

LISTA USTAWIENÍ

Centrala alarmowa

CA-6 plus

(wersja programowa 5.05)

Satel®

GDAŃSK



Historia zmian treści instrukcji

Opis zmian odnosi się do listy ustawień przeznaczonych dla centrali z oprogramowaniem w wersji 5.02.

Data	Wersja programu	Zmiany
02-2003	5.03	<ul style="list-style-type: none">• W funkcji FS-26 dodano nowy typ reakcji wejścia: „19 - linia obwodowa”.• W funkcji FS-131 dodano drugi zestaw opcji (1-2).
11-2003	5.05	<ul style="list-style-type: none">• Zmieniono opis znaczenia diody 3 w drugim zestawie opcji w funkcji FS-20 (s. 3).

SYSTEM ALARMOWY

ADRES

UŻYTKOWNIK.....

UWAGI.....

NUMER TELEFONU

.....

FS 1 - HASŁO SERWISOWE |_|_|_|_|_|_|_|#

fabrycznie = |1|2|3|4|5|_|

FS 2 - HASŁO CENTRALI |_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#

|3|1||7|5||B|9|

FS 3 - HASŁO KOMPUTERA |_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#

|6|5||8|7||0|9|

FS 4 - NR TEL. KOMPUTERA |_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#|_|_|_|#

fabrycznie: |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#

Max.16 znaków od 0 do F, A=koniec numeru, B=wybieranie impulsowe, C=wybieranie tonowe, D=oczekiwanie na sygnał ciągły, E=pauza krótka, F=pauza długa

FS 5 - OPCJE SYSTEMU

(fabrycznie wszystkie wyłączone)

Pierwszy zestaw (miga LED B ALARM)	
1	TELEFONOWANIE
2	MONITORING
3	ODPOWIADANIE NA TELEFON
4	ZAWIESZENIE MONIT. DO WYSTĄPIENIA NOWEGO ZDARZENIA
5	<i>nie wykorzystane</i>
6	
7	
8	

Drugi zestaw (miga LED A ALARM)	
1	DOZWOLONE WYWOŁANIE DOWNLOADINGU Z ZEWNĄTRZ
2	WYBIERANIE NUMERU TONOWE
3	PODWÓJNY KOMUNIKAT Z SYNTEZERA
4	GROUND START
5	TEL. BEZ TESTU ZGŁOSZENIA CENTRALI
6	TEL. BEZ TESTU ODEBRANIA
7	TRANSMISJA SZEREGOWA NA OUT 4,5 * (DO RADIOPOWIADAMIANIA NOKTON)
8	PODWÓJNE WYWOŁANIE ODP. NA TEL.

Trzeci zestaw (miga LED B i A ALARM)	
1	<i>nie wykorzystana</i>
2	DOWNLOADING TYLKO GDY CENTRALA NIE CZUWA
3	ALARM, JEŚLI PO CZASIE NA WYJŚCIE SĄ NARUSZONE LINIE
4	<i>nie wykorzystane</i>
5	
6	OUT 4,5 - TRANSMISJA TYPU <u>UA</u> **
7	
8	<i>nie wykorzystana</i>

Zatwierdzić klawiszem #.

Zatwierdzić klawiszem #.

Zatwierdzić klawiszem #.

* Monitorowanie jest zawieszane w przypadku problemów z łącznością za stacją monitorującą (po 16 nieudanych próbach połączenia).

** Opcja 7 trzeciego zestawu jest istotna przy założonej opcji 7 drugiego zestawu. Gdy wyłączona jest transmisja UA (LED 7 zgaszony) wyjścia 4 i 5 pracują w formacie NOKTON (PC16OUT).

FS 6 - CZASY GLOBALNE
(programować od 00 do 99 sek.)

--	--	--	--	--	--

 #
 czas na wejście

--	--	--	--	--	--

 #
 czas na wyjście

--	--	--	--	--	--

 #
 czas alarmu

fabrycznie: |3|0|#|6|0|#|6|0|# sek.

