



# Arkusze programowania

**CENTRALA ALARMOWA**

**PC5010**

**DSC<sup>®</sup>**

WERSJA 2.0



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, fax 022 546 05 01

[www.aat.pl](http://www.aat.pl)

# S P I S   R E Ś C I

<b>DANE SYSTEMU ALARMOWEGO.....</b>	<b>5</b>
PC5010 - PRZYDZIAŁ LINII 1-16 .....	6
PC5010 - PRZYDZIAŁ LINII 17-32 .....	7
<b>PROGRAMOWANIE KLAWIATURY .....</b>	<b>8</b>
[000] .....	8
<b>PROGRAMOWANIE SYSTEMU .....</b>	<b>9</b>
MOŻLIWE DO ZAPROGRAMOWANIA TYPY LINII.....	9
[001] DEFINICJE TYPU LINII 1- 8.....	9
[002] DEFINICJE TYPU LINII 9-16 .....	9
[003] DEFINICJE TYPU LINII 17-24 .....	9
[004] DEFINICJE TYPU LINII 25-32 .....	9
[005] CZASY SYSTEMOWE .....	10
[006] KOD INSTALATORA .....	10
[007] KOD GŁÓWNEGO UŻYTKOWNIKA (KOD GŁÓWNY SYSTEMU).....	10
[008] KOD "SPRZĄTACZKI" .....	10
TYPY WYJŚĆ .....	10
[009] PROGRAMOWANIE TYPÓW WYJŚĆ PGM1 I PGM2 DLA PC5010 .....	10
[010] PROGRAMOWANIE TYPÓW WYJŚĆ PGM3 DO PGM10 DLA PC5208 .....	11
[011] PROGRAMOWANIE TYPÓW WYJŚĆ PGM11 DO PGM14 DLA PC5204 .....	11
[012] OPCJE BLOKADY KLAWIATURY .....	11
[013] PIERWSZY ZESTAW OPCJI SYSTEMU.....	11
[014] DRUGI ZESTAW OPCJI SYSTEMU.....	12
[015] TRZECI ZESTAW OPCJI SYSTEMU.....	12
[016] CZWARTY ZESTAW OPCJI SYSTEMU .....	12
[020] PRZYPISYWANIE LINII DOZOROWYCH KLAWIATUR.....	13
OPCJE LINII - USTAWIENIA FABRYCZNE.....	13
LINIE 1-16 OPCJE.....	14
LINIE 17-32 OPCJE.....	14
OPCJE PGM.....	15
[160] MAKSYMALNA ILOŚĆ PRÓB WYBIERANIA KAŻDEGO Z NUMERÓW TELEFON .....	16
[161] CZAS OCZEKIWANIA NA SYGNAŁ SYNCHRONIZACJI (HANDSHAKE) .....	16
<b>PROGRAMOWANIE LINII.....</b>	<b>17</b>
[201] UAKTYWNIENIA PODZIAŁU NA PODSYSTEMY.....	17
[202] PODSYSTEM 1 - PRZYDZIELENIE LINII 1-8 .....	17
[203] PODSYSTEM 1 - PRZYDZIELENIE LINII 9-16 .....	17
[204] PODSYSTEM 1 - PRZYDZIELENIE LINII 17-24 .....	17
[205] PODSYSTEM 1 - PRZYDZIELENIE LINII 25-32 .....	18
[206] PODSYSTEM 2 - PRZYDZIELENIE LINII 1-8 .....	18
[207] PODSYSTEM 2 - PRZYDZIELENIE LINII 9-16 .....	18
[208] PODSYSTEM 2 - PRZYDZIELENIE LINII 17-24 .....	18
[209] PODSYSTEM 2 - PRZYDZIELENIE LINII 25-32 .....	19
<b>PROGRAMOWANIE KOMUNIKATORA .....</b>	<b>20</b>
[301] PIERWSZY NUMER TELEFONICZNY DO STACJI MONITOROWANIA (32 ZNAKI) .....	20
[302] DRUGI NUMER TELEFONICZNY DO STACJI MONITOROWANIA (32 ZNAKI).....	20
[303] TRZECI NUMER TELEFONICZNY DO STACJI MONITOROWANIA (32 ZNAKI) .....	20
[310] NUMER IDENTYFIKACYJNY PODSYSTEMU 1 .....	20
[311] NUMER IDENTYFIKACYJNY PODSYSTEMU 2 .....	20
[320] KODY RAPORTUJĄCE ALARMU, LINIE 1-8.....	20
[321] KODY RAPORTUJĄCE ALARMU, LINIE 9-16.....	20
[322] KODY RAPORTUJĄCE ALARMU, LINIE 17-24.....	21
[323] KODY RAPORTUJĄCE ALARMU, LINIE 25-32.....	21
[324] KODY RAPORT. PRZYWRÓCENIE STANU NORMALNEGO LINII, LINIE 1-8 .....	21
[325] KODY RAPORT. PRZYWRÓCENIE STANU NORMALN. LINII, LINIE 9-16.....	21
[326] KODY RAPORT. PRZYWRÓCENIE STANU NORMALN. LINII, LINIE 17-24.....	21
[327] KODY RAPORT. PRZYWRÓCENIE STANU NORMALN. LINII, LINIE 25-32.....	21
[328] KODY RAPORTUJĄCE INNE ALARMY .....	21

[329] KODY RAPORTUJĄCE ALARMÓW PRIORYTETOWYCH I ICH ODWOŁANIA.....	22
[330] KODY RAPORTUJĄCE SABOTAŻU, LINIE 1-8.....	22
[331] KODY RAPORTUJĄCE SABOTAŻU, LINIE 9-16.....	22
[332] KODY RAPORTUJĄCE SABOTAŻU, LINIE 17-24.....	22
[333] KODY RAPORTUJĄCE SABOTAŻU, LINIE 25-32.....	22
[334] KODY RAPORTUJĄCE STAN NORMALNY PO SABOTAŻU, LINIE 1-8.....	22
[335] KODY RAPORTUJĄCE STAN NORMALNY PO SABOTAŻU, LINIE 9-16.....	22
[336] KODY RAPORTUJĄCE STAN NORMALNY PO SABOTAŻU, LINIE 17-24.....	23
[337] KODY RAPORTUJĄCE STAN NORMALNY PO SABOTAŻU, LINIE 25-32.....	23
[338] KODY RAPORTUJĄCE INNE SABOTAŻE.....	23
[339] KODY RAPORTUJĄCE WŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKÓW 1-8.....	23
[340] KODY RAPORTUJĄCE WŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKÓW 9-16.....	23
[341] KODY RAPORTUJĄCE WŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKÓW 17-24.....	23
[342] KODY RAPORTUJĄCE WŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKÓW 25-32.....	23
[343] KODY RAPORTUJĄCE POZOSTAŁE WŁĄCZENIA.....	24
[344] KODY RAPORTUJĄCE WYŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKA 1-8.....	24
[345] KODY RAPORTUJĄCE WYŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKA 9-16.....	24
[346] KODY RAPORTUJĄCE WYŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKA 17-24.....	24
[347] KODY RAPORTUJĄCE WYŁĄCZENIE, KODY UŻYTKOWNIKA 25-32.....	24
[348] KODY RAPORTUJĄCE INNE WYŁĄCZENIA.....	24
[349] KODY RAPORTUJĄCE USZKODZENIA.....	25
[350] KODY RAPORTUJĄCE SPRAWNOŚĆ PO USZKODZENIACH.....	25
[351] KODY RAPORTUJĄCE INNE USZKODZENIA.....	25
[352] KODY RAPORTUJĄCE TESTÓW TRANSMISJI I SYSTEMU.....	25
[353] KODY RAPORTUJĄCE USZKODZENIA URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH.....	25
[360] OPCJE FORMATU I PARAMETRÓW TRANSMISJI.....	26
[361] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 1 - ALARMY I ODWOŁANIE ALARMÓW.....	26
[362] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 2 - ALARMY I ODWOŁANIE ALARMÓW.....	26
[363] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 1 - SABOTAŻ I SPRAWNOŚĆ PO SABOTAŻU.....	26
[364] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 2 - SABOTAŻ I SPRAWNOŚĆ PO SABOTAŻU.....	26
[365] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 1 - WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE.....	27
[366] KIERUNKI KOMUNIKACJI - PODSYSTEM 2- WŁĄCZENIE I WYŁĄCZENIE.....	27
[367] KIERUNKI KOMUNIKACJI - USZKODZENIA I POWROTY DO STANU NORMALNEGO.....	27
[368] KIERUNKI KOMUNIKACJI - TESTY TRANSMISJI I SYSTEMU.....	27
[370] PARAMETRY ILOŚCIOWE I CZASOWE TRANSMISJI.....	27
[371] GODZINA TESTU TRANSMISJI.....	28
[380] PIERWSZY ZESTAW OPCJI KOMUNIKATORA.....	28
[381] DRUGI ZESTAW OPCJI KOMUNIKATORA.....	28
[390] NAGŁÓWEK NUMERU TEL. DLA MODUŁU LINKS (1 NR TEL.).....	28
[391] NAGŁÓWEK NUMERU TEL. DLA MODUŁU LINKS (2 NR TEL.).....	28
[392] NAGŁÓWEK NUMERU TEL. DLA MODUŁU LINKS (3 NR TEL.).....	28
[393] NAGŁÓWEK FUNKCJI SPECJALNEJ LINKS.....	29
<b>PROGRAMOWANIE KOMUNIKACJI Z DLS.....</b>	<b>30</b>
[401] PIERWSZY ZESTAW OPCJI KOMUNIKACJI Z DLS.....	30
[402] NUMER TELEFONICZNY KOMPUTERA Z DLS (32 ZNAKI).....	30
[403] KOD IDENTYFIKACYJNY KOMPUTERA Z PROGRAMEM DLS.....	30
[404] KOD IDENTYFIKACYJNY CENTRALI ALARMOWEJ.....	30
[405] CZAS NA ODPOWIEDŹ PO PIERWSZYM WYWOŁANIU CENTRALI DLA OMINIĘCIA AUTOMATYCZNEJ SEKRETARKI.....	30
[406] LICZBA DZWONKÓW.....	30
[490] NAGŁÓWEK NUMERU TEL. MODUŁU LINKS (NR TELEFONU KOMPUTERA Z DLS).....	30
[499] [KOD INSTALATORA][499] WŁĄCZENIE PC-LINK-A.....	30
<b>USTAWIENIA MIĘDZYNARODOWE.....</b>	<b>31</b>
[701] PIERWSZY ZESTAW USTAWIEŃ MIĘDZYNARODOWYCH.....	31
[702] DRUGI ZESTAW USTAWIEŃ MIĘDZYNARODOWYCH.....	31
[703] OPÓŹNIENIE POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI PRÓBAMI WYWOŁANIA.....	31
<b>PROGRAMOWANIE MODUŁÓW.....</b>	<b>32</b>
[801] PROGRAMOWANIE MODUŁU PC5400 - INTERFEJSU RS 232 DO DRUKARKI SZEREGOWEJ.....	32
[802] PROGRAMOWANIE MODUŁU AUDIO PC5928.....	32
[804] PROGRAMOWANIE MODUŁU ROZSZERZENIA BEZPRZEWODOWEGO PC5132.....	34
<b>SPECJALNE FUNKCJE INSTALATORA.....</b>	<b>35</b>

