

ABONENCKA
CENTRALA TELEFONICZNA
Z TARYFIKACJĄ
DIGITEX 80

Ver 2.4

Ministerstwo Łączności
świadcstwo homologacji nr 787/97



PLATAN Sp. z o.o.
81-850 SOPOT, ul. 3 Maja 54
tel. (0-58) 555 88 00, fax 555 88 01
konsultacje techniczne i serwis (0-58) 550 71 71
e-mail: platan@platan.pl
www.platan.pl

U W A G A !

Instalację centrali należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi TP S.A., a w szczególności:

- centrala musi być uziemiona,
- centrala musi być zainstalowana w odległości nie mniejszej niż 1 m od gniazda zasilania sieciowego,
- centralę należy podłączyć do zasilania sieciowego za pośrednictwem filtra przeciwzakłócenowego z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym (np. F-506),
- linie miejskie należy dodatkowo zabezpieczyć uziemionymi ochronnikami (np. OA-1) w odległości nie mniejszej niż 1 metr od centrali. Zaleca się zastosowanie przełącznicy umożliwiającej proste podłączenie wszystkich instalacji, a jednocześnie zawierającej zabezpieczenie linii.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może spowodować trwałe uszkodzenie centrali w przypadku występowania przepięć w sieci telekomunikacyjnej i energetycznej.

SPIS TREŚCI:

1. PRZEZNACZENIE I FUNKCJE CENTRALI	8
2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE CENTRALI DCT 80	9
2.1. WARUNKI EKSPLOATACYJNE	10
2.2. ZABEZPIECZENIA	10
2.3. MOCOWANIE I PRZYGOTOWANIE CENTRALI DO PRACY	11
2.4. INSTALACJA CENTRALI	11
2.5. WYKAZ SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH	12
3. REALIZACJA POŁĄCZEŃ	13
3.1. POŁĄCZENIA WEWNĘTRZNE	13
3.2. POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE	13
3.2.1. POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE Z WYBRANEJ LINII MIEJSKIEJ	15
3.2.2. POŁĄCZENIA ZWROTNE	16
3.2.3. PRZEKAZANIE ROZMOWY ABONENTOWI WEWNĘTRZNEMU	16
4. FUNKCJE SPECJALNE	18
4.1. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z LINII MIEJSKIEJ	18
4.2. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z ABONENTEM WEWNĘTRZNYM	18
4.3. ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z OSTATNIO WYBRANYM NUMEREM	19
4.4. ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z DOWOLNYM NUMEREM	19
4.5. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA O OKREŚLONEJ GODZINIE	20
4.6. ODWOŁANIE POŁĄCZEŃ ZESTAWIANYCH PRZEZ CENTRALE AUTOMATYCZNIE	21
4.7. FUNKCJA "HOLD" - ZAWIESZENIE ROZMOWY	21
4.8. REGULACJA GŁOŚNOŚCI DZWONIENIA APARATU TELEFONICZNEGO	22
4.9. BUDZENIE	22
4.10. FUNKCJA "NIE PRZESZKADZA" -	25
4.11. WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE PRACY NOCNEJ	25
4.12. WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE PRACY WEEKENDOWEJ	26
4.13. PRZEJĘCIE WYWOŁANIA Z LINII MIEJSKIEJ KIEROWANEGO DO INNEGO ABONENTA LINII WEWNĘTRZNEJ	27
4.14. PRZENIESIENIE DZWONIENIA NA INNY APARAT WEWNĘTRZNY	28
4.15. OFEROWANIE ROZMOWY	28
4.16. UDZIELANIE POZWOLENIE NA PRZEPROWADZENIE JEDNEJ ROZMOWY MIEJSKIEJ	29
4.17. POŁĄCZENIA KONFERENCYJNE	29
4.18. OTWIERANIE RYGŁA BRAMOFONU	30
4.19. WŁĄCZANIE ODBIORNIKÓW DTMF	30

5. OBSŁUGA WYSWIETLACZA	32
5.1. ODCZYT DATY, CZASU, ILOŚCI ROZMÓW W BUFORZE, WERSJI PROGRAMU, RODZAJU OBOWIĄZUJĄCYCH ULG ORAZ STANU LINII	32
5.2. ODCZYT STANU LINII MIEJSKICH	33
5.3. ODCZYT DYNAMICZNY STANU LINII MIEJSKICH	34
5.4. ODCZYT CENY IMPULSU ORAZ GODZIN OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIEŃ NOCNYCH	34
5.5. ODCZYT CZASU OBOWIĄZYWANIA ULG	35
5.6. ODCZYT TABLICY NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH	36
5.7. PRZEGLĄDANIE TABLICY KIERUNKÓW	36
5.8. PRZEGLĄDANIE TABLICY TARYF	37
5.9. PRZEGLĄDANIE GODZIN WŁĄCZENIA DZWONKÓW SZKOLNYCH	38
5.10. INFORMACJA O DZWONKU SZKOLNYM	38
5.11. STATYSTYKA ODEBRANYCH POŁĄCZEŃ	39
5.12. ODCZYT OSTATNIEJ ZALICZONEJ ROZMOWY Z DANEGO APARATU	39
5.13. ODCZYT BUFORA ROZMÓW	40
5.14. ODCZYT STANU LICZNIKÓW ABONENCKICH	41
5.15. ODCZYT UPRAWNIEŃ LINII MIEJSKICH	42
5.16. ODCZYT UPRAWNIEŃ LINII WEWNĘTRZNYCH	43
5.17. TELEFONY DZWONIĄCE Z BRAMOFONU	44
5.18. INFORMACJA O WŁĄCZONYCH BRAMOFONACH	44
5.19. INFORMACJA O CZASIE DZIAŁANIA DISA	45
5.20. INFORMACJA O STANIE ODBIORNIKÓW DTMF	45
5.21. ODCZYT USTAWIENIA ALARMÓW	46
5.22. ODCZYT CZASU OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIEŃ WEEKENDOWYCH ORAZ INFORMACJI O RODZAJU SYGNAŁU (ZAPOWIEDŹ LUB MELODIA) W TRAKCIE OCZEKIWANIA NA POŁĄCZENIE	46
6. PROGRAMOWANIE CENTRALI	48
6.1. WPROWADZANIE KODU UMOŻLIWIAJĄCEGO PROGRAMOWANIE CENTRALI (PASSWORD)	49
6.2. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW LINII WEWNĘTRZNYCH	50
6.2.1. WYBÓR LINII WEWNĘTRZNEJ DO PROGRAMOWANIA	50
6.2.2. PROGRAMOWANIE PORY DNIA ORAZ DNI POWSZEDNICH/WEEKENDOWYCH	51
6.2.3. PROGRAMOWANIE DOSTĘPU DO LINII MIEJSKICH	51
6.2.4. PROGRAMOWANIE LINII MIEJSKICH DOSTĘPNYCH PO WYBRANIU 0	51
6.2.5. PROGRAMOWANIE BEZPOŚREDNIEGO DOSTĘPU APARATU DO LINII MIEJSKIEJ	52
6.2.6. PROGRAMOWANIE NUMERU ABONENTA LINII WEWNĘTRZNEJ	53
6.2.7. PROGRAMOWANIE WYDRUKÓW NATYCHMIASTOWYCH	53
6.2.8. PROGRAMOWANIE OGRANICZEŃ W REALIZACJI POŁĄCZEŃ	53
6.2.9. PROGRAMOWANIE FUNKCJI "OCHRONA DANYCH"	54
6.2.10. PROGRAMOWANIE POZIOMU UPRAWNIEŃ	54
6.3. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW LINII MIEJSKICH	55

6.3.1. WYBÓR NUMERU LINII MIEJSKIEJ DO PROGRAMOWANIA	55
6.3.2. PROGRAMOWANIE PORY DNIA ORAZ RODZAJU DNI (POWSZEDNIE/WEEKENDOWE)	56
6.3.3. PROGRAMOWANIE NUMERÓW ABONENTÓW UPRAWNIONYCH DO ODBIERANIA ROZMÓW PRZYCHODZĄCYCH ORAZ ABONENTÓW REZERWOWYCH	56
6.3.4. PROGRAMOWANIE SYSTEMU TARYFIKACJI	57
6.3.5. PROGRAMOWANIE SPOSOBU WYBIERANIA DO CM	58
6.3.6. PROGRAMOWANIE PREFIKSÓW SĄSIEDZKICH	58
6.3.7. PROGRAMOWANIE CZASU PODŁĄCZENIA ABONENTÓW REZERWOWYCH	58
6.3.8. PROGRAMOWANIE PRACY OPERATORSKIEJ	59
6.3.9. WYBÓR TABLICY PREFIKSÓW	60
6.4. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW CENTRALI	60
6.5. USTAWIENIE CZASU BIEŻĄCEGO	61
6.6. USTAWIENIE DATY BIEŻĄCEJ	63
6.7. USTAWIENIE CZASU TRWANIA PRACY NOCNEJ CENTRALI	63
6.8. PROGRAMOWANIE CENY JEDNOSTKI LICZNIKOWEJ	64
6.9. PROGRAMOWANIE GODZIN TRWANIA ZNIŻEK TARYFOWYCH	64
6.10. WPISANIE NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH DO PAMIĘCI PROGRAMOWANIA	66
6.11. PROGRAMOWANIE NUMERÓW KIERUNKOWYCH	67
6.12. PROGRAMOWANIE TABLICY TARYF	68
6.13. PROGRAMOWANIE DNI OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENI WEEKENDOWYCH	70
6.14. KASOWANIE BUFORA ROZMÓW ORAZ STANU WSZYSTKICH LICZNIKÓW ABONENCKICH	70
6.15. KASOWANIE STANU POSZCZEGÓLNYCH LICZNIKÓW ABONENCKICH	71
6.16. WYBÓR MELODII LUB ZAPOWIEDZI W TRAKCIE OCZEKIWANIA NA PODŁĄCZENIE	72
6.17. ZAPIS WŁASNEJ ZAPOWIEDZI	72
6.18. PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW	73
6.19. ODBIERANIE DZWONNIENIA Z BRAMOFONÓW	74
6.20. PRACA SZKOLNA	76
7. WYDRUKI	78
7.1. WYDRUK STANU WYPOSAŻENIA CENTRALI	78
7.2. WYDRUK STANU LICZNIKÓW ABONENCKICH	78
7.3. WYDRUK ZAPROGRAMOWANIA LINII MIEJSKICH	79
7.4. WYDRUK UPRAWNIENI LINII WEWNĘTRZNYCH	80
7.5. WYDRUK NUMERÓW KIERUNKOWYCH	81
7.6. WYDRUK TARYF ORAZ GODZIN OBOWIĄZYWANIA ULG	83
7.7. WYDRUK TABLICY NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH	84
7.8. WYDRUK WYKAZU WSZYSTKICH PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW	85
7.9. WYDRUK WYKAZU ROZMÓW PRZEPROWADZONYCH Z POSZCZEGÓLNYCH LINII MIEJSKICH	86
7.10. WYDRUK WYKAZU ROZMÓW DOWOLNEGO ABONENTA CENTRALI	87

