

LISTA USTAWIEŃ

Centrala alarmowa

CA10

(wersja 3.6)

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe

Satel[®]

GDĄŃSK

SYSTEM ALARMOWY ADRES
 UŻYTKOWNIK UWAGI
 NUMER TELEFONU

FS 1 - HASŁO SERWISOWE |__|__|__|__|__|__|# *fabrycznie = |1|2|3|4|5|_|*
FS 2 - HASŁO CENTRALI |__|__|#|__|__|#|__|__|# *|2|1||4|3||6|5|*
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|#|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 12)	
1	TELEFONOWANIE
2	MONITORING
3	ODPOWIADANIE NA TELEFON
4	DRUKOWANIE
5	CR+LF DRUKARKI
6	RS-232 DRUKARKI 2400 BPS (wył.-1200)
7	TRANSMISJA Z PARZYSTOŚCIĄ
8	PARZYSTOŚĆ EVEN (wyłączony – ODD)

Drugi zestaw (miga LED 11)	
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 OUT5,6 * (DO RADIOPOWIADAMIANIA NOKTON)
8	PODWÓJNE WYWOŁANIE ODP. NA TEL.

Trzeci zestaw (miga LED 11 i 12)	
1	TRYB SERWISOWY TYLKO GDY CENTRALA NIE CZUWA
2	DOWNLOADING TYLKO GDY CENTRALA NIE CZUWA
3	ALARM, JEŚLI PO CZASIE NA WYJŚCIE SĄ NARUSZONE LINIE
4	ALARMY POŻAROWE INDYWIDUALNE DLA STREFY
5	ALARMY Z MANIPULATORA INDYWIDUALNE DLA STREFY
6	ZAWIESZANIE MONIT. DO NOWEGO ZDARZENIA (wył. - NA 30 MIN.) *
7	OUT 5,6 - TRANSMISJA TYPU <u>UA</u> **
8	OUT 5,6 - TRANSMISJA TYPU <u>LV&BY</u> **

Zatwierdzić klawiszem #.
** Monitorowanie jest zawieszane w przypadku problemów z łącznością za stacją monitorującą (po 16 nieudanych próbach połączenia).
 ** Opcje 7 i 8 trzeciego zestawu są istotne przy założonej opcji 7 drugiego zestawu. Gdy wyłączona jest transmisja UA i LV&BY (LED 7 i 8 zgaszone) wyjścia 5 i 6 pracują w formacie NOKTON (PC16OUT).*

FS 6 - CZASY GLOBALNE |__|__|# |__|__|# |__|__|# *fabrycznie: |3|0|#|6|0|#|6|0|# sek.*
(programować od 00 do 99 sek.) czas na wejście czas na wyjście czas alarmu

FS 7 - LICZNIKI WEJŚĆ LICZĄCYCH

(programować od 00 do 08)

Licznik

		#			#			#
1	2	3	1	2	3	1	2	3

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

FS 8+11 i 12+15 WEJŚCIA STREF, WEJŚCIA WYŚWIETLANE W MANIPULATORACH LED

	Przypisanie wejść do stref								Wejścia wyświetlane w manipulatorach LED							
	FS 8 Strefa 1		FS 9 Strefa 2		FS 10 Strefa 3		FS 11 Strefa 4		FS 12 Man. 1		FS 13 Man. 2		FS 14 Man. 3		FS 15 Man. 4	
WEJŚCIE 1	1	❖	1		1		1		1	❖	1		1		1	
WEJŚCIE 2	2	❖	2		2		2		2	❖	2		2		2	
WEJŚCIE 3	3	❖	3		3		3		3	❖	3		3		3	
WEJŚCIE 4	4	❖	4		4		4		4	❖	4		4		4	
WEJŚCIE 5	5	❖	5		5		5		5	❖	5		5		5	
WEJŚCIE 6	6	❖	6		6		6		6	❖	6		6		6	
WEJŚCIE 7	7	❖	7		7		7		7	❖	7		7		7	
WEJŚCIE 8	8	❖	8		8		8		8	❖	8		8		8	
<i>Zatwierdzić klawiszem #</i>																
WEJŚCIE 9	1	❖	1		1		1		1	❖	1		1		1	
WEJŚCIE 10	2	❖	2		2		2		2	❖	2		2		2	
WEJŚCIE 11	3		3		3		3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 12	4		4		4		4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 13	5		5		5		5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 14	6		6		6		6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 15	7		7		7		7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 16	8		8		8		8		8		8		8		8	

Zatwierdzić klawiszem #

❖-ustawienia fabryczne

FS 16÷19 i 127÷130 WEJŚCIA AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE.

