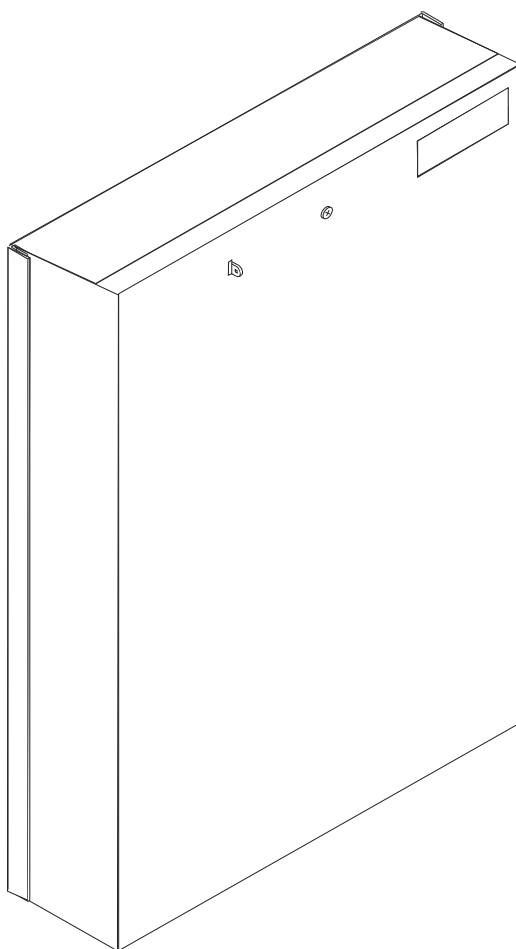


SIEMENS

SI 120 PL

Instrukcja instalacji

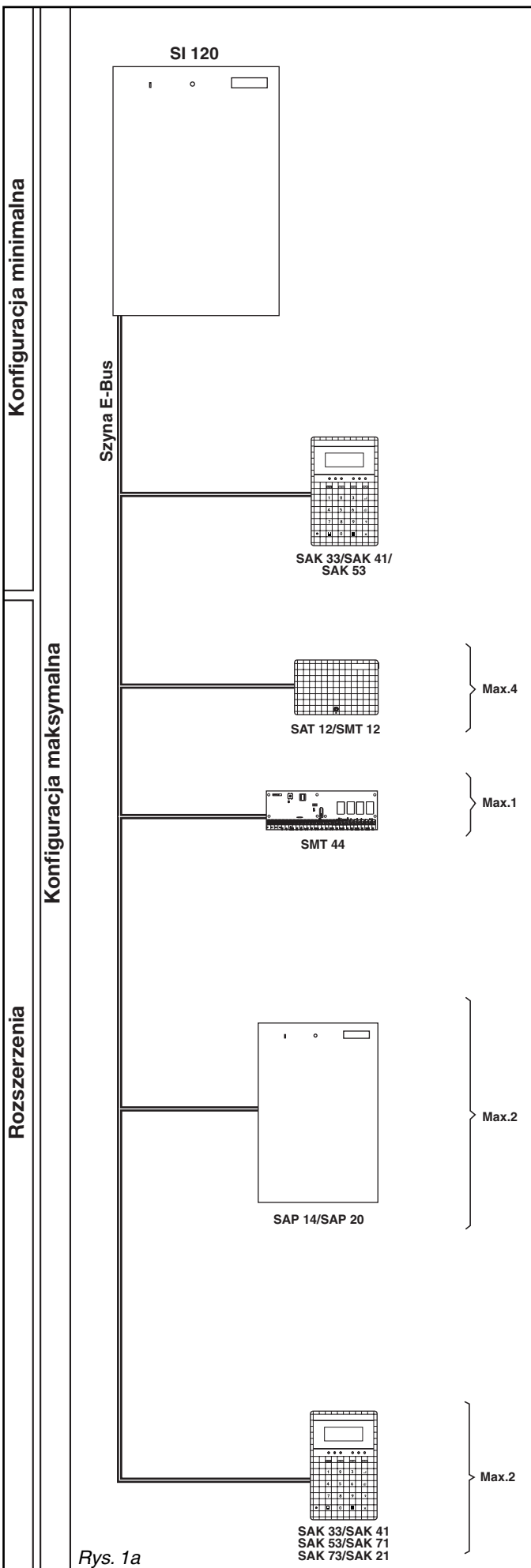


Oprogramowanie fabryczne

**PIN użytkownika :
1 4 7 2 5 8**

**PIN serwisu :
2 5 8 3 6 9**

Opis.....	4
Konfiguracja systemu.....	4 - 6
Zakres dostawy.....	7
Montaż.....	7 - 8
Widok ogólny.....	7 - 8
Okablowanie.....	8
Uruchamianie.....	9
Dostęp do menu serwisu.....	10
Adresowanie elementów systemu.....	10
Inicjalizacja.....	11
Resetowanie na oprogramowanie fabryczne.....	11
Oprogramowanie klienta.....	11
Wyjście z menu serwisu.....	12
Dane techniczne.....	12
Tabele programów.....	13 - 25
Struktura menu serwisu.....	26 - 37



Rys. 1a

1. Opis

Centrala alarmowa Sintony z przesyłem zdalnym ma strukturę modułową. Centrala SI 120 jest połączona za pośrednictwem szyny E-Bus z klawiaturami kodowymi, rozszerzeniami liniowymi (ekstenderami) i zasilaczami. Szyna E-Bus umożliwia komunikację między centralą a abonentami szyny. Poza tym zasila ona w napięciu abonentów szyny i odbiorniki zewnętrzne (B1- jako minus i B4+ jako +12 V).

1.1 Konfiguracja systemu (rys. 1)

1.1.1 Konfiguracja minimalna

Centrala alarmowa SI 120 z klawiaturą LCD.

1.1.2 Rozszerzenia (ekstendery)

Rozszerzenia liniowe SAT 12 lub SMT 12 (max 4 szt.), każdy z:

- 4 dowolnie programowalnymi wejściami (linie),
- 2 wyjściami «Open-Collector» 12 V/150 mA.

SMT 44 Moduł wyjść (max. 1) posiada:

- 4 wyjścia typu «Open-Collector» (OC)
- 4 wyjścia przekazykowe

Zasilacze zewnętrzne (max 2 szt.), każdy z:

SAP 14

- 1 zasilaczem 230 V o mocy wyjściowej 12 V_{DC}/1,3 A,
- 1 wyjściem przekaźnika (przeł. jednobiegun.) 48 V/5 A.

SAP 20

- 1 zasilaczem 230 V o mocy wyjściowej 12 V_{DC}/2,2 A,
- 1 wyjściem przekaźnika (przeł. jednobiegun.) 48 V/5 A.

Klawiatury (max 3 szt.):

SAK 33/41/53

- z wyświetlaczem alfanumerycznym LCD do obsługi i programowania

SAK 21

- LED do uzbrojenia/rozbrojenia i sygnalizacji alarmu o napadzie

SAK 71/73

- Klawiatura LED dla każdej partycji

1.1.3 Moduł telekomunikacji

Płytkę urządzenia wybierającego z:

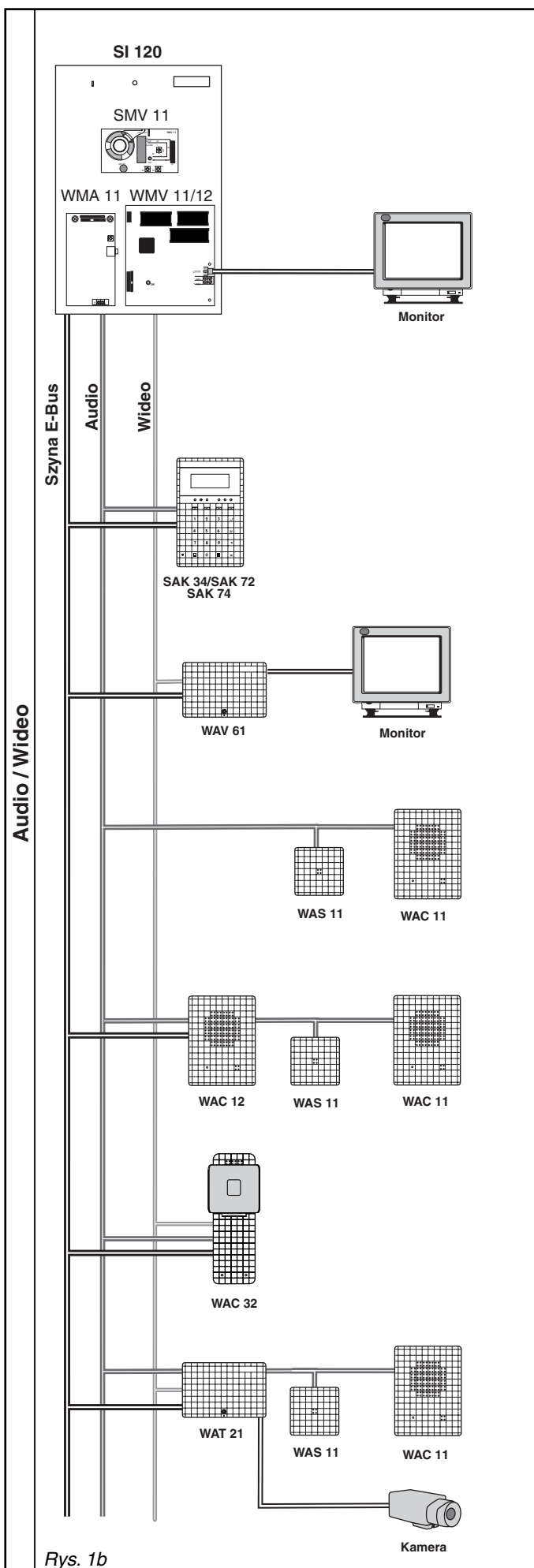
- Interfejsem do sieci telefonicznej,

Płytkę przekazu głosowego SMV 11 z:

- 1 komunikatem identyfikacyjnym,
- 6 komunikatami alarmowymi,
- 4 komunikatami pomocniczymi.

1.1.4 Konfiguracja maksymalna

Funkcje systemu	Min	Max
Wejścia (linie) programowalne dowolnie	8	22
Wyjścia «Open-Collector» 12 V/150 mA	4	16
Wyjścia przek. (przeł. jednobiegun.) 24 V/2 A	1	5
Wyjścia przek. (przeł. jednobiegun.) 48 V/5 A	1	2
Płytkę przekazu głosowego	0	1
Moduł telekomunikacyjny	0	1
Interf. do lokalnego oprogramowania PC	1	1
Interfejs do rozszerzeń «lokalnych»	1	1
Zasilacz cent., moc wyjściowa 12 V _{DC} /1,3 A	1	1
Zasil. zewnętrzne	0	2
Klawiatury kodowe	1	3



Rys. 1b

1.2. Audio i wideo

SI 120 dysponuje 6 obszarami weryfikacji alarmu. Można je stosować dla przekazów akustycznych i/lub wizualnych.

1.2.1. Audio

W celu zastosowania komponentów audio centrala musi być wyposażona w kartę dźwiękową WMA 11. Poprzez łącze akustyczne WMA 11 można podłączyć wszystkie komponenty audio. Jeżeli mikrofony i głośniki (WAS 11, WAC 11) podłączy się bezpośrednio do łącza akustycznego, to przy audioweryfikacji będą one zawsze aktywne. Jeżeli natomiast zastosuje się komponenty szyny E-Bus (WAC 12, WAC 32), to będą one aktywne tylko wówczas, gdy aktywna będzie odpowiednia strefa weryfikacji.

Za pomocą modułu głosowego SMV 11 można nagrać 6 pierwszych sekund sygnału akustycznego po alarmie i odsłuchać je przez telefon.

1.2.2. Wideo

Wideo można stosować lokalnie z monitorem lub przy transmisji alarmu.

Przy lokalnym wideo aktualny obraz pokazuje się na monitorze. Potrzebna jest do tego karta wideo WMV 61 względnie WAV 61 lub WMV 11/12.

Jedna z klawiatur LCD można zaprogramować jako element obsługi wideo. Ukazuje się przy tym nazwa aktualnego obszaru weryfikacji i można dokonywać przełączeń pomiędzy poszczególnymi obszarami.

Przy transmisji alarmu przekazywane są obrazy, które zostały nagrane po włączeniu alarmu. Potrzebna jest do tego karta wideo WMV 11/12 w centrali. Stacja odbioru alarmu musi być naturalnie wyposażona w odbiornik, który może odbierać obrazy wideo.

1.2.3. Komponenty

SAK 34

- Klawiatura LCD z mikrofonem, głośnikiem.

SAK 72/74

- Klawiatura LED z mikrofonem i głośnikiem.

WAS 11

- Mikrofon.

WAC 11

- Mikrofon, głośnik.

WAC 12

- Mikrofon, adresowalny głośnik.

WAC 32

- Mikrofon, głośnik, adresowalna kamera. (wersje - patrz arkusz danych)

WAT 21

- Interfejs monitora, mikrofonu, głośnika, adresowalnej kamery.

