

**Centrala alarmowa**

**CA-10**

Wersja programowa 4.9

**Satel** 

GDAŃSK

# LISTA USTAWIEŃ



SYSTEM ALARMOWY .....

UŻYTKOWNIK.....

ADRES .....

NUMER TELEFONU .....

UWAGI .....

.....

.....

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze  
strony internetowej **[www.satel.pl](http://www.satel.pl)**





## FS7 - LICZNIKI WEJŚĆ LICZĄCYCH

(programować od 00 do 07)

Licznik

1	2	3
---	---	---

|00|00|00|

FS8+11 WEJŚCIA STREF; FS12+15 WEJŚCIA WYŚWIETLANE W MANIPULATORACH; FS16+19 i 127+130 WEJŚCIA AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE

			Przypisanie wejść do stref				Wejścia wyświetlane w manipulatorach				Wejścia automatycznie blokowane dla czuwania cichego i częściowego				Wejścia automatycznie blokowane przy braku wyjścia z obiektu			
	LED	LCD	FS8 Strefa 1	FS9 Strefa 2	FS10 Strefa 3	FS11 Strefa 4	FS12 Man. 1	FS13 Man. 2	FS14 Man. 3	FS15 Man. 4	FS16 Strefa 1	FS17 Strefa 2	FS18 Strefa 3	FS19 Strefa 4	FS127 Strefa 1	FS128 Strefa 2	FS129 Strefa 3	FS130 Strefa 4
WEJŚCIE 1	1	1	x				x											
WEJŚCIE 2	2	2	x				x											
WEJŚCIE 3	3	3	x				x											
WEJŚCIE 4	4	4	x				x											
WEJŚCIE 5	5	5	x				x											
WEJŚCIE 6	6	6	x				x											
WEJŚCIE 7	7	7	x				x											
WEJŚCIE 8	8	8	x				x											
W manipulatorze LED zatwierdzić klawiszem #																		
WEJŚCIE 9	1	9	x				x											
WEJŚCIE 10	2	*0	x				x											
WEJŚCIE 11	3	*1																
WEJŚCIE 12	4	*2																
WEJŚCIE 13	5	*3																
WEJŚCIE 14	6	*4																
WEJŚCIE 15	7	*5																
WEJŚCIE 16	8	*6																

Zatwierdzić klawiszem #

X - opcje załączone fabrycznie

## FS20+23 - OPCJE STREF

	LED	LCD	FS20 Strefa 1	FS21 Strefa 2	FS22 Strefa 3	FS23 Strefa 4
Blokada funkcji GOTO	1	1	GOTO 2	GOTO 1	GOTO 1	GOTO 1
Blokada funkcji GOTO	2	2	GOTO 3	GOTO 3	GOTO 2	GOTO 2
Blokada funkcji GOTO	3	3	GOTO 4	GOTO 4	GOTO 4	GOTO 3
Blokada funkcji QUICK ARM	4	4				
Blokada alarmu po 3 błędnych hasłach	5	5				
Blokada alarmu PANIC z klawiatury	6	6				
Blokada alarmu AUX. z klawiatury	7	7				
Blokada alarmu FIRE z klawiatury	8	8				

W manipulatorze LED zatwierdzić klawiszem #

Alarm w manipulatorze do wyłączenia hasłem	1	9				
Alarm w manipulatorze przez czas alarmu	2	A	x	x	x	x
Sygn. naruszenia wejść typu CICHE/GŁOŚNE lub LICZNIKOWE	3	B	x	x	x	x
Sygnalizacja gongu (CHIME)	4	C				
Sygnalizacja dźwiękowa awarii	5	D				
Sygnalizacja czasu na wyjście w manipulatorze	6	E	x	x	x	x
Sygnalizacja czasu na wejście w manipulatorze	7	F	x	x	x	x
Sygnalizacja naciśnięcia klawisza	8	G	x	x	x	x

Zatwierdzić klawiszem #

W manipulatorach LED zapalenie diody oznacza włączenie danej opcji

X - opcje załączone fabrycznie



**FS27 - OPCJE WEJŚĆ**

		w manipulatorach typu LED numer wejścia wskazywany na diodach LED 9 ÷ 12															
Opcja	Wejścia	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	omija 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																

X - opcje załączone fabrycznie

**FS28 - INDYWIDUALNY CZAS NA WEJŚCIE (programować od 00 do 99 sekund)**

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

Fabrycznie indywidualne czasy ustawione są na 0.

