



Pamiętaj, że abonencka centrala telefoniczna to specjalizowane urządzenie elektroniczne, pracujące w ruchu ciągłym, przy zmiennym napięciu prądu.

Dla prawidłowego funkcjonowania centrali niezbędne jest zatem przestrzeganie zasad właściwej instalacji i prawidłowego zabezpieczenia urządzenia. Dlatego instalację najlepiej powierzyć wyspecjalizowanej firmie zajmującej się wykonywaniem instalacji telekomunikacyjnych, która może także dokonać zaprogramowania centrali. Użytkownik może również dokonać instalacji centrali samodzielnie, jednak musi bezwzględnie przestrzegać określonych wymogów instalacyjnych.

Jeśli chcesz samodzielnie wykonać instalację pamiętaj o podstawowych zasadach:

1. Musisz koniecznie dokonać prawidłowego **uziemia** centrali.
1. Na liniach zewnętrznych oraz na liniach wewnętrznych przebiegających poza budynkami koniecznie stosuj **odgromniki** z dokładnym ich uziemieniem. Długość kabla od odgromnika do centrali nie może być mniejsza niż 1 m.
1. Przy instalacji centrali zastosuj odpowiednie kable - tzw. skrętkę telefoniczną, np. typu YTKSY1x2x05.
1. Centralę musisz podłączyć do zasilania sieciowego 220V za pośrednictwem **przeciwzakłócenowego filtra sieciowego** (np. SPARK F-506 lub 2F-506) z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.
1. Gniazda 220V, gdzie podłączona jest centrala nie obciążaj dodatkowo innymi urządzeniami np. grzałki, lodówki, piece, kserokopiarki, drukarki laserowe itd.
1. Zainstaluj centralę w miejscu nienasłonecznionym, oddalonym co najmniej 1 metr od urządzeń grzewczych, nie bliżej niż 1m od gniazda sieciowego.

Spełnienie powyższych zasad umożliwi sprawne funkcjonowanie centrali oraz pozwoli uniknąć uszkodzeń w przypadku wystąpienia przepięć w sieci telekomunikacyjnej i energetycznej

Szczegółowe zasady instalacji centrali ELNIX 208M opisane zostały na *str. 61*



Informujemy, że jesteśmy producentem następującego sprzętu **ELNIX®** :

TELEKOMUNIKACJA

A. Abonenckie centrale telefoniczne

- **o stałej konfiguracji** – 1 linia miejska i 4 wewnętrzne lub 2 linie miejskie i 8 wewnętrznych, w standardzie układ bramofonu / videobramofonu lub radiowęzła, programowane z telefonu lub przez program komputerowy; zarówno wersje prostsze jak też o bardziej rozbudowanym zakresie funkcji
- **centrale modułowe z możliwością rozbudowy** - do 8 linii miejskich i 64 wewnętrznych) w standardzie: rejestracja i taryfikacja rozmów wychodzących oraz rejestracja rozmów przychodzących, szeroki zakres funkcji; opcjonalnie m.in. funkcja INDA (identyfikacja numeru dzwoniącego abonenta)

B. Akcesoria do central telefonicznych

- **bramofony i videobramofony (mono i kolor)** do central ELNIX. Odbieranie obrazu na ekranie dowolnego telewizora, monitora z AV lub TV przemysłowej
- **zestawy radiowęzła ELNIX**
- **odgromniki abonenckie OX-1** - zabezpieczenie przeciw wyładowaniom atmosferycznym i przepięciom energetycznym stosowane w centralach abonenckich i innych urządzeniach telekomunikacyjnych

REJESTRACJA CZASU PRACY I SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU

1. **zamki kodowe ZP-1** – zamki elektroniczne sterujące otwieraniem drzwi lub innych urządzeń wykonawczych np. bramek kontroli dostępu, szlabanów i.in.
 - **rejestratory obecności MINI** umożliwiające automatyczną rejestrację godzin wejścia i wyjścia pracowników (prywatnych i służbowych) i rozliczanie czasu obecności
 - **rejestratory czasu pracy MAXI** - systemy jedno- lub wielostanowiskowe, obsługiwane przez karty magnetyczne, pastylki Dallas, karty zbliżeniowe (lub inne transpondery np. breloki, kapsułki). Automatyczna rejestracja godzin wejścia i wyjścia pracowników oraz rozliczanie czasu pracy (spóźnienia, nieobecności, bilanse czasu pracy, eksport danych do programów kadrowo-płacowych lub baz danych)
 - **systemy identyfikacji i kontroli dostępu** - pozwalające na tworzenie systemów uprawnień przejść pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami objętymi systemem ochrony; sterowanie dostępem do wind.



CENTRALE WIZYJNE ELNIX STAV (monitoring)

Służą do ochrony i monitoringu obiektów. Współdziałają z centralami alarmowymi i telefonicznymi. Umożliwiają podłączenie kilku kamer oraz 2 telewizorów lub/i komputerów. Obraz nagrywany i odtwarzany jest ze wszystkich lub wybranych kamer. Może być archiwizowany i poddawany obróbce. Istnieje możliwość przesyłania obrazu oraz sterowania centralą przez linie telefoniczne.

PC_CLIP - Identyfikacja numeru rozmów przychodzących

Urządzenie służy do identyfikacji numeru rozmów przychodzących oraz rejestracji i taryfikacji rozmów wychodzących. Przeznaczone jest do wszystkich typów abonenckich central telefonicznych używających zwykle linie telefoniczne różnych operatorów (np. T.P. S.A., NETIA, DIALOG, Telefonie Lokalne i in.).

MVR – System Nagrywania Rozmów Telefonicznych jak i Radiowych

Bramki VoIP – rozmowy telefoniczne przez internet

Więcej szczegółów na stronach internetu:

www.elektronix.pl

lub pod naszymi numerami telefonów:

tel. (0-p-22) 632-02-81, 632-02-82, 632-02-87



SPIS TREŚCI

Słowniczek niektórych terminów używanych w instrukcji obsługi.....	5
Wykaz sygnałów akustycznych.....	6
I. Charakterystyka centrali ELNIX CTL 208M.....	7
1. Informacje ogólne.....	7
II. Obsługa funkcji telefonicznych centrali.....	9
A. FUNKCJE PODSTAWOWE.....	9
1. Wykonywanie połączenia zewnętrznego.....	9
2. Wykonywanie połączenia wewnętrznego.....	10
3. Wykonywanie połączenia z grupą telefonów wewnętrznych.....	11
4. Odbieranie rozmów.....	12
5. Zakończenie rozmów.....	12
6. Przekazywanie rozmowy zewnętrznej do innego aparatu wewnętrznego...	12
B. FUNKCJE SPECJALNE.....	14
1. Konsultacja z numerem wewnętrznym i powrót do rozmowy zewnętrznej.	14
2. Konsultacja z innym numerem zewnętrznym i powrót do pierwszej rozmowy zewnętrznej.....	14
3. Konferencja jednego abonenta zewnętrznego z kilkoma abonentami wewnętrznymi	15
4. Konferencja abonenta wewnętrznego z dwoma abonentami zewnętrznymi...	16
5. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii zewnętrznej.....	17
6. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii wewnętrznej.....	18
7. Zamawianie połączenia z telefonami wewnętrznymi danej grupy.....	18
8. Wybieranie ostatniego numeru zewnętrznego - "redial".....	18
9. Funkcja „numery skrócone” - pamięć numerów zewnętrznych.....	19
10. Funkcja „nie przeszkadzać”.....	20
11. Funkcja “hold”.....	21
12. Hold dla abonenta zewnętrznego oczekującego na rozmowę z chwilowo zajęтым abonentem wewnętrznym.....	21
13. Przechwytywanie rozmów zewnętrznych.....	22
14. Przechwytywanie rozmów wewnętrznych.....	22
15. Redykcja - przeniesienie wywołania telefonu.....	23
16. Wejście „na trzeciego” do trwającej rozmowy.....	23



17. Funkcja „gorąca linia”	25
18. Funkcja „niańka” - podsłuch pomieszczenia	27
19. Przywoływanie służb pogotowia ratunkowego, policji i straży pożarnej....	27
20. Centrala ELNIX jako podcentrala - wykonywanie połączenia zewnętrznego	28
21. Podwójny ‘flash’.....	28
III. Obsługa systemu bramfonowego.....	29
1. Informacje ogólne.....	29
2. Otwieranie zamka bramfonu.....	29
3. Przechwytywanie odbioru rozmów z bramfonu.....	31
4. Podsłuch obszaru przed bramfonem.....	31
5. Funkcja „hold” dla bramfonu.....	32
6. Przekazywanie rozmowy z bramfonu do innego aparatu wewnętrznego..	32
7. Nagrywanie informacji z bramfonu na automatyczną sekretarkę.....	33
8. „Gorąca linia z bramfonu”	33
IV. Programowanie centrali.....	34
1. Informacje ogólne.....	34
2. Odbieranie rozmów zewnętrznych.....	36
3. Rezerwa odbierania rozmów zewnętrznych.....	38
4. Odbieranie wywołań z bramfonu.....	41
5.„Gorąca linia z bramfonu”.....	43
6. Blokada połączenia z linii zewnętrznych.....	44
7. Dyskryminacja rozmów w liniach zewnętrznych.....	46
8. Ograniczenie wyjścia przez ‘0’ dla linii zewnętrznych.....	49
9. Ustawianie impulsowego lub tonowego sposobu wybierania.....	51
10. Programowanie grup telefonów wewnętrznych.....	52
11. Włączenie/ wyłączenie analizy sygnału tonowego.....	54
12. Ustawienie prefiksu podcentrali.....	55
13. Ochrona danych - zabezpieczenie połączenia faxowego.....	56
14. Reset centrali	57
V. Podłączanie faxu i automatycznej sekretarki.....	58
1. Podłączanie faxu.....	58
2. Podłączanie automatycznej sekretarki.....	58
VI. Testowanie centrali ELNIX CTL 208M.....	58
VII. Instalacja centrali ELNIX CTL 208M	59
1. Podstawowe dane techniczne centrali.....	59



2. Dostęp do pola przyłączeniowego centrali	60
3. Montaż centrali	60

Rys. A.Schemat podłączenia linii zewnętrznych, aparatów wewnętrznych i bramofonu do centrali ELNIX CTL 208M.....	63
---	-----------

Życzymy Państwu dużo zadowolenia z korzystania z centrali ELNIX CTL 208M

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących działania lub nietypowych zastosowań centrali ELNIX CTL 208M prosimy kontaktować się z Producentem:

Elektronix Warszawa tel/fax (0-p-22) 632-02-81 , 632-02-82

e-mail: elnix@elnix.com.pl, info@elektronix.pl

<http://www.elnix.com.pl>



Słowniczek niektórych terminów używanych w instrukcji obsługi

wybieranie impulsowe	<ul style="list-style-type: none">• sposób wybierania cyfr przez telefon, realizowany gdy przełącznik w aparacie telefonicznym ustawiony jest w pozycji PULSE lub gdy brak takiego przełącznika w telefonie
wybieranie tonowe	<ul style="list-style-type: none">• sposób wybierania cyfr przez telefon, realizowany wówczas gdy przełącznik w aparacie telefonicznym ustawiony jest w pozycji TONE
flash	<ul style="list-style-type: none">• krótki impuls o czasie trwania między 100 a 600 ms wskazujący centrali, że będzie po nim podany sygnał tonowy. Flash uzyskujemy naciskając klawisz „flash” lub krótko (ok. 0,5 sek) uderzając w widelki telefonu.
dyskryminacja rozmów	<ul style="list-style-type: none">• takie zaprogramowanie aparatu wewnętrznego, aby jego użytkownik nie mógł dokonywać połączeń pozamiejscowych
blokada rozmów	<ul style="list-style-type: none">• takie zaprogramowanie aparatu wewnętrznego, aby jego użytkownik nie mógł dokonywać żadnych połączeń z abonentem mieszkim
hold/oczekiwanie	<ul style="list-style-type: none">• „zawieszenie” na pewien czas rozmowy i ponowny powrót do niej
redial	<ul style="list-style-type: none">• automatyczne wybieranie ostatnio wybranego numeru
konferencja	<ul style="list-style-type: none">• połączenie się w jednej rozmowie kilku abonentów
gorąca linia	<ul style="list-style-type: none">• automatyczne wybieranie zaprogramowanego numeru wewnętrznego lub zewnętrznego
konsultacja	<ul style="list-style-type: none">• nawiązanie rozmowy z abonentem zewnętrznym lub wewnętrznym podczas trwania rozmowy z abonentem zewnętrznym, który w tym czasie słyszy melodyjkę
numery skrócone	<ul style="list-style-type: none">• numery dwucyfrowe, pod którymi zapamiętanie zostały pełne numery abonentów



prefiks podcentrali	<ul style="list-style-type: none">• numer dodawany do numeru abonenta przy realizacji wyjścia na miasto jeśli centrala działa jako podcentrala
redyrekcja	<ul style="list-style-type: none">• takie zaprogramowanie aparatu wewnętrznego aby rozmowy kierowane do niego były sygnalizowane dzwonieniem innego aparatu wewnętrznego i z niego mogły być odbierane
babyphone, niańka	<ul style="list-style-type: none">• podsłuch pomieszczeń lub obszaru w pobliżu wybranego aparatu telefonicznego
konfiguracja centrali	<ul style="list-style-type: none">• zaprogramowane ustawienie parametrów lub funkcji, które mają być realizowane przez konkretną centralę
konfiguracja Producenta	<ul style="list-style-type: none">• ogół parametrów i funkcji centrali ELNIX CTL 208M programowanych standardowo przez Producenta dla każdej nowej centrali
sygnał akceptacji	<ul style="list-style-type: none">• sygnał oznaczający przyjęcie przez centralę danej funkcji do realizacji

Wykaz sygnałów akustycznych

A. W słuchawce telefonicznej

- sygnał ciągły - sygnał zgłoszenia centrali
- sygnał przerywany 0.5/0.5 sek. - sygnał zajętości
- sygnał 1 sekunda z przerwą 4 sek. - sygnał oczekiwania na zgłoszenie się abonenta
- podwójne, krótkie sygnały - zgłoszenie bramofonu
- cztery krótkie sygnały - polecenie przyjęte - sygnał akceptacji
- pojedynczy długi sygnał - błędne wybranie funkcji
- szybki sygnał przerywany - sygnał blokady wyjścia na miasto

B. Dzwonki aparatów telefonicznych

- dzwonek przywołania z linii zewnętrznej - dzwonek 1sek., przerwa 4 sek.
- dzwonek przywołania z linii wewnętrznej - podwójny dzwonek z przerwą 4 sek.
- dzwonek przywołania bramofonu - potrójny dzwonek z przerwą 4 sek.
- dzwonek przywołania zamówionej linii zewnętrznej - na przemian krótki i długi dzwonek



I. Charakterystyka centrali ELNIX CTL 208M

1. Informacje ogólne

Centrala ELNIX 208M to jedna z serii abonenckich central telefonicznych ELNIX CTL produkowana przez firmę ELEKTRONIX. Pozwala ona na obsługę **2 linii miejskich i 8 numerów wewnętrznych**. Przeznaczona jest dla małych firm oraz do użytku prywatnego.

Z założenia jest to prosta centralka, umożliwiająca uporządkowanie ruchu telefonicznego a więc pozwalająca poszczególnym abonentom wewnętrznym na nawiązywanie, przekazywanie i odbieranie rozmów telefonicznych

Centralka jest standardowo wyposażona w **dwutorowy system bramfonowy**, do którego może być podłączona dwuprzyciskowa kasetka rozmówna oraz zamek elektromagnetyczny przy drzwiach wejściowych.