	Wejścia automatycznie blokowane dla czuwania cichego i częściowego								Wejścia automatycznie blokowane przy braku wyjścia z obiektu							
	FS 16 Strefa 1		FS 17 Strefa 2		FS 18 Strefa 3		FS 19 Strefa 4		FS 127 Strefa 1		FS 128 Strefa 2		FS 129 Strefa 3		FS 130 Strefa 4	
WEJŚCIE 1	1		1		1		1		1		1		1		1	
WEJŚCIE 2	2		2		2		2		2		2		2		2	
WEJŚCIE 3	3		3		3		3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 4	4		4		4		4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 5	5		5		5		5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 6	6		6		6		6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 7	7		7		7		7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 8	8		8		8		8		8		8		8		8	
Zatwierdzić klawiszem #																
WEJŚCIE 9	1		1		1		1		1		1		1		1	
WEJŚCIE 10	2		2		2		2		2		2		2		2	
WEJŚCIE 11	3		3		3		3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 12	4		4		4		4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 13	5		5		5		5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 14	6		6		6		6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 15	7		7		7		7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 16	8		8		8		8		8		8		8		8	

Zatwierdzić klawiszem #

FS 20+23 - OPCJE STREF

	FS 20 Strefa 1		FS 21 Strefa 2		FS 22 Strefa 3		FS 23 Strefa 4	
<i>Zapalenie lampki oznacza włączenie danej opcji.</i>								
Blokada funkcji GO TO	1	GOTO 2	1	GOTO 1	1	GOTO 1	1	GOTO 1
Blokada funkcji GO TO	2	GOTO 3	2	GOTO 3	2	GOTO 2	2	GOTO 2
Blokada funkcji GO TO	3	GOTO 4	3	GOTO 4	3	GOTO 4	3	GOTO 3
Blokada funkcji QUICK ARM	4		4		4		4	
Blokada alarmu po 3 błędnych hasłach	5		5		5		5	
Blokada alarmu PANIC z klawiatury	6		6		6		6	
Blokada alarmu AUX. z klawiatury	7		7		7		7	
Blokada alarmu FIRE z klawiatury	8		8		8		8	
<i>Zatwierdzić klawiszem #</i>								
Alarm w manipulatorze do wył. hasłem	1		1		1		1	
Alarm w manipulatorze przez czas alarmu	2	❖	2	❖	2	❖	2	❖
Sygn. naruszenia wejść DAY/NIGHT	3	❖	3	❖	3	❖	3	❖
Sygnalizacja gongu (CHIME)	4		4		4		4	
Sygnalizacja dźwiękowa awarii	5		5		5		5	
Sygn. czasu na wyjście w manipulatorze	6	❖	6	❖	6	❖	6	❖
Sygn. czasu na wejście w manipulatorze	7	❖	7	❖	7	❖	7	❖
Sygnalizacja naciśnięcia klawisza	8	❖	8	❖	8	❖	8	❖

Zatwierdzić klawiszem #

❖-ustawienia fabryczne

FS 27 - PROGRAMOWANIE OPCJI WEJŚĆ

Opcja	Wejścia	numer wejścia wskazywany na diodach LED 9 ÷ 12															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	nie może być naruszone w czasie załączenia czuwania (PRIORITY)																
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. <i>RESTORE</i> wysłany do stacji po skończeniu alarmu																
8	kom. <i>RESTORE</i> wysłany do stacji po wyłączeniu czuwania																

Opcje programuje się zapalając odpowiednie lampki (załączając opcje) kolejno dla 16 wejść. Opcje każdego wejścia należy zatwierdzić klawiszem #. Fabrycznie wszystkie opcje są wyłączone.

