Nt adarz. 403 402 401 400 399 398 397 396 395 394 393 393 392		Stan zdarz. N - Nony N - Nony N - Nony N - Nony Z - Zatwierdzony N - Nony N - Nony	Data zdarz 10/02/05 14-51.44 10/02/05 14-348-27 10/02/05 14-348-27 10/02/05 14-28-55 10/02/05 14-28-55 10/02/05 14-28-55 10/02/05 14-28-55 10/02/05 14-348-27 10/02/05 08-48-22 10/02/05 08-48-22 10/02/05 08-48-22 10/02/05 07-48-23	0bekt MSR - 1 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM	A - Aktywey			
Nr adarz. 403 402 401 400 399 398 399 398 397 396 395 394 393 393 392 391	- 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Stan zdarz. N - Nomy N - Nomy	Data zdarz 10/02/05 14.51.44 10/02/05 14.51.44 10/02/05 14.242.01 10/02/05 14.242.01 10/02/05 14.242.55 10/02/05 14.242.55 10/02/05 13.442.22 10/02/05 11.442.22 10/02/05 03.442.23 10/02/05 03.442.23 10/02/05 07.442.23 10/02/05 07.31.41	0bekt MSR - 1 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM	A - Aktywny A - Aktywny	U - Uzbrojory		erie dubit
Nr zdarz. 403 402 401 399 399 399 399 399 399 399 399 399 39	- 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Stan zdarz. N - Nomy N - Nomy	Data zdarz 10/2015 14.51.44 10/02/05 14.51.44 10/02/05 14.48.27 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 14.28.01 10/02/05 13.48.21 10/02/05 10.48.22 10/02/05 10.48.23 10/02/05 08.48.23 10/02/05 07.48.23 10/02/05 07.31.41 10/02/05 06.48.23	Dbekt MSR - 1 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM	A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny		H TIC	LUDZ. TEST CO 1 600Z.

Instrukcja instalacji i obsługi

© 2010 Ropam Elektronik



OSTRZEŻENIA

Ropam Elektronik

Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być instalowane tylko przez wyk walifik owanych specjalistów.

Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z powyższą instrukcją, czynności połączeniowe należy wykonywać bez podłączonego zasilania. Nie wolno włączać zasilania urządzenia bez podłączonej anteny zewnętrznej (uruchomienie urządzenia bez podłączonej anteny grozi uszkodzeniem układów nadawczych telefonu i utratą gwarancji!).

Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw. Należy chronić elektronikę przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

W celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ek ranowania - odpowiednio do zastosowania.

Urządzenie jest źródłem fal elektromagnetycznych, dlatego w specyficznych konfiguracjach może zakłócać inne urządzenia radiowe).

Firma Ropam elektronik nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie sieci GSM i skutków ewentualnych problemów technicznych.

OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i lektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi dpadami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywy 2002/96/EC) obowiązującej w UE dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji. W Polsce zgodnie z przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem rzekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza się pozbyć tego produktu, jest obowiązany do oddania ww. do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Zasilacz MSR-1 współpracuje z akumulatorem 12V DC ołowiowo-kwasowym suchym (SLA, VRL). Po okresie eksploatacji nie należy go wyrzucać, lecz zutylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. (Dyrektywy Unii Europejskiej 91/157/EEC i 93/86/EEC).



© 2010 Ropam Elektronik

Firma Ropam Elektronik jest wyłącznym właścicielem praw autorskich do materiałów zawartych dokumentacjach, katalogu i na stronie internetowej, w szczególności do zdjęć, opisów, tłumaczeń, formy graficznej, sposobu prezentacji.

Wszelkie kopiowanie materiałów informacyjnych czy technicznych znajdujących się w katalogach, na stronach internetowych czy w inny sposób dostarczonych przez Ropam Elektronik wymaga pisemnej zgody Ropam Elektronik

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

Wydruk: luty 2010

PRODUCENT

Ropam Elektronik s.c. os.1000-lecia 6A/1 32-400 Myślenice, POLSKA tel. +48-12-379-34-47 tel/fax.+48-12-272-39-71 biuro@ropam.com.pl www.ropam.com.pl



5

Spis treści

Rozdział	l Informacje ogólne	7
	1 Właściwości	
	7astosowania	7
4		
·	3 wymagania sprzętowe	
Rozdział I	I MSR-1 odbiornik	8
	1 Opis	
	Konstrukcja i opis elementów	9
	Panel przedni	9
	Panel tylni	
	Parametry techniczne	9
2	2 Status MSR-1	10
	Wyświetlacz LCD	10
	Panel LED	11
	Sygnalizator akustyczny	11
:	3 Menu MSR-1	
	Przegląd bufora [1]	
	Kasowanie bufora [2]	
	Audio ON/OFF [3]	
	Kod PIN [4]	12
	Wersja [5]	
	Ustawienie czasu [6]	13
	Aktualizacja soft [7]	
2	4 Instalacja MSR-1	13
	Procedura uruchomienia	13
Rozdział II	I MSR Manager	14
	1 Instalacja MSR Manager	
2	2 Opis MSR Manager	16
	Logowanie	
	Okno glówne programu	
	Pasek menu programu	18
	Operacje	
	Baza danych	
	Stacja	
	Konserw acja	
	Pomoc	
	Okno statusu obiektów	
	Okno zdarzeń	

6

1 Informacje ogólne

Instrukcja zawiera informacje dotyczące stacji monitorowania **MSR-1** (odbiornika) i oprogramowania **MSR Manager**.

1.1 Właściwości

Stacja monitorowania **MSR-1** wraz z oprogramowaniem **MSR Manager** to nowoczesne rozwiązanie dedykowane do monitoringu SMS / CLIP. System składa się z autonomicznego odbiornika MSR-1 w obudowie typu desktop oraz aplikacji bazodanowej do zarządzania sygnałami i obiektami.Odbiornik pozwala na odbiór sygnałów SMS/CLIP (CID CallerID). Oprogramowanie to licencyjna aplikacja jednostanowiskowa pracująca w środowisku WINDOWS.

Podstawowe właściwości MSR-1:

- autonomiczna konstrukcja MSR-1 pozwalająca na okresową pracę off-line
- komunikacja z MSR Manager poprzez RS232
- · lokalny bufor zdarzeń (500) podczas pracy off-line
- estetyczne obudowa z ABS typu desktop
- duży podświetlany wyświetlacz LCD i klawiatura
- dodatkowa sygnalizacja LED i akustyczna
- zasilanie 230V/AC
- wbudowane zasilanie awaryjne
- wbudowany przemysłowy modem GSM (900/1800 MHz)
- przystosowana do odbioru informacji nadawanych przez nadajniki GSM: SMS/CLIP
- możliwość podłączenia dużej ilości obiektów
- funkcja uaktualnienia oprogramowania (firmware)

Podstawowe właściwości MSR Manager :

- licencja dla jednego stanowiska
- aplikacja bazodanowa
- praca w środowisku WINDOWS
- łatwa instalacja i konfiguracja
- przyjazna obsługa i prezentacja zdarzeń
- wielopoziomowa struktura dostępu
- rozbudowane funkcje filtracji i przeszukiwania bazy danych
- pełna archiwizacja zdarzeń w systemie

1.2 Zastosowanie

System przeznaczony jest do monitoringu sygnałów alarmowych, technicznych, awaryjnych z nadajników GSM pracujących w standarcie SMS /CLIP. System dedykowany jest do obsługi małych i średnich ilości obiektów. Dzięki uniwersalnym funkcjom, elastycznemu oprogramowaniu idealnie nadaje się do:

- monitoringu systemów alarmowych
- monitorowania układów automatyki np. przepompownie, studnie
- monitoringu obiektów teletechnicznych
- nadzoru systemów awaryjnego zasilania np. USP, agregaty prądotwórcze
- serwerownie, pomieszczenia teletechniczne
- fermy hodowlane itd.