Dla ułatwienia obsługi centralka wyposażona została w **program samotestujący**, pozwalający ustalić czy dokonano prawidłowej instalacji urządzenia oraz jakie są ustawienia konfiguracyjne, zaprogramowane dla określonego urządzenia.

CENTRALA TELEFONICZNA

- 2 linie miejskie i 8 numerów wewnętrznych
- połączenia zewnętrzne i wewnętrzne dla każdego aparatu wewnętrznego,
- wybieranie tonowe i impulsowe na liniach zewnętrznych i wewnętrznych
- możliwość dokonywania połączeń wewnętrznych także podczas rozmów zewnętrznych
- przekazywanie rozmów zewnętrznych do dowolnego numeru wewnętrznego bezpośrednio lub z anonsem
- melodyjka na podtrzymaniu rozmów zewnętrznych - „hold”
- sygnalizacja połączeń zewnętrznych dzwonieniem wszystkich lub tylko określonych przez użytkownika aparatów
- zamawianie zwolnienia linii miejskich i połączeń wewnętrznych - połączenie zostanie zrealizowane automatycznie po zwolnieniu linii telefonicznej
- dyskryminacja czyli brak połączeń pozamiejscowych dla wybranych numerów wewnętrznych
- blokada wykonywania wszelkich połączeń dla wybranych numerów wewnętrznych (z wyjątkiem połączeń z policją, pogotowiem ratunkowym i strażą pożarną)
- połączenia konferencyjne z numerem zewnętrznym dla aparatów wewnętrznych (od dwóch do ośmiu)
- połączenia konferencyjne dla dwóch numerów zewnętrznych z numerem wewnętrznym
- powtarzanie ostatniego numeru - „redial” - dla każdego aparatu wewnętrznego



- „numery skrócone” czyli pamięć max.9 numerów 16-cyfrowych - dla każdego aparatu oddzielnie
- łączenie się podczas rozmowy zewnętrznej z innym numerem wewnętrznym w celu przeprowadzenia poufnej rozmowy
- funkcja „nie przeszkadzać” - blokada łączenia rozmów zewnętrznych na dany aparat wewnętrzny
- „niańka” - „babyphone” - funkcja pozwalająca na podsłuchanie co dzieje się w pobliżu podsłuchiwanego telefonu
- „notatnik telefoniczny”
- „gorąca linia”
- rezerwa przyjmowania rozmów zewnętrznych przez inny niż zaprogramowany aparat wewnętrzny
- redykcja połączeń czyli przeniesienie połączeń zewnętrznych z jednego aparatu wewnętrznego na inny
- programowanie centrali ze standardowego aparatu telefonicznego (impulsowo lub tonowo),
- funkcja automatycznego rozłączania połączeń (po półtorej godziny)
- przy braku zasilania 220V działają tylko aparaty podstawowe tzn. nr 21 na pierwszej linii zewnętrznej i nr 22 na drugiej linii zewnętrznej

UKŁAD BRAMOFONU

- układ dwutorowy co oznacza, że do centrali można podłączyć kasetę rozmówną o dwóch niezależnie działających przyciskach wywołania
- otwieranie zamka drzwi wejściowych z dowolnego aparatu wewnętrznego podłączonego do centrali
- podsłuch obszaru przed bramofonem
- możliwość pozostawiania informacji z bramofonu na podłączonej do centrali automatycznej sekretarce
- „gorąca linia” pozwalająca na połączenie z bramofonem dwuliniowym, zaprogramowanym uprzednio numerem telefonicznym np. telefonem komórkowym właściciela firmy



1. Do centrali można podłączyć wszelkiego rodzaju aparaty telefoniczne (także bezprzewodowe), telefaksy, sekretarki automatyczne, modemy - tonowe i impulsowe.
1. Polecamy telefony elektroniczne ze względu na ich mały pobór mocy; są one najbardziej dopasowane do linii telekomunikacyjnych i najlepiej współpracują z naszą centralą.
1. Przy zakupie telefonów tonowych należy zwrócić uwagę aby sygnał 'FLASH' miał czas trwania od 100ms do 600ms.
1. W układzie bramofonowym należy stosować bramofon ELNIX BRAM produkcji ELEKTRONIX jako najbardziej dopasowane do współpracy z naszą centralą.
1. Bramofony nie stanowią wyposażenia standardowego centrali. Zarówno bramofony jak też zamki elektromagnetyczne można nabyć oddzielnie u Producenta lub u Dystrybutorów.

II. Obsługa funkcji telefonicznych centrali

A. FUNKCJE PODSTAWOWE

Jeżeli nie został określony numer aparatu wewnętrznego to opisane funkcje odnoszą się do wszystkich aparatów wewnętrznych. W przypadku braku zasilania z sieci energetycznej centrala umożliwi połączenie z pierwszą linią miejską jedynie z telefonu o numerze wewnętrznym 21, natomiast z drugą linią miejską tylko z telefonu o numerze wewnętrznym nr 22.

1. Wykonywanie połączenia zewnętrznego

Połączenie zewnętrzne oznacza połączenie abonenta wewnętrznego (jednego z użytkowników centrali) z abonentem zewnętrznym czyli numerem miejskim. Połączenie może być wykonane przez dowolną lub przez wybraną linię zewnętrzną centrali (pierwszą lub drugą).

1.1. Połączenie zewnętrzne przez dowolną linię zewnętrzną

Użytkownik dokonuje połączenia przez tę linię zewnętrzną, która jest akurat wolna. Jeśli obydwie linie są wolne to wybrana zostanie linia pierwsza.

- podnieś słuchawkę telefonu i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz numer **0** i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali zewnętrznej
 - wybierz żądany numer abonenta zewnętrznego
 - po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę



1.2. Połączenie zewnętrzne przez pierwszą linię zewnętrzną

- podnieś słuchawkę i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz numer **11** i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali zewnętrznej
- wybierz żądany numer abonenta zewnętrznego
- po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę

1.3. Połączenie zewnętrzne przez drugą linię zewnętrzną

- podnieś słuchawkę i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz numer **12** i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali zewnętrznej
- wybierz żądany numer abonenta zewnętrznego
- po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę



1. Jeżeli w ciągu 25 sek. od wybrania cyfry '0' nie wybierzesz żadnego numeru zewnętrznego, centrala automatycznie rozłączy Twój aparat by nie blokować linii zewnętrznej .
1. Jeśli po podniesieniu słuchawki i wybraniu cyfry '0' (lub '11' lub '12') usłyszysz sygnał zajętości, odłóż słuchawkę na widełki i spróbuj połączyć się za chwilę.
1. Możesz także zamówić sygnalizację zwolnienia linii miejskiej. Jeżeli linia miejska zostanie już zwolniona to Twój telefon powiadomi Cię o tym specjalnym sygnałem dzwonka (patrz str. 19 pkt. 5. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii zewnętrznej).

2. Wykonywanie połączenia wewnętrznego

Połączenie wewnętrzne oznacza połączenie pomiędzy poszczególnymi abonentami wewnętrznymi czyli użytkownikami centrali. Jeśli chcesz połączyć się z jednym z abonentów wewnętrznych to:

- podnieś słuchawkę i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**)
- po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę



1. Jeśli po podniesieniu słuchawki i wybraniu numeru wewnętrznego usłyszysz sygnał zajętości, odłóż słuchawkę na widełki i spróbuj połączyć się za chwilę.
1. Możesz także zamówić sygnalizację zwolnienia linii wewnętrznej. Jeśli abonent wewnętrzny zakończy rozmowę telefon powiadomi Cię o tym specjalnym sygnałem dzwonka (patrz str. 20 pkt. 6. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii wewnętrznej).

3. Wykonywanie połączenia z grupą telefonów wewnętrznych

Funkcja jest przydatna jeśli zależy nam na połączeniu z pewną grupą abonentów wewnętrznych np. działem handlowym, magazynami itp. a nie z konkretnym abonentem wewnętrznym. Jeśli Użytkownik stworzy określone grupy telefonów wewnętrznych to wybranie numeru grupy powoduje dzwonięcie wszystkich wolnych aparatów wewnętrznych w tej grupie. Tryb tworzenia grup telefonów opisany został na str. 54 w pkt. 10. Programowanie grup telefonów wewnętrznych.

Ogólne zasady tworzenia grup telefonów wewnętrznych są następujące:

- można ustalić maksymalnie 3 grupy telefonów ;
- w grupie może być od 2 do 5 numerów wewnętrznych;
- w grupie mogą się znaleźć dowolne numery telefonów wewnętrznych (niekoniecznie kolejne numery);
- każdy numer wewnętrzny może być jednocześnie w jednej, dwóch lub trzech grupach;
- w momencie wybrania numeru grupy dzwonią wszystkie wolne aparaty przyporządkowane danej grupie.

Przykład. W pewnej firmie stworzono 3 grupy telefonów (aparat nr 28 w Dziale Produkcji nie jest przyporządkowany żadnej grupie)

grupa 31		grupa 32			grupa 33		-
Sekretariat		Dział Handlowy			Serwis		Produkcja
nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
wew.	wew.	wew.	wew.	wew.	wew.	wew.	wew.
21	22	23	24	25	26	27	28

3.1. Połączenie z grupą telefonów

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz żądany numer grupy (np. 32); wolne telefony w tej grupie będą dzwonić. Po podniesieniu słuchawki dowolnego z nich mamy połączenie z grupą nr 32.



Pozostałe telefony po podniesieniu słuchawki pierwszego aparatu przestają dzwonić.

- po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę

4. Odbieranie rozmów

Odbieranie rozmów przychodzących odbywa się identycznie dla rozmów zewnętrznych jak i wewnętrznych. Różny jest tylko dźwięk dzwonekó telefonów, które słyszymy gdy przychodzi rozmowa:

- zewnętrzna - pojedynczy dzwonek z przerwą 4 sek.,
 - wewnętrzna - podwójny dzwonek z przerwą 2 sek.
- jeśli chcesz odebrać rozmowę przychodzącą, to po usłyszeniu dzwonka podnieś słuchawkę dzwoniącego aparatu



1. Jeżeli rozmowa zewnętrzna przyszła podczas prowadzenia rozmowy wewnętrznej, usłyszysz w słuchawce specjalny sygnał informacyjny (pojedynczy krótki sygnał). Odłóż i podnieś słuchawkę, a wtedy połączenie z rozmówcą zewnętrznym zostanie zrealizowane.
1. Można dokonać także przechwyty rozmowy zewnętrznej (patrz str.24 pkt.13. Przechwytywanie rozmów zewnętrznych)

5. Zakończenie rozmów

Zakończenie rozmowy odbywa się identycznie dla przeprowadzonej rozmowy zewnętrznej jak i rozmowy wewnętrznej:

- po zakończonej rozmowie odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

6. Przekazywanie rozmowy zewnętrznej do innego aparatu wewnętrznego

Użytkownik centrali może zaprogramować sygnalizację dźwiękową i odbieranie przychodzących rozmów zewnętrznych na dowolnej ilości aparatów wewnętrznych podłączonych do centrali (patrz pkt.2. Odbieranie rozmów zewnętrznych str. 38).

Odebrane rozmowy zewnętrzne z jednego aparatu możesz następnie przekazać do innego aparatu wewnętrznego. W czasie przekazywania rozmowy abonent zewnętrzny słyszy w słuchawce sygnał oczekiwania. Przekazanie rozmowy może być:

- z anonsem tzn. zanim połączysz abonenta wewnętrznego, czekasz na jego zgłoszenie i informujesz go np. „dzwoni pan Kowalski” a następnie łączysz go z abonentem zewnętrznym odkładając słuchawkę. Abonent zewnętrzny słyszy w tym czasie melodyjkę

- bezpośrednio (bez anonsu) - abonenta zewnętrznego łączysz bezpośrednio z abonentem wewnętrznym - wybierasz jego numer i nie czekając na jego zgłoszenie odkładasz słuchawkę. Abonent zewnętrzny słyszy w tym czasie sygnał oczekiwania na połączenie.

6.1. Przekazywanie rozmowy zewnętrznej bez anonsu

Jeśli rozmawiasz z abonentem zewnętrznym i chcesz przekazać rozmowę do innego abonenta wewnętrznego to trzymając słuchawkę aparatu, na którym prowadzona była rozmowa:

- wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**):
impulsowo - wybierz numer (21,..28)
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer (21,..28)
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

EMBED
CDraw5



1. Jeżeli wybrany aparat wewnętrzny nie zostanie odebrany w ciągu 40 sek., to rozmowa powróci do Twojego aparatu. Możesz ją ponownie odebrać i np. przekazać do innego numeru wewnętrznego. Jeśli jednak przez 20 sek. nie odbierzesz rozmowy to zostanie ona rozłączona.
1. Jeżeli przekazesz rozmowę zewnętrzną do jednego z aparatów wewnętrznych i po chwili przypomnisz sobie, że pod tym numerem nikogo nie ma, możesz powrócić do rozmowy z abonentem zewnętrznym wybierając cyfrę '0'.
1. Jeśli okaże się, że wybrany przez Ciebie numer wewnętrzny jest zajęty to możesz rozmowę przekazać do innego aparatu wewnętrznego: wybierz '0', nastąpi powrót do rozmowy z abonentem zewnętrznym. Poinformuj go, że przełączasz go do innego aparatu wewnętrznego i następnie wybierz ten numer wewnętrzny

6.2. Przekazywanie rozmowy zewnętrznej z anonsem

Jeśli rozmawiasz z abonentem zewnętrznym i chcesz przekazać rozmowę do innego abonenta wewnętrznego z anonsem to trzymając słuchawkę aparatu, na którym prowadzona była rozmowa:

- wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**):
impulsowo - wybierz numer (21,..28)
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer (21,..28)
- po odebraniu telefonu przez wybranego abonenta wewnętrznego zaanonsuj rozmowę (abonent zewnętrzny słyszy w tym czasie melodyjkę) i odłóż słuchawkę



EMBED
CDraw5



2. Jeżeli przekazywana rozmowa nie została zaakceptowana - wybierz '0' co spowoduje powrót do rozmowy z abonentem zewnętrznym.
1. Rozmowa zewnętrzna przekazana do jednego z aparatów wewnętrznych może być następnie przekazana z tego aparatu, do kolejnego aparatu wewnętrznego.
2. Powrót do rozmowy zewnętrznej jest możliwe też poprzez odłożenie słuchawki przez użytkownika, do którego łączyliśmy rozmowę.

B. FUNKCJE SPECJALNE

1. Konsultacja z numerem wewnętrznym i powrót do rozmowy zewnętrznej

Funkcja pozwala na skontaktowanie się podczas prowadzenia rozmowy zewnętrznej z wybranym numerem wewnętrznym i po przeprowadzonej konsultacji powrót do rozmowy zewnętrznej. W czasie naszej konsultacji abonent zewnętrzny słyszy melodyjkę.