[901] WŁĄCZONY/WYŁĄCZONY TRYB TESTU SYSTEMU PRZEZ INSTALATORA (TZW. WALK TEST).....	35
[902] UAKTYWNIENIE NADZOROWANIA MODUŁÓW ROZSZERZEŃ I KLAWIATUR PRZEZ CENTRALĘ.....	35
[903] WYŚWIETLENIE ZLOKALIZOWANYCH PRZEZ CENTRALĘ MODUŁÓW I KLAWIATUR W SYSTEMIE .....	35
[904] TEST POPRAWNOŚCI ROZMIESZCZENIA URZĄDZEŃ BEZPRZEWODOWYCH .....	35
[990] WŁĄCZENIE BLOKADY KODU INSTALATORA.....	35
[991] WYŁĄCZENIE BLOKADY KODU INSTALATORA .....	35
[995] PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH MODUŁU ESCORT 5580 .....	35
[996] PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH MODUŁU PC5132 .....	35
[997] PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH MODUŁU PC5400 .....	35
[999] PRZYWRÓCENIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH CENTRALI .....	35
<b>PROGRAMOWANIE KLAWIATUR LCD5500 .....</b>	<b>36</b>
PODPROGRAMY DLA LCD5500 .....	36
<b>PROGRAMOWANIE KLAWIATUR LCD5500Z.....</b>	<b>38</b>
PODPROGRAMY DLA LCD5500Z.....	38

**DANE SYSTEMU ALARMOWEGO**

Nazwa inwestora \_\_\_\_\_

Adres inwestora \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Data zainstalowania \_\_\_\_\_

Kod instalatora \_\_\_\_\_

Nazwa Modułu	Opis	Lokalizacja fizyczna
PC5010	Centrala alarmowa	
PC5108	Rozszerzenie linii	
PC5108	Rozszerzenie linii	
PC5108	Rozszerzenie linii	
PC5132	Bezprzewod. rozsz. linii	
PC5204	Zasilacz/4 wyjścia PGM	
PC5208	Rozszerzenie 8 wyjść	
PC5400	Moduł drukarki	
Escort5580	Moduł komunik.dźwięk.	
PC5928	Moduł audio	

Klawiatura	Typ klawiatury	Lokalizacja fizyczna
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

## PC5010 - Przydział linii 1-16

Numer linii																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Numer seryjny urządzenia bezprzewodowego																
Opcje linii																
bezprzewod.																
opóź. Tx																
liczn. narusz																
wymusz. uzb																
blokowanie																
gong u drz.																
ciągły./puls																
głośna/cicha																
Typ linii																
Opis linii																
Podsystem																
2																
1																

## PC5010 - Przydział linii 17-32

Numer linii																
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Numer seryjny urządzenia bezprzewodowego																
Opcje linii																
bezprzewod.																
aktualnie																
nie używane																
opóź. Tx																
liczn. narusz																
wymusz. uzb																
blokowanie																
gong u drz.																
ciągły./puls																
głośna/cicha																
Typ linii																
Opis linii																
Podsystem																
2																
1																

# PROGRAMOWANIE KLAWIATURY

## [000]

**Uwaga:** poniższe opcje powinny zostać zaprogramowane dla każdej klawiatury:

- [0] Podsystem i nr obwodu klawiatur (poprawne ustawienia: 0-globalna, 1 i 2 dla Podsystemów i 1-8 dla obwodów)
- [1] Przydzielenie Klawisza Funkcyjnego 1 (poprawne ustawienia: 00-21)
- [2] Przydzielenie Klawisza Funkcyjnego 2 (poprawne ustawienia: 00-21)
- [3] Przydzielenie Klawisza Funkcyjnego 3 (poprawne ustawienia: 00-21)
- [4] Przydzielenie Klawisza Funkcyjnego 4 (poprawne ustawienia: 00-21)
- [5] Przydzielenie Klawisza Funkcyjnego 5 (poprawne ustawienia: 00-21)

### Opcje programowania klawiszy funkcyjnych

00	Klawisz nie używany	10	[*][3] Pamięć alarmów
01	Wybrany Podsystem 1	11	[*][5] Programowanie kodów użyt.
02	Wybrany Podsystem 2	12	[*][6] Funkcje Użytkownika
03	Włączenie w trybie domowym	13	[*][7][1] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 1
04	Włączenie przy wyjściu z obiektu	14	[*][7][2] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 2
05	[*][9] Włączenie bez opóź. na wejście	15	Opcja nie używana
06	[*][4] Włącz/wyłącz "Gong u Drzwi"	16	[*][0] Szybkie wyjście
07	[*][6][---][4] Test Systemu	17	[*][1] Uaktyw. Linii Wewn/Sypialn.
08	[*][1] Tryb blokowania linii	18	Opcja nie używana
09	[*][2] Wyświetlanie uszkodzeń	19	[*]+[7]+[3] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 3
		21	[*]+[7]+[4] Sterowanie Wyjściem Użytkowym nr 4

	Podsystem i nr obwodu klawiatur	Klawisz Funkcyjny 1	Klawisz Funkcyjny 2	Klawisz Funkcyjny 3	Klawisz Funkcyjny 4	Klawisz Funkcyjny 5
Wart. Fabr.	11	03	04	06	14	16
I LCD 5500	18	03	04	06	14	16
Klawiatura 1						
Klawiatura 2						
Klawiatura 3						
Klawiatura 4						
Klawiatura 5						
Klawiatura 6						
Klawiatura 7						
Klawiatura 8						



# PROGRAMOWANIE SYSTEMU

## Możliwe do zaprogramowania Typy Linii

00	Linia nie używana	09	24h nadzoru	18	24h zraszacze
01	Opóźniona 1	10	24h nadzoru brzęczyk.	19	24h pojawienie się wody
02	Opóźniona 2	11	24h włamaniowa	20	24h zamrażarka
03	Natychmiastowa	12	24h napadowa	21	24h sabotażowa zatrask.
04	Warunkowa/Śledząca	13	24h gaz	22	Włączenie kluczem (impul.)
05	Wewnętrzna/Sypialniana	14	24h temperatura	23	Włączenie kluczem (wł/wył)
06	jw. z opóźnieniem	15	24h medyczna	24	Odpowiedzi LINKS
07	Pożar. 24h Opóźniona	16	24h panika	87	Pożar. 24h opóź. bezprzew.
08	Pożar. 24h Standardowa	17	24h niebezpieczeństwo	88	Pożar. 24h stand. bezprzew.