8

1.3 Wymagania sprzętowe

Minimalne wymagania dla odbiornika MSR-1:

- karta SIM wybranego operatora
- stabilny zasięg sieci GSM/DCS wybranego operatora
- zasilanie 230V/AC, 50Hz

Minimalne wymagania sprzętowe dla MSR Manager:

- komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym: Microsoft Windows Millennium Edition (ME), Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista oraz Microsoft Windows 7 (w trybie zgodności z XP)
- procesor Pentium II 400 MHz
- 200MB wolnego miejsca na HDD
- 128 MB pamięci RAM
- port szeregowy COM (RS232)
- stacja dysków CD-ROM
- monitor obsługujący rozdzielczość 1024 x 768
- karta dźwiękowa

2 MSR-1 odbiornik

2.1 Opis

Odbiornik **MSR-1** jest autonomiczną konstrukcją działającą niezależnie od współpracującego komputera z oprogramowaniem **MSR Manager**. Odbiornik posiada estetyczną obudowę z ABS typu deskopt. Przedni panel obudowy zawiera; wyświetlacz LCD, klawiaturę i informacyjne diody LED. Komunikacja z komputerem odbywa się poprzez port RS 232.



2.1.1 Konstrukcja i opis elementów

2.1.1.1 Panel przedni



Elementy panelu:

- LCD wyswietlacz komunikatów i statusu
- KLAWIATURA przyciski: GÓRA, DÓŁ, LEWO, PRAWO, ENTER, ESC
- PANEL LED diody LED statusu (kolejność od lewej): PRACA, POŁĄCZENIE Z PC, ZASIĘG GSM, AWARIA, SMS/CLIP

2.1.1.2 Panel tylni



Elementy panelu:

- RS 232 port komunikacyjny RS 232 do podłączenia komputera
- SIM slot karty SIM
- ANTENA GSM konektor FME-M do podłączenia anteny GSM/DCS
- 230V/AC gniazdo zasilajace do podłaczenia zasilania 230V/AC
- F bezpiecznik w obwodzie zasilania 230V
- ON/OFF wyłącznik zasilania podstawowego i zasilania awaryjnego (akumulatora)

2.1.1.3 Parametry techniczne

PARAMETRWARTOŚĆZasilanie podstawowe:230V/AC, 50Hz-60Hz, 160mA max.Zasilanie awaryjneakumulator 1,2Ah/12V, SLA (czas pracy 10h-18h)Ilość obsługiwanych odbiorników1000 dla SMS/CLIP (max.)Częstotliwość GSM pracy900/1800 MHz (GSM/DCS)modemuTyp odbieranych danychKordy KarlowSMS, CLIP (CID, CallerID)

Port komunikacyjny z	RS 232 (DB9)
komputerem	
Bufor zdarzeń przy pracy off-line	500 zdarzeń (fukcja nadpisywania)
Złącze anteny GSM	FME-M
Interfejs	klawiatura (6), LCD, LED (5)
Sygnalizator akustyczny	piezoelektryczny, ~75dB@10cm
Warunki pracy	l klasa, 50C÷400C, RH= 90% max. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	l klasa, 5cC÷60cC, RH= 90% max. (bez kondensacji)
Obudowa	ABS, typ desktop
F bezpiecznik	T 250mA/250V
Wymiary	W200 x D280 x H80 [mm]
Waga	~3kg
Zestaw	odbiornik MSR-1 -1szt, CD z oprogramowaniem MSR
	Manager -1szt, antena AT-GSM-90/180 -1szt, kabel RS 232 -
	1szt, kabel zasilający 230V/AC

2.2 Status MSR-1

10

Stan odbiornika **MSR-1** sygnalizowany jest poprzez wyświetlacz LCD, panel LED oraz sygnalizator akustyczny.



2.2.1 Wyświetlacz LCD

W stanie normalnym wyświetlacz LCD przedstawia następujące dane:

- datę w formacie: ROK/MIESIĄC/DZIEŃ GODZINA/MINUTA
- stan połączenia z modemem GSM (tylko gdy brak karty SIM)
- stan połączenia z komputerem (z programem MSR Manager)
- stan zasilania: podstawowe (ikona: 'wtyczka') lub awaryjne (ikona: 'akumulator')
- stan zasięgu sieci GSM (ikona: 'antena')
- stan napięcia zasilania awaryjnego (akumulatora)
- stan bufora wewnętrzengo (ilość zdarzeń nie odebranych przez MSR manager)



W stanie off-line (bez połączenia z MSR Manager) po odebraniu sygnału wyświetlacz prezentuje następującą informacje:

- numer porządkowy zdarzenia
- datę odbioru zdarzenia
- numer telefonu nadawcy
- typ informacji C/U = CLIP, S/U = SMS



2.2.2 Panel LED

Panel LED przedstawia podstawowy informacje o statusie MSR-1:

- PRACA: LED ZIELONY rozbłyska podczas prawidłowej pracy (co ok. 4 sek.)
- TRANSMISJA DO PC: LED ZÓŁTY, świeci podczas transmisji danych do MSR Manager
- **ZASIĘG GSM**: LED NIEBEISKI, seria błysków wskazuje poziom sieci (od 0 do 4)
- AWARIA: LED CZERWONY, świeci podczas stanu awarii
- SMS/CLIP: LED ZÓŁTY, świeci podczas odbioru sygnałów z nadajników



2.2.3 Sygnalizator akustyczny

Wybrane zdarzenia podczas pracy MSR-1 potwierdzane są sygnałem dźwiękowym:

- nowe zdarzenie SMS/CLIP (x1)*
- brak połączenia z PC (x5)
- potwierdzenie połączenia z PC (x5)
- brak połaczenia z modemem GSM (x5)
- brak karty SIM (x5)
- nieprawidłowy PIN (zablokowanie karty SIM, wymagany PUK) (x5)
- * tylko w trybie off-line (bez połączenia z PC)

2.3 Menu MSR-1

W trybie normalnym naciśniecie przycisku ENTER powoduje wejście do MENU odbiornika MSR-1. Do zmiany pozycji MENU służą przyciski GÓRA/DÓŁ, wejście do danej pozycji następuje po naciśnięciu ENTER. Zmiana wartości liczbowej następuje poprzez przyciski GÓRA/DÓŁ, zmiana pozycji w ciągu liczbowym następuje poprzez przyciski LEWY/PRAWY.W przypadku danych warunkowych N/T (NIE/TAK) zmiana wartości logicznej następuje poprzez przyciski GÓRA/DÓŁ. Zatwierdzenie zmiany następuje poprzez przycisk ENTER, wyjście bez zmiany parametru poprzez ESC. Naciśnięcie dwukrotne ESC w dowolnej pozycji MENU powoduje powrót do stanu normalnego stacji MSR-1.