7.11. WYDRUK RACHUNKU ZA OSTATNIO PRZEPROWADZONĄ ROZMOWĘ	88
7.12. WYDRUK INFORMACJI O PRZEPROWADZONEJ ROZMOWIE ZARAZ PO JEJ ZAKOŃCZENIU	89
8. WSPÓŁPRACA CENTRALI Z DRUKARKĄ	90
9. PODŁĄCZENIE FAXU	91
10. WSPÓŁPRACA CENTRALI DCT 80 Z KOMPUTEREM	91
11. PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW	92
12. SKRÓCONY WYKAZ FUNKCJI STANDARDOWYCH	93

1. PRZEZNACZENIE I FUNKCJE CENTRALI

Centrala telefoniczna DCT 80, z taryfikacją rozmów, przeznaczona jest do pracy w firmach, zakładach usługowych, hotelach, pensjonatach, zajazdach, stacjach benzynowych itp., czyli wszędzie tam, gdzie wielu użytkowników (max. 48) korzysta wspólnie z kilku linii telefonicznych (max. 8).

Podstawowe zadanie centrali to realizacja połączeń pomiędzy abonentami wewnętrznymi oraz między abonentem wewnętrznym, a abonentem zewnętrznym. Centrala DCT 80 wyposażona jest w szereg dodatkowych funkcji, których zadaniem jest usprawnienie korzystania ze zwykłego aparatu telefonicznego. Ważną zaletą centrali DCT 80 jest funkcja taryfikowania rozmów. Dzięki tej funkcji możliwe jest określenie opłat za zrealizowane połączenia telefoniczne dla każdego aparatu (lub linii miejskiej) oddzielnie. Ta szczególnie użyteczna funkcja umożliwia bezkonfliktowe rozliczanie kosztów rozmów telefonicznych pomiędzy użytkownikami. Taryfikacja umożliwia uzyskanie informacji o numerze telefonu, z którym zrealizowano połączenie, czasie trwania rozmowy, opłacie należnej za rozmowę. Informacje te mogą być odczytywane bezpośrednio z wyświetlacza, drukowane na drukarce (podłączonej bezpośrednio do centrali) lub odczytane za pośrednictwem komputera PC 286/386/486, dzięki zastosowaniu programu komputerowego DI 80.

Centrala DCT 80 posiada pamięć przechowującą (nawet w przypadku zaniku zasilania sieciowego) zaprogramowane parametry centrali i dane o zrealizowanych rozmowach.

Istotną zaletą centrali jest możliwość zaprogramowania (dla każdego abonenta wewnętrznego oddzielnie), tzw. "uprawnień", co pozwala m. in. na udostępnienie, bądź zablokowanie danego aparatu dla rozmów zewnętrznych, ograniczenie rozmów "wychodzących" (całkowicie lub tylko do ustalonych numerów), automatyczne przydzielanie określonej linii telefonicznej dla rozmów przychodzących i wychodzących, podłączenie telefaksu, bramofonów, automatycznej sekretarki, systemu alarmowego.

Celem pełnego wykorzystania możliwości centrali należy ją zaprogramować (zgodnie z punktem 6. niniejszej instrukcji).

2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE CENTRALI DCT 80

- Ilość linii miejskich - max. 8;
- Ilość linii wewnętrznych - max. 48;
- Maksymalna dostępność pola komutacyjnego - 14 połączeń;
- Długość linii abonenta wewnętrznego max. 500 m (oporność pętli abonenckiej max. 800 Ohm);
- Łączy linii miejskiej - oddzielone galwanicznie z zabezpieczeniem przepięciowym (warystor, odgromnik, transil) i prądowym (bezpiecznik);
- Łączy linii abonenckiej - zabezpieczenie nadprądowe i przepięciowe;
- Połączenia aparatów telefonicznych linią dwużyłową (1 para);
- Aparaty abonenckie - z tarczą numerową lub klawiaturą;
- Wybieranie : impulsowe/tonowe (DTMF);
- Prąd w linii abonenta 22-35 mA;
- Napięcie sygnału wywołania - 60 Vpp. / 50 Hz;
- Napięcie zasilania centrali 220 V/50 Hz;
- Sygnał zgłoszenia - ciągły 400 Hz;
- Pobór mocy max. 35 W;
- Komutacja sygnału analogowego poprzez matrycę półprzewodnikową CMOS;
- Programowanie - zabezpieczone kodem;
- Bateriajne zabezpieczenie przed utratą informacji o przeprowadzonych rozmowach;
- Możliwość podłączenia drukarki lub komputera PC poprzez RS 232 (interfejs szeregowy);
- Ilość rozmów pamiętanych w buforze - 1520, max 7660;
- Wymiary 420 mm x 220 mm x 90 mm;
- Ciężar 3,6 kg.

2.1. WARUNKI EKSPLOATACYJNE

W celu zapewnienia prawidłowej pracy centrali DCT 80 należy spełnić następujące warunki:

- temperatura otoczenia od +5° C do +30° C;
- dopuszczalna wilgotność względna powietrza od 20 % do 90 % ,
brak kondensacji pary wodnej;
- zasilanie 220V, + 5 % -10 %, 50 Hz;
- pomieszczenie utrzymywane w czystości, niezapyłone i bez emisji środków chemicznych.

2.2. ZABEZPIECZENIA

Centrala DCT 80 jest zabezpieczona przed przepięciami. Na wejściu każdej linii miejskiej zastosowano ochronniki (odgromniki , transile i warystory), które w przypadku wystąpienia przepięcia (np. wyładowanie atmosferyczne) przejmują na siebie część energii, zabezpieczając obwody wejściowe centrali przed uszkodzeniem. Dodatkowo obwody wejściowe linii miejskich zabezpieczają bezpieczniki 160 mA. Linie abonenckie posiadają zabezpieczenia nadprądowe i przepięciowe. Poszczególne obwody zespołu zasilającego są zabezpieczone następująco:

- obwód pierwotny transformatora sieciowego - bezpiecznikiem 315 mA;
- obwód wyjściowy zasilacza +5 V - bezpiecznikiem 500 mA (B1);
- obwód wyjściowy zasilacza +12 V - bezpiecznikiem 800 mA (B2);
- obwód wyjściowy zasilacza +24 V - bezpiecznikiem 800 mA (B3);
- obwód wyjściowy zasilacza ~48 V - bezpiecznikiem 315 mA (B4).

Centralę należy podłączyć do zasilania sieciowego za pośrednictwem filtra przeciwzakłóceńowego z zabezpieczeniami przeciwprądowymi (np. F-506).

2.3. MOCOWANIE I PRZYGOTOWANIE CENTRALI DO PRACY

Producent nie stawia ścisłych wymogów dotyczących mocowania centrali. W celu trwałego zamocowania centrali należy wykorzystać specjalny element mocujący (dostarczany z centralą) i na nim zawiesić centralę. Przygotowanie centrali polega jedynie na jej zaprogramowaniu, zgodnie z oczekiwaniami użytkowników. Centrala jest gotowa do pracy zaraz po jej włączeniu.

2.4. INSTALACJA CENTRALI

Instalacja centrali powinna być wykonana przewodami o takiej średnicy, aby oporność pętli abonenckiej nie była większa niż 800 Ohm.

Centrala powinna być uziemiona! Przed zdjęciem obudowy, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

2.5. WYKAZ SYGNAŁÓW AKUSTYCZNYCH

W trakcie użytkowania centrali można usłyszeć następujące sygnały akustyczne:

- sygnał „wolny” - sygnał ciągły;
- sygnał zajętości - sygnał przerywany 0,5/0,5 s;
- sygnał nieosiągalności - sygnał przerywany 0,25/0,25 s;
- sygnał kontynuacji - pojedyncze impulsy sygnałowe (oznaczenie w instrukcji -);
- sygnał potwierdzenia - podwójne impulsy sygnałowe (oznaczenie w instrukcji - -);
- zwrotny sygnał wywołania - sygnał słyszany w słuchawce w rytm dzwonienia dzwonka u wywoływanego abonenta;
- dzwonek przywołania - sygnał przerywany 0,65 s/0,65 s;
- dzwonek z linii lokalnej - dzwonek 0,3 s, przerwa 0,3 s, dzwonek 0,65 s, przerwa 4 s;
- dzwonek z linii miejskiej - dzwonek 1 s, przerwa 4 s;
- dzwonek alarmu - trzy dzwonki 0,3 s, przerwy 0,3 s pomiędzy nimi, przerwa 3,5s po każdej serii dzwonek;
- sygnał w trybie przekazywania - podwójny sygnał przerywany.

3. REALIZACJA POŁĄCZEŃ

3.1. POŁĄCZENIA WEWNĘTRZNE

Połączenie wewnętrzne to połączenie między abonentami (użytkownikami) podłączonymi do centrali DCT 80.