FS 7 - LICZNIKI WEJŚĆ LICZĄCYCH
(programować od 00 do 08)

Licznik

--	--	--	--	--	--

 #

--	--	--	--	--	--

 #

--	--	--	--	--	--

 #

|0|0|#|0|0|#|0|0|#

FS 8, 9 - WEJŚCIA STREF

FS 16, 17 - WEJŚCIA AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE DLA CZUWANIA CICHEGO I UZBROJENIA CZĘŚCIOWEGO.

FS 127, 128 - WEJŚCIA BLOKOWANE PRZY BRAKU WYJŚCIA ZE STREFY.

	WEJŚCIA STREFY				WEJŚCIA AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE				WEJŚCIA BLOKOWANE PRZY BRAKU WYJŚCIA ZE STREFY			
	FS 8 Strefa 1		FS 9 Strefa 2		FS 16 Strefa 1		FS 17 Strefa 1		FS 127 Strefa 1		FS 128 Strefa 2	
WEJŚCIE 1	1	x	1		1		1		1		1	
WEJŚCIE 2	2	x	2		2		2		2		2	
WEJŚCIE 3	3	x	3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 4	4	x	4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 5	5	x	5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 6	6	x	6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 7	7	x	7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 8	8	x	8		8		8		8		8	

X-fabrycznie

FS 20 - OPCJE MANIPULATORA I STREF

Pierwszy zestaw (miga LED B ALARM)	
1	Blokada szybkiego załączania czuwania strefy 1
2	Blokada szybkiego załączania czuwania strefy 2
3	Blokada szybkiego załączania czuwania obu stref
4	nie wykorzystane
5	Blokada alarmu po 3 błędnych hasłach
6	Blokada alarmu PANIC z klawiatury
7	Blokada alarmu AUX. z klawiatury
8	Blokada alarmu FIRE z klawiatury

Drugi zestaw (miga LED A ALARM)	
1	Alarm w manipulatorze do wył. hasłem
2	Alarm w manipulatorze przez czas alarmu
3	Sygn. naruszenia linii „cicha/głośna” lub „licznikowa”
4	Sygnalizacja gongu (CHIME)
5	Sygnalizacja dźwiękowa awarii
6	Sygn. czasu na wyjście w manipulatorze
7	Sygn. czasu na wejście w manipulatorze
8	Sygnalizacja naciśnięcia klawisza

FS 24 - CZUŁOŚĆ WEJŚĆ

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8
Wartość								
Fabrycznie	30	30	30	30	30	30	30	30

Uwaga: na diodach od 1 do 8 nie jest wyświetlana nowa wartość parametru.
 Fabrycznie dla wszystkich wejść zaprogramowane jest 30 (30*16 ms = 0,480 sek.).
 Programować od 1 do 255, każdą liczbę zatwierdzać klawiszem #.

FS 25 - TYPY CZUJNIKÓW (programować od 00 do 05)

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8
Typ								
Fabrycznie	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3

00 brak czujnika
 01 czujnik NC
 02 czujnik NO

03 czujnik EOL
 04 czujnik 2EOL/NC
 05 czujnik 2EOL/NO

FS 26 - TYPY REAKCJI WEJŚĆ (programować od 00 do 18)

00 - wejścia/wyjścia (EXIT/ENTRY)
01 - opóźniona (DELAY)

02 - opóźniona wewnętrzna
03 - natychmiastowa (INSTANT)

04 - cicha/głośna (DAY/NIGHT)
05 - natychmiastowa licznikowa L.1
06 - natychmiastowa licznikowa L.2
07 - natychmiastowa licznikowa L.3
08 - 24H głośna
09 - 24H pomocnicza (AUXILIARY)
10 - 24H cicha (SILENT)
11 - 24H pożarowa (FIRE)
12 - włączająca czuwanie