**FS29 - MAKSYMALNY CZAS NARUSZENIA WEJŚĆ (programować od 1 do 255 sekund)**

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

Fabrycznie maksymalne czasy naruszeń ustawione są na 0 dla wszystkich wejść (zablokowana kontrola czasu trwania naruszenia).

Uwaga: W manipulatorach LED każdą liczbę zatwierdzać klawiszem # - na diodach od 1 do 8 nie jest wyświetlana nowa wartość parametru.

**FS30 - MAKSYMALNY CZAS BRAKU NARUSZENIA WEJŚĆ** (programować od 1 do 255 godzin)

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

Fabrycznie maksymalne czasy braku naruszeń ustawione na 0 dla wszystkich wejść (zablokowana kontrola braku naruszeń).

Uwaga: W manipulatorach LED każdą liczbę zatwierdzać klawiszem # - na diodach od 1 do 8 nie jest wyświetlana nowa wartość parametru.

**FS31, 33, 35, 37, 39, 41 - PROGRAMOWANIE WYJŚĆ**

FUNKCJA WYJŚCIA			FS31 OUT 1	FS33 OUT 2	FS35 OUT 3	FS37 OUT 4	FS39 OUT 5	FS41 OUT 6
zatwierdzić klawiszem #			0 1	0 1	2 7	0 0	2 2	1 2
CZAS DZIAŁANIA WYJŚCIA								
zatwierdzić klawiszem #			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
OPCJE w manipulatorze LED zapalenie diody sygnalizuje załączenie opcji	Wyjście należy do strefy 1	1						
	Wyjście należy do strefy 2	2						
	Wyjście należy do strefy 3	3						
	Wyjście należy do strefy 4	4						
	Sygnalizacja pulsująca	5						
	Czas działania w minutach	6						
	Wyjście o czasie działania do momentu skasowania	7						
	Polaryzacja +12V	8						

zatwierdzić klawiszem #

X - opcje załączone fabrycznie

- 00 wyjście niewykorzystane
- 01 sygnalizacja alarmu włamaniowego
- 02 sygnalizacja alarmu włamaniowego/pożarowego
- 03 sygnalizacja alarmu pożarowego
- 04 sygnalizacja alarmów z klawiatury
- 05 sygnalizacja alarmu pożarowego z klawiatury
- 06 sygnalizacja alarmu napadowego z klawiatury
- 07 sygnalizacja alarmu pomocniczego z klaw.
- 08 sygnalizacja alarmu sabotażowego klawiatury
- 09 sygn. naruszeń wejść "ciche/głośne" i "licznikowe"
- 10 sygnalizacja alarmu DURESS
- 11 sygnalizacja gongu (CHIME)
- 12 przełącznik monostabilny ([HASŁO][+][7])
- 13 przełącznik bistabilny ([HASŁO][+][8])
- 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 w manipulatorze
- 35 zasilające w czuwaniu
- 36/37 sygnalizacja stanu LED / przekaźnik
- 38 sygnalizacja awarii wejścia
- 39 sygnalizacja braku kontroli strefy
- 40 sygnalizacja trybu serwisowego
- 41 wskaźnik nienaładowanego akumulatora