### [001] Definicje Typu Linii 1- 8

Fabrycznie

01	<input type="text"/>	Linia 1
03	<input type="text"/>	Linia 2
03	<input type="text"/>	Linia 3
03	<input type="text"/>	Linia 4

Fabrycznie

04	<input type="text"/>	Linia 5
04	<input type="text"/>	Linia 6
04	<input type="text"/>	Linia 7
04	<input type="text"/>	Linia 8

### [002] Definicje Typu Linii 9-16

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 9
00	<input type="text"/>	Linia 10
00	<input type="text"/>	Linia 11
00	<input type="text"/>	Linia 12

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 13
00	<input type="text"/>	Linia 14
00	<input type="text"/>	Linia 15
00	<input type="text"/>	Linia 16

### [003] Definicje Typu Linii 17-24

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 17
00	<input type="text"/>	Linia 18
00	<input type="text"/>	Linia 19
00	<input type="text"/>	Linia 20

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 21
00	<input type="text"/>	Linia 22
00	<input type="text"/>	Linia 23
00	<input type="text"/>	Linia 24

### [004] Definicje Typu Linii 25-32

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 25
00	<input type="text"/>	Linia 26
00	<input type="text"/>	Linia 27
00	<input type="text"/>	Linia 28

Fabrycznie

00	<input type="text"/>	Linia 29
00	<input type="text"/>	Linia 30
00	<input type="text"/>	Linia 31
00	<input type="text"/>	Linia 32

### [005] Czasy systemowe

Fabrycznie		dop. wartości [000-255]
030	<input type="text"/>	Czas na Wejście 1
045	<input type="text"/>	Czas na Wejście 2
120	<input type="text"/>	Czas na Wyjście
004	<input type="text"/>	Czas działania sygnalizatorów dźwiękowych

**[006] Kod Instalatora**

Fabrycznie  
5010

**[007] Kod Głównego Użytkownika (Kod Główny Systemu)**

Fabrycznie  
1234

**[008] Kod "Sprzątaczkii"**

Fabrycznie  
AAAA

**Typy Wyjść**

Możliwe do zaprogramowania Typy aktywacji Programowalnych Wyjść

00	Zawsze nie aktywne	13	Po uzyskaniu sygnału "kissoff"
01	Razem z sygnaliz. włamaniową i p.poż	14	Wybieranie telef. typu "ground start"
02	Wyjście użytkowe	15	Aktywacja zdalna przez DLS
03	Reset czujek dymu	16	LINKS 1000 PGM1
04	Dla czujek dymu 2-przewod. PGM2	17	Załączenie domowe
05	Status włączenia systemu (podsystemu)	18	Załączenie z wyjściem (zwykle)
06	Status gotowości systemu do włącz.	19	Wyjście użytkowe 1 - [*][7][1]
07	Razem z sygnalizacją w klawiaturze	20	Wyjście użytkowe 2 - [*][7][2]
08	W czasie opóźnień na wej. i wyj.	21	Wyjście użytkowe 3 - [*][7][3]
09	Przy uszkodzeniach w systemie	22	Wyjście użytkowe 4 - [*][7][4]
10	Zachowane w systemie zdarzenia	23	Linia 24h cicha (PGM2)
11	Sabotaż systemu	24	Linia 24h głośna (PGM2)
12	Monitorow. linii tel. (TLM) z alarmem		

Typy wyjść [03] i [20] nie mogą zostać jednocześnie zaprogramowane w systemie.

**[009] Programowanie typów wyjść PGM1 i PGM2 dla PC5010**

Fabrycznie

02	<input type="text"/>	PGM1
10	<input type="text"/>	PGM2

**[010] Programowanie typów wyjść PGM3 do PGM10 dla PC5208**

Fabrycznie

01	<input type="text"/>	PGM 3
01	<input type="text"/>	PGM 4
01	<input type="text"/>	PGM 5
01	<input type="text"/>	PGM 6

Fabrycznie

01	<input type="text"/>	PGM 7
01	<input type="text"/>	PGM 8
01	<input type="text"/>	PGM 9
01	<input type="text"/>	PGM 10

**[011] Programowanie typów wyjść PGM11 do PGM14 dla PC5204**

Fabrycznie

01	<input type="text"/>	PGM 11
01	<input type="text"/>	PGM 12
01	<input type="text"/>	PGM 13
01	<input type="text"/>	PGM 14

**[012] Opcje blokady klawiatury**

Fabrycznie

000	<input type="text"/>	liczba nieudanych wprowadzeń kodu do zablokowania
000	<input type="text"/>	czas trwania blokady [min]

**[013] Pierwszy zestaw opcji systemu**

Fabrycznie

	Opcja	ON-włączona	OFF-wyłączona
OFF	<input type="text"/>	1 Linie typu NC nieparametryczne	Rezystory EOL
OFF	<input type="text"/>	2 Dwa rezystory EOL	Jeden rezystor EOL
ON	<input type="text"/>	3 Pokaż usterki w czasie włączenia	Tylko ust. pożar. w czasie wł.
OFF	<input type="text"/>	4 Nie pokazuj sabotażu/usterki jako naruszenia	Pokaż sabotaż/usterkę jako naruszenie
OFF	<input type="text"/>	5 Linia 1 – szybka	Linia 1 – standardowa
OFF	<input type="text"/>	6 Włączenie głośnej sygnaliz. błędu wyjścia	Wyłączenie głośnej sygnaliz. Błędu wyjścia
ON	<input type="text"/>	7 Przekroczenie licznika naruszeń przerywa rejestrację w buforze zdarzeń	Rejestracja zdarzeń w buforze również po przekroczeniu licznika naruszeń
OFF	<input type="text"/>	8 Specjalna sygnalizacja pożarowa	Standardowa sygnalizacja pożarowa

**[014] Drugi zestaw opcji systemu**

Fabrycznie	Opcja	ON-włączona	OFF-wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	1 Krótki syg. syren przy Włącz./Wyłączeniu podsystemu	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Krótki sygn. syren przy automatycznym włączeniu	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Krótki sygn. syren w Czasie opóźnienia na Wyjście	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Krótki sygn. syren w Czasie opóźnienia na Wejście	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	5 Krótki sygn. syren przy uszkodze.	Wyłączony
ON	<input type="checkbox"/>	6 Dźwiękowa sygn. klawiatury w Czasie opóźnienia na Wyjście	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	7 Sygnał zakończenia czasu opóź. na wyjście	Wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	8 Sygnał dźwiękowy alarmu pożarowego do wyłączenia podsystemu	Sygnał dźwiękowy alarmu pożarowego ograniczony czasem trwania alarmu

**[015] Trzeci zestaw opcji systemu**

Fabrycznie	Opcja	ON-włączona	OFF-wyłączona
ON	<input type="checkbox"/>	1 Aktywny klawisz POŻAR	Nie aktywny
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Klawisz PANIKA (NAPAD) - alarm. głośny	Klawisz (PANIKA) NAPAD – alarm. Cichy
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Uaktywnione Szybkie Wyjście	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4 Uaktywnione Szybkie Włączenie	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5 Wymagany kod do pomijania linii	Pomijanie linii bez kodu
OFF	<input type="checkbox"/>	6 Kod Główny Użytkownika bloko.	Możliwa zmiana Kodu Głównego
ON	<input type="checkbox"/>	7 Uaktywnione monit. linii tel. TLM	Wyłączone TLM
OFF	<input type="checkbox"/>	8 TLM głośne przy włączonym podsystemie	TLM tylko uszkodzenie przy włączonym podsystemie

**[016] Czwarty zestaw opcji systemu**

Fabrycznie	Opcja	ON-włączona	OFF-wyłączona
ON	<input type="checkbox"/>	1 Wyświetlanie braku AC	Brak AC nie sygnalizowany
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Miganie lampki uszkodzeń gdy brak AC	Lampka uszkodzenia nie ostrzega o braku AC
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Wygaszenie nie używanej klawia.	Klawiatura zawsze aktywna
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Wymagany kod użytkownika do uaktywnienia wyg. klawiatury	Kod użytkownika nie wymagany
ON	<input type="checkbox"/>	5 Włączone podświetlenie klawiat.	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	6 Włączone oszczędzanie energii	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7 Wyświetlany status pomijania linii	Wyłączony gdy system włączony
OFF	<input type="checkbox"/>	8 Włączony przeciwsabotaż klawiat.	Wyłączony

**[020] Przypisywanie linii dozorowych klawiatur**

Fabrycznie	Numer linii	Klawiatura	Fabrycznie	Numer linii	Klawiatura
00		1	00		5
00		2	00		6
00		3	00		7
00		4	00		8

Przypisujemy numery linii 01-32. Każda linia klawiatury musi mieć inny numer.