- podnieś słuchawkę dzwoniącego aparatu i odbierz rozmowę zewnętrzną
- aby skonsultować się z innym abonentem wewnętrznym, wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**):
impulsowo - wybierz numer (21,..28)
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer (**21,..28**)
- po przeprowadzonej rozmowie wybierz '0'(tonowo lub impulsowo) - abonent wewnętrzny zostaje rozłączony, a Ty wracasz do rozmowy z abonentem zewnętrznym

2. Konsultacja z innym numerem zewnętrznym i powrót do pierwszej rozmowy zewnętrznej

Funkcja ta pozwala na skontaktowanie się podczas prowadzenia rozmowy zewnętrznej z innym abonentem zewnętrznym (z drugiej linii zewnętrznej) i po przeprowadzonej konsultacji powrót do pierwszej rozmowy zewnętrznej. W czasie naszej konsultacji pierwszy abonent zewnętrzny słyszy melodyjkę. Jeśli podczas trwającej rozmowy zewnętrznej chcesz skontaktować się z drugim abonentem zewnętrznym to:

- nie odkładając słuchawki wybierz **10**
impulsowo - wybierz10
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem 10



- jeśli druga (pozostała) linia miejska jest wolna, po usłyszeniu sygnału wybierz żądany numer drugiego abonenta zewnętrznego
- po przeprowadzonej rozmowie odłóż słuchawkę, nastąpi rozłączenie rozmowy z drugim abonentem zewnętrznym.
- Twój telefon oddzwoni następnie sygnałem przywołania
- podnieś słuchawkę telefonu - wracasz do rozmowy z pierwszym abonentem zewnętrznym
- lub po przeprowadzonej rozmowie wybierz **FLASH** i potem **0**; nastąpi automatyczny powrót do pierwszej rozmowy

EMBED
CDraw5



Jeżeli po wybraniu **10** okaże się, że druga linia zewnętrzna jest zajęta to w słuchawce usłyszysz sygnał zajętości - wybierz **0**, wtedy wrócisz do rozmowy z abonentem pierwszym.

3. Konferencja jednego abonenta zewnętrznego z kilkoma abonentami wewnętrznymi

Funkcja ta pozwala dołączyć do prowadzonej rozmowy z abonentem zewnętrznym jednego lub kilku abonentów wewnętrznych, tak aby można było wspólnie przeprowadzić rozmowę.

3.1. Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

Jeśli chcesz do prowadzonej rozmowy z abonentem zewnętrznym dołączyć abonenta wewnętrznego to trzymając słuchawkę aparatu, z którego prowadzona jest rozmowa zewnętrzna:

- wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**):
impulsowo - wybierz numer (21,..28)
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer (**21**,..**28**)
- poczekaj na odebranie rozmowy i zaanonsuj ją (abonent zewnętrzny słyszy w tym czasie melodyjkę)
- wybierz **FLASH** i cyfrę **5** - uzyskasz połączenie konferencyjne, można prowadzić już rozmowę



EMBED
CDraw5



Każdego kolejnego abonenta wewnętrznego możesz dołączyć do rozmowy w ten sam sposób jak w przypadku pierwszego dołączenia. W czasie realizacji dołączania jesteś wyłączony chwilowo z konferencji.

3.2. Rozłączanie połączenia konferencyjnego

1. Jeśli jeden z dołączonych do konferencji abonentów wewnętrznych odłoży słuchawkę na widełki swojego aparatu zostanie automatycznie wyłączony z połączenia konferencyjnego.
1. Jeśli abonent wewnętrzny, który zainicjował konferencję odłoży słuchawkę na widełki swojego aparatu, rozmówcy wewnętrzni dołączeni uprzednio do konferencji mogą sami kontynuować rozmowę z abonentem zewnętrznym. Ten kto ostatni odłoży słuchawkę kończy rozmowę konferencyjną.

4. Konferencja abonenta wewnętrznego z dwoma abonentami zewnętrznymi

4.1. Nawiazywanie połączenia konferencyjnego

Funkcja ta pozwala użytkownikowi centrali prowadzić jednoczesną rozmowę z dwoma abonentami zewnętrznymi w tzw. połączeniu konferencyjnym. Jeśli podczas rozmowy z jednym abonentem zewnętrznym chcesz dołączyć do rozmowy innego abonenta zewnętrznego to trzymając słuchawkę aparatu, z którego prowadzisz rozmowę:

- wybierz **10**
impulsowo - wybierz 10
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem 10
- jeżeli druga (pozostała) linia zewnętrzna jest wolna otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej
- wybierz numer abonenta zewnętrznego, którego chcesz dołączyć do rozmowy
- po zgłoszeniu się drugiego rozmówcy wybierz **FLASH** i cyfrę **5** - masz połączenie konferencyjne: w rozmowie mogą uczestniczyć teraz trzy osoby: Ty i Twoi dwaj abonenci zewnętrzni.

4.2. Rozłączanie połączenia konferencyjnego

Jeśli odłożysz słuchawkę na widełki aparatu nastąpi rozłączenie połączenia konferencyjnego.



5. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii zewnętrznej

Jeżeli po wybraniu cyfry 0 (lub 11 lub 12) okaże się, że linia zewnętrzna jest zajęta można zamówić sygnalizowanie zwolnienia linii zewnętrznej. Po zwolnieniu linii zewnętrznej Twój telefon zadzwoni „dzwonkiem przywołania do połączenia zamówionego”. Po podniesieniu słuchawki dzwoniącego aparatu jesteś już połączony „z miastem” (nie musisz już wybierać „0”, lub „11” lub „12”), możesz wybierać numer od razu abonenta zewnętrznego.

5.1. Zamawianie dowolnej linii zewnętrznej

Jeśli po podniesieniu słuchawki i wybraniu cyfry **0** usłyszysz sygnał zajętości (co oznacza, że obie linie miejskie są zajęte) możesz zamówić sygnalizację zwolnienia linii miejskiej. Twój aparat zasygnalizuje dzwonieniem, jeśli zwolni się któraś z linii miejskich:

- trzymając słuchawkę aparatu wybierz cyfrę **0**
- w słuchawce usłyszysz sygnał akceptacji co oznacza, że funkcja została przyjęta do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

5.2. Zamawianie pierwszej linii zewnętrznej

Jeśli po podniesieniu słuchawki i wybraniu **11** usłyszysz sygnał zajętości (co oznacza, że pierwsza linia miejska jest zajęta) możesz zamówić sygnalizację zwolnienia tej linii. Twój aparat zasygnalizuje dzwonieniem, jeśli się ona zwolni:

- trzymając słuchawkę aparatu wybierz numer **11** lub **0**
- w słuchawce usłyszysz sygnał akceptacji co oznacza, że funkcja została przyjęta do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

5.3. Zamawianie drugiej linii zewnętrznej

Jeśli po podniesieniu słuchawki i wybraniu **12** usłyszysz sygnał zajętości (co oznacza, że druga linia miejska jest zajęta) możesz zamówić sygnalizację zwolnienia tej linii. Twój aparat zasygnalizuje dzwonieniem, jeśli się ona zwolni:

- trzymając słuchawkę aparatu wybierz numer **12** lub **0**
- w słuchawce usłyszysz sygnał akceptacji co oznacza, że funkcja została przyjęta do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego



6. Zamawianie sygnału informującego o zwolnieniu linii wewnętrznej

Jeżeli wybrany numer wewnętrzny (21,..28) jest zajęty, można zamówić automatyczną sygnalizację jego zwolnienia. Gdy zostanie on zwolniony Twój telefon zadzwoni „dzwonkiem przywołania do połączenia zamówionego”. Jeśli wybrany numer wewnętrzny jest zajęty a Ty chcesz uzyskać połączenie z nim:

- nie odkładając słuchawki wybierz **0**
- w słuchawce usłyszysz sygnał akceptacji co oznacza, że funkcja została przyjęta do realizacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego.

EMBED
CDraw5



1. Jeśli linia będzie już wolna Twój aparat zadzwoni "dzwonkiem przywołania do połączenia zamówionego". Po podniesieniu słuchawki usłyszysz sygnał wywołania. Poczekaj (nie wybierając żadnych cyfr) na zgłoszenie się zamówionego abonenta wewnętrznego.
1. Funkcja zostaje skasowana, jeżeli po oddzwonieniu przez 20 sekund nie zostanie podniesiona słuchawka Twojego aparatu.

7. Zamawianie połączenia z telefonami wewnętrznymi danej grupy

Jeżeli po wybraniu numeru grupy (31,..33) w słuchawce słyhać sygnał zajętości oznacza to, że wszystkie telefony tej grupy są zajęte. Możesz wówczas zamówić połączenie z grupą. Telefon z grupy, który jako pierwszy będzie wolny, otrzyma dzwonek przywołania a Ty masz połączenie z telefonem z wybranej grupy.

- nie odkładając słuchawki wybierz cyfrę **0**
- w słuchawce usłyszysz sygnał akceptacji co oznacza, że funkcja została przyjęta do realizacji.

8. Wybieranie ostatniego numeru zewnętrznego - “redial”

Jeśli chcesz powtórnie wybrać ostatnio wybierany z danego aparatu wewnętrznego numer abonenta zewnętrznego (niezależnie od tego czy poprzednio połączyłeś się z tym numerem zewnętrznym czy też nie) to:

- podnieś słuchawkę aparatu, z którego jako ostatni był wybierany żądany przez Ciebie numer
- wybierz numer **5** - centralka rozpoczyna automatyczne wybieranie ostatnio wybranego numeru abonenta zewnętrznego



EMBED
CDraw5



1. Funkcja 'redial' dotyczy tylko połączeń z numerem zewnętrznym.
1. Każdy aparat wewnętrzny ma swój ostatnio wybierany numer, który dotyczy tylko tego aparatu a nie całej centrali.

9. Funkcja „numery skrócone” - pamięć numerów zewnętrznych

Numery skrócone to inaczej wpisane do pamięci centrali numery abonentów zewnętrznych. Wybrania numeru danego abonenta zewnętrznego dokonuje się przez wybranie numeru pozycji, w której został ten numer zapisany w pamięci. Każdy aparat wewnętrzny ma oddzielną listę numerów skróconych; dla każdego można wpisać od 1 do 9 numerów abonentów zewnętrznych o maksymalnej długości 16 cyfr każdy.

9.1. Zapisywanie numerów abonentów zewnętrznych w postaci numerów skróconych

- podnieś słuchawkę aparatu, na którym chcesz wpisać numer abonenta zewnętrznego
- naciśnij „FLASH” i poczekaj 5 sekund do uzyskania sygnału potwierdzenia
- wybierz **60Y**, gdzie Y to numer od 1 do 9 oznaczający pozycję listy numerów skróconych
- następnie wybierz numer zewnętrzny, który ma być wprowadzony do pamięci centrali (max. 16 cyfr)
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Przykład. Mieszkasz w Krakowie i chcesz na aparacie wewnętrznym nr 23 w pozycji 7 zapisać numer telefonu firmy Elektronix Warszawa „(0-prefix-22) 836 42 21”. Naciśnij ‘flash’ i po 5 sekundach po usłyszeniu sygnału potwierdzenia wybierz z aparatu nr 23 kolejno następujące cyfry: „607 0 prefix 228364221”.

9.2. Połączenie z abonentem zewnętrznym z listy numerów skróconych

- podnieś słuchawkę telefonu, na którym wpisany został żądany numer abonenta zewnętrznego
- wybierz **6Y**, gdzie Y oznacza pozycję listy telefonów skróconych od 1 do 9, nastąpi realizacja połączenia z numerem zewnętrznym, który został wpisany do pamięci w pozycji Y



Przykład. Jeśli chcesz zadzwonić do firmy Elektronix z Warszawy korzystając z numerów skróconych to podnieś słuchawkę aparatu wewnętrznego nr 23, wybierz 67 i poczekaj na połączenie.

EMBE
D
CDraw5



Połączenie nie zostanie zrealizowane jeśli obydwie linie zewnętrzne naszej centrali będą zajęte a także wtedy gdy numer abonenta zewnętrznego będzie zajęty. W obu przypadkach w słuchawce słyhać będzie sygnał zajętości. Za chwilę spróbuj ponownie się połączyć.

9.3. Usuwanie numerów abonentów z listy numerów skróconych

Zaprogramowanie nowego numeru skróconego automatycznie kasuje stary zapis.

10. Funkcja „nie przeszkadzać”

Funkcja 'nie przeszkadzać' jest ustawiana dla konkretnego aparatu wewnętrznego i oznacza ona, że dany aparat po ustawieniu tej funkcji nie będzie otrzymywał połączeń zarówno zewnętrznych jak i wewnętrznych. Funkcja jest przydatna, gdy chcesz np. zająć się dokończeniem pisania ważnego dokumentu i nie chcesz by Ci ktoś w tym czasie przeszkadzał. Funkcja „nie przeszkadzać” jest kasowana przez podniesienie słuchawki telefonu.

10.1. Ustawianie funkcji „nie przeszkadzać”

- podnieś słuchawkę aparatu, dla którego chcesz ustawić funkcję „nie przeszkadzać”
- wybierz numer **70**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

10.2. Kasowanie funkcji „nie przeszkadzać”

- podnieś słuchawkę aparatu, dla którego ustawiona była funkcja „nie przeszkadzać” - nastąpi automatyczne skasowanie ustawienia
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego



EMBED
CDraw5



Jeśli podniesiesz słuchawkę aparatu, dla którego ustawiona była funkcja „nie przeszkadzać” automatycznie dokonasz skasowania ustawienia. Możesz od razu, bez konieczności odkładania i ponownego podnoszenia słuchawki korzystać z aparatu, dokonywać np. połączenia zewnętrznego.

11. Funkcja “hold”

Funkcja ta jest przydatna gdy podczas rozmowy telefonicznej z abonentem zewnętrznym lub z abonentem wewnętrznym chcesz na jakiś czas rozłączyć swojego rozmówcę, np. po to by przeprowadzić konsultację z osobą znajdującą się obok Ciebie. W czasie rozłączenia abonent słyszy melodyjkę natomiast w Twojej słuchawce słychać sygnał zajętości.

- chcąc podczas rozmowy ustawić ‘hold’ wybierz numer swojego aparatu wewnętrznego (od **21** do **28**)
- aby po jakimś czasie ponownie wrócić do rozmowy z oczekującym abonentem, wybierz **0**.

12. Hold dla abonenta zewnętrznego oczekującego na rozmowę z chwilowo zajęтым abonentem wewnętrznym

Odebrałeś rozmowę zewnętrzną i chcesz ją przekazać innemu abonentowi wewnętrznemu. Jednak wybrany abonent wewnętrzny jest zajęty. Możesz ustawić abonenta zewnętrznego w oczekiwaniu na zakończenie rozmowy przez abonenta wewnętrznego. Jeśli po wybraniu numeru wewnętrznego okazało się, że abonent jest zajęty to nie odkładając słuchawki:

- wybierz **0**, wracasz do rozmowy z abonentem zewnętrznym; przekaz mu, że abonent wewnętrzny jest zajęty rozmową a Ty możesz ustawić go w oczekiwaniu na zwolnienie abonenta wewnętrznego
- wybierz nr aparatu wewnętrznego, do którego kierowana jest rozmowa
- wybierz **4** - abonent zewnętrzny jest w stanie oczekiwania na zakończenie rozmowy przez wybranego abonenta wewnętrznego (słyszy melodyjkę)



EMBED
CDraw5



1. Jeżeli wybrany abonent wewnętrzny zakończy rozmowy i odłoży słuchawkę, natychmiast otrzyma dzwonek przywołania. Po podniesieniu słuchawki ma połączenie z oczekującym rozmówcą zewnętrznym.
2. Jeśli rozmówca zewnętrzny zrezygnuje wcześniej z połączenia to abonent wewnętrzny po zakończeniu pierwszej rozmowy i odłożeniu słuchawki otrzyma dzwonek przywołania ale po podniesieniu słuchawki otrzyma sygnał zajętości.