2.3.1 Przegląd bufora [1]

Opcja pozwala na przeglądanie lokalnego bufora zdarzeń, podczas pracy off-line. Zmiana numeru zdarzenia następuje poprzez przyciski GÓRA/DÓŁ, wyjście z przeglądania następuje poprzez ESC. Przy połączeniu z MSR Manager bufor jest pusty.

Przegladanie bufora YY/MM/DD HH/MM/SS Lp. Od: +xx xxx xxx xxx 'przykladowa tresc SMS'

C/U ÷ S/U

2.3.2 Kasowanie bufora [2]

Opcja pozwala na skasowanie zawartości bufora zdarzeń. Kasowanie następuje po zmianie wartości logicznej na TAK i potwierdzeniu ENTER.

2.3.3 Audio ON/OFF [3]

Opcja pozwala na włączenie/wyłączenie sygnalizacji akustycznej BUZZER. Zmiana następuje po zmianie wartości logicznej i potwierdzeniu ENTER.

2.3.4 Kod PIN [4]

Opcia pozwala na zmiane kodu PIN. Zmiana wartości liczbowej następuje poprzez przyciski GÓRA/DÓŁ, zmiana pozycji w ciagu liczbowym następuje poprzez przyciski LEWY/PRAWY. Zmiana zostanie zapisana po potwierdzeniu ENTER, naciśniecie ESC powoduje wyjście bez zapisu zmian.

UWAGA:

- wyższy priorytet w konfiguracji PIN-a posiada MSR Manager, po zatwierdzeniu ustawień w programie dane MSR-1 zostaną nadpisane ustawieniami z PC.

2.3.5 Wersja [5]

Opcja pozwala wyświetlenie wersji: oprogramowania (soft) i sprzętu (sprzet). Naciśniecie **ESC** powoduje wyjście z podglądu.

2.3.6 Ustawienie czasu [6]

Opcja pozwala na zmianę daty i czasu. Zmiana wartości liczbowej następuje poprzez przyciski **GÓRA/DÓŁ**, zmiana pozycji w ciagu liczbowym następuje poprzez przyciski **LEWY/PRAWY**. Zmiana zostanie zapisana po potwierdzeniu **ENTER**, naciśniecie **ESC** powoduje wyjście bez zapisu zmian.

2.3.7 Aktualizacja soft [7]

Opcja pozwala na aktualizacje oprogramowania odbiornika **MSR-1** (firmware). Zatwierdzenie aktualizacji następuje po zmianie wartości logicznej na **TAK** i potwierdzeniu . Aktualizacja **MSR-1** dostępna jest z poziomu oprogramowania PARTNER GSM (v> 3.7).

UWAGA:

 przy aktualizacji należy najpierw zamknąć aplikację MSR Manager następnie uruchomić PARTNER GSM/Uaktualnienie i postępować zgodnie ze wskazówkami na ekranie

2.4 Instalacja MSR-1

Odbiornik **MSR-1** powinien być montowany w pomieszczeniach zamkniętych. Przy wybieraniu miejsca pracy należy brać pod uwagę następujące kryteriami:

- zasięg sieci GSM (operatora karty SIM wykorzystywanego do monitoringu)
- dostępność źródła zasilania i zapewnienie ewentualnie alternatywnego sposobu zasilania w przypadku awarii
- montaż w najbliższym sąsiedztwie komputera z oprogramowaniem MSR Manager
- · dostępność pomieszczenia dla osób trzecich i postronnych

2.4.1 Procedura uruchomienia

UWAGA:

- przed przystąpieniem do uruchomienia i podłączenia MSR-1 do komputera, należy wyłączyć zasilanie MSR-1 przełącznikiem w pozycję OFF i odłączyć komputer od zasilania.

- tylko przełącznik ON/OFF wyłącza zasilanie podstawowe i awaryjne MSR-1.

- w celu wyeliminowania zablokowania karty SIM pierwsze uruchomienie systemu MSR-1 i MSR Manager należy wykonać bez karty SIM.

1. Zainstalować oprogramowanie MSR Manager na dedykowanym komputerze.

2. Podłączyć antenę GSM do odbiornika MSR-1 (jeżeli to wymagane dobrać odpowiednią antenę do miejsca instalacji i zasiegu GSM).

3. Podłączyć przewód RS232 do portów w odbiorniku MSR-1 i komputerze z oprogramowanie MSR Manager.

4. Uruchomić komputer i oprogramowanie MSR Manager.

5. Uruchomić odbiornik MSR-1 i zaczekać na inicjalizację stacji (bez zainstalowanej karty SIM).

 Ustawić PIN karty SIM dedykowanej do MSR-1 i port komunikacyjny COM (MSR Manager-> baza danych -> Ustawienia) i nacisnąć OK.

7. Wyłączyć zasilanie odbiornika MSR-1 i zainstalować kartę SIM w slocie stacji MSR-1 (styki karty SIM skierowane w dół, zamek/scięcie karty ma być widoczny poza obrys obudowy i skierowany w kierunku złącza zasilania 230V).

8. Uruchomić odbiornik MSR-1 i zaczekać na inicjalizację systemu, sprawdź status MSR-1 na pasku dolnym MSR Manager.

9. Oprogramować wymagane parametry, obiekty itd.

10. Dokonać testów funkcjonalnych i szkolenia obsługi.

3 MSR Manager

Aplikacja **MSR Manager** jest oprogramowaniem bazodanowym pozwalającym na odbiór sygnałów ze stacji MSR-1, zarządzanie i wizualizację zdarzeń, archiwizację i dalszą obróbkę danych. Oprogramowanie dzięki prostej i intuicyjnej obsłudze nie wymaga specjalnego szkolenia ani głębokiej wiedzy informatycznej. Małe wymagania sprzętowe, intuicyjna i automatyczna instalacja pozwala na obniżenie kosztów uruchomienia całego systemu.

3.1 Instalacja MSR Manager

Płytę CD z programem instalacyjnym należy włożyć do napędu CD-ROM. Na płycie znajduje się katalog MSR Manager a w nim plik **SETUP.exe**, który należy uruchomić np. klikając na niego dwukrotnie wskaźnikiem myszki.



Na ekranie wyświetli się okno instalatora bazy **SQL SERVER COMPACT 3.5**, należy zaakceptować warunki licencji.

UWAGA:

- oprogramowanie poprawnie pracuje z bazą SQL SERVER COMPACT 3.5 oraz SQL SERVER COMPACT 3.5 SP1 (nie nowszy)

- w przypadku re-instalacji lub uaktualnienia bazy danych, dane z obecnej bazy SQL są zachowane

 - do poprawnej pracy wymagany jest DotNET Framework 3.0 (lub wyższy), jeżeli instalator wykryje jego brak lub niższą wersję automatycznie przerwie pracę i w pierwszej kolejności automatycznie zainstaluje środowisko z katalogu DotNetFX30 (CD-ROM)

🐻 MSR Manager Instalacia 🛛 🛛 🕺
Día następujących składników:
SQL Server Compact 3.5
Prositny o zapoznanie się z umową licencyjną. Naciśnij klawisz page down, aby zobaczyć dalizą część umowy.
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE 크 TERMS
MICROSOFT SQL SERVER
COMPACT 3.5
1 2
Obejzyj EULA do druku
Czy akceptujesz warunki niniejszej umowy?
Jedeli nie akceptujesz umowy, instalacja zostanie przerwana. Aby zainstalować program, musisz zaskceptować umowę.
Akceptuig Nie akceptuig

MSR Manager, należy zaakceptować warunki licencji.