Realizacja połączenia wewnętrznego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz numer abonenta wewnętrznego (od 20 do 67), np. 45 dla abonenta linii wewnętrznej nr 45.
- Jeżeli otrzymujesz zwrotny sygnał wywołania, poczekaj - po zgłoszeniu się abonenta wywoływanego, zostanie zestawione połączenie.
- Jeżeli otrzymasz sygnał zajętości, oznacza to, że abonent rozmawia (lub przepustowość centrali jest wykorzystana), spróbuj za chwilę jeszcze raz.

Jeżeli w trakcie rozmowy wewnętrznej usłyszysz w tle sygnał kontynuacji, oznacza to, że na realizację "czeka" rozmowa zewnętrzna; po odłożeniu słuchawki aparat zadzwoni dzwonkiem linii miejskiej.

3.2. POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE

Połączenia zewnętrzne to połączenia między abonentem wewnętrznym (użytkownikiem centrali DCT 80), a abonentem zewnętrznym (miejskim).

Połączenia zewnętrzne przychodzące przyjmowane są przez

abonentów posiadających takie uprawnienie. Jeżeli uprawnienie takie posiada więcej niż jeden aparat, połączenie przejmuje ten abonent, który pierwszy podniesie słuchawkę.

Ruch zewnętrzny wychodzący realizowany jest przez centralę w sposób automatyczny. Nie jest potrzebna do tego pomoc telefonistki.

Połączenie z centralą miejską poprzez dowolną linię osiągnąć jest po wybraniu cyfry 0.

Możliwe jest także uzyskanie połączenia z wybraną linią miejską (patrz punkt 3.2.1) lub zaprogramowanie bezpośredniego dostępu do linii miejskiej (patrz punkt 6.2.5 - programowanie centrali).

Realizacja połączenia zewnętrznego wychodzącego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz 0.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej lub sygnał zajętości, gdy linie miejskie, do których masz dostęp są zajęte.
- Jeżeli słyszysz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej, wybierz numer abonenta zewnętrznego.
- Otrzymujesz sygnał nadawany przez centralę miejską, zgodny ze stanem abonenta zewnętrznego - wolny lub zajęty.

Jeżeli w trakcie rozmowy zewnętrznej usłyszysz w jej tle sygnał kontynuacji, oznacza to, że rozmowa zewnętrzna z innej linii "czeka" na realizację; po odłożeniu słuchawki aparat zadzwoni dzwonkiem linii miejskiej.

3.2.1. POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE Z WYBRANEJ LINII MIEJSKIEJ

Funkcja jest użyteczna dla abonentów posiadających uprawnienie do realizacji rozmów zewnętrznych wychodzących poprzez kilka linii miejskich. Możliwy jest wybór linii do realizacji połączenia.

Realizacja połączenia zewnętrznego wychodzącego z wybranej linii miejskiej:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz:

11, jeżeli chcesz zrealizować połączenie poprzez pierwszą linię miejską,

12, jeżeli chcesz zrealizować połączenie przez drugą linię miejską, itd...

18, jeżeli chcesz zrealizować połączenie przez ósmą linię miejską.

- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej lub sygnał zajętości, gdy wybrana linia miejska podłączona do centrali jest zajęta.
- Wybierz numer abonenta zewnętrznego.
- Otrzymujesz sygnał nadawany przez centralę miejską, zgodny ze stanem abonenta zewnętrznego - wolny lub zajęty.

Każdego abonenta można uprawnnić do realizacji rozmów zewnętrznych wychodzących przez dowolną ilość linii miejskich (od 1 do 8). Można również zadeklarować, do których linii miejskich określony abonent ma dostęp po wybraniu 0. Wówczas do pozostałych będzie miał dostęp po wybraniu 11:18. Jeśli abonent nie będzie miał uprawnienia do realizacji połączeń przez jakąś z 1 linii, np... linię trzecią - po wybraniu 13 usłyszy sygnał nieosiągalności).

3.2.2. POŁĄCZENIA ZWROTNE

W trakcie rozmowy z abonentem zewnętrznym można skontaktować się z innym abonentem wewnętrznym, bez rozłączania rozmowy zewnętrznej.

- Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym.
- Nie odkładaj słuchawki, stuknij w widełki aparatu (lub użyj przycisku FLASH).
- Słyszysz sygnał centrali w trybie przekazywania. Wybierz numer abonenta wewnętrznego.
- Otrzymujesz zwrotny sygnał wywołania. Poczekać na zgłoszenie się abonenta wewnętrznego.
- Abonent wewnętrzny zgłosił się, prowadzisz rozmowę.
- Abonent zewnętrzny oczekuje na zakończenie Twojej rozmowy z abonentem wewnętrznym - nie słyszy prowadzonej rozmowy. W jego słuchawce brzmi melodia (lub zapowiedź słowna).
- Po skończeniu rozmowy z abonentem wewnętrznym wracasz do rozmowy z abonentem zewnętrznym - wybierasz 0 lub nastąpi to automatycznie, gdy twój rozmówca odłoży słuchawkę.
- Jeżeli abonent wewnętrzny nie zgłasza się, możesz wrócić do rozmowy z abonentem zewnętrznym wybierając 0 lub wybrać numer innego abonenta wewnętrznego (bez odkładania słuchawki), a następnie powtórzyć wyżej opisane czynności.

3.2.3. PRZEKAZANIE ROZMOWY ABONENTOWI WEWNĘTRZNEMU

Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym. W przypadku, gdyby chciał on porozmawiać także z innym abonentem wewnętrznym, możesz przekazać połączenie innemu numerowi wewnętrznemu, bez rozłączania istniejącego połączenia.

Realizacja przekazania rozmowy abonentowi wewnętrznemu:

- Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym, chcesz przekazać rozmowę abonentowi wewnętrznemu.
- Nie odkładaj słuchawki, stuknij w widelki aparatu (lub użyj przycisku **FLASH**).
- Słyszysz sygnał centrali w trybie przekazywania. Wybierz numer abonenta wewnętrznego.
- Możesz poczekać na zgłoszenie się abonenta wewnętrznego, przekazać mu informacje o połączeniu i odłożyć słuchawkę. Połączenie "przejmuje" wybrany przez ciebie abonent, lub
- Po wybraniu numeru abonenta wewnętrznego możesz odłożyć słuchawkę, abonent ten uzyskuje dostęp do połączenia zewnętrznego po podniesieniu słuchawki.

W tym przypadku po wybraniu numeru abonenta wewnętrznego, odłożenie słuchawki powinno nastąpić dopiero po zakończeniu impulsowania przez aparat telefoniczny.

Jeżeli abonent, któremu chcesz przekazać rozmowę nie podniesie słuchawki, telefon u Ciebie zadzwoni ponownie; po podniesieniu słuchawki zostaje zestawione połączenie zewnętrzne.

4. FUNKCJE SPECJALNE

Niżej opisane funkcje specjalne nie będą realizowane przez aparaty telefoniczne posiadające bezpośredni dostęp do linii miejskiej.

4.1. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z LINIĄ MIEJSKĄ

W przypadku, gdy chcąc połączyć się z linią miejską, po wybraniu 0 (lub 11:18) usłyszysz sygnał zajętości, możesz zamówić połączenie z centralą miejską. Nie będziesz musiał wielokrotnie wybierać 0.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz 0 w celu połączenia się z centralą miejską.
- Jeżeli usłyszysz sygnał zajętości, ponownie wybierz 0.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Możesz odłożyć słuchawkę.
- Jeżeli rozmowa na linii miejskiej zostanie zakończona, Twój aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Jeśli podniesiesz słuchawkę w ciągu 10 sekund - otrzymujesz dostęp do linii miejskiej bez konieczności wybierania 0.

4.2. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z ABONENTEM WEWNĘTRZNYM

Jeżeli po wybraniu numeru abonenta wewnętrznego (od 20 do 67) usłyszemy sygnał zajętości możemy zarezerwować sobie połączenie z tym abonentem wewnętrznym.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz numer abonenta wewnętrznego.

- Jeżeli usłyszysz sygnał zajętości, wybierz 0.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Możesz odłożyć słuchawkę.
- Jeżeli wybrany abonent zakończy rozmowę Twój aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Jeśli podniesiesz słuchawkę w ciągu 10 sekund - centrala zestawia połączenie z wybranym przez Ciebie numerem wewnętrznym.

4.3. ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z OSTATNIO WYBRANYM NUMEREM

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. na linii miejskiej następuje odwrócenie polaryzacji napięcia.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz 9 2.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Odłóż słuchawkę.
- Centrala przez 30 minut będzie próbowała zestawiać połączenie z ostatnio wybranym z danego aparatu numerem.

Jeśli centrala zestawia połączenie, aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Należy niezwłocznie podnieść słuchawkę aparatu, gdyż centrala po 15 s rozłączy połączenie.

4.4. ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z DOWOLNYM NUMEREM

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. na linii miejskiej następuje odwrócenie polaryzacji napięcia.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali

telefonicznej.

- Wybierz numer 9 4.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Wybierz numer, z którym chcesz uzyskać połączenie (maksymalnie 14 cyfr).
- Odłóż słuchawkę.
- Centrala przez 30 min. będzie próbowała zestawzić połączenie z wybranym przez Ciebie numerem.

Np.: wybierz 9 4 - - 2 2 2 3 2 4; centrala przez 30 min.. będzie próbowała zestawzić połączenie z numerem 22 23 24.

Jeśli centrala zestawia połączenie, aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Należy niezwłocznie podnieść słuchawkę aparatu, gdyż centrala po 15 s rozłączy połączenie.

4.5. ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA O OKREŚLONEJ GODZINIE

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. na linii miejskiej następuje odwrócenie polaryzacji napięcia.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz 9 5.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Wybierz cztery cyfry oznaczające czas (godzinę i minuty) zestawienia połączenia.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Wybierz numer abonenta, z którym zamawiasz połączenie (maksymalnie 14 cyfr).
- Odłóż słuchawkę.

