MODUŁ KOMUNIKACYJNY
GSM-4

LISTA USTAWIEŃ

Wersja programowa 4.04

gsm4list_pl 10/04

NAZWA OBIEKTU .....

UŻYTKOWNIK.....

NUMER TELEFONU.....

PIN.....PUK .....

ADRES .....

UWAGI.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FUNKCJE TRYBU SERWISOWEGO

Funkcje zostały zamieszczone według kolejności występowania w menu trybu serwisowego.

Sposób wywołania trybu serwisowego, jak również wprowadzanie i zmiany danych w funkcjach serwisowych zostały opisane w instrukcji obsługi modułu komunikacyjnego GSM-4.

Całkowite skasowanie treści hasła sterującego lub numeru telefonu realizuje się podobnie jak przywrócenie standardowej treści komunikatu SMS poprzez jednoczesne przyciśnięcie i przytrzymanie klawiszy CHANGE i NEXT.

Wartości ustawione fabrycznie oraz po wywołaniu funkcji „Skasuj wszystko” zostały wpisane małą czcionką w prawym dolnym rogu pola przeznaczonego na zapis danych. Opcje ustawione (zaznaczone) fabrycznie, wskazane na wyświetlaczu znakiem T zostały wskazane w tabeli małymi znakami „*x*”. Treści standardowych komunikatów SMS zamieszczono obok pola przeznaczonego na wpisanie własnej treści wysyłanego komunikatu.

MENU GŁÓWNE:

Koniec serwisu

Hasło serwisowe |___|___|___|___|___|___|___|___|

CZASY:

Czas braku telefonu	[min]	0 2
Czas braku GSM	[min]	0 2
Czas dzwonienia	[sek]	3 0

programować: od 01 do 99

OPCJE:

Pokaż awarię linii telefonicznej	*x*
Pokaż wybierany numer tel.	*x*
Kontrola sygnału na linii tel.	
Odbieranie telefonów z GSM	
GSM przy STAM-1	
Dowolne numery	
OT4 – tylko GSM	
GSM podstawowy	
FLASH – GSM/lin	

zaznacz/odznacz wybrane T

x - ustawienie fabryczne

NUMERY WYJŚCIOWE:

Nr wyjściowy 1 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr wyjściowy 2 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr wyjściowy 3 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr wyjściowy 4 |___|___|___|___|___|___|___|___|

PREFIKSY:

Prefix stały 1 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefix stały 2 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefix stały 3 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefix stały 4 |___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefix usuwany |___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefix dodawany |___|___|___|___|___|___|___|___|

DOZWOLONE TELEFONY:

Początek nr tel. 1 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 2 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 3 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 4 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 5 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 6 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 7 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 8 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 9 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 10 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 11 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 12 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 13 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 14 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 15 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 16 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 17 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 18 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 19 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 20 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 21 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 22 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 23 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 24 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 25 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 26 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 27 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 28 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 29 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 30 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 31 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Początek nr tel. 32 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

POWIADAMIANIE:

Nr tel. do pow. 1 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr tel. do pow. 2 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr tel. do pow. 3 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr tel. do pow. 4 |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

	„+” dla numeru dodaj „+” przed numerem	**Komunikat x2 dla numeru** dzwoń dwa razy
Nr tel. do pow. 1	*x*	
Nr tel. do pow. 2	*x*	
Nr tel. do pow. 3	*x*	
Nr tel. do pow. 4	*x*	

zaznacz/odznacz wybrane **T**

x - ustawienie fabryczne

SMS narusz. We. 1

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Naruszenie wejścia 1

SMS narusz. We. 2

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Naruszenie wejścia 2

SMS narusz. We. 3

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Naruszenie wejścia 3

SMS narusz. We. 4

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Naruszenie wejścia 4

SMS aw. l. telef.

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Awaria linii telefonicznej

SMS k. nar. Wej. 1

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Koniec naruszenia wejścia 1

SMS k. nar. Wej. 2

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Koniec naruszenia wejścia 2

SMS k. nar. Wej. 3

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Koniec naruszenia wejścia 3

SMS k. nar. Wej. 4

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Koniec naruszenia wejścia 4

SMS k. aw. l. tel.