13 - włączająca czuwanie ciche
14 - wyłączająca czuwanie
15 - bez akcji alarmowej
16 - zał./wył. czuwanie
17 - opóźniona z sygnalizacją
18 - zał. czuwanie z automatyczną blokadą wejść
19 - obwodowa

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8						
Wartość	[Diagram showing bit patterns for each entry]													
Fabrycznie	0	0	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3

FS 27 - PROGRAMOWANIE OPCJI WEJŚĆ

Opcja	Wejścia	numer wejścia wskazywany na diodach LED AB AB								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	nie może być naruszone w czasie załączenia czuwania (PRIORITY)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	naruszenie generuje sygnał gongu (CHIME)									
3	blokuje się po 1 alarmie (AUTO-RESET 1)									
4	blokuje się po 3 alarmie (AUTO-RESET 3)									
5	pomija kom. do stacji, gdy naruszona w czasie na wejście (ABORT DELAY)									
6	nie będzie obserwowane 120sek. po włączeniu zas. (POWER UP DELAY)									
7	kom. RESTORE wysłany do stacji po skończeniu alarmu									
8	kom. RESTORE wysłany do stacji po wyłączeniu czuwania									

Opcje programuje się zapalając odpowiednie diody (załączając opcje) kolejno dla 8 wejść. Opcje każdego wejścia należy zatwierdzić klawiszem #.
Fabrycznie opcje są wyłączone (oprócz PRIORITY).

FS 28 - INDYWIDUALNY CZAS NA WEJŚCIE

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8
Czas na wejście	[Diagram showing time settings for each entry]							

Uwaga: programować od 00 do 99 sekund, zatwierdzać klawiszem #
Fabrycznie indywidualne czasy ustawione są na 0.

FS 31, 33, 35, 37, 39 - PROGRAMOWANIE WYJŚĆ

TYPY WYJŚĆ:

- | | | |
|--|---|---|
| 00 wyjście niewykorzystane | 05 sygnalizacja alarmu pożarowego z klawiatury | 10 sygnalizacja alarmu DURESS |
| 01 sygnalizacja alarmu włamaniowego | 06 sygnalizacja alarmu napadowego z klawiatury | 11 sygnalizacja gongu (CHIME) |
| 02 sygnalizacja alarmu włamaniowego/pożarowego | 07 sygnalizacja alarmu pomocniczego z klaw. | 12 wyłącznik monostabilny ([HASŁO][*][7]) |
| 03 sygnalizacja alarmu pożarowego | 08 sygnalizacja alarmu sabotażowego klawiatury | 13 wyłącznik bistabilny ([HASŁO][*][8]) |
| 04 sygnalizacja alarmów z klawiatury | 09 sygn. naruszeń linii "cicha/głośna" i "licznikowa" | 14 wskaźnik czuwania (OR) |
| | | 15 wskaźnik czuwania cichego |
| | | 16 wskaźnik "czasu na wyjście" |
| | | 17 wskaźnik "czasu na wejście" |
| | | 18 wskaźnik telefonowania |
| | | 19 sygnał GROUND START |
| | | 20 sygnał potwierdzenia monitoringu |
| | | 21 wskaźnik blokady wejść BYPASS |
| | | 22 wskaźnik READY |
| | | 23 sygnalizacja naruszenia wejścia |
| | | 24 wskaźnik awarii linii telefonicznej |
| | | 25 wskaźnik awarii sieci 220V |
| | | 26 wskaźnik awarii akumulatora |
| | | 27 wyjście zasilające |
| | | 28 wyjście zasilające czujniki pożarowe |
| | | 29 wyjście zasilające z funkcją RESET |
| | | 30 sterowane TIMEREM |
| | | 31 wskaźnik czuwania głośnego |
| | | 32 wskaźnik czuwania całości (AND) |
| | | 33 sygnalizacja zał./wył. czuwania |
| | | 34 sygnalizacja alarmu z manipulatora |
| | | 35 zasilające w czuwaniu |
| | | 36/37 sygn. stanu (używane w krajach WNP) |
| | | 38 nie wykorzystany |
| | | 39 sygnalizacja braku kontroli strefy |
| | | 40 sygnalizacja trybu serwisowego |
| | | 41 wskaźnik nienaładowanego akumulatora |