**FS32, 34, 36, 38, 40, 42 - WEJŚCIA STERUJĄCE WYJŚCIAMI**

Lista wejść sterujących wyjściami

	LED	LCD	FS32 OUT1	FS34 OUT2	FS36 OUT3	FS38 OUT4	FS40 OUT5	FS42 OUT6
<b>WEJŚCIE 1</b>	1	1						
<b>WEJŚCIE 2</b>	2	2						
<b>WEJŚCIE 3</b>	3	3						
<b>WEJŚCIE 4</b>	4	4						
<b>WEJŚCIE 5</b>	5	5						
<b>WEJŚCIE 6</b>	6	6						
<b>WEJŚCIE 7</b>	7	7						
<b>WEJŚCIE 8</b>	8	8						
<i>W manipulatorze LED zatwierdzić klawiszem #</i>								
<b>WEJŚCIE 9</b>	1	9						
<b>WEJŚCIE 10</b>	2	*0						
<b>WEJŚCIE 11</b>	3	*1						
<b>WEJŚCIE 12</b>	4	*2						
<b>WEJŚCIE 13</b>	5	*3						
<b>WEJŚCIE 14</b>	6	*4						
<b>WEJŚCIE 15</b>	7	*5						
<b>WEJŚCIE 16</b>	8	*6						

Zatwierdzić klawiszem #

**FS43 - NUMER TELEFONU DO STACJI MONITORUJĄCEJ 1**

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 |AAAAAAAAAAAAAAAA|

**FS44 - NUMER TELEFONU DO STACJI MONITORUJĄCEJ 2**

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

Fabrycznie |AAAAAAAAAAAAAAAA|

**FS45 - FORMAT STACJI 1**    | |

**FS46 - FORMAT STACJI 2**    | |

- 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 - Telim z tonem zgłoszenia
- 8D - Telim bez tonu zgłoszenia
- 0E - Contact ID wybrane kody
- 0F - Contact ID wszystkie kody

**FS47 - OPCJE MONITORINGU**

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 opcje 1 i 2 są wyłączone: transmisja do 1 lub do 2 stacji, bez rozdziału zdarzeń (do tej, z którą szybciej uzyska się połączenie).

- gdy opcje 1 i 2 są załączone: transmisja do obu stacji, z uwzględnieniem rozdziału zdarzeń.

**FS48 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ WEJŚĆ DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS49 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 1 DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS50 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 2 DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS51 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 3 DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS52 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 4 DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS53 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH DLA STACJI 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS54 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ WEJŚĆ DLA STACJI 2**

|\_|\_|\_|\_|

**FS55 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 1 DLA STACJI 2**

|\_|\_|\_|\_|

FS56 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 2 DLA STACJI 2

--	--	--	--

FS57 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 3 DLA STACJI 2

--	--	--	--

FS58 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ STREFY 4 DLA STACJI 2

--	--	--	--

FS59 - IDENTYFIKATOR ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH DLA STACJI 2

--	--	--	--

FS60÷66, 134÷135 - KODY ZDARZEŃ Z WEJŚĆ

Wejścia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FS60 - KODY ALARMU																
FS61 - KODY SABOTAŻU WEJŚĆ																
FS62 - KODY AWARII WEJŚĆ																
FS63 - KODY NARUSZEŃ WEJŚĆ																
FS64 - KODY „RESTORE” WEJŚĆ																
FS65 - KODY „TAMPER RESTORE”																
FS66 - KODY KOŃCA AWARII																
FS134 – KODY BLOKOW. WEJŚĆ																
FS135 – KODY ODBLOK. WEJŚĆ																

Fabrycznie wszystkie kody są równe 00.

Uwaga: W manipulatorach LED każdy kod zatwierdzać klawiszem #. Numer wejścia wskazywany jest na diodach LED 9÷12.

## FS67, 68 - PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ Z WEJŚĆ DLA STACJI MONITORUJĄCYCH

	FS67		FS68	
	Wysyłać do STACJI 1		Wysyłać do STACJI 2	
KODY ALARMU Z CZUJNIKA	1		1	
KODY ALARMU SABOTAŻU	2		2	
KODY AWARII WEJŚĆ	3		3	
KODY NARUSZENIA WEJŚĆ	4		4	
KODY "RESTORE" WEJŚĆ	5		5	
KODY "TAMPER RESTORE"	6		6	
KODY KOŃCA AWARII	7		7	
KODY BLOKOWANIA I ODBLOKOWANIA WEJŚĆ	8		8	

Przydział zdarzeń zatwierdzić klawiszem #.