FS 28 - INDYWIDUALNY CZAS NA WEJŚCIE

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Czas na wejście																

Uwaga: programować od 00 do 99 sekund, zatwierdzać klawiszem #.

Fabrycznie indywidualne czasy ustawione są na 0.

FS 29 - MAKSYMALNY CZAS NARUSZENIA WEJŚĆ

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wartość																

Uwaga: na lampkach od 1 do 8 nie jest wyświetlana nowa wartość parametru, programować od 0 do 255 sek., każdą liczbę zatwierdzać klawiszem #. Fabrycznie maksymalne czasy naruszeń ustawione są na 0 dla wszystkich wejść (zablokowana kontrola czasu trwania naruszenia).

FS 30 - MAKSYMALNY CZAS BRAKU NARUSZENIA WEJŚĆ

Wejście	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wartość																

Uwaga: na lampkach od 1 do 8 nie jest wyświetlana nowa wartość parametru, programować od 0 do 255 godz., zatwierdzać klawiszem #.
 Fabrycznie maksymalne czasy braku naruszeń ustawione na 0 dla wszystkich wejść (zablokowana kontrola braku naruszeń).

FS 31 ÷ 42 - 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) |

		FS 31 OUT 1	FS 33 OUT 2	FS 35 OUT 3	FS 37 OUT 4	FS 39 OUT 5	FS 41 OUT 6
TYP WYJŚCIA							
zatwierdzić klawiszem # fabrycznie:		0 1	0 1	2 7	0 0	2 2	1 2
CZAS DZIAŁANIA WYJŚCIA							
zatwierdzić klawiszem # fabrycznie:		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
OPCJE <small>(zapalenie lampki zatacza opcję)</small>	Wyjście należy do strefy 1	1					
	Wyjście należy do strefy 2	2					
	Wyjście należy do strefy 3	3					
	Wyjście należy do strefy 4	4					
	Wyjście pulsujące	5					
	Czas działania w minutach	6					
	Wyjście typu <i>LATCH</i> (do skasowania)	7		❖			
	Polaryzacja +12V	8		❖	❖	❖	❖

zatwierdzić klawiszem #

- 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 sterowane TIMEREM
- 30 sterowane TIMEREM
- 31 wskaźnik czuwania głośnego
- 32 wskaźnik czuwania całości (AND)
- 33 sygnalizacja zał./wył. czuwania
- 34 sygnalizacja alarmu z manipulatora zasilające w czuwaniu
- 35 zasilające w czuwaniu
- 36/37 sygn. stanu (używane w krajach WNP)
- 38 sygnalizacja awarii wejścia
- 39 sygnalizacja braku kontroli strefy
- 40 sygnalizacja trybu serwisowego

FS 32÷42 - WEJŚCIA STERUJĄCE WYJŚCIAMI

	Listy wejść sterujących wyjściami											
	FS 32 OUT 1		FS 34 OUT 2		FS 36 OUT 3		FS 38 OUT 4		FS 40 OUT 5		FS 42 OUT 6	
WEJŚCIE 1	1		1		1		1		1		1	
WEJŚCIE 2	2		2		2		2		2		2	
WEJŚCIE 3	3		3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 4	4		4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 5	5		5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 6	6		6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 7	7		7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 8	8		8		8		8		8		8	
Zatwierdzić klawiszem #												
WEJŚCIE 9	1		1		1		1		1		1	
WEJŚCIE 10	2		2		2		2		2		2	
WEJŚCIE 11	3		3		3		3		3		3	
WEJŚCIE 12	4		4		4		4		4		4	
WEJŚCIE 13	5		5		5		5		5		5	
WEJŚCIE 14	6		6		6		6		6		6	
WEJŚCIE 15	7		7		7		7		7		7	
WEJŚCIE 16	8		8		8		8		8		8	

Zatwierdzić klawiszem #

Uwaga: lista wejść może być pusta (ustawienie fabryczne). Wyjście reaguje wtedy na zmianę stanu wszystkich wejść o funkcji odpowiadającej typowi wyjścia (przykładowo wyjście sygnalizujące alarm włamaniowy nie zareaguje na zmiany stanu wejścia 24H FIRE).