**Opcje Linii - ustawienia fabryczne**

Typ Linii		Opt.1	Opt.2	Opt.3	Opt.4	Opt.5	Opt.6	Opt.7	Opt.8
		Głośna	Ciągła	Gong	Pomijanie	Wymusz włączen	Liczn. narusz.	Opóz. Tx	Bezprzewodowa
		On	Off	Wył	Wył	Wył	Wył	Wył	Przewodowa
00	Linia nie używana	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
01	Opóźniona 1	On	On	On	On	Off	Off	Off	Off
02	Opóźniona 2	On	On	On	On	Off	Off	Off	Off
03	Natychmiastowa	On	On	On	On	Off	Off	Off	Off
04	Warynkowa/Śledząca	On	On	Off	On	Off	Off	Off	Off
05	Wewnętrzna/Sypialn.	On	On	Off	On	On	Off	Off	Off
06	iw. z opóźnieniem	On	On	Off	On	On	Off	Off	Off
07	Pożar. 24h Opóźniona	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
08	Pożar. 24h Standard.	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
09	24h nadzoru	Off	On	Off	Off	On	Off	Off	Off
10	24h nadzoru, brzęczyk.	Off	On	Off	On	Off	Off	Off	Off
11	24h włamaniowa	On	On	Off	On	Off	Off	Off	Off
12	24h napad	Off	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
13	24h gaz	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
14	24h temperatura	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
15	24h medyczna	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
16	24h panika	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
17	24h niebezpieczeńst.	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
18	24h tryskacze	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
19	24h obecność wody	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
20	24h zamrażarka	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
21	24h sabotażowa zatrask	On	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off
22	Włączenie kluczem (impuls.)	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
23	Włączenie kluczem (wł/wył)	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
24	Odpowiedzi LINKS	Off	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off
87	Pożar. 24h opóz. Bezprzewodowa	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On
88	Pożar. 24h stand. Bezprzewodowa	On	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On

**Linie 1-16 Opcje**

Nr linii		On	Opt.1	Opt.2	Opt.3	Opt.4	Opt.5	Opt.6	Opt.7	Opt.8
			Głośna	Ciągła	Gong	Pomijanie	Wymusz włącz.	Licznik narusz	Opóź. Tx	Bezprzewodowa
		Off	Cicha	Puls.	Wył	Wył	Wył	Wył	Wył	Przewodowa
101	Linia 1									
102	Linia 2									
103	Linia 3									
104	Linia 4									
105	Linia 5									
106	Linia 6									
107	Linia 7									
108	Linia 8									
109	Linia 9									
110	Linia 10									
111	Linia 11									
112	Linia 12									
113	Linia 13									
114	Linia 14									
115	Linia 15									
116	Linia 16									

**Linie 17-32 Opcje**

		On	Opt.1	Opt.2	Opt.3	Opt.4	Opt.5	Opt.6	Opt.7	Opt.8
			Głośna	Ciągła	Gong	Pomijanie	Wymusz włącz.	Licznik narusz	Opóź. Tx	Bezprzewodowa
		Off	Cicha	Puls.	Wył	Wył	Wył	Wył	Wył	Przewodowa
117	Linia 17									
118	Linia 18									
119	Linia 19									
120	Linia 20									
121	Linia 21									
122	Linia 22									
123	Linia 23									
124	Linia 24									
125	Linia 25									
126	Linia 26									
127	Linia 27									
128	Linia 28									
129	Linia 29									
130	Linia 30									
131	Linia 31									
132	Linia 32									

## Opcje PGM

Należy zaprogramować tylko opcje niżej wymienione. Pozostałe zostaną wtedy zignorowane. Typy PGM programowane są w podprogramach [009], [010], [011]

Tabela ustawień fabrycznych dla wszystkich typów PGM z wyjątkiem PGM [09] i [10]

Typ PGM		Opt.1	Opt.2	Opt.3	Opt.4	Opt.5
		Zdarzenie dot. Podsystemu 1	Zdarzenie dot. Podsystemu 2	Wyjście proste - aktywacja przy zdarzeniu	Impuls 5 sekund	Aktywacja wymaga kodu
On						
Off		Wyłączone	Wyłączone	Wyjście odwrotne - dezaktywacja przy zdarzeniu	Wyjście typu włącz/wyłącz ON/OFF	Aktywacja bez kodu
01	Razem z sygnaliz. włamaniową i p.poż			<b>On</b>		
03	Reset czujek dymu	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		Off
05	Status włączenia systemu (podsystemu)	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
06	Status gotowości systemu do włącz.	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
07	Razem z sygnalizacją w klawiaturze	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
08	W czasie opóźnień na wej. i wyj.	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
11	Sabotaż systemu			<b>On</b>		
12	Monitorow. linii tel. (TLM) z alarmem			<b>On</b>		
13	Po uzyskaniu sygnału "kissoff"			<b>On</b>		
14	Wybieranie telef. Typu "ground start"			<b>On</b>		
15	Aktywacja zdalna przez DLS			<b>On</b>		
16	LINKS 1000 PGM1			<b>On</b>		
17	Załączenie domowe	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
18	Załączenie z wyjściem (zwykle)	<b>On</b>	Off	<b>On</b>		
19	Wyjście użytkowe 1 - [*][7][1]	<b>On</b>	Off	<b>On</b>	<b>On</b>	<b>On</b>
20	Wyjście użytkowe 2 - [*][7][2]	<b>On</b>	Off	<b>On</b>	<b>On</b>	Off
21	Wyjście użytkowe 3 - [*][7][3]	<b>On</b>	Off	<b>On</b>	<b>On</b>	Off
22	Wyjście użytkowe 4 - [*][7][4]	<b>On</b>	Off	<b>On</b>	<b>On</b>	Off
23	Linia 24h cicha (PGM2)			<b>On*</b>		
24	Linia 24h głośna (PGM2)			<b>On*</b>		

- \* - opcja musi być włączona
- puste pole oznacza, że dla tego typu PGM danej opcji nie ustawia się.

<u>Typ PGM 9: (Wyjście rodzaju uszkodzenia):</u> Opcja 1: Uszkodzenia systemu - wymagana obsługa serwisowa Opcja 2: Brak AC Opcja 3: Uszkodzenie linii telefonicznej Opcja 4: Błąd komunikacji (FTC). Opcja 5: Uszkodzenie linii Opcja 6: Sabotaż linii Opcja 7: Uszkodzenie akumulatora Opcja 8: Nie ustawiony zegar systemu	<u>Typ PGM 10 Zachowanie zdarzenia w systemie:</u> Opcja 1: Włamanie Opcja 2: Pożar Opcja 3: Panika Opcja 4: Medyczny Opcja 5: Nadzór Opcja 6: Priorytet Opcja 7: Napad
---	--

OPCJA		1	2	3	4	5	6	7	8
		On	On	On	On	On	On	On	On
<b>PC5010</b>									
141	PGM1								
142	PGM2								
<b>PC5208</b>									
143	PGM3								
144	PGM4								
145	PGM5								
146	PGM6								
147	PGM7								
148	PGM8								
149	PGM9								
150	PGM10								
<b>PC5204</b>									
151	PGM11								
152	PGM12								
153	PGM13								
154	PGM14								

**[160] Maksymalna ilość prób wybierania każdego z numerów telefon.**

Fabrycznie

008

poprawne dane 001-255; 000 oznacza ilość nie limitowaną

**[161] Czas oczekiwania na sygnał synchronizacji (handshake)**

Fabrycznie

040

poprawne dane 001-255 sekund



## PROGRAMOWANIE LINII

### [201] Uaktywnienia podziału na podsystemy

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Włączony Podsys. 2	Podsystem 2 wyłączony
OFF	<input type="checkbox"/>	2-6	Opcje nie używane	

### [202] Podsystem 1 - przydzielenie linii 1-8

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON	<input type="checkbox"/>	1	Linia 1 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	2	Linia 2 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	3	Linia 3 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	4	Linia 4 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	5	Linia 5 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	6	Linia 6 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	7	Linia 7 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1
ON	<input type="checkbox"/>	8	Linia 8 należy do Podsys. 1	Linia nie n. do Podsys. 1

### [203] Podsystem 1 - przydzielenie linii 9-16

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 9 należy do Podsys. 1	Linia 9 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 10 należy do Podsys. 1	Linia 10 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 11 należy do Podsys. 1	Linia 11 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 12 należy do Podsys. 1	Linia 12 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 13 należy do Podsys. 1	Linia 13 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 14 należy do Podsys. 1	Linia 14 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 15 należy do Podsys. 1	Linia 15 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 16 należy do Podsys. 1	Linia 16 nie n. do Podsys. 1

### [204] Podsystem 1 - przydzielenie linii 17-24

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 17 należy do Podsys. 1	Linia 17 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 18 należy do Podsys. 1	Linia 18 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 19 należy do Podsys. 1	Linia 19 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 20 należy do Podsys. 1	Linia 20 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 21 należy do Podsys. 1	Linia 21 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 22 należy do Podsys. 1	Linia 22 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 23 należy do Podsys. 1	Linia 23 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 24 należy do Podsys. 1	Linia 24 nie n. do Podsys. 1

### [205] Podsystem 1 - przydzielenie linii 25-32

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 25 należy do Podsys. 1	Linia 25 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 26 należy do Podsys. 1	Linia 26 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 27 należy do Podsys. 1	Linia 27 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 28 należy do Podsys. 1	Linia 28 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 29 należy do Podsys. 1	Linia 29 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 30 należy do Podsys. 1	Linia 30 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 31 należy do Podsys. 1	Linia 31 nie n. do Podsys. 1
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 32 należy do Podsys. 1	Linia 32 nie n. do Podsys. 1

**[206] Podsystem 2 - przydzielenie linii 1-8**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 1 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 2 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 3 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 4 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 5 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 6 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 7 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 8 należy do Podsys. 2	Linia nie n. do Podsys. 2

**[207] Podsystem 2 - przydzielenie linii 9-16**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 9 należy do Podsys. 2	Linia 9 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 10 należy do Podsys. 2	Linia 10 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 11 należy do Podsys. 2	Linia 11 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 12 należy do Podsys. 2	Linia 12 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 13 należy do Podsys. 2	Linia 13 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 14 należy do Podsys. 2	Linia 14 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 15 należy do Podsys. 2	Linia 15 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 16 należy do Podsys. 2	Linia 16 nie n. do Podsys. 2