## FS69+72 - KODY ZDARZEŃ ZE STREF

KODY ZDARZEŃ:		FS69	FS70	FS71	FS72
		STREFY 1	STREFY 2	STREFY 3	STREFY 4
Numer kodu wskazywany na diodach 9+12 w manipulatorach LED	1	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA *			
	2	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO *			
	3	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ *			
	4	KASOWANIE ALARMU *			
	5	WYŁĄCZENIE CZUWANIA *			
	6	nie programować			
	7	PROGRAMOWANIE CZASU *			
	8	BLOKOWANIE WEJŚĆ *			
	9	ALARM POŻAROWY Z MANIPULATORA			
	10	ALARM NAPAD Z MANIPULATORA			
	11	ALARM POMOC Z MANIPULATORA			
	12	ALARM SABOTAŻOWY MANIPULATORA			
	13	ALARM PO TRZECH BŁĘDNYCH HASŁACH			
	14	ALARM „WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM”			
	15	ZAŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWNĘTRZNEJ			
	16	WYŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWNĘTRZNEJ			

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.

## FS73+80 – PRZYDZIAŁ ZDARZEŃ ZE STREF DO STACJI MONITORUJĄCYCH

		ZDARZENIA WYSYŁANE DO STACJI 1				ZDARZENIA WYSYŁANE DO STACJI 2			
		FS73 STREFA	FS74 STREFA	FS75 STREFA	FS76 STREFA	FS77 STREFA	FS78 STREFA	FS79 STREFA	FS80 STREFA
		1	2	3	4	1	2	3	4
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA	1								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA CICHEGO	2								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA Z BLOKADĄ	3								
KASOWANIE ALARMU	4								
WYŁĄCZENIE CZUWANIA	5								
<i>nie programować</i>	6								
PROGRAMOWANIE CZASU	7								
BLOKOWANIE WEJŚĆ	8								
<i>Zatwierdzić klawiszem #</i>									
ALARM POŻAROWY Z KLAWIATURY	1								
ALARM NAPAD Z KLAWIATURY	2								
ALARM POMOC Z KLAWIATURY	3								
ALARM SABORAŻOWY MANIPULATORA	4								
ALARM PO TRZECH BŁĘDNYCH HASŁACH	5								
WYŁĄCZENIE POD PRZYMUSEM	6								
ZAŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	7								
WYŁĄCZENIE CZUWANIA STREFY WEWN.	8								

*Zatwierdzić klawiszem #*

**FS81+84 – KODY ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH I ICH PRZYDZIAŁ DO STACJI MONITORUJĄCYCH**

ZDARZENIA SYSTEMOWE CZ.I		PRZYDZIAŁ DO STACJI MONITORUJĄCYCH	
		FS81 KODY ZDARZEŃ	FS83 WYSYŁAĆ DO STACJI 1
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 - KONIEC		

ZDARZENIA SYSTEMOWE CZ.II		FS82 KODY ZDARZEŃ
1	AWARIA WYJŚCIA OUT4	
2	POWRÓT WYJŚCIA OUT4	
3	PROBLEMY Z TRANSMISJĄ	
4	PRZEPEŁNIENIE BUFORA ZDARZEŃ	
5	UTRATA ZEGARA	
6	BŁĄD PAMIĘCI RAM	
7	RESTART CENTRALI	
8	TRANSMISJA TESTOWA	
9	AWARIA ZASILANIA MANIPULATORA	
10	POWRÓT ZASILANIA MANIPULATORA	

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

**FS85 – GODZINA WYSYŁANIA TESTU DO STACJI MONITORUJĄCEJ**|\_|\_|\_|\_|\_|

Fabrycznie |9999|

Programować od 00:00 do 23:59, wartość 99:99 wyłącza wysyłanie testu transmisji.