13. Przechwytywanie rozmów zewnętrznych

Dzięki tej funkcji możliwe jest odbieranie rozmów zewnętrznych z aparatów, które nie były zaprogramowane jako odbierające rozmowy zewnętrzne. Jeżeli nikt nie odbiera dzwoniącego telefonu, zaprogramowanego na odbieranie rozmów zewnętrznych a Ty chcesz przechwycić tę rozmowę możesz to zrealizować na dwa sposoby:

Jeśli nie wiesz, jaki numer wewnętrzny ma dzwoniący aparat to:

- podnieś słuchawkę swojego aparatu,
- wybierz **90** - jesteś już połączony z rozmówcą zewnętrznym, możesz prowadzić rozmowę lub przekazać ją innemu abonentowi wewnętrznemu

Jeśli znasz numer dzwoniącego aparatu to:

- podnieś słuchawkę swojego aparatu,
- wybierz **9Y**, (gdzie Y to numer dzwoniącego aparatu wewnętrznego (od 21 do 28)), jesteś połączony z rozmówcą zewnętrznym, możesz prowadzić rozmowę lub przekazać ją do innego abonenta wewnętrznego

14. Przechwytywanie rozmów wewnętrznych

Dzięki tej funkcji możesz odebrać rozmowę wewnętrzną skierowaną do innego niż Twój aparat wewnętrzny. Jeżeli dzwoni telefon nieobecnego w danym momencie kolegi, np. na sąsiednim biurku a Ty chcesz przechwycić jego rozmowę:

- podnieś słuchawkę swojego aparatu
- wybierz **9Y**, (gdzie Y to numer dzwoniącego aparatu wewnętrznego (od 21 do 28))
- jesteś połączony z rozmówcą wewnętrznym, który chciał połączyć się z Twoim sąsiadem.



15. Redyrekcja - przeniesienie wywołania telefonu

Funkcja redykcji połączeń oznacza, że rozmowy wewnętrzne i zewnętrzne kierowane do określonego aparatu wewnętrznego mogą być na pewien czas przeniesione na inny aparat. Oznacza to, że rozmowy przychodzące do określonego numeru będą sygnalizowane dzwonieniem innego aparatu i z tego aparatu będą mogły być odbierane.

15.1. Włączanie funkcji „redykcja”

Przykład. Masz aparat wewnętrzny nr 24. Na jakiś czas np. 2 godziny przenosisz się do pokoju kolegi, dysponującego aparatem o numerze wewnętrznym nr 27. Aby móc w tym czasie z aparatu nr 27 odbierać rozmowy kierowane do aparatu nr 24 musisz włączyć funkcję redykcji rozmów.

- podnieś słuchawkę swojego aparatu - tutaj nr 24
- wybierz numer **4Y** gdzie Y to numer telefonu, na który dokonujemy redykcji (21-28) - w omawianym przykładzie nr 27
- po usłyszeniu sygnału akceptacji odłóż słuchawkę na widelki aparatu

15.2. Wylączenie funkcji „redykcja”

Jeśli chcesz skasować funkcję redykcji czyli przeniesienia połączeń z Twojego aparatu wewnętrznego do innego abonenta to:

- podnieś słuchawkę swojego aparatu
- jeśli nie zamierzasz skorzystać z telefonu, odłóż słuchawkę na widelki aparatu

EMBED
CDraw5



Jeśli podniesiesz słuchawkę aparatu, dla którego ustawiona była funkcja redykcji rozmów automatycznie dokonasz skasowania ustawienia. Możesz od razu, bez konieczności odkładania i ponownego podnoszenia słuchawki korzystać z aparatu, dokonywać np. połączenia zewnętrznego.

16. Wejście „na trzeciego” do trwającej rozmowy

16.1. Wejście do rozmowy abonenta wewnętrznego z zewnętrznym

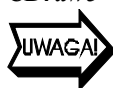
Odebrałeś rozmowę zewnętrzną i chcesz ją przekazać innemu abonentowi wewnętrznemu. Jednak wybrany abonent wewnętrzny jest zajęty a abonent zewnętrzny prosi o pilne połączenie z nim. Możesz „na trzeciego” włączyć się do trwającej rozmowy i poinformować abonenta wewnętrznego, że na drugiej linii czeka



na niego pilny telefon. Abonenta zewnętrznego pozostawiasz w oczekiwaniu na zakończenie rozmowy przez abonenta wewnętrznego. Jeśli po wybraniu numeru wewnętrznego okazało się, że abonent jest zajęty to, nie odkładając słuchawki:

- wybierz **0**, wracasz do rozmowy z abonentem zewnętrznym; przekaż mu, że abonent wewnętrzny jest zajęty rozmową a Ty ustawisz go w oczekiwaniu na zwolnienie abonenta
- ponownie wybierz numer wewnętrzny żądanego abonenta - abonent zewnętrzny słyszy melodię
- w słuchawce usłyszysz sygnał zajętości; na jego tle wybierz cyfrę**3**
- uzyskasz sygnał potwierdzenia, poczekaj na zgłoszenie abonenta wewnętrznego; po połączeniu się poinformuj go o czekającej na drugiej linii rozmowie,
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

EMBED
CDraw5



1. Jeśli usiłujesz wejść „na trzeciego” to rozmówcy prowadzący rozmowę słyszą przedtem 4 krótkie sygnały informacyjne.
2. Podczas wchodzenia „na trzeciego” abonent zewnętrzny połączony aktualnie z abonentem wewnętrznym słyszy Twoją z nim rozmowę.
3. Jeżeli wybrany abonent wewnętrzny zakończy rozmowę i odłoży słuchawkę natychmiast otrzyma dzwonek przywołania. Po podniesieniu słuchawki ma połączenie z oczekującym rozmówcą zewnętrznym.
4. Jeśli rozmówca zewnętrzny zrezygnuje wcześniej z połączenia to abonent wewnętrzny po zakończeniu pierwszej rozmowy i odłożeniu słuchawki otrzyma dzwonek przywołania ale po podniesieniu słuchawki otrzyma sygnał zajętości.
5. W przypadku ustawienia funkcji „ochrona danych” dla danego aparatu wewnętrznego nie ma możliwości „wejścia na trzeciego”.

16.2. Wejście do rozmowy dwóch abonentów wewnętrznych

Jeśli rozmawiają ze sobą dwaj abonenci wewnętrzni a Ty chcesz pilnie skontaktować się z jednym z nich, możesz wejść do prowadzonej przez nich rozmowy „na trzeciego” aby przekazać informację. Jeśli wybrałeś określony numer wewnętrzny i okazało się, że jest on zajęty a Ty musisz pilnie skontaktować się z wybranym abonentem, to nie odkładając słuchawki:

- na tle sygnału zajętości wybierz cyfrę**3**
- jesteś połączony z wybranym abonentem wewnętrznym, możesz teraz przekazać informację.



- po przeprowadzonej rozmowie odłóż słuchawkę; rozmowa między dwoma abonentami może trwać nadal

EMBED**CDraw5**

1. Jeśli usiłujesz wejść „na trzeciego” to rozmówcy prowadzący rozmowę słyszą przedtem cztery krótkie sygnały informacyjne.
1. Podczas wchodzenia „na trzeciego” obydwaj abonenci wewnętrzni słyszą w słuchawce Twoją wypowiedź.
1. W przypadku ustawienia funkcji „ochrona danych” dla danego aparatu wewnętrznego nie ma możliwości „wejścia na trzeciego”.

17. Funkcja „gorąca linia”

Funkcja ta umożliwia takie zaprogramowanie wybranego aparatu wewnętrznego, by po podniesieniu słuchawki, bez wybierania jakiegokolwiek numeru od razu wybierał on określony, uprzednio wpisany numer wewnętrzny lub zewnętrzny. Wpisywanie numeru „gorącej linii” realizowane jest po naciśnięciu w centrali przycisku TEST/PROG (patrz Schemat podłączenia centrali).

Zasady realizacji funkcji „gorącej linii”:

- połączenie „gorącej linii” dokonuje się przez pierwszą wolną linię zewnętrzną;
- wybieranie numeru może się rozpoczynać natychmiast (0 sek) lub po 5 sek. od momentu podniesienia słuchawki - (opcja programowania czasu);
- dla każdego aparatu wewnętrznego można ustawić jego własną ‘gorącą linię’.

17.1. Wpisywanie numeru abonenta dla funkcji „gorąca linia”

17.1.1. wpisywanie numeru abonenta zewnętrznego

- naciśnij przycisk TEST/PROG na 1-2 sek; zapali się dioda LED2 (patrz str.37)
- podnieś słuchawkę aparatu, na którym chcesz wpisać numer abonenta zewnętrznego
- wybierz **770**; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz cyfrę **0**
- wybierz numer zewnętrzny, który ma być wpisany do pamięci „gorącej linii” (można wpisać max 15 cyfr)
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu
- naciśnij przycisk TEST/PROG; wyjdiesz z trybu programowania centrali

17.1.2. wpisywanie numeru abonenta wewnętrznego

- naciśnij przycisk TEST/PROG na 1-2 sek; zapali się dioda LED2 (patrz str.37)



- podnieś słuchawkę aparatu, na którym chcesz wpisać numer abonenta wewnętrznego
- wybierz **770**; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz numer wewnętrzny, który ma być wpisany do pamięci „gorącej linii” 21,22...28
- odłóż słuchawkę
- naciśnij przycisk TEST/PROG; wyjdiesz z trybu programowania centrali

17.2. Wpisywanie czasu realizacji funkcji ‘gorąca linia’

17.2.1. realizacja natychmiastowa

- naciśnij przycisk TEST/PROG na 1-2 sek; zapali się dioda LED2 (patrz str37)
- podnieś słuchawkę aparatu, który ma być połączony „gorącą linią” z wpisanym już uprzednio numerem
- wybierz **771**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu
- naciśnij przycisk TEST/PROG; wyjdiesz z trybu programowania centrali

17.2.2. realizacja z 5-ciosekundową zwłoką

- naciśnij przycisk TEST/PROG na 1-2 sek; zapali się dioda LED2 (patrz str37)
- podnieś słuchawkę aparatu, który ma być połączony „gorącą linią” z wpisanym już uprzednio numerem
- wybierz **772**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu
- naciśnij przycisk TEST/PROG; wyjdiesz z trybu programowania centrali

17.3. Kasowanie funkcji „gorąca linia”

- naciśnij przycisk TEST/PROG na 1-2 sek; zapali się dioda LED2 (patrz str37)
- podnieś słuchawkę aparatu, który jest ustawiony na „gorącą linię”
- wybierz **770**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu



- naciśnij przycisk TEST/PROG; wyjdiesz z trybu programowania centrali

18. Funkcja „niańka” - podsłuch pomieszczenia

Funkcja ta umożliwia podsłuchanie z dowolnego aparatu wewnętrznego co się dzieje w innym pomieszczeniu, np. w nocy w pokoju dzieciennym lub też np. podsłuchanie czy w sąsiednim pokoju hałaśliwy proces technologiczny, nie wymagający naszej obecności, się już skończył.

18.1. Programowanie funkcji "niańka"

- podnieś słuchawkę telefonu, który ma być „na podsłuchu” np. w pokoju dziecka
- z aparatu będącego „na podsłuchu” wybierz numer **71**
- usłyszysz sygnał akceptacji
- połóż słuchawkę obok aparatu będącego „na podsłuchu”

18.2 Realizowanie funkcji "niańka" - podsłuchiwanie

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu nie będącego „na podsłuchu”
- wybierz numer telefonu „na podsłuchu”; w słuchawce usłyszysz co dzieje się w podsłuchiwanym pomieszczeniu

18.3. Kasowanie funkcji "niańka"

- odłóż na widełki słuchawkę telefonu będącego „na podsłuchu”

19. Przywoływanie służb pogotowia ratunkowego, policji i straży pożarnej

Połączenia ze służbami specjalnymi, których numery mają postać "99x" możesz zrealizować tak jak z każdym innym abonentem zewnętrznym (patrz str. 11 pkt. 1. Wykonywanie połączenia zewnętrznego) lub w następujący sposób:

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu
- poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz bezpośrednio żądany numer - 997, 998 lub 999 - bez uprzedniego wybierania cyfry '0'

20. Centrala ELNIX jako podcentrala - wykonywanie połączenia zewnętrznego

Centrala ELNIX CTL 208M może działać jako podcentrala w innej centrali nadrzędnej (abonenckiej lub zakładowej) - tzn., że wyjście „na miasto” dokonuje się za pośrednictwem innej centrali np. przez wybranie liczby „86”. Aby przy połączeniach zewnętrznych uniknąć wybierania dodatkowych cyfr możemy ustawić w centrali ELNIX na danej linii prefiks linii zewnętrznej - w tym przypadku ‘86’. Po podniesieniu słuchawki wybieramy tylko jeden raz „0”, centrala nasza samoczynnie wybierze dodatkowo cyfry ‘86’.

Programowanie prefiksu podcentrali (patrz str. 57)

W przypadku zaprogramowania prefiksu podcentrali realizacja połączeń z innymi abonentami centrali nadrzędnej, w której działa nasza centrala dokonuje się w sposób następujący:

- podnieś słuchawkę i poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali
- wybierz numer **191** przez pierwszą lub **192** przez drugą linię zewnętrzną
- poczekaj na sygnał zgłoszenia centrali nadrzędnej
- wybierz żądany numer abonenta wewnętrznego centrali nadrzędnej

EMBED
CDraw5

Jeżeli w ciągu 25. sekund nie wybierzesz żadnego numeru, centrala rozłączy Twój aparat wewnętrzny, by nie blokować linii.



21. Podwójny ‘flash’

Funkcja podwójny ‘flash’ pozwala użytkownikom centralki ELNIX CTL na korzystanie z dodatkowych usług central miejskich. Operatorzy central miejskich (np. Telekomunikacja Polska S.A.) oferują różnego rodzaju usługi np. automatyczne budzenie, natychmiastowe przekazywanie wywołań pod inny numer miejski czy przekazywanie wywołań w przypadku zajętych linii abonenta. Użytkownicy bezpośrednio połączeni z linią miejską (nie korzystający z centrali abonenckiej) mają dostęp do tych usług podając najpierw sygnał ‘flash’ a następnie cyfrowy kod usługi. Abyś używając centralę ELNIX CTL mógł skorzystać z usług central miejskich musisz to zrealizować następująco:

- podnieś słuchawkę i wybierz **0**
- wybierz klawisz **FLASH**
- po upływie 1 sek. ponownie wybierz klawisz **FLASH**

- wybierz kod usługi oferowanej przez centralę miejską
- po zaprogramowaniu usługi odłóż słuchawkę

III. Obsługa systemu bramofonowego

1. Informacje ogólne

Centrala ELNIX CTL 208M posiada wbudowany system bramofonowy, który umożliwi otwarcie zamka elektromagnetycznego drzwi wejściowych.

1. Obsługa systemu nie wymaga dodatkowych aparatów odbioru (słuchawek), gdyż otwieranie zamka bramofonu może być realizowane z dowolnego aparatu telefonicznego, podłączonego do centrali ELNIX CTL 208M.
1. Odbiór rozmów z bramofonu oraz otwieranie zamka dostępne jest w każdym trybie pracy centrali, także podczas prowadzenia rozmowy zewnętrznej lub wewnętrznej.
1. Do obsługi systemu bramofonu niezbędne jest dokupienie kompletu bramofonowego tj.: kasyety rozmównej oraz panelu elektroniki firmy Elektronix.
1. Do systemu bramofonowego może być podłączona dwuprzyciskowa kasetka rozmówna, przy czym do każdego przycisku można przyporządkować inne numery wywoływane w momencie naciśnięcia przycisku. Przekazywanie i przechwytywanie rozmów z bramofonu realizowane jest dla wszystkich aparatów wewnętrznych (niezależnie od jego przyporządkowania do danego przycisku).
1. Zamek bramofonu otwiera się na 6 sekund.
1. Ogólny sposób podłączenia bramofonu do centrali obrazuje schemat (patrz rozdział VIII); natomiast dokładny opis i zasady instalacji systemu bramofonowego zawiera instrukcja do bramofonu.