**[208] Podsystem 2 - przydzielenie linii 17-24**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 17 należy do Podsys. 2	Linia 17 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 18 należy do Podsys. 2	Linia 18 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 19 należy do Podsys. 2	Linia 19 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 20 należy do Podsys. 2	Linia 20 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 21 należy do Podsys. 2	Linia 21 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 22 należy do Podsys. 2	Linia 22 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 23 należy do Podsys. 2	Linia 23 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 24 należy do Podsys. 2	Linia 24 nie n. do Podsys. 2

**[209] Podsystem 2 - przydzielenie linii 25-32**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Linia 25 należy do Podsys. 2	Linia 25 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Linia 26 należy do Podsys. 2	Linia 26 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Linia 27 należy do Podsys. 2	Linia 27 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Linia 28 należy do Podsys. 2	Linia 28 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Linia 29 należy do Podsys. 2	Linia 29 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Linia 30 należy do Podsys. 2	Linia 30 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Linia 31 należy do Podsys. 2	Linia 31 nie n. do Podsys. 2
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Linia 32 należy do Podsys. 2	Linia 32 nie n. do Podsys. 2

# PROGRAMOWANIE KOMUNIKATORA

Uwaga: w podprogramach [301] do [352] poszczególne opcje są ustawione fabrycznie na [F]

**[301] Pierwszy numer telefoniczny do stacji monitorowania  
(32 znaki)**

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

**[302] Drugi numer telefoniczny do stacji monitorowania  
(32 znaki)**

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

**[303] Trzeci numer telefoniczny do stacji monitorowania  
(32 znaki)**

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

**[310] Numer identyfikacyjny Podsystemu 1**

--	--	--	--

**[311] Numer identyfikacyjny Podsystemu 2**

--	--	--	--

**[320] Kody raportujące alarmu, Linie 1-8**


Linia 1  
Linia 2  
Linia 3  
Linia 4


Linia 5  
Linia 6  
Linia 7  
Linia 8

**[321] Kody raportujące alarmu, Linie 9-16**


Linia 9  
Linia 10  
Linia 11  
Linia 12


Linia 13  
Linia 14  
Linia 15  
Linia 16

**[322] Kody raportujące alarmu, Linie 17-24**

--	--

Linia 17

--	--

Linia 21

		Linia 18
		Linia 19
		Linia 20

		Linia 22
		Linia 23
		Linia 24

**[323] Kody raportujące alarmu, Linie 25-32**

		Linia 25
		Linia 26
		Linia 27
		Linia 28

		Linia 29
		Linia 30
		Linia 31
		Linia 32

**[324] Kody raport. przywrócenie stanu normalnego linii, Linie 1-8**

		Linia 1
		Linia 2
		Linia 3
		Linia 4

		Linia 5
		Linia 6
		Linia 7
		Linia 8

**[325] Kody raport. przywrócenie stanu normaln. linii, Linie 9-16**

		Linia 9
		Linia 10
		Linia 11
		Linia 12

		Linia 13
		Linia 14
		Linia 15
		Linia 16

**[326] Kody raport. przywrócenie stanu normaln. linii, Linie 17-24**

		Linia 17
		Linia 18
		Linia 19
		Linia 20

		Linia 21
		Linia 22
		Linia 23
		Linia 24

**[327] Kody raport. przywrócenie stanu normaln. linii, Linie 25-32**

		Linia 25
		Linia 26
		Linia 27
		Linia 28

		Linia 29
		Linia 30
		Linia 31
		Linia 32

**[328] Kody raportujące inne alarmy**

		Alarm wył. pod przymusem
		Wyłączenie po Alarmie
		Alarm w ciągu 2 min od upływ czasu opóźn. na wyjście

		Alarm nadzoru modułu rozszerz.
		Powrót nadzoru mod. rozszerz.

**[329] Kody raportujące alarmów priorytetowych i ich odwołania**

		Alarm POŻAR z klawiatury			Odwołanie POŻAR z klawiatury
		Alarm NIEBEZP. z klawiatury			Odwołanie NIEBEZP. z klawiatury

		Alarm PANIKA z klawiatury			Odwołanie PANIKA z klawiatury
		Alarm z PGM2			Powrót alarmu z PGM2

**[330] Kody raportujące sabotażu, Linie 1-8**

		Linia 1			Linia 5
		Linia 2			Linia 6
		Linia 3			Linia 7
		Linia 4			Linia 8

**[331] Kody raportujące sabotażu, Linie 9-16**

		Linia 9			Linia 13
		Linia 10			Linia 14
		Linia 11			Linia 15
		Linia 12			Linia 16

**[332] Kody raportujące sabotażu, Linie 17-24**

		Linia 17			Linia 21
		Linia 18			Linia 22
		Linia 19			Linia 23
		Linia 20			Linia 24

**[333] Kody raportujące sabotażu, Linie 25-32**

		Linia 25			Linia 29
		Linia 26			Linia 30
		Linia 27			Linia 31
		Linia 28			Linia 32

**[334] Kody raportujące stan normalny po sabotażu, Linie 1-8**

		Linia 1			Linia 5
		Linia 2			Linia 6
		Linia 3			Linia 7
		Linia 4			Linia 8

**[335] Kody raportujące stan normalny po sabotażu, Linie 9-16**

		Linia 9			Linia 13
		Linia 10			Linia 14
		Linia 11			Linia 15
		Linia 12			Linia 16

**[336] Kody raportujące stan normalny po sabotażu, Linie 17-24**

		Linia 17			Linia 21
		Linia 18			Linia 22
		Linia 19			Linia 23

--	--

 Linia 20

--	--

 Linia 24
**[337] Kody raportujące stan normalny po sabotażu, Linie 25-32**


 Linia 25  
Linia 26  
Linia 27  
Linia 28


 Linia 29  
Linia 30  
Linia 31  
Linia 32
**[338] Kody raportujące inne sabotaże**


 Ogólny sabotaż systemu  
Stan normalny po ogólnym sabotażu  
Zablokowanie klawiatury
**[339] Kody raportujące włączenie, Kody Użytkowników 1-8**


 Kod 1  
Kod 2  
Kod 3  
Kod 4


 Kod 5  
Kod 6  
Kod 7  
Kod 8
**[340] Kody raportujące włączenie, Kody Użytkowników 9-16**


 Kod 9  
Kod 10  
Kod 11  
Kod 12


 Kod 13  
Kod 14  
Kod 15  
Kod 16
**[341] Kody raportujące włączenie, Kody Użytkowników 17-24**


 Kod 17  
Kod 18  
Kod 19  
Kod 20


 Kod 21  
Kod 22  
Kod 23  
Kod 24
**[342] Kody raportujące włączenie, Kody Użytkowników 25-32**


 Kod 25  
Kod 26  
Kod 27  
Kod 28


 Kod 29  
Kod 30  
Kod 31  
Kod 32
**[343] Kody raportujące pozostałe włączenia**


 Włączenie kodem przymusu 33  
Włączenie kodem przymusu 34  
Włączenie kodem głównym 40


 Włączenie kodem głównym  
Podsystemu 2 - 42  
Częściowe włączenie Podsystemu  
Włączenie specjalne m.in. z DLS

		Włączenie kodem głównym Podsystemu 1 - 41
--	--	--

**[344] Kody raportujące wyłączenie, Kody Użytkownika 1-8**

		Kod 1
		Kod 2
		Kod 3
		Kod 4

		Kod 5
		Kod 6
		Kod 7
		Kod 8

**[345] Kody raportujące wyłączenie, Kody Użytkownika 9-16**

		Kod 9
		Kod 10
		Kod 11
		Kod 12

		Kod 13
		Kod 14
		Kod 15
		Kod 16

**[346] Kody raportujące wyłączenie, Kody Użytkownika 17-24**

		Kod 17
		Kod 18
		Kod 19
		Kod 20

		Kod 21
		Kod 22
		Kod 23
		Kod 24

**[347] Kody raportujące wyłączenie, Kody Użytkownika 25-32**

		Kod 25
		Kod 26
		Kod 27
		Kod 28

		Kod 29
		Kod 30
		Kod 31
		Kod 32

**[348] Kody raportujące inne wyłączenia**

		Wyłączenie kodem przymusu 33
		Wyłączenie kodem przymusu 34
		Wyłączenie kodem głównym 40
		Wyłączenie kodem głównym Podsystemu 1 - 41

		Wyłączenie kodem głównym Podsystemu 2 - 42
		Odwołanie Automat. włączenia
		Wyłączenie specjalne m.in. z DLS



**[349] Kody raportujące uszkodzenia**

		Uszkodzenie akumulatora
		Brak zasilania 230V
		Uszkodzenie obwodu sygnalizatorów
		Uszkodzenie linii pożarowej
		Uszkodzenie wyjść AUX - zasilania pomocniczego
		Brak linii tel. (raport TLM - braku linii tel. przez moduł LINKS)
		Ogólne uszkodzenie systemu
		Uszkodzenie KEYBUS systemu

**[350] Kody raportujące sprawność po uszkodzeniach**

		Przywrócenie działania akumulatora
		Przywrócenie działania zasilania 230V
		Przywrócenie działania obwodu sygnalizatorów
		Przywrócenie działania linii pożarowej
		Przywrócenie działania wyjścia AUX – zasilania pomocniczego
		Przywrócenie działania linii tel.
		Usunięcie uszkodzenia systemu
		Przywrócenie działania KEYBUS systemu

**[351] Kody raportujące inne uszkodzenia**

		Nieudana komunikacja przez 1 nr tel. Stacji
		Nieudana komunikacja przez 2 nr tel. Stacji
		Bufor zdarzeń zapełniony w 75%
		Wejście w program centrali z DLS
		Wyjście z programu centrali DLS
		Uszkodzenie linii dozorowych
		Usunięcie uszkodzenia linii dozorowych
		Kod braku aktywności w systemie

**[352] Kody raportujące testów transmisji i systemu**

		Okresowy test transmisji
		Test systemu
		Test transmisji przez LINKS

**[353] Kody raportujące uszkodzenia urządzeń bezprzewodowych**

		Uszkodzenie baterii linii dozorowej
		Usunięcie uszkodzenia baterii linii dozorowej

**[360] Opcje formatu i parametrów transmisji**

Fabrycznie

02		dla 1 numeru telefonu
02		dla 2 numeru telefonu

**Możliwe opcje**

01	20 BPS, 1400 Hz Handshake	04	SIA FSK
02	20 BPS, 2800 Hz Handshake	05	Pager (powiadamianie osobiste)
03	DTMF CONTACT I.D.		