**FS86 - OPÓŹNIENIE WYSYŁANIA KODU "AWARIA ZASILANIA" (01-99 minut)**|\_|\_|\_|

Fabrycznie |10|

**FS87 - NUMER TELEFONU 1**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS88 - NUMER TELEFONU 2**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS89 - NUMER TELEFONU 3**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS90 - NUMER TELEFONU 4**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS91 - NUMER TELEFONU 5**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS92 - NUMER TELEFONU 6**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS93 - NUMER TELEFONU 7**|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|**FS94 - 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 = |AAAAAAAAAAAAAAAA|

**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 FS5.





**FS98 - 3 KOMUNIKAT DLA PAGERA (także FS121)**


**FS99 - 4 KOMUNIKAT DLA PAGERA (także FS122)**


**FS100 - ILOŚĆ PRÓB I ILOŚĆ KOLEJEK TELEFONOWANIA**

--	--	--	--	--

|4|2|

ilość prób (0-9) ↗

↖ ilość kolejek (1-7)

**FS101 - ILOŚĆ DZWONKÓW PRZED ODPOWIEDZIĄ** (od 00 do 09)

--	--	--

|00|

**FS102 - TIMER 1**

ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

Fabrycznie wyłączone: |9999|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

**FS103 - TIMER 2**

ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

**FS104 - TIMER 3**

ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

**FS105 - TIMER 4**

ZAŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

WYŁĄCZENIE (godziny/minuty)

--	--	--	--	--

|9999|

**FS106 - FUNKCJE TIMERÓW**

<b>TIMER 1</b>	
<b>TIMER 2</b>	

zatwierdzić klawiszem #

<b>TIMER 3</b>	
<b>TIMER 4</b>	

zatwierdzić klawiszem #

**FUNKCJE TIMERÓW:**

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 0 - timer niewykorzystany  | 6 - steruje wyjściem OUT 6       |
| 1 - steruje wyjściem OUT 1 | 7 - timer kontroli strefy        |
| 2 - steruje wyjściem OUT 2 | 8 - zał./wył. czuwanie strefy 1  |
| 3 - steruje wyjściem OUT 3 | 9 - zał./wył. czuwanie strefy 2  |
| 4 - steruje wyjściem OUT 4 | 10 - zał./wył. czuwanie strefy 3 |
| 5 - steruje wyjściem OUT 5 | 11 - zał./wył. czuwanie strefy 4 |

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

**FS107 - PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH****FS108 - KASOWANIE PAMIĘCI ZDARZEŃ****FS109 - PRZYWRÓCENIE IDENTYFIKATORÓW PRODUCENTA****FS110 - PRZYWRÓCENIE HASEŁ FABRYCZNYCH****FS111 - ADRESY MANIPULATORÓW**

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

zatwierdzić klawiszem #

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

zatwierdzić klawiszem #

**UWAGI:**

- W manipulatorach LED zapalone diody wskazują pozycję założonych zworek.
- W systemie wyposażonym w manipulatory LCD nie należy wykonywać ręcznej modyfikacji adresów manipulatorów funkcją FS111.

**FS112 - START PROGRAMOWANIA POPRZEZ RS-232**

**FS113 - START WYDRUKU PAMIĘCI ZDARZEŃ**

**FS114 - START WYDRUKU PAMIĘCI ALARMÓW**

**FS115 - START WYDRUKU PAMIĘCI AWARII**

**FS116 - START WYDRUKU ZDARZEŃ STREF**

**FS117 - DOPUSZCZALNY CZAS BRAKU NAPIĘCIA NA LINII TEL. (od 00 do 99 minut)**

|00|

**FS118 - 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

**FS119÷122 - KOMUNIKATY DLA PAGERA (patrz: FS96 do FS99)**

**FS123 – CZAS NALICZANIA LICZNIKÓW WEJŚĆ LICZĄCYCH (programować od 0 do 255 sekund)**

LICZNIK	1	2	3
CZAS NALICZANIA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Fabrycznie: |30|30|30|