		FS 31 OUT 1	FS 33 OUT 2	FS 35 OUT 3	FS 37 OUT 4	FS 39 OUT 5
TYP WYJŚCIA						
zatwierdzić klawiszem # <i>fabrycznie:</i>		0 1	0 1	2 7	2 2	2 1
CZAS DZIAŁANIA WYJŚCIA						
zatwierdzić klawiszem # <i>fabrycznie:</i>		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
OPCJE <small>(zapalenie diody złącza opcje)</small>	Wyjście należy do strefy 1	1				
	Wyjście należy do strefy 2	2				
	<i>nie wykorzystana</i>	3				
	<i>nie wykorzystana</i>	4				
	Wyjście pulsujące	5				
	Czas działania w minutach	6				
	Wyjście typu LATCH (do skasowania)	7		x		
	Polaryzacja +12V	8	x	x	x	x

zatwierdzić klawiszem #

FS 47 - OPCJE MONITORINGU (zapalenie diody oznacza włączenie opcji)

1	<input type="checkbox"/>	transmisja tylko do STACJI 1, bez rozdziału zdarzeń
2	<input type="checkbox"/>	transmisja tylko do STACJI 2, bez rozdziału zdarzeń
3	<input checked="" type="checkbox"/>	nie wykorzystana
4	<input checked="" type="checkbox"/>	nie wykorzystana
5	<input type="checkbox"/>	rozszerzenie jednoznakowych kodów zdarzeń stref o numer użytkownika
6	<input type="checkbox"/>	rozszerzenie jednoznakowych kodów zdarzeń wejść o numer wejścia
7	<input type="checkbox"/>	pomijanie kodu zdarzenia, gdy brak potwierdzenia ze STACJI 1 po 16 połączeniach
8	<input type="checkbox"/>	pomijanie kodu zdarzenia, gdy brak potwierdzenia ze STACJI 2 po 16 połączeniach

UWAGA:

- gdy 1 i 2 są zgaszone: transmisja do 1 lub do 2 stacji, bez rozdziału zdarzeń (do tej, z którą szybciej uzyska się połączenie).
- gdy 1 i 2 są zapalone: transmisja do obu stacji, z uwzględnieniem rozdziału zdarzeń

FS 48 - IDENTYFIKATOR DLA STACJI 1

|_|_|#|_|_|#

FS 54 - IDENTYFIKATOR DLA STACJI 2

|_|_|#|_|_|#

Uwagi:

- przy programowaniu identyfikatorów należy używać znaków 1 ÷ 9 i A ÷ F. Gdy identyfikator ma być trzyznakowy, czwarty znak należy zaprogramować jako 0 (zero nie jest transmitowane)
- jeśli stacja monitorująca wymaga identyfikatora zawierającego cyfrę **zero**, należy zamiast zera wpisać znak **A** (np.: identyfikator „1203” wpisać jako „12A3”).

FS 60, 61, 63, 65 - KODY ZDARZEŃ WEJŚĆ.

Wejścia	1	2	3	4	5	6	7	8
FS 60 - KODY ALARMU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FS 61 - KODY SABOTAŻU WEJŚĆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FS 63 - KODY NARUSZEŃ WEJŚĆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FS 64 - KODY „RESTORE”	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FS 65 - KODY „TAMPER RESTORE”	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Każdy kod zatwierdza się klawiszem #. Numer wejścia wskazywany jest na diodach LED AB-AB.

Uwaga: zdarzenia o kodzie 00 nie są transmitowane, kody jednoznakowe uzyskuje się programując jako jeden ze znaków cyfrę 0.