EMBED
CDraw5



Aby system funkcjonował prawidłowo niezbędne jest stosowanie bramofonu firmy ELEKTRONIX (dostępny u Producenta lub Dystrybutorów sprzętu ELNIX). Inne systemy bramofonowe nie osiągają takiego stopnia zestrojenia czyli dopasowania do centrali i nie gwarantują dobrej pracy całego systemu bramofonowego.

2. Otwieranie zamka bramofonu

Odbieranie rozmów z bramofonu oraz otwieranie drzwi wejściowych może być dokonywane jedynie z aparatów ustawionych na odbiór tych rozmów (patrz str. 43 pkt. 4.1. Programowanie odbierania wywołań z bramofonu).

Odbieranie rozmów i otwieranie zamka może się odbywać jeśli:



1. dany aparat telefoniczny jest wolny tzn. nie jest prowadzona z niego ani rozmowa zewnętrzna ani wewnętrzna;
1. dany aparat telefoniczny jest zajęty rozmową.

2.1. Aparat telefoniczny wolny

Jeśli aparat telefoniczny z ustawieniem na odbiór rozmów z bramofonu nie jest zajęty rozmową, to po naciśnięciu przycisku wywoławczego w kasecie rozmównej bramofonu zadzwoni sygnałem bramofonu (potrójny dzwonek). Jeśli chcesz odebrać rozmowę to :

- podnieś słuchawkę dzwoniącego aparatu wewnętrznego, masz połączenie z bramofonem, możesz dowiedzieć się kto stoi przed wejściem do domu
- wybierz cyfrę **7** - drzwi zostaną otwarte
impulsowo - wybierz numer '7'
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer **7**
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

EMBED
CDraw5



Jeżeli nie chcesz otworzyć drzwi to po przeprowadzonej rozmowie nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

2.2. Aparat zajęty rozmową telefoniczną zewnętrzną lub wewnętrzną

Gdy prowadzimy rozmowę telefoniczną z aparatu , który jako jedyny ustawiony jest na przyjmowanie rozmów z bramofonu to po naciśnięciu przycisku wywoławczego w kasecie rozmównej bramofonu usłyszymy w słuchawce potrójny sygnał dźwiękowy, który usłyszy także nasz rozmówca. Aby odebrać wywołanie z bramofonu, poinformuj rozmówcę telefonicznego o chwilowym rozłączeniu rozmowy a następnie:

- wybierz cyfrę **8**
impulsowo - wybierz numer '8'
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer '8'
- spowoduje to połączenie Cię z bramofonem - możesz rozmawiać z osobą przed wejściem; telefoniczny abonent zewnętrzny słyszy w tym czasie melodyjkę
- wybierz cyfrę **7**
impulsowo - wybierz numer '7'
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer **7**
drzwi zostaną otwarte a Ty wracasz do przerwanej rozmowy telefonicznej



EMBED
CDraw5



1. Jeśli odbiór rozmów z bramofonu ustawiony był na kilku aparatach wewnętrznych i czasie Twojej rozmowy są one wolne to tylko one zasygnalizują przyjście rozmowy z bramofonu.
1. Jeśli odbiór rozmów z bramofonu ustawiony był na kilku aparatach wewnętrznych i wszystkie są zajęte rozmową to w każdym usłyszymy w słuchawce potrójny sygnał dźwiękowy.
1. Jeśli odbiór rozmów z bramofonu ustawiony był na kilku aparatach wewnętrznych, rozmowę odbierze ten kto pierwszy podniesie słuchawkę telefonu.
1. Jeżeli nie chcesz otworzyć drzwi to po przeprowadzonej rozmowie wybierz **0** automatycznie powrócisz do przerwanej rozmowy telefonicznej a drzwi pozostaną zamknięte.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

3. Przechwytywanie odbioru rozmów z bramofonu

Dzięki tej funkcji możliwe jest odbieranie rozmów z bramofonu z aparatów, które nie były zaprogramowane jako odbierające te rozmowy. Jeżeli nikt nie odbiera telefonu zaprogramowanego na odbieranie rozmów z bramofonu, (dzwoniącego, potrójnym sygnałem bramofonu) a Ty chcesz przechwycić tę rozmowę to:

- podnieś słuchawkę swojego aparatu wewnętrznego (nie ustawionego na odbiór rozmów) , usłyszysz ciągły sygnał
- wybierz **90**, jesteś już połączony z osobą stojącą przed wejściem
- możesz prowadzić rozmowę, otworzyć drzwi lub przekazać odebraną rozmowę innemu abonentowi wewnętrznemu

4. Podsluch obszaru przed bramofonem

System bramofonowy ELNIX CTL 208M umożliwia nawiązanie kontaktu słownego z obszarem przed bramofonem bez otrzymania wywołania z przycisku.

Przykład: Zauważyłeś, że Klient, który właśnie opuścił Twoją firmę zostawił swój notes. Chcesz go o tym poinformować. Widzisz przez okno, że zbliża się już do furtki. Jeśli chcesz mu powiedzieć o pozostawionym notesie to:

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu wewnętrznego
- wybierz **8** - słyszysz co dzieje się przed bramofonem: powiedz o zostawionym notesie



- odłóż słuchawkę na widelki aparatu, nastąpi skasowanie podsłuchu obszaru przed bramofonem

EMBED
CDraw5



Jeżeli po wybraniu **8** wybierzesz cyfrę **7** (impulsowo) lub „flash” i „7” (tonowo) nastąpi otwarcie zamka przy drzwiach.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

5. Funkcja „hold” dla bramofonu

Funkcja ta jest przydatna, gdy podczas rozmowy z osobą stojącą przy wejściu przed bramofonem chcesz rozłączyć swojego rozmówcę na jakiś czas, i np. przeprowadzić konsultację z osobą znajdującą się obok Ciebie.

- wybierz swój numer wewnętrzny np. 24
impulsowo - wybierz numer wewnętrzny 24
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer 24
Rozmówca Twój zostanie chwilowo rozłączony
- powtórne wybranie „0” spowoduje powrót do przerwanej rozmowy z osobą stojącą przed bramofonem; możesz dalej prowadzić rozmowę, otworzyć drzwi lub przekazać odebraną rozmowę innemu abonentowi wewnętrznemu

6. Przekazywanie rozmowy z bramofonu do innego aparatu wewnętrznego

Po odebraniu wywołania bramofonu można połączenie z bramofonem przekazać innemu abonentowi wewnętrznemu. Jeśli odebrałeś rozmowę z bramofonu i chcesz ją przekazać dalej, to nie odkładając słuchawki :

- wybierz żądany numer wewnętrzny (od **21** do **28**):
impulsowo - wybierz numer (21,..28)
lub tonowo - wybierz **FLASH** i potem numer (**21**,..**28**)
- przekaz abonentowi wewnętrznemu informację, że czeka na niego rozmowa z bramofonu (przekazanie z anonsem) i odłóż słuchawkę lub nie czekając na zgłoszenie abonenta wewnętrznego odłóż słuchawkę (przekazanie bez anonosu)



EMBED
CDraw5



Jeśli rozmowa nie zostanie zaakceptowana przez abonenta albo jest on nieobecny to wybierz **0** - nastąpi powrót do rozmowy z bramofonem.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

7. Nagrywanie informacji z bramofonu na automatyczną sekretarkę

Odwiedzające Cię podczas Twojej nieobecności osoby mogą zostawiać informację z bramofonu na automatycznej sekretarce, identycznie jak w przypadku połączenia się przez linię telefoniczną. Aby było to możliwe ustaw odbieranie wezwania bramofonu na tym aparacie wewnętrznym, do którego podłączona jest automatyczna sekretarka (patrz str.43 pkt.4.1. Programowanie odbierania wywołań z bramofonu).

8. „Gorąca linia z bramofonu”

Jeśli po naciśnięciu jednego z przycisków bramofon nie zostanie odebrany (ponieważ nikogo nie ma w firmie lub domu) osoba stojąca przed bramofonem może zostać połączona bezpośrednio z zaprogramowanym uprzednio numerem. Funkcja ta pozwala więc „przenieść” - poprzez centralę ELNIX CTL 208M - wywołanie z bramofonu na inny numer telefoniczny, nie podłączony do centrali np. na telefon komórkowy lub na telefon domowy właściciela firmy.

EMBED
CDraw5



1. Wybieranie uprzednio zaprogramowanego numeru rozpoczyna się po 15 sekundach od momentu wywołania z bramofonu.
1. Dla obu linii bramofonowych można zaprogramować dwa oddzielne przyciski. (patrz str.45 pkt.5. „Gorąca linia z bramofonu”).

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

8.1. Włączanie funkcji „gorącej linii z bramofonu”

8.1.1. dla pierwszego przycisku bramofonu

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu
- wybierz **FLASH** i odczekaj 5 sek. do momentu usłyszenia w słuchawce sygnału akceptacji
- wybierz **745**



- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

8.1.2. dla drugiego przycisku bramofonu

- włączanie funkcji „gorącej linii z bramofonu” dla przycisku drugiego odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku włączania funkcji dla pierwszego przycisku; jedynie w miejsce **745** należy wybrać **748**.

Włączenie funkcji „gorąca linia z bramofonu” spowoduje, że po naciśnięciu pierwszego lub drugiego przycisku bramofonu wywołanie zostanie skierowane na uprzednio zaprogramowany dla danego przycisku numer telefoniczny (np. na telefon komórkowy lub telefon domowy właściciela lub szefa firmy).

8.2. Wyłączanie funkcji „gorącej linii z bramofonu”

8.2.1. dla pierwszego przycisku bramofonu

- podnieś słuchawkę dowolnego aparatu
- wybierz **FLASH** i odczekaj 5 sek. do momentu usłyszenia w słuchawce sygnału akceptacji
- wybierz **744**
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

8.2.2. dla drugiego przycisku bramofonu

- wyłączenie funkcji „gorącej linii z bramofonu” dla przycisku drugiego odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku wyłączenia funkcji dla pierwszego przycisku; jedynie w miejsce **744** należy wybrać **747**.

Wyłączenie funkcji „gorąca linia z bramofonu” spowoduje, że po naciśnięciu pierwszego lub drugiego przycisku bramofonu wywołanie zostanie skierowane bezpośrednio na uprzednio zaprogramowany dla danego przycisku numer wewnętrzny centrali ELNIX CTL 208M.

IV. Programowanie centrali

1. Informacje ogólne

Centrala ELNIX CTL 208M wyposażona została w szeroki zakres funkcji łączeniowych oraz zaawansowanych funkcji specjalnych. Część z tych funkcji (ich włączanie lub wyłączenie) może być dostosowywana do indywidualnych potrzeb poszczególnych użytkowników poprzez programowanie centrali. Indywidualne, właściwe dla danej centrali ustawienie poszczególnych funkcji, nazywa się



konfiguracja centrali. Raz ustawiona konfiguracja centrali może być modyfikowana później w zależności od zmieniających się potrzeb Użytkownika.

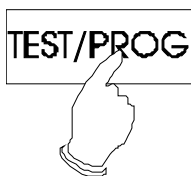
Producent standardowo ustawia pewien zakres parametrów i funkcji dla każdej nowej centrali tzw. konfiguracja Producenta:

- 1) przychodzące rozmowy miejskie są sygnalizowane dzwonieniem wszystkich wolnych aparatów wewnętrznych i z każdego z nich mogą być odbierane,
- 2) wywołania czyli przychodzące rozmowy z bramofonu są sygnalizowane dzwonieniem aparatu nr 21 z pierwszego przycisku i aparatu nr 22 z drugiego przycisku
- 3) w każdej z grup telefonów nr 31, 32 i 33 znajdują się wszystkie numery wewnętrzne
- 4) brak blokad oraz dyskryminacji połączeń na wszystkich aparatach wewnętrznych,
- 5) brak zaprogramowania funkcji „gorąca linia”,
- 6) brak ustawienia funkcji „nie przeszkadzać”,
- 7) numery wybierane są impulsowo na liniach zewnętrznych,
- 8) brak numerów skróconych, brak redykcji.

Konfiguracja Producenta ustawiana jest automatycznie także po wykonaniu funkcji **reset** (patrz str.59 pkt.14. Reset centrali) tzn. po wybraniu **995** w trybie programowania centrali, przy czym nie są kasowane numery skrócone ani grupy.

Ustawiania konfiguracji centrali czyli programowania funkcji opisanych w niniejszym rozdziale **dokonuje się po wejściu w tryb programowania centrali**.

TRYB PROGRAMOWANIA CENTRALI



1. Naciśnij na 1-2 sekundy przycisk TEST/PROG znajdujący się na płycie centrali ELNIX CTL 208M (patrz Rys. A.Schemat podłączenia linii zewnętrznych, aparatów wewnętrznych i bramofonu do centrali ELNIX CTL 208M, str.65).
1. Poczekaj na zapalenie się diody LED2. Dioda musi świecić się sygnałem ciągłym w ciągu całego czasu programowania.
1. Podnieś słuchawkę dowolnego aparatu wewnętrznego.
1. Po zaprogramowaniu funkcji i odłożeniu słuchawki wyjdź z trybu programowania - co nastąpi przez ponowne naciśnięcie przycisku TEST/PROG (lub automatycznie po 10 min. pracy w tym trybie).

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widełki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.



2. Odbieranie rozmów zewnętrznych

Użytkownik ma możliwość takiego ustawienia aparatów (lub aparatu), wewnętrznych, aby tylko wybrane przez niego sygnalizowały dzwonieniem przychodzące rozmowy zewnętrzne. Wszystkie rozmowy przychodzące na te telefony, można przekazać następnie do innego numeru wewnętrznego. Odbieranie rozmów zewnętrznych programowane jest oddzielnie dla każdej linii zewnętrznej.

2.1. Programowanie numerów wewnętrznych odbierających rozmowy zewnętrzne

2.1.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

jeden aparat odbierający

- wybierz **721Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który ma odbierać rozmowy zewnętrzne
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Przychodzące na pierwszą linię rozmowy zewnętrzne będą teraz sygnalizowane dzwonieniem aparatu wewnętrznego nr Y.

kilka aparatów odbierających

- wybierz **721Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który ma odbierać rozmowy zewnętrzne
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, który ma odbierać rozmowy zewnętrzne; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, który ma odbierać rozmowy zewnętrzne; usłyszysz sygnał akceptacji itd.
- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Rozmowy zewnętrzne przychodzące na pierwszą linię zewnętrzną centrali będą sygnalizowane teraz dzwonieniem aparatów wewnętrznych nr Y, Z i X.



2.1.2. dla drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- programowanie odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku programowania dla pierwszej linii; jedynie w miejsce **721Y** należy wybrać **722Y**.

EMBED
CDraw5



Wszystkie rozmowy przychodzące na te telefony, zarówno na linii pierwszej jak i na drugiej można przekazać do innego numeru wewnętrznego.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

2.2. Kasowanie odbierania rozmów zewnętrznych

2.2.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str.37)

- wybierz **7210**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Rozmowy przychodzące na pierwszą linię zewnętrzną mogą być teraz odbierane z każdego aparatu wewnętrznego. Będą one sygnalizowane dzwonieniem wszystkich wolnych w danej chwili (nie zajętych rozmową) aparatów wewnętrznych) i z nich mogą być bezpośrednio odbierane.