Np.: wybierz 9 5 - - 1 2 3 0 - - 5 1 5 1 5 1; centrala o godzinie 12:30 zestawia połączenie z numerem 51 51 51.

Jeśli centrala zestawia połączenie, aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Należy niezwłocznie podnieść słuchawkę aparatu, gdyż centrala po 15 s rozłączy połączenie.

4.6. ODWOŁANIE POŁĄCZEŃ ZESTAWIANYCH PRZEZ CENTRALĘ AUTOMATYCZNIE

Jeśli zleciłeś centrali zestawienie połączenia (punkty: 4.2, 4.3 i 4.4), a chcesz z niego zrezygnować, możesz je odwołać poniższym poleceniem.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **9 4**. Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Odłóż słuchawkę.
- Nastąpi odwołanie wszystkich zamówionych z danego aparatu połączeń.

4.7. FUNKCJA "HOLD" - ZAWIESZENIE ROZMOWY

Funkcja jest dostępna dla abonentów posiadających uprawnienia do przyjmowania dzwonienia z kilku linii miejskich. W znacznym stopniu ułatwia ona ich obsługę, gdyż umożliwia chwilowe (maksymalnie na 3 minuty) zawieszenie rozmowy prowadzonej przez linię miejską w celu odebrania rozmowy z innej linii miejskiej.

Realizacja funkcji „HOLD”:

- Aparat telefoniczny dzwoni dzwonkiem z linii miejskiej.
- Podnosisz słuchawkę i prowadzisz rozmowę zewnętrzną, np. przez pierwszą linię.
- W trakcie prowadzonej rozmowy słyszysz w jej tle sygnał kontynuacji. Oznacza to, że rozmowa zewnętrzna z innej (np. drugiej) linii miejskiej "czeka" na realizację.
- Wybierz **FLASH 10**. Rozmowę na linii pierwszej "zawieszasz". Po odłożeniu słuchawki aparat zadzwoni dzwonkiem linii miejskiej.
- Podnieś słuchawkę. Prowadzisz rozmowę zewnętrzną na drugiej linii miejskiej lub przekazujesz ją innemu abonentowi wewnętrznemu.

Po zakończeniu rozmowy zewnętrznej na drugiej linii lub przekazaniu jej innemu abonentowi wewnętrznemu ponownie wybierz 10.

- Możesz kontynuować "zawieszoną" rozmowę na linii pierwszej. Rozmowę "zawieszoną" można kontynuować z dowolnego aparatu wewnętrznego po wybraniu 10.

Jeśli po zakończeniu innej rozmowy nie wybierzesz 10, rozmowa "zawieszona" zadzwoni po 3 minutach dzwonkiem linii miejskiej. Jeśli dokonamy parkowania linii miejskiej (np. L2), a poprzednio zaparkowaliśmy już inną linię (np. L1), L2 zostanie zaparkowana zaś L1 zostanie podłączona do naszego aparatu (nastąpi wymiana linii).

4.8. REGULACJA GŁOŚNOŚCI DZWONIENIA APARATU TELEFONICZNEGO

Funkcja służy do samodzielnego regulowania głośności aparatu telefonicznego w przypadku, gdy telefon dzwoni za cicho lub za głośno.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz 7 - 4 1 - -
- Odłóż słuchawkę.
- Aparat telefoniczny dzwoni dzwonkiem przywołania przez 10 sekund.
- Zgodnie z instrukcją obsługi aparatu telefonicznego ustaw odpowiednio głośność sygnału dzwonienia.
- Podnieś słuchawkę.
- Odłóż słuchawkę.

4.9. BUDZENIE

Określenie "budzenie" jest tutaj umowne, realizując te funkcje centrala może także "przypominać" o sprawie, którą należy załatwić o określonej godzinie.

Realizacja budzenia:

- Telefon dzwoni (dzwonek alarmu).

- Podnieś słuchawkę.
- Słyszysz w słuchawce melodię (lub zapowiedź słowną).
- Odłóż słuchawkę.

Zamówienie budzenia:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz 7 - jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.

Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.

- Wybierz 3 X, gdzie:

X = 0 - budzenie jednokrotne

8 - budzenie codzienne

1 - budzenie w poniedziałki

2 - budzenie we wtorki

3 - budzenie w środy

4 - budzenie w czwartki

5 - budzenie w piątki

6 - budzenie w soboty

7 - budzenie w niedziele

Np. wybrałeś 6 (zamówiłeś budzenie w soboty).

- Wybierz cztery cyfry określające godzinę budzenia, np. 0945 oznaczające 9:45. Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Zamówiłeś budzenie na 9:45 w każdą sobotę (wybrałeś: 7 - 3 6 0 9 4 5).
- Odłóż słuchawkę.

Każdy abonent wewnętrzny ma możliwość zamówienia alarmu o trzech różnych porach dnia programując budzenie jednokrotne, codzienne i określonego dnia tygodnia.

Jeśli wielu abonentów zamówi budzenie na tą samą godzinę, może nastąpić przesunięcie w czasie ich realizacji (maksymalnie 4 minuty).

Kasowanie budzenia:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej.
- Wybierz 7 - jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.

Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.

- Wybierz 3 x 3, gdzie:

x = 0 - kasowanie budzenia jednokrotnego

8 - kasowanie budzenia codziennego

1 - kasowanie budzenia w poniedziałki

2 - kasowanie budzenia we wtorki

3 - kasowanie budzenia w środy

4 - kasowanie budzenia w czwartki

5 - kasowanie budzenia w piątki

6 - kasowanie budzenia w soboty

7 - kasowanie budzenia w niedziele

9 - kasowanie wszystkich alarmów

Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.

Zamówione wcześniej budzenie zostało skasowane.

Np. naciśnięcie 3 6 3 oznacza skasowanie budzenia zamówionego na soboty. Każde następne zamówienie budzenia (na dany dzień) kasuje poprzednio zamówione.

- Odłóż słuchawkę.

Jeżeli funkcja budzenie nie zostanie skasowana, po 24 godzinach, aparat powtórzy dzwonicie (poza budzeniem zamówionym jako jednokrotne).

4.10. FUNKCJA "NIE PRZESZKADZAĆ"

Włączenie funkcji "nie przeszkadzać" spowoduje, że dzwoniący do Ciebie w ciągu 15 minut będą otrzymywać sygnał nieosiągalności. Ty natomiast możesz bez przeszkód realizować wszystkie połączenia.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7**. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.
Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz **6 1** - włączyłeś funkcję „nie przeszkadzać”. Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Odłóż słuchawkę.

Jeśli chcesz, możesz odwołać funkcję "nie przeszkadzać" przed upływem 15 minut.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7**. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.
Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz **6 0** - odwołanie funkcji "nie przeszkadzać". Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Odłóż słuchawkę.

4.11. WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE PRACY NOCNEJ

Funkcja ta umożliwia wcześniejsze włączenie bądź wyłączenie trybu pracy nocnej.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **7 - 4 3**, jeśli chcesz włączyć pracę nocną.

- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Centrala rozpoczyna tryb pracy nocnej.

Zakończenie trybu pracy nocnej nastąpi o wcześniej zaprogramowanej godzinie (patrz pkt. 6.7)

W podobny sposób można wyłączyć tryb pracy nocnej.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz 7 - 4 2, jeśli chcesz wyłączyć pracę nocną.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Centrala kończy tryb pracy nocnej.

Ponowne rozpoczęcie trybu pracy nocnej nastąpi o wcześniej zaprogramowanej godzinie (patrz punkt 6.7.).

4.12. WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE PRACY WEEKENDOWEJ

Funkcja ta umożliwia wcześniejsze włączenie bądź wyłączenie trybu pracy weekendowej.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz 7 - 4 5, jeśli chcesz włączyć pracę weekendową.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Centrala rozpoczyna tryb pracy weekendowej.

Zakończenie trybu pracy weekendowej nastąpi zgodnie z wcześniejszym zaprogramowaniem (patrz pkt. 6.13).

W podobny sposób można wyłączyć tryb pracy weekendowej.

- Podnieś słuchawkę.

- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz 7 - 4 4 jeśli chcesz wyłączyć pracę weekendową.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Centrala rozpoczyna tryb pracy codziennej.

Zakończenie trybu pracy codziennej nastąpi zgodnie z wcześniejszym zaprogramowaniem (patrz pkt. 6.13).

4.13. PRZEJĘCIE WYWOŁANIA Z LINII MIEJSKIEJ KIEROWANEGO DO INNEGO ABONENTA LINII WEWNĘTRZNEJ

- Słyszysz dzwonięcie jakiegoś (nie swojego) aparatu.
- Podnieś słuchawkę, wybierz 7. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali. Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz 1 "tel".
(gdzie "tel" - numer aparatu, który dzwoni, od 20:67).
- Przejąłeś rozmowę, która była kierowana do innego abonenta.

Jeśli usłyszysz sygnał nieosiągalności, oznacza to, że błędnie wybrałeś numer linii wewnętrznej.

4.14. PRZENIESIENIE DZWONIENIA NA INNY APARAT WEWNĘTRZNY

Funkcja umożliwia przeniesienie dzwonienia kierowanego do dowolnego abonenta wewnętrznego na innego abonenta wewnętrznego.

- Wybierz **7**. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali. Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz **48 "tel"**
(gdzie "tel" - numer aparatu od 20:67, na który zostanie przeniesione dzwonienie kierowane do naszego aparatu).

Przeniesienie dzwonienia zostaje skasowane po przeniesieniu dzwonienia "na samego siebie" lub po wyłączeniu zasilania centrali.

4.15. OFEROWANIE ROZMOWY

Jeżeli abonent wewnętrzny, któremu chcesz przekazać rozmowę "jest zajęty", możesz mu zaoferować inną rozmowę przychodzącą.