**FS124 - AUTOMATYCZNE ODCZYTANIE ADRESÓW MANIPULATORÓW**

**FS125 – TESTOWANIE WYJŚĆ**

**FS126 - KODY MONITORINGU KONTROLI STREF**

Użycie przełącznika monostabilnego strefy 1 (obchód strefy 1)	
Użycie przełącznika monostabilnego strefy 2 (obchód strefy 2)	
Użycie przełącznika monostabilnego strefy 3 (obchód strefy 3)	
Użycie przełącznika monostabilnego strefy 4 (obchód strefy 4)	
Brak wartownika w strefie 1 (brak obchodu strefy 1)	
Brak wartownika w strefie 2 (brak obchodu strefy 2)	
Brak wartownika w strefie 3 (brak obchodu strefy 3)	
Brak wartownika w strefie 4 (brak obchodu strefy 4)	

UWAGA: Funkcją FS126 programuje się kody zdarzeń systemowych cz. III. Przy włączonym monitorowaniu z rozdziałem zdarzeń kody te wysyłane są zawsze do obu stacji.

**FS127÷130 - WEJŚCIA AUTOMATYCZNIE BLOKOWANE PRZY BRAKU WYJŚCIA Z OBIEKTU (patrz: FS16÷19)****FS131 - DODATKOWE OPCJE**

LED	LCD		PIERWSZY ZESTAW OPCJI w manipulatorze LED miga dioda 12
1	1		Blokada trybu serwisowego
2	2		Dozwolona obsługa modułu sterowania DTMF (MST-1)
3	3		Impulsowanie z wypełnieniem 1:1,5
4	4		Hasła globalne
5	5		Priorytet timera 1
6	6		Priorytet timera 2
7	7		Priorytet timera 3
8	8		Priorytet timera 4

Zatwierdzić klawiszem #

LED	LCD		DRUGI ZESTAW OPCJI w manipulatorze LED miga dioda 11
1	9		Nie załączaj czuwania przy awarii akumulatora
2	A		Automatyczne kasowanie liczników „AUTORESET 1/3” o północy
3	B		Tryb Serwisowy dostępny tylko w jednej strefie
4	C		Komunikat serwisowy po alarmie sabotażowym
5	D		Sygnalizacja awarii do skasowania
6	E		Głośny alarm sabotażowy tylko w czuwaniu
7	F		Ogranicz ilość alarmów z jednego wejścia do 3
8	G		Monitorowanie radiowe VISONIC *

Zatwierdzić klawiszem #

\* - tylko centrale z płytą elektroniki oznaczoną symbolem „VC-10P”

**FS132 - KOREKTA ZEGARA** | | |

Fabrycznie |00|

Możliwa jest korekta w zakresie -19 - +19 sekund. W manipulatorze LED dla zaprogramowania stosownej korekty wprowadza się odpowiednio:

01 do 19 - korekta dodatnia od 1s do 19s

00 - bez korekty

81 do 99 - korekta ujemna od 1s do 19s

**FS133 – CZAS WYSŁANIA TRANSMISJI TESTOWEJ DO STACJI MONITORUJĄCEJ**

Po | | | | | | | od ostatniej transmisji.

dni

godziny

minuty

Fabrycznie: |00|00|00|

**FS134 – KODY ZABLOKOWANIA WEJŚĆ** (patrz: FS60÷66)**FS135 – KODY ODBLOKOWANIA WEJŚĆ** (patrz: FS60÷66)**FS136 – PREFIKSY ROZSZERZAJĄCE IDENTYFIKATORY W FORMACIE TRANSMISJI „TELM”** | | | | |

(programować znaki od 0 do F)

STACJA1

STACJA2

Fabrycznie: |AAAA|

**FS137 – 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	

**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.

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.

**FS138 –ADRES SYSTEMU RADIOWEGO VISONIC** (*programować od 00 do 07*) |\_\_|\_\_|

*Fabrycznie |00|*

**FS139 – OKRES TRANSMISJI TESTOWEJ SYSTEMU RADIOWEGO VISONIC**

|\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_|  
godziny      minuty

*Fabrycznie wyłączone: |00|00|*

*Uwaga: Funkcje serwisowe FS138 i FS139 dotyczą wyłącznie central z płytą elektroniki oznaczoną symbolem „VC-10P”.*

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