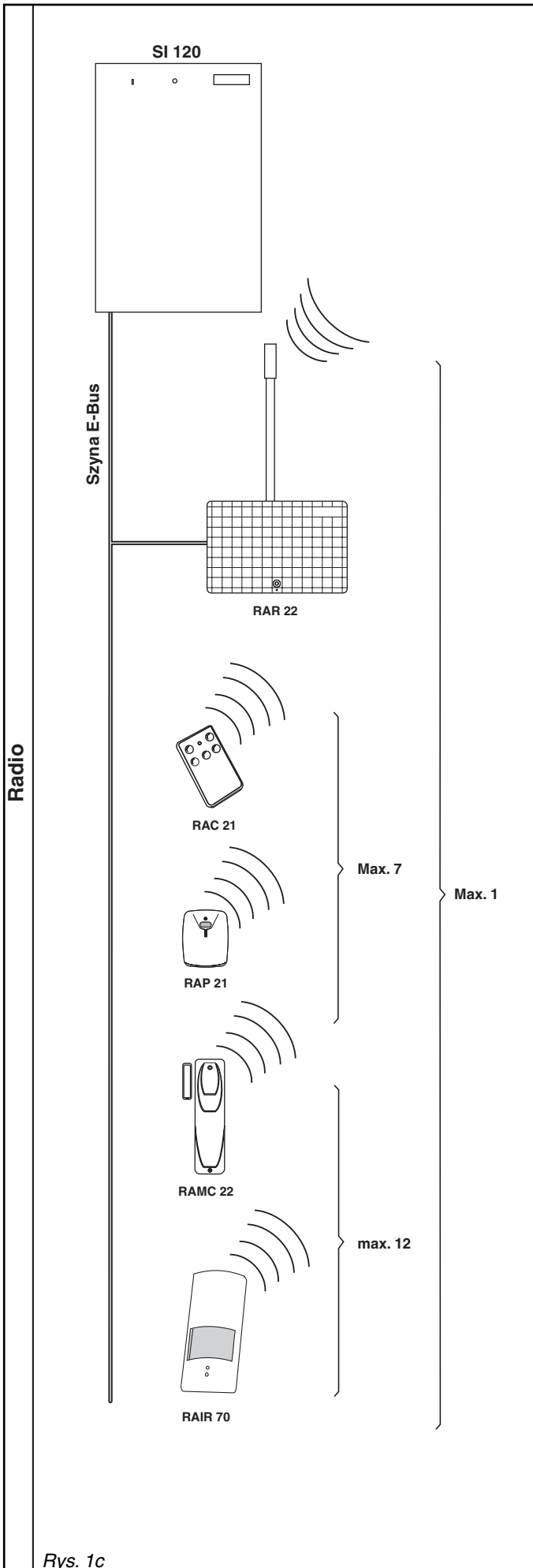
1.2.4. Adresowanie

Komponenty WAC 12, WAC 32 i WAT 21 szyny E-Bus adresowane są w systemie jako komponenty weryfikacji (adres 1 do 6). Jeden komponent na adres (obszar weryfikacji).

SAK 34 nie można dowolnie przydzielić do obszaru weryfikacji, lecz używa się zawsze adresu klawiatury. (klawiature z adresem 2 przydziela się do obszaru weryfikacji 2).

Ważne!

Przy instalacji poszczególnych urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji instalacji.



Rys. 1c

1.3. Radio

SI 120 można rozszerzyć o 1 odbiorniki radiowe. Dla każdego odbiornika można zaprogramować do 7 zdalnych elementów obsługi względnie pilotów PA-napad i do 12 czujek.

Czujki zastępują wejścia ekstenderów (linie). Jeden odbiornik radiowy może tym samym zastąpić jeden ekstender.

1.3.1. Odbiornik radiowy

Odbiornik radiowy RAR 22 jest połączony szyną E-Bus z centralą. Wszystkie parametry programuje się przez centralę.

1.3.2. Komponenty radiowe

RAC 21

- Element zdalnej obsługi (5 przycisków)

RAP 21

- Element zdalnej obsługi (1 przycisk) (wersje - patrz arkusz danych)

RAMC 22

- Styk magnetyczny (uniwersalny)

RAIR 70

- Czujka pasywnej podczerwieni.

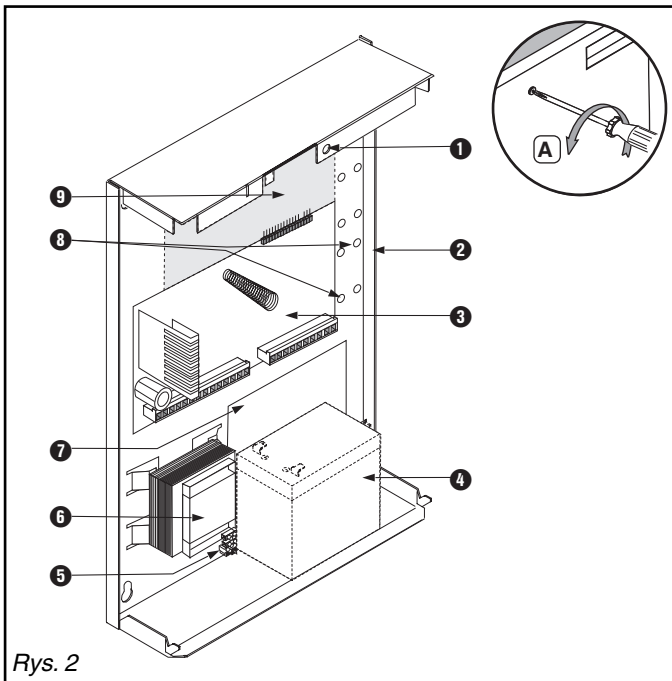
1.3.3. Adresowanie

Odbiornik radiowy adresowany jest w systemie jako element zastępczy dla maksymalnie jednego ekstendera.

Adresowanie komponentów radiowych następuje także poprzez klawiatury.

Ważne

Przy instalacji poszczególnych urządzeń należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji instalacji.



Rys. 2

2. Zakres dostawy

Opakowanie SI 120 zawiera:

- Centralę alarmową SI 120,
- Zestaw (3 sztuki) przekładek dystansowych
- Instrukcję instalacji,
- 12 oporników linii (4 k7).

3. Instrukcja montażu

Centrala alarmowa SI 120 jest przewidziana do montażu w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Nie należy jej wystawiać na działanie kapiącej ani rozpylonej wody.

3.1 Otworzyć pokrywę (rys. 2)

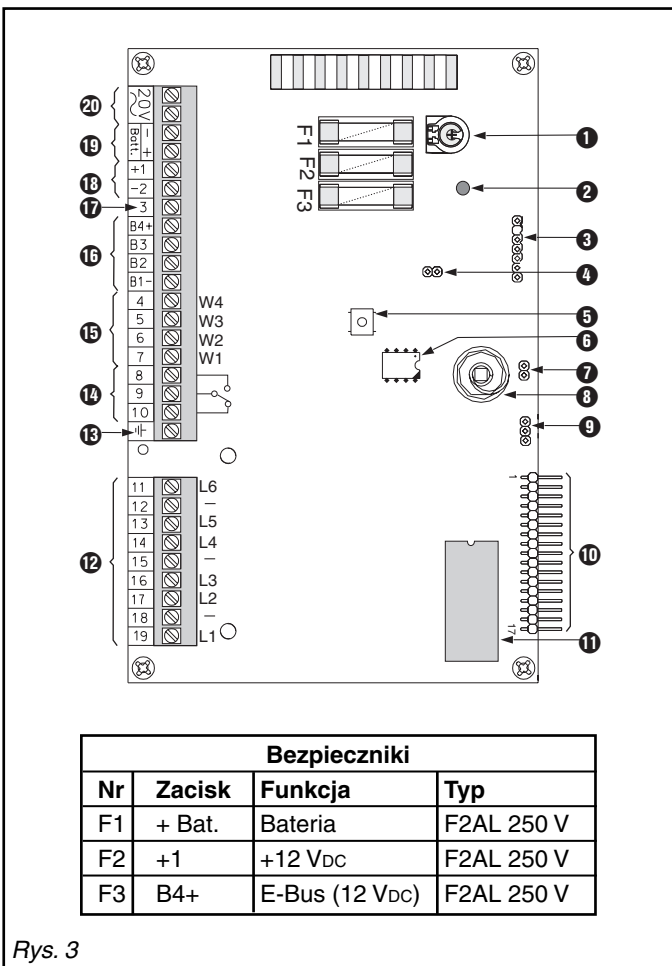
- 1 - Poluzować śrubę pokrwy (A).
- 2 - Usunąć pokrywę.

3.2 Widok ogólny (rys. 2)

- ❶ Śruba pokrwy,
- ❷ Obudowa,
- ❸ Płyta główna SM 120,
- ❹ Miejsce na baterię (akumulator) max 12 V/7,2 Ah,
- ❺ Złącze sieciowe z bezpiecznikiem,
- ❻ Transformator SMU 21,
- ❼ Doprowadzenia kabli,
- ❽ Otwory mocujące dla płytek przekaźnika (opcja),
- ❾ Płytki modułu telekomunikacji SML 51 (opcja).

3.2.1 Płyta główna SM 120 (rys. 3)

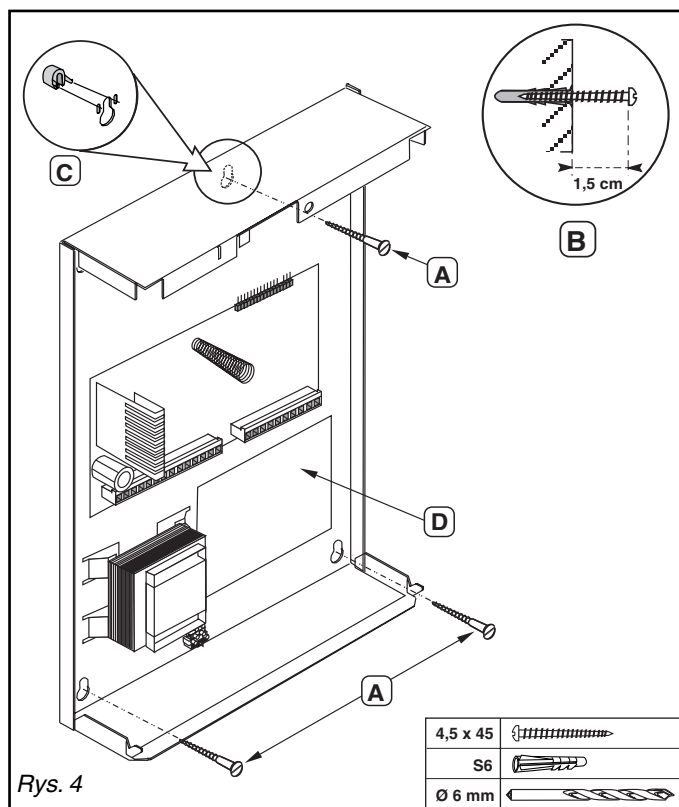
- ❶ Potencjometru nie wolno przestawiać,
- ❷ LED kontrolki sieci,
- ❸ Wtyczka dla drukarki lub złącze PC z kablem SAQ 11 (opcja),
- ❹ Zworka: KONFIGURACJA,
- ❺ Przycisk: INICJALIZACJA,
- ❻ EEPROM,
- ❼ Przyłączenie TAMPERA (szeregowo z ❸),
- ❽ Przycisk TAMPERA,
- ❾ Wybór dla lokalnego Sylcomu lub dla ISDN SML 61,
- ❿ Płytki modułu telekomunikacji,
- ⓫ EPROM,
- ⓬ 6 wejść (L1 do L6),
- ⓭ Przyłączenie GND,
- ⓮ Programowalny przekaźnik (24 V/2 A),
- ⓯ 4 programowalne wyjścia Open Collector 12 V/150 mA,
- ⓰ Przyłączenie szyny (magistrali) E-bus, (B1-, B2, B3, B4+). B4+ jest chronione przez bezpiecznik F3,
- ⓱ Wyjście dla kontrolki sieci (niechroniona bezpiecznikiem),
- ⓲ Przyłączenie + 12 V (+1) chronione bezpiecznikiem F2,
- ⓳ Kable do przyłączenia akumulatora chronione przez bezpiecznik F1,
- ⓴ Połączenie z transformatorem 20V/50Hz.



Rys. 3

Deklaracja bezpieczeństwa elektrycznego

Napięcie niebezpieczne:
przyłącza sieciowe Płytki zasilacza SM 120



Rys. 4

3.3 Zamontować obudowę (rys. 4)

- 1 - Zaznaczyć otwór na 4 zewnętrznych otworach mocujących (A).
- 2 - Wywiercić otwory i włożyć kołki.
- 3 - Wkręcić śruby na ok. 1,5 cm (B).
- 4 - Włożyć przekładki dystansowe przy 4 otworach mocujących od tyłu w przewidziane szczeliny (C).
- 5 - Kabel przyłączowy przeprowadzić przez szczeliny (D) na ścianie tylnej i ściankę tylną zawiesić na śrubach.
- 6 - Solidnie dokręcić śruby mocujące.

4. Okablowanie

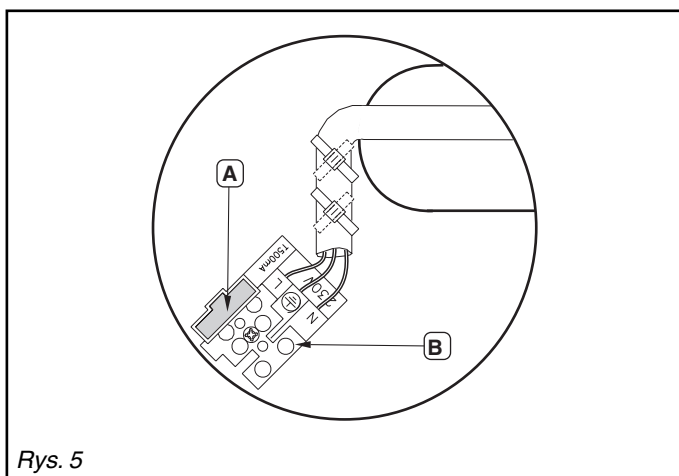
Połączenia są widoczne na rys. 3 i 4 lub na schemacie połączeń na pokrywie obudowy.

4.1 Sieć (rys. 5)

Złącze sieciowe podłączyć najlepiej przez bezpieczniki automatyczne.


Zaleca się używanie kabla typu NYM 3 x 1,5 mm².

