

LISTA USTAWIEŃ

Centrala alarmowa

CA10 plus

(wersja programowa 4.7)

Satel[®]
GDAŃSK



Historia zmian treści instrukcji

Opis zmian odnosi się do instrukcji przeznaczonej dla centrali z oprogramowaniem w wersji 4.1.

Data	Wersja programu	Zmiany
01-2003	4.3	<ul style="list-style-type: none">• W funkcji FS-26 dodano nowy typ reakcji wejścia: „19 - linia obwodowa”.• W funkcjach FS-45 i FS-46 dodano nowe formaty transmisji do stacji monitorującej:<ul style="list-style-type: none">– 0E Contact ID wybrane kody– 0F Contact ID wszystkie kody• Z funkcji FS-69 do FS-80 usunięto zdarzenie nr 6 (wyłączenie czuwania i alarmu) – zaleca się <i>nie programować kodu i nie przydzielać do stacji</i>.• W funkcji FS-131 dodano drugi zestaw opcji (1-4).• Dodano nową funkcję FS-133.
07-2003	4.7	<ul style="list-style-type: none">• W funkcji FS-26 dodano nowy typ reakcji wejścia: „20 - linia wejścia/wyjścia finalna”.• W funkcjach FS-45 i FS-46 dodano nowy format transmisji do stacji monitorującej „TELIM”.• Na stronie 11 rozbudowano tabelę o kody nowych zdarzeń z wejść (FS 134-135). W funkcjach FS 67-68 bit 8 wykorzystano do przydziału nowych zdarzeń do stacji monitorujących.• Podano nazwy nowych funkcji: FS-125, FS-134 do 137.• W funkcji FS-131 w drugim zestawie opcji dodano 3 nowe opcje (5-7).

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|#*

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 #.

Zatwierdzić klawiszem #.

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 07)

Licznik

|_|_|# |_|_|# |_|_|#
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	x	1		1		1		1	x	1		1		1	
WEJŚCIE 2	2	x	2		2		2		2	x	2		2		2	
WEJŚCIE 3	3	x	3		3		3		3	x	3		3		3	
WEJŚCIE 4	4	x	4		4		4		4	x	4		4		4	
WEJŚCIE 5	5	x	5		5		5		5	x	5		5		5	
WEJŚCIE 6	6	x	6		6		6		6	x	6		6		6	
WEJŚCIE 7	7	x	7		7		7		7	x	7		7		7	
WEJŚCIE 8	8	x	8		8		8		8	x	8		8		8	
Zatwierdzić klawiszem #																
WEJŚCIE 9	1	x	1		1		1		1	x	1		1		1	
WEJŚCIE 10	2	x	2		2		2		2	x	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 #

X -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 wyl. hasłem	1		1		1		1	
Alarm w manipulatorze przez czas alarmu	2	x	2	x	2	x	2	x
Sygn. naruszenia wejść DAY/NIGHT	3	x	3	x	3	x	3	x
Sygnalizacja gongu (CHIME)	4		4		4		4	
Sygnalizacja dźwiękowa awarii	5		5		5		5	
Sygn. czasu na wyjście w manipulatorze	6	x	6	x	6	x	6	x
Sygn. czasu na wejście w manipulatorze	7	x	7	x	7	x	7	x
Sygnalizacja naciśnięcia klawisza	8	x	8	x	8	x	8	x

*Zatwierdzić klawiszem #**x -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)	x	x	x	x	x	x	x	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 lampki (załączając opcje) kolejno dla 16 wejść. Opcje każdego wejścia należy zatwierdzić klawiszem #.

x - Opcje fabrycznie załączone, pozostałe opcje 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) |
| | | | | 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 230V |
| | | | | 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 | sygnalizacja awarii wejścia |
| | | | | 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	FS 41 OUT 6
TYP WYJŚCIA							
zatwierdzić klawiszem #		0 1	0 1	2 7	0 0	2 2	1 2
fabrycznie:							
CZAS DZIAŁANIA WYJŚCIA							
zatwierdzić klawiszem #		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
fabrycznie:							
OPCJE <small>(zapalenie lampki zalicza opcje)</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 LATCH (do skasowania)	7		x			
	Polaryzacja +12V	8			x	x	x

zatwierdzić klawiszem #

FS 32, 34, 36, 38, 40, 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|#

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|#

FS 45 - FORMAT STACJI 1

____|____|#

00 - Silent Knight, Ademco slow
01 - SESCOA, Franklin, DCI, Vertex
02 - Silent Knight fast

09 - SESCOA, Franklin, DCI, Vertex, extended

0A - Silent Knight fast, extended

FS 46 - FORMAT STACJI 2

____|____|#

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

0B - Radionics 1400Hz, extended

0C - Radionics 2300Hz, extended

0D - Telim z tonem zgłoszenia

8D - Telim bez tonu zgłoszenia

0E - Contact ID wybrane kody

0F - Contact ID wszystkie kody

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 trzyszybnakowy, 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, 135÷136 - 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” WEJŚĆ																
FS 65 - KODY „TAMPER RESTORE”																
FS 66 - KODY KOŃCA AWARII																
FS 134 – KODY BLOKOW. WEJŚĆ																
FS 135 – KODY ODBLOK. WEJŚĆ																

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 Wysyłać do STACJI 1	FS 68 Wysyłać 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 KOŃCA AWARII	7	
KODY BLOK. I ODBLOK. WEJŚĆ	8	