Kody naruszeń wejść są wysyłane, gdy zostanie naruszona:

- linia opóźniona (w czasie czuwania)
- linia natychmiastowa w czasie, gdy już jest alarm
- linia licznikowa, jeśli ilość naruszeń nie powoduje jeszcze alarmu
- nie czuwająca linia typu cicha/głośna (day/night)

Jeśli nie potrzebne jest rozróżnienie alarmów i naruszeń kody naruszeń należy zaprogramować identycznie jak kody alarmów.

Fabrycznie wszystkie kody są równe 00.

FS 67, 68 - PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ WEJŚĆ DLA STACJI MONITORUJĄCYCH.

	FS 67 Wysłać do STACJI 1		FS 68 Wysłać do STACJI 2	
KODY ALARMU Z CZUJNIKA	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
KODY ALARMU SABOTAŻU	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<i>nie wykorzystane</i>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
KODY NARUSZENIA WEJŚĆ	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
KODY "RESTORE" WEJŚĆ	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
KODY "TAMPER RESTORE"	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>

Uwaga: dla trybu powiadamiania do obu stacji z podziałem zdarzeń, konieczne jest dokonanie przydziału zdarzeń. Zdarzenia nie przydzielone nie są wysyłane, pomimo poprawnego zaprogramowania kodów.

Zatwierdzić klawiszem #

FS 69, 70 - KODY ZDARZEŃ STREF

			KODY ZDARZEŃ	
			FS-69 STREFY 1	FS-70 STREFY 2
Nimer kodu wskazywany na diodach ABAB	1	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	WYŁĄCZENIE CZUWANIA *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	BLOKADA LINII *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	CZĘŚCIOWE UZBROJENIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	SZYBKIE ZAŁĄCZENIE CZUWANIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9	SKASOWANIE ALARMU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Uwaga: kody oznaczone * mogą być uzupełnione przez centralę o nr użytkownika (patrz FS47). Przykładowo, zaprogramowanie kodu ZAŁĄCZENIA CZUWANIA jako 10 spowoduje wysłanie przez centralę kodu 11 gdy czuwanie włączy Użytkownik 1, 12 gdy Użytkownik 2 itd.*

FS 73,74, 77, 78 - PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ STREF DO STACJI MONITORUJĄCYCH.

		PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ DO:				
		STACJI 1			STACJI 2	
		FS-73 STREFA 1	FS-74 STREFA 2		FS-77 STREFA 1	FS-78 STREFA 2
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA	1			pierwszy etap		
WYŁĄCZENIE CZUWANIA	2					
BLOKADA LINII	3					
WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM	4					
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO	5					
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ	6					
CZĘŚCIOWE UZBROJENIE	7					
SZYBKIE ZAŁĄCZENIE CZUWANIA	8					
WEJŚCIE/WYJŚCIE (WPROWADZENIE HASŁA KONTROLI STREFY)	1			drugi etap		
BRAK HASŁA KONRTOLI STREFY	2					
SKASOWANIE ALARMU	3					

Każdy etap zatwierdzić klawiszem #.

UWAGA: Kody zdarzeń nr 1 i 2 drugiego etapu przydziału zdarzeń są programowane funkcją serwisową FS-126, pozostałe kody programuje się funkcjami FS 69 i 70.

FS 81÷84 – KODY ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH I ICH PRZYDZIAŁ DO STACJI MONITORUJĄCYCH.

ZDARZENIA SYSTEMOWE CZ.I		FS 81 KODY ZDARZEŃ	PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ DO		
			STACJI 1 FS 83	STACJI 2 FS 84	
1	AWARIA ZASILANIA SIECIOWEGO				1
2	POWRÓT ZASILANIA SIECIOWEGO				2
3	AWARIA AKUMULATORA				3
4	POWRÓT AKUMULATORA				4
5	AWARIA WYJŚCIA OUT 1				5
6	POWRÓT WYJŚCIA OUT 1				6
7	AWARIA WYJŚCIA OUT 2				7
8	POWRÓT WYJŚCIA OUT 2				8
9	AWARIA WYJŚCIA OUT 3				1
10	POWRÓT WYJŚCIA OUT 3				2
11	TRYB SERWISOWY - START				3
12	TRYB SERWISOWY - STOP				4
13	DOWNLOADING - START				5
14	DOWNLOADING - KONIEC				6

