

DIGI PLEX
EVO



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

System alarmowy i kontroli dostępu Digiplex EVO

EVO192 V7.11

Instrukcja programowania



P ▲ R ▲ D O X™

Gwarancja

Produkt ten podlega standardowym warunkom gwarancyjnym, które można znaleźć na stronie www.ics.pl.

Ograniczenia systemów alarmowych

Należy pamiętać o tym, że system alarmowy firmy Paradox, jakkolwiek bardzo nowoczesny i technicznie zaawansowany, nie daje gwarancji pełnej ochrony przed włamaniem, pożarem i innymi zagrożeniami. Pomijając już takie przypadki jak błędna instalacja czy nieprawidłowe umiejscowienie czujników, również same urządzenia mają swoje ograniczenia, wynikające chociażby z trwałości baterii czy występujących zakłóceń radiowych.

System alarmowy należy traktować jako jeden z wielu elementów służących ochronie mienia przed włamaniem, napadem i pożarem, takich jak zabezpieczenia mechaniczne drzwi i okien, system monitoringu wizyjnego, a także polisa ubezpieczeniowa nieruchomości. System alarmowy nie zapobiega włamaniu, jego zadaniem jest ostrzeżenie i sygnalizacja włamania, napadu lub pożaru. Posiadanie systemu alarmowego nie zwalnia właściciela budynku z zachowania zwykłej, codziennej ostrożności.

System alarmowy powinien być regularnie serwisowany i testowany, warto też od czasu do czasu zainteresować się nowymi, udoskonalonymi urządzeniami marki Paradox.

Ostrzeżenie dotyczące linii telefonicznych VoIP

Centrale alarmowe Paradox zaprojektowane są do współpracy z tradycyjnymi liniami telefonicznymi. Jeśli linia telefoniczna w obiekcie jest linią VoIP, trzeba mieć świadomość, że nie w każdym przypadku centrala będzie z taką linią współpracować tak dobrze, jak z tradycyjną linią opartą o miedziany przewód, a także będzie się to wiązało z niższym poziomem bezpieczeństwa.

Na przykład, jeśli modem internetowy, z którego wyprowadzona jest linia VoIP nie posiada zasilacza buforowego, w przypadku awarii zasilania sieciowego centrala alarmowa nie będzie mogła za pośrednictwem tej linii przekazać informacji o włamaniu do Agencji Ochrony. Ponadto tradycyjna linia telefoniczna jest bardziej niezawodna od połączenia internetowego, które zdecydowanie częściej może ulegać awarii.

Rzeczy, które należy wiedzieć

O tej instrukcji

Instrukcja ta opisuje proces programowania centrali alarmowej Digiplex EVO. Instrukcja ta powinna być używana wraz z Instrukcją Instalacji, ilekroć instalujesz bądź programujesz system oparty o centralę Digiplex EVO.

Konwencje

W tekście zastosowano następujące konwencje typograficzne:

Numery adresów programowania pisane są czcionką pogrubioną w nawiasach kwadratowych, np. <i>Wprowadź adres [0501]...</i>	UWAGA: Ważna informacja
Przyciski klawiatury i nazwy w centrali pisane są czcionką małą pogrubioną, np. <i>Wciśnij 0, a następnie ENTER, aby usunąć numer seryjny linii...</i>	WAŻNE: Sugestia lub przypomnienie
Ustawienia fabryczne: Parametry wyróżnione czcionką pogrubioną i/lub zaznaczone symbolem ▲, stanowią ustawienia fabryczne, np. Długość kodów użytkowników: □ 6 cyfr ▲ 4 cyfry (4 cyfry to ustawienie fabryczne)	

Kod Instalatora

Fabryczny Kod Instalatora to **000000**. Kod ten umożliwia wejście do trybu programowania, w którym można programować wszystkie funkcje, opcje i parametry centrali EVO. Aby zmienić Kod Instalatora, przejdź do punktu *Zmiana Kodu Instalatora na stronie 30*.

Kod Master

Fabryczny Kod Master to **1234** lub **123456**. Kod ten umożliwia uzbrajanie i rozbrajanie centrali oraz programowanie kodów innych użytkowników. Kod Master może się składać z czterech lub sześciu cyfr.

Reset centrali

Reset centrali przywraca wszystkie jej ustawienia do wartości fabrycznych. Reset nie usuwa nazw (linii, partycji, użytkowników) oraz kodów użytkowników. Aby zresetować centralę, wciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przyciski **RESET** i **AUX** na płycie centrali lub przedź do punktu *Reset softwarowy na stronie 59*.

Wejście do trybu programowania

Aby wejść do trybu programowania wykonaj co następuje:

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **0**.
2. Wprowadź Kod Instalatora (fabrycznie **000000**).
3. Wprowadź czterocyfrowy numer adresu, do którego chcesz wejść.
4. Wpisz odpowiednie dane zgodnie z tabelą programowania zawartą w tej instrukcji.

Tabela cyfr heksadecymalnych

Do niektórych adresów trzeba wpisywać cyfry heksadecymalne od 0 do F.


Klawiatury K641R/K641LX/K641+

Tabela 1: Wpisywanie wartości heksadecymalnych za pomocą klawiatur K641R, K641LX lub K641+

Przycisk	Wartość lub działanie
0 do 9	0 do 9 (heksadecymalne lub dziesiętne)
STAY	A (heksadecymalne)
FORCE	B (heksadecymalne)
ARM	C (heksadecymalne)
DISARM	D (heksadecymalne)
BYP	E (heksadecymalne)
MEM	F (heksadecymalne)
CLEAR	Wyjście z adresu bez zapisania (heksadecymalne i dziesiętne)
ENTER	Zapisanie danych i przejście do następnego adresu (tylko heksadecymalne)

Klawiatura K656

Tabela 2: Wpisywanie wartości heksadecymalnych za pomocą klawiatur K656

<i>Przycisk</i>	<i>Wartość lub działanie</i>
0 do 9	0 do 9 (heksadecymalne lub dziesiętne)
ARM	A (heksadecymalne)
SLEEP	B (heksadecymalne)
STAY	C (heksadecymalne)
OFF	D (heksadecymalne)
MENU	E (heksadecymalne)
	F (heksadecymalne)
CLEAR	Wyjście z adresu bez zapisania (heksadecymalne i dziesiętne)
ENTER	Zapisanie danych i przejście do następnego adresu (tylko heksadecymalne)

Spis treści

Lista modułów	7
Programowanie linii alarmowych	10
Wartości rezystorów końca linii (EOL)	18
<i>Wejścia alarmowe na modułach rozszerzeń</i>	18
Programowanie linii uzbrajających (klucz)	18
<i>Lokalizacja linii uzbrajających</i>	18
<i>Parametry linii uzbrajających</i>	18
<i>Kody raportu uzbrojenia/rozbrojenia linią</i>	19
<i>Opcje linii Panic</i>	19
Wyjścia programowalne	21
<i>Programowanie wyjść PGM</i>	21
<i>Grupy zdarzeń i właściwości PGM</i>	21
<i>Przyciski wirtualne</i>	30
<i>Czasy reakcji wejść</i>	30
<i>Zmiana kodu Instalatora</i>	30
Opcje kodów użytkowników	31
Kody raportu uzbrojenia i rozbrojenia	32
Programowanie kontroli dostępu	33
<i>Tworzenie drzwi w systemie</i>	33
<i>Tworzenie harmonogramów czasowych</i>	34
<i>Harmonogramy zapasowe</i>	35
<i>Poziomy dostępu</i>	36
<i>Dni świąteczne</i>	36
Numeracja klawiatur	37
Programowanie syren bezprzewodowych	38
<i>Ograniczenie</i>	38
Programowanie pilotów	38
<i>Profile przycisków pilotów</i>	38
Ustawienia centrali	40
Opcje systemowe	40
Opcje dialera	42
Opcje dodatkowe	43
<i>Okno tolerancji</i>	43
<i>Ustawienia raportu testowego</i>	43
<i>Czasy</i>	43
Ustawienia komunikacji	43
<i>Identyfikatory obiektu</i>	43
<i>Formaty raportowania</i>	44
Rozdzielenie raportowania zdarzeń w systemie	45
Moduł głosowy VDMP3	45
Moduł PCS komunikacji GSM/GPRS	46
<i>Ustawienia APN oraz parametry połączenia z BabyWare</i>	46
<i>Programowanie modułu PCS</i>	46
<i>Nazwa obiektu SMS</i>	47
<i>Opcje IP/GPRS</i>	47
<i>Identyfikator obiektu dla raportowania IP/GPRS</i>	47
<i>Kody raportu modułu PCS</i>	48

Ustawienia partycji	49
<i>Godziny autouzbrojenia</i>	49
<i>Terminarze uzbrojenia/rozbrojenia</i>	49
<i>Czasy partycji</i>	50
<i>Opcje partycji</i>	51
<i>Opcje uzbrajania i rozbrajania partycji</i>	52
<i>Opcje alarmów Panic w partycjach</i>	52
<i>Opcje squawk (krótki dźwięk przy uzbrojeniu/rozbrojeniu)</i>	53
<i>Funkcje jedнопrzyciskowe (bez kodu) w partycjach</i>	53
<i>Opcje specjalne partycji</i>	53
<i>Rozdzielenie raportowania alarmów partycji</i>	54
<i>Rozdzielenie raportowania alarmów sabotażu</i>	55
<i>Czas na wyjście przy uzbrojeniu specjalnym</i>	55
<i>Harmonogramy braku ruchu</i>	56
Kody raportów usterek i zdarzeń specjalnych	56
<i>Kody raportu zdarzeń specjalnych</i>	56
<i>Kody raportu usterek</i>	57
Dodatkowe ustawienia i tryby	57
<i>Klucz pamięci PMCS</i>	58
<i>Automatyczny przydział kodów raportu</i>	58
<i>Reset softwarowy</i>	59
<i>Specjalne funkcje instalatora</i>	59
<i>Automatyczne kody raportu</i>	60
<i>Kody raportu formatu ContactID</i>	63
Programowanie klawiatur	65
<i>K641R/K641LX/K641+ i K656</i>	65
<i>TM50 i TM70</i>	67
<i>Opcje modułu radiowego</i>	68
<i>Opcje pilotów</i>	68
<i>Wyświetlanie numerów urządzeń bezprzewodowych</i>	68
<i>Czas działania baterii</i>	69
<i>Czas działania wyjścia na module 2WPGM</i>	70
<i>Opcje 2WPGM</i>	70
<i>Programowanie opisów</i>	71
<i>Korzystanie z klucza pamięci</i>	72
<i>Odczyt napięcia na magistrali</i>	72
<i>Aktualizacja firmware za pomocą programu BabyWare</i>	72
Podłączenie urządzeń peryferyjnych do centrali	73
<i>Pobór prądu</i>	73
<i>Okablowanie magistrali w środowisku o dużych zakłóceniach</i> ..	74
<i>Zegar czasu rzeczywistego (RTC)</i>	74
Wyświetlanie usterek	75
<i>Podgląd usterek w klawiaturach K641R/K641LX/K641+</i>	75
<i>Podgląd usterek w klawiaturach K656</i>	75
<i>Grupy usterek</i>	75
Zgodność z normą EN50131	76

Lista arkuszy roboczych

Arkusz roboczy 1: Planowanie systemu.....	7
Arkusz roboczy 2: Kody raportów linii.....	10
Arkusz roboczy 3: Linie alarmowe	12
Arkusz roboczy 4: Kody raportów linii	16
Arkusz roboczy 5: Nazwy linii	17
Arkusz roboczy 6: Opcje wejść linii centrali.....	18
Arkusz roboczy 7: Lokalizacja fizyczna i parametry linii uzbrajających/Panic	20
Arkusz roboczy 8: Kody raportów uzbrojenia/rozbrojenia linią	20
Arkusz roboczy 9: Czasy reakcji wejść	30
Arkusz roboczy 10: Kod Instalatora	30
Arkusz roboczy 11: Kody raportów uzbrojenia i rozbrojenia.....	32
Arkusz roboczy 12: Tworzenie drzwi.....	33
Arkusz roboczy 13: Tworzenie harmonogramów podstawowych	34
Arkusz roboczy 14: Tworzenie harmonogramów dodatkowych	35
Arkusz roboczy 15: Tworzenie harmonogramów zapasowych	35
Arkusz roboczy 16: Tworzenie poziomów dostępu	36
Arkusz roboczy 17: Wybór dni świątecznych.....	36
Arkusz roboczy 18: Numeracja klawiatur	37
Arkusz roboczy 19: Programowanie pilotów.....	39
Arkusz roboczy 20: Ustawienia centrali	40
Arkusz roboczy 21: Okno tolerancji.....	43
Arkusz roboczy 22: Ustawienia raportu testowego.....	43
Arkusz roboczy 23: Ustawienia czasów.....	43
Arkusz roboczy 24: Identyfikatory obiektu	44
Arkusz roboczy 25: Formaty raportowania w adresie [3070]	44
Arkusz roboczy 26: Numery telefonów Stacji Monitorującej	44
Arkusz roboczy 27: Ustawienia VDMP3	45
Arkusz roboczy 28: Numery telefonów powiadomienia głosowego	45
Arkusz roboczy 29: Ustawienia APN oraz parametry połączenia z BabyWare	46
Arkusz roboczy 30: Ustawienia modułu PCS.....	46
Arkusz roboczy 31: Nazwa obiektu zawarta w wiadomościach SMS	47
Arkusz roboczy 32: Identyfikatory obiektu dla raportowania IP/GPRS	47
Arkusz roboczy 33: Konfiguracja odbiornika IP 1	48
Arkusz roboczy 34: Konfiguracja odbiornika IP 2.....	48
Arkusz roboczy 35: Konfiguracja odbiornika IP 3.....	48
Arkusz roboczy 36: Konfiguracja odbiornika IP 4.....	48
Arkusz roboczy 37: Kody raportu modułu PCS	48
Arkusz roboczy 38: Kody raportu modułu IP	49
Arkusz roboczy 39: Nazwy partycji, adresy od [3100] do [3800]	49
Arkusz roboczy 40: Godziny autouzbrojenia	49
Arkusz roboczy 41: Harmonogram uzbrajania.....	49
Arkusz roboczy 42: Harmonogram rozbrajania	50
Arkusz roboczy 43: Czasy partycji	50
Arkusz roboczy 44: Czas na wyjście przy uzbrojeniu specjalnym	55
Arkusz roboczy 45: Harmonogram braku ruchu	56
Arkusz roboczy 46: Kody raportu zdarzeń specjalnych	56
Arkusz roboczy 47: Kody raportu usterek	57
Arkusz roboczy 48: Ustawienia klawiatur, adresy od [007] do [013]	66
Arkusz roboczy 49: Harmonogram drzwi odblokowanych (tylko K641R).....	66
Arkusz roboczy 50: Zdarzenia aktywujące i dezaktywujące PGM.....	66
Arkusz roboczy 51: Opcje EOL wejścia linii klawiatury	66
Arkusz roboczy 52: Ustawienia klawiatur TM50/TM70, adresy od [004] do [005]	67
Arkusz roboczy 53: Czujniki bezprzewodowe	68
Arkusz roboczy 54: Przypisywanie bezprzewodowych modułów 2WPGM.....	69
Arkusz roboczy 55: Zdarzenia aktywujące i dezaktywujące wyjście 2WPGM.....	70
Arkusz roboczy 56: Czasy 2WPGM.....	70
Arkusz roboczy 57: Prąd pobierany przez urządzenia magistralowe	73
Arkusz roboczy 58: Czasy partycji (Partycje 1 - 4).....	78
Arkusz roboczy 59: Czasy partycji (Partycje 5 - 8)	78

Lista modułów

Arkusz roboczy 1: Planowanie systemu

Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90

Arkusz roboczy 1: Planowanie systemu (Continued)

Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186

Arkusz roboczy 1: Planowanie systemu (Continued)

Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny	Naklejka/numer fabryczny
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254				

Programowanie linii alarmowych

Programowanie wszystkich linii alarmowych w centrali EVO192 odbywa się według poniższej procedury.

Aby zaprogramować linie:

1. Wejść do adresu **[0400]**.
2. Wprowadź numer linii, którą chcesz zaprogramować.

WAŻNE: W trakcie programowania linii, wciśnięcie przycisku **ACC** na klawiaturach K641R/K641LX/K641+, lub **▲** na klawiaturze K656, spowoduje zapisanie danych i przejście do tej samej opcji następnej linii. Wciśnięcie przycisku **TRBL/TBL** na klawiaturach K641R/K641LX/K641+, lub **△** na klawiaturze K656, spowoduje zapisanie danych i przejście do tej samej opcji linii poprzedniej. Programując linie z klawiatury innej niż K641R, K641LX, K641+, K656, należy korzystać z adresów w Tabeli 6 na stronie 10. Bez klawiatury K641R, K641LX, K641+, lub K656, można zaprogramować tylko linie od 1 do 96.

3. Wprowadź 8-cyfrowy numer fabryczny urządzenia oraz 3-cyfrowy numer wejścia, na którym ma się znajdować dana linia (jeśli urządzenie ma tylko jedno wejście, nie trzeba wpisywać jego numeru).

WAŻNE: Aby zaprogramować linię na wejściu klawiatur K641R/K641+, K656 lub TM50/TM70 wpisz numer wejścia 001, na wejściu klawiatury K641LX numer 033.

4. Wprowadź po kolei parametry linii; parametry fabryczne to **(01) (*2*4***):**
 - a. Definicja linii, patrz Tabela 3 na stronie 10
 - b. Przydział linii do partycji, patrz Tabela 4 na stronie 10
 - c. Opcje linii, patrz Tabela 5 na stronie 10
 - d. Dodatkowe opcje linii (1*****), patrz Tabela 7 na stronie 11
5. Wprowadź kody raportu linii, patrz Arkusz 2 na stronie 10, fabrycznie: **(00) (00) (00) (00)**.
6. Wprowadź nazwę linii.
7. Wciśnij **ENTER** aby zapisać i przejść do następnej linii.
8. Wciśnij **CLEAR** dwukrotnie aby wyjść z menu programowania linii.

Tabela 3: Definicje linii w centrali EVO192

Wartość	Opis
0	Wyłączona (fabrycznie)
1	Opóźnienie wejścia 1
2	Opóźnienie wejścia 2
3	Warunkowo opóźniona
4	Natychmiastowa
5	24 h buzzer
6	24 h włamaniowa
7	24 h podtrzymania
8	24 h gaz
9	24 h gorąco
A	24 h zalanie
B	24 h zamrażanie
C	Opóźniona 24 h pożarowa
D	Standardowa 24 h pożarowa
E	Wewnętrzna opóźniona 1
F	Wewnętrzna opóźniona 2*

Tabela 4: Przydział linii do partycji

Wartość	Opis
1	Partycja 1
2	Partycja 2
3	Partycja 3
4	Partycja 4
5	Partycja 5
6	Partycja 6
7	Partycja 7
8	Partycja 8

Tabela 5: Opcje linii

Nr opcji	Opis	
1	Automatyczne odcięcie linii*	
2	Blokowanie dozwolone (fabrycznie: ON)	
3	Linia wewnętrzna (Stay)	
4	Wymuszenie dozwolone (fabrycznie: ON)	
7	Linia inteligentna	
8	Opóźnienie transmisji alarmu	
Nr opcji		
5	6	Rodzaj alarmu z linii
OFF	OFF	Alarm ciągły
OFF	ON	Alarm przerywany
ON	OFF	Alarm cichy
ON	ON	Tylko raport

***Jeśli włączona jest opcja zgodności z normą EN 50131, opcja automatycznego odcięcia zostaje włączona dla wszystkich linii, natomiast definicja linii F (wewnętrzna opóźniona 2) zostaje zastąpiona przez usterkę maskowania linii.**

Arkusz roboczy 2: Kody raportów linii

Alarm linii	Koniec alarmu linii	Sabotaż linii	Koniec sabotażu linii
__ / __	__ / __	__ / __	__ / __

Dla protokołów Ademco Slow, Silent Knight Fast, Sescos, oraz Ademco Express, wprowadź dwucyfrową liczbę heksadecymalną od 00 do FF.

Format Ademco ContactID i SIA

Aby automatycznie przydzielić domyślne kody raportów, wejść do adresu **[4032]** (Automatyczny przydział kodów raportu na stronie 58). Aby ręcznie wpisać domyślny kod CID, należy do wybranego adresu tego kodu wpisać wartość FF, a jeśli dane zdarzenie ma nie być raportowane, wartość 00. Jeśli jest taka potrzeba, można wpisać inny kod niż domyślny, posługując się tabelą kodów CID.

Tabela 6: Adresy programowania linii

Numer linii	Numer fabryczny urządzenia i wejścia	Parametry linii	Kody raportów linii	Nazwa linii
1	[0001]	[0101]	[0201]	[0301]
2	[0002]	[0102]	[0202]	[0302]
	+ 1 kolejna	+ 1 kolejna	+ 1 kolejna	+ 1 kolejna
96	[0096]	[0196]	[0296]	[0396]

Tabela 7: Dodatkowe opcje linii

Opcja	Opis	OFF		ON	
1	Sabotaż linii zgodny z ustawieniami globalnymi (adres [3034] opcje 5 i 6)	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
2 & 3	Sabotaż linii		Patrz Tabela 8 na stronie 11		Patrz Tabela 8 na stronie 11
4	Antymasking linii zgodny z ustawieniami globalnymi (adres [3029] opcje 5 i 6)	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
5 & 6	Antymasking linii	-	Patrz Tabela 9 na stronie 11	-	Patrz Tabela 9 na stronie 11
7	Nie używana	-	-	-	-

Tabela 8: Opcje sabotażu linii

Opcja		Opis
2	3	
OFF	OFF	Wyłączony (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka
ON	OFF	Alarm gdy uzbrojony Usterka gdy rozbrojony
ON	ON	Alarm gdy uzbrojony Głośny alarm gdy rozbrojony

Tabela 9: Opcje antymaskingu linii

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wyłączony (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka
ON	OFF	Alarm gdy uzbrojony Usterka gdy rozbrojony
ON	ON	Alarm gdy uzbrojony Głośny alarm gdy rozbrojony

Arkusz roboczy 3: Linie alarmowe

Linia	Opis	Moduł	Numer fabryczny urządzenia	Numer wejścia	Definicja linii	Przydział do partycji	Opcje linii
1			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
2			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
3			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
4			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
5			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
6			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
7			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
8			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
9			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
10			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
11			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
12			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
13			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
14			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
15			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
16			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
17			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
18			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
19			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
20			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
21			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
22			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
23			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
24			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
25			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
26			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
27			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
28			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
29			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
30			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
31			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
32			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
33			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
34			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
35			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
36			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
37			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
38			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
39			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
40			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
41			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
42			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
43			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
44			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
45			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
46			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
47			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
48			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8

Arkusz roboczy 3: Linie alarmowe (Continued)

Linia	Opis	Moduł	Numer fabryczny urządzenia	Numer wejścia	Definicja linii	Przydział do partycji	Opcje linii
49			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
50			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
51			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
52			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
53			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
54			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
55			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
56			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
57			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
58			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
59			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
60			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
61			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
62			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
63			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
64			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
65			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
66			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
67			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
68			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
69			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
70			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
71			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
72			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
73			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
74			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
75			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
76			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
77			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
78			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
79			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
80			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
81			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
82			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
83			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
84			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
85			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
86			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
87			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
88			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
89			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
90			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
91			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
92			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
93			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
94			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
95			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
96			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8

Arkusz roboczy 3: Linie alarmowe (Continued)

Linia	Opis	Moduł	Numer fabryczny urządzenia	Numer wejścia	Definicja linii	Przydział do partycji	Opcje linii
97			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
98			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
99			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
100			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
101			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
102			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
103			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
104			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
105			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
106			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
107			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
108			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
109			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
110			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
111			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
112			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
113			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
114			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
115			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
116			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
117			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
118			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
119			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
120			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
121			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
122			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
123			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
124			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
125			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
126			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
127			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
128			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
129			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
130			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
131			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
132			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
133			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
134			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
135			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
136			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
137			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
138			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
139			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
140			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
141			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
142			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
143			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
144			/ / / / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8

Arkusz roboczy 3: Linie alarmowe (Continued)

Linia	Opis	Moduł	Numer fabryczny urządzenia	Numer wejścia	Definicja linii	Przydział do partycji	Opcje linii
145			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
146			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
147			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
148			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
149			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
150			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
151			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
152			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
153			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
154			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
155			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
156			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
157			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
158			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
159			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
160			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
161			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
162			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
163			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
164			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
165			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
166			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
167			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
168			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
169			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
170			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
171			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
172			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
173			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
174			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
175			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
176			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
177			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
178			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
179			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
180			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
181			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
182			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
183			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
184			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
185			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
186			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
187			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
188			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
189			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
190			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
191			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8
192			/ / / / / / / /	/ / /			1 2 3 4 5 6 7 8

Arkusz roboczy 4: Kody raportów linii

Linia #	Kody raportu alarmu	Kody raportu końca alarmu	Kody raportu sabotażu	Kody raportu końca sabotażu	Linia #	Kody raportu alarmu	Kody raportu końca alarmu	Kody raportu sabotażu	Kody raportu końca sabotażu	Linia #	Kody raportu alarmu	Kody raportu końca alarmu	Kody raportu sabotażu	Kody raportu końca sabotażu	Linia #	Kody raportu alarmu	Kody raportu końca alarmu	Kody raportu sabotażu	Kody raportu końca sabotażu
1	/	/	/	/	49	/	/	/	/	97	/	/	/	/	145	/	/	/	/
2	/	/	/	/	50	/	/	/	/	98	/	/	/	/	146	/	/	/	/
3	/	/	/	/	51	/	/	/	/	99	/	/	/	/	147	/	/	/	/
4	/	/	/	/	52	/	/	/	/	100	/	/	/	/	148	/	/	/	/
5	/	/	/	/	53	/	/	/	/	101	/	/	/	/	149	/	/	/	/
6	/	/	/	/	54	/	/	/	/	102	/	/	/	/	150	/	/	/	/
7	/	/	/	/	55	/	/	/	/	103	/	/	/	/	151	/	/	/	/
8	/	/	/	/	56	/	/	/	/	104	/	/	/	/	152	/	/	/	/
9	/	/	/	/	57	/	/	/	/	105	/	/	/	/	153	/	/	/	/
10	/	/	/	/	58	/	/	/	/	106	/	/	/	/	154	/	/	/	/
11	/	/	/	/	59	/	/	/	/	107	/	/	/	/	155	/	/	/	/
12	/	/	/	/	60	/	/	/	/	108	/	/	/	/	156	/	/	/	/
13	/	/	/	/	61	/	/	/	/	109	/	/	/	/	157	/	/	/	/
14	/	/	/	/	62	/	/	/	/	110	/	/	/	/	158	/	/	/	/
15	/	/	/	/	63	/	/	/	/	111	/	/	/	/	159	/	/	/	/
16	/	/	/	/	64	/	/	/	/	112	/	/	/	/	160	/	/	/	/
17	/	/	/	/	65	/	/	/	/	113	/	/	/	/	161	/	/	/	/
18	/	/	/	/	66	/	/	/	/	114	/	/	/	/	162	/	/	/	/
19	/	/	/	/	67	/	/	/	/	115	/	/	/	/	163	/	/	/	/
20	/	/	/	/	68	/	/	/	/	116	/	/	/	/	164	/	/	/	/
21	/	/	/	/	69	/	/	/	/	117	/	/	/	/	165	/	/	/	/
22	/	/	/	/	70	/	/	/	/	118	/	/	/	/	166	/	/	/	/
23	/	/	/	/	71	/	/	/	/	119	/	/	/	/	167	/	/	/	/
24	/	/	/	/	72	/	/	/	/	120	/	/	/	/	168	/	/	/	/
25	/	/	/	/	73	/	/	/	/	121	/	/	/	/	169	/	/	/	/
26	/	/	/	/	74	/	/	/	/	122	/	/	/	/	170	/	/	/	/
27	/	/	/	/	75	/	/	/	/	123	/	/	/	/	171	/	/	/	/
28	/	/	/	/	76	/	/	/	/	124	/	/	/	/	172	/	/	/	/
29	/	/	/	/	77	/	/	/	/	125	/	/	/	/	173	/	/	/	/
30	/	/	/	/	78	/	/	/	/	126	/	/	/	/	174	/	/	/	/
31	/	/	/	/	79	/	/	/	/	127	/	/	/	/	175	/	/	/	/
32	/	/	/	/	80	/	/	/	/	128	/	/	/	/	176	/	/	/	/
33	/	/	/	/	81	/	/	/	/	129	/	/	/	/	177	/	/	/	/
34	/	/	/	/	82	/	/	/	/	130	/	/	/	/	178	/	/	/	/
35	/	/	/	/	83	/	/	/	/	131	/	/	/	/	179	/	/	/	/
36	/	/	/	/	84	/	/	/	/	132	/	/	/	/	180	/	/	/	/
37	/	/	/	/	85	/	/	/	/	133	/	/	/	/	181	/	/	/	/
38	/	/	/	/	86	/	/	/	/	134	/	/	/	/	182	/	/	/	/
39	/	/	/	/	87	/	/	/	/	135	/	/	/	/	183	/	/	/	/
40	/	/	/	/	88	/	/	/	/	136	/	/	/	/	184	/	/	/	/
41	/	/	/	/	89	/	/	/	/	137	/	/	/	/	185	/	/	/	/
42	/	/	/	/	90	/	/	/	/	138	/	/	/	/	186	/	/	/	/
43	/	/	/	/	91	/	/	/	/	139	/	/	/	/	187	/	/	/	/
44	/	/	/	/	92	/	/	/	/	140	/	/	/	/	188	/	/	/	/
45	/	/	/	/	93	/	/	/	/	141	/	/	/	/	189	/	/	/	/
46	/	/	/	/	94	/	/	/	/	142	/	/	/	/	190	/	/	/	/
47	/	/	/	/	95	/	/	/	/	143	/	/	/	/	191	/	/	/	/
48	/	/	/	/	96	/	/	/	/	144	/	/	/	/	192	/	/	/	/

Wartości rezystorów końca linii (EOL)

W poniższych adresach można zdefiniować wartości rezystorów końca linii.

Wejścia alarmowe na modułach rozszerzeń

1. Wprowadź adres **[4003]**.
2. Wprowadź numer fabryczny modułu, który chcesz programować.
3. W menu programowania modułu wprowadź adres **[402]** (patrz *Arkusz roboczy 6 na stronie 18*). Każda z 8 cyfr odpowiada jednemu z 8 wejść.

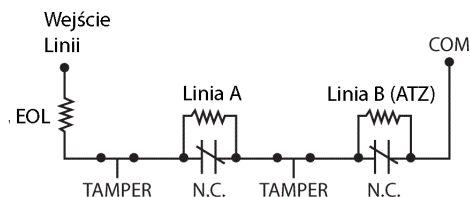
Arkusz roboczy 6: Opcje wejść linii centrali

Adres	Wejście 1/Wejście 2	Wejście 3/Wejście 4	Wejście 5/Wejście 6	Wejście 7/Wejście 8
[0402]	/-	/-	/-	/-
Opcje wejść linii alarmowych	(0/0)	(0/0)	(0/0)	(0/0)

Tabela 10: Indywidualne wartości rezystorów dla poszczególnych wejść linii alarmowych.

Opcja	Rezystor EOL	Rezystor linii A	Rezystor linii B (ATZ)
0	1K	1K	2K2
1	2K2	1K5	N/D
2	3K3	3K3	N/D
3	4K7	4K7	N/D
4	4K7	6K8	N/D
5	2K2	4K7	N/D
6	8K2	8K2	N/D

Rysunek 1: Podłączenie rezystorów końca linii w trybie ATZ



Programowanie linii uzbrajających (klucz)

Poniżej opisany jest sposób programowania wejść uzbrajających w centrali EVO192. Do wpisania parametrów linii uzbrajających służy *Arkusz roboczy 7 na stronie 20* oraz *Arkusz roboczy 8 na stronie 20*.

Lokalizacja linii uzbrajających

Najpierw należy określić lokalizację, czyli na którym wejściu którego urządzenia na się znajdować linia uzbrajająca. W tym celu wykonaj co następuje:

1. Wejdź do adresu od **[0501]** do **[0532]**. Odpowiadają one liniom uzbrajającym od 1 do 32.
2. W kolumnie A, *Arkusz roboczy 7 na stronie 20*, wpisz ośmiocyfrowy numer fabryczny modułu, na którym ma się znajdować dana linia uzbrajająca.
3. W kolumnie B, *Arkusz roboczy 7 na stronie 20*, wpisz trzycyfrowy numer kolejny wejścia, na którym ma się znajdować dana linia uzbrajająca.

Parametry linii uzbrajających

Określamy tutaj, do której partycji przydzielona jest linia uzbrajająca oraz w jaki sposób ma ona ją uzbrajać:

1. Wejdź do adresu od **[0601]** do **[0632]**. Odpowiadają one liniom uzbrajającym od 1 do 32.
2. W kolumnie C, *Arkusz roboczy 7 na stronie 20*, wpisz typ linii uzbrajającej (patrz *Tabela 11 na stronie 19*). Fabrycznie linia uzbrajająca jest **wyłączona**.
3. W kolumnie D, *Arkusz roboczy 7 na stronie 20*, wpisz numer partycji, do której ta linia ma być przypisana (patrz *Tabela 12 na stronie 19*). Fabrycznie linia uzbrajająca nie jest przypisana do partycji.
4. W kolumnie E, *Arkusz roboczy 7 na stronie 20*, zaznacz opcje linii uzbrajającej (patrz *Tabela 13 na stronie 19*). Fabrycznie wszystkie opcje są wyłączone.

Tabela 11: Typ linii uzbrajającej

Wartość	Opis
0	Wyłączona (fabrycznie)
1	Chwilowa
2	Ciągła
3	Przycisk wirtualny przy otwarciu*
4	Przycisk wirtualny przy otwarciu i zamknięciu*
5	Linia Panic**

* Przynajmniej jedno wyjście PGMs musi reagować na zdarzenie przycisku wirtualnego, patrz Grupa zdarzeń 048, Tabela 15 na stronie 21).

** Patrz Opcje linii Panic na stronie 19

Tabela 12: Przydział linii do partycji/rodzaj alarmu Panic

Wartość	Opis
0	<ul style="list-style-type: none"> Nie przypisana do partycji (fabrycznie) Panic 1: Napad*
1	<ul style="list-style-type: none"> Przypisana do partycji 1 Panic 2: Medyczny*
2	<ul style="list-style-type: none"> Przypisana do partycji 2 Panic 3: Pożar*
3	Przypisana do partycji 3
4	Przypisana do partycji 4
5	Przypisana do partycji 5
6	Przypisana do partycji 6
7	Przypisana do partycji 7
8	Przypisana do partycji 8

* Stosuje się tylko przy typie linii 5 (Linia Panic, Tabela 11 na stronie 19). Patrz Opcje linii Panic na stronie 19

Tabela 13: Opcje linii uzbrajającej/przypisanie do partycji

Wartość	Opis
1	Przypisana do partycji 1*
2	Przypisana do partycji 2*
3	<ul style="list-style-type: none"> Tylko rozbraja Przypisana do partycji 3*
4	<ul style="list-style-type: none"> OFF: rozbraja; ON: rozbraja tylko przy uzbrojeniu obwodowym Przypisana do partycji 4*
5	<ul style="list-style-type: none"> Tylko uzbraja Przypisana do partycji 5*
6	<ul style="list-style-type: none"> Uzbrojenie obwodowe** Przypisana do partycji 6*
7	<ul style="list-style-type: none"> Uzbrojenie wymuszone** Przypisana do partycji 7*
8	<ul style="list-style-type: none"> Uzbrojenie natychmiastowe** Przypisana do partycji 8*

* Stosuje się tylko przy typie linii 5 (Linia Panic, Tabela 11 na stronie 19). Patrz Opcje linii Panic na stronie 19.

** Należy wybrać jeden rodzaj uzbrojenia. W przypadku nie wybrania żadnego, linia uzbroi partycję w trybie normalnym.

Kody raportu uzbrojenia/rozbrojenia linią

Dla formatów Ademco Slow, Silent Knight Fast, Sescos, oraz Ademco Express, należy wprowadzić dwucyfrowe wartości heksadecymalne od 00 do FF (Arkusz roboczy 8 na stronie 20)

Format Ademco Contact ID

- Aby przydzielić automatyczne kody raportów uzbrojenia/rozbrojenia linią, należy wpisać adres [4033] (patrz Tabela 53 na stronie 58).
- Istnieje też możliwość przypisania kodów innych niż automatyczne. Listę kodów CID zawiera Tabela 57 na stronie 63.
- W adresach odpowiedzialnych za kody raportu obowiązuje zasada, że wartość FF oznacza kod automatyczny, a wartość 00 oznacza, że dane zdarzenie nie będzie raportowane.

Format SIA

- Aby przydzielić automatyczne kody raportów uzbrojenia/rozbrojenia linią, należy wpisać adres [4033] (patrz Tabela 53 na stronie 58).
- W adresach odpowiedzialnych za kody raportu obowiązuje zasada, że wartość FF oznacza kod automatyczny, a wartość 00 oznacza, że dane zdarzenie nie będzie raportowane.

Opcje linii Panic

Linie typu Panic w adresach od [0601] do [0632], należy programować w sposób następujący:

- Zezwolić na alarm Panic w danej partycji (Tabela 44 na stronie 52).
- Wpisać typ linii 5, co umożliwi wejście do opcji linii Panic (Tabela 11 na stronie 19).
- Wpisać 0, 1, lub 2, aby wybrać rodzaj alarmu Panic (Tabela 12 na stronie 19, 0 = Napad; 1 = Medyczny; 2 = Pożar).
- Wpisać wartość od 1 do 8 aby przypisać tę linię do partycji (Tabela 13 na stronie 19).

Arkusz roboczy 7: Lokalizacja fizyczna i parametry linii uzbrajających/Panic

Linia #	Opis	Moduł	Adres	A		B		C		D		E							
				Numer fabryczny		Numer wejścia		Adres	Typ linii	Partycja	Opcje linii								
1			[0501]	/	/	/	/	[0601]				1	2	3	4	5	6	7	8
2			[0502]	/	/	/	/	[0602]				1	2	3	4	5	6	7	8
3			[0503]	/	/	/	/	[0603]				1	2	3	4	5	6	7	8
4			[0504]	/	/	/	/	[0604]				1	2	3	4	5	6	7	8
5			[0505]	/	/	/	/	[0605]				1	2	3	4	5	6	7	8
6			[0506]	/	/	/	/	[0606]				1	2	3	4	5	6	7	8
7			[0507]	/	/	/	/	[0607]				1	2	3	4	5	6	7	8
8			[0508]	/	/	/	/	[0608]				1	2	3	4	5	6	7	8
9			[0509]	/	/	/	/	[0609]				1	2	3	4	5	6	7	8
10			[0510]	/	/	/	/	[0610]				1	2	3	4	5	6	7	8
11			[0511]	/	/	/	/	[0611]				1	2	3	4	5	6	7	8
12			[0512]	/	/	/	/	[0612]				1	2	3	4	5	6	7	8
13			[0513]	/	/	/	/	[0613]				1	2	3	4	5	6	7	8
14			[0514]	/	/	/	/	[0614]				1	2	3	4	5	6	7	8
15			[0515]	/	/	/	/	[0615]				1	2	3	4	5	6	7	8
16			[0516]	/	/	/	/	[0616]				1	2	3	4	5	6	7	8
17			[0517]	/	/	/	/	[0617]				1	2	3	4	5	6	7	8
18			[0518]	/	/	/	/	[0618]				1	2	3	4	5	6	7	8
19			[0519]	/	/	/	/	[0619]				1	2	3	4	5	6	7	8
20			[0520]	/	/	/	/	[0620]				1	2	3	4	5	6	7	8
21			[0521]	/	/	/	/	[0621]				1	2	3	4	5	6	7	8
22			[0522]	/	/	/	/	[0622]				1	2	3	4	5	6	7	8
23			[0523]	/	/	/	/	[0623]				1	2	3	4	5	6	7	8
24			[0524]	/	/	/	/	[0624]				1	2	3	4	5	6	7	8
25			[0525]	/	/	/	/	[0625]				1	2	3	4	5	6	7	8
26			[0526]	/	/	/	/	[0626]				1	2	3	4	5	6	7	8
27			[0527]	/	/	/	/	[0627]				1	2	3	4	5	6	7	8
28			[0528]	/	/	/	/	[0628]				1	2	3	4	5	6	7	8
29			[0529]	/	/	/	/	[0629]				1	2	3	4	5	6	7	8
30			[0530]	/	/	/	/	[0630]				1	2	3	4	5	6	7	8
31			[0531]	/	/	/	/	[0631]				1	2	3	4	5	6	7	8
32			[0532]	/	/	/	/	[0632]				1	2	3	4	5	6	7	8

Arkusz roboczy 8: Kody raportu uzbrojenia/rozbrojenia linią

Adres	Linia #	Uzbrojenie	Adres	Linia #	Uzbrojenie	Adres	Linia #	Uzbrojenie	Adres	Linia #	Rozbrojenie	Adres	Linia #	Rozbrojenie	Adres	Linia #	Rozbrojenie
[0701]	1	/	[0715]	15	/	[0729]	29	/	[0801]	1	/	[0815]	15	/	[0829]	29	/
[0702]	2	/	[0716]	16	/	[0730]	30	/	[0802]	2	/	[0816]	16	/	[0830]	30	/
[0703]	3	/	[0717]	17	/	[0731]	31	/	[0803]	3	/	[0817]	17	/	[0831]	31	/
[0704]	4	/	[0718]	18	/	[0732]	32	/	[0804]	4	/	[0818]	18	/	[0832]	32	/
[0705]	5	/	[0719]	19	/				[0805]	5	/	[0819]	19	/			
[0706]	6	/	[0720]	20	/				[0806]	6	/	[0820]	20	/			
[0707]	7	/	[0721]	21	/				[0807]	7	/	[0821]	21	/			
[0708]	8	/	[0722]	22	/				[0808]	8	/	[0822]	22	/			
[0709]	9	/	[0723]	23	/				[0809]	9	/	[0823]	23	/			
[0710]	10	/	[0724]	24	/				[0810]	10	/	[0824]	24	/			
[0711]	11	/	[0725]	25	/				[0811]	11	/	[0825]	25	/			
[0712]	12	/	[0726]	26	/				[0812]	12	/	[0826]	26	/			
[0713]	13	/	[0727]	27	/				[0813]	13	/	[0827]	27	/			
[0714]	14	/	[0728]	28	/				[0814]	14	/	[0828]	28	/			

Wyjścia programowalne

Programowanie wyjść PGM

1. Wpisz adres [0901] - [0932].
2. Wpisz ośmiocyfrowy numer fabryczny modułu lub centrali oraz trzycyfrowy numer kolejny wyjścia.
3. Wprowadź trzycyfrowe numery grupy zdarzeń, grupy właściwości oraz początku i końca zakresu zdarzeń (zdarzenie aktywujące)
4. Wprowadź trzycyfrowe numery grupy zdarzeń, grupy właściwości oraz początku i końca zakresu zdarzeń (zdarzenie dezaktywujące).
5. Wprowadź czas działania wyjścia PGM (001 do 255 sekund/minut). Wartość fabryczna to 15 minut.
6. Zaznacz odpowiednie opcje wyjścia PGM (patrz tabela 14).

Tabela 14: Opcje PGM

Opcja	Opis	PGM #	
		OFF	ON
1	Dezaktywacja wyjścia (OFF = zdarzeniem; ON = timerem)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Jednostka czasu PGM (OFF = sekundy; ON = minuty)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Dezaktywacja alternatywna (OFF = tylko timerem; ON = timerem i/lub zdarzeniem)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Stan początkowy wyjścia PGM (OFF = normalnie otwarte; ON = normalnie zamknięte)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Jednostka czasu PGM(OFF = zgodnie z opcją 2, ON = godziny)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 do 8	Nie używane	-	-

Grupy zdarzeń i właściwości PGM

Tabela 15 - uwagi

000 = Zachodzi we wszystkich istniejących partycjach w systemie (patrz adres [3031], Tabela 25 na stronie 40)	001 = Partycja 1	002 = Partycja 2	003 = Partycja 3	004 = Partycja 4
255 = Zachodzi w dowolnej partycji w systemie	005 = Partycja 5	006 = Partycja 6	007 = Partycja 7	008 = Partycja 8

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
000	Linia OK	000 255 = dowolna linia	Numery linii	001 do 192	001 do 192
001	Linia otwarta			001 do 192	001 do 192
002	Sabotaż linii			001 do 192	001 do 192
003	Usterka pętli pożarowej			001 do 192	001 do 192
004	Zdarzenie nieraportowane	000	Usterka linii telefonicznej (TLM)	000	000

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
004	Zdarzenie nieraportowane	000	Reset czujników dymu	001	001
			Uzbrojenie bez czasu na wejście	002	002
			Uzbrojenie obwodowe	003	003
			Uzbrojenie pełne	004	004
			Uzbrojenie pełne gdy uzbrojony obwodowo	005	005
			Dostęp przez moduł głosowy	006	006
			Sterowanie pilotem	007	007
			Błąd komunikacji z PC	008	008
			Pólnoc	009	009
			Logowanie użytkownika NeWare	010	010
			Wylogowanie użytkownika NeWare	011	011
			Połączenie telefoniczne zainicjowane przez użytkownika	012	012
			Wymuszenie odpowiedzi na połączenie telefoniczne	013	013
			Wymuszenie rozłączenia	014	014
			N/U	015	015
			Ręczne włączenie wyjścia AUX	016	016
			Ręczne wyłączenie wyjścia AUX	017	017
			Błąd raportowania głosowego	018	018
			Przywrócenie FTC	019	019
			Zdalny dostęp (VDMP3, IP150, NeWare, BabyWare)	020	020
			Stan rejestracji IPR512 1	021	021
			Stan rejestracji IPR512 2	022	022
			Stan rejestracji IPR512 3	023	023
			Stan rejestracji IPR512 4	024	024
		255	Dowolne zdarzenie nieraportowane	N/U	N/U
005	Wprowadzenie kodu użytkownika	000	Kody od 000 to 255	000 do 255	000 do 255
		001	Kody od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kody od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kody od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolny kod użytkownika	N/U	N/U
006	Dostęp do drzwi kartą lub kodem	000	Drzwi	001 do 032	001 do 032
		255	Dowolne drzwi	N/U	N/U
007	Zablokowanie linii	000	Bez kodu	000	000
		000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
008	Alarm linii z opóźnioną transmisją	000	Linie	001 do 192	001 do 192
		255	Dowolna linia	N/U	N/U
009	Uzbrojenie kodem Master	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
010	Uzbrojenie kodem użytkownika	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
011	Uzbrojenie linią	000	Numer linii	001 do 032	001 do 032
		255	Dowolną linią	N/U	N/U
012	Uzbrojenie specjalne	000	Autouzbrojenie	000	000
			Uzbrojenie przez BabyWare	001	001
			Spóźnione zamknięcie	002	002
			Uzbrojenie brakiem ruchu	003	003
			Uzbrojenie częściowe	004	004
			Uzbrojenie jedнопрыцыскавое (szybkie)	005	005
			N/U	006	006
			N/U	007	007
			Uzbrojenie przez moduł głosowy	008	008
		Zbyt długo nie uzbrajany	009	009	
255	Dowolne uzbrojenie specjalne	N/U	N/U		
013	Rozbrojenie kodem Master	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
014	Rozbrojenie kodem użytkownika	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
015	Rozbrojenie linią	000	Numer linii	001 do 032	001 do 032
		255	Dowolną linią	N/U	N/U
016	Rozbrojenie po alarmie kodem Master	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
017	Rozbrojenie po alarmie kodem użytkownika	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
018	Rozbrojenie linią po alarmie	000	Numer linii	001 do 032	001 do 032
		255	Dowolną linią	N/U	N/U
019	Skasowanie alarmu kodem Master	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
020	Skasowanie alarmu kodem użytkownika	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
021	Skasowanie alarmu linią	000	Numer linii	001 do 032	001 do 032
		255	Dowolną linią	N/U	N/U

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
022	Rozbrojenie specjalne	000	Anulowanie autouzbrojenia	000	000
			Szybkie rozbrojenie z obwodowego/natychmiastowego	001	001
			Rozbrojenie z BabyWare	002	002
			Rozbrojenie po alarmie z BabyWare	003	003
			Skasowanie alarmu z BabyWare	004	004
			N/U	005	005
			N/U	006	006
			N/U	007	007
		Rozbrojenie przez moduł głosowy	008	008	
		255	Dowolne rozbrojenie specjalne	N/U	N/U
023	Zablokowanie linii	000 255 = dowolna	Linie	001 do 192	001 do 192
024	Linia w alarmie			001 do 192	001 do 192
025	Alarm pożarowy			001 do 192	001 do 192
026	Koniec alarmu linii			001 do 192	001 do 192
027	Koniec alarmu pożarowego			001 do 192	001 do 192
028	Przedwczesne rozbrojenie kodem	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
029	Spóźnione rozbrojenie kodem	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
030	Alarm specjalny	000	Alarm Panic Napad (przyciski 1 & 3)	000	000
			Alarm Panic Medyczny (przyciski 4 & 6)	001	001
			Alarm Panic Pożar (przyciski 7 & 9)	002	002
			Niedawne uzbrojenie	003	003
			Kod Policji	004	004
			Odcięcie linii	005	005
			N/U	006	006
			N/U	007	007
			Alarm odcięcia linii telefonicznej (TLM)	008	008
			Alarm błędu komunikacji ze Stacją Monitoringu	009	009
			Alarm sabotażu modułu	010	010
			Alarm odcięcia modułu GSM	011	011
030	Alarm specjalny	000	Alarm braku sieci GSM	012	012
			Alarm odcięcia modułu IP	013	013
			Alarm braku sieci IP	014	014
			Alarm odcięcia modułu głosowego	015	015
				255	Dowolny alarm specjalny	N/U	N/U
031	Alarm przymusu (Duress)	000	Kod od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kod od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kod od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kod od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolny kod	N/U	N/U
032	Odcięcie linii	000 255 = dowolna	Linia	001 do 192	001 do 192
033	Sabotaż linii			001 do 192	001 do 192
034	Koniec sabotażu linii			001 do 192	001 do 192

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
035	Sabotaż specjalny	000	Blokada klawiatury (zbyt dużo razy błędny kod)	000	000
			Blokada modułu głosowego (zbyt dużo razy błędny kod)	001	001
036	Usterka	000	N/U	000	000
			Brak AC	001	001
			Usterka akumulatora	002	002
			Przeciążenie wyjścia AUX	003	003
			Przeciążenie wyjścia Bell	004	004
			Odcięcie sygnalizatora	005	005
			Nieustawiony zegar	006	006
			Globalna usterka pętli pożarowej	007	007
			255	Dowolna usterka	N/U
		037	Koniec usterki	000	Usterka linii telefonicznej (TLM)	000	000
Brak AC	001				001
Usterka akumulatora	002				002
Przeciążenie wyjścia AUX	003				003
Przeciążenie wyjścia Bell	004				004
Odcięcie sygnalizatora	005				005
Nieustawiony zegar	006				006
Globalna usterka pętli pożarowej	007				007
255	Dowolna usterka				N/U
038	Usterka modułu			000	Brak komunikacji przez magistralę	000	000
		Sabotaż modułu	001		001
		Błąd pamięci ROM/RAM	002		002
		Usterka linii telefonicznej (TLM)	003		003
		Błąd komunikacji	004		004
		Usterka drukarki	005		005
		Brak AC	006		006
		Usterka akumulatora	007		007
		Usterka wyjścia AUX	008		008
		001	Odcięcie modułu PCS	000	000
			Zakłócanie GSM	002	002
			Brak sieci GSM	003	003
			Błąd komunikacji z IPR512 1	004	004
			Błąd komunikacji z IPR512 2	005	005
			Błąd komunikacji z IPR512 3	006	006
			Błąd komunikacji z IPR512 4	007	007
			001	Odcięcie modułu głosowego	032	032
002	Odcięcie modułu IP	000	000		
	Brak sieci IP	001	001		
	Błąd komunikacji z IPR512 1	002	002		
	Błąd komunikacji z IPR512 2	003	003		
	Błąd komunikacji z IPR512 3	004	004		
	Błąd komunikacji z IPR512 4	005	005		
	255	Dowolna usterka modułu	N/U	N/U	

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
039	Koniec usterki modułu	000	Brak komunikacji przez magistralę	000	000
			Sabotaż modułu	001	001
			Błąd pamięci ROM/RAM	002	002
			Usterka linii telefonicznej (TLM)	003	003
			Błąd komunikacji	004	004
			Usterka drukarki	005	005
			Brak AC	006	006
			Usterka akumulatora	007	007
			Usterka wyjścia AUX	008	008
		001	Odcięcie modułu PCS	000	000
			Zakłócanie GSM	002	002
			Brak sieci GSM	003	003
			Błąd komunikacji z IPR512 1	004	004
			Błąd komunikacji z IPR512 2	005	005
			Błąd komunikacji z IPR512 3	006	006
			Błąd komunikacji z IPR512 4	007	007
			Odcięcie modułu głosowego	032	032
		002	Odcięcie modułu IP	000	000
			Brak sieci IP	001	001
			Błąd komunikacji z IPR512 1	002	002
			Błąd komunikacji z IPR512 2	003	003
			Błąd komunikacji z IPR512 3	004	004
			Błąd komunikacji z IPR512 4	005	005
		255	Dowolna usterka modułu	N/U	N/U
		040	Brak komunikacji z numerem telefonu	000	Numer telefonu	001 do 004	001 do 004
255	Dowolny numer telefonu			N/U	N/U
041	Słaba bateria w czujniku RF	000 255 = dowolna	Linia	001 do 192	001 do 192
042	Brak nadzoru RF			001 do 192	001 do 192
043	Bateria w czujniku wymieniona			001 do 192	001 do 192
044	Nadzór RF przywrócony			001 do 192	001 do 192
045	Zdarzenia specjalne	000	Powrót zasilania po całkowitym wyłączeniu systemu	000	000
			Reset softwarowy (watchdog)	001	001
			Raport testowy	002	002
			Żądanie nasłuchu	003	003
			Połączenie z BabyWare	004	004
			Rozłączenie z BabyWare	005	005
			Wejście do trybu programowania instalatora	006	006
		Wyjście z trybu programowania instalatora	007	007	
255	Dowolne zdarzenie specjalne	N/U	N/U		
046	Przedwczesne uzbrojenie kodem	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
046	Przedwczesne uzbrojenie kodem	002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U
047	Spóźnione uzbrojenie kodem	000	Kodem od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Kodem od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Kodem od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Kodem od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolnym kodem	N/U	N/U

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
048	Zdarzenie przycisku wirtualnego	000	Przycisk wirtualny od 001 do 064*	001 do 064	001 do 064
		255	Dowolny przycisk wirtualny*	N/U	N/U
049	Żądanie wyjścia (REX)	000 255 = dowolne	Drzwi	001 do 032	001 do 032
050	Dostęp zabroniony			001 do 032	001 do 032
051	Alarm drzwi niedomkniętych			001 do 032	001 do 032
052	Alarm drzwi wylamanych			001 do 032	001 do 032
053	Koniec alarmu drzwi niedomkniętych			001 do 032	001 do 032
054	Koniec alarmu drzwi wylamanych			001 do 032	001 do 032
055	Naruszenie linii inteligentnej	000	Linia	001 do 192	001 do 192
		255	Dowolna linia	N/U	N/U
056	Linia wykluczona przy wymuszeniu	000	Linia	001 do 192	001 do 192
057	Linia dołączona po uzbrojeniu	255 = dowolna	Linia	001 do 192	001 do 192
058	Nowy moduł dodany do magistrali	000	Adres modułu	001 do 254	001 do 254
059	Moduł usunięty z magistrali	255 = dowolny	Adres modułu	001 do 254	001 do 254
060	Niezapisane zdarzenie	000	Pilot odrzucony	000	000
062	Dostęp udzielony	000	Użytkownik od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Użytkownik od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Użytkownik od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Użytkownik od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolny użytkownik	N/U	N/U
063	Odmowa dostępu	000	Użytkownik nieistniejący	000	000
		000	Użytkownik od 001 do 255	001 do 255	001 do 255
		001	Użytkownik od 256 do 511	000 do 255	000 do 255
		002	Użytkownik od 512 do 767	000 do 255	000 do 255
		003	Użytkownik od 768 do 999	000 do 231	000 do 231
		255	Dowolny użytkownik	N/U	N/U
064	Status 1	Patrz Tabela 15 - uwagi strona 21	Uzbrojenie	000	000
			Uzbrojenie wymuszone	001	001
			Uzbrojenie obwodowe	002	002
			Uzbrojenie natychmiastowe (bez czasu na wejście)	003	003
			Alarm optyczny	004	004
			Alarm cichy	005	005
			Alarm głośny	006	006
			Alarm pożarowy	007	007
065	Status 2	Patrz Tabela 15 - uwagi strona 21	Gotowy	000	000
			Czas na wyjście	001	001
			Czas na wejście	002	002
			Usterka w systemie	003	003
			Alarm w pamięci	004	004
			Linia zablokowana	005	005
065	Status 2	Patrz Tabela 15 - uwagi strona 21	Blokowanie, Master, programowanie instalatora	006	006
			Blokada klawiatury	007	007
066	Status 3	Patrz Tabela 15 - uwagi strona 21	Naruszenie linii inteligentnej**	000	000
			Opóźnienie alarmu pożarowego	001	001
			Autouzbrojenie	002	002
			Uzbrojenie modulem głosowym	003	003
			Sabotaż	004	004
			Słaba bateria w czujniku bezprzewodowym	005	005
			Usterka pętli pożarowej	006	006
Brak nadzoru urządzenia bezprzewodowego	007	007			

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
067**	Status specjalny	-	Gong w partycji od 1 do 4 (000 do 003 = partycje 1 do 4)	000 do 003	000 do 003
			Reset zasilania czujników dymu	004	004
			Zimny start	005	005
			Kiss off	006	006
			Połączenie przychodzące (telefon)	007	007
			Alarm głośny w partycjach 1 do 8 (008 do 015 = partycje 1 do 8)	008 do 015	008 do 015
			Alarm pulsujący w partycjach 1 do 8 (008 do 015 = partycje 1 do 8)	016 do 023	016 do 023
			Kiss off uzbrojenia/rozbrojenia w partycjach 1 do 8 (024 do 031 = partycje 1 do 8)	024 do 031	024 do 031
			Linia uzbrajająca/przycisk wirtualny od 01 do 32	032 do 063	032 do 063
			Stan dostępu do drzwi od 01 do 32 (064 do 095 = drzwi od 01 do 32)	064 do 095	064 do 095
			Usterka w systemie	096	096
			Usterka dialera	097	097
			Usterka modułu	098	098
			Usterka na magistrali	099	099
			N/U	100 do 102	100 do 102
			Nie ustawiony zegar	103	103
			Brak AC	104	104
			Usterka akumulatora	105	105
			Przeciążenie wyjścia AUX	106	106
			Przeciążenie wyjścia Bell	107	107
			Odcięty sygnalizator	108	108
			Błąd pamięci ROM	109	109
			Błąd pamięci RAM	110	110
			N/U	111	111
			Usterka linii telefonicznej 1 (TLM)	112	112
			Błąd komunikacji 1	113	113
			Błąd komunikacji 2	114	114
			Błąd komunikacji 3	115	115
			Błąd komunikacji 4	116	116
			Błąd komunikacji z PC	117	117
			N/U	118	118
			N/U	119	119
			Sabotaż modułu	120	120
Błąd pamięci ROM modułu	121	121			
Usterka linii telefonicznej modułu (TLM)	122	122			

Tabela 15: Lista grup zdarzeń i właściwości (Continued)

Grupa zdarzeń	Zdarzenie	Grupa właściwości	Właściwość	Start #	Stop #
067*	Status specjalny	-	Błąd komunikacji modułu	123	123
			Usterka drukarki modułu	124	124
			Brak AC modułu	125	125
			Usterka akumulatora modułu	126	126
			Usterka wyjścia AUX modułu	127	127
			Brak komunikacji z klawiaturą	128	128
			Brak komunikacji z modułem	129	129
			N/U	130 do 132	130 do 132
			Globalna usterka magistrali	133	133
			Przeciążenie magistrali	134	134
			N/U	135	135
070	Zegar	-	Przełącznik dialera	136	136
			-	Godzina	Minuta

* Tych zdarzeń lub grup zdarzeń nie można wykorzystać w przypadku wyjść PGM znajdujących się na modułach.

Przyciski wirtualne

Tabela 16: Lista przycisków wirtualnych

Przycisk wirtualny	Przyciski na klawiaturze	Wejście przycisku wirtualnego (typ = [3])	Wejście przycisku wirtualnego (typ = [4])	Pilot radiowy
1	1 i 2	Otwarcie wejścia 1	Otwarcie wejścia 1	Przycisk wirtualny 1
2	4 i 5	Otwarcie wejścia 2	Zamknięcie wejścia 1	Przycisk wirtualny 2
3	7 i 8	Otwarcie wejścia 3	Otwarcie wejścia 2	Przycisk wirtualny 3
4	CLEAR i 0 lub * & 0	Otwarcie wejścia 4	Zamknięcie wejścia 2	Przycisk wirtualny 4
5	2 i 3	Otwarcie wejścia 5	Otwarcie wejścia 3	Przycisk wirtualny 5
6	5 i 6	Otwarcie wejścia 6	Zamknięcie wejścia 3	-
7	8 i 9	Otwarcie wejścia 7	Otwarcie wejścia 4	-
8	0 i ENTER lub 0 i #	Otwarcie wejścia 8	Zamknięcie wejścia 4	-
9	-	Otwarcie wejścia 9	Otwarcie wejścia 5	-
10	-	Otwarcie wejścia 10	Zamknięcie wejścia 5	-
11	-	Otwarcie wejścia 11	Otwarcie wejścia 6	-
12	-	Otwarcie wejścia 12	Zamknięcie wejścia 6	-
13	-	Otwarcie wejścia 13	Otwarcie wejścia 7	-
14	-	Otwarcie wejścia 14	Zamknięcie wejścia 7	-
15	-	Otwarcie wejścia 15	Otwarcie wejścia 8	-
16	-	Otwarcie wejścia 16	Zamknięcie wejścia 8	-
17	-	Otwarcie wejścia 17	Otwarcie wejścia 9	-
18	-	Otwarcie wejścia 18	Zamknięcie wejścia 9	-
↓	-	↓	↓	-
31	-	Otwarcie wejścia 31	Otwarcie wejścia 16	-
32	-	Otwarcie wejścia 32	Zamknięcie wejścia 16	-
33	-	-	Otwarcie wejścia 17	-
34	-	-	Zamknięcie wejścia 17	-
↓	-	-	↓	-
63	-	-	Otwarcie wejścia 32	-
64	-	-	Zamknięcie wejścia 32	-

WAŻNE: Sposób programowania przycisków pilota zawarty jest w instrukcji programowania modułu RTX3.

Czas reakcji wejść

Arkusz roboczy 9: Czasy reakcji wejść

Adres	Dane: wartość dziesiętna (001 do 255 x 30 ms.)	Opis (Fabrycznie: 600 ms.)	Adres	Dane: wartość dziesiętna (001 do 255 x 30 ms.)	Opis (Fabrycznie: 600 ms.)
[0961]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 01	[0969]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 09 (ATZ wejścia 01)
[0962]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 02	[0970]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 10 (ATZ wejścia 02)
[0963]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 03	[0971]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 11 (ATZ wejścia 03)
[0964]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 04	[0972]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 12 (ATZ wejścia 04)
[0965]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 05	[0973]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 13 (ATZ wejścia 05)
[0966]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 06	[0974]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 14 (ATZ wejścia 06)
[0967]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 07	[0975]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 15 (ATZ wejścia 07)
[0968]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 08	[0976]	___/___/___	Czas reakcji wejścia 16 (ATZ wejścia 08)

Zmiana Kodu Instalatora

Arkusz roboczy 10: Kod Instalatora

Adres	Dane	Opis (Fabrycznie: 000000)
[1000]	___/___/___/___/___	Kod Instalatora (patrz adres [3001], Arkusz roboczy 20 na stronie 40)

Opcje kodów użytkowników

Poniższe adresy umożliwiają zaprogramowanie opcji kodów użytkowników za pomocą klawiatur K641R/K641LX/K641+ lub K656. Można tu zaprogramować uprawnienia kodów, przypisanie kodów do partycji oraz opcje dotyczące kontroli dostępu dla użytkowników od 001 to 999. Należy również zapoznać się z instrukcją użytkownika danej klawiatury, gdzie opisana jest procedura programowania kodów z poziomu użytkownika Master.

Aby zaprogramować opcje kodów użytkowników:

1. Wciśnij i przytrzymaj **0**.
2. Wprowadź kod instalatora.
3. Wejdź do adresu danego użytkownika. Użytkownikom od 001 do 999 odpowiadają adresy od **[1001]** do **[1999]**.
4. Wybierz odpowiednie opcje użytkownika, patrz *Tabela 17 na stronie 31*. Wciśnij **ENTER** lub **▲** aby zapisać i przejść dalej.
5. Przypisz do użytkownika partycje, do których ma on mieć uprawnienia, patrz *Tabela 18 na stronie 31*. Wciśnij **ENTER** lub **▲** aby zapisać i przejść dalej.
6. Przypisz do użytkownika odpowiedni poziom oraz harmonogram dostępu, patrz *Rysunek 2 na stronie 31*. Wciśnij **ENTER** lub **▲** aby zapisać i przejść dalej.
7. Wybierz dla danego użytkownika odpowiednie opcje kontroli dostępu, patrz *Tabela 19 na stronie 31*. Wciśnij **ENTER** lub **▲** aby zapisać i przejść dalej.
8. Wprowadź numer karty zbliżeniowej użytkownika lub zbliż ją do klawiatury, jeśli ma ona wbudowany czytnik kart. Wciśnij **ENTER** lub **▲** aby zapisać i przejść dalej.
9. Wprowadź numer fabryczny pilota tego użytkownika lub wciśnij dwukrotnie dowolny przycisk na pilocie. Pilot może zostać przypisany również z poziomu kodu Master.

Tabela 17: Opcje użytkownika dla systemu alarmowego

Wartość		Opis (Uprawnienia Master)
1	2	
OFF	ON	Wyłączone
ON	OFF	Master: użytkownik może programować kody
ON	ON	Pełny Master: użytkownik może programować kody, ich opcje oraz przypisanie partycji
Wartość		Opis
3		Przymus (Duress)
4		Blokowanie linii
5		Tylko uzbrojenie
6		Uzbrojenie obwodowe/Natychm.
7		Uzbrojenie wymuszone
8		OFF: dostęp tylko do partycji klawiatury ON: Dostęp do wszystkich partycji użytkownika

Tabela 18: Przypisanie partycji do użytkownika

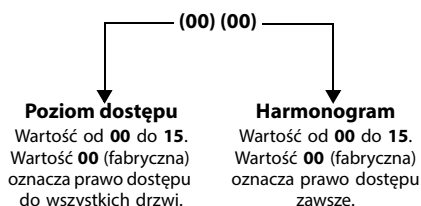
Wartość	Opis
1	Partycja 1
2	Partycja 2
3	Partycja 3
4	Partycja 4
5	Partycja 5
6	Partycja 6
7	Partycja 7
8	Partycja 8

Domyślnie do nowego użytkownika przypisane są te same partycje, do których dostęp ma użytkownik Master tworzący tego nowego użytkownika.

Tabela 19: Opcje użytkownika dla kontroli dostępu

Wartość		Opis
1	2	
1		Kontrola dostępu
2		Rozbraja przy udzieleniu dostępu
3		Wydłużony czas odblokowania
6		Dodaj tolerancję do terminarza
7		Kod dostępu tylko w terminarzu
8		OFF: Przy uzbrojeniu otwiera drzwi i rozbraja ON: Przy uzbrojeniu otwiera drzwi ale nie rozbraja
Wartość		Opis (Uzbrojenie kontrolą dostępu)
4	5	
OFF	OFF	Wyłączone
ON	OFF	Uzbrojenie pełne
OFF	ON	Uzbrojenie obwodowe
ON	ON	Uzbrojenie wymuszone

Rysunek 2: Poziom oraz harmonogram dostępu



Kody raportu uzbrojenia i rozbrojenia

Poniższe adresy służą do programowania kodów raportu uzbrojenia i rozbrojenia centrali EVO192 (*Arkusz roboczy 11 na stronie 32*). Dla formatów Ademco Slow, Silent Knight Fast, SESCOA, or Ademco Express, należy tu wprowadzić dwucyfrowe wartości heksadecymalne od 00 do FF.

Format Contact ID

- Aby przypisać kody automatycznie, zgodnie z domyślnymi parametrami CID, wejdź do adresu **[4033]** (*Tabela 53 na stronie 58*).
- Aby wprowadzić kody inne niż domyślne, wpisz dwucyfrowe wartości heksadecymalne według tabeli kodów CID (*Tabela 57 na stronie 63*).

Format SIA

- Aby przypisać kody automatycznie, zgodnie z domyślnymi parametrami SIA, wejdź do adresu **[4033]** (*Tabela 53 na stronie 58*).
- Wpisanie wartości FF spowoduje ustawienie danego kodu na wartość domyślną.
- Wpisanie wartości **00** sprawi, że dane zdarzenie nie będzie raportowane.

Arkusz roboczy 11: Kody raportów uzbrojenia i rozbrojenia

Adres	Kod dostępu	Uzbrojenie	Adres	Kod dostępu	Uzbrojenie	Adres	Kod dostępu	Uzbrojenie	Adres	Kod dostępu	Rozbrojenie	Adres	Kod dostępu	Rozbrojenie	Adres	Kod dostępu	Rozbrojenie
[2001]	1	___	[2048]	48	___	[2095]	95	___	[2101]	1	___	[2148]	48	___	[2195]	95	___
[2002]	2	___	[2049]	49	___	[2096]	96	___	[2102]	2	___	[2149]	49	___	[2196]	96	___
[2003]	3	___	[2050]	50	___	[2097]	97	___	[2103]	3	___	[2150]	50	___	[2197]	97	___
[2004]	4	___	[2051]	51	___	[2098]	98	___	[2104]	4	___	[2151]	51	___	[2198]	98	___
[2005]	5	___	[2052]	52	___	[2099]	99-999	___	[2105]	5	___	[2152]	52	___	[2199]	99-999	___
[2006]	6	___	[2053]	53	___				[2106]	6	___	[2153]	53	___			
[2007]	7	___	[2054]	54	___				[2107]	7	___	[2154]	54	___			
[2008]	8	___	[2055]	55	___				[2108]	8	___	[2155]	55	___			
[2009]	9	___	[2056]	56	___				[2109]	9	___	[2156]	56	___			
[2010]	10	___	[2057]	57	___				[2110]	10	___	[2157]	57	___			
[2011]	11	___	[2058]	58	___				[2111]	11	___	[2158]	58	___			
[2012]	12	___	[2059]	59	___				[2112]	12	___	[2159]	59	___			
[2013]	13	___	[2060]	60	___				[2113]	13	___	[2160]	60	___			
[2014]	14	___	[2061]	61	___				[2114]	14	___	[2161]	61	___			
[2015]	15	___	[2062]	62	___				[2115]	15	___	[2162]	62	___			
[2016]	16	___	[2063]	63	___				[2116]	16	___	[2163]	63	___			
[2017]	17	___	[2064]	64	___				[2117]	17	___	[2164]	64	___			
[2018]	18	___	[2065]	65	___				[2118]	18	___	[2165]	65	___			
[2019]	19	___	[2066]	66	___				[2119]	19	___	[2166]	66	___			
[2020]	20	___	[2067]	67	___				[2120]	20	___	[2167]	67	___			
[2021]	21	___	[2068]	68	___				[2121]	21	___	[2168]	68	___			
[2022]	22	___	[2069]	69	___				[2122]	22	___	[2169]	69	___			
[2023]	23	___	[2070]	70	___				[2123]	23	___	[2170]	70	___			
[2024]	24	___	[2071]	71	___				[2124]	24	___	[2171]	71	___			
[2025]	25	___	[2072]	72	___				[2125]	25	___	[2172]	72	___			
[2026]	26	___	[2073]	73	___				[2126]	26	___	[2173]	73	___			
[2027]	27	___	[2074]	74	___				[2127]	27	___	[2174]	74	___			
[2028]	28	___	[2075]	75	___				[2128]	28	___	[2175]	75	___			
[2029]	29	___	[2076]	76	___				[2129]	29	___	[2176]	76	___			
[2030]	30	___	[2077]	77	___				[2130]	30	___	[2177]	77	___			
[2031]	31	___	[2078]	78	___				[2131]	31	___	[2178]	78	___			
[2032]	32	___	[2079]	79	___				[2132]	32	___	[2179]	79	___			
[2033]	33	___	[2080]	80	___				[2133]	33	___	[2180]	80	___			
[2034]	34	___	[2081]	81	___				[2134]	34	___	[2181]	81	___			
[2035]	35	___	[2082]	82	___				[2135]	35	___	[2182]	82	___			
[2036]	36	___	[2083]	83	___				[2136]	36	___	[2183]	83	___			
[2037]	37	___	[2084]	84	___				[2137]	37	___	[2184]	84	___			
[2038]	38	___	[2085]	85	___				[2138]	38	___	[2185]	85	___			
[2039]	39	___	[2086]	86	___				[2139]	39	___	[2186]	86	___			
[2040]	40	___	[2087]	87	___				[2140]	40	___	[2187]	87	___			
[2041]	41	___	[2088]	88	___				[2141]	41	___	[2188]	88	___			
[2042]	42	___	[2089]	89	___				[2142]	42	___	[2189]	89	___			
[2043]	43	___	[2090]	90	___				[2143]	43	___	[2190]	90	___			
[2044]	44	___	[2091]	91	___				[2144]	44	___	[2191]	91	___			
[2045]	45	___	[2092]	92	___				[2145]	45	___	[2192]	92	___			
[2046]	46	___	[2093]	93	___				[2146]	46	___	[2193]	93	___			
[2047]	47	___	[2094]	94	___				[2147]	47	___	[2194]	94	___			

Programowanie kontroli dostępu

Poniższy rozdział opisuje sposób programowania funkcji kontroli dostępu, czyli tworzenie drzwi oraz poziomów i harmonogramów dostępu.

Tworzenie drzwi w systemie

Numery utworzonych drzwi będą wykorzystywane przy tworzeniu poziomów dostępu w adresach od [2601] do [2615]. Kontaktron stanu drzwi może być jednocześnie linią w systemie alarmowym (patrz *Programowanie linii alarmowych na stronie 10*). Ustawienia drzwi zawiera *Arkusz roboczy 12 na stronie 33*.

WAŻNE: W kolumnie *Numer drzwi* (*Arkusz roboczy 12 na stronie 33*), wpisz ośmiocyfrowy numer fabryczny modułu kontroli dostępu (ACM12 lub K641R).

Tabela 20: Opis poszczególnych opcji drzwi

Opcja	Nazwa	Opis
1	Dostęp OR/AND	Dostęp do drzwi mogą mieć użytkownicy posiadający uprawnienia do jednej z partycji powiązanych z drzwiami (tryb OR) lub do wszystkich partycji powiązanych z drzwiami (tryb AND). Włączenie opcji 1 uruchamia tryb OR, wyłączenie opcji 1 uruchamia tryb AND.
2	Dostęp kodem użytkownika	Jeśli opcja 2 jest wyłączona, otwarcie drzwi możliwe jest tylko poprzez przyłożenie karty do czytnika. Jeśli opcja 2 jest włączona, drzwi mogą zostać odblokowane poprzez wprowadzenie kodu i wciśnięcie przycisku ACC na klawiaturze K641R/K641LX/K641+ lub wciśnięcie przycisku MENU > 8 a następnie wprowadzenie kodu na klawiaturze K656.
3	Dostęp kartą i kodem	Jeśli opcja 3 jest włączona, do otwarcia drzwi konieczne jest przyłożenie karty i wprowadzenie kodu. Karta i kod muszą należeć do tego samego użytkownika. Jeśli opcja 3 jest wyłączona, drzwi mogą zostać otwarte albo kartą, albo kodem (za pomocą klawiatury z czytnikiem kart K641R lub czytnika z klawiaturą R915).
4	Uzbrojenie kartą zabronione	Jeśli opcja 4 jest włączona, systemu alarmowego nie można uzbroić za pomocą karty, nawet jeśli ta karta posiada uprawnienia do uzbrajania systemu.
5	Rozbrojenie kartą zabronione	Jeśli opcja 5 jest włączona, systemu alarmowego nie można rozbroić za pomocą karty, nawet jeśli ta karta posiada uprawnienia do rozbrajania systemu.

Arkusz roboczy 12: Tworzenie drzwi

Numer drzwi			Opcje drzwi		Nazwy drzwi	
Adres	Drzwi#	Ośmiocyfrowy numer fabryczny modułu	Adres	Opcja	Adres	Nazwa
[2201]	1	____/____/____/____/____/____/____/____	[2251]	1 2 3 4 5 * * *	[2301]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2202]	2	____/____/____/____/____/____/____/____	[2252]	1 2 3 4 5 * * *	[2302]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2203]	3	____/____/____/____/____/____/____/____	[2253]	1 2 3 4 5 * * *	[2303]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2204]	4	____/____/____/____/____/____/____/____	[2254]	1 2 3 4 5 * * *	[2304]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2205]	5	____/____/____/____/____/____/____/____	[2255]	1 2 3 4 5 * * *	[2305]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2206]	6	____/____/____/____/____/____/____/____	[2256]	1 2 3 4 5 * * *	[2306]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2207]	7	____/____/____/____/____/____/____/____	[2257]	1 2 3 4 5 * * *	[2307]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2208]	8	____/____/____/____/____/____/____/____	[2258]	1 2 3 4 5 * * *	[2308]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2209]	9	____/____/____/____/____/____/____/____	[2259]	1 2 3 4 5 * * *	[2309]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2210]	10	____/____/____/____/____/____/____/____	[2260]	1 2 3 4 5 * * *	[2310]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2211]	11	____/____/____/____/____/____/____/____	[2261]	1 2 3 4 5 * * *	[2311]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2212]	12	____/____/____/____/____/____/____/____	[2262]	1 2 3 4 5 * * *	[2312]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2213]	13	____/____/____/____/____/____/____/____	[2263]	1 2 3 4 5 * * *	[2313]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2214]	14	____/____/____/____/____/____/____/____	[2264]	1 2 3 4 5 * * *	[2314]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2215]	15	____/____/____/____/____/____/____/____	[2265]	1 2 3 4 5 * * *	[2315]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2216]	16	____/____/____/____/____/____/____/____	[2266]	1 2 3 4 5 * * *	[2316]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2217]	17	____/____/____/____/____/____/____/____	[2267]	1 2 3 4 5 * * *	[2317]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2218]	18	____/____/____/____/____/____/____/____	[2268]	1 2 3 4 5 * * *	[2318]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2219]	19	____/____/____/____/____/____/____/____	[2269]	1 2 3 4 5 * * *	[2319]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2220]	20	____/____/____/____/____/____/____/____	[2270]	1 2 3 4 5 * * *	[2320]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2221]	21	____/____/____/____/____/____/____/____	[2271]	1 2 3 4 5 * * *	[2321]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2222]	22	____/____/____/____/____/____/____/____	[2272]	1 2 3 4 5 * * *	[2322]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2223]	23	____/____/____/____/____/____/____/____	[2273]	1 2 3 4 5 * * *	[2323]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2224]	24	____/____/____/____/____/____/____/____	[2274]	1 2 3 4 5 * * *	[2324]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2225]	25	____/____/____/____/____/____/____/____	[2275]	1 2 3 4 5 * * *	[2325]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2226]	26	____/____/____/____/____/____/____/____	[2276]	1 2 3 4 5 * * *	[2326]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2227]	27	____/____/____/____/____/____/____/____	[2277]	1 2 3 4 5 * * *	[2327]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2228]	28	____/____/____/____/____/____/____/____	[2278]	1 2 3 4 5 * * *	[2328]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2229]	29	____/____/____/____/____/____/____/____	[2279]	1 2 3 4 5 * * *	[2329]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2230]	30	____/____/____/____/____/____/____/____	[2280]	1 2 3 4 5 * * *	[2330]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2231]	31	____/____/____/____/____/____/____/____	[2281]	1 2 3 4 5 * * *	[2331]	____/____/____/____/____/____/____/____
[2232]	32	____/____/____/____/____/____/____/____	[2282]	1 2 3 4 5 * * *	[2332]	____/____/____/____/____/____/____/____

Tworzenie harmonogramów czasowych

Harmonogram określa, w jakich godzinach użytkownik ma dostęp do drzwi. Harmonogramy od 001 do 015 (adresy od [2401] do [2415]) są harmonogramami podstawowymi. Do użytkownika mogą być przypisane tylko harmonogramy podstawowe. Harmonogramy od 016 do 032 (adresy od [2416] do [2432]) są harmonogramami dodatkowymi. Harmonogramy dodatkowe nie mogą być przypisane do użytkownika, mogą być jedynie użyte jako zapasowe. Tabelę programowania harmonogramów podstawowych zawiera Arkusz roboczy 13 na stronie 34, a dodatkowych Arkusz roboczy 14 na stronie 35.

UWAGA: Interwał czasowy nie może przekraczać północy. Na przykład, jeśli chcemy utworzyć harmonogram od 22:00 do 6:00, musimy utworzyć dwa interwały czasowe: interwał A od 22:00 do 23:59 oraz interwał B od 00:00 do 06:00. Taki harmonogram zachowa ciągłość pomiędzy 23:59 a 00:00.

Harmonogramy podstawowe

Arkusz roboczy 13: Tworzenie harmonogramów podstawowych

Adres	Harmonogram	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (włącz lub wyłącz)							
					Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święto
[2401]	001	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2402]	002	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2403]	003	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2404]	004	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2405]	005	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2406]	006	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2407]	007	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2408]	008	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2409]	009	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2410]	010	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2411]	011	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2412]	012	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2413]	013	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2414]	014	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2415]	015	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

Harmonogramy dodatkowe

Arkusz roboczy 14: Tworzenie harmonogramów dodatkowych

Adres	Harmonogram	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (włącz lub wyłącz)							
					Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święto
[2401]	016	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2402]	017	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2403]	018	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2404]	019	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2405]	020	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2406]	021	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2407]	022	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2408]	023	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2409]	024	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2410]	025	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2411]	026	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2412]	027	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2413]	028	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2414]	029	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2415]	030	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2415]	031	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[2415]	032	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

Harmonogramy zapasowe

Każdy utworzony harmonogram (patrz *Tworzenie harmonogramów czasowych na stronie 34*) może być przypisany lub zastąpiony innym harmonogramem. Zastępowanie ma miejsce wtedy, jeśli pierwszy harmonogram jest wadliwie utworzony. Arkusz roboczy 15 na stronie 35 zawiera tabelę przypisywania harmonogramów zapasowych, na przykład, jeśli dla harmonogramu 001 jako zapasowy ma być harmonogram 011, wpisz wartość **011** do adresu **[2501]**.

Centrala weryfikuje do ośmiu zlinkowanych harmonogramów jeden po drugim i to determinuje, kiedy karta lub kod są ważne. Na przykład, jeśli do harmonogramu 001 jest przypisany harmonogram 005, a do harmonogramu 005 harmonogram 030, centrala uwzględni harmonogramy 001, 005 i 030.

Arkusz roboczy 15: Przypisywanie harmonogramów zapasowych

Adres	Harmonogram	Harmonogram zapasowy	Adres	Harmonogram	Harmonogram zapasowy
[2501]	001	___/___/___	[2517]	017	___/___/___
[2502]	002	___/___/___	[2518]	018	___/___/___
[2503]	003	___/___/___	[2519]	019	___/___/___
[2504]	004	___/___/___	[2520]	020	___/___/___
[2505]	005	___/___/___	[2521]	021	___/___/___
[2506]	006	___/___/___	[2522]	022	___/___/___
[2507]	007	___/___/___	[2523]	023	___/___/___
[2508]	008	___/___/___	[2524]	024	___/___/___
[2509]	009	___/___/___	[2525]	025	___/___/___
[2510]	010	___/___/___	[2526]	026	___/___/___
[2511]	011	___/___/___	[2527]	027	___/___/___
[2512]	012	___/___/___	[2528]	028	___/___/___
[2513]	013	___/___/___	[2529]	029	___/___/___
[2514]	014	___/___/___	[2530]	030	___/___/___
[2515]	015	___/___/___	[2531]	031	___/___/___
[2516]	016	___/___/___	[2532]	032	___/___/___

Poziomy dostępu

Poziomy dostępu to grupy drzwi. Na przykład, jeśli w adresie **[2601]** na pierwszej stronie zaznaczymy opcję 1, użytkownik z przypisanym poziomem dostępu 01 będzie miał dostęp tylko do drzwi 01. Patrz *Arkuszy roboczy 16 na stronie 36*.

Arkuszy roboczy 16: Tworzenie poziomów dostępu

Adres	Poziom	Wybór drzwi (włącz lub wyłącz)																															
		Pierwsza strona (Drzwi od 01 do 08)								Druga strona (Drzwi od 09 do 16)								Trzecia strona (Drzwi od 17 do 24)								Czwarta strona (Drzwi od 25 do 32)							
[2601]	01	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2602]	02	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2603]	03	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2604]	04	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2605]	05	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2606]	06	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2607]	07	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2608]	08	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2609]	09	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2610]	10	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2611]	11	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2612]	12	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2613]	13	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2614]	14	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
[2615]	15	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

Dni świąteczne

Jeśli w dniach tygodnia harmonogramu zaznaczone jest *H*, użytkownik posiada uprawnienia dostępu również w dniach świątecznych. *Arkuszy roboczy 17 na stronie 36* zawiera adresy, w których zaznacza się dni świąteczne.

Arkuszy roboczy 17: Wybór dni świątecznych

Adres	Miesiąc	Dni miesiąca																															
		Pierwsza strona (Dni od 01 do 08)								Druga strona (Dni od 09 do 16)								Trzecia strona (Dni od 17 do 24)								Czwarta strona (Dni od 25 do 31)							
[2701]	Styczeń	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2702]	Luty	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2703]	Marzec	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2704]	Kwiecień	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2705]	Maj	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2706]	Czerwiec	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2707]	Lipiec	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2708]	Sierpień	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2709]	Wrzesień	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2710]	Październik	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2711]	Listopad	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*
[2712]	Grudzień	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	*

Numeracja klawiatur

Adresy od [2801] do [2832] służą wyłącznie do tego, aby poprzez nadanie klawiaturom indywidualnych numerów, można było identyfikować zdarzenia dotyczące tych klawiatur w buforze zdarzeń. Sposób numeracji klawiatur przedstawia Arkusz roboczy 18 na stronie 37.

Arkusz roboczy 18: Numeracja klawiatur

Adres	Klawiatura #	Ośmiocyfrowy numer fabryczny	Adres	Klawiatura #	Ośmiocyfrowy numer fabryczny
[2801]	1	___/___/___/___/___/___/___/___	[2817]	17	___/___/___/___/___/___/___/___
[2802]	2	___/___/___/___/___/___/___/___	[2818]	18	___/___/___/___/___/___/___/___
[2803]	3	___/___/___/___/___/___/___/___	[2819]	19	___/___/___/___/___/___/___/___
[2804]	4	___/___/___/___/___/___/___/___	[2820]	20	___/___/___/___/___/___/___/___
[2805]	5	___/___/___/___/___/___/___/___	[2821]	21	___/___/___/___/___/___/___/___
[2806]	6	___/___/___/___/___/___/___/___	[2822]	22	___/___/___/___/___/___/___/___
[2807]	7	___/___/___/___/___/___/___/___	[2823]	23	___/___/___/___/___/___/___/___
[2808]	8	___/___/___/___/___/___/___/___	[2824]	24	___/___/___/___/___/___/___/___
[2809]	9	___/___/___/___/___/___/___/___	[2825]	25	___/___/___/___/___/___/___/___
[2810]	10	___/___/___/___/___/___/___/___	[2826]	26	___/___/___/___/___/___/___/___
[2811]	11	___/___/___/___/___/___/___/___	[2827]	27	___/___/___/___/___/___/___/___
[2812]	12	___/___/___/___/___/___/___/___	[2828]	28	___/___/___/___/___/___/___/___
[2813]	13	___/___/___/___/___/___/___/___	[2829]	29	___/___/___/___/___/___/___/___
[2814]	14	___/___/___/___/___/___/___/___	[2830]	30	___/___/___/___/___/___/___/___
[2815]	15	___/___/___/___/___/___/___/___	[2831]	31	___/___/___/___/___/___/___/___
[2816]	16	___/___/___/___/___/___/___/___	[2832]	32	___/___/___/___/___/___/___/___

Programowanie syren bezprzewodowych

Do systemu opartego o centralę EVO192 można dodać 8 bezprzewodowych syren SR130 i SR150, poniżej opisany jest sposób ich zaprogramowania.

Ograniczenie

Syreny bezprzewodowe mogą być obsługiwane tylko przez jeden moduł RTX3 w systemie.

UWAGA: Zastosowanie syren bezprzewodowych obniża klasę bezpieczeństwa systemu z poziomu Grade 3 do Grade 2.

Aby zaprogramować syreny bezprzewodowe za pomocą kawiatury:

1. W adresie [2850] należy wpisać numer fabryczny modułu RTX3, który ma obsługiwać syreny bezprzewodowe.
2. W adresach [2851]-[2858] należy wpisać sześciocyfrowe numery fabryczne poszczególnych syren.
3. W adresach [2861]-[2868] należy powiązać poszczególne syreny z partycjami.

UWAGA: Syrena bezprzewodowa może być przypisana tylko do jednej lub do wszystkich partycji.

4. Wchodząc do adresów [2871]-[2878] można odczytać poziom sygnału radiowego poszczególnych syren.

WAŻNE: Poziom sygnału radiowego prezentowany jest w skali 1-10. Dla stabilnej pracy akceptowalny jest sygnał nie mniejszy niż 4. Poziom sygnału prezentowany jest na klawiaturze jako linia symboli (*), na przykład (****) oznacza poziom sygnału 4.

Tabela 21: Programowanie syren bezprzewodowych

Opcja	Adres	Opcja	Adres	Opcja	Adres	Opcja	Adres
Wybór RTX3	[2850]	Nr fabryczny syreny	[2851]-[2858]	Partycja	[2861]-[2868]	Poziom sygnału	[2871]-[2878]

Programowanie pilotów

Centrala EVO192 może obsługiwać do 999 pilotów radiowych, poniżej opisany jest sposób ich programowania.

Funkcje poszczególnych przycisków pilotów mogą być programowane i mogą być inne w różnych pilotach - istnieje możliwość utworzenia 16 profili przycisków i przypisywania ich do poszczególnych użytkowników.

WAŻNE: Definicje przycisków oraz funkcji jednoprzyciskowych są ze sobą połączone i razem tworzą profil pilota. Na przykład Profil 0 składa się z definicji przycisków programowanych w adresie [2900] oraz funkcji jednoprzyciskowych programowanych w adresie [2916].

Profile przycisków pilotów

Aby utworzyć profile pilotów REM3:

1. Wybierz definicje przycisków w adresach od [2900] to [2915].
2. Wybierz funkcje jednoprzyciskowe dla partycji w adresach od [2916] do [2931].
3. W adresie [2940] wybierz, który profil przycisków pilotów ma być profilem domyślnym.
4. W adresie [2941] przypisz profile przycisków pilotów do poszczególnych użytkowników.

Listę definicji przycisków oraz sposób przypisania profilu do użytkowników zawiera Tabela 22 i Tabela 23, oraz Rysunek 3. Do zapisania danych przed zaprogramowaniem centrali służy Arkusz roboczy 19 na stronie 39.

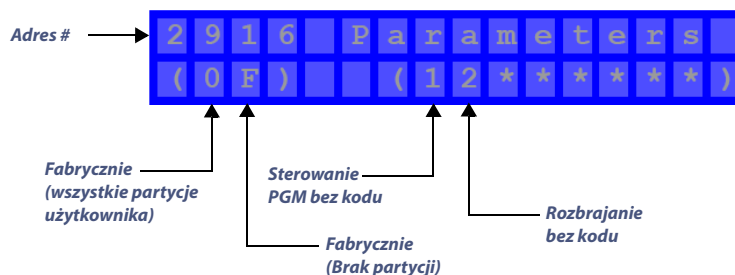
Tabela 22: Definicje przycisków pilotów

Wartość		Funkcja
K641R/K641LX/ K641+	K656	
0	0	Przycisk wyłączony
1	1	Uzbrojenie pełne
2	2	Uzbrojenie obwodowe
3	3	Uzbr. natychmiastowe
4	4	Uzbrojenie wymuszone
5	5	Przycisk wirtualny 5
6	6	Przycisk wirtualny 6
7	7	-
8	8	Panic 1
9	9	Panic 2
A = STAY	A = ARM	Panic 3
B = FORCE	B = SLEEP	Przycisk wirtualny 1
C = ARM	C = STAY	Przycisk wirtualny 2
D = DISARM	D = OFF	Przycisk wirtualny 3
E = BYP	E = MENU	Przycisk wirtualny 4
F = MEM	F = ☐	-





Tabela 23: Wybór profilu domyślnego i przydział profilu do użytkowników



Adres	Nazwa	Opis
[2940]	Profil domyslny	Wprowadź numer profilu (00-15) który ma być profilem domyślnym.
[2941]	Przydział profilu do użytkownika	Wprowadź numer użytkownika a następnie numer profilu, który ma być do niego przypisany. Jeśli wprowadzisz numer użytkownika 000, wybrany profil zostanie przypisany do wszystkich użytkowników.

Rysunek 3: Wprowadzanie danych do adresu [2916] na klawiaturze LCD (Arkusz roboczy 19 na stronie 39)



Arkusz roboczy 19: Programowanie pilotów

Profil	Fabrycznie Adres	Pilot REM3								Adres	Piloty REM1/REM2/REM25/RAC1/RAC2			
		PGM 1 [9]	PGM 2 [0]	PGM 3 [x]	PGM 4 [✓]	PGM 5 [●]	PGM 6 [●]	PGM 3 i 4 [x] + [✓]	PGM 5 i 6 [●] + [●]					
		1*	B*	C*	0*	5	6	0	0		1	B	C	Wyłączony
0	[2900]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2900]	___	___	___	___
1	[2901]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2901]	___	___	___	___
2	[2902]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2902]	___	___	___	___
3	[2903]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2903]	___	___	___	___
4	[2904]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2904]	___	___	___	___
5	[2905]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2905]	___	___	___	___
6	[2906]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2906]	___	___	___	___
7	[2907]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2907]	___	___	___	___
8	[2908]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2908]	___	___	___	___
9	[2909]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2909]	___	___	___	___
10	[2910]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2910]	___	___	___	___
11	[2911]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2911]	___	___	___	___
12	[2912]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2912]	___	___	___	___
13	[2913]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2913]	___	___	___	___
14	[2914]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2914]	___	___	___	___
15	[2915]	___	___	___	___	___	___	___	___	[2915]	___	___	___	___

Profil	Adres	Partycje**		Sterowanie bez kodu	
				Przyciski PGM bez kodu	Rozbrajanie bez kodu
		Fabrycznie = 0 (Wszystkie partycje użytkownika)	Fabrycznie = F (Bez przydzielonej partycji)	▲ = Wyłączone (fabrycznie) □ = Włączone	
0	[2916]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	[2917]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	[2918]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	[2919]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	[2920]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	[2921]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	[2922]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	[2923]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	[2924]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	[2925]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	[2926]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	[2927]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	[2928]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	[2929]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	[2930]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	[2931]	___	___	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Do pilotów REM1/RAC1 and REM2/RAC2 stosują się dane tylko z tych kolumn.

** Jeśli wpisana będzie wartość 0, wybrany przycisk będzie sterował wszystkimi partycjami, do których posiada uprawnienia dany użytkownik. Jeśli zostanie wpisana wartość F, przycisk będzie nieaktywny.

Tabela 25: Opis adresów od [3029] do [3035] (Continued)

Adres	Opcja	Opis	OFF	ON	Adres	Opcja	Opis	OFF	ON
Adres [3033] Opcje systemowe 3	1	Akcja wielokrotna w menu użytkownika	▲ Wylączone	□ Włączone	Adres [3034] Opcje systemowe 4	1 & 2	Opcje nadzoru czujników bezprzewodowych (patrz Tabela 26 na stronie 41)	□ Patrz Tabela 26 na stronie 41	□ Patrz Tabela 26 na stronie 41
	2	Długość kodów użytkowników	▲ Stała	□ Zmienna				□ Patrz Tabela 26 na stronie 41	□ Patrz Tabela 26 na stronie 41
	3	Długość kodów użytkowników (jeśli opcja 2 jest wyłączona)	▲ 4 cyfry	□ 6 cyfr		3	Sygnalizacja usterki nadzoru linii zablokowanej	▲ Tak	□ Nie
	4	Oszczędzanie energii	□ Wylączone	▲ Włączone		4	Nie można uzbroić gdy usterka nadzoru linii bezprzewodowej	▲ Wylączone	□ Włączone
	5	Linie zablokowane niewidoczne gdy system jest uzbrojony	□ Wylączone	▲ Włączone		5 & 6	Reakcja na sabotaż linii oraz modułów (patrz Tabela 27 na stronie 41)	□ Patrz Tabela 27 na stronie 41	□ Patrz Tabela 27 na stronie 41
	6	Zatrask usterek	▲ Wylączone	□ Włączone				□ Patrz Tabela 27 na stronie 41	□ Patrz Tabela 27 na stronie 41
	7	Globalny rezystor EOL	▲ Wylączone	□ Włączone		7	Sygnalizacja sabotażu linii zablokowanej	□ Tak	▲ Nie
	8	Podwajanie linii (ATZ)	▲ Wylączone	□ Włączone		8	Nie można uzbroić gdy sabotaż	▲ Wylączone	□ Włączone
Adres [3035] Opcje systemowe 5	1	Nie można uzbroić gdy brak AC	▲ Wylączone	□ Włączone	▲ = Fabrycznie				
	2	Nie można uzbroić gdy usterka akumulatora	▲ Wylączone	□ Włączone	* Po zmianie szybkości magistrali, przez ok. minutę system nie będzie działał				
	3	Nie można uzbroić gdy usterka wyjścia Bell lub AUX	▲ Wylączone	□ Włączone	** Opcja wykorzystywana przy współpracy z urządzeniami firm obcych. W przypadku programu BabyWare oraz drukarki, zmiany stanu linii są wysyłane zawsze.				
	4	Nie można uzbroić gdy usterka linii telefonicznej (TLM)	▲ Wylączone	□ Włączone					
	5	Nie można uzbroić gdy usterka modułu	▲ Wylączone	□ Włączone					
	6	Identyfikator obiektu według	▲ Partycji	□ Nr Tel.					
	7	Wystaw stan linii na port serial**	▲ Wylączone	□ Włączone					
	8	Prędkość transmisji portu serial	□ 38,400 bps	▲ 57,600 bps					

UWAGA: Jeśli w adresie [3030] opcja 5 zostanie wybrany prąd ładowania akumulatora 850 mA, do zasilania centrali wymagany jest transformator nie mniejszy niż 40VA. Użycie w takim przypadku transformatora 20VA może spowodować uszkodzenie centrali.

Tabela 26: Opcje nadzoru urządzeń bezprzewodowych; Opcje 1 i 2 w adresie [3034]

Opcja		Opis
1	2	
OFF	OFF	Wylączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) Gdy rozbrojony: alarm głośny

Tabela 27: Opcje reakcji na sabotaż linii i modułów; Opcje 5 i 6 w adresie [3034]

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wylączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) w przypadku sabotażu linii oraz tylko usterka w przypadku sabotażu modułu Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) Gdy rozbrojony: alarm głośny

WAŻNE: Sposób podłączenia rezystorów w celu rozróżniania sabotażu oraz naruszenia linii znajdziesz w instrukcji instalacji centrali EVO192.

Tabela 28: Opcje reakcji na maskowanie linii; Opcje 5 i 6 w adresie [3029]

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wyłączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm linii Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm linii Gdy rozbrojony: alarm głośny

Opcje dialera

Opcje dialera telefonicznego centrali EVO192. Tabela 29 na stronie 42 zawiera informacje dotyczące adresów [3036] i [3037].

Tabela 29: Opis adresów 3036 i 3037

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3036] Opcje dialera 1	1 & 2	Opcje nadzoru linii telefonicznej (TLM; patrz Tabela 30 na stronie 42)	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 30 na stronie 42	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 30 na stronie 42
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	3	Dialer (raportowanie do CMS)	▲	Wyłączony	<input type="checkbox"/>	Włączony
	4	Sposób wybierania	<input type="checkbox"/>	Impulsowe	▲	Tonowe (DTMF)
	5	Współczynnik wypełnienia (E.U. = Europa; N.A. = Ameryka)	<input type="checkbox"/>	1:2 (EU)	▲	1:1.5 (USA)
	6	Detekcja tonu zajętości linii	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	7	Przełączanie na impulsowe po piątej nieudanej próbie	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	8	Głośna sygnalizacja błędu komunikacji gdy uzbrojony	▲	Wyłączona	<input type="checkbox"/>	Włączona
Adres [3037] Opcje dialera 2	1	Oddzwanianie	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	2	Automatyczna transmisja bufora zdarzeń	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	3 & 4	Opcje raportu testowego (patrz Ustawienia raportu testowego na stronie 43)	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 31 na stronie 42	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 31 na stronie 42
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	5	Klawiatura potwierdza dźwiękiem udany raport uzbrojenia/rozbr.	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	6	Wybieranie alternatywne	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	7	Wybieranie gdy brak tonu 400Hz	▲	Wybiera	<input type="checkbox"/>	Rozłącza
	8	Raportowanie powrotu linii ON = Po zamknięciu OFF = Po końcu alarmu głośnego	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone

▲ = Default

Tabela 30: Opcje nadzoru linii telefonicznej(TLM); Opcje 1 i 2 w adresie [3036]

Opcja		Opis
1	2	
OFF	OFF	Wyłączone (fabrycznie)
OFF	ON	Gdy uzbrojony: alarm głośny
ON	OFF	Gdy uzbrojony: tylko usterka
ON	ON	Cichy alarm staje się głośny

Tabela 31: Opcje raportu testowego; Opcje 3 i 4 w adresie [3037]

Opcja		Opis
3	4	
OFF	OFF	Wysyła raport co ilość dni zaprogramowanych w adresie [3040] o godzinie zaprogramowanej w adresie [3041]; (fabrycznie)
OFF	ON	Gdy uzbrojony: wysyła raport co ilość minut zaprogramowanych w adresie [3042] Gdy rozbrojony: wysyła raport co ilość minut zaprogramowanych w adresie [3043]
ON	OFF	Centrala wysyła raport co godzinę, w minucie zaprogramowanej w adresie [3041] (dwie ostatnie cyfry); pierwsza cyfra w adresie [3041] jest ignorowana; na przykład, jeśli w adresie [3041] wpisana jest godzina 10:25, raport testowy będzie wysyłany co godzinę w 25 minucie, czyli o 11:25, 12:25, itd.
ON	ON	Raport testowy jest wysyłany, gdy wystąpi jeden lub więcej warunków z opcji 2 i 3

Opcje dodatkowe

Programowanie dodatkowych opcji centrali EVO192. Tabela 32 na stronie 43 zawiera informacje dotyczące adresu [3038].

Tabela 32: Opis adresu [3038]

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3038] Opcje kontroli dostępu	1	Kontrola dostępu	▲	Wyłączona	<input type="checkbox"/>	Włączona
	2	Zapisuj żądanie wyjścia (REX) w buforze zdarzeń	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	3	Zapisuj koniec alarmu drzwi niedomkniętych w buforze zdarzeń	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	4	Zapisuj koniec alarmu drzwi wylamanych w buforze zdarzeń	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	5	Alarm włamaniowy przy wylamaniu drzwi	▲	Wyłączony	<input type="checkbox"/>	Włączony
	6	Pomijaj czas na wyjście przy uzbrojeniu kartą	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	7	Alarm włamaniowy przy drzwiach niedomkniętych	▲	Wyłączony	<input type="checkbox"/>	Włączony
	8	Dostęp do drzwi przy utracie zegara	▲	Wszyscy	<input type="checkbox"/>	Master*

▲ = Fabrycznie

* Dotyczy też użytkowników z harmonogramem dostępu 00.

UWAGA: Jeśli włączona jest opcja zapisywania żądania wyjścia a następuje ono w systemie często, bufor zdarzeń zapełni się bardzo szybko.

Okno tolerancji

Arkusz roboczy 21: Okno tolerancji

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[3039]	___/___/___ (x 1 min.)	Okno czasowe tolerancji harmonogramu	000

Ustawienia raportu testowego

Arkusz roboczy 22: Ustawienia raportu testowego

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[3040]	___/___/___ (x 1 dni; 000 = Wyłączone)	Okno tolerancji harmonogramu	000
[3041]	___/___ : ___/___ (hr. 00-23 & min. 00-59)	Godzina raportu testowego	00:00
[3042]	___/___/___ (000-255 x 1 min.)	Raporty testowe przy systemie uzbrojonym	5 minut
[3043]	___/___/___ (000-255 x 1 min.)	Raporty testowe przy systemie rozbrojonym	60 minut

WAŻNE: patrz Tabela 31 na stronie 42

Czasy

Arkusz roboczy 23: Ustawienia czasów

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[3051]	___/___/___ (000-255)	Ilość dzwonek przed odebraniem połączenia	008
[3052]	___/___/___ (000-255 x 4 sec.)	Opóźnienie przy omijaniu automatycznej sekretarki	32 sekundy
[3053]	___/___/___ (000-255 x 2sec.)	Opóźnienie nadzoru linii telefonicznej (TLM)	32 sekundy
[3054]	___/___/___ (000-127 x 1sec.)	Odstęp pomiędzy próbami wybierania	20 sekund
[3055]	___/___/___ (000-255 x 1 sec.; 000 = natychmiast)	Opóźnienie transmisji alarmu	000
[3056]	___/___/___ (000-255 x 1 prób)	Ilość prób wybierania	8 prób
[3058]	___/___/___ (000-255 x 1 min.; 000 = natychmiast)	Opóźnienie raportowania braku AC	30 minut
[3060]	___/___/___ (000-255 x 1 min.)	Opóźnienie raportowania powrotu AC	30 minut

Ustawienia komunikacji

Poniżej opisane są ustawienia dotyczące komunikacji centrali EVO192 ze Stacją Monitoringu Agencji Ochrony.

Identyfikatory obiektu

Patrz Arkusz roboczy 24 na stronie 44

UWAGA: Tylko format SIA obsługuje cyfrę 0 = 0 w identyfikatorze obiektu. Inne formaty nie obsługują cyfry 0 = 0. Należy ją zastąpić cyfrą A, wciskając na klawiaturze przycisk STAY (w klawiaturach K641R/K641LX/K641+), lub ARM (w klawiaturze K656). W przypadku, gdy wykorzystywany jest format SIA, a transmisja identyfikatora obiektu (opcja 6 w adresie [3035] strona 41) odpowiada partycji, centrala używa tylko identyfikatora obiektu partycji 1 zaprogramowanego w adresie [3061], ale kod raportu zawiera informację o numerze partycji.

Arkusz roboczy 32: Identyfikatory obiektu dla raportowania IP/GPRS

Adres	Dane	Opis
[2980]	___/___/___	Identyfikator obiektu raportowania IP/GPRS partycji 5
[2981]	___/___/___	Identyfikator obiektu raportowania IP/GPRS partycji 6
[2982]	___/___/___	Identyfikator obiektu raportowania IP/GPRS partycji 7
[2983]	___/___/___	Identyfikator obiektu raportowania IP/GPRS partycji 8

Arkusz roboczy 33: Konfiguracja odbiornika IP 1

Adres	Dane	Opis
[2984]	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN1; dla liczb jedno i dwucyfrowych dodaj "0" przed pierwszą cyfrą
	___/___/___	Port IP WAN1 (fabrycznie: 10000)
	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN2
	___/___/___	Port IP WAN2
	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Hasło odbiornika IP
	___/___	Profil bezpieczeństwa
[2985]	Aby zarejestrować system w odbiorniku, wciśnij przycisk ARM	

Arkusz roboczy 34: Konfiguracja odbiornika IP 2

Adres	Dane	Opis
[2986]	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN1; dla liczb jedno i dwucyfrowych dodaj "0" przed pierwszą cyfrą
	___/___/___	Port IP WAN1 (fabrycznie: 10000)
	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN2
	___/___/___	Port IP WAN2
	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Hasło odbiornika IP
	___/___	Profil bezpieczeństwa
[2987]	Aby zarejestrować system w odbiorniku, wciśnij przycisk ARM	

Arkusz roboczy 35: Konfiguracja odbiornika IP 3

Adres	Dane	Opis
[2988]	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN1; dla liczb jedno i dwucyfrowych dodaj "0" przed pierwszą cyfrą
	___/___/___	Port IP WAN1 (fabrycznie: 10000)
	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN2
	___/___/___	Port IP WAN2
	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Hasło odbiornika IP
	___/___	Profil bezpieczeństwa
[2989]	Aby zarejestrować system w odbiorniku, wciśnij przycisk ARM	

Arkusz roboczy 36: Konfiguracja odbiornika IP 4

Adres	Dane	Opis
[2990]	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN1; dla liczb jedno i dwucyfrowych dodaj "0" przed pierwszą cyfrą
	___/___/___	Port IP WAN1 (fabrycznie: 10000)
	___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___	Adres IP WAN2
	___/___/___	Port IP WAN2
	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Hasło odbiornika IP
	___/___	Profil bezpieczeństwa
[2991]	Aby zarejestrować system w odbiorniku, wciśnij przycisk ARM	

Kody raportu modułu PCS**Arkusz roboczy 37: Kody raportu modułu PCS**

Adres	Dane	Opis
[2967]	___/___	Utrata komunikacji z centralą
	___/___	Przywrócenie komunikacji z centralą
	___/___	N/U
[2968]	___/___	N/U
	___/___	Zakłócenie GSM
	___/___	Ustąpienie zakłócenia GSM
	___/___	Brak sieci GSM
[2969]	___/___	Przywrócenie sieci GSM
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 1
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 1
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 2
[2970]	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 2
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 3
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 3
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 4
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 4

Arkusz roboczy 38: Kody raportu modułu IP

Adres	Dane	Opis
[2992]	___/___	Utrata komunikacji z centralą
	___/___	Przywrócenie komunikacji z centralą
	___/___	Brak sieci IP
	___/___	Powrót sieci IP
[2993]	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 1
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 1
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 2
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 2
[2994]	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 3
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 3
	___/___	Brak komunikacji z odbiornikiem 4
	___/___	Powrót komunikacji z odbiornikiem 4

Ustawienia partycji

Poniższe adresy służą do programowania różnych opcji partycji w centrali EVO192. Wykorzystaj Arkusz roboczy 39 na stronie 49 do Arkusza roboczy 45 na stronie 56 aby zapisać ustawienia.

Arkusz roboczy 39: Nazwy partycji, adresy od [3100] do [3800]

Adres	Nazwa partycji	Numer partycji
[3100]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	1
[3200]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	2
[3300]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	3
[3400]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	4
[3500]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	5
[3600]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	6
[3700]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	7
[3800]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	8

Godziny autouzbrojenia**Arkusz roboczy 40: Godziny autouzbrojenia**

Adres	Godzina/minuta	Partycja	Adres	Godzina/minuta	Partycja
[3101]	___/___ : ___/___	1	[3501]	___/___ : ___/___	5
[3201]	___/___ : ___/___	2	[3601]	___/___ : ___/___	6
[3301]	___/___ : ___/___	3	[3701]	___/___ : ___/___	7
[3401]	___/___ : ___/___	4	[3801]	___/___ : ___/___	8

Harmonogramy uzbrojenia/rozbrojenia (dotyczy raportowania niezgodności)**Arkusz roboczy 41: Harmonogram uzbrajania**

Adres	Partycja	Terminarz	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (Zaznacz lub odznacz)							
						Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święta
[3102]	1	001	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3202]	2	002	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3302]	3	003	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3402]	4	004	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3502]	5	005	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3602]	6	006	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3702]	7	007	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3802]	8	008	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

WAŻNE: Jeśli partycja zostanie uzbrojona lub rozbrojona poza harmonogramem czasowym, centrala wyśle do Stacji Monitorującej raport *Przedwczesne zamknięcie* [3916] lub *Spóźnione zamknięcie* [3917], patrz Arkusz roboczy 46 na stronie 56).

Arkusz roboczy 42: Harmonogram rozbrajania

Adres	Partycja	Harmonogram	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (Zaznacz lub odznacz)							
						Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święta
[3103]	1	001	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3203]	2	002	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3303]	3	003	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3403]	4	004	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3503]	5	005	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3603]	6	006	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3703]	7	007	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3803]	8	008	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
			Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

Czasy partycji

Arkusz roboczy 43: Czasy partycji

Opis (Wartości dziesiętne od 000 do 255)	Partycja 1		Partycja 2		Partycja 3		Partycja 4		Partycja 5		Partycja 6		Partycja 7		Partycja 8	
	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane
Okno tolerancji harmonogramu uzbr./rozbr. (x 1 minut.; Fabrycznie: 000)	[3104]	___/___	[3204]	___/___	[3304]	___/___	[3404]	___/___	[3504]	___/___	[3604]	___/___	[3704]	___/___	[3804]	___/___
Ilość błędnych kodów przed blokadą klawiatury (x 1 prób; Fabrycznie: 005)	[3105]	___/___	[3205]	___/___	[3305]	___/___	[3405]	___/___	[3505]	___/___	[3605]	___/___	[3705]	___/___	[3805]	___/___
Czas blokady klawiatury (x 1 minut.; Tylko raport: 000; Fabrycznie: 015)	[3106]	___/___	[3206]	___/___	[3306]	___/___	[3406]	___/___	[3506]	___/___	[3606]	___/___	[3706]	___/___	[3806]	___/___
Czas braku ruchu (x 5 minut.; Fabrycznie: wyłączone)	[3107]	___/___	[3207]	___/___	[3307]	___/___	[3407]	___/___	[3507]	___/___	[3607]	___/___	[3707]	___/___	[3807]	___/___
Czas na wyjście (x 1 sekund.; Fabrycznie: 060 sec.)	[3108]	___/___	[3208]	___/___	[3308]	___/___	[3408]	___/___	[3508]	___/___	[3608]	___/___	[3708]	___/___	[3808]	___/___
Czas niedawnego zamknięcia (x 1 sekund.; Fabrycznie: wyłączone)	[3109]	___/___	[3209]	___/___	[3309]	___/___	[3409]	___/___	[3509]	___/___	[3609]	___/___	[3709]	___/___	[3809]	___/___
Opóźnienie linii inteligentnej (x 1 sekund.; Fabrycznie: 032 sec.)	[3110]	___/___	[3210]	___/___	[3310]	___/___	[3410]	___/___	[3510]	___/___	[3610]	___/___	[3710]	___/___	[3810]	___/___
Czas na wejście 1 (x 1 sekund.; Fabrycznie: 030 sec.)	[3111]	___/___	[3211]	___/___	[3311]	___/___	[3411]	___/___	[3511]	___/___	[3611]	___/___	[3711]	___/___	[3811]	___/___
Czas na wejście 2 (x 1 sekund.; Fabrycznie: 060 sec.)	[3112]	___/___	[3212]	___/___	[3312]	___/___	[3412]	___/___	[3512]	___/___	[3612]	___/___	[3712]	___/___	[3812]	___/___
Czas alarmu głośnego (wyjście Bell) (x 1 minut.; Fabrycznie: 4 minuty.)	[3113]	___/___	[3213]	___/___	[3313]	___/___	[3413]	___/___	[3513]	___/___	[3613]	___/___	[3713]	___/___	[3813]	___/___
Automatyczne odcięcie linii (Od 000 do 015 alarmów; Fabrycznie: wyłączone)	[3114]	___/___	[3214]	___/___	[3314]	___/___	[3414]	___/___	[3514]	___/___	[3614]	___/___	[3714]	___/___	[3814]	___/___
Maksymalna ilość zablokowanych linii (x 1 linii; Fabrycznie: bez limitu)	[3115]	___/___	[3215]	___/___	[3315]	___/___	[3415]	___/___	[3515]	___/___	[3615]	___/___	[3715]	___/___	[3815]	___/___
Odstęp czasowy powtarzania alarmu (x 1 minut.; Fabrycznie: wyłączone)	[3116]	___/___	[3216]	___/___	[3316]	___/___	[3416]	___/___	[3516]	___/___	[3616]	___/___	[3716]	___/___	[3816]	___/___
Ilość powtórzeń alarmu (x 1 powtórzeń; Fabrycznie: bez limitu)	[3117]	___/___	[3217]	___/___	[3317]	___/___	[3417]	___/___	[3517]	___/___	[3617]	___/___	[3717]	___/___	[3817]	___/___
Czas kodu policji (x 1 min.; Fabrycznie: Wyłączone)	[3118]	___/___	[3218]	___/___	[3318]	___/___	[3418]	___/___	[3518]	___/___	[3618]	___/___	[3718]	___/___	[3818]	___/___
Czas braku zamknięcia (x 1 dni; Fabrycznie: Wyłączone)	[3119]	___/___	[3219]	___/___	[3319]	___/___	[3419]	___/___	[3519]	___/___	[3619]	___/___	[3719]	___/___	[3819]	___/___
Czas odłożenia autouzbrojenia (x 15 min.; Fabrycznie: 0)	[3120]	___/___	[3220]	___/___	[3320]	___/___	[3420]	___/___	[3520]	___/___	[3620]	___/___	[3720]	___/___	[3820]	___/___

Opcje uzbrajania i rozbrajania partycji

Tabela 43: Opcje uzbrajania i rozbrajania partycji

Opcja	Opis	Partycja 1 [3122]		Partycja 2 [3222]		Partycja 3 [3322]		Partycja 4 [3422]		Partycja 5 [3522]		Partycja 6 [3622]		Partycja 7 [3722]		Partycja 8 [3822]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Autouzbrojenie o stałej godzinie	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
2	Autouzbrojenie brakiem ruchu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
3	Rodzaj autouzbrojenia (OFF = wymuszone; ON = obwodowe)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
4	Skrócenie czasu na wyjście	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
5	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Linia śledząca staje się opóźniona 2, gdy linia opóźniona jest zablokowana	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲

▲ = Fabrycznie

Opcje alarmów Panic w partycjach

Tabela 44: Opcje alarmów Panic w partycjach

Opcja	Opis	Partycja 1 [3123]		Partycja 2 [3223]		Partycja 3 [3323]		Partycja 4 [3423]		Partycja 5 [3523]		Partycja 6 [3623]		Partycja 7 [3723]		Partycja 8 [3823]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Panic 1 (K641R/K641LX/K641+: przyciski 1 i 3; K656: [☐])	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
2	Panic 2 (K641R/K641LX/K641+: przyciski 4 i 6; K656: [△])	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
3	Panic 3 (K641R/K641LX/K641+: przyciski 7 i 9; K656: [⚡])	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
4	Typ alarmu Panic 1 (OFF = tylko raport; ON = alarm głośny)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
5	Typ alarmu Panic 2 (OFF = tylko raport; ON = alarm głośny)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
6	Typ alarmu Panic 3 (OFF = tylko raport; ON = alarm głośny)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
7	Raportowanie rozbrojenia (OFF = zawsze; ON = tylko po alarmie)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
8	Automatyczne wymuszenie przy uzbrojeniu zwykłym	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□

▲ = Fabrycznie

Opcje squawk (krótki dźwięk przy uzbrojeniu/rozbrojeniu)

Tabela 45: Opcje krótkiego dźwięku syreny

Opcja	Opis	Partycja 1 [3124]		Partycja 2 [3224]		Partycja 3 [3324]		Partycja 4 [3424]		Partycja 5 [3524]		Partycja 6 [3624]		Partycja 7 [3724]		Partycja 8 [3824]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Krótki dźwięk syreny przy rozbrojeniu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
2	Krótki dźwięk syreny przy uzbrojeniu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
3	Krótki dźwięk syreny przy autouzbrojeniu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
4	Krótki dźwięk syreny w trakcie czasu na wyjście	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
5	Krótki dźwięk syreny w trakcie czasu na wejście	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
6	Krótki dźwięk syreny przy uzbrojeniu/rozbrojeniu pilotem	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
7	Krótki dźwięk syreny przy rozbrojeniu po alarmie	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
8	Brzęczyk klawiatury przy rozbrojeniu po alarmie	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲

▲ = Fabrycznie

Funkcje jedнопrzyciskowe (bez kodu) w partycjach

Tabela 46: Funkcje jedнопrzyciskowe w partycjach

Opcja	Opis	Partycja 1 [3125]		Partycja 2 [3225]		Partycja 3 [3325]		Partycja 4 [3425]		Partycja 5 [3525]		Partycja 6 [3625]		Partycja 7 [3725]		Partycja 8 [3825]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Uzbrojenie zwykłe bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
2	Uzbrojenie obwodowe bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
3	Uzbrojenie natychmiastowe bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
4	Uzbrojenie wymuszone bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
5	Rozbrojenie z uzbrojenia obwodowego/natychmiastowego bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
6	Blokowanie linii bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
7	Przeglądanie zdarzeń bez kodu	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
8	Brak czasu na wyjście przy uzbrajaniu pilotem	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲

▲= Fabrycznie

UWAGA: Jeśli klawiatura przypisana jest do więcej niż jednej partycji, funkcja jedнопrzyciskowa musi być aktywna we wszystkich partycjach, do których jest przypisana. Na przykład aby umożliwić uzbrojenie zwykłe bez kodu na klawiaturze przypisanej do partycji 1, 2 i 5, należy włączyć opcję 1 w adresach [3125], [3225] i [3525].

Opcje specjalne partycji

Tabela 47: Opcje specjalne partycji

Opcja	Opis	Partycja 1 [3126]		Partycja 2 [3226]		Partycja 3 [3326]		Partycja 4 [3426]		Partycja 5 [3526]		Partycja 6 [3626]		Partycja 7 [3726]		Partycja 8 [3826]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Opóźnienie linii inteligentnej	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
2	Linia inteligentna: alarm przy naruszeniu dwukrotnym lub dwóch różnych	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
3	Linia inteligentna: alarm przy naruszeniu dwóch różnych linii inteligentnych	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
4	Automatyczne wymuszenie przy uzbrojeniu obwodowym	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
5	Kod Policji generowany tylko przy naruszeniu dwóch różnych linii	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
6	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	N/U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

▲= Fabrycznie

Rozdzielenie raportowania uzbrojenia/rozbrojenia

Tabela 48: Rozdzielenia raportowania uzbrojenia/rozbrojenia

Opcja	Opis	Partycja 1 [3127]		Partycja 2 [3227]		Partycja 3 [3327]		Partycja 4 [3427]		Partycja 5 [3527]		Partycja 6 [3627]		Partycja 7 [3727]		Partycja 8 [3827]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Numer telefonu 1 / Odbiornik IP 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Numer telefonu 2 / Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Numer telefonu 3/ Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Numer telefonu 4/ Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Zapasy numer telefonu 1 / Odbiornik IP 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Zapasy numer telefonu 2 / Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Zapasy numer telefonu 3 / Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Zapasy numer telefonu 4 / Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▲= Fabrycznie

WAŻNE: Zpóśród opcji od 5 do 8 należy włączyć tylko jedną.

Rozdzielenie raportowania alarmów partycji

Tabela 49: Rozdzielenie raportowania alarmów partycji

Opcja	Opis	Partycja 1 [3128]		Partycja 2 [3228]		Partycja 3 [3328]		Partycja 4 [3428]		Partycja 5 [3528]		Partycja 6 [3628]		Partycja 7 [3728]		Partycja 8 [3828]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Numer telefonu 1/Odbiornik IP 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Numer telefonu 2/Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Numer telefonu 3/Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Numer telefonu 4/Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Zapasy numer telefonu 1 / Odbiornik IP 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Zapasy numer telefonu 2 / Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Zapasy numer telefonu 3 / Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Zapasy numer telefonu 4 / Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▲= Fabrycznie

WAŻNE: Zpóśród opcji od 5 do 8 należy włączyć tylko jedną.

Rozdzielenie raportowania alarmów sabotażu

Tabela 50: Rozdzielenie raportowania alarmów sabotażu i ich zakończenia

Opcja	Opis	Partycja 1 [3129]		Partycja 2 [3229]		Partycja 3 [3329]		Partycja 4 [3429]		Partycja 5 [3529]		Partycja 6 [3629]		Partycja 7 [3729]		Partycja 8 [3829]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Numer telefonu 1/Odbiornik IP 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Numer telefonu 2/Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Numer telefonu 3/Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Numer telefonu 4/Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Zapasowy numer telefonu 1 / Odbiornik IP 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Zapasowy numer telefonu 2 / Odbiornik IP 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Zapasowy numer telefonu 3 / Odbiornik IP 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Zapasowy numer telefonu 4 / Odbiornik IP 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▲= Fabrycznie

WAŻNE: Z pośródopcji od 5 do 8 należy włączyć tylko jedną.

Czas na wyjście przy uzbrojeniu specjalnym

Arkusz roboczy 44: Czas na wyjście przy uzbrojeniu specjalnym

Opis (Wartości dziesiętne od 000 do 255)	Partycja 1		Partycja 2		Partycja 3		Partycja 4		Partycja 5		Partycja 6		Partycja 7		Partycja 8	
	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane
Czas na wyjście przy uzbrojeniu automatycznym, uzbrojeniu z BabyWare/NEWare, uzbrojeniu linią (x 1 sekund.; Fabrycznie: 060)	[3130]	__/__/__	[3230]	__/__/__	[3330]	__/__/__	[3430]	__/__/__	[3530]	__/__/__	[3630]	__/__/__	[3730]	__/__/__	[3830]	__/__/__

Harmonogramy braku ruchu

Arkusz roboczy 45: Harmonogramy braku ruchu

Adres	Harmonogram	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (włącz lub wyłącz)							
					Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święto
[3131]	1	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3231]	2	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3331]	3	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3431]	4	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3531]	5	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3631]	6	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3731]	7	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
[3831]	8	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
		Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

UWAGA: Interwał czasowy nie może przekraczać północy. Na przykład, jeśli chcemy utworzyć harmonogram od 22:00 do 6:00, musimy utworzyć dwa interwały czasowe: interwał A od 22:00 do 23:59 oraz interwał B od 00:00 do 06:00. Taki harmonogram zachowa ciągłość pomiędzy 23:59 a 00:00..

Kody raportów usterek i zdarzeń specjalnych

W poniższych adresach można zaprogramować kody raportów usterek, ustąpienia usterek oraz zdarzeń specjalnych. Wykorzystaj Arkusz roboczy 46 na stronie 56, oraz Arkusz roboczy 47 na stronie 57 do zapisania ustawień.

Dla formatów Ademco Slow, Silent Knight Fast, SESCOA, oraz Ademco Express, należy wprowadzić dwucyfrowe wartości heksadecymalne od 00 do FF.

Format Ademco Contact ID

- Wejść do adresu [4034] (Kody raportu zdarzeń specjalnych), [4035] (Kody raportu uzbrojeń/rozbrojeń specjalnych), [4036] (Kody raportu alarmów specjalnych), oraz [4037] (Kody raportu usterek/ustąpienia usterek) aby przydzielić do tych zdarzeń kody automatyczne, patrz Tabela 53 na stronie 58.
- Aby przypisać do zdarzeń kody inne niż automatyczne, wprowadź do poniższych adresów wartości heksadecymalne, patrz Tabela 57 na stronie 63.

Format SIA

- Wejść do adresu [4034] (Kody raportu zdarzeń specjalnych), [4035] (Kody raportu uzbrojeń/rozbrojeń specjalnych), [4036] (Kody raportu alarmów specjalnych), oraz [4037] (Kody raportu usterek/ustąpienia usterek) aby przydzielić do tych zdarzeń kody automatyczne, patrz Tabela 53 na stronie 58.
- W adresach odpowiedzialnych za kody raportu obowiązuje zasada, że wartość FF oznacza kod automatyczny, a wartość 00 oznacza, że dane zdarzenie nie będzie raportowane.

Kody raportu zdarzeń specjalnych

Arkusz roboczy 46: Kody raportu zdarzeń specjalnych

Rodzaj	Adres	Dane	Opis
Kody raportu systemowych zdarzeń specjalnych	[3900]	___/___	Powrót zasilania po całkowitym wyłączeniu
	[3901]	___/___	Reset softwarowy (watchdog)
	[3902]	___/___	Raport testowy
	[3903]	___/___	Nasłuchiwanie (żądanie rozpoczęcia sesji)
	[3904]	___/___	Żądanie połączenia BW (tylko oddzwanianie)
	[3905]	___/___	Wylogowanie BabyWare
	[3906]	___/___	Wejście do trybu programowania instalatora
	[3907]	___/___	Wyjście z trybu programowania instalatora
	[3908]	___/___	N/U
	[3909]	___/___	N/U
Kody raportu uzbrojeń specjalnych	[3910]	___/___	Autouzbrojenie
	[3911]	___/___	Uzbrojenie z PC
	[3912]	___/___	Spóźnione zamknięcie (Autouzbrojenie)
	[3913]	___/___	Brak ruchu
	[3914]	___/___	Częściowe uzbrojenie
	[3915]	___/___	Szybkie uzbrojenie (bez kodu)
	[3916]	___/___	Przedwczesne zamknięcie (patrz Arkusz roboczy 41 na stronie 49)
	[3917]	___/___	Spóźnione zamknięcie (patrz Arkusz roboczy 41 na stronie 49)
	[3918]	___/___	Zdalne uzbrojenie (VDMP3)
	[3919]	___/___	Zbyt długo nie uzbrajany

Rodzaj	Adres	Dane	Opis
Kody raportu rozbrojeń specjalnych	[3920]	___/___	Anulowanie autouzbrojenia
	[3921]	___/___	Szybkie rozbrojenie
	[3922]	___/___	Rozbrojenie z PC
	[3923]	___/___	Rozbrojenie z PC po alarmie
	[3924]	___/___	Skasowanie alarmu
	[3925]	___/___	N/U
	[3926]	___/___	Przedwczesne otwarcie (patrz Arkusz roboczy 42 na stronie 50)
	[3927]	___/___	Spóźnione otwarcie (patrz Arkusz roboczy 42 na stronie 50)
	[3928]	___/___	Zdalne rozbrojenie (VDMP3)
	[3929]	___/___	N/U
Kody raportu alarmów specjalnych	[3930]	___/___	Panic (Napad)
	[3931]	___/___	Panic (Medyczny)
	[3932]	___/___	Panic (Pożar)
	[3933]	___/___	Niedawne zamknięcie
	[3934]	___/___	Kod Policji
	[3935]	___/___	Odcięcie linii
	[3936]	___/___	Przymus (Duess)
	[3937]	___/___	Blokada klawiatury
	[3938]	___/___	Blokada modułu głosowego
	[3939]	___/___	N/U

Kody raportu usterek

Arkusz roboczy 47: Kody raportu usterek

Typ	Adres	Dane	Opis
	[3940]	___/___	N/U
	[3941]	___/___	Brak AC
	[3942]	___/___	Usterka akumulatora
	[3943]	___/___	Usterka wyjścia AUX
	[3944]	___/___	Usterka wyjścia Bell (odłączenie/przeciążenie)
	[3945]	___/___	Utrata zegara
	[3946]	___/___	Usterka pętli pożarowej
	[3947]	___/___	N/U
	[3948]	___/___	N/U
	[3949]	___/___	N/U
	[3950]	___/___	Usterka magistrali
	[3951]	___/___	Sabotaż modułu
	[3952]	___/___	Usterka pamięci ROM
	[3953]	___/___	Usterka linii telefonicznej modułu (TLM)
	[3954]	___/___	Brak komunikacji z modułem
	[3955]	___/___	Usterka drukarki
	[3956]	___/___	Brak AC modułu
	[3957]	___/___	Usterka akumulatora modułu
	[3958]	___/___	Usterka wyjścia AUX modułu
	[3959]	___/___	N/U
	[3960]	___/___	Słaba bateria w urządzeniu bezprzewodowym
	[3961]	___/___	Brak nadzoru urządzenia bezprzewodowego
	[3962]	___/___	N/U
	[3963]	___/___	N/U
	[3964]	___/___	N/U
	[3965]	___/___	Błąd komunikacji numer telefonu 1
	[3966]	___/___	Błąd komunikacji numer telefonu 2
	[3967]	___/___	Błąd komunikacji numer telefonu 3
	[3968]	___/___	Błąd komunikacji numer telefonu 4
	[3969]	___/___	N/U

Typ	Adres	Dane	Opis
	[3970]	___/___	Przywrócenie linii telefonicznej TLM1
	[3971]	___/___	Przywrócenie zasilania AC
	[3972]	___/___	Koniec usterki akumulatora
	[3973]	___/___	Koniec usterki wyjścia AUX
	[3974]	___/___	Koniec usterki wyjścia Bell
	[3975]	___/___	Koniec usterki zegara
	[3976]	___/___	Koniec usterki pętli pożarowej
	[3977]	___/___	N/U
	[3978]	___/___	N/U
	[3979]	___/___	N/U
	[3980]	___/___	Koniec usterki magistrali
	[3981]	___/___	Koniec sabotażu modułu
	[3982]	___/___	Koniec usterki pamięci ROM
	[3983]	___/___	Koniec usterki linii telefonicznej modułu
	[3984]	___/___	Powrót komunikacji z modułem
	[3985]	___/___	Koniec usterki drukarki
	[3986]	___/___	Powrót zasilania AC modułu
	[3987]	___/___	Koniec usterki akumulatora modułu
	[3988]	___/___	Koniec usterki wyjścia AUX modułu
	[3989]	___/___	N/U
	[3990]	___/___	Bateria w urządzeniu bezprzew. sprawna
	[3991]	___/___	Powrót nadzoru urządzenia bezprzewodowego

Dodatkowe ustawienia i tryby

Poniższe adresy odpowiadają za różne dodatkowe ustawienia i tryby centrali EVO192.

Tabela 51: Opis adresów od [4000] do [4006]

Adres	Funkcja	Opis
[4000]	Wyświetlanie numerów fabrycznych centrali oraz wszystkich modułów podłączonych do magistrali.	Po wpisaniu adresu [4000] klawiatura wyświetli ośmiocyfrowe numery fabryczne centrali oraz jej wersję firmware. Użycie przycisków ▲ i ▼ na klawiaturach K641R/K641LX/K641+ i K656 pozwoli na przewijanie numerów fabrycznych wszystkich modułów podłączonych do magistrali. W przypadku niektórych modułów wyświetlana będzie też wersja firmware.
[4001]	Reset modułu	Wpisanie numeru fabrycznego modułu spowoduje zresetowanie jego ustawień do wartości fabrycznych.
[4002]	Lokalizacja modułu	Po wpisaniu numeru fabrycznego modułu (czujnika adresowalnego, modułu rozszerzeń, etc.), zielona dioda LED na tym module zacznie migać, umożliwiając jego identyfikację. Wyłączenie funkcji lokalizacji odbywa się albo poprzez ponowne wpisanie numeru fabrycznego, albo poprzez wciśnięcie przycisku na module.
[4003]	Programowanie modułu	Wprowadzenie numeru fabrycznego modułu powoduje wejście do trybu programowania tego modułu.
[4004]	Rozsyłanie ustawień modułu	Kopiowanie wszystkich ustawień modułu do innych modułów tego samego typu. Należy najpierw wpisać numer fabryczny modułu źródłowego a następnie numery fabryczne modułów docelowych. Aby rozpocząć kopiowanie, należy wcisnąć przycisk ACC na klawiaturze K641R/K641LX/K641+ / lub ▲ na klawiaturze K656.
[4004]	Rozsyłanie nazw własnych	Kopiowanie wszystkich nazw własnych użytkowników, drzwi i partycji z centrali do wszystkich klawiatur i modułów drukarki podłączonych do magistrali. Aby rozpocząć kopiowanie, należy wpisać numer fabryczny centrali a po przejściu do ekranu modułu docelowego wcisnąć przycisk ACC na klawiaturze K641R/K641LX/K641+ / lub ▲ na klawiaturze K656.
[4005]	Szybkie skanowanie magistrali	Po wpisaniu tego adresu, centrala rozpocznie skanowanie urządzeń podłączonych do magistrali. Jeśli jakiś moduł nie zostanie wykryty, (np. czujnik adresowalny, który został odłączony), centrala usunie ten moduł ze swojej pamięci.
[4006]	Dokładne skanowanie magistrali	Po wpisaniu tego adresu, centrala rozpocznie skanowanie urządzeń podłączonych do magistrali. Jeśli jakiś moduł nie zostanie wykryty, (np. czujnik adresowalny, który został odłączony), centrala usunie ten moduł ze swojej pamięci, natomiast jeśli zostanie wykryty nowy moduł, zostanie on dopisany do konfiguracji systemu.

UWAGA: Funkcja rozsyłania ustawień modułu działa wyłącznie w przypadku modułów dokładnie tego samego typu.

Klucz pamięci PMCS

Tabela 52: Funkcje klucza pamięci PMCS

Adres	Opis
[4010]	Kopiowanie ustawień z klucza pamięci do centrali z wyjątkiem numeracji linii oraz adresów od [0501] do [0532].
[4011]	Kopiowanie ustawień z klucza pamięci do centrali łącznie z numeracją linii oraz adresami od [0501] do [0532].
[4012]	Kopiowanie nazw użytkowników z klucza pamięci do centrali
[4013]	Kopiowanie z klucza pamięci do centrali ustawień fabrycznych instalatora
[4020]	Kopiowanie ustawień z centrali do klucza pamięci, z wyjątkiem numeracji linii oraz adresów od [0501] do [0532].
[4021]	Kopiowanie ustawień z centrali do klucza pamięci, łącznie z numeracją linii oraz adresami od [0501] do [0532].
[4022]	Kopiowanie nazw użytkowników z centrali do klucza pamięci.
[4023]	Kopiowanie z centrali do klucza pamięci ustawień fabrycznych instalatora.

UWAGA: W przypadku użycia klucza pamięci PMC3, adresy [4010], [4011], [4020] i [4021] nie przekopiują nazw własnych. W przypadku użycia kluczy PMC4 lub PMC5, do kopiowania nazw należy użyć adresów [4012] i [4022].

Rysunek 4: Klucz pamięci PMCS.



Ładowanie ustawień z klucza pamięci do centrali

Aby skopiować zawartość klucza pamięci do centrali, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłączyć klucz pamięci (PMCS) do złącza **MEM KEY** na centrali.
2. Aby załadować do centrali zawartość klucza z wyjątkiem numeracji linii oraz adresów od [0501] do [0532], należy wejść do trybu programowania i wpisać adres [4010]. W zależności od wersji klucza pamięci, nazwy własne mogą zostać skopiowane lub nie.
3. Aby załadować do centrali zawartość klucza łącznie z numeracją linii oraz adresami od [0501] do [0532], należy wejść do trybu programowania i wpisać adres [4010]. W zależności od wersji klucza pamięci, nazwy własne mogą zostać skopiowane lub nie.
4. Po wydaniu przez klawiaturę dźwięku potwierdzającego zakończenie operacji, odłączyć klucz od centrali.

Pobieranie ustawień z centrali do klucza pamięci

Aby skopiować ustawienia z centrali do klucza pamięci, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłączyć klucz pamięci (PMCS) do złącza **MEM KEY** na centrali i upewnić się, że zworka zabezpieczenia przed zapisem jest założona.
2. Aby skopiować do klucza ustawienia centrali z wyjątkiem numeracji linii oraz adresów od [0501] do [0532], należy wejść do trybu programowania i wpisać adres [4020]. W zależności od wersji klucza pamięci, nazwy własne mogą zostać skopiowane lub nie..
3. Aby skopiować do klucza ustawienia centrali łącznie z numeracją linii oraz adresami od [0501] do [0532], należy wejść do trybu programowania i wpisać adres [4021]. W zależności od wersji klucza pamięci, nazwy własne mogą zostać skopiowane lub nie.
4. Po wydaniu przez klawiaturę dźwięku potwierdzającego zakończenie operacji, odłączyć klucz od centrali. Można też zdjąć zworkę, aby zabezpieczyć dane przed przypadkowym nadpisaniem.

Automatyczny przydział kodów raportu

Jeśli do raportowania wykorzystywany jest format Ademco Contact ID lub SIA (patrz *Arkuszy roboty 25 na stronie 44*), domyślne kody raportu mogą zostać przypisane automatycznie. Po automatycznym przydzieleniu kodów, wybrane z nich można zmienić wpisując odpowiednie wartości ręcznie.

Tabela 53: Automatyczny przydział kodów raportu

Adres	Kod raportu	Opis
[4030]	Reset wszystkich kodów do wartości 00	Reset wszystkich kodów [0201] - [0296], [0701] - [0832], [2001] - [2199] i [3900] - [3999] do wartości 00. Adresy od [4031] do [4037] resetują grupy kodów do wartości domyślnych, patrz <i>Tabela 56 na stronie 60</i>
[4031]	Reset wszystkich kodów do wartości FF	[0201] do [0296], [0701] do [0832], [2001] do [2199] i [3900] do [3999]
[4032]	Kody raportu alarmów/ustąpienia alarmów i sabotażu linii	[0201] do [0296]
[4033]	Uzbrojenia/rozbrojenia kodem i linią	[0701] do [0832] i [2001] do [2199]
[4034]	Kody raportu zdarzeń specjalnych	[3900] do [3909]
[4035]	Kody rap. uzbrojeń/rozbrojeń specjalnych	[3910] do [3929]
[4036]	Kody raportu alarmów specjalnych	[3930] do [3939]
[4037]	Kody raportu usterek/ustąpienia usterek	[3940] to [3999]

Reset softwarowy

Aby zresetować określone parametry do wartości fabrycznych, wykonaj następujące czynności:

1. Wejdź do trybu programowania, patrz *Wejście do trybu programowania na stronie 3*.
2. Wpisz adres **[4049]** aby odblokować funkcję resetu.
3. Wpisz adres odpowiedzialny za reset tych parametrów, które chcesz zresetować.

Jeśli chcesz zresetować więcej niż jedną grupę parametrów, za każdym razem przed wpisaniem odpowiedniego adresu musisz najpierw wpisać adres **[4049]**.





Tabela 54: Adresy odpowiedzialne za reset softwarowy (od [4040] do [4049])

Adres	Opis
[4040]	Resetuje wszystkie adresy od 0001 do [3999] do ich wartości fabrycznych.
[4041]	Resetuje kod Master do 123456.
[4042]	Resetuje wszystkie ustawienia linii alarmowych łącznie z adresami od [0961] do [0984] do ich wartości fabrycznych.
[4043]	Resetuje wszystkie ustawienia kontroli dostępu w adresach od [2201] do [2712] (z wyjątkiem nazw drzwi) do ich wartości fabrycznych.
[4044]	Resetuje wszystkie ustawienia użytkowników w adresach od [1001] do [1999] oraz od [2001] do [2199] do ich wartości fabrycznych.
[4045]	Resetuje wszystkie ustawienia dialera w adresach od [3051] do [3081] , modułu VDMP3 w adresach od [3087] do [3098] , oraz centrali w adresach od [3020] do [3043] i od [3900] do [3991] do ich wartości fabrycznych.
[4046]	Resetuje wszystkie ustawienia partycji w adresach od [3101] do [3833] (z wyjątkiem nazw partycji) do ich wartości fabrycznych.
[4047]	Resetuje wszystkie ustawienia wyjść PGM w adresach od [0901] to [0959] oraz wszystkie ustawienia linii uzbrajających w adresach od [0501] do [0632] , jak również wszystkie kody raportu uzbrojenia/rozbrojenia linią w adresach od [0701] to [0832] do ich wartości fabrycznych.
[4048]	Resetuje wszystkie nazwy własne użytkowników, drzwi, partycji, modułów oraz linii w adresach od [0301] do [0396] do ich wartości fabrycznych
[4049]	Odblokowuje funkcję resetu softwarowego dla adresów od [4040] do [4048] .

Specjalne funkcje instalatora

Aby uruchomić specjalne funkcje instalatora, należy wejść do trybu programowania a następnie wcisnąć na klawiaturze przycisk odpowiadający danej funkcji, patrz *Tabela 55 na stronie 59*.

Tabela 55: Specjalne funkcje instalatora (klawiatury K641R/K641LX/K641+ oraz K656)

Funkcja	Opis	K641R/ K641LX/ K641+	K656
Raport testowy	Centrala wyśle raport testowy zaprogramowany w adresie [3902] do Stacji Monitoringu.	STAY	STAY
Telefon do BabyWare	Centrala zadzwoni na numer PC zaprogramowany w adresie [3010] aby zainicjować połączenie z programem BabyWare.	FORCE	SLEEP
Odpowiedź na telefon BabyWare	Centrala podniesie linię telefoniczną aby odebrać połączenie od programu BabyWare.	ARM	ARM
Anulowanie komunikacji	Centrala przerwie wszelką komunikację z BabyWare oraz Stacją Monitoringu aż do kolejnego zdarzenia raportowanego.	DISARM	OFF
Tryb testu instalatora	Centrala zacznie sygnalizować krótkim dźwiękiem każde naruszenie linii alarmowej (walk test). Aby zakończyć wcisnij przycisk MEM (klawiatury K641R/K641LX/ K641+) lub  (K656). W trybie testu nie można uzbrajać partycji.	MEM	
Lista obecnych modułów	Klawiatura wyświetli po kolei numery fabryczne wszystkich modułów podłączonych do magistrali.	TRBL/TBL	
Napięcie na magistrali	Kontrola napięcia na magistrali. Jeśli napięcie na zaciskach klawiatury jest niższe niż 12.3V oznacza to, że w instalacji występuje problem (np. zbyt długi przewód pomiędzy centralą a klawiaturą). Napięcie na chwilę spada podczas testu akumulatora centrali.	ACC	

Automatyczne kody raportu

Tabela 56: Lista automatycznych kodów raportu

Zdarzenie	Automatyczne kody raportu formatu Contact ID Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]		Automatyczne kody raportu formatu SIA Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]	
Uzbrojenie kodem Master (##)	3 4A1	Zamknięcie przez użytkownika	CL	Zamknięcie
Uzbrojenie kodem użytkownika (##)	3 4A1	Zamknięcie przez użytkownika	CL	Zamknięcie
Uzbrojenie linią (##)	3 4A9	Zamknięcie linią	CS	Zamknięcie linią
Autouzbrojenie	3 4A3	Zamknięcie automatyczne	CA	Zamknięcie automatyczne
Uzbrojenie z PC	3 4A7	Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	CQ	Zdalne uzbrojenie
Spóźnione zamknięcie	3 452	Spóźnione zamknięcie	OT	Spóźnione zamknięcie
Brak ruchu	3 452	Spóźnione zamknięcie	NA	Uzbrojenie brakiem ruchu
Uzbrojenie częściowe	1 456	Uzbrojenie częściowe	CG	Zamknięcie partycji
Uzbrojenie szybkie (jednym przyciskiem)	3 4A8	Uzbrojenie szybkie	CL	Zamknięcie
Uzbrojenie zdalne (moduł głosowy)	3 4A7	Uzbrojenie zdalne	CQ	Uzbrojenie modułem głosowym
Długo nie uzbrajany	1 654	Brak aktywności w systemie	CD	Brak aktywności w systemie
Rozbrojenie kodem Master (##)	1 4A1	Otwarcie przez użytkownika	OP	Otwarcie
Rozbrojenie kodem użytkownika (##)	1 4A1	Otwarcie przez użytkownika	OP	Otwarcie
Rozbrojenie linią (##)	1 4A9	Otwarcie linią	OS	Otwarcie linią
Rozbrojenie po alarmie kodem Master (##)	1 4A1	Otwarcie przez użytkownika	OP	Otwarcie
Rozbrojenie po alarmie kodem użytkownika (##)	1 4A1	Otwarcie przez użytkownika	OP	Otwarcie
Rozbrojenie po alarmie linią (##)	1 4A9	Otwarcie linią	OS	Otwarcie linią
Skasowanie alarmu kodem Master (##)	1 4A6	Skasowanie alarmu	OR	Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu kodem użytkownika (##)	1 4A6	Skasowanie alarmu	OR	Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu linią (##)	1 4A6	Skasowanie alarmu	OS	Otwarcie linią
Anulowanie autouzbrojenia	1 464	Opóźnienie autouzbrojenia	CE	Opóźnienie zamknięcia
Skasowanie alarmu z PC	1 4A6	Skasowanie alarmu	OR	Rozbrojenie po alarmie
Rozbrojenie przez moduł głosowy	1 4A7	Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ	Zdalne rozbrojenie
Rozbrojenie z PC	1 4A7	Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ	Zdalne rozbrojenie
Rozbrojenie po alarmie z PC	1 4A7	Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ	Zdalne rozbrojenie
Szybkie rozbrojenie	1 4A8	Szybkie rozbrojenie	OP	Otwarcie
Zablokowanie linii (##)	1 57A	Zablokowanie linii	UB	Zablokowanie linii (bez numeru)
Alarm linii (##)	1 13A	Alarm włamaniowy	BA	Alarm włamaniowy
Alarm pożarowy (##)	1 11A	Alarm pożarowy	FA	Alarm pożarowy
Przedwczesne rozbrojenie	1 451	Przedwczesne rozbrojenie	OK	Przedwczesne rozbrojenie
Spóźnione rozbrojenie	1 452	Spóźnione rozbrojenie	OJ	Spóźnione rozbrojenie
Koniec alarmu linii (##)	3 13A	Koniec alarmu włamaniowego	BH	Koniec alarmu włamaniowego
Koniec alarmu pożarowego (##)	3 11A	Koniec alarmu pożarowego	FH	Koniec alarmu pożarowego
Alarm 24h gaz (##)	1 13A	Alarm włamaniowy	GA	Alarm gaz
Alarm 24h przegrzanie (##)	1 13A	Alarm włamaniowy	KA	Alarm przegrzanie
Alarm 24h zalanie (##)	1 13A	Alarm włamaniowy	WA	Alarm zalanie
Alarm 24h zamarzanie (##)	1 13A	Alarm włamaniowy	ZA	Alarm zamarzanie
Koniec alarmu 24h gaz (##)	3 13A	Koniec alarmu włamaniowego	GR	Koniec alarmu gaz
Koniec alarmu 24h przegrzanie (##)	3 13A	Koniec alarmu włamaniowego	KR	Koniec alarmu przegrzanie
Koniec alarmu 24h zalanie (##)	3 13A	Koniec alarmu włamaniowego	WR	Koniec alarmu zalanie
Koniec alarmu 24h zamarzanie (##)	3 13A	Koniec alarmu włamaniowego	ZR	Koniec alarmu zamarzanie
Panic 1: napad	1 12A	Alarm Panic napadowy	PA	Alarm Panic napadowy
Panic 2: medyczny	1 1AA	Alarm Panic medyczny	MA	Alarm Panic medyczny
Panic 3: pożar	1 115	Alarm Panic pożarowy	FA	Alarm Panic pożarowy
Niedawne zamknięcie	3 459	Niedawne zamknięcie	CR	Niedawne zamknięcie
Kod Policji	1 139	Alarm włamaniowy	BM	Alarm włamaniowy
Globalne odcięcie linii	1 57A	Zablokowanie grupowe	CG	Zamknięcie partycji
Alarm przymusu (Duress)	1 121	Alarm przymusu (Duress)	HA	Alarm podtrzymania

Tabela 56: Lista automatycznych kodów raportu (Continued)

Zdarzenie	Automatyczne kody raportu formatu Contact ID Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]		Automatyczne kody raportu formatu SIA Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]	
Odcięcie linii (##)	1 57A	Linia zablokowana	UB	Linia zablokowana
Sabotaż linii (##)	1 144	Sabotaż czujnika	TA	Alarm sabotażu
Koniec sabotażu linii (##)	3 144	Koniec sabotażu czujnika	TR	Koniec sabotażu
Blokada klawiatury	1 421	Dostęp zabroniony	JA	Próba złamania kodu
Brak AC	1 3A1	Brak AC	AT	Brak AC
Usterka akumulatora	1 3A9	Usterka akumulatora	YT	Usterka akumulatora
Usterka wyjścia AUX	1 3AA	Usterka systemu	YP	Usterka zasilacza
Przeciążenie wyjścia Bell	1 321	Usterka sygnalizatora 1	YA	Usterka sygnalizatora
Odcięcie sygnalizatora	1 321	Usterka sygnalizatora 1	YA	Usterka sygnalizatora
Utrata zegara	1 626	Utrata zegara	JT	Zegar przestawiony
Usterka pętli pożarowej	1 373	Usterka pętli pożarowej	FT	Usterka pętli pożarowej
Koniec usterki linii telefonicznej (TLM)	3 351	Koniec usterki linii telefonicznej 1	LR	Koniec usterki linii telefonicznej
Powrót zasilania AC	3 3A1	Powrót zasilania AC	AR	Powrót zasilania AC
Koniec usterki akumulatora	3 3A9	Koniec usterki akumulatora	YR	Koniec usterki akumulatora
Koniec usterki wyjścia AUX	3 3AA	Koniec usterki systemu	YQ	Przywrócenie zasilania
Koniec przeciążenia wyjścia Bell	3 321	Koniec usterki sygnalizatora 1	YH	Sygnalizator przywrócony
Koniec odcięcia sygnalizatora	3 321	Koniec usterki sygnalizatora 1	YH	Sygnalizator przywrócony
Zegar ustawiony	3 625	Zegar ustawiony	JT	Zegar przestawiony
Koniec usterki pętli pożarowej	3 373	Koniec usterki pętli pożarowej	FJ	Koniec usterki pętli pożarowej
Usterka magistrali	1 333	Usterka modułu rozszerzeń	ET	Usterka modułu rozszerzeń
Sabotaż modułu	1 145	Sabotaż modułu	TA	Alarm sabotażowy
Błąd pamięci ROM/RAM modułu	1 3A4	Błąd pamięci ROM	YF	Błąd sumy kontrolnej
Usterka linii telefonicznej modułu (TLM)	1 352	Usterka linii telefonicznej 2	LT	Usterka linii telefonicznej
Błąd raportowania do Stacji Monitoringu (moduł)	1 354	Błąd komunikacji	YC	Błąd komunikacji
Usterka drukarki	1 336	Usterka drukarki	VT	Usterka drukarki
Brak zasilania AC modułu	1 3A1	Brak zasilania AC	AT	Brak zasilania AC
Usterka akumulatora modułu	1 3A9	Usterka akumulatora	YT	Usterka akumulatora
Usterka wyjścia AUX modułu	1 3AA	Usterka systemu	YP	Usterka zasilacza
Koniec usterki magistrali	3 333	Koniec usterki modułu	ER	Koniec usterki modułu
Koniec sabotażu modułu	3 145	Koniec sabotażu modułu	TR	Koniec sabotażu
Koniec błędu pamięci ROM/RAM modułu	3 3A4	Koniec błędu pamięci ROM	YG	Parametry zmienione
Koniec usterki linii telefonicznej modułu	3 352	Koniec usterki linii telefonicznej 2	LR	Koniec usterki linii telefonicznej
Przedwczesne uzbrojenie przez użytkownika	3 451	Przedwczesne zamknięcie	CK	Przedwczesne zamknięcie
Spóźnione uzbrojenie przez użytkownika	3 452	Spóźnione zamknięcie	CJ	Spóźnione zamknięcie
Linia wykluczona przy uzbrojeniu wymuszonym	1 57A	Linia zablokowana	XW	Wymuszenie linii
Linia dozbrojona (po wykluczeniu)	3 57A	Linia dozbrojona (po wykluczeniu)	UU	Linia dozbrojona (po wykluczeniu)
Koniec usterki drukarki	3 336	Koniec usterki drukarki	VR	Koniec usterki drukarki
Przywrócenie zasilania AC modułu	3 3A1	Przywrócenie zasilania AC	AR	Przywrócenie zasilania AC
Koniec usterki akumulatora modułu	3 3A9	Koniec usterki akumulatora	YR	Koniec usterki akumulatora
Koniec usterki wyjścia AUX modułu	3 3AA	Koniec usterki systemu	YQ	Przywrócenie zasilania
Błąd komunikacji ze Stacją Monitoringu	1 354	Błąd komunikacji	YC	Błąd komunikacji
Słaba bateria w urządzeniu bezprzewodowym	1 384	Słaba bateria w urządzeniu bezprzewodowym	XT	Słaba bateria w urządzeniu bezprzewodowym
Brak nadzoru urządzenia bezprzewodowego	1 381	Brak nadzoru RF	US	Brak nadzoru RF
Bateria w urządzeniu bezprzewodowym sprawna	3 384	Bateria w urządzeniu bezprzewod. sprawna	XR	Bateria w urządzeniu bezprzewodowym sprawna
Przywrócenie nadzoru urządzenia bezprzewodowego	3 381	Przywrócenie nadzoru RF	UR	Przywrócenie nadzoru RF
Zimny start	1 3A8	Całkowite wyłączenie systemu	RR	Podanie zasilania
Ciepły start	1 3A5	Reset systemu	YW	Reset systemu
Wysłanie raportu testowego	1 6A2	Wysłanie raportu testowego	TX	Wysłanie raportu testowego
Żądanie nasłuchu	1 606	Żądanie nasłuchu	LF	Żądanie nasłuchu

Tabela 56: Lista automatycznych kodów raportu (Continued)

Zdarzenie	Automatyczne kody raportu formatu Contact ID Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]		Automatyczne kody raportu formatu SIA Przydzielane poprzez adresy od [4032] do [4037]	
	Kod	Opis	Kod	Opis
Żądanie połączenia z BabyWare	1 411	Żądanie oddzwonienia	RB	Początek zdalnego programowania
Koniec komunikacji z PC	1 412	Zdalne programowanie udane	RS	Zdalne programowanie udane
Instalator na miejscu	1 627	Wejście do trybu programowania	LB	Programowanie lokalne
Instalator zakończył programowanie	1 628	Wyjście z trybu programowania	LS	Lokalne programowanie udane
Koniec usterki braku komunikacji z modulem	3 354	Koniec usterki braku komunikacji	YK	Komunikacja przywrócona
Brak komunikacji z modulem PCS	1 552	Nadajnik nieaktywny	YS	Brak komunikacji
Zakłócanie GSM	1 552	Nadajnik nieaktywny	YS	Brak komunikacji
Brak sieci GSM	1 552	Nadajnik nieaktywny	YS	Brak komunikacji
Błąd komunikacji GPRS/IPR512	1 354	Komunikacja nieudana	YA	Komunikacja nieudana
Brak komunikacji z modulem IP	1 552	Nadajnik nieaktywny	YS	Brak komunikacji
Brak sieci IP	1 552	Nadajnik nieaktywny	YS	Brak komunikacji
Błąd komunikacji IP/IPR512	1 354	Komunikacja nieudana	YA	Komunikacja nieudana
Przywrócenie komunikacji z PCS	3 552	Nadajnik przywrócony	YK	Przywrócenie komunikacji
Ustąpienie zakłócania GSM	3 552	Nadajnik przywrócony	YK	Przywrócenie komunikacji
Przywrócona komunikacja GPRS/IPR512	3 354	Przywrócenie komunikacji	YK	Przywrócenie komunikacji
Przywrócona komunikacja z modulem IP	3 552	Nadajnik przywrócony	YK	Przywrócenie komunikacji
Przywrócenie IP	3 552	Nadajnik przywrócony	YK	Przywrócenie komunikacji
Przywrócona komunikacja IP/IPR512	3 354	Przywrócenie komunikacji	YK	Przywrócenie komunikacji

Kody raportu formatu ContactID

W razie potrzeby ręcznego wpisania kodów raportu ContactID, wpisz odpowiednie wartości heksadecymalne (Tabela 57 na stronie 63) do adresów od [0201] do adresów [0296], od [0701] do [0832], od [2001] do [2199], oraz od [3900] do [3999].

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
Alarmy medyczne (100)	100	Alarm medyczny	01
	101	Niebezpieczeństwo własne	02
	102	Nieudany raport	03
Alarmy pożarowe (110)	110	Alarm pożarowy	04
	111	Dym	05
	112	Spalanie	06
	113	Przepływ wody	07
	114	Gorąco	08
	115	Przycisk pożarowy	09
	116	Kanał	0A
	117	Płomień	0B
Alarmy napadowe (Panic) (120)	118	Bliski alarm	0C
	120	Napad	0D
	121	Przymus (Duress)	0E
	122	Cichy	0F
	123	Głośny	10
Alarmy włamaniowe (130)	124	Dostęp pod przymusem	11
	125	Wyjście pod przymusem	12
	130	Włamanie	13
	131	Perymetryczny	14
	132	Wewnętrzny	15
	133	24-godzinny	16
	134	Wejście/wyjście	17
	135	Dzień/noc	18
	136	Zewnętrzny	19
	137	Sabotaż	1A
Alarmy ogólne (140)	138	Bliski alarm	1B
	139	Weryfikacja intruza	1C
	140	Alarm ogólny	1D
	141	Pętla rozwartą	1E
	142	Pętla zwartą	1F
	143	Usterka modułu rozszerzeń	20
	144	Sabotaż czujnika	21
24-godzinne niewłamaniowe (150 & 160)	145	Sabotaż modułu rozszerzeń	22
	146	Włamaniowy cichy	23
	147	Usterka nadzoru czujnika	24
	150	24-godzinny niewłamaniowy	25
	151	Gaz	26
	152	Wychłodzenie	27
	153	Utrata ciepła	28
	154	Wyciek wody	29
	155	Przerwanie folii	2A
	156	Usterka dzienna	2B
	157	Niski poziom gazu gaszącego	2C
	158	Wysoka temperatura	2D

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
24-godzinne niewłamaniowe (150 & 160)	159	Niska temperatura	2E
	161	Brak przepływu powietrza	2F
	162	Tlenek węgla	30
	163	Poziom zbiornika	31
	200	Nadzór pożarowy	32
Nadzór pożarowy (200 & 210)	201	Niskie ciśnienie wody	33
	202	Niski poziom CO2	34
	203	Czujnik zaworu głównego	35
	204	Niski poziom wody	36
	205	Pompa włączona	37
	206	Usterka pompy	38
	300	Usterka systemu	39
	301	Brak AC	3A
Usterki systemu (300 & 310)	302	Słaby akumulator	3B
	303	Błąd pamięci RAM	3C
	304	Błąd pamięci ROM	3D
	305	Reset systemu	3E
	306	Zmieniony program centrali	3F
	307	Błąd autotestu	40
	308	Całkowite wyłączenie	41
	309	Usterka akumulatora	42
	310	Usterka uziemienia	43
	311	Brak akumulatora/zużyty	44
	312	Przeciążenie zasilacza	45
	313	Reset instalatorski	46
	Usterki sygnalizatora/przełącznika (320)	320	Przełącznik sygnalizatora	47
321		Sygnalizator 1	48
322		Sygnalizator 2	49
323		Przełącznik alarmu	4A
324		Przełącznik usterki	4B
325		Przełącznik odwrotny	4C
326		Urządzenie powiadamiające 3	4D
327		Urządzenie powiadamiające 4	4E

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
Usterki elementów peryferyjnych systemu (330 & 340)	330	Peryferia systemu	4F
	331	Pętla rozwartą	50
	332	Pętla zwartą	51
	333	Usterka modułu rozszerzeń	52
	334	Usterka repeatera	53
	335	Brak papieru w drukarce	54
	336	Usterka drukarki	55
	337	Niskie napięcie na module	56
	338	Słaby akumulator modułu	57
	339	Reset modułu	58
	341	Sabotaż modułu	59
	342	Brak AC modułu	5A
	343	Błąd autotestu modułu	5B
	344	Zakłócenia radiowe	5C
	350	Komunikacja	5D
	351	Błąd komunikacji telefon 1	5E
	Usterki komunikacji (350 & 360)	352	Błąd komunikacji telefon 2	5F
353		Nadajnik radiowy	60
354		Błąd komunikacji	61
355		Utrata nadzoru radiowego	62
356		Błąd kontroli łączności	63
357		Wysoki SWR	64
370		Pętla ochronna	65
Usterki pętli ochronnej (370)	371	Pętla ochronna rozwartą	66
	372	Pętla ochronna zwartą	67
	373	Usterka pożarowa	68
	374	Alarm błąd wyjścia	69
	375	Usterka linii Panic	6A
	376	Usterka linii podtrzymania	6B
	377	Usterka swingera	6C
	378	Usterka linii współzależnej	6D
	380	Usterka czujnika	6E
Usterki czujników (380)	381	Brak nadzoru radiowego	6F
	382	Brak nadzoru RPM	70
	383	Sabotaż czujnika	71
	384	Słaba bateria w czujniku	72
	385	Duża czułość czujnika dymu	73
	386	Mała czułość czujnika dymu	74
	387	Duża czułość czujnika ruchu	75
	388	Mała czułość czujnika ruchu	76
	389	Błąd autotestu czujnika	77
	391	Usterka widzenia czujnika	78
	392	Błąd kompensacji odchyłki	79
	393	Alert konserwacji	7A

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
Otwarcie/zamknięcie (400)	400	Otwarcie/zamknięcie	7B
	401	Otw/zamk przez użytkownika	7C
	402	Otw/zamk. grupowe	7D
	403	Otw/zamk. automatyczne	7E
	406	Otw/zamk. anulowane	7F
	407	Uzbr./rozbr. zdalne	80
	408	Szybkie uzbrojenie	81
	409	Otwarcie/zamknięcie linią	82
	Zdalny dostęp (410)	411	Żądanie oddzwonienia	83
412		Zdalne progr. udane	84
413		Zdalne progr. nieudane	85
414		Całkowite wyłączenie	86
415		Wyłączenie dialera	87
416		Udany zapis danych	88
Kontrola dostępu (420)	421	Odmowa dostępu	89
	422	Dostęp przez użytkownika	8A
	423	Dostęp wymuszony	8B
	424	Odmowa na żądanie wyjścia	8C
	425	Zezwolenie na wyjście	8D
	426	Drzwi niedomknięte	8E
	427	Usterka monitorowania stanu drzwi	8F
	428	Żądanie wyjścia (REX)	90
	429	Wejście do programowania kontroli dostępu	91
	430	Wyjście z programowania kontroli dostępu	92
	431	Zmiana poziomu dostępu	93
	432	Usterka przekaźnika dostępu	94
	433	Przełączenie RTE	95
	434	Przełączenie DSM	96
	441	Uzbrojenie obwodowe	97
442	Uzbrojenie obwodowe linią	98	
Usterki specjalne (450 i 460)	450	Wyjątek otwarcia/zamknięcia	99
	451	Przewczesne otwarcie/zamknięcie	9A
	452	Spóźnione otwarcie/zamknięcie	9B
	453	Nieudane otwarcie	9C
	454	Nieudane zamknięcie	9D
	455	Nieudane autouzbrojenie	9E
	456	Uzbrojenie częściowe	9F
	457	Błąd wyjścia użytkownika	A0
	458	Użytkownik w obiekcie	A1
	459	Niedawne zamknięcie	A2
	461	Błędny kod wprowadzony	A3
	462	Poprawny kod wprowadzony	A4
	463	Uzbrojenie po alarmie	A5
	464	Wydłużony czas autouzbrojenia	A6
465	Reset alarmu Panic	A7	
466	Tryb serwisowy ON/OFF	A8	

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
Syrena/przekaźnik wyłączony (520)	520	Syrena/przekaźnik wyłączony	A9
	521	Sygnalizator 1 wyłączony	AA
	522	Sygnalizator 2 wyłączony	AB
	523	Przekaźnik alarmowy wyłączony	AC
	524	Przekaźnik usterki wyłączony	AD
	525	Przekaźnik odwracający wyłączony	AE
	526	Urządzenie powiadamiające 3 wyłączone	AF
	527	Urządzenie powiadamiające 4 wyłączone	B0
	531	Moduł dodany	B1
	532	Moduł usunięty	B2
Komunikacja wyłączona (550 i 560)	551	Dialer wyłączony	B3
	552	Nadajnik radiowy wyłączony	B4
Blokowanie (570)	570	Linia zablokowana	B5
	571	Linia pożarowa zablokowana	B6
	572	Linia 24h zablokowana	B7
	573	Linia włamaniowa zablokowana	B8
	574	Zablokowanie grupowe	B9
	575	Zablokowanie swingera	BA
	576	Przełączenie linii dostępowej	BB
	577	Zablokowanie punktu dostępu	BC

Tabela 57: Lista kodów raportu formatu ContactID

Typ	CID #	Kod raportu	Liczba
Test/różne (600)	601	Test wymuszony ręcznie	BD
	602	Okresowy raport testowy	BE
	603	Transmisja testowa RF	BF
	604	Test pożarowy	C0
	605	Żądanie raportu stanu	C1
	606	Żądanie nasłuchu	C2
	607	Tryb testu	C3
	608	Test okresowy - usterka w systemie	C4
	609	Nadajnik video aktywny	C5
	611	Test punktu OK	C6
	612	Punkt nie testowany	C7
	613	Test linii włamaniowej	C8
	614	Test linii pożarowej	C9
	615	Test linii Panic	CA
	616	Żądanie serwisu	CB
	621	Reset logu zdarzeń	CC
	622	Log zdarzeń pełny w 50%	CD
	623	Log zdarzeń pełny w 90%	CE
	624	Log zdarzeń przepelniony	CF
	625	Reset daty/godziny	D0
	626	Nieprawidłowa data/godzina	D1
	627	Wejście do programowania	D2
	628	Wyjście z programowania	D3
	629	Znacznik 32h w logu	D4
	630	Zmiana harmonogramu	D5
	631	Zmiana harmonogramu wyjątków	D6
	632	Zmiana harmonogramu dostępu	D7
	654	Brak aktywności w systemie	D8

Programowanie klawiatur

Poniższe adresy dotyczą programowania klawiatur. Wykorzystaj Arkusz roboczy 48 na stronie 66 do Arkusz roboczy 50 na stronie 66 aby zapisać ustawienia.

K641R/K641LX/K641+ i K656

Numer fabryczny klawiatury powinien znajdować się na naklejce z tyłu płytki drukowanej. Można go również odczytać wchodząc do trybu programowania instalatora i wpisując adres [0000].

Rysunek 5: Klawiatury K641R/K641LX/K641+ i K656.



Tabela 58: Opis adresów od [001] do [006] w klawiaturach K641R/K641LX/K641+ i K656.

Adres	Opcja	Opis	OFF	ON	Adres	Opcja	Opis	OFF	ON
Adres [001] Przypisanie do partycji	1	Partycja 1	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona	Adres [002] Przypisanie drzwi do partycji	1	Drzwi w partycji 1	<input type="checkbox"/>	Wyłączone ▲ Włączone
	2	Partycja 2	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		2	Drzwi w partycji 2	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	3	Partycja 3	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		3	Drzwi w partycji 3	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	4	Partycja 4	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		4	Drzwi w partycji 4	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	5	Partycja 5	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		5	Drzwi w partycji 5	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	6	Partycja 6	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		6	Drzwi w partycji 6	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	7	Partycja 7	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		7	Drzwi w partycji 7	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	8	Partycja 8	<input type="checkbox"/>	Wyłączona ▲ Włączona		8	Drzwi w partycji 8	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
Adres [003] Opcje ogólne 1	1	Wyświetlaj kod	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone	Adres [004] Opcje ogólne 2	1	Wyciszenie klawiatury	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	2	Wyświetlaj czas na wyjście	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone		2	Dźwięk w czasie na wyjście	<input type="checkbox"/>	Wyłączony ▲ Włączony
	3	Wyświetlaj czas na wejście	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone		3	Prealarm drzwi niedomkniętych*	<input type="checkbox"/>	Wyłączony ▲ Włączony
	4	Tryb poufny	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony		4	Gong przy zamknięciu linii	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony
	5	Wyjście z trybu poufnego	▲	Kod <input type="checkbox"/> Przycisk		5	Reakcja przy alarmie drzwi niedomkniętych*	<input type="checkbox"/>	Alarm cichy ▲ Alarm głośny
	6	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -		6	Alarm drzwi niedomkniętych do*	▲	Zamknięte drzwi <input type="checkbox"/> Czas alarmu
	7	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -		7	Reakcja przy alarmie drzwi niedomkniętych**	<input type="checkbox"/>	Alarm cichy ▲ Alarm głośny
	8	Sposób wyświetlania daty	▲	yy/mm/dd <input type="checkbox"/> dd/mm/yy		8	Alarm drzwi wyłamanych do*	▲	Zamknięte drzwi <input type="checkbox"/> Czas alarmu
Adres [005] Dźwiękowa sygnalizacja usterek	1	Dźwięk gdy usterka systemu/zegara	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone	Adres [006] Opcje PGM i sabotażu	1	Stan spoczynkowy PGM**	▲	N.O. <input type="checkbox"/> N.C.
	2	Dźwięk gdy usterka komunikacji	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone		2	Tryb wyłączania PGM**	▲	Zdarzenie <input type="checkbox"/> Czas PGM
	3	Dźwięk gdy usterka modułu/magistrali	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone		3	Jednostka czasu PGM	▲	1 sec. <input type="checkbox"/> 1 min.
	4	Dźwięk gdy usterka linii	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone		4	Nadpisywanie PGM**	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone
	5	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -		5	Sabotaż klawiatury	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony
	6	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -		6	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -
	7	N/U	▲	24 hr. clock <input type="checkbox"/> 12 hr. clock		7	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -
	8	Dźwięk gdy żądanie wyjścia	<input type="checkbox"/>	Wyłączone ▲ Włączone		8	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -
Adres [006] Opcje ogólne 3 (tylko w K641R)	1	Karta aktywuje harmonogram drzwi odblokowanych	<input type="checkbox"/>	Wyłączone ▲ Włączone	▲ = Fabrycznie				
	2	Alarm drzwi niedomkniętych	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony	* Adres/opcja dostępna tylko w klawiaturze K641R.				
	3	Alarm drzwi wyłamanych	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony	** Adres/opcja dostępna tylko w klawiaturach K641LX, K641+ i K656.				
	4	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -					
	5	Sabotaż klawiatury	▲	Wyłączony <input type="checkbox"/> Włączony					
	6	Ponowne blokowanie drzwi	▲	Po otwarciu <input type="checkbox"/> Po zamknięciu					
	7	N/U	<input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/> -					
	8	Odblokuj na REX	▲	Wyłączone <input type="checkbox"/> Włączone					

Arkusz roboczy 48: Ustawienia klawiatur, adresy od [007] do [013]

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[007]	___/___/___ (005-255 sekund)	Czas trybu poufnego	120
[008]	___/___/___ (000-255; patrz opcja 3 w adresie [006])	Czas PGM	005
[008]	___/___/___ (000-255 sekund)	Czas odblokowania drzwi*	005
[009]	___/___/___ (005-255 sekund dodanych do adresu [008])	Wydłużony czas odblokowania drzwi*	015
[010]	___/___/___ (000-255 sekund)	Czas do alarmu drzwi niedomkniętych*	060
[011]	___/___/___ (000-255 sekund)	Czas do prealarmu drzwi niedomkniętych*	015
[012]	___/___/___ (000-255 sekund)	Czas dźwięku alarmu drzwi niedomkniętych*	005
[013]	___/___/___ (000-255 sekund)	Czas dźwięku alarmu drzwi wyłamanych*	005

* Adresy/opcje dostępne tylko w klawiaturach K641R.

Arkusz roboczy 49: Harmonogram drzwi odblokowanych (tylko K641R)

Adres	Interwał	Początek (od)	Koniec (do)	Dni tygodnia (włącz lub wyłącz)							
				Nie	Pon	Wto	Śro	Czw	Pią	Sob	Święto
[017]	Interwał A	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8
	Interwał B	___ : ___	___ : ___	1	2	3	4	5	6	7	8

Tabela 59: Sygnalizacja dźwiękowa na klawiaturze

Adres	Opcja	Opis	OFF	ON
Adres [018] Sygnalizacja dźwiękowa	1	Partycja 1	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	2	Partycja 2	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	3	Partycja 3	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	4	Partycja 4	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	5	Partycja 5	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	6	Partycja 6	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	7	Partycja 7	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie
	8	Partycja 8	<input type="checkbox"/> Wyciszona	▲ Głośnie

▲ = Fabrycznie

Arkusz roboczy 50: Zdarzenia aktywujące i dezaktywujące PGM

Opis	Grupa zdarzeń		Grupa właściwości		Start #		Stop #	
	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane
Zdarzenie aktywujące	[009]	___/___/___	[010]	___/___/___	[011]	___/___/___	[012]	___/___/___
Zdarzenie dezaktywujące	[013]	___/___/___	[014]	___/___/___	[015]	___/___/___	[016]	___/___/___

UWAGA: Do sterowania wyjść PGM na modułach mogą być wykorzystane wszystkie zdarzenia z wyjątkiem grup od 064 do 067. W przypadku klawiatury K641LX można wykorzystać wszystkie zdarzenia z wyjątkiem grupy 67, patrz Wyjścia programowalne na stronie 21.

Tabela 60: Testowanie wyjścia PGM na klawiaturze

Adres	Opis
[020]	Wyjście PGM na klawiaturze zostanie uaktywnione na 8 sekund

Opcje EOL

Arkusz roboczy 51: Opcje EOL wejścia linii klawiatury

Adres	Dane	Opis
[401]	___/___	00 = Zgodnie z ustawieniami globalnymi
		01 = EOL wyłączony
		02 = EOL włączony

TM50 i TM70

Numer fabryczny klawiatury znajduje się na naklejce na tylnej ścianie obudowy. Można go też podejrzeć, klikając Menu > Zaawansowane > Informacje o produkcie.

Rysunek 6: Klawiatury TM50 i TM70



TM50



TM70

Tabela 61: Opis adresów od [001] do [003] w klawiaturach TM50 i TM70

Adres	Opcja	Opis	OFF	ON
adres [001] Przypisanie klawiatury do partycji	1	Partycja 1	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	2	Partycja 2	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	3	Partycja 3	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	4	Partycja 4	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	5	Partycja 5	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	6	Partycja 6	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	7	Partycja 7	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	8	Partycja 8	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
Adres [003] Dźwięki usterek	1	Nie ustawiony zegar	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	2	Usterka komunikacji	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	3	Usterka modułu	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	4	Usterka linii	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	5	N/U	<input checked="" type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -
	6	N/U	<input checked="" type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -
	7	N/U	<input checked="" type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -
	8	N/U	<input checked="" type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> -

Adres	Opcja	Opis	OFF	ON
Adres [002] Opcje klawiatury	1	Pokazuj kod	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	2	Wyświetlaj czas na wyjście	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	3	Wyświetlaj czas na wejście	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	4	Tryb poufny	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	5	Wyjście z trybu poufnego bez kodu	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
	6	Dźwięk w czasie na wyjście	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	7	Off = Czujnik temperatury On = Wejście linii	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
	8	Sabotaż klawiatury	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone

Arkusz roboczy 52: Ustawienia klawiatur TM50/TM70, adresy [004], [005] i [401]

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[004]	___/___/___ (005-255 sekund)	Opóźnienie trybu poufnego (tylko TM50/TM70)	120
[005]	___/___/___/___/___/___ Sześciocyfrowy numer fabryczny innej klawiatury 00 = Zgodnie z ustawieniami globalnymi	Pokazuj temperaturę zewnętrzną z innej klawiatury*	-
[401]	___/___ 01 = EOL wyłączony 02 = EOL włączony	Opcje EOL	00

* Jeśli opcja [7] w adresie [002] jest włączona, klawiatura wyświetla zewnętrzną temperaturę z czujnika podłączonego do klawiatury, której numer fabryczny został wpisany do adresu [005].

Opcje modułu radiowego

Tabela 62: Opcje modułu radiowego

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [021] Opcje modułu radiowego	1	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	2	Nadzór obecności urządzeń RF	<input checked="" type="checkbox"/>	Wyłączony	<input type="checkbox"/>	Włączony
	3	Interwał czasowy nadzoru obecności	<input checked="" type="checkbox"/>	24 godziny	<input type="checkbox"/>	80 minut
	4	Wykrywanie zakłóceń radiowych	<input checked="" type="checkbox"/>	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	5	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	6	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	7	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	8	Przesyłanie sygnału sabotażu	<input checked="" type="checkbox"/>	Ignoruje	<input type="checkbox"/>	Przesyła

▲ = Fabrycznie

Opcje pilotów

Tabela 63: Opcje pilotów

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [022] Opcje pilotów	1	Wersja pilotów REM2	<input type="checkbox"/>	REM2 v2.00 i niższe	<input checked="" type="checkbox"/>	REM2 v2.01 i wyższe
	2	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	3	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	4	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	5	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	6	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	7	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
	8	N/U	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-

▲ = Fabrycznie

Wyświetlanie numerów urządzeń bezprzewodowych

Tabela 64: Wyświetlanie numerów fabrycznych urządzeń bezprzewodowych

Adres	Opis
[030]	Wciśnij i przytrzymaj przełącznik sabotażowy aby wyświetlić 6-cyfrowy numer fabryczny urządzenia bezprzewodowego

Przypisywanie czujników bezprzewodowych

Poniższe adresy służą do przypisywania urządzeń bezprzewodowych do modułu radiowego. Wykorzystaj *Arkusze roboczy 53 na stronie 68* aby zapisać ustawienia.

Arkusze roboczy 53: Czujniki bezprzewodowe

Adres	Czujnik #	Numer fabryczny#	Adres	Czujnik #	Numer fabryczny#	Adres	Czujnik #	Numer fabryczny#
[101]	1	___/___/___/___/___	[112]	12	___/___/___/___/___	[123]	23	___/___/___/___/___
[102]	2	___/___/___/___/___	[113]	13	___/___/___/___/___	[124]	24	___/___/___/___/___
[103]	3	___/___/___/___/___	[114]	14	___/___/___/___/___	[125]	25	___/___/___/___/___
[104]	4	___/___/___/___/___	[115]	15	___/___/___/___/___	[126]	26	___/___/___/___/___
[105]	5	___/___/___/___/___	[116]	16	___/___/___/___/___	[127]	27	___/___/___/___/___
[106]	6	___/___/___/___/___	[117]	17	___/___/___/___/___	[128]	28	___/___/___/___/___
[107]	7	___/___/___/___/___	[118]	18	___/___/___/___/___	[129]	29	___/___/___/___/___
[108]	8	___/___/___/___/___	[119]	19	___/___/___/___/___	[130]	30	___/___/___/___/___
[109]	9	___/___/___/___/___	[120]	20	___/___/___/___/___	[131]	31	___/___/___/___/___
[110]	10	___/___/___/___/___	[121]	21	___/___/___/___/___	[132]	32	___/___/___/___/___
[111]	11	___/___/___/___/___	[122]	22	___/___/___/___/___			

WAŻNE: Aby przypisać czujnik bezprzewodowy, wpisz jego numer fabryczny lub wciśnij jego włącznik sabotażowy. W przypadku modułu 2WPGM, zdejmij i załóż zworkę (JP2). Aby usunąć urządzenie z modułu radiowego, wprowadź numer **000000**.

Poziom sygnał czujników bezprzewodowych

Poziom sygnał czujników bezprzewodowych można sprawdzić wchodząc do adresów od [601] do [632]; odpowiadają one czujnikom od 1 do 32. Aby sprawdzić poziom sygnału czujnika, należy:

1. Wejść do adresu odpowiadającego danemu czujnikowi (np. w przypadku czujnika 1 do adresu [601]).
2. Zwolnić i wcisnąć przełącznik sabotażu czujnika.
Klawiatura wyda serię krótkich dźwięków, ich ilość będzie odpowiadała sile sygnału radiowego danego czujnika (Tabela 65 na stronie 69).

Tabela 65: Sygnalizacja poziomu sygnału czujników bezprzewodowych

Ilość dźwięków	Poziom sygnału	Wniosek
4 krótkie dźwięki	4 do 10	Poziom średni do dużego
1 długi dźwięk	3 lub mniej	Słaby sygnał (zmień lokalizację czujnika)

WAŻNE: Wizualne wskazanie poziomu sygnału będzie zależało od typu klawiatury. W przypadku klawiatur LED, zaświecą się diody led linii alarmowych od 1 do 10, na przykład przy poziomie sygnału 8 będą świeciły diody linii od 1 do 8. W przypadku klawiatur LCD na wyświetlaczu pojawi się pasek złożony ze strzałek zakończony cyfrą, na przykład przy poziomie sygnału 8 pojawi się pasek złożony z 8 strzałek zakończony cyfrą 8.

Pozostały czas działania baterii

Pozostały czas działania baterii można odczytać w adresach od [701] do [732]; odpowiadają one czujnikom od 1 to 32. Aby wyświetlić pozostały czas działania baterii należy:

1. Wejść do adresu odpowiadającego danemu czujnikowi, np. w przypadku czujnika 1 do adresu [701].
2. Pozostały czas działania baterii zostanie wyświetlony w tygodniach (np. 004= 4 tygodnie).

Dotychczasowy czas działania baterii

Dotychczasowy czas działania baterii można odczytać w adresach od [801] do [832]; odpowiadają one czujnikom od 1 to 32. Aby wyświetlić dotychczasowy czas działania baterii należy:

1. Wejść do adresu odpowiadającego danemu czujnikowi, np. w przypadku czujnika 1 do adresu [801].
2. Dotychczasowy czas działania baterii zostanie wyświetlony w tygodniach (np. 004= 4 tygodnie).

Poziom sygnał bezprzewodowych modułów PGM

Poziom sygnał bezprzewodowych modułów PGM można sprawdzić wchodząc do adresów od [671] do [678]; odpowiadają one modułom od 1 do 8. Aby sprawdzić poziom sygnału modułu, należy:

1. Wejść do adresu odpowiadającego danemu modułowi (np. dla PGM 1 do adresu [671]).
2. Zwolnić i wcisnąć przełącznik sabotażowy modułu lub zjąć i założyć zworkę 2 (JP2). Klawiatura wyda serię krótkich dźwięków, ich ilość będzie odpowiadała sile sygnału radiowego danego modułu (Tabela 66 na stronie 69).

Tabela 66: Sygnalizacja poziomu sygnału bezprzewodowych modułów PGM

Ilość dźwięków	Poziom sygnału	Wniosek
4 krótkie dźwięki	4 do 10	Poziom średni do dużego
1 długi dźwięk	3 lub mniej	Słaby sygnał (zmień lokalizację modułu)

Przypisywanie bezprzewodowych modułów PGM

Wykorzystaj Arkusz roboczy 54 na stronie 69 aby wpisać numery fabryczne modułów 2WPGM. Aby usunąć moduł, wpisz wartość **000000**. Aby przypisać moduł automatycznie, będąc w odpowiednim adresie zdejmij i załóż zworkę 2 (JP2) na module 2WPGM.

Arkusz roboczy 54: Przypisywanie bezprzewodowych modułów 2WPGM

Adres	Moduł #	Sześciocyfrowy numer fabryczny
[901]	2WPGM 1	___/___/___/___/___/___
[902]	2WPGM 2	___/___/___/___/___/___
[903]	2WPGM 3	___/___/___/___/___/___
[904]	2WPGM 4	___/___/___/___/___/___
[905]	2WPGM 5	___/___/___/___/___/___
[906]	2WPGM 6	___/___/___/___/___/___
[907]	2WPGM 7	___/___/___/___/___/___
[908]	2WPGM 8	___/___/___/___/___/___

Zadania aktywujące i dezaktywujące bezprzewodowy moduł 2WPGM

Wykorzystaj Arkusz roboczy 55 na stronie 70 do zapisania ustawień modułu 2WPGM.

Arkusz roboczy 55: Zdarzenia aktywujące i dezaktywujące wyjście 2WPGM.

	Adres	2WPGM	Grupa zdarzeń	Adres	Grupa właściwości	Adres	Start #	Adres	Stop #
2WPGM Zdarzenie aktywujące	[910]	2WPGM 1	___/___/___	[911]	___/___/___	[912]	___/___/___	[913]	___/___/___
	[920]	2WPGM 2	___/___/___	[921]	___/___/___	[922]	___/___/___	[923]	___/___/___
	[930]	2WPGM 3	___/___/___	[931]	___/___/___	[932]	___/___/___	[933]	___/___/___
	[940]	2WPGM 4	___/___/___	[941]	___/___/___	[942]	___/___/___	[943]	___/___/___
	[950]	2WPGM 5	___/___/___	[951]	___/___/___	[952]	___/___/___	[953]	___/___/___
	[960]	2WPGM 6	___/___/___	[961]	___/___/___	[962]	___/___/___	[963]	___/___/___
	[970]	2WPGM 7	___/___/___	[971]	___/___/___	[972]	___/___/___	[973]	___/___/___
	[980]	2WPGM 8	___/___/___	[981]	___/___/___	[982]	___/___/___	[983]	___/___/___
2WPGM Zdarzenie dezaktywujące	[914]	2WPGM 1	___/___/___	[915]	___/___/___	[916]	___/___/___	[917]	___/___/___
	[924]	2WPGM 2	___/___/___	[925]	___/___/___	[926]	___/___/___	[927]	___/___/___
	[934]	2WPGM 3	___/___/___	[935]	___/___/___	[936]	___/___/___	[937]	___/___/___
	[944]	2WPGM 4	___/___/___	[945]	___/___/___	[946]	___/___/___	[947]	___/___/___
	[954]	2WPGM 5	___/___/___	[955]	___/___/___	[956]	___/___/___	[957]	___/___/___
	[964]	2WPGM 6	___/___/___	[965]	___/___/___	[966]	___/___/___	[967]	___/___/___
	[974]	2WPGM 7	___/___/___	[975]	___/___/___	[976]	___/___/___	[977]	___/___/___
	[984]	2WPGM 8	___/___/___	[985]	___/___/___	[986]	___/___/___	[987]	___/___/___

Czasy działania wyjścia na module 2WPGM

Wykorzystaj Arkusz roboczy 56 na stronie 70 aby zapisać ustawienia czasów działania wyjścia PGM.

Arkusz roboczy 56: Czasy 2WPGM

Adres	Czas	Zakres	Opis	Fabrycznie
[918]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 1	5 s/min.
[928]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 2	5 s/min.
[938]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 3	5 s/min.
[948]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 4	5 s/min.
[958]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 5	5 s/min.
[968]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 6	5 s/min.
[978]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 7	5 s/min.
[988]	___/___/___	(001 - 255 x 1 s/min.)	Czas 2WPGM 8	5 s/min.

Opcje 2WPGM

Tabela 67: Opcje 2WPGM

Opcja	Opis	PGM 1 [919]		PGM 2 [929]		PGM 3 [939]		PGM 4 [949]		PGM 5 [959]		PGM 6 [969]		PGM 7 [979]		PGM 8 [989]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
1	Dezaktywacja PGM - patrz tabela niżej	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
2	Jednostka czasu PGM (On = min. / Off = sek.)	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□
3	N/U	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4	N/U	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
5	N/U	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
6	N/U	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
7	N/U	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
8	Dezaktywacja PGM - patrz tabela niżej	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□

▲ = Default

Tabela 68: Sposób dezaktywacji wyjścia PGM na module 2WPGM (opcje 1 i 8)

Opcja		Opis
1	8	
OFF	OFF	Dezaktywacja zdarzeniem
OFF	ON	Dezaktywacja zdarzeniem
ON	OFF	Dezaktywacja czasem
ON	ON	Dezaktywacja czasem lub zdarzeniem

Tabela 69: Podgląd sabotażu 2WPGM

Adres	Opis
[991]	Klawiatura wyświetli numer fabryczny modułu 2WPGM, który jest w stanie sabotażu

Tabela 70: Podgląd braku nadzoru radiowego 2WPGM

Adres	Opis
[992]	Klawiatura wyświetli numer fabryczny modułu 2WPGM, od którego nie dotarł sygnał kontroli obecności

Programowanie opisów

Adresy od [101] do [148], od [200] do [204] i od [301] do [396] zawierają nazwy własne, składające się maksymalnie z 16 znaków. W poszczególnych grupach adresów znajdują się następujące opisy:

- Adresy od [101] do [148]: nazwy linii od 01 do 48
- Adres [200] = Paradox Security (komunikat powitalny)
- Adresy od [201] do [204]: nazwy partycji od 1 do 4
- Adresy od [301] do [396]: nazwy użytkowników od 01 do 96

Do adresów tych można wprowadzić nazwy własne (patrz *Tabela 71 na stronie 71*). Na przykład w adresie [101] można zmienić nazwę linii 01 z "Zone 01" na "Drzwi Frontowe".

Tabela 71: Opis przycisków funkcji specjalnych potrzebnych przy wpisywaniu nazw własnych w klawiaturach K641R/K641LX/K641+ i K656.

Funcja	Opis	K641R/ K641LX/ K641+	K656
Spacja	Wprowadza spację w miejsce, gdzie jest kursor	STAY	STAY
Kasuj	Kasuje znak lub spację w miejscu, gdzie jest kursor	FORCE	SLEEP
Kasuj od końca	Kasuje wszystkie znaki od końca do miejsca gdzie jest kursor.	ARM	ARM
Numeryczne/alfanumeryczne	Przełączanie pomiędzy cyframi a literami (patrz <i>Tabela 72 na stronie 71</i>).	DISARM	OFF
Duże/małe litery	Przełączanie pomiędzy małymi a dużymi literami i odwrotnie.	BYP	MENU
Znaki specjalne	Po wciśnięciu tego przycisku kursor zmieni się w ciemny migający kwadrat. Należy wtedy wprowadzić trzycyfrowy numer znaku specjalnego, patrz <i>Rysunek 7 na stronie 71</i> .	MEM	☐

Rysunek 7: Znaki specjalne w nazwach własnych.

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
0	@	P	p	Ů	É	â	§	Ø	•		
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
!	1	A	Q	a	q	Û	È	î	±	Ł	••
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ü	Ê	ï	ij	Đ	°
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Ű	Ë	í	↑	β	`
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
\$	4	D	T	d	t	Ú	Ě	ı	↓	ϕ	˘
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	Û	Ě	ı	↩	Ⓜ	˘
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	ě	ň	f	□	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	G	W	g	w	ô	ë	ñ	£	Ⓜ	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	õ	ä	ñ	→	μ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	ó	ä	ü	↓	ø	†
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	ø	á	g	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	õ	â	v	↓	Ä	x
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	l	|	ö	à	v	↑	ϕ	Ⓜ
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	ä	©
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	ö	ä	Ω	¼	Ö	Ⓜ
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	č	Ä	Æ	¼	ö	≡

Tabela 72: Przyciski alfanumeryczne

Przycisk	Wciśnięcie raz	Wciśnięcie dwa razy	Wciśnięcie trzy razy
1	A	B	C
2	D	E	F
3	G	H	I
4	J	K	L
5	M	N	O
6	P	Q	R
7	S	T	U
8	V	W	X
9	Y	Z	

Korzystanie z klucza pamięci

Tabela 73: Adresy odpowiedzialne za klucz pamięci ([510] i [520])

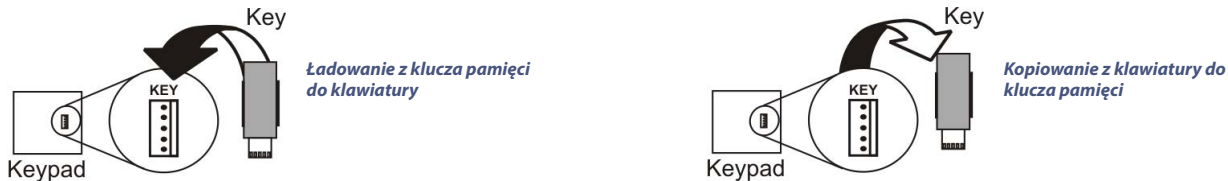
Adres	Opis
[510]	Kopiowanie zawartości klucza pamięci (adresy klawiatury od [001] do [396]) wraz ze wszystkimi nazwami własnymi do klawiatury.
[520]	Kopiowanie ustawień klawiatury (adresy klawiatury od [001] to [396]) wraz ze wszystkimi nazwami własnymi do klucza pamięci.

Ładowanie ustawień z klucza pamięci do klawiatury

Aby załadować zawartość klucza pamięci do klawiatury (patrz *Rysunek 8 na stronie 72*) należy:

1. Podłączyć klucz pamięci do złącza **KEY** w klawiaturze.
2. Wejść do trybu programowania klawiatury i wpisać adres [510].
3. Poczekać na dwa dźwięki potwierdzające zakończenie kopiowania danych i odłączyć klucz pamięci.

Rysunek 8: Ładowanie danych z klucza pamięci do klawiatury i odwrotnie.



Kopiowanie ustawień z klawiatury do klucza pamięci

Aby skopiować ustawienia klawiatury do klucza pamięci (patrz *Rysunek 8 na stronie 72*) należy:

1. Podłączyć klucz pamięci do złącza **KEY** w klawiaturze i upewnić się, że zworka zabezpieczenia przed zapisem jest założona (patrz *Rysunek 9 na stronie 72*).
2. Wejść do trybu programowania klawiatury i wpisać adres [520].
3. Poczekać na dwa dźwięki potwierdzające zakończenie kopiowania danych i odłączyć klucz pamięci. Można też zdjąć zworkę, aby zabezpieczyć dane przed przypadkowym nadpisaniem.

Rysunek 9: Klucz pamięci PMCS.



Odczyt napięcia na magistrali

Aby sprawdzić jakie napięcie występuje za zaciskach zasilania klawiatury, należy wejść do trybu programowania instalatora a następnie wcisnąć przyciski **ACC** na klawiaturach K641R/K641LX/K641+ lub **⚡** na klawiaturze K656. Wartość niższa niż 10.5V oznacza, że przewód łączący klawiaturę z centralą jest zbyt długi, co powoduje znaczny spadek napięcia. Należy przy tym pamiętać, że napięcie na magistrali na chwilę spada w trakcie testu akumulatora.

Aktualizacja firmware za pomocą programu BabyWare

Aby zaktualizować firmware urządzenia Paradox należy:

1. Podłączyć urządzenie do komputera za pomocą interfejsu 307USB lub CV4USB.

WAŻNE: W przypadku aktualizacji klawiatury należy na czas aktualizacji odłączyć od niej przewody komunikacji (GRN i YEL).

2. Uruchomić program BabyWare.
3. Kliknąć ikonę **In-Field Programmer**.
4. Wybrać właściwy port COM i kliknąć **Connect**.
5. Po nawiązaniu połączenia w oknie programu pojawi się urządzenie, które mamy aktualizować. Należy wtedy kliknąć przycisk **Browse**, a następnie wybrać właściwy plik firmware pobrany wcześniej ze strony www.ics.pl lub www.paradox.com.
6. Kliknąć przycisk **Start Upgrade**.
7. Poczekać na zakończenie procesu aktualizacji i odłączyć interfejs 307USB od urządzenia oraz podłączyć je ponownie do magistrali.

Podłączenie urządzeń peryferyjnych do centrali

Poniższe tabele zawierają informacje na temat poboru prądu przez urządzenia magistralowe systemu EVO192 oraz dopuszczalnych długości przewodów. Więcej informacji znajduje się w Instrukcji Instalacji centrali DigiPlex EVO192.

Pobór prądu

Arkusz roboczy 57: Prąd pobierany przez urządzenia magistralowe

Urządzenie	Ilość	Pobór prądu	Razem (mA)
Klawiatury LCD (K656, K641LX, K641+)	_____	x 110 mA	_____
Klawiatury LCD z czytnikiem kart zbliżeniowych (K641R)	_____	x 120 mA	_____
Adresowalne czujniki ruchu (DG85, DM50/60/70)	_____	x 30 mA	_____
Adresowalne kontaktrony (ZC1)	_____	x 15 mA	_____
Moduły rozszerzeń ZX1	_____	x 30 mA	_____
Moduły rozszerzeń ZX4	_____	x 30 mA	_____
Moduły rozszerzeń ZX8	_____	x 30 mA	_____
Moduły rozszerzeń ZX82	_____	x 100 mA	_____
Moduły radiowe RTX3	_____	x 35 mA	_____
Moduły rozszerzeń wyjść programowalnych PGM4	_____	x 150 mA	_____
Moduły rozszerzeń wyjść programowalnych PGM82	_____	x 315 mA	_____
Moduły drukarkowe PRT3/BUS2SER	_____	x 25 mA	_____
Moduły rozdzielacza/separatora magistrali HUB2	_____	x 50 mA	_____
Moduły kontroli dostępu ACM12 (ACM12 pobiera 130mA z własnego zasilacza i nie może być zasilany z magistrali)	_____	x 120 mA	_____
Moduł internetowy IP150	_____	x 110 mA	_____
Moduł głosowy VDMP3	_____	x 35 mA	_____
Moduł GSM/GPRS PCS	_____	x 600 mA	_____
Pozostałe urządzenia (standardowe czujniki ruchu)	_____		_____
Razem			
(Ciągły pobór prądu nie może przekroczyć 700 mA)			_____

Wykorzystaj Arkusz roboczy 57 na stronie 73 w celu wykonania poniższej procedury:

1. Oblicz łączny pobór prądu przez wszystkie urządzenia podłączone do systemu, uwzględniając urządzenia podłączone do wyjść PGM. Wyjście Bell posiada własne zasilanie i nie trzeba uwzględniać go w obliczeniach.
2. Jeśli łączny pobór prądu jest mniejszy niż 700 mA, przejdź do punktu 3. Jeśli jest większy, konieczne jest dodanie do systemu dodatkowego zasilacza.
3. Z powodu spadku napięcia na przewodach, bez dodatkowego zasilacza na magistrali, każde jej odgałęzienie w zależności od przekroju przewodu i jego długości może być obciążone określonym prądem. Tabela 74 na stronie 74 zawiera przykładowe długości i dopuszczalne obciążenia dla przewodów o różnych przekrojach.

WAŻNE: Łączny ciągły pobór prądu z wyjścia AUX nie może przekroczyć 700 mA.

Tabela 74: Przykładowe dopuszczalne pobory prądu i długości przewodów

Przewód	Długość odgałęzienia	Maksymalne obciążenie (mA)	Przewód	Długość odgałęzienia	Maksymalne obciążenie (mA)	Przewód	Długość odgałęzienia	Maksymalne obciążenie (mA)
18 AWG (Przekrój: 0.823 mm ²)	30 m	700	22 AWG (Przekrój: 0.326 mm ²)	30 m	700	24 AWG (Przekrój: 0.205 mm ²)	30m	700
	61 m	700		61 m	682		61m	429
	91 m	700		91 m	454		91m	286
	122 m	700		122 m	341		122m	214
	152 m	690		152 m	273		152m	171
	183 m	575		183 m	227		183m	143
	213 m	493		213 m	195			
	244 m	431		244 m	170			
	274 m	383		274 m	151			
	305 m	345		305 m	136			
	457 m	230						
	610 m	172						
	762 m	138						
914 m	115							

Okablowanie magistrali w środowisku o dużych zakłóceniach

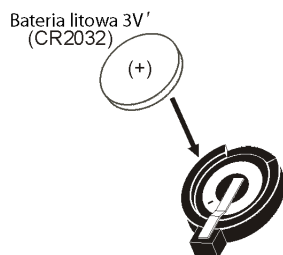
Jeśli przewody magistrali ułożone są w środowisku o dużych zakłóceniach, czyli na przykład w sąsiedztwie lamp neonowych, silników czy transformatorów a także jeśli przewód magistrali poprowadzony jest pomiędzy różnymi budynkami, do okablowania magistrali należy użyć przewodu ekranowanego, przy czym ekran przewodu należy podłączyć w sposób następujący:

- **W tym samym budynku:** ekran należy podłączyć do masy centrali (nie do zacisku uziemienia dialera), na drugim końcu przewodu ekran powinien być nie podłączony i zaizolowany.
- **Pomiędzy różnymi budynkami:** zarówno w budynku w którym znajduje się centrala, jak i w kolejnych budynkach, ekran na jednym z końców przewodu powinien być podłączony do uziemienia danego budynku (lub np. do rury z zimną wodą) a na drugim końcu powinien być niepodłączony i zaizolowany.

Zegar czasu rzeczywistego (RTC)

Centrala EVO192 posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego zasilany z baterii litowej. Dzięki temu centrala nie traci ustawień zegara w przypadku całkowitej utraty zasilania. Do podtrzymania pracy zegara wykorzystana jest bateria litowa 3V typu CR2032, której żywotność wynosi 11 lat. Rysunek 10 na stronie 74 ukazuje sposób zamontowania tej baterii.

Rysunek 10: Wymiana baterii litowej.



UWAGA: Przy wymianie baterii zwróć szczególną uwagę na jej prawidłową biegunowość!

- **Nieprawidłowy montaż baterii może spowodować jej eksplozję. Używaj tylko baterii tego samego typu. Zużyte baterie należy utylizować wrzucając do specjalnych pojemników na zużyte baterie, nie wolno ich wyrzucać do zwykłego kosza na śmiecie.**

Wyświetlanie usterek

Usterki w centrali EVO192 podzielone są na grupy, które przedstawiają poniższe tabele.

Podgląd usterek w klawiaturach K641R/K641LX/K641+

Aby wejść do przeglądania usterek na klawiaturach K641R/K641LX/K641+:

1. Wciśnij **TRBL/TBL**.
2. Aby zobaczyć konkretną usterkę, wciśnij jej numer a następnie użyj przycisków **▲** i **▼**.

Podgląd usterek w klawiaturach K656

Aby wejść do przeglądania usterek na klawiaturach K656:

1. Wciśnij **MENU**.
2. Wciśnij **5** lub za pomocą przycisków **▲** i **▼** dojdź do menu usterek i wciśnij **ENTER**.
3. Aby zobaczyć konkretną usterkę, wciśnij jej numer a następnie użyj przycisków **▲** i **▼**.

Grupy usterek

Tabela 75: Grupy usterek w centrali EVO192

Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis
1: System	1	Brak AC	2: Komunikacja	1	TLM1	3: Usterka modułu	1	Sabotaż modułu	4: Usterka magistrali	1	Brak klawiatury
	2	Usterka akumulatora		2	Błąd komunikacji 1		2	Błąd pamięci ROM		2	Brak modułu
	3	Przeciążenie AUX		3	Błąd komunikacji 2		3	Usterka TLM modułu		3	Brak mod. głosowego
	4	Przeciążenie BELL		4	Błąd komunikacji 3		4	Błąd komunikacji		6	Ogólna usterka
	5	Odcięcie sygnalizatora		5	Błąd komunikacji 4		5	Usterka drukarki		7	Przeciążenie magistrali
	6	Błąd pamięci ROM		6	Błąd komunikacji z PC		6	Brak AC modułu			
	7	Błąd pamięci RAM			7		Usterka akumulatora				
				8	Usterka wyjścia AUX						

Grupa	Opis	Grupa	Opis	Grupa	Opis	Grupa	Opis
5: sabotaż linii	Wciśnij 5 aby wyświetlić linie w stanie sabotażu	6: Słaba bateria w czujniku	Wciśnij 6 aby wyświetlić linie odpowiadające czujnikom, w których są słabe baterie	7: Usterka linii	Wciśnij 7 aby wyświetlić linie na których występują usterki	8: Zresetowany zegar	Wciśnij 8 aby ustawić zegar

Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis	Grupa	Numer	Opis
9: Usterki modułu GSM	1	Brak modułu GSM	9: Usterki modułu GSM	6	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 2	10: Usterki modułu IP	1	Brak modułu IP	10: Usterki modułu IP	5	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 3
	3	Zakłócenie sygnału GSM		7	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 3		2	Brak sieci IP		6	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 4
	4	Brak sieci GSM		8	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 4		3	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 1		7	Odbiornik IP wyrejestrowany
	5	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 1		9	Odbiornik IP wyrejestrowany		4	Błąd komunikacji z odbiornikiem IP 2			

Zgodność z normą EN50131

Centrala EVO192 może zostać zaprogramowana do trybu zgodności z normą EN 50131. Aby włączyć tryb zgodności z normą EN 50131 należy:

1. Wejść do adresu **[4049]** aby odblokować reset programowy.
2. Wejść do adresu **[4039]**. Spowoduje to zmianę ustawień określonych opcji w taki sposób, aby były zgodne z normą EN 50131.

Po włączeniu trybu zgodności z normą EN 50131, poniższe ustawienia zostaną włączone i staną się ustawieniami fabrycznymi.

Ustawienia modułu PCS

Tabela 76: Programowanie modułu PCS, adres **[2950]**

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [2950] Programowanie modułu PCS	1	Raportowanie GSM	▲	Patrz instrukcja PCS	<input type="checkbox"/>	Patrz instrukcja PCS
	2	Raportowanie GSM	▲	Patrz instrukcja PCS	<input type="checkbox"/>	Patrz instrukcja PCS
	3	Future use	-	-	-	-
	4	Future use	-	-	-	-
	5	Wykrywanie braku sieci GSM/GPRS	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 77 na stronie 76	▲	Patrz Tabela 77 na stronie 76
	6		▲		<input type="checkbox"/>	
	7	Sabotaż modułu GSM/GPRS	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
	8	Wykrywanie zakłócenia sieci GSM/GPRS	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone

Tabela 77: Reakcja na wykrycie braku sieci GSM/GPRS (opcje 5 i 6 w adresie **[2950]**)

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wyłączone
ON	OFF	Gdy rozbrojony: tylko usterka; gdy uzbrojony: tylko usterka
OFF	ON	Gdy rozbrojony: tylko usterka; gdy uzbrojony: alarm głośny
ON	ON	Cichy alarm staje się głośny

Ustawienia centrali

Tabela 78: Ustawienia centrali

Adres	Dane	Opis	Fabrycznie
[3021]	__/_	Odcięcie usterek (00-15)	10

Opcje systemowe

Tabela 79: Opis adresu **[3029]**

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3029] Opcje systemowe 1	1	Użycie RTX3 bez K641/ K641+ /K641R	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	2	N/U	-	-	-	-
	3	N/U	-	-	-	-
	4	Tryb zgodności z normą EN 50131	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
	5	Reakcja na maskowanie czujnika	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 80 na stronie 76	▲	Patrz Tabela 80 na stronie 76
	6		▲		<input type="checkbox"/>	
	7	Alarm maskowania czujnika zablokowanego	▲	Tak	<input type="checkbox"/>	Nie
	8	Uzbrojenie zabronione przy maskowaniu	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone

Tabela 80: Reakcja na maskowanie czujnika (opcje 5 i 6 w adresie **[3029]**)

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wyłączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm linii Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm linii Gdy rozbrojony: alarm głośny

Tabela 81: Opis adresu [3033]

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3033] Opcje systemowe 3	1	Akcja wielokrotna w menu użytkownika	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	2	Długość kodów użytkowników	▲	Stała	<input type="checkbox"/>	Zmienna
	3	Długość kodów użytkowników (jesli opcja 2 jest wyłączona)	▲	4 cyfry	<input type="checkbox"/>	6 cyfr*
	4	Oszczędzanie energii	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	5	Linie zablokowane niewidoczne gdy system jest uzbrojony	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	6	Zatrask usterek	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
	7	Globalny rezystor EOL	<input type="checkbox"/>	Wyłączony	▲	Włączony
	8	Podwajanie linii (ATZ)	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone

*Kody o wartościach od 000000 do 999999 to łącznie 1 000 000 możliwych kombinacji.

Tabela 82: Opis adresu [3034]

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3034] Opcje systemowe 4	1	Opcje nadzoru czujników bezprzewodowych	▲	Patrz Tabela 83 na stronie 77	<input type="checkbox"/>	Patrz Tabela 83 na stronie 77
	2		▲		<input type="checkbox"/>	
	3	Sygnalizacja usterki nadzoru linii zablokowanej	▲	Tak	<input type="checkbox"/>	Nie
	4	Nie można uzbroić gdy usterka nadzoru linii bezprzewodowej	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	5	Reakcja na sabotaż linii i modułów		Patrz Tabela 84 na stronie 77		Patrz Tabela 84 na stronie 77
	6					
	7	Sygnalizacja sabotażu linii zablokowanej	<input type="checkbox"/>	Tak	▲	Nie
	8	Nie można uzbroić gdy sabotaż	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone

Tabela 83: Reakcja na brak nadzoru urządzeń bezprzewodowych (opcje 1 i 2 w adresie [3034])

Opcja		Opis
1	2	
OFF	OFF	Wyłączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii (patrz Programowanie linii alarmowych na stronie 10) Gdy rozbrojony: alarm głośny

Tabela 84: Reakcja na sabotaż linii i modułów (opcje 5 i 6 w adresie [3034])

Opcja		Opis
5	6	
OFF	OFF	Wyłączone (fabrycznie)
OFF	ON	Tylko usterka (przy uzbrojeniu i rozbrojeniu)
ON	OFF	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii Gdy rozbrojony: tylko usterka
ON	ON	Gdy uzbrojony: alarm taki jak typ linii Gdy rozbrojony: alarm głośny

Tabela 85: Opis adresu [3035]

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON	
Adres [3035] Opcje systemowe 5	1	Nie można uzbroić gdy brak AC	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	2	Nie można uzbroić gdy usterka akumulatora	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	3	Nie można uzbroić gdy usterka wyjścia bell or AUX	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	4	Nie można uzbroić gdy usterka linii telefonicznej (TLM)	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	5	Nie można uzbroić gdy usterka modułu	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone
	6	Identyfikator obiektu według	▲	Partycji #	<input type="checkbox"/>	Nr telefonu#
	7	Wystaw stan linii na port serial*	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone
	8	Prędkość transmisji portu serial	<input type="checkbox"/>	38400bps	▲	57600bps

*** Opcja wykorzystywana przy współpracy z urządzeniami firm obcych. W przypadku programu BabyWare oraz drukarki, zmiany stanu linii są wysyłane zawsze

Tabela 86: Opis adresu [3037]

Adres	Opcja	Opis	OFF		ON		
Adres [3037] Opcje systemowe 4	1	Oddzwanianie	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone	
	2	Automatyczna transmisja bufora zdarzeń	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone	
	3	Opcje raportu testowego		Patrz Tabela 87 na stronie 78			Patrz Tabela 87 na stronie 78
	4						
	5	Klawiatura potwierdza dźwiękiem udany raport uzbrojenia/rozbrojenia	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone	
	6	Wybieranie alternatywne	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone	
	7	Wybieranie gdy brak tonu 400Hz	▲	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	Włączone	
	8	Raportowanie powrotu linii ON = Po zamknięciu OFF = Po zakończeniu alarmu głośnego	<input type="checkbox"/>	Wyłączone	▲	Włączone	

Tabela 87: Opcje raportu testowego (opcje 3 i 4 w adresie [3037])

Opcja		Opis
3	4	
OFF	OFF	Wysyła raport co ilość dni zaprogramowanych w adresie [3040] o godzinie zaprogramowanej w adresie [3041]; (fabrycznie)
OFF	ON	Gdy uzbrojony: wysyła raport co ilość minut zaprogramowanych w adresie [3042] Gdy rozbrojony: wysyła raport co ilość minut zaprogramowanych w adresie [3043]
ON	OFF	Centrala wysyła raport co godzinę, w minucie zaprogramowanej w adresie [3041] (dwie ostatnie cyfry); pierwsza cyfra w adresie [3041] jest ignorowana; na przykład jeśli w adresie [3041] wpisana jest godzina 10:25, raport testowy będzie wysyłany co godzinę w 25 minucie, czyli o 11:25, 12:25, itd.
ON	ON	Raport testowy jest wysyłany, gdy wystąpi jeden lub więcej warunków z opcji 2 i 3

Czasy partycji

Arkusze robocze 58: Czasy partycji (Partycje 1 - 4)

Opis (Wartości dziesiętne od 000 do 255)	Partycja 1		Partycja 2		Partycja 3		Partycja 4	
	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane
Ilość błędnych kodów przed blokadą klawiatury (default: 010)	[3105]	__/_/	[3205]	__/_/	[3305]	__/_/	[3405]	__/_/
Czas blokady klawiatury (default: 02)	[3106]	__/_/	[3206]	__/_/	[3306]	__/_/	[3406]	__/_/
Automatyczne odcięcie linii (default: 010)	[3114]	__/_/	[3214]	__/_/	[3314]	__/_/	[3414]	__/_/

Arkusze robocze 59: Czasy partycji (Partycje 5 - 8)

Opis (Wartości dziesiętne od 000 do 255)	Partycja 5		Partycja 6		Partycja 7		Partycja 8	
	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane	Adres	Dane
Ilość błędnych kodów przed blokadą klawiatury (Dane x 1 attempt; default: 010)	[3505]	__/_/	[3605]	__/_/	[3705]	__/_/	[3805]	__/_/
Czas blokady klawiatury (default: 02)	[3506]	__/_/	[3606]	__/_/	[3706]	__/_/	[3806]	__/_/
Automatyczne odcięcie linii (default: 010)	[3514]	__/_/	[3614]	__/_/	[3714]	__/_/	[3814]	__/_/

P ▲ R ▲ D O X™