Podobnie nie jest konieczne wskazywanie stref w opcjach wyjścia. Wyjście reaguje wtedy na wszystkie wejścia, niezależnie od podziału na strefy.

Wskazanie wejść i stref powoduje, że wyjście reagować będzie na wskazane wejścia, a skasowanie alarmu możliwe będzie tylko we wskazanych strefach.

FS 43 - NUMER TEL. DO STACJI MONITORUJĄCEJ 1

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

|A|A|#|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 44 - NUMER TEL. DO STACJI MONITORUJĄCEJ 2

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

|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#

FS 45 - FORMAT STACJI 1

|_|_|#

- 00 - Silent Knight, Ademco slow
- 01 - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex
- 02 - Silent Knight fast
- 03 - Radionics 1400Hz
- 04 - Radionics 2300Hz
- 05 - Radionics with parity 1400Hz
- 06 - Radionics with parity 2300Hz
- 07 - Ademco Express

- 08 - Silent Knight, Ademco slow, extended
- 09 - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex, extended
- 0A - Silent Knight fast, extended
- 0B - Radionics 1400Hz, extended
- 0C - Radionics 2300Hz, extended
- 0D - Radionics with parity 1400Hz, extended
- 0E - Radionics with parity 2300Hz, extended
- 0F - nie programować

FS 46 - FORMAT STACJI 2

|_|_|#

FS 47 - OPCJE MONITORINGU (zapalenie lampki oznacza włączenie opcji).

1		transmisja tylko do STACJI 1, bez rozdziału zdarzeń
2		transmisja tylko do STACJI 2, bez rozdziału zdarzeń
3		sortowanie zdarzeń według identyfikatorów przy transmisji do STACJI 1
4		sortowanie zdarzeń według identyfikatorów przy transmisji do STACJI 2
5		rozszerzenie jednoznakowych kodów zdarzeń stref o numer użytkownika
6		rozszerzenie jednoznakowych kodów zdarzeń wejść o numer wejścia
7		centrala rezygnuje z przesłania kodu zdarzenia jeśli STACJA 1 nie potwierdzi odebrania informacji po 16 połączeniach
8		centrala rezygnuje z przesłania kodu zdarzenia jeśli STACJA 2 nie potwierdzi odebrania informacji 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 ZDARZEŃ WEJŚĆ DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 49 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 1 DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 50 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 2 DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 51 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 3 DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 52 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 4 DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 53 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH DLA STACJI 1	__ __ # __ __ #
FS 54 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ WEJŚĆ DLA STACJI 2	__ __ # __ __ #
FS 55 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 1 DLA STACJI 2	__ __ # __ __ #
FS 56 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 2 DLA STACJI 2	__ __ # __ __ #
FS 57 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 3 DLA STACJI 2	__ __ # __ __ #
FS 58 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 4 DLA STACJI 2	__ __ # __ __ #
FS 59 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH 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÷66 - KODY ZDARZEŃ WEJŚĆ.

Wejścia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FS 60 - KODY ALARMU																
FS 61 - KODY SABOTAŻU WEJŚĆ																
FS 62 - KODY AWARII WEJŚĆ																
FS 63 - KODY NARUSZEŃ WEJŚĆ																
FS 64 - KODY „RESTORE”																
FS 65 - KODY „TAMPER RESTORE”																
FS 66 - KODY KOŃCA AWARII																

Każdy kod zatwierdza się klawiszem #. Numer wejścia wskazywany jest na diodach LED 9÷12.

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	
KODY ALARMU SABOTAŻU	2	
KODY AWARII WEJŚĆ	3	
KODY NARUSZENIA WEJŚĆ	4	
KODY "RESTORE" WEJŚĆ	5	
KODY "TAMPER RESTORE"	6	
KODY "TROUBLE RESTORE"	7	

Zatwierdzić klawiszem #

Uwagi.