Imowa licencyjna	użytkownika ko	ońcowego		6
Przeczytaj uważnie	poniższą umowę lice	ncyjną.		0
Bactava Licebacty B	A.			
1) ROPAM ELEKTRO programu MSR Mana Modulu MSR-1, Užyv Modulu.	NIK S.C. (Licencjoda ger, zwanego dalej vanie Programu wył	wyca) udziela lic Programem, star ącznie w celu kr	encji na korzystanie nowiący integralną o rzystania i program	z zzęść owania
2) Licencji udziela si może być przekazy wynajmowana stror	ę każdorazowemu v wana, w tym także v wm trzecim inaczej,	vłaścicielowi Mo w formie sublicer jak wraz z przer	dulu. Udzielona licer noji, ani dzierżawion viesieniem własnośc	icja nie la lub ci Centrali.
3) Licencjodawca zi Programu (stworzon	obowiązuje się do u w uaktualnienia i roz	dostępniania Lice szerzenia). Lice	encjobiorcy usłdualn ncjobiorca nie ma ro	ień iszczenia 💌
🖓 Akceptuję waruni	i umowy licencyjnej			

Aplikacja domyślnie instaluje się w katalogu C:\Program Files\ROPAM ELEKTRONIK\MSR manager, jeżeli chcesz zmienić lokalizację kliknij ZMIEŃ i wskaż docelowe miejsce na HDD.

🖗 Instalator programu MSR Manager	
Folder docelowy Kliinij przycisk Dalej, aby zainstalować w folderze domyślnym, kub kliknij prz	•
Zainstaluj program MSR Manager w następującej lokalizacji:	
C:\Program Files\RCPAM ELEKTRONIK\MSR Manager\	_
2mjef	
Wstecz Dales	Anuluj

Po poprawnej instalacji pojawi się ekran informacyjny.



Aplikacja MSR Manager jest gotowa do pracy.

3.2 Opis MSR Manager

3.2.1 Logowanie

16

Po uruchomieniu aplikacji **MSR Manager** otwiera się okno logowania. Fabrycznie w systemie istnieje dwóch użytkowników: administator i operator.

Użytkownik: admin Hasło: admin (profil; Administrator)

Użytkownik: operator Hasło: operator (profil: Operator)

M**-	
admin	

	Anuluj
	admin

3.2.2 Okno glówne programu

Po poprawnym zalogowaniu otwiera się okno główne programu:

- pasek menu programu
- okno statusu obiektów
- okno statusu zdarzeń
- pasek dolny