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Koniec awarii linii telefon

SMS tr. testowa

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___| fabrycznie: Transmisja testowa

ZAKRES POWIADAMIANIA:

	Tel.1	Tel.2	Tel.3	Tel.4
Wejście 1 naruszone → telefony				
Wejście 2 naruszone → telefony				
Wejście 3 naruszone → telefony				
Wejście 4 naruszone → telefony				
Awaria linii tel. → telefony				
Koniec narusz. Wej. 1 → telefony				
Koniec narusz. Wej. 2 → telefony				
Koniec narusz. Wej. 3 → telefony				
Koniec narusz. Wej. 4 → telefony				
Koniec awarii linii tel. → telefony				
Transmisja testowa → telefony				

programować: v – powiadamianie głosowe
c – powiadomienie typu CLIP
s – wysłanie wiadomości SMS
[brak] – pomiń numer przy powiadamianiu

Okres transmisji testowej |___|___|**g**|___|___|**m**

maksymalnie: 99 godzin 59 minut

OPCJE POWIADAMIANIA:

Bez spacji	*x*
Priorytet powiadamiania	
Dźwięki powiadamiania	

zaznacz/odznacz wybrane T
x - ustawienie fabryczne

STEROWANIE SMS:

SMS zablokuj wejście 1	|__|__|__|__|__|__|
SMS zablokuj wejście 2	|__|__|__|__|__|__|
SMS zablokuj wejście 3	|__|__|__|__|__|__|
SMS zablokuj wejście 4	|__|__|__|__|__|__|
SMS zablokuj wszystkie wej.	|__|__|__|__|__|__|
SMS odblokuj wejście 1	|__|__|__|__|__|__|
SMS odblokuj wejście 2	|__|__|__|__|__|__|
SMS odblokuj wejście 3	|__|__|__|__|__|__|
SMS odblokuj wejście 4	|__|__|__|__|__|__|
SMS odblokuj wszystkie wej.	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz bistabilnie wyjście 1	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz bistabilnie wyjście 2	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz bistabilnie wyjście 3	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz monostabilnie wyjście 1	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz monostabilnie wyjście 2	|__|__|__|__|__|__|
SMS przełącz monostabilnie wyjście 3	|__|__|__|__|__|__|
SMS wyłącz wszystkie wyjścia (123)	|__|__|__|__|__|__|
SMS załącz wszystkie wyjścia (123)	|__|__|__|__|__|__|
SMS sprawdź stan wejść i wyjść	|__|__|__|__|__|__|
SMS format modemu	|__|__|__|__|__|__|
SMS „serwis”	|__|__|__|__|__|__|
SMS „użytkownik”	|__|__|__|__|__|__|

STEROWANIE DTMF:

DTMF zablokuj wejście 1	|__|__|__|__|
DTMF zablokuj wejście 2	|__|__|__|__|
DTMF zablokuj wejście 3	|__|__|__|__|
DTMF zablokuj wejście 4	|__|__|__|__|
DTMF zablokuj wszystkie wej.	|__|__|__|__|
DTMF odblokuj wejście 1	|__|__|__|__|
DTMF odblokuj wejście 2	|__|__|__|__|
DTMF odblokuj wejście 3	|__|__|__|__|
DTMF odblokuj wejście 4	|__|__|__|__|
DTMF odblokuj wszystkie wej.	|__|__|__|__|
DTMF sprawdź stan wejść	|__|__|__|__|
DTMF przełącz bistabilnie wyjście 1	|__|__|__|__|
DTMF przełącz bistabilnie wyjście 2	|__|__|__|__|
DTMF przełącz bistabilnie wyjście 3	|__|__|__|__|
DTMF przełącz monostabilnie wyjście 1	|__|__|__|__|
DTMF przełącz monostabilnie wyjście 2	|__|__|__|__|
DTMF przełącz monostabilnie wyjście 3	|__|__|__|__|
DTMF wyłącz wszystkie wyjścia (123)	|__|__|__|__|
DTMF załącz wszystkie wyjścia (123)	|__|__|__|__|
DTMF sprawdź stan wyjść	|__|__|__|__|

STEROWANIE CLIP:

CLIP1 - nr tel.	|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
CLIP2 - nr tel.	|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
CLIP3 - nr tel.	|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
CLIP4 - nr tel.	|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