- Wybierz numer abonenta wewnętrznego. Jeśli prowadzi inną rozmowę usłyszysz sygnał zajętości.
- Na sygnale zajętości wybierz **8**. Możesz porozumieć się z abonentem wewnętrznym.
- Jeśli abonent nie będzie chciał przyjąć rozmowy, wybierz **0**, aby wrócić do niej (lub zaoferuj rozmowę innemu abonentowi wewnętrznemu).
- Jeśli abonent będzie chciał przejąć rozmowę ponownie wybierz **8**; słyszysz sygnał zgłoszenia centrali. Odłóż słuchawkę. Po zakończeniu przez abonenta wewnętrznego poprzedniej rozmowy zadzwoni u niego telefon, po czym zostanie zestawione połączenie z oferowaną rozmową miejską.

4.16. UDZIELANIE POZWOLENIE NA PRZEPROWADZENIE JEDNEJ ROZMOWY MIEJSKIEJ

Funkcja jest dostępna dla abonentów posiadających uprawnienie 2 , 3.

Umożliwia wydanie pozwolenia na przeprowadzenie jednej rozmowy miejskiej abonentowi, który nie ma takiego uprawnienia (abonent nie ma dostępu do poszczególnych linii miejskich - patrz programowanie p. 6.2.3.).

Realizacja pozwolenia jest jednak możliwa pod warunkiem, że abonent ma zaprogramowaną linię lub linie dostępne przez 0 - patrz pkt. 6.2.4.

Realizacja pozwolenia:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej.
- Wybierz 7. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali. Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz 46 -.
- Wybierz numer abonenta wewnętrznego, któremu chcesz udzielić pozwolenia na przeprowadzenie jednej rozmowy miejskiej (od 20:67).
- Odłóż słuchawkę.

Pozwolenie jest ważne do czasu uzyskania przez abonenta, któremu udzieliliśmy zezwolenia, pierwszego połączenia wychodzącego.

4.17. POŁĄCZENIA KONFERENCYJNE

Jeżeli podczas prowadzenia rozmowy z abonentem miejskim chciałbyś skontaktować się z jeszcze jednym abonentem, nie ma konieczności rozłączania prowadzonej rozmowy, ponieważ każdy abonent ma możliwość dołączenia do rozmowy kolejnego abonenta i w ten sposób przeprowadzenia telefonicznej narady, tj. konferencji.

- Prowadzisz rozmowę z abonentem miejskim, podczas której chcesz się skontaktować z abonentem wewnętrznym.
- Stuknij w widelki (lub naciśnij „FLASH”). Otrzymujesz sygnał w trybie przekazywania.
- Wybierz 8. Otrzymujesz sygnał kontynuacji –.
- Wybierz numer abonenta wewnętrznego (od 20 do 67), którego chcesz „dołączyć” do rozmowy. Słyszysz sygnał wywołania.
- Po podniesieniu słuchawki przez abonenta wewnętrznego możesz prowadzić rozmowę zarówno z abonentem miejskim, jak i z wywołanym abonentem wewnętrznym.
- Jeśli do rozmowy chcesz „dołączyć” jeszcze jakiegoś abonenta wewnętrznego - powtórz czynności: wybierz 8 itp.

Np. Abonent nr 20 w czasie prowadzenia rozmowy miejskiej chce porozumieć się z abonentem nr 21. W tym celu abonent nr 21:

- uderza w widelki (lub używa przycisku „FLASH”),
- naciska 8, 2, 1 - słyszy sygnał wywołania,
- po podniesieniu słuchawki przez abonenta nr 21 zostaje zestawiona konferencja: LM - 20 - 21.

4.18. OTWIERANIE RYGLA BRAMOFONU

- Podnieś słuchawkę.
- Wybierz 7 - 64 - - jeżeli chcesz otworzyć rygiel bramofonu B1 lub
- Wybierz 7 - 65 - - jeżeli chcesz otworzyć rygiel bramofonu B1.

Styk otwierający rygiel zostaje zwarty na około 5 sekund.

4.19. WŁĄCZANIE ODBIORNIKÓW DTMF

Funkcja umożliwia zaprogramowanie sposobu wybierania numerów abonentów wewnętrznych - tonowo lub dekadowo.

Wybierz 7 - 0 - 2 - 5 - 1 - 1 - 0 - 8 - 2 - -.

Odbiorniki DTMF w centrali zostają wyłączone.

Jeśli chcesz włączyć odbiorniki DTMF, wybierz ponownie (z aparatu dekadowego):

7 - 0 - 2 - 5 - 1 - 1 - 0 - 8 - 2 - -.

5. OBSŁUGA WYŚWIETLACZA

Centrala DCT 80 posiada wbudowany wyświetlacz, którego zadaniem jest ułatwienie obsługi i programowania centrali. Użytkownik może w prosty sposób zmienić tryb pracy wyświetlacza w celu uzyskania potrzebnych informacji.

Zmiana trybu pracy wyświetlacza:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **7**. Jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.
Otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wybierz **5** - jesteś w trybie ustawiania wyświetlacza.
- Wybierz trzy cyfry oznaczające tryb pracy wyświetlacza, np. **100**.
Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Odłóż słuchawkę.

Ustawiony tryb pracy wyświetlacza zostaje niezmienny do czasu zaprogramowania nowego trybu. Zalecany tryb pracy wyświetlacza to tryb 100, tj. odczyt daty, czasu i stanu linii.

5.1. ODCZYT DATY, CZASU, ILOŚCI ROZMÓW W BUFORZE, WERSJI PROGRAMU, RODZAJU OBOWIĄZUJĄCYCH ULG ORAZ STANU LINII

Wybierz:

7 - 5 1 0 0 - -

96/03/11 Pn 11:09.00	Rozmowy: 0312
Ver 1.7 [DPOX] -- 2 1 -- -- -- -- --	

W trybie tym wyświetlacz pokazuje:

96/03/11	- aktualną datę;
Pn	- dzień tygodnia;
11:09.00	- aktualny czas;
Rozmowy: 0312	- ilość rozmów zarejestrowanych w buforze centrali;
Ver.1.7	- aktualną wersję programu;
[DP0X]	- centrala pracuje w trybie dziennym i powszednim, obowiązuje ulga 0 dla świąt (P-dla dni powszednich, S - dla sobót, N - dla niedziel);
21	- aparat nr 21 korzysta z linii 2 (świeci się dioda-LED linii 2 umieszczona pod wyświetlaczem).

5.2. ODCZYT STANU LINII MIEJSKICH

Praca w tym trybie służy do wyświetlania aktualnego stanu linii miejskich.

Wybierz:

7 - 5 1 0 L - -

gdzie L - nr linii miejskiej od 1 : 8

L1*T21 nr .....512827 96/03/12				
t02	10:44	00'49	<0001>	0,15 zł

W trybie tym wyświetlacz pokazuje:

L1*T21	- numer linii, numer aparatu użyty do połączenia, ostatnio zrealizowanego, bądź aktualnie realizowanego;
---------------	--

nr .....512827	- ostatnio wybrany numer lub aktualnie wybierany;
96/03/12	- data realizacji połączenia;
t02	- według jakiej taryfy została naliczona opłata;
10:44	- godzina rozpoczęcia połączenia;
00'49	- czas rozmowy;
<0001>	- ilość impulsów licznikowych;
0,15 zł	- cena rozmowy.

5.3. ODCZYT DYNAMICZNY STANU LINII MIEJSKICH

Wybierz:

7 - 5 1 1 0 - -

Wyświetlacz w tym trybie pokazuje informacje jak w punkcie 5.1. W momencie, gdy któryś z abonentów rozpocznie rozmowę miejską wychodzącą wyświetlacz zmieni się, pokazując (jak w punkcie 5.2) stan linii miejskiej, przez którą prowadzona jest rozmowa. Jeśli abonenci korzystają z kilku linii, pokazywany jest stan linii o najniższym numerze własnym.

5.4. ODCZYT CENY IMPULSU ORAZ GODZIN OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENÍ NOCNYCH

Wybierz:

7 - 5 1 1 1 - -

Cena imp.	0.15 zł.	Noc: 16:30 do 08:30
-----------	----------	---------------------

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Cena imp. 0.15 zł - aktualna cena jednego impulsu licznikowego
Noc: 16:30 do 08:30 - centrala pracuje w trybie nocnym od 16:30 do 08:30

5.5. ODCZYT CZASU OBOWIĄZYWANIA ULG

Wybierz:

7 - 5 1 1 2 -

Powsz	Ulg1 18:00-22:00	Ulg2 22:00-08:00
	Ulg3 00:00-00:00	Ulg4 00:00-00:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Powsz - określa że przeglądamy godziny ulg jakie obowiązują w dni powszednie

(**Sobot** - określa godziny ulg dla sobót, **Niedz** - określa godziny ulg dla niedziel, **Swieta** - określa godziny ulg dla świąt.)

Ulg1 18:00-08:00 - ulga1 obowiązuje w godzinach 18:00-22:00;
Ulg2 22:00-08:00 - ulga2 obowiązuje w godzinach 22:00-08:00;
Ulg3 00:00-00:00 - ulga3 obowiązuje w godzinach 00:00-00:00;
Ulg4 00:00-00:00 - ulga4 obowiązuje w godzinach 00:00-00:00.

1 i 2 powoduje zmianę rodzaju ulg jakie oglądamy na wyświetlaczu.
 (np. z **Powsz** na **Sobot**).

Wpisanie 00:00-00:00 godzin obowiązywania ulgi powoduje jej wyłączenie.

5.6. ODCZYT TABLICY NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH

Praca w tym trybie służy do przeglądania tablicy numerów dozwolonych/zabronionych.

Wybierz:

7 - 5 1 1 3 -

[Tab 0,1]	512827	.....	.....	.....
				

W trybie tym wyświetlacz pokazuje:

[Tab 0,1] - numer tablicy numerów dozwolonych/zabronionych
(od 0 do 3) oraz strona tablicy (każda tablica
wyświetlana jest w dwóch częściach)

Wybranie bez odkładania słuchawki:

2 - powoduje wyświetlenie następnych ośmiu pozycji

1 - wyświetlenie poprzednich ośmiu pozycji.