Pokat obie	kty					Sec.	de	h la	1
₩ 12919	ue i i	2 alarmami 2 a	wanami i 22e u	zbrojenile i Bisak testu		ROPAN	Mar -	A	
ST AL	AW I	JR TST Kod	Nazwa obiektu		Contract of		1.07		8 I.
		0 0 0002	P00P928		- 10 AM	Company of Arrist		2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
0 0			P-101						
Nr adaca	1.	Stan zdaz	Data zdarz	Obekt	Status ob.	Uzbroi ob	Tup zdarz.	Opis zdarz	
Nr adara. 408		Stan adara	Data zdarz 10.02-08 10 12 39	Obekt 0003 - P-RM	Status ob. S - Servis	Uzbroj ob. N - Nie uzbrojony	Typ zdarz A - Alarm	Opis zdarz. Brak testu	
Nr adava. 408 407	•	Stan adara	Data adara 10/02/08 10:12:39 10/02/08 09:51:31	Obiekt 0003 - P-RM 0003 - P-RM	Status ob. S - Servis A - Altowne	Uzbroj ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz A - Alarm A - Alarm	Opic zdarz Brok techu Brok techu	
Nr adara 408 407 405	•	Stan zdarz Z - Zatwierdbory Z - Zatwierdbory	Date adex 10:02:08:10:12:39 10:02:08:08:51:31 10:02:05:16:20:15	0biekt 0003 · P-RM 0003 · P-RM 0002 · RDPAM	Status ob S - Servis A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz A - Alarm A - Alarm A - Alarm	Opic aderz Brak techu Brak techu Brak techu	
Nr adexa 408 407 406 405	•	Stan zdaz 2 - Zatwierdzony 2 - Zatwierdzony 2 - Zatwierdzony	Data adara 10.02.08 10.12.39 10.02.08 08:51.31 10.02.05 16:20.15 10.02.05 16:12.15	05ekt 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM	Status ob S - Servis A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj ob N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm	Opie zdarz Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu	
Nr adava 408 407 406 406 406	•	Stan adara 2 - Zatwies doory 2 - Zatwies doory 2 - Zatwies doory 2 - Zatwies doory	Date adars 10.02.08 10:12:39 10.02.08 08:51:31 10.02.05 16:20:15 10.02.05 16:17:15 10.02.05 15:54.03	0003 - P-RM 0003 - P-RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM	Status ob S - Servis A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry	Uzbroj ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm	Opie zdwz Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu	
Nr adara 408 407 405 405 404 404	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Stan adaz 2 · Zatwierdsony 2 · Zatwierdsony 2 · Zatwierdsony 2 · Zatwierdsony 2 · Zatwierdsony	Date adex 1002-08 10 12 39 1002-08 08 51 31 1002-05 16 20 15 1002-05 16 17:15 1002-05 15 54 03 1000005 14 50 44	056641 0003 - P.RM 0003 - P.RM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM	Status ob. S - Servis A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Hie uzbrojony	Typ adara A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm	Opie zdorz Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu AL Brak Festu	
Nr adara. 408 407 406 406 404 404 403 402		Stan adaz 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony	Date adex 10.02/08 10.12.39 10.02/08 08.51.31 10.02/05 16.20.15 10.02/05 16.17.15 10.02/05 15.54.03 10.02/05 14.45.24	05664 0003 - P.RM 0003 - P.RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0003 - REM 0003 - REM	Status ob. S - Servis A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry	Ustraj ob. N - Nie ustrajany N - Nie ustrajany	Typ adara A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm T - Test	Opis zderz Brak teetru Brak teetru Brak teetru Brak teetru Zuizem Pi - RM TEST co 1 60022	
Nr adasa 408 407 406 405 404 403 402 402 401		Stan adaz 2: Zatwierdsony 2: Zatwierdsony 2: Zatwierdsony 2: Zatwierdsony	Date adex 10.02/08 10.12.39 10.02/08 08.51.31 10.02/05 16.20.15 10.02/05 16.17.15 10.02/05 15.54.03 10.02/05 14.49.24 10.02/05 14.49.24	0bekt 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0003 - P-RM	Status ob S - Servis A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry A - Altywry	Ustrop ob. N - Nie ustrojony N - Nie ustrojony	Typ zdarz A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm T - Test I - Test I - Informacja	Opis zdarz Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu ALEST CO 1 6002 Zatilarie OK	
Nr adaez 408 407 406 406 406 404 403 402 401 400		Stan adaz 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony 2 - Zatwierdsony N - Novy	Date adex 1002-08101238 1002-08085131 1002-05162015 1002-05163215 1002-051554.03 1002-05144824 1002-05142801 1002-05142801	0belt 0003 - P-RM 0002 - P-RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM	Status ob S - Servis A - Aktyurry A - Aktyurry	Ustraj ob. N - Nie ustvojony N - Nie ustvojony	Typ zdaz A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm T - Test I - Informacja W - Awasta	Opis zdarz Book techu Brak techu Brak techu Brak techu Brak techu ALSRM P - RM TEST CO 1 GODZ. Zasilanie OK Avvania zastaria - staby AKU	
Nr 2592 408 407 405 405 404 403 402 401 400 309		Stan adarz 2 - Zatwierdony 2 - Zatwierdony 2 - Zatwierdony 2 - Zatwierdony 2 - Zatwierdony 8 - Novy	Data adar. 10/2/08 10:12:39 10/2/08 10:12:39 10/2/08 08:59:31 10/2/08 10:20:15 10/2/08 10:20:15 10/2/08 10:20:51 10/2/08 14:20:54 10/2/08 14:20:54 10/2/08 14:20:54	0biel1 0003 - P-RM 0002 - P-RM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM	Status ob S - Servis A - Aktywry A - Aktywry	Ustraj ob. N - Nie ustrajony N - Nie ustrajony	Typ zdaz. A - Alarm T - Cast I - Informacja W - Awada T - Test	Opis zdarz Brak tentu Brak tentu Brak tentu Brak tentu Brak tentu ALERIM P - RM TEST CO 1 GOOZ Zasilarvie OK Arvatia zaritaria - shaby AKU TEST	
Nr adara 408 407 405 405 404 405 404 400 400 309 308		Stan zdaz. 2 - Zahvier dony 2 - Zahvier dony 2 - Zahvier dony 2 - Zahvier dony 2 - Zahvier dony N - Novy	Data adar. 1002-06 10 12 39 1002-06 10 12 39 1002-06 16 20 15 1002-06 16 20 15 1002-06 16 17 15 1002-05 14 45 24 1002-05 14 45 24 1002-05 14 20 39 1002-05 14 20 39 1002-05 14 20 39	05441 0003 - P-RM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0003 - P.RM 0003 - P.RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM	Status ob S - Servis A - Aktyvery A - Aktyvery	Usbro, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdaz. A - Alam T - Text I - Inext V - Assata T - Text T - Text T - Text T - Text	Opis zdarz Brak tentu ZLARIM P. RM TEST C0 1 G002. Zasilarsio 0K Avasia zasilarsia - staby AKU TEST C0 1 G002.	
Ni adaz 408 407 405 405 404 405 404 400 400 309 308 309		Stan zdaz. 2 - Zatwier Bony 2 - Zatwier Bony 2 - Zatwier Bony 2 - Zatwier Bony N - Novy 2 - Zatwier Bony 2 - Zatwier Bony	Data adar. 1002/06/10/12/39 1002/06/06/51/31 1002/06/16/20/15 1002/06/16/20/15 1002/06/16/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/12/54/00/15/00/15/54/00/15/56/000/100/15/50/0000/100/1000/10	05441 0003 - P-RM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0002 - RDPAM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0002 - RDPAM	Status ob S - Servis A - Aktywny A - Aktywny	Usbroj ob N - Nie uzbrojeny N - Nie uzbrojeny	Typ adarz A - Alarm T - Text I - Informacja W - Amaria T - Text T - Text A - Alarm	Opic adarz Brak teetu Zastarie OK Aveatie zantaria - shaby ARU TEST CO 1 GOOZ TEST CO 1 GOOZ Brak teetu Brak teetu	
Nr adara 408 407 405 404 405 404 400 400 209 208 209 208 207 206		Stan zdaz. Z - Zatwiet dony Z - Zatwiet dony Z - Zatwiet dony Z - Zatwiet dony N - Novy Z - Zatwiet dony	Data adar. 1002/06/10/12/39 1002/06/06/31 1002/06/06/31 1002/06/16/20/15 1002/06/16/20/15 1002/06/14/20/14 1002/06/14/20/54 1002/06/14/20/54 1002/06/12/40 1002/06/12/40 1002/54/20	05641 0003 - P-RM 0002 - P-PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0003 - P-RM 0003 - R0PAM	Status ob S - Servis A - Aktywny A - Aktywny	Usbroj ob. N - Nie uzbrojovy N - Nie uzbrojovy	Typ zdaz A - Alarm T - Text I - Text I - Text T - Text A - Alarm T - Text A - Alarm T - Text A - Alarm T - Text A - Alarm	Opis zdarz Brak teetu Brak teetu Brak teetu Brak teetu Brak teetu Brak teetu AuEsti Co 1 6002 Zestavie OK Avvania zantaria - statty AKU TEST TEST TEST TEST TEST TEST CO 1 6002 Brak teetu TEST CO 1 6002	
Nr adara 408 407 405 404 405 404 400 209 208 209 208 209 208 209 208 209 208 209 208 209 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209		Stan zdaz Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony N - Novy Z - Zahvier dony	Data adar. 1002/06/10/12/39 1002/06/10/12/39 1002/06/16/20/15 1002/05/16/20/15 1002/05/16/20/15 1002/05/14/20/16 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/14/20/15 1002/05/12/20/15 1002/05/12/20/15 1002/05/12/20/15 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/40/25 1002/05/11/45/25	05641 0003 - P-RM 0002 - R-P-RM 0002 - ROPAM 0002 - ROPAM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - ROPAM 0002 - ROPAM	Status ob S - Servis A - Aktyveny A - Aktyveny	Usbro, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ adar: A - Alarm T - Text I - Indomacja W - Awaria T - Text A - Alarm T - Text	Opic zdarz Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Brak testu Austral Brak testu Austral Austral Brak testu Austral Austral Brak testu Austral Austral TEST C0 1 600Z Brak testu TEST C0 1 600Z Brak testu TEST C0 1 600Z TEST C0 1 600Z	
Ni adavz 406 407 405 405 404 404 400 339 339 339 339 337 336 335 334		Stan zdaz. Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony Z - Zahvier dony N - Nony N - Nony Z - Zahvier dony	Data adar. 1002-06 10 12 39 1002-06 10 12 39 1002-06 10 215 1002-06 10 215 1002-05 10 215 1002-05 14 215 1002-05 14 20 59 1002-05 14 20 59 1002-05 12 54:00 1002-05 12 54:00 1002-05 12 54:00 1002-05 10 48:22 1002-05 10 48:23 1002-05 10 48:24 1002-05	05441 0003 - P-RM 0002 - P-RM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - P-RM 0003 - R0PAM 0002 - R0PAM 0002 - R0PAM	Status ob S - Steves A - Aldywry A - Aldywry	Usbro, ob. N - Nie uzbrojeny N - Nie uzbrojeny	Typ adar: A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm A - Alarm T - Teut T - Teut T - Teut T - Teut T - Teut	Opic zdarz Brak teetu Zastarie OK Arwais zentaria - shaby AKU TEST C0 1 GODZ Brak teetu TEST C0 1 GODZ Brak teetu TEST C0 1 GODZ TEST C0 1 GODZ	

3.2.3 Pasek menu programu

3.2.3.1 Operacje

18

- Przeloguj funkcja pozwala na zmianę aktualnego operatora
- Zakończ funkcja kończy pracę programu MSR Manager



3.2.3.2 Baza danych

Podstawowe funkcje i opcje dotyczące pracy bazy danej.



• Podgląd zdarzeń - funkcja pozwala na zaawansowane wyszukiwanie zdarzeń w bazie danej.

Wyszukiwanie jest dostępne w bieżącej bazie (...MSR Manager\msr.sdf) lub w archiwach (backup) zapisanych w katalogu databases (...MSR Manager\databases\msr_20100204115332. sdf).