	Wyjście 1	Wyjście 2	Wyjście 3	programować:
CLIP1 steruje → Wyjściami				|b|m|
CLIP2 steruje → Wyjściami				|b|m|
CLIP3 steruje → Wyjściami				|b|m|
CLIP4 steruje → Wyjściami				|b|m|

programować: b – przełączenie bistabilne wyjścia;
m – przełączenie monostabilne wyjścia;
bm – przełączenie bistabilne opóźnione o czas zaprogramowany funkcją „*Czas mono.Wyj.n*”; (n=1,2,3 jest numerem wyjścia);
[brak] – wejście nie steruje danym wyjściem

WEJŚCIA / WYJŚCIA:

	Wejście 1	Wejście 2	Wejście 3	Wejście 4	programować:
Typ wejścia	2	2	2	2	1 – NC; 2 – NO
Czułość wejścia	200	200	200	200	20 – 1275 ms
Powrót wejścia	dł	dł	dł	dł	długi (4min); krótki (4sek)
Wejście blok. po 1 narusz.	x	x	x	x	zaznacz/odznacz T
Wejście blok. po 3 narusz.	x	x	x	x	zaznacz/odznacz T
Wejście blokujące					[brak] - wybierz jedno wej.

	Wyjście 1	Wyjście 2	Wyjście 3	programować:
Czas monostab. Wyjścia (przełączenia)	0 5	0 5	0 5	od 01 do 99 sekund
Wejście 1 steruje → Wyjściami				|b|m|
Wejście 2 steruje → Wyjściami				|b|m|
Wejście 3 steruje → Wyjściami				|b|m|
Wejście 4 steruje → Wyjściami				|b|m|

programować: b – przełączenie bistabilne wyjścia;
m – przełączenie monostabilne wyjścia;
bm – przełączenie bistabilne opóźnione o czas zaprogramowany funkcją „*Czas mono.Wyj.n*”; (n=1,2,3 jest numerem wyjścia);
[brak] – wejście nie steruje danym wyjściem

OPCJE GM-47

SIM wymaga PIN [x] zaznacz/odznacz T

Kod PIN |___|___|___|___|

Nr stacji pager |___|___|___|___|

Nr stacji CA-64 |___|___|___|___|

Nr centrum SMS |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Nr potw. SMS |___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

Prefiks do SMS |___|___|___|___|___|___|___|___|

Podświetlenie (opcja dostępna z wyświetlaczem posiadającym podświetlenie)

brak	x
auto	
stałe	

Fax/modem [ ] zaznacz/odznacz T

Format modemu

Kod formatu	Format modemu	Wybierz
00	auto	x
83	56000 V110 ISDN	
82	48000 V110 ISDN	
81	38400 V110 ISDN	
80	28800 V110 ISDN	
79	19200 V110 ISDN	
75	14400 V110 ISDN	
71	9600 V110 ISDN	
70	4800 V110 ISDN	
68	2400 V110 ISDN	
16	28800 V34	
15	19200 V34	
14	14400 V34	
12	9600 V34	
07	9600 V32	
06	4800 V32	
04	2400 V22bis	

Hasło DWNL |___|___|___|___|___|___|

Prędkość RS'a

4800 bps	
9600 bps	
19200 bps	*x*

Skasuj wszystko

HISTORIA ZMIAN W TREŚCI INSTRUKCJI

Opisane zmiany odnoszą się do instrukcji napisanej dla modułu GSM-4 z programem 4.00.

DATA	WERSJA PROGRAMU	OPIS ZMIAN
listopad 2003	4.01 4.02	• Dodano opcję związaną z możliwością wykorzystania modułu w charakterze faksu i modemu (s. 9).
marzec 2004	4.03	• Dodano funkcje dotyczące transmisji testowej (s. 5) • Dodano możliwość wyboru powiadomienia typu CLIP (s. 5)
wrzesień 2004	4.04	• Dodano funkcje dotyczące sterowania wyjściami za pomocą CLIP (s. 7). • Uzupełniono wykaz prędkośći portu RS232 o prędkość 19200bps (s. 10).

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA
tel. (58) 320 94 00; serwis (58) 320 94 30
dz. techn. (58) 320 94 20; 0-604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl