



CENTRALA ALARMOWA TCA-824

ARKUSZE PROGRAMOWANIA

Wersja 2.0

1. Spis treści:

1.	Spis treści:	2
2.	DANE SYSTEMU ALARMOWEGO	4
2.1.	Rozmieszczenie urządzeń	4
3.	LINIE DOZOROWE	5
3.1.	Parametry podstawowe linii dozorowych	5
3.2.	Parametry dodatkowe linii dozorowych	6
3.3.	Parametry wspólne linii dozorowych	7
4.	WYJŚCIA	8
5.	MANIPULATORY / EKSPANDERY	9
5.1.	Adresy manipulatorów i ekspanderów oraz rodzaj wyświetlanej informacji i blokady alarmów z klawiatury dla manipulatorów	9
5.2.	Opcje sygnalizacji i czas trwania akustycznego sygnału alarmu manipulatorów	10
5.3.	Parametry sygnalizacji akustycznej manipulatorów	10
5.4.	Parametry podświetlenia manipulatorów	11
6.	MODUŁ TELEFONICZNY	12
6.1.	Ustawienia ogólne	12
6.2.	Alarmowanie telefoniczne (powiadamanie użytkownika)	12
6.3.	Odpowiadanie telefoniczne (odbieranie połączeń od użytkownika)	13
6.4.	Monitoring telefoniczny (powiadamanie stacji monitorującej SM)	13
6.5.	Kody zdarzeń i stref	14
6.5.1.	<i>Kody identyfikacyjne stref</i>	14
6.5.2.	<i>Kody włączeń i wyłączeń czuwania</i>	14
6.5.3.	<i>Kody alarmów i sabotaży</i>	14
6.5.4.	<i>Kody awarii</i>	15
6.5.5.	<i>Kody specjalne</i>	16
7.	STREFY	17
7.1.	Przyporządkowanie linii dozorowych do stref	17
7.2.	Przyporządkowanie wyjść do stref	17
7.3.	Przyporządkowanie manipulatorów do stref	17
7.4.	Przyporządkowanie alarmowych numerów telefonów (użytkownika) do stref	18

7.5.	Przyporządkowanie numerów telefonów stacji monitorującej (SM) do stref.....	18
7.6.	Opcje włączenia czuwania stref bez kodu użytkownika	18
8.	OPCJE SYSTEMU.....	18
8.1.	Opcje alarmowe	18
8.2.	Długość kodów użytkowników.....	18
8.3.	Opcje zasilania.....	18
8.4.	Ustawienia komunikacji między centralą a komputerem	18
8.5.	Ustawienia drukarki.....	18
8.6.	Czas trwania sygnału BEEP	19
8.7.	Korekta czasu rzeczywistego w systemie	19
9.	KOMUNIKATY NAGRANE W MODULE GŁOSOWYM TMG.....	19

Niniejsza instrukcja nie dotyczy wersji oprogramowania centrali TCA-824 niższej niż 2.7

2713-2902-206

IO-6510-023/3

Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELMOR” Sp. z o.o.

80-425 Gdańsk, ul. Mickiewicza 5/7

<http://www.telmor.pl>

tel.: (+48) 58 690 93 00, fax: (+48) 58 690 93 88

e-mail: alarmy@telmor.pl

2. DANE SYSTEMU ALARMOWEGO

Nazwa inwestora:

Adres inwestora:

Telefon:

Data zainstalowania: Kod instalatora:

2.1. Rozmieszczenie urządzeń

MODUŁ	OPIS	LOKALIZACJA FIZYCZNA
TCA-824	Centrala alarmowa	

MANIPULATOR	LOKALIZACJA FIZYCZNA
1	
2	
3	
4	

EKSPANDER	LOKALIZACJA FIZYCZNA
1	
2	

MODUŁ TELEFONICZNY	LOKALIZACJA FIZYCZNA
TMT-1	

3. LINIE DOZOROWE

3.1. Parametry podstawowe linii dozorowych

NR	RODZAJ	PARAMETR 1 *)	PARAMETR 2 *)	TYP	CZUŁOŚĆ	NAZWA
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

*) PARAMETR 1 i PARAMETR 2 z poprzedniej tabeli definiowane są tylko dla poniżej wymienionych rodzajów linii dozorowej i oznaczają:

RODZAJ LINII	PARAMETR 1	PARAMETR 2
wejścia/wyjścia	Czas wejścia	Czas wyjścia
kontrola wejścia	Numer kontrolowanej linii	brak
alarmowa-licząca	Liczba naruszeń wywołujących alarm	Czas zliczania impulsów

3.2. Parametry dodatkowe linii dozorowych

NR	FUNKCJA GONGU	BLOKOWANIE LINII PO RESECIE	BLOKOWANIE LINII PO ALARMACH	STAN NORMALNY LINII	ALARM Z LINII WŁĄCZA WYJŚCIA	NUMER MANIPULATORA / EKSPANDERA *)	NUMER WEJŚCIA MANIPULATORA / EKSPANDERA **)	LINIA CZUWA PRZY WŁĄCZENIU CZUWANIA CZĘŚCIOWEGO	BLOKADA LINII PRZY BRAKU WYJŚCIA ZE STREFY
1						X	X		
2						X	X		
3						X	X		
4						X	X		
5						X	X		
6						X	X		
7						X	X		
8						X	X		
9									
10									
11									
12									
13									
14									

NR	FUNKCJA GONGU	BLOKOWANIE LINII PO RESECIE	BLOKOWANIE LINII PO ALARMACH	STAN NORMALNY LINII	ALARM Z LINII WŁĄCZA WYJŚCIA	NUMER MANIPULATORA / EKSPANDERA *)	NUMER WEJŚCIA MANIPULATORA / EKSPANDERA **)	LINIA CZUWA PRZY WŁĄCZENIU CZUWANIA CZĘŚCIOWEGO	BLOKADA LINII PRZY BRAKU WYJŚCIA ZE STREFY
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

*) Numery manipulatorów wybierać z zakresu MAN1 do MAN4, a ekspanderów EXP1 lub EXP2

**) Numery wejść w manipulatorach wybierać z zakresu od 1 do 4, a w ekspanderach od 1 do 8

3.3. Parametry wspólne linii dozorowych

PARAMETRY WSPÓLNE ODNOSZĄCE SIĘ DO WSZYSTKICH LINII	CZAS [sek]
Ogólny czas wyjścia ze strefy	
Ogólny czas zliczania dla linii alarmowej-liczącej	
Ogólny czas blokady po resecie centrali	

4. WYJŚCIA

NR	RODZAJ WYJŚCIA	POLARYZACJA PRZY WŁĄCZENIU	CZAS DZIAŁANIA WYJŚCIA *)	SPOSÓB DZIAŁANIA WYJŚCIA
OUT 1		<input type="checkbox"/> +12V <input type="checkbox"/> Brak +12V	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 2		<input type="checkbox"/> +12V <input type="checkbox"/> Brak +12V	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 3		<input type="checkbox"/> +12V <input type="checkbox"/> Brak +12V	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 4		<input type="checkbox"/> +12V <input type="checkbox"/> Brak +12V	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 5		<input type="checkbox"/> Masa <input type="checkbox"/> Brak masy	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 6		<input type="checkbox"/> Masa <input type="checkbox"/> Brak masy	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 7		<input type="checkbox"/> Masa <input type="checkbox"/> Brak masy	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz
OUT 8		<input type="checkbox"/> Masa <input type="checkbox"/> Brak masy	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Na czas	<input type="checkbox"/> Brak pulsowania <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1,7 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 1 Hz <input type="checkbox"/> Pulsowanie 0,5 Hz

5. MANIPULATORY / EKSPANDERY

5.1. Adresy manipulatorów i ekspanderów oraz rodzaj wyświetlanej informacji i blokady alarmów z klawiatury dla manipulatorów

NR	ADRES	WYŚWIETLANA INFORMACJA	BLOKADA ALARMÓW Z KLAWIATURY
MAN 1	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> data <input type="checkbox"/> tekst	<input type="checkbox"/> Alarmu napadowego <input type="checkbox"/> Alarm napadowy z klawiatury - głośny <input type="checkbox"/> Alarmu pożarowego <input type="checkbox"/> Alarmu „Pomocy” <input type="checkbox"/> 3-krotny błąd kodu użytkownika
MAN 2	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> data <input type="checkbox"/> tekst	<input type="checkbox"/> Alarmu napadowego <input type="checkbox"/> Alarm napadowy z klawiatury - głośny <input type="checkbox"/> Alarmu pożarowego <input type="checkbox"/> Alarmu „Pomocy” <input type="checkbox"/> 3-krotny błąd kodu użytkownika
MAN 3	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> data <input type="checkbox"/> tekst	<input type="checkbox"/> Alarmu napadowego <input type="checkbox"/> Alarm napadowy z klawiatury - głośny <input type="checkbox"/> Alarmu pożarowego <input type="checkbox"/> Alarmu „Pomocy” <input type="checkbox"/> 3-krotny błąd kodu użytkownika
MAN 4	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> data <input type="checkbox"/> tekst	<input type="checkbox"/> Alarmu napadowego <input type="checkbox"/> Alarm napadowy z klawiatury - głośny <input type="checkbox"/> Alarmu pożarowego <input type="checkbox"/> Alarmu „Pomocy” <input type="checkbox"/> 3-krotny błąd kodu użytkownika
EXP 1	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4		
EXP 2	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4		

5.2. Opcje sygnalizacji i czas trwania akustycznego sygnału alarmu manipulatorów

NR	OPCJE SYGNALIZACJI	CZAS TWANIA AKUSTYCZNEGO SYGNAŁU ALARMU
1	<input type="checkbox"/> Syg. akustyczna awarii <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wyjścia ze strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna włącz. czuwania stref <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wejścia do strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna gongu <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wciśnięcia przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> Informacja tekstowa o stanie stref	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Poniższy czas
2	<input type="checkbox"/> Syg. akustyczna awarii <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wyjścia ze strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna włącz. czuwania stref <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wejścia do strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna gongu <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wciśnięcia przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> Informacja tekstowa o stanie stref	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Poniższy czas
3	<input type="checkbox"/> Syg. akustyczna awarii <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wyjścia ze strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna włącz. czuwania stref <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wejścia do strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna gongu <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wciśnięcia przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> Informacja tekstowa o stanie stref	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Poniższy czas
4	<input type="checkbox"/> Syg. akustyczna awarii <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wyjścia ze strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna włącz. czuwania stref <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wejścia do strefy <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna gongu <input type="checkbox"/> Syg. akustyczna wciśnięcia przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> Informacja tekstowa o stanie stref	<input type="checkbox"/> Na stałe <input type="checkbox"/> Systemowy czas trwania alarmu <input type="checkbox"/> Poniższy czas

5.3. Parametry sygnalizacji akustycznej manipulatorów

NR	TRYB / TON	GŁOŚNOŚĆ
1	<input type="checkbox"/> wyłączona <input type="checkbox"/> ton 1 <input type="checkbox"/> ton 2 <input type="checkbox"/> ton 3 <input type="checkbox"/> ton 4 <input type="checkbox"/> ton 5	<input type="checkbox"/> głośno <input type="checkbox"/> cicho
2	<input type="checkbox"/> wyłączona <input type="checkbox"/> ton 1 <input type="checkbox"/> ton 2 <input type="checkbox"/> ton 3 <input type="checkbox"/> ton 4 <input type="checkbox"/> ton 5	<input type="checkbox"/> głośno <input type="checkbox"/> cicho
3	<input type="checkbox"/> wyłączona <input type="checkbox"/> ton 1 <input type="checkbox"/> ton 2 <input type="checkbox"/> ton 3 <input type="checkbox"/> ton 4 <input type="checkbox"/> ton 5	<input type="checkbox"/> głośno <input type="checkbox"/> cicho
4	<input type="checkbox"/> wyłączona <input type="checkbox"/> ton 1 <input type="checkbox"/> ton 2 <input type="checkbox"/> ton 3 <input type="checkbox"/> ton 4 <input type="checkbox"/> ton 5	<input type="checkbox"/> głośno <input type="checkbox"/> cicho

5.4. Parametry podświetlenia manipulatorów

NR	TRYB PODŚWIETLANIA KLAWIATURY	JASNOŚĆ PODŚWIETLANIA KLAWIATURY	TRYB PODŚWIETLANIA WYŚWIETLACZA	JASNOŚĆ PODŚWIETLANIA WYŚWIETLACZA
1	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna
2	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna
3	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna
4	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna	<input type="checkbox"/> wyłączone <input type="checkbox"/> po wciśnięciu przycisku klawiatury <input type="checkbox"/> włączone na stałe <input type="checkbox"/> przycisk zwiększa jasność	<input type="checkbox"/> minimalna <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> maksymalna

6. MODUŁ TELEFONICZNY

6.1. Ustawienia ogólne

Opóźnienie wysyłania do stacji monitorującej komunikatu o zaniku 230V: min.

Wybieranie telefoniczne: tonowe (DTMF)

dekadowe

Test obecności sygnału zgłoszenia centrali

Współczynnik impulsowania dla wybierania dekadowego: 2

1,5

Test prądowy linii telefonicznej

6.2. Alarmowanie telefoniczne (powiadamanie użytkownika)

Alarmowanie telefoniczne: wyłączone

tylko do jednego numeru

do wszystkich numerów

Liczba serii prób połączenia się z alarmowym numerem telefonu:

Odstęp czasu pomiędzy seriami prób: sek.

NR	NUMER TELEFONU	SPOSÓB POWIADAMIANIA	OPCJE
1		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
2		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
3		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
4		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
5		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
6		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
7		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)
8		<input type="checkbox"/> sygnał akustyczny <input type="checkbox"/> komunikat głosowy <input type="checkbox"/> sygnał akustyczny + komunikat głosowy	<input type="checkbox"/> sprawdzanie odebrania połączenia <input type="checkbox"/> potwierdz. odebr. łącz. (cyfrą DTMF)

6.3. Odpowiadanie telefoniczne (odbieranie połączeń od użytkownika)

Sposób odpowiadania telefonicznego:

- brak odpowiadania
- sygnały akustyczne
- informacja głosowa

Odpowiedź centrali po: dzwonekach

- Do linii telefonicznej dołączona jest automatyczna sekretarka (podwójne wywołanie)

Automatyczna sekretarka
odpowiada po: dzwonekach

Maksymalna przerwa pomiędzy pierwszym a drugim dzwo-
nieniem (wywołaniem) przy włączonej automat. sekretarce: sek.

6.4. Monitoring telefoniczny (powiadamianie stacji monitorującej SM)

Monitoring telefoniczny: wyłączony tylko do jednego numeru SM do wszystkich numerów SM

NR	NUMER TELEFONU SM	FORMAT MONITORINGU	MONITOROWANE ZDARZENIA
1			<input type="checkbox"/> włączenia i wyłączenia czuwania <input type="checkbox"/> alarmy <input type="checkbox"/> awarie <input type="checkbox"/> sabotaże <input type="checkbox"/> zdarzenia specjalne
2			<input type="checkbox"/> włączenia i wyłączenia czuwania <input type="checkbox"/> alarmy <input type="checkbox"/> awarie <input type="checkbox"/> sabotaże <input type="checkbox"/> zdarzenia specjalne
3			<input type="checkbox"/> włączenia i wyłączenia czuwania <input type="checkbox"/> alarmy <input type="checkbox"/> awarie <input type="checkbox"/> sabotaże <input type="checkbox"/> zdarzenia specjalne
4			<input type="checkbox"/> włączenia i wyłączenia czuwania <input type="checkbox"/> alarmy <input type="checkbox"/> awarie <input type="checkbox"/> sabotaże <input type="checkbox"/> zdarzenia specjalne

Test cykliczny monitoringu:

- wyłączony
- włączany co: dni o godz.:

6.5. Kody zdarzeń i stref
6.5.1. Kody identyfikacyjne stref

STREFA	KOD ID STREFY
1	
2	
3	
4	

6.5.2. Kody włączeń i wyłączeń czuwania

NR UŻYTKOWNIKA	Gł. Admin.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Kod włączenia czuwania																	
Kod wyłączenia czuwania																	
NR UŻYTKOWNIKA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Kod włączenia czuwania																	
Kod wyłączenia czuwania																	

KODY WŁĄCZEŃ DOTYCZĄCE STREF	STREFA			
	1	2	3	4
Szybkie włączenie czuwania				

POZOSTAŁE KODY WŁĄCZEŃ	KOD
Włączenie czuwania częściowego	
Włączenie czuwania przy braku wyjścia	
Włączenie czuwania „cichego”	

6.5.3. Kody alarmów i sabotaży

NUMER LINII DOZOROWEJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kod alarmu z wejścia												
Kod końca alarmu												
Kod sabotażu wejścia												
Kod końca sabotażu												

NUMER LINII DOZOROWEJ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kod alarmu z wejścia												
Kod końca alarmu												
Kod sabotażu wejścia												
Kod końca sabotażu												

NUMER MANIPULATORA	1	2	3	4
Kod sabotażu				
Kod końca sabotażu				
Kod alarmu napadowego z klawiatury				
Kod alarmu pożarowego z klawiatury				
Kod alarmu „Pomocy” z klawiatury				
Kod alarmu po 3 błędach użytkownika				

NUMER EKSPANDERA	1	2
Kod sabotażu		
Kod końca sabotażu		

KODY SABOTAŻU OBUDOWY	KOD
Kod sabotażu obudowy centrali	
Kod końca sabotażu obudowy centrali	

KODY DOTYCZĄCE STREF	STREFA			
	1	2	3	4
Alarm „Przymus”				
Kasowanie alarmu				
Wyłączenie alarmu				

6.5.4. Kody awarii

KODY AWARII ZWIĄZANYCH Z ZASILANIEM	KOD
Niskie napięcie akumulatora	
Brak akumulatora	
Prawidłowe napięcie akumulatora	
Zanik napięcia zasilania 230V	
Powrót napięcia zasilania 230V	

KODY AWARII WYJŚĆ	OUT 1	OUT 2	OUT 3	OUT 4
Zwarcie wyjścia				
Rozwarcie wyjścia				
Koniec awarii wyjścia				

KODY AWARII MANIPULATORÓW	MANIPULATOR			
	1	2	3	4
Brak połączenia z manipulatorem				
Powrót połączenia z manipulatorem				

KODY AWARII EKSPANDERÓW	EKSPANDER	
	1	2
Brak połączenia z ekspanderem		
Powrót połączenia z ekspanderem		

KODY AWARII TELEFONICZNYCH	KOD
Awaria linii telefonicznej	
Powrót działania linii telefonicznej	
Awaria modułu telefonicznego	
Powrót działania modułu telefonicznego	
Awaria modułu głosowego	
Powrót działania modułu głosowego	

KODY AWARII STACJI MONITORUJĄCEJ	NR TELEFONU STACJI			
	1	2	3	4
Brak połączenia ze stacją				
Powrót połączenia ze stacją				

KODY AWARII DRUKARKI	KOD
Brak połączenia z drukarką	
Powrót połączenia z drukarką	

KODY AWARII SYSTEMOWYCH	KOD
Brak ustawienia zegara	
Ustawienie zegara	
Błąd pamięci RAM	
Błąd pamięci EEPROM zdarzeń	
Błąd pamięci EEPROM konfiguracji	

6.5.5. Kody specjalne

NUMER LINII DOZOROWEJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kod blokady linii												
Kod odblokowania linii												
NUMER LINII DOZOROWEJ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kod blokady linii												
Kod odblokowania linii												

POZOSTAŁE KODY SPECJALNE	KOD
Restart systemu	
Ręczny test monitoringu	
Cykliczny test monitoringu (automatyczny)	
Kasowanie pamięci zdarzeń	
Zapis do pamięci konfiguracji	
Tryb serwisowy	
Koniec trybu serwisowego	

7. STREFY

7.1. Przyporządkowanie linii dozorowych do stref

STRE-FY	LINIE DOZOROWE																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1																									
2																									
3																									
4																									

7.2. Przyporządkowanie wyjść do stref

STRE-FY	LINIE WYJŚCIOWE							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								

7.3. Przyporządkowanie manipulatorów do stref

STRE-FY	MANIPULATORY			
	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

7.4. Przyporządkowanie alarmowych numerów telefonów (użytkownika) do stref

STRE-FY	ALARMOWY NR TELEFONU							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								

7.5. Przyporządkowanie numerów telefonów stacji monitorującej (SM) do stref

STRE-FY	NR TELEFONU SM			
	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

7.6. Opcje włączenia czuwania stref bez kodu użytkownika

STRE-FY	WŁĄCZ. SZYBKIE	WŁĄCZ. SZYBKIE-CZĘŚCIOWE
1		
2		
3		
4		

8. OPCJE SYSTEMU
8.1. Opcje alarmowe

Czas trwania alarmu w systemie:

- Alarm sabotażowy zawsze głośny
- Kontrola antysabotażowa obudowy

8.3. Opcje zasilania

- Blokowanie awarii akumulatora
- Dodatkowy test obciążeniowy akumulatora

8.2. Długość kodów użytkowników

- Kody użytkowników 6 cyfrowe
- Kody użytkowników od 4 do 6 cyfr

8.4. Ustawienia komunikacji między centralą a komputerem

PARAMETR	WARTOŚĆ
Numer identyfikacyjny komputera	
Numer identyfikacyjny centrali	

8.5. Ustawienia drukarki

PARAMETR	WARTOŚĆ
Szybkość transmisji	<input type="checkbox"/> 1200 bd <input type="checkbox"/> 2400 bd <input type="checkbox"/> 4800 bd <input type="checkbox"/> 9600 bd
Parzystość	<input type="checkbox"/> Brak <input type="checkbox"/> ODD - nieparzystość <input type="checkbox"/> EVEN – parzystość
Tryb wydruku	<input type="checkbox"/> Brak wydruku „na bieżąco” <input type="checkbox"/> Wydruk „na bieżąco”
Znak końca wiersza	<input type="checkbox"/> CR+LF <input type="checkbox"/> CR
Kodowanie polskich znaków	<input type="checkbox"/> Brak <input type="checkbox"/> ISO Latin-2 <input type="checkbox"/> Mazowia

8.6. Czas trwania sygnału BEEP

Czas trwania sygnału BEEP (dla wyjść „sygnalizator + BEEP”): msek

8.7. Korekta czasu rzeczywistego w systemie

brak w przód w tył

Częstotliwość dokonywania korekty: co dni

W Menu Instalatora manipulatora opcja korekty czasu znajduje się w punkcie 2 - „Data i czas”.

9. KOMUNIKATY NAGRANE W MODULE GŁOSOWYM TMG

- komunikat identyfikujący chroniony obiekt,
- komunikat „czuwanie włączone”,
- komunikat „brak czuwania”,
- komunikat „włamanie”,
- komunikat „sabotaż”,
- komunikat „awaria”,
- komunikat „pomocy”,
- komunikat „napad”,
- komunikat „3-krotnie wprowadzony błędny kod użytkownika”,
- komunikat „pożar”.