pierwszy etap

drugi etap

ZDARZENIA SYSTEMOWE CZ.II		FS 82 KODY ZDARZEŃ	PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ (c.d.)		
			DO STACJI 1 FS 83	DO STACJI 2 FS 84	
1	AWARIA ZAS. MANIPULATORA				
2	POWRÓT ZAS. MANIPULATORA				
3	PROBLEMY Z TRANSMISJĄ				
4	PRZEPEŁNIENIE BUFORA ZDARZEŃ				
5	UTRATA ZEGARA				
6	BŁĄD PAMIĘCI RAM				
7	RESTART SYSTEMU				
8	TRANSMISJA TESTOWA				
9	PROGRAMOWANIE ZEGARA *				
10	ALARM POŻAROWY Z MANIPULATORA				1
11	ALARM NAPADOWY (PANIC) Z MANIPULATORA				2
12	ALARM POMOCNICZY Z MANIPULATORA				3
13	ALARM SABOTAŻOWY MANIPULATORA				4
14	ALARM PO 3 BŁĘDNYCH HASŁACH				5

trzeci etap

UWAGA: zdarzenia systemowe cz.II, 1÷9, przy włączonym monitorowaniu z rozdziałem zdarzeń wysyłane są zawsze do obu stacji.
Kody oznaczone* mogą być uzupełnione przez centralę o nr użytkownika (patrz FS47).

FS 85 – CZASY TRANSMISJI TESTOWEJ DO STACJI MONITORUJĄCEJ

1) Codziennie o | | # | | #
godziny minuty

2) Po | | # | | # | | # od ostatniej transmisji.
dni godziny minuty

Fabrycznie :|9|9|#|9|9|# |0|0|#|0|0|#|0|0|#

Programować od 00:00 do 23:59 i od 00:00:00 do 99:99:99, wartości 99:99 i 00:00:00 wyłączają transmisje testowe.

FS 86 - OPÓŹNIENIE WYŚLANIA KODU "UTRATA SIECI" (01-99 minut) |__|__|# /1|0|#

FS 87 - NUMER TELEFONU 1 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 88 - NUMER TELEFONU 2 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 89 - NUMER TELEFONU 3 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 90 - NUMER TELEFONU 4 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

fabrycznie wszystkie numery telefonów są skasowane = |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#

Programować max.16 znaków od 0 do F, A=koniec numeru, B=wybieranie impulsowe, C=wybieranie tonowe, D=oczekiwanie na sygnał ciągły, E=pauza krótka, F=pauza długa
UWAGA: znaków specjalnych B÷F nie należy umieszczać przed numerem telefonu - służą one do wprowadzania zmian w trakcie wybierania numeru.
 Podstawowy tryb wybierania numeru i test sygnału na linii telefonicznej przed wybraniem numeru załącza się w FS 5.

FS 95 - PRZYDZIAŁ STREF I KOMUNIKATÓW DO NUMERÓW TELEFONÓW

NUMER TELEFONU:		diody LED AB-AB			
		1	2	3	4
diody LED 1÷6	1 Strefa 1				
	2 Strefa 2				
	3 nie wykorzystane				
	4 nie wykorzystane				
	5 Komunikat nr 1 (dla PAGERa)				
	6 Komunikat nr 2 (dla PAGERa)				

zatwierdzać klawiszem #

UWAGA:

- zapalenie diody LED oznacza wybranie strefy lub komunikatu.
- brak przydziału komunikatu dla pagera oznacza wysłanie komunikatu z syntezerą.