Przydział zdarzeń 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 *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	WYŁĄCZENIE ALARMU *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	WYŁĄCZENIE CZUWANIA *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	<i>nie programować</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	PROGRAMOWANIE CZASU *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	BLOKADA LINII *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9	ALARM FIRE Z KLAWIATURY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10	ALARM PANIC Z KLAWIATURY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11	ALARM AUX Z KLAWIATURY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12	ALARM TAMPER MANIPULATORA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13	ALARM PO TRZECH BŁĘDNYCH HASŁACH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14	WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	16	WYŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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+80 – 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								
<i>nie programować</i>	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 WYJŚCIA 4	
2	POWRÓT WYJŚCIA 4	
3	PROBLEMY Z TRANSMISJĄ	
4	PRZEPEŁNIENIE BUFORA ZDARZEŃ	
5	UTRATA ZEGARA	
6	BŁĄD PAMIĘCI RAM	
7	RESTART SYSTEMU	
8	TRANSMISJA TESTOWA	
9	AWARIA ZAS. MANIPULATORA	
10	POWRÓT ZAS. MANIPULATORA	

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 |__|__|#|__|__|# |9|9|#|9|9|#
 Programować od 00:00 do 23:59, wartość 99:99 wyłącza wysyłanie testu transmisji.

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 łączy 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	
TIMER 2	

zatwierdzić klawiszem #

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
- 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 USTAWIEŃ FABRYCZNYCH**FS 108 - KASOWANIE PAMIĘCI ZDARZEŃ****FS 109 - PROGRAMOWANIE HASEŁ IDENTYFIKACYJNYCH PRODUCENTA****FS 110 - PRZYWRÓCENIE HASEŁ PRODUCENTA****FS 111 - PROGRAMOWANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW**

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

zatwierdzić klawiszem #

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

zatwierdzić klawiszem #

UWAGA: zapalone lampki wskazują pozycję założonych zwork 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

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

FS 124 - AUTOMATYCZNE ODCZYTANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW**FS 125 – TESTOWANIE WYJŚĆ****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)

FS 131 - PROGRAMOWANIE DODATKOWYCH OPCJI

PIERWSZY ZESTAW (miga LED 12)

1		Blokada TS
2		Dozwolona obsługa modułu sterowania DTMF (MST-1)
3		Impulsowanie z wypełnieniem 1:1,5
4		Hasła globalne
5		Priorytet timera strefy 1
6		Priorytet timera strefy 2
7		Priorytet timera strefy 3
8		Priorytet timera strefy 4

Zatwierdzić klawiszem #.

DRUGI ZESTAW (miga LED 11)

1		Nie załączaj czuwania przy awarii akumulatora
2		Automatyczne kasowanie liczników „AUTORESET 1/3” o północy
3		Tryb Serwisowy tylko w jednej strefie
4		Komunikat serwisowy po alarmie sabotażowym
5		Sygnalizacja awarii do skasowania
6		Głośny alarm sabotażowy tylko w czuwaniu
7		Ogranicz ilość alarmów z jednej linii do 3
8		nie programować

Zatwierdzić klawiszem #.

FS 132 - PROGRAMOWANIE KOREKTY ZEGARA

|_|_|#

|0|0|#

programować: 01 do 19 - korekta dodatnia 1s do 19s 00 - bez korekty
 81 do 99 - korekta ujemna -1s do -19s

FS 133 – CZAS WYSŁANIA TRANSMISJI TESTOWEJ DO STACJI MONITORUJĄCEJ

Po |_|_|#|_|_|#|_|_|# od ostatniej transmisji.
 dni godziny minuty

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

FS 134 – KODY ZABLOKOWANIA WEJŚĆ (patrz str. 11)**FS 135 – KODY ODBLOKOWANIA WEJŚĆ** (patrz str. 11)

FS 136 – PREFIKSY ROZSZERZAJĄCE IDENTYFIKATORY W FORMACIE TRANSMISJI „TELM” |__|__|#|__|__|# *Fabrycznie:/A|A|A|A|*
programować znaki od 0 do F STACJA1 STACJA2

FS 137 – KODY WYSYŁANE W FORMACIE TRANSMISJI „TELM”

TELM meldungen					
Meldungen mit +			Meldungen mit -		
Nr kodu LCD	Nr kodu LED	KOD	Nr kodu LCD	Nr kodu LED	KOD
0	1		8	9	
1	2		9	A	
2	3		A	B	
3	4		B	C	
4	5		C	D	
5	6		D	E	
6	7		E	F	
7	8		F	0	

31 Feuer - pożar
 32 Wasser - woda
 33 Gas - gaz
 34 Störung - awaria
 35 Pumpe - pompa
 36 Überfall - napad
 37 Einbruch - włamanie
 38 Grenzwert - wartość graniczna
 3C Rückruf - oddzwanianie
 41 Alarm - alarm
 46 Fehler - błąd
 4B Klar - powrót
 4C Techn.Alarm – alarm techniczny
 4E Notruf - alarm pomocniczy
 50 Amtslinie zuruck - linia tel. OK
 51 FS-EIN -zdalne załączenie
 52 Routine - test
 53 FS-AUS -zdalne wyłączenie

54 Scharf - zał. czuwania
 55 Unscharf - wył. czuwania
 60 Netzfehler - sieć uszkodzona
 70 Netz EIN - sieć OK
 69 Batt. Unterspannung - niskie napięcie baterii
 79 Batt. gut - Bateria OK

Uwaga! Numeracja kodów dla manipulatora LED wyświetlana na diodach LED 9-12 rozpoczyna się od 1. Programując dla zdarzeń numer kanału i numer kodu należy używać numeracji zgodnej z LCD.