**[361] Kierunki komunikacji - Podsystem 1 - Alarmy i odwołanie alarmów**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[362] Kierunki komunikacji - Podsystem 2 - Alarmy i odwołanie alarmów**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[363] Kierunki komunikacji - Podsystem 1 - Sabotaż i sprawność po sabotażu**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[364] Kierunki komunikacji - Podsystem 2 - Sabotaż i sprawność po sabotażu**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[365] Kierunki komunikacji - Podsystem 1 - Włączenie i wyłączenie**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[366] Kierunki komunikacji - Podsystem 2- Włączenie i wyłączenie**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[367] Kierunki komunikacji - Uszkodzenia i powroty do stanu normalnego**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[368] Kierunki komunikacji - Testy transmisji i systemu**

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON		1	1 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		2	2 numer telefoniczny	Wyłączona
OFF		3	1 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		4	2 numer telefoniczny (LINKS)	Wyłączona
OFF		5-8	nie używany	

**[370] Parametry ilościowe i czasowe transmisji**

Fabrycznie				
003			Licznik naruszeń (alarmy i odwoł.)	000-255 trans. (000 - wył)
003			Licznik naruszeń (sabotaż i powr.)	000-255 trans. (000 - wył)
003			Licznik naruszeń (uszkodz. i powr.)	000-255 trans. (000 - wył)
000			Opóźnienie transmisji	000-255 sekund
030			Opóźnienie transmisji uszkodz. AC	000-256 minut
003			Opóźnienie transmisji uszko. TLM	Ilość popr. testów (000-255)x10 s
030			Cykl wysyłania testu	001-255 dni lub minuty
030			Cykl wysyłania testu LINKS	001-255 dni
007			Opóźnienie transmisji uszko. baterii.	000-255 dni
030			Cykl transmisji braku aktywności	000- 255 dni lub godziny

**[371] Godzina testu transmisji**

Fabrycznie

9999     poprawne wartości 0000-2359, (9999 - wyłączony)  
Nie istotne jeśli cykl jest w minutach.

### [380] Pierwszy zestaw opcji komunikatora

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1	Komunikacja włączona	Wyłączona
OFF	<input type="text"/>	2	Odwołanie alarmu po czasie działania sygnalizatorów	Odwoł. alarmu po powrocie linii do stanu normalnego
OFF	<input type="text"/>	3	Wybieranie impulsowe	Wybieranie DTMF
ON	<input type="text"/>	4	Przełączenie na impul. przy 5 próbie	DTMF dla wszyst. 8 prób
OFF	<input type="text"/>	5	3 numer telefoniczny stacji włączony	Wyłączony
OFF	<input type="text"/>	6	Naprzemienne wybieranie 1 i 3 nr tel..	1 nr tel., 3 nr tel. jest rezerw.
OFF	<input type="text"/>	7	Wybieraj LINKS równocześ. z linią tel.	1 nr tel., LINKS jest rezerw.
OFF	<input type="text"/>	8	Brak aktywności (naruszeń linii) mierzony w godzinach	Brak aktywności (włączeń) mierzony w dniach

### [381] Drugi zestaw opcji komunikatora

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
ON	<input type="text"/>	1	Wył. po alarmie - klawiatura sygnalizuje 10 x dźwiękiem - włączone	Wyłączone
OFF	<input type="text"/>	2	Wył. po alarmie - sygnaliz. sygnalizuje 10 x krótkimi dźwiękami - włączone	Wyłączone
OFF	<input type="text"/>	3	SIA wysyła zaprogramowane kody raportujące	SIA wysyła automatycznie programowane kody raport.
ON	<input type="text"/>	4	Potwierdzenie włączenia - aktywne	Potwierdzanie wyłączone
ON	<input type="text"/>	5	Tel. 1 i 3 łączność audio ze stacją - wł.	Wyłączone
OFF	<input type="text"/>	6	Tel. 2 łączność audio ze stacją - wł.	Wyłączone
OFF	<input type="text"/>	7-8	nie używane	

### [390] Nagłówek numeru tel. dla modułu LINKS (1 nr tel.)

Fabrycznie  
FFFF     nie używane cyfry należy ustawić jako [F]

### [391] Nagłówek numeru tel. dla modułu LINKS (2 nr tel.)

Fabrycznie  
FFFF     nie używane cyfry należy ustawić jako [F]

### [392] Nagłówek numeru tel. dla modułu LINKS (3 nr tel.)

Fabrycznie  
FFFF     nie używane cyfry należy ustawić jako [F]

### [393] Nagłówek funkcji specjalnej LINKS

Fabrycznie  
FFFFFF       nie używane cyfry należy ustawić jako [F]

Wprowadź [\*][2][\*] aby uzyskać [\*]  
Wprowadź [\*][3][\*] aby uzyskać [#]  
Dotyczy wszystkich numerów.

# PROGRAMOWANIE KOMUNIKACJI Z DLS

## [401] Pierwszy zestaw opcji komunikacji z DLS

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Zezwolenie na komunikację z DLS	Zabroniona komunikacja
ON	<input type="checkbox"/>	2	Użytkownik może czasowo zezwolić na komunikację z DLS	Brak możliwości komunikacji
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Włączone oddzwonienie centrali	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Użytkownik inicjuje DLS	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5-8	nie używane	

## [402] Numer telefoniczny komputera z DLS (32 znaki)

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

## [403] Kod identyfikacyjny komputera z programem DLS

Fabrycznie  
5010

## [404] Kod identyfikacyjny centrali alarmowej

Fabrycznie  
5010

## [405] Czas na odpowiedź po pierwszym wywołaniu centrali dla ominięcia automatycznej sekretarki.

Fabrycznie  
060  poprawne wartości 001 do 255

## [406] Liczba dzwonków

Fabrycznie  
000  poprawne wartości 000 do 012

## [490] Nagłówek numeru tel. modułu LINKS (nr telefonu komputera z DLS)

Fabrycznie  
FFFF  nie używane cyfry należy ustawić jako [F]

## [499] [Kod Instalatora][499] Włączenie PC-LINK-a

## USTAWIENIA MIĘDZYNARODOWE

### [700] Korekta zegara

Fabrycznie

60   Wpisz wartości od 00 do 99 s.

### [701] Pierwszy zestaw ustawień międzynarodowych

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="text"/>	1	50 Hz AC	60 Hz AC
OFF	<input type="text"/>	2	Synchronizacja zegara wewnętrzn. kwarcem	Synchronizacja zegara wewnętrznego siecią AC
OFF	<input type="text"/>	3	Zabron. wł. przy braku AC/DC	Wł. przy braku AC/DC dozwol.
ON	<input type="text"/>	4	Sabotaż. wymaga resetu instalat.	Stan norm. po sabotażu autom.
OFF	<input type="text"/>	5	6 cyfrowe Kody Użytkowników	4 cyfrowe Kody Użytkowników
OFF	<input type="text"/>	6	Detekcja tonu zajętości	Brak detekcji tonu zajętości
OFF	<input type="text"/>	7	Duży prąd ładowania akumulat.	Standardowy prąd ładowania
OFF	<input type="text"/>	8	nie używany	

### [702] Drugi zestaw ustawień międzynarodowych

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="text"/>	1	Wyb. impulsowe imp/prz. 33/67 (Polska)	Wyb. impulsowe imp/prz. 40/60 (Europa)
OFF	<input type="text"/>	2	Wymuszone wybieranie numeru	Brak wymuszonego wybierania
OFF	<input type="text"/>	3	Test transmisji z cyklem minutowym	Test transmisji z cyklem dniowym
ON	<input type="text"/>	4	1600 Hz Handshake	Handshake standardowy
OFF	<input type="text"/>	5	ID Ton	Brak ID Tone
OFF	<input type="text"/>	6	2100Hz ID Tone	1300 Hz ID Ton
OFF	<input type="text"/>	7	Zezwolenie użytkownika na komun. z DLS w ciągu 1 godz.	Zezwolenie użytkownika na komun. Z DLS w ciągu 6 godz.
OFF	<input type="text"/>	8	Syg. głośna przy nieudanej komunikacji gdy włączona.	Tylko Syg. Uszkodzenia przy nieudanej komun. gdy włączona

### [703] Opóźnienie pomiędzy poszczególnymi próbami wywołania

Fabrycznie

000    poprawne wartości 000-255

# PROGRAMOWANIE MODUŁÓW

## [801] Programowanie modułu PC5400 - interfejsu RS 232 do drukarki szeregowej

### [01] Konfiguracja drukarki

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Drukarka włączona	Wyłączona
ON	<input type="checkbox"/>	2	Handshake z drukarki (DTR)	Bez Handshake
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Drukarka 80 kolumnowa	Drukarka 40 kolumnowa
ON	<input type="checkbox"/>	4	300 bodów	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5	1200 bodów	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	2400 bodów	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7	4800 bodów	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	8	nie używane	

## [802] Programowanie modułu audio PC5928

### [01] Definicja stacji interkomowych

Fabrycznie			
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 1
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 2
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 3
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 4
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 5
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 6
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interkom 7

00 – nie używane

01 – bramofon typ 1

02 – bramofon typ 2

03 – interkom wewnętrzny

05 – wejście muzyczne

### [20] Maska wywołań

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Interkom 1 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	Interkom 2 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	Interkom 3 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	Interkom 4 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	Interkom 5 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	Interkom 6 wywołania włączone	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	8	Interkom 7 wywołania włączone	Wyłączone

### [30] Opcje modułu audio

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
	<input type="checkbox"/>			



OFF	<input type="checkbox"/>	1	Sygnalizacja alarmu na interkomach	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	2*	Łączność głosowa ze stacją na wszystkich interkomach	Łączność głosowa ze stacją na wybranych interkomach
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Odpowiedź bez naciskania przycisku Page/Answer	Standardowo – odpowiedź po naciśnięciu przycisku Page/Answer
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Odpowiedź na wywołanie z bramofonu bez naciskania przycisku Page/Answer	Standardowo – odpowiedź po naciśnięciu przycisku Page/Answer
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Nie używane	

\* Łączność głosowa ze stacją monitorowania w trybie automatycznym jest możliwa przy specjalnym wyposażeniu stacji monitorowania. Nie stosowane w Polsce.

#### [60] Maska słyszalności dzwonka wywołania telefonicznego

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Interkom 1 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Interkom 2 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Interkom 3 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Interkom 4 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Interkom 5 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Interkom 6 dzwonek słyszalny	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Interkom 7 dzwonek słyszalny	Wyłączone

#### [70] Maska aktywacji PGM typu „Wyjście Użytkowe” (np. sterowanie zamkiem elektrycznym)

Fabrycznie		Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1	Nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	2	Interkom 1 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	3	Interkom 2 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	4	Interkom 3 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	5	Interkom 4 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	6	Interkom 5 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	7	Interkom 6 aktywacja PGM włączona	Wyłączona
OFF	<input type="checkbox"/>	8	Interkom 7 aktywacja PGM włączona	Wyłączona

#### [72] Typ PGM aktywowany z interkomu

Fabrycznie		
00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PC5010 wer. 1.xx

00 – wyłączone

14 – reset czujek

PC5010 wer. 2.xx

00 – wyłączone

13 – Wyjście Użytkowe 1

14 – Wyjście Użytkowe 2

19 – Wyjście Użytkowe 3

21 – Wyjście Użytkowe 4

**[804] Programowanie modułu rozszerzenia bezprzewodowego PC5132**

Patrz instrukcja obsługi modułu.

## SPECJALNE FUNKCJE INSTALATORA

**[901] Włączony/Wyłączony tryb testu systemu przez instalatora (tzw. walk test)**

**[902] Uaktywnienie nadzorowania modułów rozszerzeń i klawiatur przez centralę**

**[903] Wyświetlenie zlokalizowanych przez centralę modułów i klawiatur w systemie**

**[904] Test poprawności rozmieszczenia urządzeń bezprzewodowych**

Należy:

- wybrać moduł/nadajnik (Linie 01-32)
- nacisnąć [#] w celu opuszczenia testu

Lokalizacja	Klawiatura LED	Klawiatura LCD	Sygn. dźwiękowy/brzęczyk
Dobra	Lampka 1	GOOD	pojedyn. sygn. dźwiękowy
Poprawna	Lampka 2	FAIR	podwójny. sygn. dźwiękowy
Wadliwa	Lampka 3	BAD	potrójny. sygn. dźwiękowy
Nie zarejstr.	-	-	Dźwięk błędu

**[990] Włączenie blokady kodu instalatora**

należy wprowadzić: [990][Kod Instalatora][990]

**[991] Wyłączenie blokady kodu instalatora**

należy wprowadzić: [991][Kod Instalatora][991]

**[995] Przywrócenie ustawień fabrycznych modułu ESCORT 5580**

należy wprowadzić: [995][Kod Instalatora][995]

**[996] Przywrócenie ustawień fabrycznych modułu PC5132**

należy wprowadzić: [996][Kod Instalatora][996]

**[997] Przywrócenie ustawień fabrycznych modułu PC5400**

należy wprowadzić: [997][Kod Instalatora][997]

**[999] Przywrócenie ustawień fabrycznych centrali.**

należy wprowadzić: [999][Kod Instalatora][999]

## PROGRAMOWANIE KLAWIATUR LCD5500

Należy:

- wprowadzić [\*][8][Kod Instalatora]
- klawiatura będzie wyświetlać napis "Enter Section \_\_\_"
- nacisnąć klawisz [\*]. LCD będzie wyświetlać napis "Enter LCD Section \_\_\_"
- następnie wprowadzić numer podprogramu jak podano niżej

### Podprogramy dla LCD5500

[01] do [32] Opisy linii (14 znaków)

Fabrycznie

Fabrycznie

[33] Opis Alarmu Pożarowego (14 znaków)

Fabrycznie

[34] i [35] Opisy Podsystemu (14 znaków)

Fabrycznie

Fabrycznie

[40] i [41] Opisy wyjść użytkownika "Utility Output" dla Podsystemu 1 i 2 (14 znaków)

Fabrycznie

[44] i [45] Opisy resetu czujek poż "Sensor Reset" dla Podsystemu 1 i 2 (14 znaków)

Fabrycznie

[51] Wiadomość o braku gotowości podsystemu w trakcie włączania (14 znaków)

Fabrycznie

[52] Wiadomość o wystąpieniu alarmu, gdy podsystem był ostatnio włączony (14 znaków)

Fabrycznie

[60] Pierwszy zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o użyciu klawisza "NAPAD"	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o zablokowanych liniach	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o uszkodzeniach	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o zapamiętanym alarmie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o stanie funkcji Gongu u drzwi	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o użyciu Kodu Użytkownika	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	wyświet. inform. o użytej funkcji użytkownika	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	8	wyświet. inform. o aktywacji wyjścia programowa.	wyłączone

[61] Drugi zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o wejściu w programow. instalat.	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o włączeniu w trybie obwodowym	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o włączeniu szybkim	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o włączeniu linii wewnętrznych	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o uruchm. funkcji szybkiego wyjścia	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o trybie przeglądania bufora zdarzeń	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	nie używane	
ON	<input type="checkbox"/>	8	nie używane	

**[62] Trzeci zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o przeprowadzonym teście systemu	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o aktualnym czasie i dacie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o umożliwieniu Autom. Włączenia	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o czasie na Autom. Włączenie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o zezwolen. na komunikację z DLS	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o sterowaniu jaskrawością wyświetl	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	wyświet. inform. o sterowaniu kontrastem wyświetlac	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	8	wyświet. inform. o sterowaniu dźwiękiem klawiatury	wyłączone

**[63] Liczba wygaszeń informacji na klawiaturze LCD**

Fabrycznie  poprawne wartości 000-255, 000-czas nie limitowany  
 liczba ta wskazuje, ile razy wiadomość może być wygaszona przez naciśnięcie dowolnego klawisza, gdy została przywrócona po upływie odpowiedniego czasu

**[64] Opcje ustawienia klawiszy**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświetlanie informacji o teście systemu	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	klawisz POŻAR uaktywniony	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	klawisz POMOC uaktywniony	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	klawisz NAPAD uaktywniony	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4-8	nie używane	wyłączone

**[65] Opcje ustawienia klawiatury**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF	
ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświetla kod dostępu podczas programowania	wyświetla 'X'
ON	<input type="checkbox"/>	2	włączone wyświetlanie lokalnego zegara	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3-8	nie używane	

**[98] Inicjacja globalnego przesłania zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur****[99] Przywrócenie ustawień fabrycznych w klawiaturze LCD**

# PROGRAMOWANIE KLAWIATUR LCD5500Z

W klawiaturze LCD PC5500Z może być fabrycznie ustawiony język angielski dla wyświetlania komunikatów o stanie systemu. Przejście na język polski lub czeski następuje po naciśnięciu [#] a następnie równocześnie obu klawiszy < > na 3 sekundy. Po pojawieniu się komunikatu „Language English” przełączyć klawiszem > lub < na „Polish”. Operację zatwierdzić klawiszem [\*]. Do poprawnego działania klawiatury LCD wymagane jest dodatkowe jej programowanie. Niżej przedstawiono sposób wejścia w programowanie i listę dostępnych opcji programowania. Należy:

- wprowadzić [\*][8][Kod Instalatora]
- nacisnąć klawisz [\*]. LCD będzie wyświetlać napis „Podaj na LCD Sekcja \_\_”
- następnie wprowadzić numer podprogramu jak podano niżej