💽 Wyszukaj zdarzenia						×
Kryteria wyszukiwania –						
Klasa komunikatu		*	Przeczytane D	Nie przeczyta	ane 🗆 Incydent	
Telefon nadawcy			Status obiektu		•	
Typ komunikatu		•	Uzbrojenie obiektu		v	
Data odebrania od	4 lutego	2010 💌 💌	Odebrane przez 🛛			
Data odebrania do	4 lutego	2010 💌 🔽	Obsłużone przez 🛛			
Status		•	Data obsłużenia 🛛	4 lutego	2010 💌 🗆	
Komunikat			Opis			
Obiekt			-			
- Para danuch						
C:\Program Files\R0PA	MELEKTRONI	K\MSR Manager\ms	r.sdf		T	
					_	
Wyczyść				(JK Anuluj	

• **Obiekty** - funkcja pozwala na zaawansowane wyszukiwanie obiektów. Ponadto dostępne są funkcje Dodaj i Usuń obiekt.

宿 Obiekt	Y	×
Kod 0002	Nazwa ROPAM	Parametry wyszukiwania Kod
0003	РНМ	Nazwa Adres
		Status
		Kontakt
		Uzbrojenie 🔽
Dodaj	j Usuń	Szukaj Anuluj

Po kliknięciu na Dodaj tworzy się nowy obiekt. Utworzony obiekt pojawi się w oknie statusu obiektów.

UWAGA:

pozostałe parametry obiektu, edytowane są z poziomu okna statusu obiektów (dwukrotne kliknięcie myszką danego obiektu).
nowo utworzony obiekt posiada status Nieaktywny Naciśnięcie przycisku Usuń kasuje aktualnie zaznaczony obiekt (podświetlony).

Okno danych nowego obiektu.

🙃 Utworzenie nowega obiektu		×
Dane obiektu		
Podstawowe	Hasto do obiektu	
Telefon nad.	Hasho	
Kod obiektu	- Auß advicial -	
Nazwa	Właściel	_
Adres	Telefon	
Instalator	We addiciated 2	
Instalator	Właściciel	_
Telefon	Telefon	
Hasho		
/	Urządzenia	_
	1.	
	C	IK Anuluj

Okna konfiguracji obiektu - Stan obiektu.

- informacja o uzbrojeniu i rozbrojeniu
- informacja o testach
- status: Aktywny, Serwis (ustalany na okres czasu i automatycznie powraca do statusu Aktywny, w czasie Serwisu wszystkie zdarzenia są zapisywane lecz nie wymagają obsługi), Nieaktywny
- uwagi: notatki operatorów
- alarmy i awarie: szybkie filtrowanie zdarzeń z danego obiektu

C L	ijenie/tozbrojenie Jzbrojony @ Ni	euzbrojony		Status @ Aktywr	ny C. Serwis na	Baxte 💌 C Nieak	chyve
Test TES Data o Inform	ST OK ostatniego testu nacja w ostatnim te	10-02-09 12:12:4	18	Uwagi		30 mn 1 godz. 2 godz. 6 godz. 1 godz. 1 godz. 1 godz. 1 godz. 1 godz. 2 god	czyś
Alamı 🔍 W	y i awarie /szystkie zdarzenie	a C Wszystkie incyd	lenty C Nieza	twierdzone incydenty			_
Alamı 🔍 W	y i awarie /szystkie zdarzenia Stan zdarz	a C Wszystkie incyd Data zdarz	lenty C Nieza Status ob.	hvierdzone incydenty Uzbroj, ob.	Typ zdarz.	Opis zdarz.	-
Alamı • W	y i awarie /szystkie zdarzenia Stan zdarz	a C Wszystkie incyd Data zdarz 10/02/09 12:12:48	lenty C Nieza Status ob. A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony	Typzdarz. T - Text	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny	
Alamı W	y i awarie /szystkie zdarzenia Stan zdarz	a C Wszystkie incyd Data zdarz 10-02-09 12-12-48 10-02-09 10-12-49	lenty C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny	Inviendzone incydenty Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz. T - Text T - Text	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alamı V	y i awarie /szystkie zdarzenia Stan zdarz	 C Wszystkie incyd Deta zdarz 10-02-09 10:12:48 10-02-09 10:12:49 10-02-09 09:12:49 	lenty C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Version versio	Typ zdarz. T - Test T - Test T - Test	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alamı • W	y i awarie /szystkie zdarzenia Stan zdarz	 Wtzystkie incyd Data zdarz. 10.02.09 12.12.48 10.02.09 10.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 06.12.49 	leniy C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typzdarz. T-Test T-Test T-Test T-Test	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alamı W · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	y i awarie /tzystkie zdarzenie Stan zdarz	 Wtzystkie incyd Data zdarz. 10.02.09 12.12.48 10.02.09 10.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 06.12.49 10.02.09 04.12.49 	Ienity C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ adarz T · Test T · Test T · Test T · Test T · Test	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alamı Vw • •	y i awarie szystkie zdarzenia Stan zdarz	 Wtzystkie incyd Data zdarz. 10.02.09 12.12.48 10.02.09 10.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 04.12.49 10.02.09 04.12.48 10.02.09 02.12.48 	Internity C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz T · Test T · Test T · Test T · Test T · Test T · Test	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alamı W	y i awarie szystkie zdarzenie Stan zdarz	 Wtzystkie incyd Data zdarz. 10.02.09 12.12.48 10.02.09 10.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 08.12.49 10.02.09 04.12.49 10.02.09 04.12.48 10.02.09 02.12.48 10.02.09 00.12.49 	Internity C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz T · Test T · Test	Opis zdarz. Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	
Alam, W	y i awarie szystkie zdarzenia Stan zdarz	 Wtzystkie incyd Data zdarz. 1002.09 12.12.48 1002.09 10.12.49 1002.09 08.12.49 1002.09 08.12.49 1002.09 08.12.49 1002.09 04.12.49 1002.09 04.12.49 1002.09 04.12.49 1002.09 00.12.48 1002.09 00.12.49 1002.09 00.12.52 	Internity C Nieza Status ob. A - Aktywny A - Aktywny	Uzbroj, ob. N - Nie uzbrojony N - Nie uzbrojony	Typ zdarz T · Test T · Test	Opis zdarz Test systemu do 2 godziny Test systemu do 2 godziny	

Okna konfiguracji obiektu - Dane obiektu.