Zdarzenia o kodzie 00 nie są transmitowane. Kody jednoznakowe uzyskuje się programując jako jeden ze znaków 0.

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

FS 69÷72 - KODY ZDARZEŃ STREF.

KODY ZDARZEŃ:		FS-69 STREFY 1	FS-70 STREFY 2	FS-71 STREFY 3	FS-72 STREFY 4
Numer kodu wskazywany na diodach LED 9÷12	1	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA *			
	2	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO *			
	3	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ *			
	4	WYŁĄCZENIE ALARMU *			
	5	WYŁĄCZENIE CZUWANIA *			
	6	WYŁĄCZENIE CZUWANIA I ALARMU *			
	7	PROGRAMOWANIE CZASU *			
	8	BLOKADA LINII *			
	9	ALARM FIRE Z KLAWIATURY			
	10	ALARM PANIC Z KLAWIATURY			
	11	ALARM AUX Z KLAWIATURY			
	12	ALARM TAMPER MANIPULATORA			
	13	ALARM PO TRZECH BŁĘDNYCH HASŁACH			
	14	WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM			
	15	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.			
	16	WYŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.			

*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÷79 – PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ STREF DO STACJI MONITORUJĄCYCH.

		ZDARZENIA WYSYŁANE DO STACJI 1				ZDARZENIA WYSYŁANE DO STACJI 2			
		FS-73 STREFA	FS-74 STREFA	FS-75 STREFA	FS-76 STREFA	FS-77 STREFA	FS-78 STREFA	FS-79 STREFA	FS-80 STREFA
		1	2	3	4	1	2	3	4
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA	1								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO	2								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ	3								
WYŁĄCZENIE ALARMU	4								
WYŁĄCZENIE CZUWANIA	5								
WYŁĄCZENIE CZUWANIA I ALARMU	6								
PROGRAMOWANIE CZASU	7								
BLOKADA LINII	8								
<i>Zatwierdzić klawiszem #</i>									
ALARM FIRE Z KLAWIATURY	1								
ALARM PANIC Z KLAWIATURY	2								
ALARM AUX Z KLAWIATURY	3								
ALARM TAMPER MANIPULATORA	4								
ALARM PO TRZECH BŁĘDNYCH HASŁACH	5								
WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM	6								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	7								
WYŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	8								

Zatwierdzić klawiszem #

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

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

ZDARZENIA SYSTEMOWE CZ.II		FS 82 KODY ZDARZEŃ
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	

UWAGA: zdarzenia systemowe cz. II przy włączonym monitorowaniu z rozdziałem zdarzeń wysyłane są zawsze do obu stacji.

FS 85 – GODZINA WYSYŁANIA TESTU DO STACJI MONITORUJĄCEJ |__|__|#|__|__|#
Programować od 00:00 do 23:59, wartość 99:99 wyłącza wysyłanie testu transmisji. /9|9|#|9|9|#

FS 86 - OPÓŹNIENIE WYSYŁANIA 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 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 91 - NUMER TELEFONU 5 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 92 - NUMER TELEFONU 6 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 93 - NUMER TELEFONU 7 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

FS 94 - NUMER TELEFONU 8 |__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#|__|__|#

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.

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

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 98 - 3 KOMUNIKAT DLA PAGERA (także FS 121)

FS 99 - 4 KOMUNIKAT DLA PAGERA (także FS 122)

FS 100 - PROGRAMOWANIE ILOŚCI PRÓB I ILOŚCI KOLEJEK TELEFONOWANIA |__|__|# |4|2|#
 ilość prób (0-9) ↗ ↖ ilość kolejek (1-7)

FS 101 - ILOŚĆ DZWONKÓW PRZED ODPOWIEDZIĄ (od 00 do 09) |__|__|# |0|0|#

FS 102 - TIMER 1 ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# *Fabrycznie wyłączone:* |9|9||9|9|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

FS 103 - TIMER 2 ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

FS 104 - TIMER 3 ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

FS 105 - TIMER 4 ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty) |__|__|#|__|__|# |9|9||9|9|