- 1 - Upewnić się, że złącze sieciowe jest pozbawione napięcia.
- 2 - Usunąć bezpiecznik sieciowy F7 (A).
- 3 - Sprawdzić połączenie przewodu ochronnego między płytą zasilacza a spodem obudowy.
- 4 - Podłączyć sieć do zacisków sieciowych (B) (przewód ochronny, zero N i faza L).
- 5 - Zamocować kabel w pałkach znajdujących się na tylnej ścianie za pomocą wiązadef.



Rys. 5

Deklaracja bezpieczeństwa elektrycznego

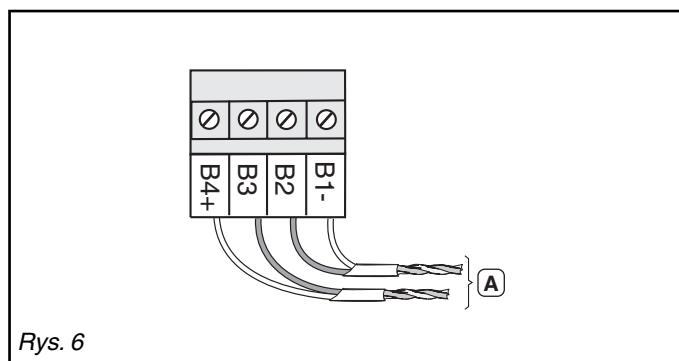
 Bezpieczne niskie napięcie elektryczne:
wszystkie złącza i przyłącza (B)

4.2 Szyna E-Bus (rys. 6)


Zaleca się stosowanie kabla typu skrętka wieloparowa 2 x 2 x 0,6 mm. Długość kabla magistrali E-Bus pomiędzy centralą alarmową a urządzeniami peryferyjnymi nie może przekraczać 500 m; w przeciwnym razie należy zastosować wzmacniacz E-Bus. Użycie kabla o większej średnicy lub dodatkowych zasilaczy magistrali E-Bus jest zalecane w przypadku, gdy obciążenie powoduje nadmierny spadek napięcia.

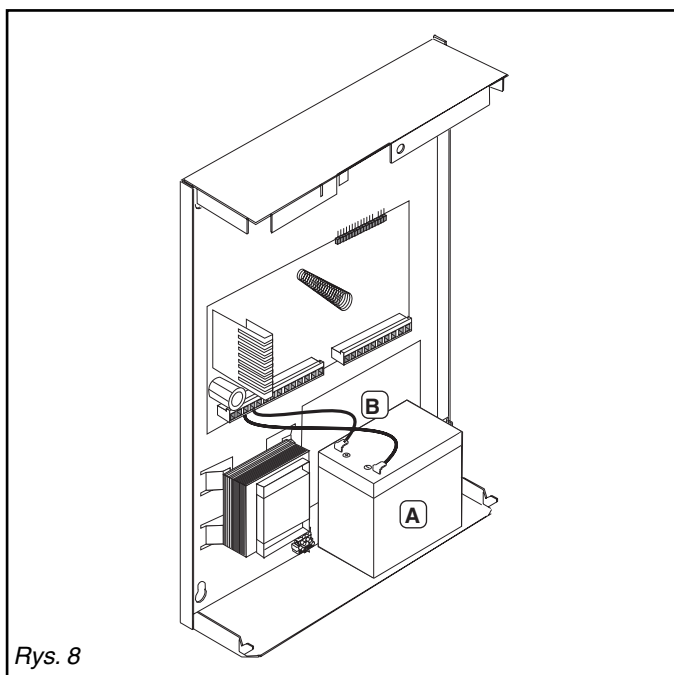
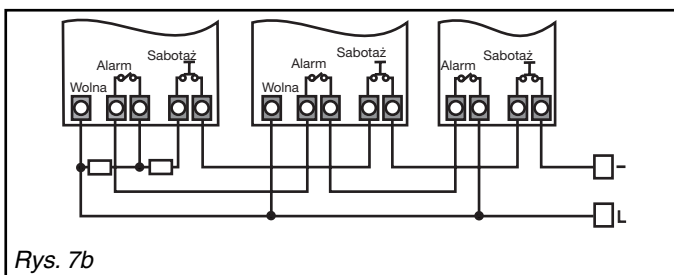
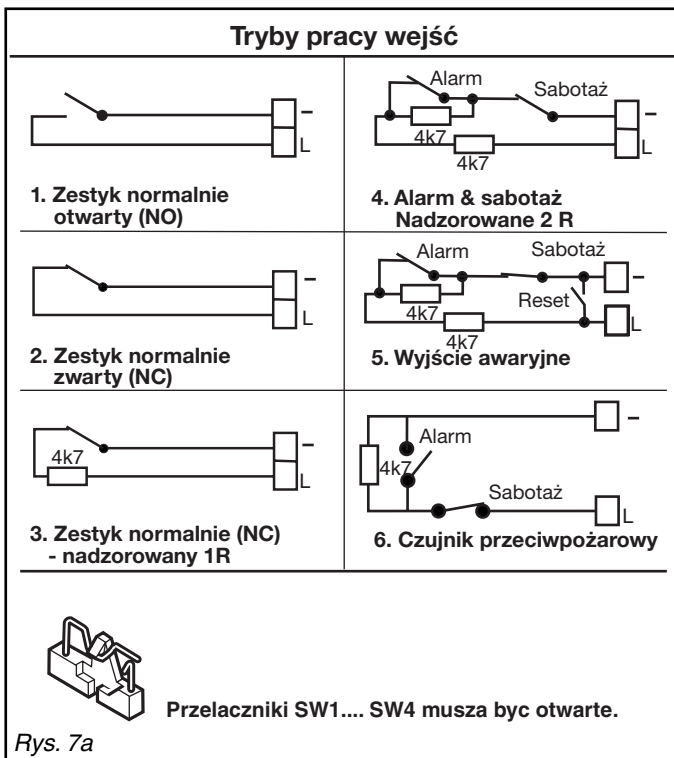
Nie wolno prowadzić B2 i B3 na tej samej parze żył.

Szyna E-Bus (A) [B4+, B3, B2, B1-] musi być połączona z klawiaturą i innymi elementami osprzętu.



Rys. 6

Jeżeli używa się kabla ekranowanego, to ekran powinien być dołączony do śruby uziemiającej (rys. 2 ; ). W przypadku użycia kilku kabli ekranowanych, wszystkie ekranowania muszą być połączone w jednym punkcie.



4.3 Wejścia (linie) (rys. 7)

Wszystkich wejść można używać w trybach pracy 1 do 5, (rys. 7a).

Przy okablowaniu czujek przeciwpożarowych ewentualnie istniejące wyjście AWARIA można podłączyć w formie pętli bezpośrednio do linii. W wypadku czujek przeciwpożarowych, przy których dla kasowania alarmu należy odłączać napięcie, minus można podłączać przez wyjście, które jest zaprogramowane jako «Reset czujki».

4.3.1 Kilka czujników nadzorowanych pod kątem alarmu i sabotażu (rys. 7b)

Pokazuje okablowanie kilku czujników połączonych do jednego wejścia (linii) i nadzorowanych pod kątem alarmu i sabotażu.

5. Uruchamianie

5.1 Podłączanie systemu do napięcia

Przed podłączeniem systemu do napięcia, wszystkie komponenty szyny muszą być połączone z szyną E-bus i przez to z centralą.

5.1.1 Podłączyć sieć 220V

- 1 - Jeżeli wszystko jest okablowane zgodnie z przepisami, podłączyć zewnętrzne zasilanie sieciowe.
- 2 - Ponownie włożyć bezpiecznik sieciowy.

5.1.2 Przyłączenie baterii (rys. 8)

- 1 - Umieścić baterię (akumulator) na przewidzianym miejscu na dole obudowy (A).
- 2 - Podłączyć uprzednio okablowane przewody baterii (B) (- niebieski, + czerwony).

Po podłączeniu do napięcia wszystkie wejścia z centrali i rozszerzeń są wyłączone przez 1 minutę. W tym czasie trzeba wprowadzić PIN serwisu (258369), aby dostać się do trybu programowania.

5.2 Ustawianie zworki PC/ISDN

Bez SML 61

Zworka ST3 musi znajdować się w pozycji «PC», tak by złącze ③ (rys. 3) mogło być używane dla «Sylcomu» lub wydruku.

Z SML 61

Zworka ST3 musi znajdować się w pozycji «ISDN». Po przestawieniu zworki ST3 w położenie «ISDN» panel sterowania należy zresetować. SML 61 zostanie rozpoznana automatycznie po 30 sekundach. W tej pozycji nie można używać złącza ③. W celu użycia «Sylcomu» w lokalnym programowaniu zworkę ST3 można przejściowo ustawić w «pozycji PC».

Dostęp do menu serwisu

5.3 Uruchamianie systemu

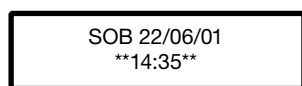
Wszystkie komponenty szyny E-Bus (rozszerzenia liniowe, klawiatury i zasilacze) dostarcza się z zakładu z adresem szyny 1.

Niezależnie od tego, czy Sintony zaprogramowano tuż przed zainstalowaniem czy też dopiero podczas uruchamiania, w pierwszej kolejności komponentom szyny E-Bus należy przydzielić nowe adresy szyny i wpisać je do systemu.

Podczas przydzielania adresów szyny do rozszerzeń liniowych (ekstenderów) i zasilaczy należy pamiętać o tym, że za pomocą adresu szyny ustala się, jakie numery mają wejścia i wyjścia rozszerzeń oraz jakie numery mają wyjścia zasilaczy. Przyporządkowanie numerów wejść i wyjść przedstawiają tabele. Kody (PIN) dla serwisu i użytkowników ustalone fabrycznie należy zmienić ze względów bezpieczeństwa.

Uwaga: Po wymianie EPROM-u należy zresetować na oprogramowanie fabryczne.

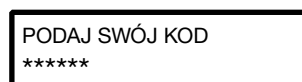
5.4 Dostęp do menu serwisu za pomocą klawiatury LCD



Normalnie wyświetlacz LCD pokazuje datę i godzinę.



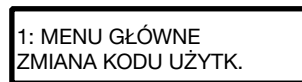
Wprowadzić kod (PIN) serwisu.



Po wprowadzeniu pierwszej cyfry na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat «PODAJ SWÓJ KOD». Wprowadzone cyfry oznaczane są za pomocą *. PIN-u nie trzeba potwierdzać za pomocą



W przeciągu 1 minuty należy uruchomić styk sabotażowy komponentu szyny E-bus, np. otwierając centralę lub inny komponent systemu. Do wejścia użytkownika w tryb serwisowy nie jest wymagane przełączanie tempera.



Pojawia się wybór menu serwisu. Strukturę menu serwisu przedstawiamy w załączniku.



Wybór funkcji menu.

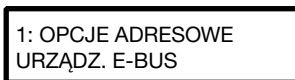


Potwierdzenie wyboru.

Wyboru można dokonać także bezpośrednio po wprowadzeniu odpowiedniej liczby.



Np.:
Wybór funkcji menu
9: OPCJE ADRESOWE



Pierwsza funkcja podrzędna ukaże się bezpośrednio.

5.5 Adresowanie komponentów systemu

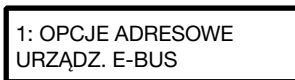
Adresowanie przeprowadza się za pomocą menu serwisu.



Wybór funkcji menu.
«OPCJE ADRESOWE»



Potwierdzenie wyboru.



Wybór funkcji podrzędnej «ADRESOWANIE».



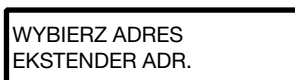
Potwierdzenie wyboru.



Wybór typu urządzenia.



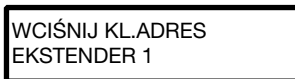
Potwierdzenie wyboru.



Wybór adresu (1-2 lub WSZYSTKIE)



Potwierdzenie wyboru.



Przycisk adresowania wcisnąć na rozszerzeniu (na ok. 2 sek.), które ma mieć wybrany adres (tutaj 1).

Inicjalizacja/Oprogramowanie Fabryczne I Oprogramowanie Klienta

Przez pierwsze 5 sekund przyciski adresowania nie są aktywne. Następnie przycisk adresowania wcisnąć na ok. 2 sekundy, LED ma się zaświecić. Jeśli LED ponownie zamiga, znaczy to, że adres jest wczytany. Następnie przyciski adresowania znowu nie działają przez 5 sekund, tzn. kolejny komponent szyny można zaadresować dopiero po upływie tych 5 sekund.

W rozszerzeniach liniowych (ekstenderach) i zasilaczach adres szyny przydziela się wciskając przycisk adresowania na płycie drukowanej.

Klawiaturom adres szyny przydziela się przez jednoczesne wciśnięcie przycisków **1** i **3**.

W razie wybrania WSZYSTKIE po wciśnięciu przycisku adresowania na rozszerzeniu 1, adres zwiększy się automatycznie o 1 i można adresować kolejne rozszerzenie.

Opisany tryb adresowania stosuje się również w klawiaturach i zasilaczach i na ogół używa się go przy pierwszej instalacji.

Przy wymianie komponentów szyny lub przy rozszerzaniu instalacji stosuje się na ogół adresowanie docelowe.

ADR. ZAKOŃCZONE X
EKSTENDER 1

Adresowanie wybranego rozszerzenia jest zakończone.



Pojawia się konfiguracja rozszerzeń.

EKSTENDER X ?

* - - - - -

Symbole w drugim wierszu pokazują stan odpowiedniego adresu. 1 położenie = adr. 1, 2 położenie = adr. 2 itd. Symbole mają następujące znaczenie:

- : nie ma komponentu szyny

* : komponent szyny jest na szynie, ma adres, jednak centrala nie uznaje go za element systemu

? : komponent szyny jest zarejestrowany w centrali jako element systemu, jednak go nie ma

1 : jeśli pojawi się adres szyny, znaczy to, że komponent szyny jest zaadresowany przy pomocy odpowiedniego numeru i także pod tym numerem jest on akceptowany jako element systemu.