2.2.2. dla drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- kasowanie odbioru rozmów zewnętrznych odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku kasowania dla pierwszej linii; jedynie w miejsce **7210** należy wybrać **7220**



2.3. Kontrola ustawienia numerów wewnętrznych na odbiór rozmów zewnętrznych

2.3.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str.37)
- wybierz **7217**, co spowoduje to dzwonienie tych aparatów, które ustawione były na odbiór rozmów zewnętrznych przychodzących na pierwszą linię zewnętrzną
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

2.3.2. dla drugiej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7227**, co spowoduje dzwonienie tych aparatów, które ustawione były na odbiór rozmów zewnętrznych przychodzących na drugą linię zewnętrzną
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

EMBED
CDraw5



Jeżeli odbieranie rozmów z danej linii zewnętrznej ustawione było również dla aparatu, z którego dokonujemy kontroli wewnętrznego, wówczas w jego słuchawce słychać będzie sygnał zajętości.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

3. Rezerwa odbierania rozmów zewnętrznych

Funkcja ta jest przydatna, gdy chcemy zaprogramować, aby wybrane aparaty wewnętrzne dzwoniły dopiero po 4 dzwonek pozostałych aparatów zaprogramowanych na odbieranie rozmów. Jeśli nikt nie odbiera rozmów zaprogramowanych to przychodząca rozmowa sygnalizowana jest na aparatach z ustawioną rezerwą.

3.1. Programowanie rezerwy odbierania rozmów zewnętrznych

3.1.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str.37)

jeden aparat odbierający



- wybierz numer **731Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, stanowiącym rezerwę odbierania rozmów z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu

kilka aparatów odbierających

- wybierz **731Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, stanowiącym rezerwę odbierania rozmów z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, stanowiący rezerwę odbierania rozmów z pierwszej linii zewnętrznej; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, stanowiący rezerwę odbierania rozmów z pierwszej linii zewnętrznej; usłyszysz sygnał akceptacji
- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Rozmowy zewnętrzne przychodzące na pierwszą linię zewnętrzną centrali będą rezerwowo odbierane przez aparaty wewnętrzne nr Y, Z i X.

3.1.2. dla drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str.37)

jeden aparat odbierający

- wybierz numer **732Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, który stanowi rezerwę odbierania rozmów z drugiej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu

kilka aparatów odbierających

- wybierz **732Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, stanowiącym rezerwę odbierania rozmów z drugiej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, stanowiący rezerwę odbierania rozmów z drugiej linii zewnętrznej; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, stanowiący rezerwę odbierania rozmów z drugiej linii zewnętrznej; usłyszysz sygnał akceptacji



- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Rozmowy zewnętrzne przychodzące na drugą linię zewnętrzną centrali będą rezerwowo odbierane przez aparaty wewnętrzne nr Y, Z i X.

3.2. Kasowanie rezerwy odbierania rozmów

3.2.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7310**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

3.2.2. dla drugiej linii zewnętrznej

- wybierz **7320**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

3.3. Kontrola ustawienia rezerwy odbierania rozmów zewnętrznych

3.3.1. dla pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7317**, spowoduje to dzwonięcie tylko tych aparatów, na których ustawiona była rezerwa odbierania rozmów z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu

3.3.2. dla drugiej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz (patrz str. 37)
- wybierz **7327**, spowoduje to dzwonięcie tylko tych aparatów, na których ustawiona była rezerwa odbierania rozmów z drugiej linii zewnętrznej
- odłóż słuchawkę



**EMBED
CDraw5**



1. Jeżeli funkcja ta ustawiona była dla aparatu wewnętrznego, z którego dokonujemy kontroli wówczas w słuchawce tego aparatu słychać będzie sygnał zajętości. Jeżeli nie ustawiono rezerwy dla żadnego aparatu wewnętrznego, wówczas w słuchawce będzie brak sygnału.
1. Rezerwę odbierania rozmów zewnętrznych można tylko wtedy ustawiać, jeżeli już zaprogramowaliśmy na danych telefonach odbieranie podstawowe.

nie wybieraj cyfry „7” tylko odłóż słuchawkę na widelki aparatu. Drzwi wejściowe pozostaną zamknięte.

4. Odbieranie wywołań z bramofonu

ELNIX CTL 208M ma dwa wejścia na przyciski wywołania bramofonu. Można dla każdego z nich oddzielnie zaprogramować, które numery wewnętrzne będą odbierać wywołanie bramofonu. W zależności od tego, który przycisk z kasyety rozmównej bramofonu zostanie naciśnięty, zadzwonią zaprogramowane przez Użytkownika numery wewnętrzne.

4.1. Programowanie odbierania wywołań z bramofonu

4.1.1. odbieranie rozmów z pierwszego przycisku

! Wejźdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

jeden aparat odbierający

- wybierz numer **741Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, który jako jedyny będzie odbierał wywołania z bramofonu
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

kilka aparatów odbierających

- wybierz **741Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który ma odbierać rozmowy z bramofonu
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, który ma odbierać rozmowy z bramofonu, usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, który ma odbierać rozmowy z bramofonu, usłyszysz sygnał akceptacji



- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

4.1.2. odbieranie rozmów z drugiego przycisku

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- programowanie odbywa się według tej samej procedury jak dla pierwszego przycisku; jedynie w miejsce **741Y** należy wybrać **742Y**.

EMBED | Wszystkie rozmowy wywoływane z bramofonu na te aparaty można
Cdraw5 | przekazać do innego numeru wewnętrznego.



4.2. Kasowanie odbierania rozmów z bramofonu

4.2.1. kasowanie odbioru z pierwszego przycisku

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
 - wybierz **7410**; usłyszysz sygnał akceptacji
 - odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego
- Rozmowy z bramofonu z pierwszego przycisku nie będą teraz sygnalizowane dzwonieniem i nie będą mogły być odbierane z zadnego aparatu.

4.2.2. kasowanie odbioru z drugiego przycisku

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- kasowanie odbioru rozmów z bramofonu odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku kasowania dla pierwszego przycisku jedynie w miejsce **7410** należy wybrać **7420**.



4.3. Kontrola ustawienia odbierania rozmów z bramofonu

4.3.1. kontrola ustawienia odbioru z pierwszego przycisku

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7417**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów, dla których ustawione było odbieranie rozmów z pierwszego przycisku bramofonu
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

4.3.2. Kontrola ustawienia z drugiego przycisku

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7427**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów dla których ustawione było odbieranie rozmów z drugiego przycisku bramofonu
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

EMBED
CDraw5



1. Jeżeli funkcja ta ustawiona była dla aparatu wewnętrznego, z którego dokonujemy kontroli wówczas w słuchawce tego aparatu słychać będzie sygnał zajętości.

5."Gorąca linia z bramofonu"

5.1. Wpisywanie numeru wywołania z bramofonu

5.1.1. wpisywanie numeru wywołania z pierwszego przycisku

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **743**, usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **0** jeśli funkcja ma być realizowana przez dowolną linię zewnętrzną lub **11** jeśli funkcja ma być realizowana przez pierwszą linię zewnętrzną (14 cyfr) lub **12** jeśli funkcja ma być realizowana przez drugą linię zewnętrzną



- wybierz **FLASH** i następnie numer telefoniczny, pod który ma być kierowane wywołanie z bramofonu
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

EMBED
CDraw5



Jeżeli chcesz wpisać numer telefonu komórkowego lub połączenie międzymiastowe to po wybraniu **0** numeru kierunkowego wciśnij **FLASH** w celu uzyskania pauzy; np. wpisanie numeru telefonu komórkowego 0-501 121 533 należy przeprowadzić następująco: 0-FLASH-501121533.

5.1.2. wpisywanie numeru wywołania z drugiego przycisku

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wpisywanie numeru wywołania z drugiego przycisku odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku wpisywania dla pierwszego przycisku jedynie w miejsce **743** należy wybrać **746**.

6. Blokada połączenia z linii zewnętrznych

Funkcja ta pozwala na takie zaprogramowanie centrali, aby z wybranych przez Użytkownika aparatów wewnętrznych nie można było dokonywać żadnych połączeń z linią zewnętrzną (zarówno lokalnych jak i pozamiejscowych). Zablokowanie połączeń zewnętrznych w żadnym wypadku nie dotyczy połączeń ze służbami specjalnymi tj. strażą pożarną, pogotowiem ratunkowym czy policją, ani też połączeń wewnętrznych. Telefon wewnętrzny posiadający blokadę na linii zewnętrznej może w dalszym ciągu przyjmować rozmowy przychodzące.

6.1. Programowanie blokady połączeń

6.1.1. z pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

jeden aparat zablokowany

- wybierz numer **751Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, który będzie miał blokadę wyjścia na miasto z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji



- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Abonent wewnętrzny o numerze „Y” nie będzie mógł teraz dokonywać połączeń zewnętrznych (z wyjątkiem służb specjalnych) z pierwszej linii zewnętrznej tzn. nie będzie miał „wyjścia na miasto” z linii pierwszej. Abonent może w dalszym ciągu otrzymywać połączenia zewnętrzne oraz dokonywać i otrzymywać połączenia wewnętrzne.

kilka aparatów zablokowanych

- wybierz **751Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który będzie miał blokadę wyjścia na miasto z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, który będzie miał blokadę wyjścia na miasto z pierwszej linii zewnętrznej, usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, który będzie miał blokadę wyjścia na miasto z pierwszej linii zewnętrznej, usłyszysz sygnał akceptacji
- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Abonenci wewnętrzni o numerach Y, Z i X nie będą mogli teraz dokonywać połączeń zewnętrznych (z wyjątkiem służb specjalnych) z pierwszej linii zewnętrznej - nie będą mieli „wyjścia na miasto” z linii pierwszej. Abonenci mogą otrzymywać połączenia zewnętrzne oraz dokonywać i otrzymywać połączenia wewnętrzne.

6.1.2. z drugiej linii zewnętrznej



Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- programowanie odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku programowania blokady dla pierwszej linii zewnętrznej; jedynie w miejsce **751Y** należy wybrać **752Y**.

6.2. Kasowanie blokady na linii zewnętrznej

6.2.1. na pierwszej linii zewnętrznej

- wybierz **7510**; usłyszysz sygnał akceptacji

- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Wszystkie aparaty wewnętrzne będą miały teraz odblokowane „wyjście na miasto” przez pierwszą linię zewnętrzną.



6.2.2. na drugiej linii zewnętrznej

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- kasowanie blokady „wyjścia na miasto” z drugiej linii zewnętrznej odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku kasowania blokady połączeń zewnętrznych z pierwszej linii zewnętrznej, jedynie w miejsce **7510** należy wybrać **7520**

6.3. Kontrola ustawienia blokady połączenia

6.3.1. przez pierwszą linię zewnętrzną

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7517**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów, dla których ustawiona była blokada „wyjścia na miasto” z pierwszej linii zewnętrznej
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

6.3.2. przez drugą linię zewnętrzną

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **7527**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów, dla których ustawiona była blokada „wyjścia na miasto” z drugiej linii zewnętrznej
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

EMBED
CDraw5



1. Jeżeli funkcja ta ustawiona była dla aparatu wewnętrznego, z którego dokonujesz kontroli to w słuchawce tego aparatu słychać będzie sygnał zajętości.
1. Jeżeli blokada nie była ustawiona dla żadnego aparatu wewnętrznego, wówczas w słuchawce aparatu nie będzie słychać żadnego sygnału.

7. Dyskryminacja rozmów w liniach zewnętrznych

Funkcja ta pozwala na takie zaprogramowanie centrali, aby wybrane aparaty wewnętrzne nie mogły dokonywać z danej linii zewnętrznej pozamiejscowych



połączeń zewnętrznych. Użytkownik aparatu wewnętrznego z ustawioną dyskryminacją rozmów może dokonywać połączeń lokalnych oraz połączeń wewnętrznych, a także otrzymywać wszystkie rozmowy zewnętrzne i wewnętrzne.

7.1. Programowanie dyskryminacji połączeń pozamiejscowych

7.1.1. na pierwszej linii zewnętrznej



Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

jeden aparat z ustawioną dyskryminacją

- wybierz numer **761Y**, gdzie Y jest wybranym numerem wewnętrznym, który będzie miał ustawioną dyskryminację połączeń z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Abonent wewnętrzny o numerze Y nie będzie mógł teraz dokonywać połączeń zewnętrznych pozamiejscowych z pierwszej linii zewnętrznej. Abonent może w dalszym ciągu dokonywać połączeń zewnętrznych lokalnych, otrzymywać połączenia zewnętrzne oraz dokonywać i otrzymywać połączenia wewnętrzne.

kilka aparatów z ustawioną dyskryminacją

- wybierz **761Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który będzie miał ustawioną dyskryminację połączeń z pierwszej linii zewnętrznej
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, który będzie miał ustawioną dyskryminację połączeń z pierwszej linii zewnętrznej, usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, który będzie miał ustawioną dyskryminację połączeń z pierwszej linii zewnętrznej, usłyszysz sygnał akceptacji
- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Abonenci wewnętrzni o numerach Y, Z i X nie będą mogli teraz dokonywać połączeń zewnętrznych pozamiejscowych. Abonenci mogą w dalszym ciągu dokonywać połączeń zewnętrznych lokalnych, otrzymywać połączenia zewnętrzne oraz dokonywać i otrzymywać połączenia wewnętrzne.

7.1.2. na drugiej linii zewnętrznej



Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)



- programowanie odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku programowania dyskryminacji połączeń pozamiejscowych dla pierwszej linii zewnętrznej; jedynie w miejsce **761Y** należy wybrać **762Y**.

7.2. Kasowanie dyskryminacji połączeń pozamiejscowych

7.2.1 na pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7610** ; usłyszysz sygnał akceptacji

- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Wszystkie aparaty wewnętrzne zostaną teraz odblokowane i wszyscy abonenci wewnętrzni będą mogli dokonywać także połączeń pozamiejscowych przez pierwszą linię zewnętrzną.

7.2.2. na drugiej linii zewnętrznej

- kasowanie dyskryminacji połączeń pozamiejscowych dla drugiej linii zewnętrznej odbywa się według tej samej procedury jak w przypadku kasowania dyskryminacji połączeń pozamiejscowych dla pierwszej linii zewnętrznej; jedynie w miejsce **7610** należy wybrać **7620**

7.3. Kontrola ustawienia dyskryminacji połączeń

7.3.1. na pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz (patrz str. 37)

- wybierz **7617**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów, dla których ustawiona była funkcja dyskryminująca połączenia zamiejscowe

- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

7.3.2. na drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7627**, spowoduje to dzwonięcie tych aparatów, dla których ustawiona była funkcja dyskryminująca połączenia zamiejscowe

- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

EMBED
CDraw5



1. Jeżeli funkcja ta ustawiona była dla aparatu wewnętrznego, z którego dokonujesz kontroli to w słuchawce tego aparatu słychać będzie sygnał blokady.
1. Jeżeli dyskryminacja nie była ustawiona dla żadnego aparatu wewnętrznego, wówczas w słuchawce aparatu słychać będzie sygnał ciszy.

8. Ograniczenie wyjścia przez '0' dla linii zewnętrznych

Producent standardowo ustawia w centralce obie linie zewnętrzne jako linie, z których można zarówno odbierać jak i nawiązywać połączenia zewnętrzne. Użytkownik może jednak określić, że jedna linia zewnętrzna będzie służyła tylko do rozmów wychodzących, a druga linia do rozmów przychodzących. Należy wówczas wyłączyć dla jednej z linii zewnętrznych wyjście na miasto przez '0'. Nawiązywanie połączenia zewnętrznego przez wybranie cyfry '0' realizowane jest przez pierwszą wolną linię zewnętrzną. Wyłączenie wyjścia przez '0' dla jednej z linii spowoduje, że po wybraniu '0' połączenie z linią miejską będzie nawiązywane przez tę linię, która nie została wyłączona. Wyjście na miasto dla linii, której ograniczyliśmy wyjście przez '0' może być zrealizowane tylko przez wybranie '11' (dla linii pierwszej) i '12' (dla linii drugiej).