FS 106 - FUNKCJE TIMERÓW

TIMER 1	
TIMER 2	
<i>zatwierdzić klawiszem #</i>	
TIMER 3	
TIMER 4	

zatwierdzić klawiszem #

FUNKCJE TIMERÓW:

- 0 - timer niewykorzystany
- 1 - steruje wyjściem OUT 1
- 2 - steruje wyjściem OUT 2
- 3 - steruje wyjściem OUT 3
- 4 - steruje wyjściem OUT 4
- 5 - steruje wyjściem OUT 5
- 7 - timer kontroli strefy

8 - zał./wył. czuwanie strefy 1

9 - zał./wył. czuwanie strefy 2

UWAGA: TIMER zaprogramowany jako timer kontroli strefy (7) kontroluje strefę 1, TIMER 2 zaprogramowany jako timer kontroli - strefę 2. Nie należy programować funkcji kontroli strefy dla timerów 3 i 4.

FS 107 - PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

FS 108 - KASOWANIE PAMIĘCI ZDARZEŃ

FS 109 - PROGRAMOWANIE DANYCH MODEMU PRODUCENTA

FS 110 - PRZYWRÓCENIE HASEŁ PRODUCENTA

FS 111 - PROGRAMOWANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW

		<i>miga LED B ALARM</i>	
Adres manipulatora	<i>nr diody LED</i>	1	A
		2	B
		3	C
		4	D
		<i>zworki manipulatora</i>	

zatwierdzić klawiszem #

UWAGA: zapalone diody wskazują pozycję założonych zworek w manipulatorze.

FS 112 - START PROGRAMOWANIA Z KOMPUTERA (w trybie lokalnym i przez port RS)

FS 117 - DOPUSZCZALNY CZAS BRAKU NAPIĘCIA NA LINII TEL. (od 00 do 99 minut)

|__|__|#

|0|0|#

FS 118 - PARAMETRY SYGNAŁU CENTRALI PAGERA

programować:	3 B # 4 2 # 0 B # 0 F # 7 3 # 8 0 #	dla systemu POLPAGER	__
	2 B # 2 E # 0 E # 1 4 # 3 0 # 3 A #	dla systemu TELEPAGE	__
	3 7 # 3 D # 0 7 # 0 B # B 6 # C 8 #	dla systemu EASY CALL	__
	1 6 # 1 A # 1 3 # 1 7 # 0 B # 0 F #	dla systemu METRO-BIP	__

FS 123 – CZAS NALICZANIA LICZNIKÓW WEJŚĆ LICZĄCYCH

LICZNIK	1	2	3
CZAS NALICZANIA	_	_	_

UWAGA: programować czasy od 0 do 255 sekund

Fabrycznie:
|3|0|#|3|0|#|3|0|#

FS 124 - AUTOMATYCZNE ODCZYTANIE ADRESU MANIPULATORA

FS 125 - FUNKCJA WEJŚCIA CTL

|__|__|#
(1÷7) (0÷3)

FUNKCJA WEJŚCIA (pierwsza cyfra)

- 1 - załączenie czuwania
- 2 - wyłączenie czuwania
- 3 - alarm pożarowy
- 4 - alarm napadowy
- 5 - alarm pomocniczy
- 6 - załączenie / wyłączenie czuwania
- 7 - kasowania alarmu (bez wyłączenia czuwania)

ZAKRES DZIAŁANIA (druga cyfra)

- 0 - wejście nie załącza/wyłącza czuwań
- 1 - funkcje załączeń/wyłączeń dotyczą strefy 1
- 2 - funkcje załączeń/wyłączeń dotyczą strefy 2
- 3 - funkcje załączeń/wyłączeń dotyczą obu stref

FS 126 - KODY MONITORINGU KONTROLI STREF

Wejście/wyjście strefy 1 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 1)*	_
Wejście/wyjście strefy 2 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 2)*	_
Brak hasła kontroli strefy 1	_
Brak hasła kontroli strefy 2	_

Uwaga: kody oznaczone * mogą być uzupełnione przez centralę o nr użytkownika (patrz FS47).

FS 127,128 - Wejścia automatycznie blokowane przy braku wyjścia z obiektu (patrz strona 2)