ZACHOWAĆ KONFIG.
TAK = ↵ NIE = X

Należy zachować konfigurację systemu, jeśli aktualne elementy systemu mają zostać zaakceptowane w centrali.



Zachować.

EKSTENDER X ?

1 - - - - -

Elementy systemu pojawią się razem z adresem szyny.



Z powrotem.

Zewnętrzne zasilacze i klawiatury należy adresować wg takiego samego schematu.

Uwaga!

Jeśli zmiana ulegnie adres klawiatury, za pomocą którego dostano się do menu serwisu, na 2 sekundy należy wcisnąć przycisk «konfiguracja» (rys. 3 ; **4**). Jeżeli zaakceptowana klawiatura ma już adres szyny, który ma być przydzielony innemu komponentowi szyny, to trzeba go najpierw skasować

5.6 Inicjalizacja i resetowanie do oprogramowania fabrycznego

5.6.1 Inicjalizacja

Skutek:

System włączy się na nowo. Wszystkie programy są zachowane.

Przeprowadzanie czynności:

Wcisnąć na krótko przycisk «inicjalizacja» (rys. 3 ; **5**) na płycie głównej SM 120.

5.6.2 Resetowanie na oprogramowanie fabryczne

Skutek:

Oprogramowanie klienta zostanie zastąpione oprogramowaniem fabrycznym. Następnie system włączy się na nowo.

Przeprowadzanie czynności:

Przycisnąć przycisk «konfiguracja» (rys. 3 ; **4**) na płycie głównej SM 120 i wcisnąć na krótko przycisk «inicjalizacja» (rys. 3 ; **5**). Przycisk «konfiguracja» przyciskać aż ponownie zamiga LED szyny (rys. 4 ; **10**) na zasilaczu SMP 14.

5.7 Oprogramowanie klienta

Oprogramowanie klienta można wprowadzić przy pomocy poszczególnych funkcji menu. Struktura w załączniku.

5.6.1 Menu wprowadzanie danych do wyboru (przykład: nazwa użytkownika)

NAZWA SKLEP <↵>

W celu zmiany należy nadpisać istniejące znaki.



Wybór pozycji znaku. Przez pojedyncze lub wielokrotne naciśnięcie przycisków numerycznych wprowadzić żądane litery lub cyfry.



Po każdym wprowadzeniu przełączać dalej.



Na końcu potwierdzić wprowadzenie tekstu.

Przy wprowadzaniu alfanumerycznym klawiatura przełączy się automatycznie na litery i cyfry. Przyporządkowanie przycisków można odczytać z karty informacyjnej za klawiaturą.

Przykład:

1 1 raz = litera «A»
1 1 2 razy = litera «B»
1 1 1 3 razy = litera «C»
1 1 1 1 4 razy = cyfra «1»

ABC 1	DEF 2	GHI 3
JKL 4	MNO 5	PQR 6
STU 7	VWX 8	YZ 9
-./ 0	Spacja	■

Dane techniczne

Uwaga!

Przyciski specjalne

Numery telefonu i numery klienta kasuje się przez nadpisywanie za pomocą «F». Wartość F wprowadza się wciskając przycisk [F]. Litery «B» i «C» znajdują się także na przyciskach [B] lub [C]. Przycisków tych używa się do wprowadzania numerów telefonu. Pierwszym znakiem w numerze telefonu ma być zawsze albo «B» (sygnał zgłoszenia się centrali) lub «C» (łącze zajęte na 2 sekundy i czekać). Przyciskiem [?] można wywołać informacje dodatkowe na temat aktualnego wskazania. Ponowne wciśnięcie przycisku [?] spowoduje wyświetlenie dalszych informacji lub wskazanie powróci do wskazania wyjściowego.

5.7.2 Wprowadzony wybór (przykład: prawa PIN)

ZMIANA PIN
MENU: 1-345678

Pierwszy wiersz pokazuje funkcje menu wybrane w drugim wierszu.

Drugi wiersz pokazuje upoważnienie dostępu do funkcji menu.

«liczba» = funkcja menu upoważniona,

«--» = nie upoważniona.

[<] [>] [palec] Wybrać funkcję menu.

[v] [^] [palec] Zmienić upoważnienie.

[↵] [palec] Potwierdzenie wprowadzenia.

5.8 Wyjście z menu serwisu

[X] [palec] Naciskać tak długo, aż

ZAKOŃCZYĆ
OBSŁUGĘ ?

na wyświetlaczu pojawi się wskazanie «ZAKOŃCZYĆ OBSŁUGĘ»

[↵] [palec] Zakończyć.

AKTUALIZACJA
DANYCH W TOKU

Wskazanie to pojawi się na czas zachowywania danych.

W tym czasie nie wolno wciskać przycisku reset w centrali.

Jeżeli w przeciągu 20 minut nie wciśnie się żadnego przycisku, nastąpi automatyczne wyjście z menu serwisu.

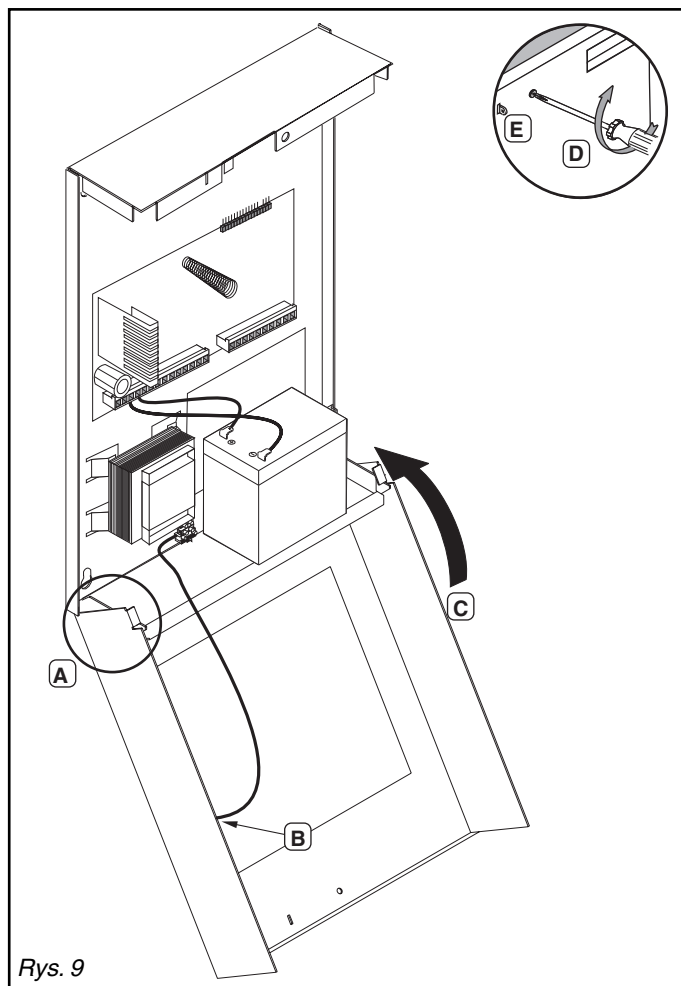
6. Zamknąć i zaplombować obudowę (rys. 9)

- 1 - Zawiesić pokrywę w mocowaniu (A).
- 2 - Zamocować przewód ochronny na pokrywie (B).
- 3 - Lekko podnieść i zatrasnąć pokrywę (C).
- 4 - Przykręcić pokrywę (D).
- 5 - Użyć oczka do zaplombowania (E).

W przypadku ponownego otwarcia, np. celem przeprowadzenia prac konserwacyjnych, nie należy całkowicie usuwać pokrywy. Po poluzowaniu śruby można lekko podnieść pokrywę, odchylić w dół i zawiesić z przodu dolnej części.

7. Dane techniczne

Napięcie sieciowe	230 V/50 Hz
Pobór prądu (230V)	210 mA
Wyjście zasilacza	12 V/-0,6 A
- max tętnienie sieci przy I=0,6A	60 mVss
Pobór prądu przez płytę centrali (min.)	65 mA
Pobór prądu przez płytę centrali (max.)	125 mA
Przełącznik, przełącznik jednobiegunowy	24 V/2 A
4 wyjścia «Open-Collector»	12 V/150 mA
6 wejść	programowalne
- Oporniki linii	4 k7
Bateria (opcja)	max 12 V/7,2 Ah
Temperatura otoczenia	
podczas pracy	-10° C do +40° C
Obudowa stalowa	1,2 mm
Wymiary w mm	H 331 x W 265 x D 83
Klasa bezpieczeństwa	IP 30
Waga bez baterii	3,2 kg



Rys. 9

PIN-kod

Użytkownik		Autoryzacja Kodu PIN (UPRAWNIENIA)																		PIN											
Numer	Nazwa użytkownika	Uprawnienia kodu								Partycja 1						Partycja 2				Kod PIN											
		1 Zmiana PIN (własny)	2 Zarządzanie kodami	3 Rejestr zdarzeń	4 Zdalny Dostęp	5 Obejście linii	6 Test	7 Ustaw. Data/Czas	8 Dialer mowy	PIN pod przymusem	Zdalny Dostęp	O Uzbrajanie wymusz.	<input type="checkbox"/> Rozbrajanie	<input checked="" type="checkbox"/> Uzbrajanie Części	<input checked="" type="checkbox"/> Uz. Pełne / P-part(1-6)	X Kasow. Pam. Alarmu	# Ważny Kod	Nadgodziny	Obejście Kalendarza			O Uzbrajanie wymusz.	<input type="checkbox"/> Rozbrajanie	<input checked="" type="checkbox"/> Uzbrajanie Części	<input checked="" type="checkbox"/> Uz. Pełne / P-part(1-6)	X Kasow. Pam. Alarmu	# Ważny Kod	Nadgodziny	Obejście Kalendarza		
1	Administrator																													147258	
2	Nie używany																													Brak	
3	Nie używany																													Brak	
4	Nie używany																													Brak	
5	Nie używany																													Brak	
6	Nie używany																													Brak	
7	Nie używany																													Brak	
8	Nie używany																													Brak	
9	Nie używany																													Brak	
10	Nie używany																													Brak	
11	Nie używany																													Brak	
12	Nie używany																													Brak	
13	Nie używany																													Brak	
14	Nie używany																													Brak	
15	Nie używany																													Brak	
16	Nie używany																													Brak	
17	Nie używany																													Brak	
18	Nie używany																													Brak	
19	Nie używany																													Brak	
20	Nie używany																													Brak	

Radiowe klawiatury szyfrowe (zdalne sterowanie)

Zdalne Sterowanie		Partycja		O UZBR. Wymuszone	<input type="checkbox"/> Rozbrajanie	<input checked="" type="checkbox"/> UZBR. Części	<input checked="" type="checkbox"/> UZBRR. Pełne	C1 Pilot KLAWISZ 1	C2 Pilot KLAWISZ 2
1	1	1							
	2	1							
	3	1							
	4	1							
	5	1							
	6	1							
	7	1							

Tabele programowania

Tryby wejść

Numer Wejścia (Linii)		1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Adres Wejścia (Linii)		L1/Płyta Główna	L2/Płyta Główna	L3/Płyta Główna	L4/Płyta Główna	L5/Płyta Główna	L6/Płyta Główna	L1/Ekstender 1	L2/Ekstender 1	L3/Ekstender 1	L4/Ekstender 1	L1/Ekstender 2	L2/Ekstender 2	L3/Ekstender 2	L4/Ekstender 2	L1/Ekstender 3	L2/Ekstender 3	L3/Ekstender 3	L4/Ekstender 3	L1/Ekstender 4	L2/Ekstender 4	L3/Ekstender 4	L4/Ekstender 4
Opis (Przeznaczenie)		Linia 1	Linia 2	Linia 3	Linia 4	Linia 5	Linia 6	Linia 9	Linia 10	Linia 11	Linia 12	Linia 13	Linia 14	Linia 15	Linia 16	Linia 17	Linia 18	Linia 19	Linia 20	Linia 21	Linia 22	Linia 23	Linia 24
Typ wejścia (linii)	Normalnie Otwarta (NO)																						
	Normalnie Zamknięta (NC)																						
	1 Rezystor Parametryzujący																						
	2 Rezystory Parametryzujące																						
	Czujka Stłuczenia Szkl																						
	Wyjście Bezpieczeństwa																						
	Bezprzewodowe																						
	Czujka Pożaru																						
Funkcja	Nie używane																						
	Klucz - Uzbrojenie Pełne																						
	Klucz - Blochschloss																						
	Klucz - Uzbrojenie Części																						
	Przycisk - Uzbrojenie Pełne																						
	Przycisk - Uzbrojenie Części																						
	Blokada Klawiatury																						
	Nadzór Rygla																						
	Kasowanie Pamięci Alarmu																						
	Blokada uzbr/rozbr																						
	Klucz Finalny																						
	Uniwersalna (1,2)																						
	Uszkodz.linii telefonicznej																						
	PA - Cicha																						
	PA - Głośna																						
	Techniczna																						
	Zdalna Pomoc																						
	Pożarowa																						
	Tamper																						
	Intruz: 24-godzinna																						
	Skarbcowa (sejsmiczna)																						
	Intruz: w Uzbrojeniu Pełnym																						
	Intruz: Uzbr. Pełne / Części																						
	We-Wy w Uz. PIn.																						
	Intruz: Trasa Wejścia																						
	Intruz: We-Wy Uzbr. Pełne																						
	Intruz: We-Wy Uzbr. Pełne/Cz.																						
	Intruz: Koniec wyjścia Uzb. PIn.																						
	Intruz: Dostęp																						
	Wyjście Bezpieczeństwa (1 .. 2)																						
	Intruz: wtargnięcie uzbr.pełne																						
	Intruz: wtargnięcie uzbr.pIn/cz																						
	Partycja (1 .. 3)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podpartycja (1 .. 6)																							
Obejście	Tak																						
	Nie																						
Opóźnienie																							
Gong																							