8.1. Programowanie ograniczenia wyjścia przez '0'

8.1.1. ograniczenie dla linii drugiej - wyjście przez '0' dla linii pierwszej

! Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **7821** ; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Jeśli przy ograniczeniu dla linii drugiej któryś z abonentów wewnętrznych wybierze:

- cyfrę '0', połączenie zostanie zrealizowane przez linię pierwszą
- '0', a linia pierwsza będzie zajęta to usłyszysz w słuchawce sygnał zajętości (mimo, że druga linia jest wolna).
- '11' lub '12' to zostanie połączony z miastem (pod warunkiem, że linia, którą wybierze będzie wolna)

Połączenia zewnętrzne mogą przychodzić na obydwie linie zewnętrzne.



8.1.2.ograniczenie dla linii pierwszej -wyjście przez '0' dla linii drugiej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7811**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Jeśli przy ograniczeniu dla linii pierwszej któryś z abonentów wewnętrznych wybierze:

- cyfrę '0', połączenie zostanie zrealizowane przez linię drugą
- '0', a linia druga będzie zajęta to usłyszysz w słuchawce sygnał zajętości (mimo, że pierwsza linia jest wolna)
- '11' lub '12' to zostanie połączony z miastem (pod warunkiem, że linia, którą wybierze będzie wolna)

Połączenia zewnętrzne mogą przychodzić na obydwie linie zewnętrzne.

8.2. Kasowanie ograniczenia wyjścia przez '0'

8.2.1.dla drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7820**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Wykonanie powyższej procedury spowoduje, że z drugiej linii zewnętrznej będzie można teraz wyjść na miasto zarówno po wybraniu '12', jak też po wybraniu '0'.

Wykonanie powyższej procedury spowoduje, że odblokowane zostanie wykonanie połączenia

8.2.2.dla pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7810**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Wykonanie powyższej procedury spowoduje, że z pierwszej linii zewnętrznej będzie można teraz wyjść na miasto zarówno po wybraniu '11', jak też po wybraniu cyfry '0'.



8.3. Kontrola ograniczenia wyjścia przez '0'

8.3.1. na pierwszej linii zewnętrznej



Wejść w tryb programowania centrali (patrz (patrz str. 37))

- wybierz **7817**, jeżeli usłyszysz w słuchawce aparatu ciągły sygnał, oznacza to brak ustawienia ograniczenia wyjścia przez '0' na pierwszej linii zewnętrznej. Sygnał zajętości oznacza ustawienie ograniczenia na tej linii.
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

8.3.2. na drugiej linii zewnętrznej



Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **7827**, jeżeli usłyszysz w słuchawce aparatu ciągły sygnał, oznacza to brak ustawienia ograniczenia wyjścia przez '0' na drugiej linii zewnętrznej. Sygnał zajętości oznacza ustawienie ograniczenia na tej linii.
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

9. Ustawianie impulsowego lub tonowego sposobu wybierania

Centrala ELNIX CTL 208M ma możliwość impulsowego lub tonowego wybierania numerów zarówno w liniach zewnętrznych jak i wewnętrznych. Producent standardowo ustawia obie linie zewnętrzne w trybie wybierania impulsowego.

9.1. Ustawienie wybierania tonowego

9.1.1. wybieranie tonowe dla pierwszej linii zewnętrznej



Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **7911**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Numery wybierane przez pierwszą linię zewnętrzną po ustawieniu tej funkcji będą wybierane teraz w sposób tonowy.



9.1.2. dla drugiej linii zewnętrznej

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz numer **7921**; usłyszysz sygnał akceptacji
 - odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego
- Numery wybierane przez drugą linię zewnętrzną po ustawieniu tej funkcji będą wybierane teraz w sposób tonowy.

9.2. Ustawienie wybierania impulsowego

9.2.1. wybieranie impulsowe dla pierwszej linii zewnętrznej

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz numer **7910**; usłyszysz sygnał akceptacji
 - odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego
- Numery wybierane przez pierwszą linię zewnętrzną po ustawieniu tej funkcji będą wybierane teraz w sposób impulsowy.

9.2.2. wybieranie impulsowe dla drugiej linii zewnętrznej

- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz numer **7920** ; usłyszysz sygnał akceptacji
 - odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego
- Numery wybierane przez drugą linię zewnętrzną po ustawieniu tej funkcji będą wybierane teraz w sposób impulsowy.

10. Programowanie grup telefonów wewnętrznych

W centrali ELNIX CTL 208M można zaprogramować maksymalnie 3 grupy abonentów wewnętrznych, natomiast w każdej grupie może być od 2 do 5 telefonów wewnętrznych.



10.1. Programowanie grup telefonów wewnętrznych

10.1.1. pierwszej grupy telefonów wewnętrznych

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **3031**; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz teraz po kolei (bez przerwy) numery telefonów wewnętrznych, które mają być w tej grupie np. **222324**. Telefony o numerach wewnętrznych 22, 23 i 24 stanowią teraz będą grupę 31
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

10.1.2. drugiej grupy telefonów wewnętrznych

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **3032** ; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz teraz po kolei (bez przerwy) numery telefonów wewnętrznych, które mają być w tej grupie np. **2527**. Telefony o numerach 25 i 27 stanowią teraz będą grupę 32.

10.1.3. trzeciej grupy telefonów wewnętrznych

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **3033** ; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz teraz po kolei numery telefonów wewnętrznych, które mają być w tej grupie np. **2628**. Telefony o numerach 26 i 28 stanowią teraz będą grupę 33.
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

10.2. Kasowanie grup telefonów wewnętrznych

10.2.1. pierwszej grupy

- ! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **30310**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego



10.2.2. drugiej grupy telefonów wewnętrznych

! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **30320** ; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

10.2.3. trzeciej grupy telefonów wewnętrznych

! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **30330**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

11. Włączenie/ wyłączenie analizy sygnału tonowego

Może się zdarzyć, że Twoja linia telefoniczna będzie funkcjonować nieprawidłowo - będą w niej występować nieprawidłowości m.in. złe wybieranie numerów, szумы, trzaski, co oznaczać może, że kable telefoniczne biegną równoległe do kabli energetycznych wysokiego napięcia. Jedynym rozwiązaniem jest wyłączenie analizy sygnału tonowego przez centralę. Centrala analizuje tylko numery wybierane systemie dekadowym (impulsowym).

11.1. Wyłączenie analizy sygnałów tonowych

! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **7930**, usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

Centrala będzie teraz analizować tylko wybieranie numerów w systemie dekadowym (impulsowym)

11.2. Włączenie analizy sygnałów tonowych

! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **7931**,
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji



- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Centrala automatycznie analizuje teraz wybieranie numerów w systemie impulsowym jak i tonowym.

12. Ustawienie prefiksu podcentrali

Jeżeli centrala ELNIX CTL 208M podłączona jest do centrali nadrzędnej - np. zakładowej lub abonenckiej, to aby wyjść na miasto trzeba: 1/ wybrać „0” lub „11” lub „12” (wyjście przez naszą centralę) i następnie 2/ wybrać „wyjście na miasto przez centralę nadrzędną”. W zależności od centrali nadrzędnej może to być różny numer (np. „0”, „9”, „32” i inne). W centrali ELNIX CTL 208M można ustawić prefiks podcentrali linii zewnętrznej o długości do 3 cyfr.

Aby wybierając numer miejski nie wybierać za każdym razem dwóch „wyjść na miasto” (z dwóch central: naszej i nadrzędnej) możemy ustawić w centrali na danej linii zewnętrznej prefiks podcentrali - np. „0”, „9”, „32” i inne.

Po podniesieniu słuchawki i wybraniu ‘0’ centrala sama dodatkowo wybierze ustawiony prefiks podcentrali i otrzymamy sygnał zgłoszenia centrali miejskiej.

12.1. Ustawienie prefiksu podcentrali

12.1.1 na pierwszej linii zewnętrznej



Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **991p**, - gdzie **p** oznacza prefiks podcentrali linii zewnętrznej np. „0”, „9”, „32” i inne
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

12.1.2 na drugiej linii zewnętrznej



Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **992p**, - gdzie **p** oznacza prefiks podcentrali linii zewnętrznej np. „0”, „9”, „32” i inne
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego



12.2. Kasowanie prefiksu podcentrali

12.2.1. na pierwszej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **991**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego

12.2.2. na drugiej linii zewnętrznej

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz numer **992**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę na widelki aparatu telefonicznego.

EMBED
CDraw5



1. Realizacja połączenia z numerem wewnętrznym w centrali nadrzędnej patrz pkt. 20. Centrala ELNIX jako podcentrala - wykonywanie połączenia zewnętrznego *str. 30*.

13. Ochrona danych - zabezpieczenie połączenia faxowego

Jeżeli w miejsce jednego z aparatów wewnętrznych podłączony został fax lub modem, to należy ustawić zabezpieczenie połączenia faxowego tak, aby podczas jego trwania nie zostało ono przerwane ani zakłócone. Sytuacja taka może powstać gdyby jeden z użytkowników w czasie trwania połączenia próbował przesłać na ten numer jakiś dodatkowy sygnał np. przekazać rozmowę zewnętrzną, połączyć się wewnętrznie lub wejść „na trzeciego” do rozmowy.

13.1. Ustawienie ochrony danych - telefon faxowy

! Wejść w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

ustawienie jednego aparatu wewnętrznego jako telefon faxowy

- wybierz **993Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który ma mieć ochronę danych przesyłanych przez fax lub modem
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcia funkcji do realizacji



- odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Transmisja faxowa lub modemowa realizowana przez aparat wewnętrzny nr Y nie będzie już mogła zostać zakłócona ani przerwana.

ustawienie kilku aparatów wewnętrznych jako faxowych - z ochroną danych

- wybierz **993Y**, gdzie Y to wybrany numer wewnętrzny (od 21 do 28), który ma mieć ochronę danych przesyłanych przez modem lub fax
- usłyszysz sygnał akceptacji czyli przyjęcie funkcji do realizacji
- wybierz **Z**, gdzie Z to następny numer wewnętrzny, który ma mieć ochronę danych przesyłanych przez modem lub fax; usłyszysz sygnał akceptacji
- wybierz **X**, gdzie X to kolejny numer wewnętrzny, który ma mieć ochronę danych przesyłanych przez modem lub fax, usłyszysz sygnał akceptacji
- po wpisaniu wszystkich numerów odłóż słuchawkę na widełki aparatu telefonicznego

Teraz transmisja faxowa lub modemowa realizowana przez aparaty wewnętrzne nr Y, Z i X nie będzie już mogła zostać zakłócona ani przerwana.

13.2. Kasowanie telefonu faxowego



Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **9930**; usłyszysz sygnał akceptacji
- odłóż słuchawkę

Teraz wszystkie telefony wewnętrzne nie mają ochrony danych modemowo-faxowych. Będzie można teraz do wszystkich abonentów wejść na trzeciego w przypadku ich zajętości.

13.3. Kontrola ustawienia numerów wewnętrznych jako telefony faxowe



Wejdz w tryb programowania centrali (patrz str. 37)

- wybierz **9937**, co spowoduje dzwonicie tych aparatów, które ustawione były jako telefon faxowy.
- odłóż słuchawkę na widełki aparatu

14. Reset centrali

Funkcja ta pozwala na szybki powrót konfiguracji centrali do konfiguracji Producenta czyli stanu początkowego centrali (patrz str. 37)



- ! Wejdź w tryb programowania centrali (patrz str. 37)
- wybierz **995** ; usłyszysz sygnał akceptacji
 - odłóż słuchawkę na widełki aparatu

V. Podłączanie faxu i automatycznej sekretarki

1. Podłączanie faxu

Do centrali ELNIX CTL 208M można w miejsce dowolnego z wewnętrznych numerów telefonicznych podłączyć telefax. Jeżeli rozmowa przychodząca jest połączeniem faxowym można ją skierować do faxu poprzez wybranie jego numeru wewnętrznego i odłożenie słuchawki. Należy przy tym pamiętać, aby odpowiednio ustawić konfigurację centrali (patrz str. 58 pkt. 13. Ochrona danych - zabezpieczenie połączenia faxowego).

2. Podłączanie automatycznej sekretarki

Do centrali można także podłączyć w miejsce dowolnego aparatu wewnętrznego automatyczną sekretarkę. Należy przy tym pamiętać, aby odbieranie rozmów zewnętrznych ustawione zostało (patrz str. 38) na tym właśnie numerze wewnętrznym. Ponadto jeśli chcemy, aby odwiedzający nas podczas naszej nieobecności mogli z bramofonu zostawiać informacje na automatycznej sekretarce, odbiór rozmów bramofonowych musi być także ustawiony na tym właśnie numerze wewnętrznym (patrz str. 43).

VI. Testowanie centrali ELNIX CTL 208M

Normalny tryb pracy centrali ELNIX CTL 208M sygnalizowany jest pulsowaniem diody LED1 z częstotliwością 4 Hz. Podniesienie słuchawki dowolnego aparatu wewnętrznego powoduje ciągle palenie się tej diody. Wciśnięcie przycisku TEST/PROG na dłużej niż 5 sekund spowoduje wejście do trybu testowania centrali potwierdzone zapaleniem się obu diód: diody LED1 i diody LED2. Centrala automatycznie rozpoczyna następujące czynności testowe:

Rodzaj testu

Praca prawidłowa

Możliwe uszkodzenia



1. Test elektroniki	– potrójne szybkie mruganie diody LED zakończone przejściem do testowania dzwonek	– w przypadku zatrzymania się testu w tej części skontaktuj się z serwisem
2. Test dzwonek w telefonach wewnętrznych	– kolejne dzwonienie każdego z telefonów – towarzyszące im jednokrotne zapalenie się diody LED1	– brak sygnału dzwonienia może oznaczać uszkodzone przewody łączeniowe lub wyłączony dzwonek w aparacie telefonicznym
3. Test przekaźnika linii zewnętrznej	– jednokrotne zapalenie się diody LED1 – charakterystyczne wolniejsze tykanie przekaźnika	– brak odgłosu pracy przekaźnika (uszkodzony przekaźnik)
4. Test przekaźnika bramofonu	– jednokrotne zapalenie się diody LED – ponowne szybsze tykanie przekaźnika i brzęczenie elektroniki rygła	– w przypadku niezadziałania rygła sprawdź podłączenia oraz przewody łączeniowe
5. Test pamięci RAM	– końcowe szybkie migotanie obu diód	

Po prawidłowym przejściu testu podnieś słuchawkę aparatu wewnętrznego i sprawdź czy jest sygnał zgłoszenia centrali. Wybierz jakiś numer wewnętrzny i sprawdź połączenie, następnie wybierz numer zewnętrzny.

VII. Instalacja centrali ELNIX CTL 208M

1. Podstawowe dane techniczne centrali

Parametry pracy centrali:

- Wybieranie na liniach miejskich - impulsowe lub tonowe
- Wybieranie na liniach wewnętrznych - impulsowe lub tonowe, automatycznie rozróżniane przez centralę
- Prąd w linii abonenta wewnętrznego - od 25 mA do 35 mA



1. Maksymalna ilość jednoczesnych rozmów - 5
1. Napięcie sygnału wywołania -60V/50Hz
1. Sygnał zgłoszenia - ciągły 400Hz
1. Napięcie zasilania 220V + 10% -15%, 50Hz ± 5%- pobór mocy max 3W
1. Ustawienia centrali zachowywane są w pamięci EEPROM nawet po wyłączeniu zasilania.
1. Wymiary centrali (w pozycji wiszącej):
wysokość 22 cm x szerokość: 22,5 cm x głębokość: 6,5 cm.