- ✓ dane obiektu, adres
- ✓ informacje o instalatorze systemu
- ✓ hasło dla obiektu
- ✓ informacje o właścicielach

Podstawowe Telefon nad.	+48790478641	Hasko 1111
Kod obiektu	0001	Właściciel
Nazwa	Test_FGR	Właściciel Paweł Cygal
Adres	os.1000-lecia 6a/1	Telefon 502536033
Instalator	lau .	Właściciel 2
Instalator	IRM Internet	Właściciel Robert Hodurek
Telefon	501530835	Telefon 501157966
Hasro	Inasio	Urządzenia
		MGSM 4.0PS+ & FGR4

Okna konfiguracji obiektu - Komunikaty

✓ konfiguracja testu systemu

22

- ✓ konfiguracja komunikatów i sygnałów SMS/CLIP
- Klasa: C-Połączenie, S-SMS

- Typ: T-Test, U-Uzbrojenie, R-Rozbrojenie, A-Alarm, W-Awaria, O-Ostrzeżenie, I-Informacja (klasa A,W,T wymaga obsługi)

- Treść: treść SMS odbierana z nadajnika GSM (maks. 16 znaków)
- Opis: opis zdarzenia np. opis kodu alarmowego
- Obsługa: informacja wyświtlana w oknie obłsugi zdarzenia

· wh	ączona 🔿 Wyłą	czona						
Maksyr	malny czas ciszy (mi	in) [125	3					
Komur	wikały przychodzące	e i systemo	110					
	_							
Ładuj ł	komunikaty z				Eaduj			
	Klasa	Tur	D	_	Trefó	Onis	Obshupa	Ŀ
Þ	C - Połączenie	🗵 T -	Test			Test systemu do 2 godziny		1
	S - SMS	🗷 A-1	Alam	-	1108	Sabotat obudowy		1
	S - SMS	• A-	Alam	+	1301	Alam - nar. wejście 1	Powiadomić właściciela i w	1
	S - SMS	- A-	Alam	+	1302	Alam - nar. wejście 2	Powiadomić właściciela i w	1
	S - SMS	▼ A ··	Alam	¥	1303	Alam - nar. wejście 3	Powiadomić właściciela i w	1
	S - SMS	E 1-6	nformacja	-	0108	Koniec sabotażu obudowy		1
	S - SMS	E 1-6	nformacja		0301	Koniec nar. wej 1		1
	S - SMS	I-1	nformacja	Ŧ	0302	Koniec nar. wej 2		1
	S - SMS	▼ 1.0	nformacja	Ŧ	0303	Koniec nar. wej 3		1
	S - SMS	E 14	nformacja	¥	AC OK	Powrót zasilania 230 VAC		μ
	S - SMS	E 1-1	nformacja	¥	Aw0	Koniec awari zasilania		1
	S - SMS	E 1-1	nformacja	٠	Powrot wizji	Powrot wizji		1
	S - SMS	V.	Amaria	×	Aw1	Awaria zatilaria	Wezwać serwis	ŀ

Okna konfiguracji obiektu - Uzbrojenie/Rozbrojenie

✓ konfiguracja kalendarza uzbrojenia i rozbrojenia systemu

Kontrola uzbrojeń Niktączona 🗭 Wyłączona		
Ładuj kalendarz z	v Ładuj	
Rozbe od Rozbe do	Uzbr. od Uzbr. do	
	0 3 0 3 0 3 0 3	
Worek	이국 이국 이국 이국	
Środa 디 이 관 이 관 이 관 이 관		
Cowatek		
Pigtek		
	돈이둔이든이는이	
Niedziela		

• - funkcje dodawania i edycji użytkowników (dla profilu Administrator).

Kod	Użytkownik	Profil
}	operator	Operator
	admin	Administrator

Po kliknięciu na Dodaj tworzy się nowy użytkownik.

Naciśnięcie przycisku Usuń kasuje aktualnie zaznaczonego użytkownika (podświetlonego).

🍇 Nowy u	żytkow	nik		×
Nazwa				
Hasło				
Profil			•	
	1 - Adm 2 - Ope	ninistrator erator		_,
		OK	Anuluj	
				_

• Profile - w systemie istnieją dwa profile: Administrator, Operator.



• Ustawienia:

24

- opcje dotyczace: sygnalizacji dzwiękowej
- numeru portu COM do komunikacji
- kod PIN karty SIM
- obsługa nieznanego numeru telefonu
- liczba zdarzeń i dni podglądu (fabrycznie ustawienia: 100 i 1 dzień, do wyliczenia statusu obiektu)

 poziom logowania, wybór zdarzeń do dziennika logów (wszystkie zdarzenia, ostrzeżenia lub tylko błędy)

	- [
stawienia	×
Sygnał dźwiękowy Obsługa nieznanego SMS/CA Image: Complexity of the stack of the	
Liczba zdarzeń w podglądzie Liczba dni podglądu zdarzeń dla o	obiektu —
 Informacje O Ostrzeżenia O Błędy 	

.

• Dane kontaktowe stacji MSR - dane wykorzystywane do identyfikacji właściciela licencji stacji MSR.

🤒 Dane kontaktowe stacji MSR						
Dane sta	cji					
Nazwa	i stacji	ROPAM TEST				
Osoba	kontaktowa	Robert M				
Mail		admin@ropam.com.pl				
Telefo	n	12-272-39-71				
				ОК	Anulu	i

• Zmiana hasła - funkcja pozwala na zmianę hasła aktualnie zalogowanego uzytkownika.

🛹 Zmiana hasła	×
Stare hasło	
Nowe hasło	
Powtórz nowe hasło	
	OK Anuluj

3.2.3.3 Stacja

26

Funkcje dotyczące danych w bazie danych. Funkcje dostępne tylko dla Administratora.



- Wyczyść baze funkcja pozwala usuwa wszystkie rekordy aktualnej bazy danej.
- Usuń zdarzenia

UWAGA:

 - odzyskanie danych po użyciu powyższych funkcji jest niemożliwe istnieje tylko możliwość przeglądania z kopii zapasowych bazy (...Baza danych\Podgląd zdarzeń)

3.2.3.4 Konserwacja

• **Backup dziennika logów** - tworzy archiwum dziennika logów i czyści aktualny (katalog dla backup: .../MSR Manager/logs/)



• Eksport ustawień - funkcja pozwala na eksort aktualnych ustawień do pliku .XML

8	Dziennik logów			
	Backup dziennika logów			
٢	Eksport ustawień	•		
0	Import ustawień	•		
9	Backup bazy danych		Do pliku	

• Import ustawień - funkcja pozwala na import ustawień z pliku .XML

© 2010 Ropam Elektronik



• Backup bazy danej

🍘 Wybór a	kcji			×
0	Czy napewr Uwaga - zdarzenia star	no wykonać l rsze zostaną	backup bazy? usunięte z bieżąc	ej bazyl
ОК				Anuluj

3.2.3.5 Pomoc

Zakładka zawiera informacje dotyczące pomocy, stronie domowej producenta, zgłoszenie problemu, aktualizacji programu

0	O programie
٩	Strona Ropam
	Zgłoś problem
7	Aktualizacja programu

- **O programie** informacja o producencie systemu.
- Strona Ropam otwiera stronę <u>www.ropam.com.pl</u> w wewnetrznej przeglądarce www (wymaga połączenia z internetem)
- **Zgłoś problem** funkcja pozwala na wysłanie informacji o problemie z automatycznym dołaczenie dziennika logów i statusu stacji MSR-1 (wymaga połaczenia z internetem i braku blokady na porcie poczty wychodzącej).

🎽 Zgłoś pro	oblem	×
Dane mail	la	
Temat	Dołącz dziennik logów	
	Dołącz informacje o statusie stacji	
Treść		
	Wyślij Anuluj	

 Aktualizacja programu - funkcja automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji oprogramowania MSR Manager. W przypadku wykrycia nowej wersji zostanie zainstalowana aktualizacja.

3.2.4 Okno statusu obiektów

Okno przedstawia status obiektów (aktywnych) z bazy danej.