■ Ustawienia fabryczne

■ Opcja niedostępna

Wejścia systemowe

Numer wejścia	Typ	Przeznaczenie	Funkcja				Opóźnienie
			Nie używane	PA-napad (cicha)	PA-napad (głośna)	Partycja (1 .. 6)	
49	PA-napad: Klaw 1	PA - Klawiat. 1				1	
50	PA-napad: Klaw 2	PA - Klawiat. 2				1	
51	PA-napad: Klaw 3	PA - Klawiat. 3				1	
56	System tamper	SYS. Tamper					
57	Awaria AC	Awaria AC					
58	Akum/Bezpiecznik	Akum/Bzpnik					

Tabele programowania

Wyjścia

Numer WYJŚCIA		1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Funkcja wyjścia		01/Płyta Główna	02/Płyta Główna	03/Płyta Główna	04/Płyta Główna	05/Płyta Główna	Przek./Zas. 1	01/Ekstender 1	02/Ekstender 1	01/Ekstender 2	02/Ekstender 2	01/Ekstender 3	02/Ekstender 3	01/Ekstender 4	02/Ekstender 4	
Funkcja	Nieużywane															
	Syrena Zewn. (Francja)															
	Syrena Zewnętrzna															
	Syrena Wewnętrzna															
	Syrena Pożarowa															
	Sygnalizator Optyczny															
	Transm.-syr. Zewnętrzna															
	Transm.-lampa błyskowa															
	Awaria Pełnego Uzbrajania															
	Awaria Uzbrajania Części															
	LED: Uzbr./Rozbr.															
	Potwierdzenie Uzbrojenia															
	Uzbrojenie Pełne															
	Uzbrojenie Części															
	Obejście / Test TŁA															
	Pamięć Alarmu															
	Alarm Techniczny															
	Alarm PA-napad															
	Alarm Intruz															
	Test Chodzenia															
	Reset Czujki															
	Impuls Zamykania Drzwi															
	Impuls Otwierania Drzwi															
	Brzęczyk Klaw.	Sygn. Czas Wejścia														
		Sygn. Czas Wyjścia														
		Alarm														
		Sygn. Uzbrojenia														
		Gong														
		Sygn. Pożar														
		B/przewod.: Uzb./Rozbr.														
		Gong														
	Awaria															
	Zaniechanie Alarmu															
	Uniwersalne (1,2)															
	Zdalne Sterowanie (1,2)															
	Pilot: klawisz (1,2)															
	Alarm: Tamper															
	Potwierdz. alarmu															
	Ważny Kod (PIN)															
	Alarm: Intruz + Tamer															
	Drzwi Pożar (W. Bezp.) (1..5)															
	Magnetowid															
	Alarm włam.transmisja															
	Kod pod Przymusem															
	Odgadywanie Kodu															
	Test Czujki Wibracyjnej															
	Kalendarz (1,2)															
	Partycja / System (1 .. 3, S)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Podpartycja (1 .. 6P)															
	Prawda / Fałsz	Tak														
Nie																
Przełączanie/Impuls (P/I)																
Czas Aktywacji																

Partycje

Numer Partycji	1	2	3
Nazwa Partycji	Part. 1	Part. 2	Part. 3
Podpartycje	Nie	Nie	Nie
Syrena ZEWN. dla Uzb. Części (SZ/-)	-	-	-
Czas Syreny Zewnętrznej	15m	15m	15m
Syrena ZEWN. dla Alarmu Pożar (P/-)	-	-	-
Syrena ZEWN. dla Bezprzewod. (B/-)	-	-	-
Syrena WEWN. dla Uzbr. Pełnego (SW/-)	SW	SW	SW
Czas Syreny WEWNTRZNEJ 000 = nieskończony	15m	15m	15m
Syrena WEWN. dla Pożaru (P/-)	-	-	-
Tryb Syreny POŻAR (C=ciągła P=Przer.)	I	I	I
Czas Syreny POŻAR 000 = nieskończony	000s	000s	000s
Czas Lampy Błyskowej	15m	15m	15m
Czas Wyjścia Bezpieczeństwa	000s	000s	000s
Transm. AL.WŁAM. gdy ROZ/Uzb.Cz.(T/-)	-	-	-
Transm. TAMPER gdy ROZ/Uzb.Cz.(T/-)	-	-	-
Przywrócenie transmisji (0, 1, 2,3) 0 = Gdy ROZBROJONY 1 = Po10 sekundach 2 = Przy nast. ALARMIE lub gdy ROZBR. 3 = Przy kasowaniu pamięci ALARMU	0	0	0
Opóźnienie SYRENY	00	00	00
Reset SERWIS (S/-)	-	-	-
Uzbrojenie wymuszone (0, 1, 2, 3) 0 = Niedozwolone 1 = Obejście do rozbrojenia 2 = Do powrotu wejścia 3 = Uzbrojenie + sygnalizacja	0	0	0
Uzbrojenie z Alarmem w pamięci (A/-)	-	-	-
Uzbrojenie z uszk. akumulatorem (A/-)	B	B	B
Uzbrojenie z uszk. Zas. Sieci (S/-)	-	-	-
Uzbrojenie z uszk. Linią telefon. (T/-)	L	L	L
Tryb Obejść (Bypass) (Raz /Cały)	Cały	Cały	Cały

Numer partycji	1	2
Klawiatura: "Numer"= Tak "-" = Brak	Klawiatura 1 (1/-)	
	Klawiatura 2 (2/-)	
	Klawiatura 3 (3/-)	
Status klawiatury WŁ = Dostępne wszystkie funkcje PIN = Tylko aktywne klawisze i diody LE OFF = Aktywne diody LED	ROZBROJENIE	WŁ
	Uzbrojenie Części	WŁ
	Pełne Uzbrojenie	WŁ
Opcje kalendarza Tak / Nie		N
Uzbr partycji głównej: Obojętnie (O)		O
Podrędna pierwsza (P); Podrz. Poz. uzbr (U)		O

Tabele programowania

Autoryzacja – Zdalna

Klawiatura	Partycja Bazowa	Wskaźnik dla (1...2, System)	Sygnal czasu Wejścia (T/N)	Sygnal czasu Wyjścia (T/N)	Sygnal: Alarm (T/N)	Potwierdzenie Uzbrojenia (T/N)	Gong (Y/N)	Sygnal: Pożar (Y/N)	Sygnalizacja B/Przewod (Y/N)	Klawiatura LCD/LED	Szybkie Uzbrojenie Części	Szybkie Uzbrojenie Pełne
Klawiatura 1	1	T	T	Y	T	T	T	T	T	LCD	-	-
Klawiatura 2	1	T	T	Y	T	T	T	T	T	LCD	-	-
Klawiatura 3	1	T	T	Y	T	T	T	T	T	LCD	-	-

Reset serwisowy

Alarm - Tamper	-
Alarm - Intruz	-
Alarm - PA napad	-
Zdalny RESET	nie

Weryfikacja

		Koncydencja (gr. A lub B)	Licznik impulsów
		grupa A pierwsza	czas impulsu
		Nie	00
		okno czasowe	okno czasowe
		00	000
		grupa A, B lub brak	liczba impulsów: brak, 2, 3, 5
01	L1/Płyta Główna	brak	brak
02	L2/Płyta Główna	brak	brak
03	L3/Płyta Główna	brak	brak
04	L4/Płyta Główna	brak	brak
05	L5/Płyta Główna	brak	brak
06	L6/Płyta Główna	brak	brak
07	L7/Płyta Główna	brak	brak
08	L8/Płyta Główna	brak	brak
09	L1/Ekspander 1	brak	brak
10	L2/Ekspander 1	brak	brak
11	L3/Ekspander 1	brak	brak
12	L4/Ekspander 1	brak	brak
13	L1/Ekspander 2	brak	brak
14	L2/Ekspander 2	brak	brak
15	L3/Ekspander 2	brak	brak
16	L4/Ekspander 2	brak	brak
17	L1/Ekspander 3	brak	brak
18	L2/Ekspander 3	brak	brak
19	L3/Ekspander 3	brak	brak
20	L4/Ekspander 3	brak	brak
21	L1/Ekspander 4	brak	brak
22	L2/Ekspander 4	brak	brak
23	L3/Ekspander 4	brak	brak
24	L4/Ekspander 4	brak	brak

Ustawienia fabryczne

Audio / Wideo

Adres – nazwa

	Weryf. ob. 1	Weryf. ob. 2	Weryf. ob. 3	Weryf. ob. 4	Weryf. ob. 5	Weryf. ob. 6
Nazwa Ob. W. (adres)	WER. OB. 1	WER. OB. 2	WER. OB. 3	WER. OB. 4	WER. OB. 5	WER. OB. 6

Wejścia łączone

Powiązanie wejść - linii z obszarami weryfikacji	Numer obszaru 1...6 lub brak
01 L1/Płyta Główna	brak
02 L2/Płyta Główna	brak
03 L3/Płyta Główna	brak
04 L4/Płyta Główna	brak
05 L5/Płyta Główna	brak
06 L6/Płyta Główna	brak
09 L1/Ekspander 1	brak
10 L2/Ekspander 1	brak
11 L3/Ekspander 1	brak
12 L4/Ekspander 1	brak
13 L1/Ekspander 2	brak
14 L2/Ekspander 2	brak
15 L3/Ekspander 2	brak
16 L4/Ekspander 2	brak
17 L1/Ekspander 3	brak
18 L2/Ekspander 3	brak
19 L3/Ekspander 3	brak
20 L4/Ekspander 3	brak
21 L1/Ekspander 4	brak
22 L2/Ekspander 4	brak
23 L3/Ekspander 4	brak
24 L4/Ekspander 4	brak

Tabele programowania

Audio / Wideo

Lokalne Wideo

Czas włączenia	Włączenie kamery	Auto start	Klawiatura VIDEO	Zatrzymanie
00	R	-	1	WYŁ

Sekwencja

Pozycja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Numer Kamery																

Alarm z Wideo

Video w alarmie	Obszar N°	1	2	3	4	5	6
Nie	Połączone	-	-	-	-	-	-
	Adresy						

Zasilanie kamery

Zasilanie KAMERY
3 sekundy po alarmie

Uzupełnienia

Klawiatura – awaryjny nr. telefonu instalatora

Telefon INSTALATORA
FFFFFFFFFFFFFFFF

LEDy klawiatury

LED klawiatury
WYŁ gdy Uzbrojony

Klawiatura – opcje wyświetlacza

Aktywne	Tekst 1	Tekst 2	Linia 1	Linia 2	Linia 3	Linia 4
Nie			Data	Czas	Data	Czas

PIN-kody

6 cyfr z blokadą
6 cyfr bez blokady
4 cyfry z blokadą
4 cyfry bez blokady

Nadzór bezprzewodowy (radio)

		Tamper	Awaria	Brak
Nadzór B/przewod.	Bardzo krótki			
	Krótki			
	Średni			
	Długi			

Czujki BEZPRZEWODOWE - czas wyjścia

Ustawienia fabryczne

Opcja niedostępna

Telekomunikacja SMA-1

	Telefon Nr. 1	Telefon Nr. 2	Telefon Nr. 3
Numer telefonu	FFFFFFFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFF
	*	*	*

Protokół	Kod obiektu (numer konta obiektu)		
	Part. 1	Part. 2	Part. 3
SIA 1	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
ADEMCO EXPRESS	FFFF	FFFF	FFFF
TELENOT	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
TELIM	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
SCANTRONIC	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
SURTEC	FFFF	FFFF	FFFF
ROBOFON	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
STRATEL	FFFFFFFF	FFFFFFFF	FFFFFFFF
SERIEE	FFFF	FFFF	FFFF
CESA 200 BAUDS	FFFF	FFFF	FFFF
VOCAL			

S.M.A. - kod dostępu PIN	Brak
Kod PIN	00000
Weryfikacja alarmu	Brak
Czas odsłuchu	15

Tryb autotestu: Stały/Synchro (F/S)	F
Test tylko przy Uzbrojeniu Pełnym (U/-)	U
Okres między testami w poł. godzin (000...999)	48

Tabele programowania

Telekomunikacja SMA-2

	Telefon Nr. 1	Telefon Nr. 2	Telefon Nr. 3
Numer telefonu	FFFFFFFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFF	FFFFFFFFFFFFFFFF
	*	*	*

Protokół	Kod obiektu (numer konta obiektu)		
	Part. 1	Part. 2	Part. 3
SIA 1	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
ADEMCO EXPRESS	FFFF	FFFF	FFFF
TELENOT	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
TELIM	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
SCANTRONIC	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
SURTEC	FFFFF	FFFFF	FFFFF
ROBOFON	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF
STRATEL	FFFFFFFF	FFFFFFFF	FFFFFFFF
SERIEE	FFFF	FFFF	FFFF
CESA 200 BAUDS	FFFFF	FFFFF	FFFFF
VOCAL			

S.M.A. - kod dostępu PIN	Brak
Kod PIN	00000
Weryfikacja alarmu	Brak
Czas odsłuchu	15

Tryb autotestu: Stały/Synchro (F/S)	F
Test tylko przy Uzbrojeniu Pełnym (U/-)	U
Czas między restami w poł.godzin (000...999)	48