5.7. PRZEGLĄDANIE TABLICY KIERUNKÓW

Wybierz:

7 - 5 1 1 4 -

[00]	P:..... 1 t05	P:..... 2 t03
	P:..... 3 t03	P:..... 4 t03

[00] - numer części tablicy kierunków (tablica jest wyświetlana w 64 częściach (od 00 do 63))

Wybranie bez odkładania słuchawki:

2 - przesuwają część tablicy o cztery pozycje do przodu;

1 - przesuwają część tablicy o cztery pozycje do tyłu.

Naciśnięcie każdego innego klawisza powoduje wyjście z trybu przeglądania tablicy kierunków.

5.8. PRZEGLĄDANIE TABLICY TARYF

Wybierz:

7 - 5 1 1 5 -

Tar 03	U0-60,00s	U1-60,00 s
	U2-60,00 s	U3-60,00s U4-60,00 s

Tar 03 - numer taryfy (od 00 do 31);
U0:U4 - kolejne ulgi i czas zaliczania.

Wybranie bez odkładania słuchawki:

2 - przesuwają część tablicy o pozycję do przodu;

1 - przesuwają część tablicy o pozycję do tyłu.

Dostępne są 24 taryfy (00 do 23).

5.9. PRZEGLĄDANIE GODZIN WŁĄCZENIA DZWONKÓW SZKOLNYCH

Praca w tym trybie służy do wyświetlania godzin włączania dzwonków szkolnych. Można ustawić 32 dzwonki szkolne.

Wybierz:

7 - 5 1 2 4 - -

[00]--:--	[01]--:--	[03]12:00	[04]--:--
[05]--:--	[06]--:--	[07]--:--	[08]--:--

W trybie tym wyświetlacz pokazuje naprzemiennie 32 pozycje z godzinami włączenia dzwonków szkolnych.

5.10. INFORMACJA O DZWONKU SZKOLNYM

Praca w tym trybie służy do wyświetlania stanu dzwonków szkolnych oraz czasu działania dzwonka.

Wybierz:

7 - 5 1 2 5 - -

Wersja szkolna : wyłączona
Czas wł. Dzwonka: 16s

Wersja szkolna może być wyłączona, bez sobót, bez niedziel,
bez sobót i niedziel.

Czas włączenia dzwonka może być ustawiony na 1 do 16s.

5.11. STATYSTYKA ODEBRANYCH POŁĄCZEŃ

Praca w tym trybie służy do wyświetlania ilości odebranych rozmów z linii miejskich od momentu zerowania liczników rozmów przychodzących.

Wybierz:

7 - 5 1 2 6 - -

L1=0000	L2=0123	L3=0000	L4=1267
L5=0000	L6=0000	L7=0000	L8=0000

Wyświetlacz pokazuje ilość rozmów odebranych z poszczególnych linii miejskich.

Np. L4=1267 oznacza, że na linii L4 odebrano 1267 rozmów.

5.12. ODCZYT OSTATNIEJ ZALICZONEJ ROZMOWY Z DANEGO APARATU

Praca w tym trybie służy do wyświetlania ostatniej zrealizowanej z danego aparatu rozmowy.

Wybierz:

7 - 5 1 2 8 "tel" - -

gdzie "tel" - nr aparatu od 20:67

Ost. L2*T28	nr . . 022101143	96/03/15
-------------	------------------	----------

t05	13:18	01'06	<0007>	1.05 zł
-----	-------	-------	--------	---------

W trybie tym wyświetlacz pokazuje:

Ost - oznacza, że wyświetlacz pokazuje ostatnią rozmowę przeprowadzoną z danego aparatu;
L2*T28 - numer linii i numer aparatu użytego do połączenia;
nr ..022101143 - wybrany numer;
96/03/15 - data połączenia;
t05 - według jakiej taryfy została naliczona opłata;
13:18 - czas rozpoczęcia rozmowy;
01'06 - czas rozmowy;
<0007> - ilość impulsów licznikowych;
1.05 zł - cena rozmowy.

Jeśli w buforze nie ma zadanej rozmowy przeprowadzonej z danego aparatu, pokaże się napis: "Brak danych o ostatniej rozmowie".

5.13. ODCZYT BUFORA ROZMÓW

Praca w tym trybie służy do przeglądania bufora rozmów.

Wybierz:

7 - 5 1 2 9 -

0123	L2*T26	511317	96/03/15
t02	15:28	03'22	<0002> 0.30 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

0123	- pozycja rozmowy w buforze centrali;
L2*T26	- numer linii i aparatu użyty do połączenia;
.....511317	- wybrany numer;
96/03/16	- data połączenia;
t02	- według jakiej taryfy nastąpiło naliczenie;
15:28	- czas rozpoczęcia rozmowy;
03'22s	- czas rozmowy;
<0002>	- ilość impulsów licznikowych;
0.30 zł	- cena rozmowy.

Możesz odczytać informacje o ostatnio zrealizowanej rozmowie.
Przeglądanie bufora rozmów umożliwia wybranie:

- 2 - podgląd następnej rozmowy;
- 1 - podgląd poprzedniej rozmowy;
- 4 - podgląd wcześniejszej o dziesięć pozycji rozmowy;
- 5 - podgląd rozmowy późniejszej o dziesięć pozycji;
- 7 - podgląd rozmowy wcześniejszej o sto pozycji;
- 8 - podgląd rozmowy późniejszej o sto pozycji.

W przypadku, gdy bufor jest pusty, pokazuje się napis: "Brak rozmów w buforze"

5.14. ODCZYT STANU LICZNIKÓW ABONENCKICH

Praca w tym trybie służy do wyświetlania stanu liczników abonenckich.

Wybierz:

7 - 5 1 3 0 -

Tel20	Licznik zerowany:	96/03/12	08:11
<000543> Imp.	<0024>Roz.		81.45 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Tel 20 - nr aparatu od 20 do 67;
96/03/12 08:11 - datę i czas zerowania licznika;
<000543>Imp. - ilość impulsów licznikowych;
<0024>Roz. - ilość rozmów;
81.45 zł. - należność za rozmowy.

Odczyt stanu liczników miejskich umożliwia naciśnięcie:

2 - wyświetlony zostanie stan następnego licznika abonenckiego;
1 - wyświetlony zostanie stan poprzedniego licznika abonenckiego.

5.15. ODCZYT UPRAWNIENÍ LINII MIEJSKICH

Wybierz:

7 - 5 2 0 L - -

gdzie L - nr linii miejskiej od 1 do 8.

[Lm1,DP] Tel: 20n 21n 60n 23r
 Z=Kraj W=66/34 P=12 R=10s O=T T=1

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Lm1 - numer linii miejskiej;
DP - uprawnienia obowiązujące w dni powszednie;
Tel: - numery abonentów wewnętrznych uprawnionych;
 do odbierania rozmów przychodzących:
 n - normalnie,
 r - rezerwowo.

Z:Kraj	- sposób taryfikacji;
W:66/34	- sposób wybierania do centrali miejskiej (wybieranie impulsowe);
P:12	- zaprogramowany dla danej linii prefiks sąsiedzki;
R:10s	- czas po jakim zostają podłączeni abonenci rezerwowi;
O=T	- włączona konsola operatorska;
T=1	- linia jest taryfikowania zgodnie z 1 tablicą prefiksów.

Wybranie bez odkładanie słuchawki 1 lub 2 umożliwia przegląd

uprawnień:

- dziennych i nocnych,
- w dni powszednie i weekendy.

5.16. ODCZYT UPRAWNIEŃ LINII WEWNĘTRZNYCH

Wybierz:

7 - 5 2 "tel" - -

gdzie "tel" - nr aparatu od 20:67

```
[Tel20,DP]  LM=.....21  0=.....1  ACM=N
Nr:20  Wydr:R  Ogr:brak  D:N  U:2
```

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Tel20	- numer linii wewnętrznej;
DP	- uprawnienia obowiązujące w dni powszednie;
LM=.....21	- linie miejskie (1:8) dostępne dla abonenta danej linii wewnętrznej ;
0=.....1	- numery linii miejskich dostępne przez 0;
ACM=N	- brak automatycznego połączenia z linią miejską;

Nr:20	- numer abonenta przydzielony danej linii wewnętrznej;
Wydr:R rozmowie rachunku;	- wydruk informacji o przeprowadzonej zaraz po jej zakończeniu, w formie
Ogr:brak	- nie zaprogramowano numerów zabronionych lub dozwolonych
D:N	- nie zaprogramowano funkcji "ochrona danych";
U:2	- poziom uprawnień - 2.

Wybranie bez odkładanie słuchawki 1 lub 2 umożliwia przegląd uprawnień:

- dziennych i nocnych,
- w dni powszednie i weekendy.

5.17. TELEFONY DZWONIĄCE Z BRAMOFONU

Praca w tym trybie służy do przeglądania aktualnie ustawionych abonentów uprawnionych do odbioru dzwonek z bramofonów.

Wybierz:

7 - 5 2 1 1 -

[Br1,DP]	tel:	---	---	T20	---	---	---
[Br2,DP]	tel:	---	---	T20	---	---	---

5.18. INFORMACJA O WŁĄCZONYCH BRAMOFONACH

Praca w tym trybie służy do sprawdzenia czy, i które bramofony są włączone. Wybierz:

7 - 5 2 1 2 -

Bramofony: --- Br2

5.19. INFORMACJA O CZASIE DZIAŁANIA DISA

Praca w tym trybie służy do sprawdzenia ile mamy czasu na wybranie numeru wewnętrznego zanim centrala zacznie dzwonić na numery uprawnione normalnie do odbioru dzwonka z miasta.

Wybierz:

7 - 5 2 1 3 -

Czas działania DISA: 12s.