FS 106 - FUNKCJE TIMERÓW	
TIMER 1	<input type="text"/>
TIMER 2	<input type="text"/>
<i>zatwierdzić klawiszem #</i>	
TIMER 3	<input type="text"/>
TIMER 4	<input type="text"/>

*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
 6 - steruje wyjściem OUT 6
 7 - timer kontroli strefy

8 - zał./wył. czuwanie strefy 1
 9 - zał./wył. czuwanie strefy 2
 A - zał./wył. czuwanie strefy 3
 B - zał./wył. czuwanie strefy 4

UWAGA: dla funkcji kontroli strefy (7) timer 1 kontroluje strefę 1, timer 2 - strefę 2 itd.

FS 107 - PRZYWRÓCENIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH**FS 108 - KASOWANIE PAMIĘCI ZDARZEŃ****FS 109 - PROGRAMOWANIE DANYCH MODEMU PRODUCENTA****FS 110 - PRZYWRÓCENIE HASEŁ PRODUCENTA****FS 111 - PROGRAMOWANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW**

<i>Manipulatory 1 i 2 (miga LED 12)</i>					
Adres manipulatora 1	<i>nr diody LED</i>	1	<input type="text"/>	A	<i>zworki manipulatorów</i>
		2	<input type="text"/>	B	
		3	<input type="text"/>	C	
		4	<input type="text"/>	D	
Adres manipulatora 2		5	<input type="text"/>	A	
		6	<input type="text"/>	B	
		7	<input type="text"/>	C	
		8	<input type="text"/>	D	

zatwierdzić klawiszem #

<i>Manipulatory 3 i 4 (miga LED 11)</i>					
Adres manipulatora 3	<i>nr diody LED</i>	1	<input type="text"/>	A	<i>zworki manipulatorów</i>
		2	<input type="text"/>	B	
		3	<input type="text"/>	C	
		4	<input type="text"/>	D	
Adres manipulatora 4		5	<input type="text"/>	A	
		6	<input type="text"/>	B	
		7	<input type="text"/>	C	
		8	<input type="text"/>	D	

zatwierdzić klawiszem #

UWAGA: zapalone lampki wskazują pozycję założonych zworek w manipulatorze.

FS 112 - START PROGRAMOWANIA POPRZEZ RS-232

FS 113 - START WYDRUKU PAMIĘCI ZDARZEŃ

FS 114 - START WYDRUKU PAMIĘCI ALARMÓW

FS 115 - START WYDRUKU PAMIĘCI AWARII

FS 116 - START WYDRUKU ZDARZEŃ STREF

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|#|1|0|#|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 119+122 - PROGRAMOWANIE KOMUNIKATÓW DLA PAGERA (patrz FS 96 do FS 99)

FS 123 – CZAS NALICZANIA LICZNIKÓW WEJŚĆ LICZĄCYCH

LICZNIK	1	2	3
CZAS NALICZANIA	_ _	_ _	_ _

UWAGA: programować czasy od 0 do 255 sekund

FS 124 - AUTOMATYCZNE ODCZYTANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW

FS 125 - NIE PROGRAMOWAĆ

FS 126 - KODY MONITORINGU KONTROLI STREF

Wejście/wyjście strefy 1 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 1)	<input type="checkbox"/>
Wejście/wyjście strefy 2 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 2)	<input type="checkbox"/>
Wejście/wyjście strefy 3 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 3)	<input type="checkbox"/>
Wejście/wyjście strefy 4 (wprowadzenie hasła kontroli strefy 4)	<input type="checkbox"/>
Brak hasła kontroli strefy 1	<input type="checkbox"/>
Brak hasła kontroli strefy 2	<input type="checkbox"/>
Brak hasła kontroli strefy 3	<input type="checkbox"/>
Brak hasła kontroli strefy 4	<input type="checkbox"/>

FS 127+130 - Wejścia automatycznie blokowane przy braku wyjścia z obiektu (patrz strona 3)

NOTATKI:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....