Telekomunikacja

Obsługa 1

Numer telefonu	Numer (kod) Obiektu
FFFFFFFFFFFFFFFF	FFFFFFF
*	

Obsługa 2

Numer telefonu	Protokół	Numer (kod) Obiektu
FFFFFFFFFFFFFFFF	Sylcom	FFFFFFF
*		

Pierwsza cyfra zawsze poprzedzona "B" (sygnał zgłoszenia) lub „C” (zajęcie linii na 2 sek. i czekanie)

B = klawisz Uzbrajania Części  C = klawisz Pełnego Uzbrajania 

Uzupełnienia

Telefon SINTONY
FFFFFFFFFFFFFFFF
#
ISDN MSN
FFFFFFFFFFFFFFFF
#

Tylko numer telefonu (bez cyfr "B" lub "C")

Typ transmisji: TON/IMPULS (T/I)	T
Kopia transmisji / bez kopii transmisji (K/-)	-
Up/downloading gdy UZBROJONY (R/-)	-
Tryb (opcje) Up/Downloadingu 0 = Bez up/downloadingu 1 = Bezpośrednie lub oddzwonienie bez autoryzacji użytkownika 2 = Oddzwonienie na zaprogramowany numer bez autoryzacji lub oddzwonienie na dowolny numer z autoryzacją użytkownika 3 = Oddzwonienie na zaprogramowany numer z autoryzacją użytk.	0
OBSŁUGA - transmisja w Alarmie/Rozbr (ALR/ROZBR)	ALR

Liczba "dzwonków" (0...5)	0
Liczba prób dodzwonienia (1...12)	3
Nadzór linii telefonicznej (5 min, 30 min, 12 H, 24 H, -)	-

Tabele programowania

Transmisja

Numer	Transmisja linii	S.M.A. 1								S.M.A. 2								Obsługa		Obsługa			
		Transmisja	Bez transmisji	TYLKO: Scantronic				Reset		Transmisja	Bez transmisji	TYLKO: Scantronic				Reset		Obsługa		Obsługa			
				Alarm	Kanał (1-16)	Uszk. Akumulator	Auto-test	Uzbrojenie	Zaniech.transm.			Bez transmisji	Alarm	Kanał (1-16)	Uszk. Akumulator	Auto-test	Uzbrojenie	Zaniech.transm.	Bez transmisji	Transmisja	Brak transmisji	Transmisja	Brak transmisji
1	L1/Płyta Główna																						
2	L2/Płyta Główna																						
3	L3/Płyta Główna																						
4	L4/Płyta Główna																						
5	L5/Płyta Główna																						
6	L6/Płyta Główna																						
9	L1/Ekspander 1																						
10	L2/Ekspander 1																						
11	L3/Ekspander 1																						
12	L4/Ekspander 1																						
13	L1/Ekspander 2																						
14	L2/Ekspander 2																						
15	L3/Ekspander 2																						
16	L4/Ekspander 2																						
17	L1/Ekspander 3																						
18	L2/Ekspander 3																						
19	L3/Ekspander 3																						
20	L4/Ekspander 3																						
21	L1/Ekspander 4																						
22	L2/Ekspander 4																						
23	L3/Ekspander 4																						
24	L4/Ekspander 4																						
49	PA-napad: klawiatura 1																						
50	PA-napad: klawiatura 2																						
51	PA-napad: klawiatura 3																						
56	System tamper																						
57	Awaria zasilania AC																						
58	Awaria akumulatora																						
65	Inicjalizacja																						
66	Autotest 1																						
67	Autotest 2																						
68	Test transmisji (polaczenia)																						
69	Awaria																						
70	Uzbrojenie Pelne																						
71	Ograniczono Pelne Uzbr.																						
72	Programownie lokalne																						
73	Programowanie zdalne																						
74	Alarm techniczny																						
75	Alarm: Intruz (system)																						
76	Alarm: PA-napad (system)																						
77	Tamper (system)																						
78	Alarm: Pozar (system)																						
79	Kod (PIN) pod przymusem																						
80	Odgadywanie Kodu (PIN)																						
81	Nadzór linii telefonicznej																						
82	Zdalna pomoc																						
83	Detekcja polaczenia																						

Transmisja

Numer	Transmisja linii	S.M.A. 1								S.M.A. 2								Obsługa 1		Obsługa 2	
		Transmisja	Bez transmisji	TYLKO: Scantronic				Reset		Transmisja	Bez transmisji	TYLKO: Scantronic				Reset		Transmisja	Brak transmisji	Transmisja	Brak transmisji
				Alarm	Kanał (1-16)	Uszk. Akumulator	Auto-test	Uzbrojenie	Zaniech. Transm.			Bez transmisji	Alarm	Kanał (1-16)	Uszk. Akumulator	Auto-test	Uzbrojenie				
85	Uzbr. Części: partycja 1																				
86	Uzbr. Pełne: partycja 1																				
87	Ogr. Uzbr. Pełne: partycja 1																				
88	Koniec Uzbroj. Pełn: part. 1																				
89	Przerwanie/Prealarm: part. 1																				
90	Alarm włamanie: partycja 1																				
91	PA-napad: partycja 1																				
92	Alarm techniczny: partycja 1																				
93	Tamper alarm: partycja 1																				
94	Alarm pożar: partycja 1																				
95	Uzbr. Części: partycja 2																				
96	Uzbr. Pełne: partycja 2																				
97	Ogr. Uzbr. Pełne: partycja 2																				
98	Koniec Uzbroj. Pełn: part. 2																				
99	Przerwanie/Prealarm: part. 2																				
100	Alarm włamanie: partycja 2																				
101	PA-napad: partycja 2																				
102	Alarm techniczny: partycja 2																				
103	Tamper alarm: partycja 2																				
104	Alarm pożar: partycja 2																				
105	Uzbr. Czesci: partycja 3																				
106	Uzbr. Pełne: partycja 3																				
107	Ogr. Uzbr. Pełne: partycja 3																				
108	Koniec Uzbroj. Pełn: part. 3																				
109	Przerwanie/Prealarm: part. 3																				
110	Alarm włamanie: partycja 3																				
111	PA-napad: partycja 3																				
112	Alarm techniczny: partycja 3																				
113	Tamper alarm: partycja 3																				
114	Alarm pożar: partycja 3																				

Funkcje czasu

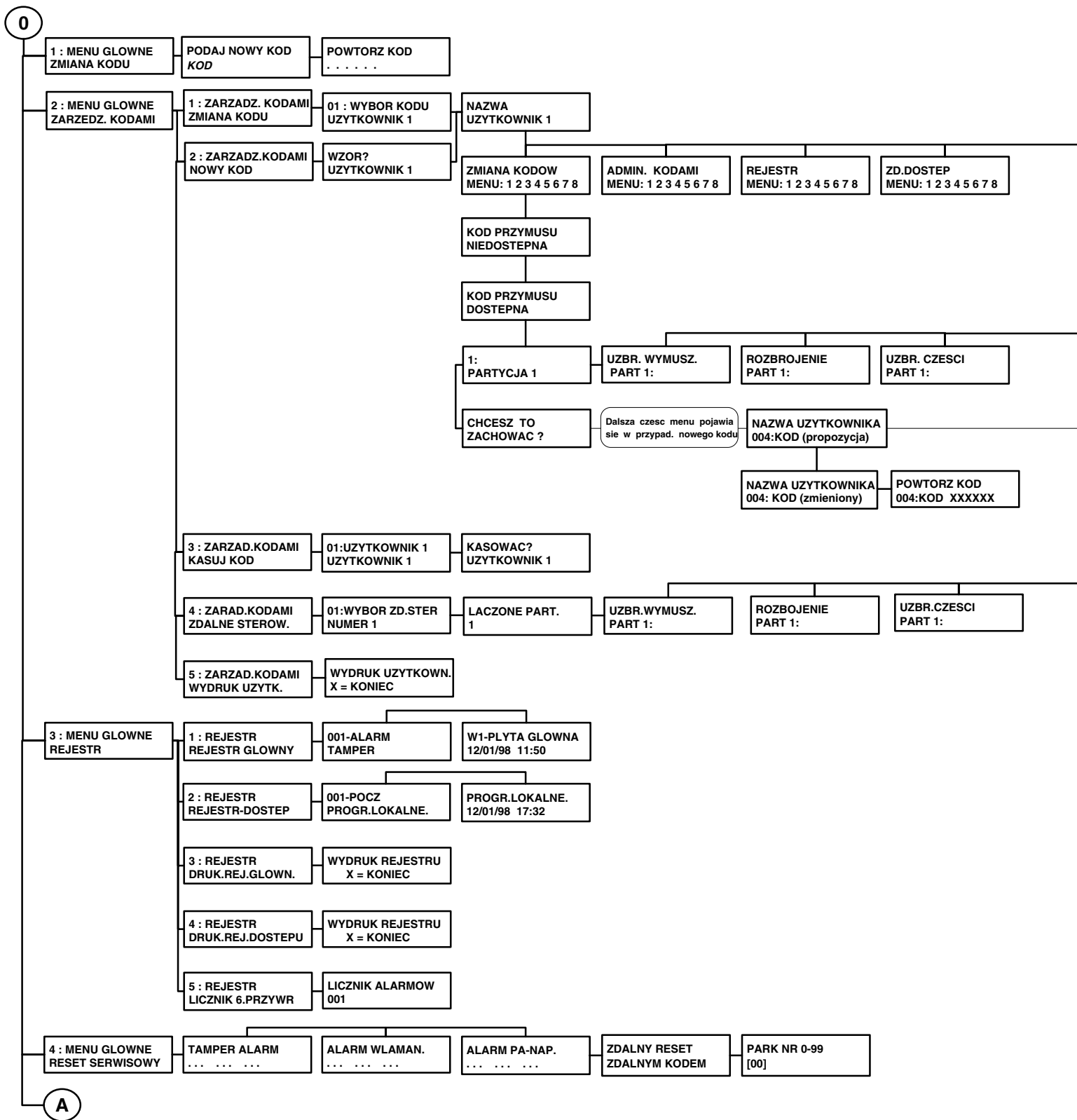
Partycja 1									
Rozbr.	Uzbr.	P	W	Ś	C	P	S	N	
:	:								

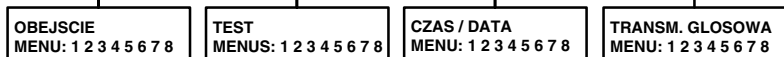
Partycja 2									
Rozbr.	Uzbr.	P	W	Ś	C	P	S	N	
:	:								