- Pokaż obiekty funkcja pozwala na szybkie filtrowanie wyświetlanie obiektów w zależności od zdarzenia w systemie, zaznaczenie kilku opcji realizuje funkcję logiczną 'or' ('lub').
- Legenda opisów obiektów:
- ST = STATUS (kolor zielony = poprawny, żółty= serwis obiektu)
- AL = ALARM (kolor zielony = poprawny, czerwony= stan alarmu)
- AW = AWARIA (kolor zielony = poprawny, żółty= awaria obiektu)
- UR = CZUWANIE (kolor zielony = rozbrojony, czerwony= uzbrojony)
- TST= TEST TRANSMISJI

- KOD = kod obiektu przydzielany przy tworzeniu obiektu (pomocny przy wyszukiwaniu)
 - NAZWA OBIEKTU

– Pokaż obiekty				
🔽 Wszystkie	🗖 Z alarmami	🗖 Z awariami	🗖 Złe uzbrojenie	🗖 Brak testu

28

ST	AL	AW	UR	TST	Kod	Nazwa obiektu
•	9	9	9	9	0002	ROPAM
9	۲	9	۲	۲	0003	P-RM

UWAGA:

- status obiektu generowany jest na podstawie historii obiektu z ilości dni (1-10) określonych w parametrach Ustawienia (Baza danych\Ustawienia)

– Liczba dni podglądu zdarzeń dla obiektu —				
1 🗮				

3.2.5 Okno zdarzeń

Okno przedstawia zdarzenia odbierane przez aplikację w kolejności chronologicznej.

Nr zdarz.		Stan zdarz.	Data zdarz.	Obiekt	Status ob.	Uzbroj. ob.	Typ zdarz.	Opis zdarz.	
408	9		10-02-08 10:12:39	0003 - P-RM	S - Serwis	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	Ш
407		Z - Zatwierdzony	10-02-08 08:51:31	0003 - P-RM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	Ш
406	9	Z - Zatwierdzony	10-02-05 16:20:15	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	μ
405		Z - Zatwierdzony	10-02-05 16:17:15	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	1
404		Z - Zatwierdzony	10-02-05 15:54:03	0002 · ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	Ш
403		Z - Zatwierdzony	10-02-05 14:51:44	0003 · P-RM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	ALARM P - RM	
402			10-02-05 14:48:24	0002 · ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T · Test	TEST CO 1 GODZ.	1
401			10-02-05 14:28:01	0003 · P·RM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	I - Informacja	Zasilanie OK	1
400		N - Nowy	10-02-05 14:26:59	0003 - P-RM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	W - Awaria	Awaria zasilania - słaby AKU	1
399			10-02-05 14:20:54	0003 · P-RM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T - Test	TEST	1
398			10-02-05 13:48:23	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T · Test	TEST CO 1 GODZ.	1
397		Z - Zatwierdzony	10-02-05 12:54:00	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	A - Alarm	Brak testu	1
396			10-02-05 11:48:22	0002 · ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T - Test	TEST CO 1 GODZ.	1
395			10-02-05 10:48:23	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T · Test	TEST CO 1 GODZ.	1
394			10-02-05 09:48:23	0002 - ROPAM	A - Aktywny	N - Nie uzbrojony	T - Test	TEST CO 1 GODZ.	1
393			10-02-05 08:48:22	0002 - BOPAM	A - Aktuwnu	N - Nie uzhroiony	I - Test	TEST C0 1 600Z	Ŀ

UWAGA:

- iość rekordów w oknie podglądu określa parametr konfiguracyjny (50-1000) w zakładce Ustawienia (Baza danych\Ustawienia)



Zdarzenia typu: **ALARM, AWARIA, BRAK TESTU** wymagaja obsługi przez operatora (zatwierdzenia), podwójne klikniecie na zdarzenie otwiera okno obsługi zdarzenia.

• Szczegóły:

- Zatwierdź/Odrzuć wszystkie spowoduje wybranie akcji dla wszystkich zdarzeń tego samegotypu np. ALARM

- Zatwierdź/Odrzuć spowoduje wybranie akcji tylko dla otwartego zdarzenia
- Anukuj zamyka otwarte zdarzenie bez zmiany jego statusu

0	Obsługa zdarzen	ia 403						×
	Szczegóły Konta	kt Obsługa						
	Zdarzenie nr	403		Typ zdarzenia	A - A	Alarm		
	Obiekt	0003 P	RM					
	Status obiektu	A - Aktywny		Status uzbrojenia	N - 1	Nie uzbrojony		
	Data wystąpienia	10-02-05 14:51:44	1	Numer telefonu	+48	882433441		
	Komunikat	ALARM PASEK						
	Opis	ALARM P - RM						
ļ	Zatwierdź wszystkie	Odrzuć wszys	tkie	Zatwierd	ź	Odrzuć	Anuluj	

🕥 Obsługa zdarzen	ia 400			×
Szczegóły Konta	kt Obsługa			
Zdarzenie nr	400	Typ zdarzenia	W · Awaria	
Obiekt	0003 P-RM			
Status obiektu	A - Aktywny	Status uzbrojenia	N - Nie uzbrojony	
Data wystąpienia	10-02-05 14:26:59	Numer telefonu	+48882433441	
Komunikat	AWARIA ZASIL.			
	ļ			
Opis	Awaria zasilania - słaby AKU			
	,			
	(1 (
Zatwierdź wszystkie	e Odrzuć wszystkie	Zatwierdz	É Odrzuć Anuluj	

• Obsługa:

- informacje o dacie wystapienia i zatwierdzenia zdarzenia
- operator zdarzenia
- akcja do podjęcia np. telefon do właściciela

- uwagi operatora: notatka informacyjna edytowalna do czasu zatwierdzenia zdarzenia np. alarm potwierdzony, hasło zgodne

)bsługa zdarzenia	400			
Szczegóły Kontakt	Obsługa			
Wystąpienie zdarz Operator admin Data 10-02-0	05 14:27:01	Obshužer Operator Data	ie zdarzenia admin 10-02-08 14:43:08	
Akcia do podięcia				
Akcja do podjęcia	, <u></u>			
Akcja do podjęcia				
Akcja do podjęcia Uwagi operatora Brak zasilania na	obiekcie potiwrdzona	przez właściciela		
Akcja do podjęcia	obiekcie potiwrdzona	przez właściciela		
Akcja do podjęcia Uwagi operatora Brak zasilania na	obiekcie potiwrdzona	przez właściciela		

• Kontakt:

- szczegółowe informacje kontaktowe dotyczące obiektu

🕑 Obsługa zdar	rzenia 400	×
Szczegóły Ko	ontakt Obshuga	
Właściciel		
Właściciel	КМ	
Telefon	608444183	
Hasło	BRAK	
Właściciel 2	2	
Właściciel		
Telefon		
Instalator		
Instalator	RM	
Telefon	501590895	
Hasło		
	Anuluj	

3.2.6 Pasek dolny

Dolny pasek programu prezentuje informacje o komunikacji i statusie MSR-1.

• Stan połaczenia z zalogowaną stacja MSR-1.

● 10:20:21 - Połączono przez COM1	ZASILANIE: SIEĆ, ZALOGOWANY, POZIOM SIECI: 2, NAPIĘCIE: 14.1, STAN: OK
 Stan bez połaczenia MSR Manager z M 	ISR-1.
 10:00:45 - Brak połączenia ze stacją przez COM1 	•

HISTORIA ZMIAN

MSR-1 v 1.0 - 2010.02.15 MSR Manager v 1.0 - 2010.02.15

Wydruk: luty 2010 v.1.0

NOTATKI

NOTATKI