## Podprogramy dla LCD5500Z

Przy programowaniu opisów linii poszczególne litery opisów ukryte są pod następującymi klawiszami:

[1] A, B, C, 1    [2] D, E, F, 2    [3] G, H, I, 3    [4] J, K, L, 4    [5] M, N, O, 5  
[6] P, Q, R, 6    [7] S, T, U, 7    [8] V, W, X, 8    [9] Y, Z, 9, 0    [0] [spacja]

Programując, postępuje się jak niżej:

- Wprowadzić numer podprogramu opisu
- Strzałkami [<>] ustawić kursor (poziomą kreskę) pod zmienianą literę
- Zgodnie z tabelą jw. wprowadzić odpowiednią literę (kolejne naciśnięcie klawisza powoduje przewijanie liter przypisanych do niego).
- W celu uzyskania wyświetlania małych liter należy nacisnąć klawisz [\*] wybrać opcję „Zmień Rejestr” i następnie [\*].
- W celu uzyskania wyświetlania polskich liter (np. ą, ę, ...) należy, będąc w odpowiednim miejscu wpisywanego tekstu, nacisnąć klawisz [\*] wybrać opcję „Znak ASCII”, następnie [\*] i wybierając adresy 000 - 015 wybrać odpowiedni znak i zatwierdzić wybór klawiszem [\*].
- Po zakończeniu wpisywania liter należy nacisnąć klawisz [\*] wybrać opcję „Zachowaj”, następnie [\*] aby zapisać zmiany i opuścić podprogram.
- Powtarzać powyższe czynności aż do zakończenia całej procedury.

### [01] do [32] Opisy linii (14 znaków)

Zone \_ \_ \_ \_ \_ 1 \_ \_ \_ \_

Fabrycznie

Zone \_ \_ \_ \_ \_ 32 \_ \_ \_

### [33] Opis Alarmu Pożarowego (14 znaków)

Fabrycznie

Fire\_Zone \_ \_ \_ \_ \_

\_\_\_\_\_

### [34] [35] Nazwy Podsystemów (14 znaków)

Fabrycznie

System \_ \_ \_ \_ \_

Partycja \_2 \_ \_ \_ \_ \_

**[40], [44], [46], [48] Opis wyjść użytkownika „Utility Output” (14 znaków)**

Fabrycznie

Utility\_Output O/P 1

**[51] Wiadomość o braku gotowości systemu w trakcie włączania (14 znaków)**

Fabrycznie

System\_Has \_\_\_\_\_  
Failed\_to\_Arm\_\_\_\_\_

**[52] Wiadomość o wystąpieniu alarmu, gdy podsystem był ostatnio włączony (14 znaków)**

Fabrycznie

Alarm\_Occurred\_\_\_\_\_  
While\_Armed\_\_\_\_\_

**[60] Pierwszy zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD**

Fabrycznie

Opcje ON

OFF

ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o użyciu klawisza "PANIKA"	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o zablokowanych liniach	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o uszkodzeniach	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o zapamiętanym alarmie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o stanie funkcji Gongu u drzwi	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o użyciu Kodu Użytkownika	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	wyświet. inform. o użytej funkcji użytkownika	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	8	wyświet. inform. o aktywacji wyjścia programowa.	wyłączone

**[61] Drugi zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD**

Fabrycznie

Opcje ON

OFF

OFF	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o wejściu w programow. instalat.	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o włączeniu w trybie obwodowym	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o włączeniu szybkim	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o włączeniu linii wewnętrznych	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o uruchm. Funkcji szybkiego wyjścia	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o trybie przeglądania bufora zdarzeń	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7	nie używane	
OFF	<input type="checkbox"/>	8	wyświet. inform. o wejściu muzycznym	wyłączone

**[62] Trzeci zestaw opcji wyświetlania komunikatów na wyświetlaczu LCD**

Fabrycznie

Opcje ON

OFF

ON	<input type="checkbox"/>	1	wyświet. inform. o przeprowadzonym teście systemu	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2	wyświet. inform. o aktualnym czasie i dacie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3	wyświet. inform. o umożliwieniu Autom. Włączenia	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4	wyświet. inform. o czasie na Autom. Włączenie	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5	wyświet. inform. o zezwolen. na komunikację z DLS	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	6	wyświet. inform. o sterowaniu jaskrawością wyświetlac	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	7	wyświet. inform. o sterowaniu kontrastem wyświetlacza	wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	8	wyświet. inform. o sterowaniu brzęczykiem klawiatury	wyłączone

**[63] Liczba wygaszeń informacji na klawiaturze LCD**

Fabrycznie

003

poprawne wartości 000-255, 000-czas nie limitowany

liczba ta wskazuje, ile razy wiadomość przesłana przez DLS może być wygaszona przez naciśnięcie dowolnego klawisza, gdy została przywrócona po upływie odpowiedniego czasu

**[64] Opcje ustawienia klawiszy**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
ON	<input type="checkbox"/>	1 klawisz POŻAR uaktywniony	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	2 klawisz POMOC uaktywniony	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	3 klawisz PANIKA uaktywniony	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4-8 nie używane	

**[65] Czwarty zestaw opcji ustawienia komunikatów klawiatury LCD**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
ON	<input type="checkbox"/>	1 wyświet. inform. o wywołaniu DLS przez użytkownika	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	2 wyświetl. ostatni kod włącz / wyłącz	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3 wyświetl. inform. o teście instalatorskim	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	4 wyświet. inform. o aktywacji wyjścia użytkowego #1	Wyłączone
ON	<input type="checkbox"/>	5 wyświet. inform. o aktywacji wyjścia użytkowego #2	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	6 wyświet. inform. o aktywacji wyjścia użytkowego #3	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7 wyświet. inform. o aktywacji wyjścia użytkowego #4	Wyłączone

**[66] Opcje ustawienia klawiatury**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
ON	<input type="checkbox"/>	1 wyświetla kod dostępu podczas programowania	Wyświetla 'X'
ON	<input type="checkbox"/>	2 włączone wyświetlanie czasu i daty	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3 czas w standardzie 24 h	czas AM/PM
ON	<input type="checkbox"/>	4 automatyczne przemiatanie pamięci alarmów	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5 lokalne wyświetlanie temperatury*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	6-8 nie używane	

**[67] Piąty zestaw opcji ustawienia komunikatów klawiatury LCD**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1 Sterowanie termostatem*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Ustawianie temperatury*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Tryb pobytu*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Tryb termostatu*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5 Sterowanie wentylacją*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	6 Przegląd klawiatury*	Wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	7-8 nie używane	

**[68] Szósty zestaw opcji ustawienia komunikatów klawiatury LCD**

Fabrycznie	Opcje	ON	OFF
OFF	<input type="checkbox"/>	1 Tryb pobytu – dodatkowy*	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	2 Tryb pobytu – nocny*	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	3 Tryb pobytu – wyjście z uzbrojeniem*	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	4 Tryb pobytu – nocny*	wyłączone
OFF	<input type="checkbox"/>	5-8 nie używane	wyłączone

\* Uwaga: dotyczy klawiatury LCD5500Z wer. 2.1 przy współpracy z modułem Escort 5580TC (w przygotowaniu).



### **[97] Pokazuje wersję oprogramowania**

### **[98] Inicjacja globalnego przesłania zaprogramowanych opisów do wszystkich klawiatur**

Jeżeli w systemie występuje więcej niż jedna klawiatura LCD, można po zaprogramowaniu opisów przesłać je globalnie do wszystkich pozostałych w sposób następujący:

Krok 1 - Zaprogramować całkowicie jedną klawiaturę LCD

Krok 2 - Po upewnieniu się, że wszystkie klawiatury LCD są włączone do magistrali KEYBUS.

Krok 3 - Wprowadzić kod instalatora, wybrać podprogram [98] na zaprogramowanej klawiaturze. Klawiatura przekaże całą informację do pozostałych klawiatur LCD.

Krok 4 - Nacisnąć klawisz [#], by opuścić programowanie,

### **[99] Przywrócenie ustawień fabrycznych w klawiaturze LCD**

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa  
tel./faks 0 22 743 10 11  
e-mail: [aat.warszawa-praga@aat.pl](mailto:aat.warszawa-praga@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz  
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82  
e-mail: [aat.bydgoszcz@aat.pl](mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice  
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34  
e-mail: [aat.katowice@aat.pl](mailto:aat.katowice@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce  
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33  
e-mail: [aat.kielce@aat.pl](mailto:aat.kielce@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kielce

ul. Mieszczarnańska 18/1, 30-313 Kraków  
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97  
e-mail: [aat.krakow@aat.pl](mailto:aat.krakow@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin  
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77  
e-mail: [aat.lublin@aat.pl](mailto:aat.lublin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25  
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48  
e-mail: [aat.lodz@aat.pl](mailto:aat.lodz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań  
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61  
e-mail: [aat.poznan@aat.pl](mailto:aat.poznan@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot  
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52  
e-mail: [aat.sopot@aat.pl](mailto:aat.sopot@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin  
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24  
e-mail: [aat.szczecin@aat.pl](mailto:aat.szczecin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław  
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36  
e-mail: [aat.wroclaw@aat.pl](mailto:aat.wroclaw@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Wrocław