Czas Letni / Zimowy

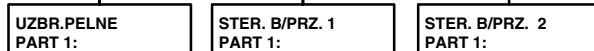
Czas Letni / Zimowy	
Automatycznie	

Menu serwisu

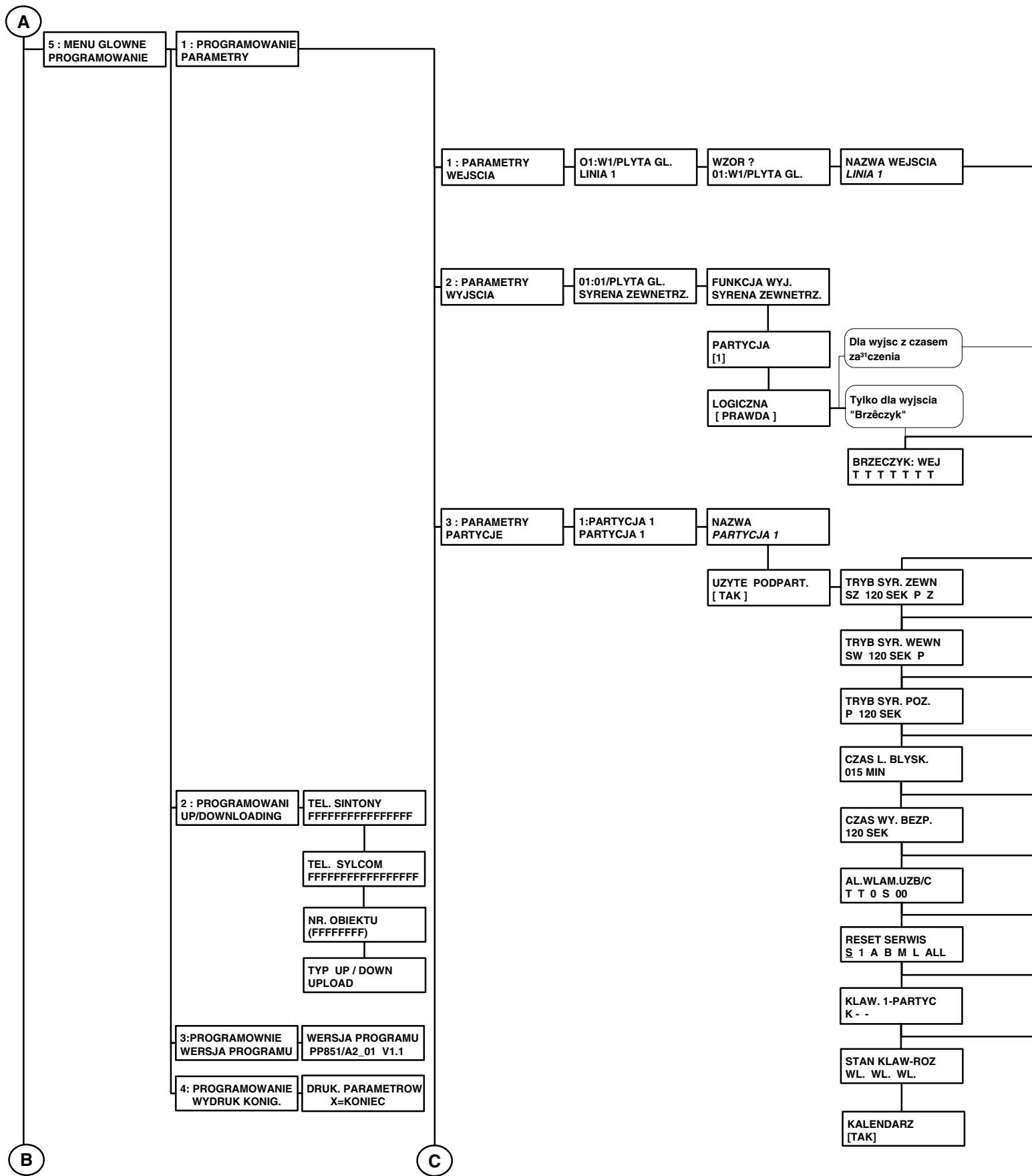


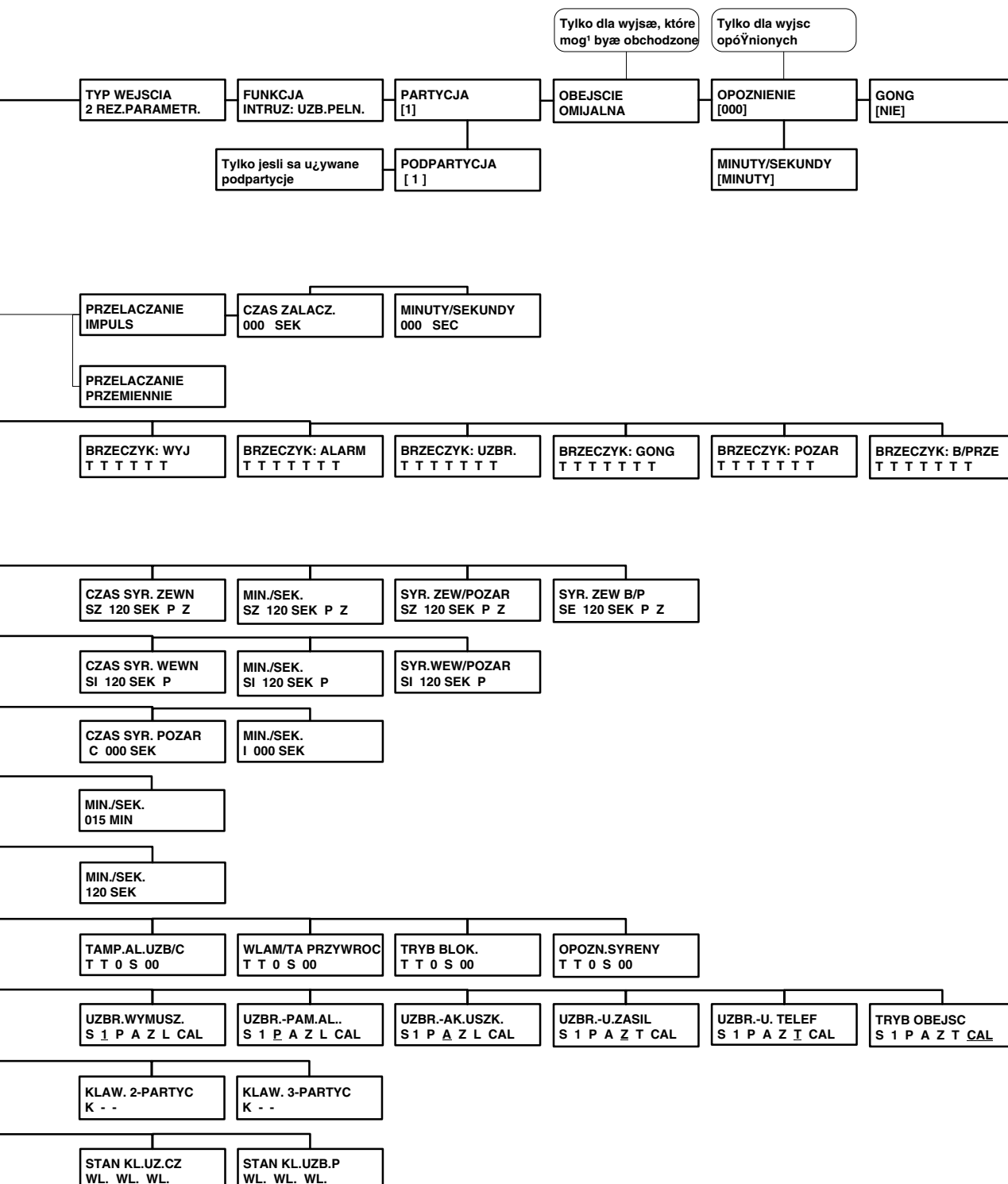


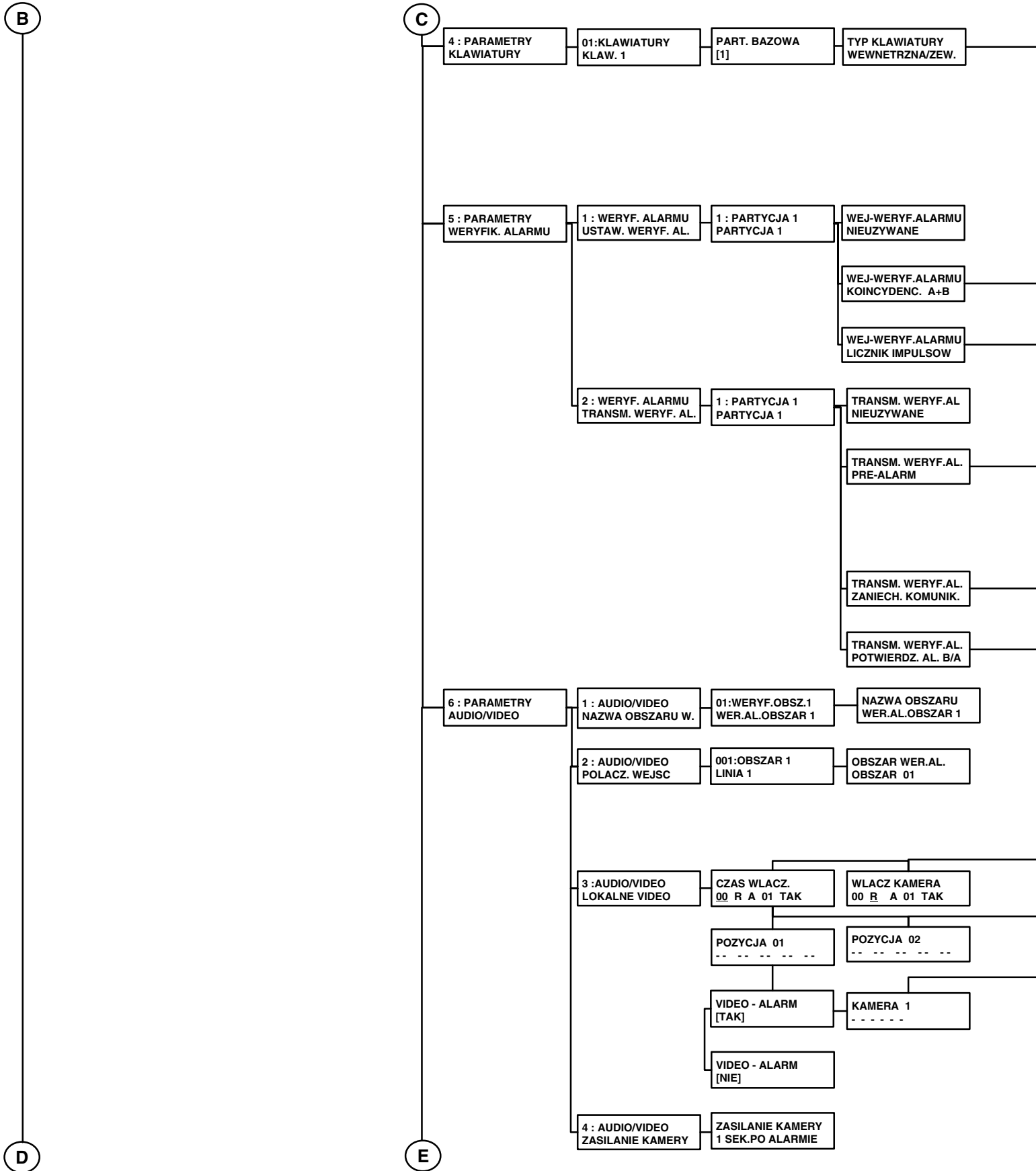
Potwierdzenie zaproponowanego kodu oznacza, że musi on być natychmiast zmieniony przez użytkownika. Jeśli zostanie zmieniony może być od tej chwili używany do obsługi systemu.

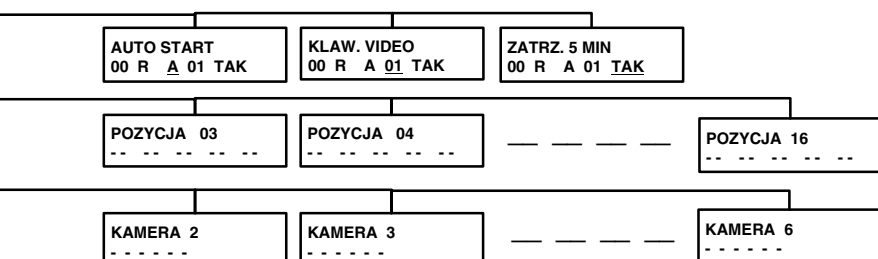
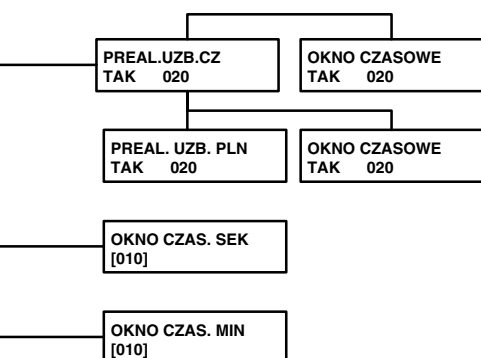
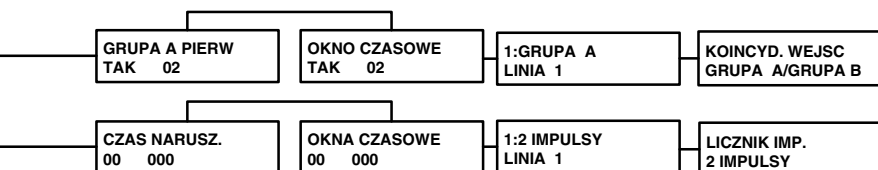
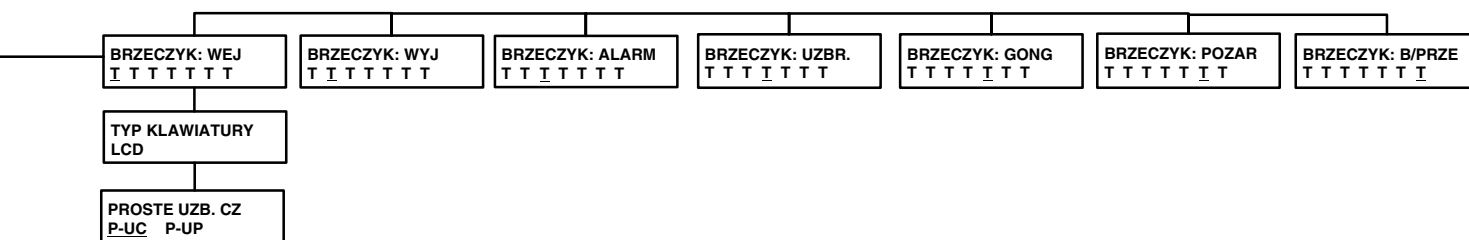


Menu serwisu



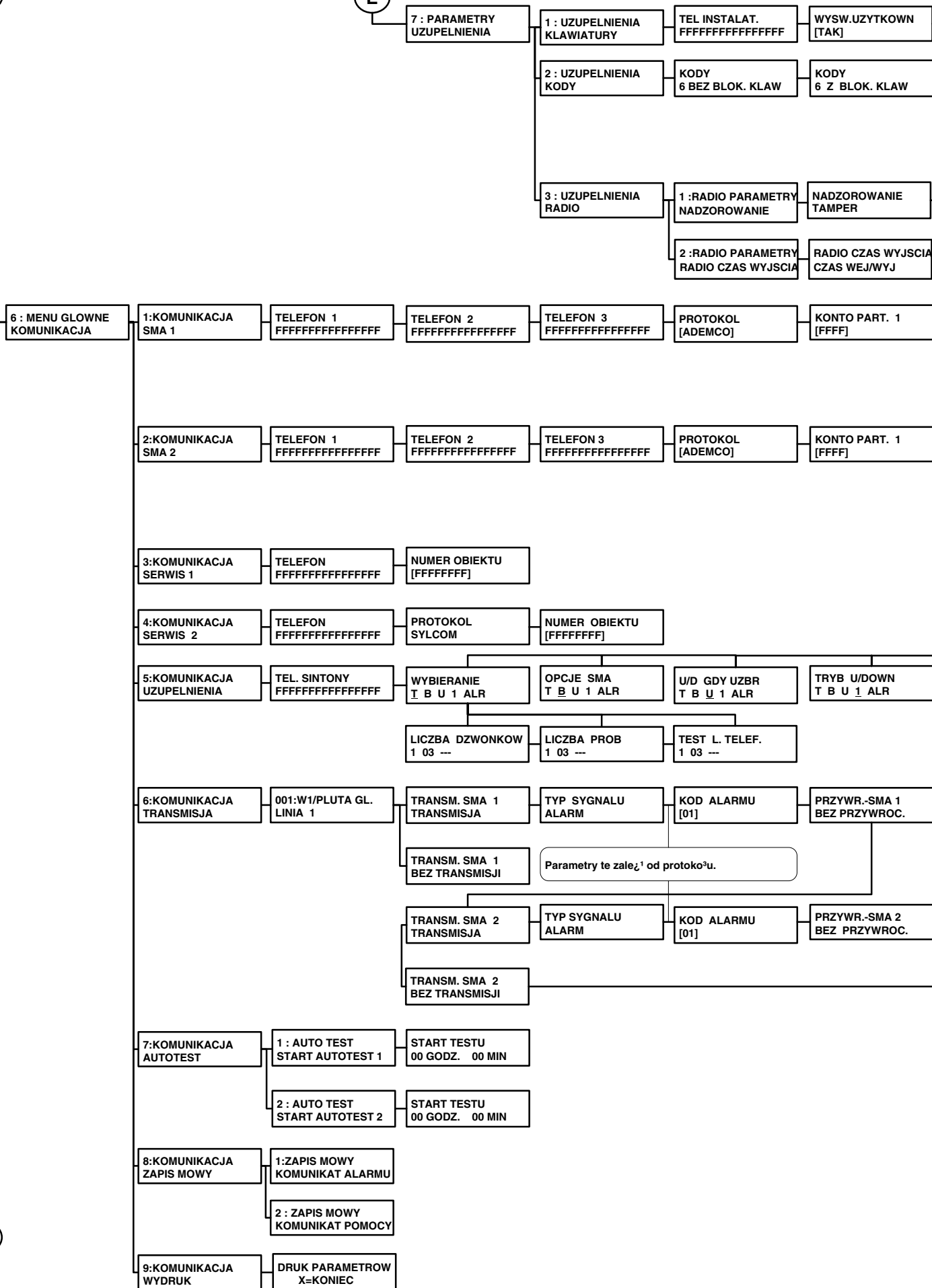




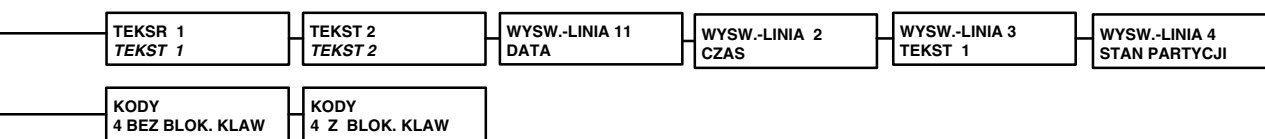


D

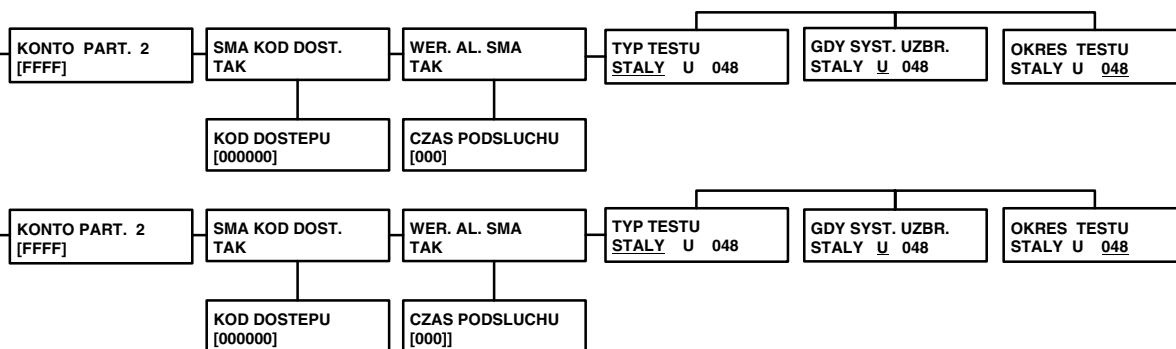
E



F



CZAS NADZORU
DLUGI

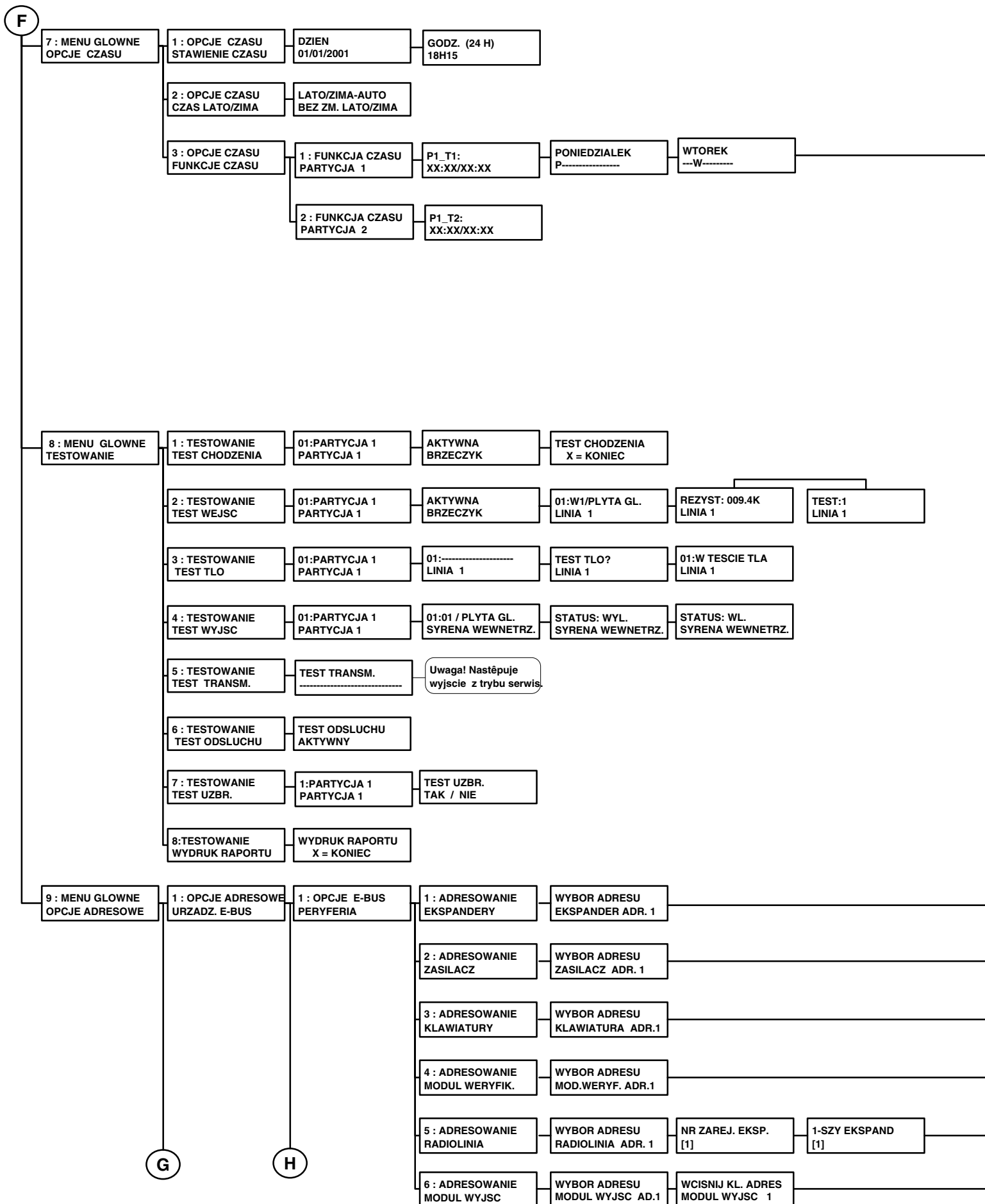


SERWIS
T B U 1 ALR

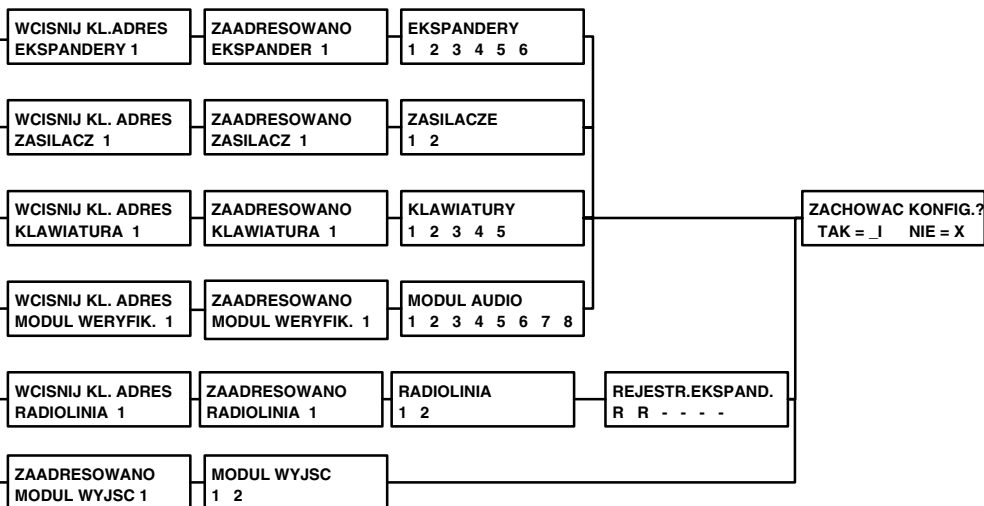
SERWIS 1
01 -

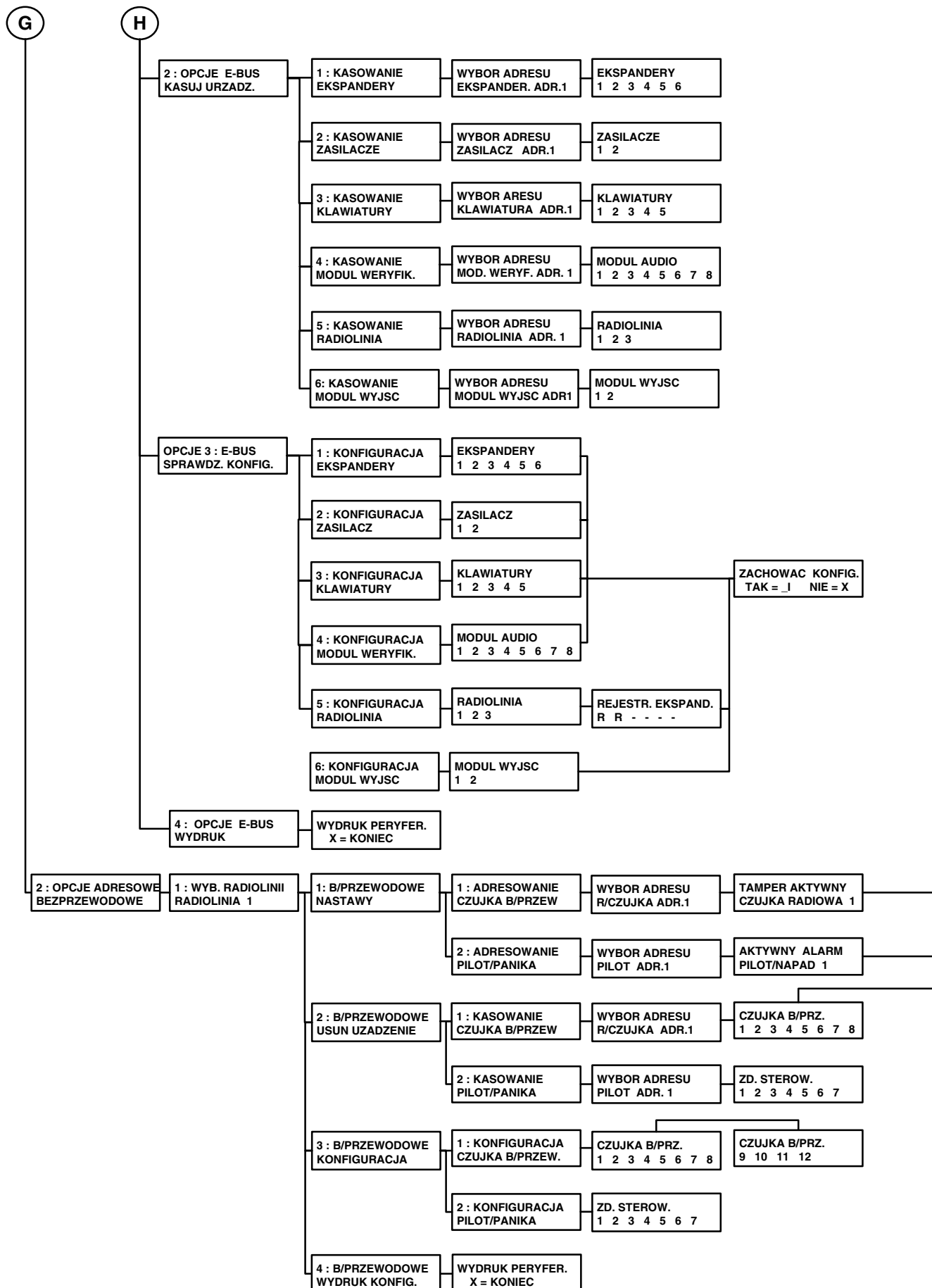
SERWIS 2
- 02

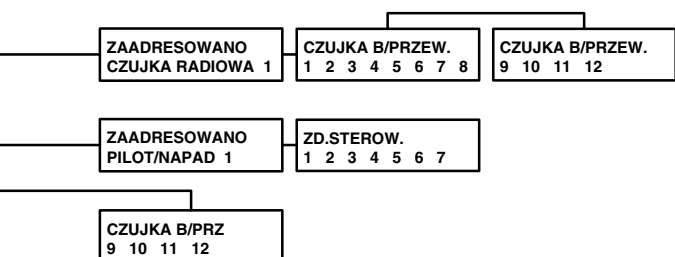
Menu serwisu



NIEDZIELA -----N	GODZ WŁACZ XX:XX/XX:XX
---------------------	---------------------------









WASZ INSTALATOR



Zastrzega się zmiany techniczne opisanych urządzeń, także bez uprzedniej zapowiedzi.