Warunki eksploatacyjne

Centrala powinna być instalowana w pomieszczeniu zamkniętym, o temperaturze nie niższej niż 0 st.C. Należy unikać bezpośredniego oddziaływania na centralę czynników szkodliwych takich jak: wilgoć, silne nasłonecznienie, zapylenie. Miejsce zainstalowania centrali powinno być tak wybrane aby nie utrudniało ono chłodzenia centrali.

2. Dostęp do pola przyłączeniowego centrali

1. Centrala telefoniczna ELNIX CTL 208M umieszczona została w trwałej obudowie metalowej, odpornej na odkształcenia (pęknięcia, przegrzanie i inne) oraz na zakłócenia fal radiowych. Obudowa została przystosowana do zamocowania na ścianie (uchwyt w tylnej jej części) lecz nie jest to wymóg konieczny.
1. Obudowa składa się z części podstawowej oraz zdejmowalnej listwy, zabezpieczającej dostęp do płyty centrali. Bezpośrednio pod listwą znajduje się pole przyłączeniowe, gdzie dokonuje się podłączenia do centrali linii zewnętrznych, aparatów wewnętrznych, bramofonów i uziemienia. W polu przyłączeniowym znajdują się także diody LED1 i LED2 sygnalizujące tryb pracy centrali oraz przycisk TEST/PROG, służący do kontroli prawidłowości podłączenia centrali oraz do wprowadzania centrali w tryb programowania tzn. w tryb, w którym można dokonać programowania konfiguracji centrali.
1. Dostęp do pola przyłączeniowego uzyskuje się przez odkręcenie śrub mocujących listwę. Zdjęcie listwy przez Użytkownika centrali należy do czynności eksploatacyjnych i nie jest naruszeniem zasad gwarancji. Pod rygorem utraty gwarancji nie wolno natomiast odkręcać części podstawowej obudowy centrali.

3. Montaż centrali

Montaż centrali nie jest sprawą skomplikowaną, wymaga jednak zachowania określonych zasad instalacyjnych. Nieprzestrzeganie ich może spowodować wadliwą



pracę centrali a przy wystąpieniu przepięć w sieci telekomunikacyjnej lub energetycznej może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia. Dlatego najlepiej skorzystać z usług wyspecjalizowanych firm, zajmujących się wykonywaniem instalacji telekomunikacyjnych, które mogą także dokonać zaprogramowania konfiguracji centrali.

**EMBED
CDraw5**



1. Jeśli zdecydowałeś się na samodzielny montaż centrali pamiętaj o konieczności zastosowania odgromników, uziemienia centrali i stosowania odpowiednich kabli YTKSY i filtrów sieciowych (patrz. str.1).
1. Zanim zamocujesz centralę, zaplanuj dokładnie, gdzie mają być podłączone poszczególne aparaty wewnętrzne (w tym faxy i modemy) oraz bramofony.
1. Przy instalowaniu centrali musisz wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
1. Centrala rozpoczyna prawidłową pracę po 7 sek. od momentu włączenia jej do sieci 220V co sygnalizuje wolnym mruganiem lewej diody LED1.

Podstawowe wymogi instalacyjne

1. **Prawidłowe uziemienie centrali** - bolec uziemiający w gniazdku 220V lub oddzielny kabel o średnicy minimum 1,5 mm² między uziemieniem, którym mogą być np. rury wodociągowe (sprawdzić czy nie są one plastikowe lub polakerowane) lub oddzielne szyny uziemienia, które znajdują się w szafkach rozdzielczych przy licznikach energii elektrycznej).



uziemienie

1. W obwodzie zasilania z sieci energetycznej 220V należy stosować **uziemiene filtry sieciowe** przeciwzakłóceńowe typu SPARK z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym. Gniazdo 220V, gdzie podłączona jest



centrala nie powinno być obciążone innymi urządzeniami np. grzałki, piece drukarki laserowe itd.

3. Kabel doprowadzający linii miejskiej oraz kable linii wewnętrznych muszą być conaj-



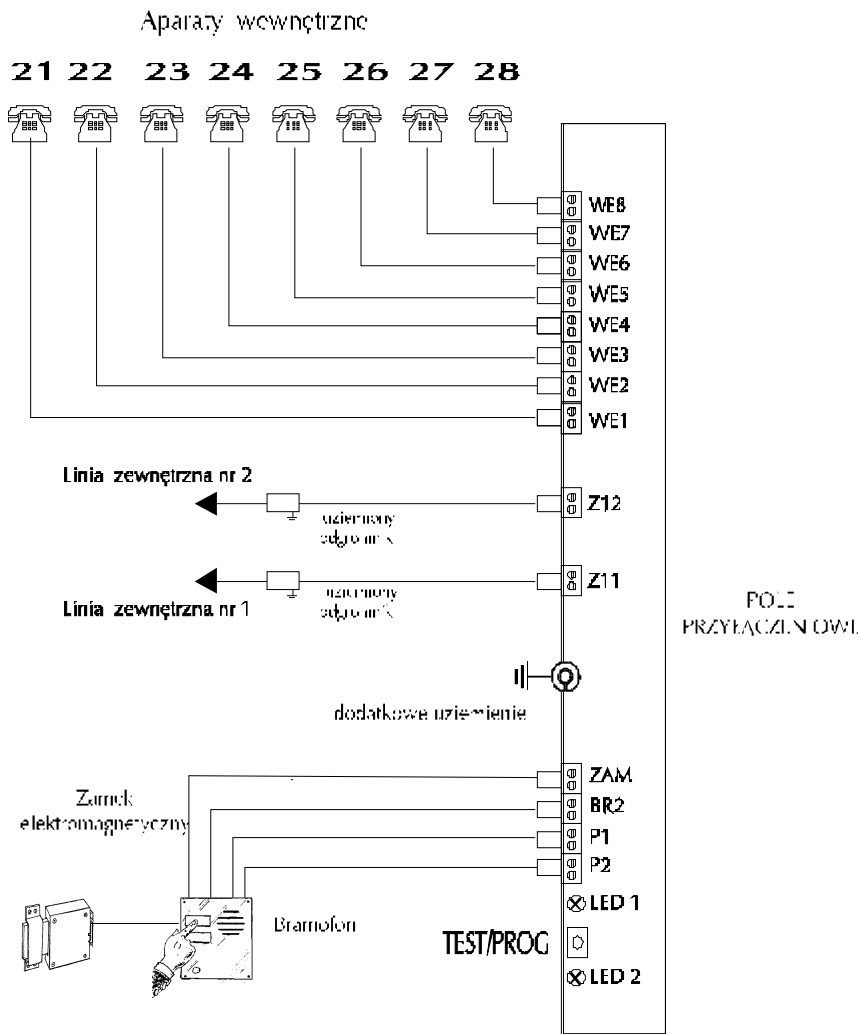
mniej dwużyłowe tzw. jednoparowe. Należy stosować tzw. skrętkę telefoniczną typu YTKSY przekroju o minimum 0,5 mm i prowadzić je przy podłodze inaczej jak kable elektryczne, które prowadzone są przy suficie. Odstęp między gniazdami sieciowymi 220V a telefonicznymi winien wynosić minimum 1 m.



3. Na liniach zewnętrznych oraz na liniach wewnętrznych, przebiegających poza budynkami należy **koniecznie** stosować **odgromniki** z dokładnym ich uziemieniem.



4. Długość kabla od odgromnika do centrali nie może być mniejsza niż 1 m. Oporność uziemienia nie większa niż 4Ω . Połączenia wewnętrzne prowadzone na zewnątrz budynków, należy także **koniecznie** zabezpieczyć **odgromnikiem** z dokładnym uziemieniem. Maksymalna długość linii wewnętrznych - do 800m.
3. Najlepiej stosować telefony z elektronicznym dzwonkiem, z powodu małego poboru mocy (małe obciążenie centrali)



Rys. A. Schemat podłączenia linii zewnętrznych, aparatów wewnętrznych i bramofonu do centrali ELNIX CTL 208M

VIII. Spis funkcji centrali ELNIX CTL 208M

FUNKCJE PODSTAWOWE i SPECJALNE



nr strony		
0	11	– połączenie z abonentem miejskim przez dowolną linię zewnętrzną
11	12	– połączenie z abonentem miejskim przez 1-szą linię zewnętrzną
12	12	– połączenie z abonentem miejskim przez 2-gą linię zewnętrzną
191/192	30	– połączenie przez pierwszą/drugą linię zewnętrzną z abonentem centrali nadrzędnej
21- 28	12	– połączenie z abonentem wewnętrznym/wybranie jego numeru
31 - 33	13	– redykcja na telefon Y (21 do 28) lub grupę telefonów (31 do 33)
4Y	25	– redykcja na telefon Y (21 do 28) lub grupę telefonów (31 do 33)
5	20	– „redial” - wybranie ostatnio wybieranego numeru
61-69	21	– wybieranie numerów skróconych
7	31	– otwieranie zamka bramofonu
70	22	– funkcja 'nie przeszkadzać'
71	29	– funkcja 'niańka - babyphone'
744	36	– wyłączanie „gorącej linii z bramofonu” dla pierwszego przycisku
745	35	– włączanie „gorącej linii z bramofonu” dla pierwszego przycisku
747	36	– wyłączanie „gorącej linii z bramofonu” dla drugiego przycisku
748	36	– włączanie „gorącej linii z bramofonu” dla drugiego przycisku
8	33	– podsłuch obszaru przed bramofonem
997,998..	29	– wybieranie numerów służb specjalnych
90	24	– przechwytywanie rozmów zewnętrznych z dowolnego aparatu
9Y	24	– przechwytywanie rozmów z aparatu wewnętrznego Y (Y-21-28)

FUNKCJE PROGRAMOWALNE - dostępne w trybie programowania centrali



Odbieranie rozmów zewnętrznych

programowanie

721Y	38	– dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 1
721YZX	38	– dla aparatów Y, X, Z z linii zewnętrznej nr 1
722Y	38	– dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 2
722YZX	38	– dla aparatów Y, X, Z z linii zewnętrznej nr 2

kasowanie

7210	39	– dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 1
7220	39	– dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 2

kontrola

7217	40	– dla aparatów z linii zewnętrznej nr 1
7227	40	– dla aparatów z linii zewnętrznej nr 2

Rezerwowe odbieranie rozmów zewnętrznych

programowanie

731Y	40	– dla aparatu nr Y z linii zewnętrznej nr 1
-------------	----	---



732Y 41 – dla aparatu nr Y z linii zewnętrznej nr 2

kasowanie

7310 42 – dla aparatu z linii zewnętrznej nr 1

7320 41 – dla aparatu z linii zewnętrznej nr 2

kontrola

7317 42 – dla aparatu z linii zewnętrznej nr 1

7327 42 – dla aparatu z linii zewnętrznej nr 2

Odbieranie rozmów z bramofonu

programowanie

741Y 43 – dla aparatu Y z pierwszego przycisku

741YZX 43 – dla aparatów Y, Z, X z pierwszego przycisku

742Y 44 – dla aparatu Y z drugiego przycisku

742YZX 44 – dla aparatów Y, Z, X z drugiego przycisku

kasowanie

7410 44 – dla wszystkich aparatów z pierwszego przycisku

7420 44 – dla wszystkich aparatów z drugiego przycisku

kontrola

7417 45 – dla aparatów z pierwszego przycisku

7427 45 – dla aparatów z drugiego przycisku

Gorąca linia z bramofonu

wpisywanie numeru

743FLASHX 45 – dla przycisku pierwszego na numer X

746FLASHY 46 – dla przycisku drugiego na numer Y

Blokada linii zewnętrznej

programowanie

751Y 46 – dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 1

751YZX 46 – dla aparatów Y, Z, X z linii zewnętrznej nr 1

752Y 47 – dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 2

752YZX 47 – dla aparatów Y, Z, X z linii zewnętrznej nr 2

kasowanie

7510 47 – dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 1

7520 48 – dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 2

kontrola

7517 48 – dla aparatów z linii zewnętrznej nr 1

7527 48 – dla aparatów z linii zewnętrznej nr 2

Dyskryminacja rozmów

programowanie

761Y 49 – dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 1

761YZX 49 – dla aparatów Y, Z, X z linii zewnętrznej nr 1

762Y 49 – dla aparatu Y z linii zewnętrznej nr 2



762YZX 49 – dla aparatów Y, Z, X z linii zewnętrznej nr 2
kasowanie

7610 50 – dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 1

7620 50 – dla wszystkich aparatów z linii zewnętrznej nr 2

kontrola

7617 50 – dla aparatów z linii zewnętrznej nr 1

7627 50 – dla aparatów z linii zewnętrznej nr 2

„Gorąca linia”

770nr 27 – programowanie numeru ‘gorącej linii’

770 28 – kasowanie realizacji funkcji ‘gorącej linii’

771 28 – ustawienie 0 sekundowej zwłoki gorącej linii

772 28 – ustawienie 5 sekundowej zwłoki gorącej linii

Ograniczenie wyjścia przez 0 dla linii zewnętrznych

programowanie

7811 52 – dla linii zewnętrznej nr 1

7821 51 – dla linii zewnętrznej nr 2

kasowanie

7810 52 – dla linii zewnętrznej nr 1

7820 52 – dla linii zewnętrznej nr 2

kontrola

7817 53 – dla linii zewnętrznej nr 1

7827 53 – dla linii zewnętrznej nr 2

Tryb wybierania linii zewnętrznych impulsowy/tonowy

7911 53 – wybieranie tonowe (DTMF) dla linii zewnętrznej nr 1

7921 54 – wybieranie tonowe (DTMF) dla linii zewnętrznej nr 2

7910 54 – wybieranie impulsowe dla linii zewnętrznej nr 1

7920 54 – wybieranie impulsowe dla linii zewnętrznej nr 2

Analiza sygnałów tonowych DTMF

7930 56 – wyłączenie analizy sygnałów DTMF

7931 56 – włączenie analizy sygnałów DTMF

Ustawienie prefiksu linii zewnętrznej

programowanie

991p 57 – prefiks ‘p’ dla pierwszej linii zewnętrznej

992p 57 – prefiks ‘p’ dla drugiej linii zewnętrznej

kasowanie

991 58 – prefiks ‘p’ dla pierwszej linii zewnętrznej

992 58 – prefiks ‘p’ dla drugiej linii zewnętrznej

Ochrona danych - zabezpieczenie połączenia faxowego

programowanie



993Y	58	– dla aparatu Y (telefon faxowy)
993YZX	58	– dla aparatów Y, Z, X (telefony faxowe)
<u>kasowanie</u>		
993Y0	59	– aparatu Y (telefon faxowy)
993YZX0	59	– aparatów Y, Z, X (telefony faxowe)
9930	59	– wszystkich aparatów (telefonów faxowych)
<u>kontrola</u>		
9937	59	– dla wszystkich aparatów (telefonów faxowych)

Grupy telefonów wewnętrznych

programowanie

3031YZ	55	– pierwszej grupy: telefony Y i Z
3032XV	55	– drugiej grupy: telefony X i V
3033TPD	55	– trzeciej grupy: telefony T, P i D

kasowanie

30310	55	– pierwszej grupy
30320	55	– drugiej grupy
30330	56	– trzeciej grupy

Pozostałe

995	59	– reset centrali - ustawienie parametrów producenta
------------	----	---