5.20. INFORMACJA O STANIE ODBIORNIKÓW DTMF

Praca w tym trybie służy do sprawdzenia czy odbiorniki DTMF w centrali są aktywne.

Wybierz:

7 - 5 2 1 4 -

Odbiór DTMF : Włączony

5.21. ODCZYT USTAWIENIA ALARMÓW

Praca w tym trybie służy do przeglądania aktualnie ustawionych zleceń budzenia.

Wybierz:

7 - 5 2 1 5 "tel" - -

gdzie "tel" - nr aparatu od 20:67

Tel20	Je 12:38	Co16:00	So - - -	Ne 12:00
Pn - - -	Wt - - -	Sr - - -	Cz - - -	Pt - - -

W trybie tym wyświetlacz pokazuje:

Tel20	- numer aparatu ;
Je 12:38	- alarm jednokrotny włączy się o godzinie 12:38;
Co 16:00	- alarm codziennie o godzinie 16:00;
So - - -	- alarm w soboty (brak);
Ne 12:00	- alarm w niedziele o godzinie 12:00;
Pn - - -	- alarm w poniedziałki (brak);
Wt - - -	- alarm we wtorki (brak);
Sr - - -	- alarm w środy (brak);
Cz - - -	- alarm we czwartki (brak);
Pt - - -	- alarm w piątki (brak).

5.22. ODCZYT CZASU OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENÍ WEEKENDOWYCH ORAZ INFORMACJI O

RODZAJU SYGNAŁU (ZAPOWIEDŹ LUB MELODIA) W TRAKCIE OCZEKIWANIA NA POŁĄCZENIE

Wybierz:

7 - 5 2 1 6 - -

Oczekiwanie: melodia
Uprawnienia weekendowe: niedziele

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Oczekiwanie: melodia - oznacza, że w trakcie przełączania
rozmów zewnętrznych słyhać
melodię,

Uprawnienia weekendowe: niedziele - oznacza, że uprawnienia
weekendowe obowiązują w
niedziele.

6. PROGRAMOWANIE CENTRALI

Centrala DCT 80 posiada szerokie możliwości łączeniowe i funkcyjne. Aby je w pełni wykorzystać należy odpowiednio zaprogramować centralę. Programowanie można przeprowadzić z dowolnego, tonowego aparatu po wejściu w tryb programowania. Zalecamy jednak użycie programu komputerowego DI-80, który umożliwia szybsze i łatwiejsze programowanie centrali (sposób programowania przy użyciu tego programu opisano w oddzielnej instrukcji).

Wejście w tryb programowania zostało zabezpieczone poprzez zastosowanie kodów. Tylko osoby znające kod mogą zmieniać wcześniej zaprogramowane parametry. Wprowadzenie kodu pełnego (8-cyfrowego) umożliwia zmianę wszystkich parametrów, natomiast kod skrócony, 4-cyfrowy, umożliwia programowanie wybranych parametrów centrali. Wejście w tryb programowania możesz dokonać poprzez:

- Wybranie cyfry 7 (jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali),
- wybranie 0 4 oraz odpowiedniego kodu (PASSWORD), składającego się z czterech cyfr.

Jeżeli kod jest prawidłowy otrzymasz sygnał potwierdzenia- -. Masz dostęp do programowania niektórych, dalej opisanych funkcji centrali,

lub:

- Wybranie cyfry 7 (jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali),
wybranie 0 8 oraz odpowiedniego kodu (PASSWORD), składającego się z ośmiu cyfr. Jeżeli kod jest prawidłowy otrzymasz sygnał potwierdzenia - -. Masz dostęp do programowania wszystkich funkcji centrali.

Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas dłuższy niż 10 sekund, specjalny sygnał dźwiękowy emitowany przez centralę, sygnalizuje wyjście z trybu programowania.

W czasie programowania należy jednocześnie korzystać z wyświetlacza, który jest automatycznie przełączany w odpowiedni tryb pracy, pokazując możliwe

do zaprogramowania parametry. Wyboru parametru dokonujesz klawiszem #; wybrany parametr miga - możemy go zaprogramować.

Do programowania użyj klawiszy:

- 2 i 1 - dla parametrów opisowych (2 - wybór kolejnych parametrów,

1 - "cofanie")

lub:

- 0 do 9 - dla parametrów zdefiniowanych liczbowo.
- Naciśnięcie * powoduje skasowanie wcześniej zaprogramowanych parametrów.

6.1. WPROWADZANIE KODU UMOŻLIWIAJĄCEGO PROGRAMOWANIE CENTRALI (PASSWORD)

Funkcja ta jest potrzebna osobie uprawnionej do przeprowadzenia programowania centrali. Kody dla każdej centrali są wpisywane na ostatniej stronie instrukcji. W przypadku ich zagubienia należy skontaktować się z producentem centrali podając jej numer fabryczny oraz okazując dowód zakupu.

Wprowadzanie kodu skróconego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz 7 - jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali. Otrzymujesz sygnał kontynuacji -. Wybierz 0 4.
- Ponownie otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wprowadź cztery cyfry kodu. Po wprowadzeniu całego, prawidłowego numeru otrzymujesz sygnał potwierdzenia - - .
- Możesz rozpocząć programowanie podstawowych, dalej opisanych funkcji centrali.

Jeżeli wprowadziłeś błędny kod, otrzymasz sygnał nieosiągalności.

Wprowadzanie kodu pełnego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz 7 - jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali.
Otrzymujesz sygnał kontynuacji -. Wybierz 0 8.
- Ponownie otrzymujesz sygnał kontynuacji -.
- Wprowadź osiem cyfr kodu. Po wprowadzeniu całego, prawidłowego numeru otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Możesz rozpocząć programowanie wszystkich funkcji centrali.

6.2. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW LINII WEWNĘTRZNYCH

Wszystkie funkcje opisane w tym rozdziale dostępne są w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

6.2.1. WYBÓR LINII WEWNĘTRZNEJ DO PROGRAMOWANIA

Wybierz: 2 0 - -

Miga: Tel20

Możesz programować ustawienie linii wewnętrznej nr 20 lub wybrać z aparatu telefonicznego numer linii, której ustawienie chcesz zaprogramować - od 20:67).

Np. wybierz: 4 i 7 - programujesz ustawienie aparatu nr 47.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.2.2. PROGRAMOWANIE PORY DNIA ORAZ DNI POWSZEDNICH/WEEKENDOWYCH

Miga: XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni/W weekend

Naciskając 1 lub 2 wybierz odpowiednie ustawienie pory dnia oraz rodzaju dnia (powszedni/weekend).

Np. wybierz DP - programujesz ustawienie linii wewnętrznej nr 47 w dzień powszedni.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.2.3. PROGRAMOWANIE DOSTĘPU DO LINII MIEJSKICH

Miga: LM=.....

Wybierz numer linii miejskiej dostępnej dla abonenta danej linii wewnętrznej.

Np. wybrałeś 1, 3, 5, 8 - abonent linii nr 47 w dzień powszedni może korzystać z linii 1, 3, 5 i 8.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.2.4. PROGRAMOWANIE LINII MIEJSKICH DOSTĘPNYCH PO WYBRANIU 0

Miga: 0=

Możesz wybrać numery linii miejskich, dostępnych dla abonenta po wybraniu 0.

Np. wybrałeś 1, 3, 5, - abonent nr linii 47 w dzień powszedni może korzystać z linii 1, 3, 5 po wybraniu 0.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.2.5. PROGRAMOWANIE BEZPOŚREDNIEGO DOSTĘPU APARATU DO LINII MIEJSKIEJ

Miga: ACM=X

gdzie X = T włączone uprawnienie/N- wyłączone uprawnienie

Używając klawisza 1 lub 2 wybierz odpowiednie ustawienie.

Np. ustawiłeś ACM=T - abonent linii nr 47 w dzień powszedni posiada
automatyczne połączenie z linią miejską.

Abonent taki nie ma możliwości połączenia się z innym abonentem lokalnym, ale może przekazywać rozmowy zewnętrzne (zarówno przychodzące, jak i wychodzące).

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

Zastosowanie programu komputerowego pozwala na zdefiniowanie tego, co zostanie automatycznie wybrane po podniesieniu słuchawki, np.:
ACM=(0) - oznacza podłączenie telefonu do pierwszej wolnej linii,
ACM=(11) - oznacza podłączenie telefonu do pierwszej linii miejskiej,
ACM=(23) - oznacza połączenie z abonentem wewnętrznym nr 23.

6.2.6. PROGRAMOWANIE NUMERU ABONENTA LINII WEWNĘTRZNEJ

Miga: Nr:tel

gdzie: tel. - numer abonenta wewnętrznego (od 20 do 67)

Za pomocą klawiatury telefonu ustaw żądany numer.

Np. wybrałeś 3 i 2, miga tel:32 - abonent linii nr 47 posiada numer 32 .

Klawiszem # przechodzisz na następną pozycję.

6.2.7. PROGRAMOWANIE WYDRUKÓW NATYCHMIASTOWYCH

Miga: Wydr: X

gdzie: X = L - wydruk informacji o rozmowie po jej zakończeniu,

N - brak wydruku dla abonenta danej linii wewnętrznej,

R - wydruk w formie rachunku.

Wyboru dokonujesz za pomocą klawisza 1 lub 2.

Klawiszem # przechodzisz na następną pozycję.

6.2.8. PROGRAMOWANIE OGRANICZEŃ W REALIZACJI POŁĄCZEŃ

Miga:Ogr: Brak lub

Ogr: „X” „nr”

gdzie: „X” = Zab - abonent może realizować połączenia zewnętrzne wychodzące za wyjątkiem numerów zabronionych

Doz - abonent może realizować połączenia zewnętrzne wychodzące

tylko z numerami dozwolonymi
„nr”= numer tablicy numerów dozwolonych zabronionych (od 1.1:4.2 -
patrz p. 6.10 - wpisanie numerów dozwolonych/zabronionych do
pamięci programowania).

Wyboru dokonujesz za pomocą klawisza 1 lub 2.

6.2.9. PROGRAMOWANIE FUNKCJI "OCHRONA DANYCH"

Miga:D:X

gdzie: X=T - oznacza włączenie funkcji "ochrona danych".

Abonent taki w przypadku, gdy prowadzi rozmowę, nie otrzymuje
żądanych sygnalizacji dodatkowych, np. sygnalizacji dzwonienia
drugiej linii oraz nie przyjmuje funkcji oferowania rozmowy.
Włączenie tej funkcji jest zalecane dla linii do których
podłączono fax, aby nie zakłócać transmisji w czasie nadawania lub
odbierania fax'ów,

X=N - oznacza wyłączenie funkcji "ochrona danych"

6.2.10. PROGRAMOWANIE POZIOMU UPRAWNIEŃ

Miga U:X

gdzie X=0:3,

Poziom uprawnień określa jakie funkcje centrali są dostępne dla danego
abonenta wewnętrznego. Zakres poszczególnych uprawnień może w przyszłości
ulec zmianie pod wpływem sugestii klientów.

U0 - uprawnienie 0 - dostęp do regulacji głośności dzwonienia oraz
możliwość ustawienia budzenia,

U1 - uprawnienie 1 - możliwość zmiany trybu pracy wyświetlacza,

przekazywanie rozmów, przejmowanie wywołania kierowanego do innego abonenta, funkcja "nie przeszkadzać",

U2 - uprawnienie 2 - ustawianie trybu pracy (noc/dzien, dzień powszedni/weekend), przeniesienie dzwonienia, wydruk rachunku, udzielanie pozwolenia na jedną rozmowę abonentom nieuprawnionym, oferowanie rozmowy, możliwość dołączenia się do prowadzonej już rozmowy

U3 - uprawnienie 3 - dostęp do wszystkich funkcji centrali.

6.3. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW LINII MIEJSKICH

Wszystkie funkcje opisane w tym rozdziale dostępne są w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

6.3.1. WYBÓR NUMERU LINII MIEJSKIEJ DO PROGRAMOWANIA

Wybierz: 01 - -

Miga: Lm1

Możesz programować ustawienie pierwszej linii miejskiej lub wybrać numer linii, której ustawienie chcesz zaprogramować (od 1 do 8).

Np. wybrałeś 4 - programujesz linię miejską nr 4.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.2. PROGRAMOWANIE PORY DNIA ORAZ RODZAJU DNI (POWSZEDNIE/WEEKENDOWE)

Miga: XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni weekend

Naciśnij 1 lub 2 - wybierz odpowiednie ustawienie.

Np. wybrałeś NW - programujesz ustawienie linii miejskiej nr 4 w trybie pracy nocnej, w weekendy.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.3. PROGRAMOWANIE NUMERÓW ABONENTÓW UPRAWNIONYCH DO ODBIERANIA ROZMÓW PRZYCHODZĄCYCH ORAZ ABONENTÓW REZERWOWYCH

Miga: „tel” „x”

gdzie: „tel” - numer abonenta wewnętrznego (od 20:67),

x= „n” - abonent normalnie przyjmujący rozmowy,

„r” - abonent rezerwowy.

Ustaw numery abonentów uprawnionych do odbierania rozmów.

Ustawianie: za pomocą klawiatury ustaw numer abonenta, następnie wybierz:

0 - deklarujesz, że będzie odbierał rozmowy przychodzące w pierwszej kolejności,

lub

1 - abonent będzie rezerwowo przyjmował rozmowy przychodzące (po upływie czasu zaprogramowanego w p. 6.3.7)

Np. wybrałeś: 210, 341 - zaprogramowałeś, że abonent nr 21 jest uprawniony do przyjmowania rozmów przychodzących, abonent 34 jest uprawniony do odbierania rozmów przychodzących rezerwowo (jeśli nie odbierze abonent nr 21).

Uprawnienie takie możesz ustawić dla maksymalnie sześciu abonentów wewnętrznych.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.4. PROGRAMOWANIE SYSTEMU TARYFIKACJI

Miga: Zl:xxxxx

gdzie xxxxx: kraj, taksa, 25s, 35s, 45s, 55s, 65s, 75s, K10s, K15s, K20s, K25s, K 30s, K 35s, K 40s, K 45s.

Programujesz sposób taryfikacji. Poprzez wybranie 2 zmieniasz kolejno sposoby zaliczania (wybierając - 1 "cofasz się").

Np. na wyświetlaczu miga taksa; naciskasz 1 - wybrałeś zaliczanie krajowe.

W zależności od wyboru systemu, taryfikowanie połączeń może być prowadzone w systemie krajowym lub zachodnim. Czas trwania rozmowy w systemie krajowym liczony jest od momentu zgłoszenia się żadanego abonenta do momentu rozłączenia rozmowy przez abonenta, który to połączenie zestawiał.

W systemie tym konieczne jest nadawanie przez współpracującą centralę sygnału zgłoszenia się żadanego abonenta w postaci zmiany biegunowości napięcia w łączy centrali. Taryfikacja systemem zachodnim polega na wyliczeniu kosztów połączeń na podstawie czasu wykorzystania łącza, pomniejszonego o czas zestawienia połączenia. Czas ten można zaprogramować wybierając jeden z czasów zaliczania.

Natomiast najbardziej precyzyjne zliczanie impulsów umożliwia teletaksa (impulsy o częstotliwości 16 kHz przesyłane łączem abonenckim przez centralę miejską; poza pasmem rozmównym).

W przypadku zaniku zasilania wszystkie informacje o przeprowadzonych rozmowach są pamiętane przez centralę.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.5. PROGRAMOWANIE SPOSOBU WYBIERANIA DO CM

Miga: 66/34 lub ton. lub 50/50

Funkcja ta umożliwia określenie sposobu wybierania do centrali miejskiej.

Wybierz 1 lub 2 - ustawiasz sposób wybierania.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.6. PROGRAMOWANIE PREFIKSÓW SĄSIEDZKICH

Miga: P= - -

gdzie: - - = 00 do 99

Możesz zaprogramować jedno- lub dwucyfrowy tzw. prefiks. Dzięki temu centrala po wybraniu przez abonenta 0 (lub 11 do 18) może wygenerować samodzielnie do dwóch cyfr.

Funkcja jest pomocna, gdy wychodzimy "do miasta" przez dodatkowe centrale np. zakładowe lub abonenckie).

Programuj wybierając jedną lub dwie cyfry.

Jeśli chcesz skasować wcześniej zaprogramowany prefiks naciśnij *.

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

6.3.7. PROGRAMOWANIE CZASU PODŁĄCZENIA ABONENTÓW REZERWOWYCH

Miga: R= „x” „s”

gdzie: „x” = 10, 20, 30, 40

„s” = sekundy

Funkcja ta pozwala na określenie po jakim czasie dzwonicie przychodzące z linii miejskiej zostanie skierowane na aparat rezerwowy (jeśli wcześniej nie zostanie odebrane przez aparat do tego uprawniony).

Naciśnij **1** lub **2** - wybierz czas podłączenia abonentów rezerwowych.

Klawiszem **#** przejdź na następną pozycję.

6.3.8. PROGRAMOWANIE PRACY OPERATORSKIEJ

Miga: O=X

gdzie: X = T - tak/N - nie/D - DISA

Wyboru dokonasz używając klawiszy **1** lub **2**.

Ustawienie Op:T powoduje włączenie konsoli operatorskiej, tzn. po odebraniu dzwonienia z linii miejskiej centrala zgłasza się zapowiedzią "proszę czekać, będzie rozmowa" (lub melodią), jednocześnie kontynuując wywołanie abonentów wewnętrznych.

Jeśli w ciągu dwóch minut żaden z uprawnionych abonentów wewnętrznych nie podniesie słuchawki - połączenie zostaje przerwane.

Jeśli wybierzesz O=N - wyłączysz konsolę operatorską.

O=DISA oznacza, że centrala po odebraniu dzwonienia włączy wcześniej nagrany zapowiedź, np.: "Firma "XXX", proszę wybrać tonowo numer wewnętrzny lub czekać na zgłoszenie telefonistki" (patrz p. 6.17).

Za pomocą programu komputerowego należy też ustawić czas działania funkcji DISA równy czasowi nagrania + chwila ciszy (czas na wybranie tonowe numeru wewnętrznego). Jeśli n.p. tekst zapowiedzi trwa 5 s., czas DISA ustawiamy przynajmniej na 8 s. Po tym czasie centrala przekaże dzwonicie do aparatów, które normalnie są uprawnione do odbioru dzwonka z miasta. Natomiast, jeżeli w czasie działania funkcji DISA ktoś wybierze numer wewnętrzny, dzwonicie zostanie przekazane do tego abonenta, a jeśli numer jest zajęty -

abonent dzwoniący otrzyma sygnał zajętości, po czym centrala rozłączy się.

6.3.9. WYBÓR TABLICY PREFIKSÓW

Miga: **T=x**

gdzie: x = 1 lub 2

Dzięki tej funkcji możesz dokonać wyboru, według jakiej (pierwszej, czy drugiej) tablicy prefiksów jest taryfikowana dana linia miejska.

Wyboru dokonujemy za pomocą klawisza 1 lub 2.

Funkcja ta umożliwia prawidłową taryfikację w przypadku, gdy do centrali oprócz zwykłych telefonów podłączony jest także telefon komórkowy.

6.4. PROGRAMOWANIE STANDARDOWYCH PARAMETRÓW CENTRALI

Funkcje opisane w tym rozdziale dostępne są w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu

Wybierz:

3 2 - -

Miga: **Ustawianie standardu:**

Klawiszem # przejdź na następną pozycję.

Miga: **Taryfikatora**

Wybierz 0 - jeśli chcesz zaprogramować następujące parametry:

- cena jednostki taryfowej jest ustawiona na poziomie nadanym przez

- producenta,
- godziny trwania ulgi taryfowej są ustawione zgodnie ze stanem nadanym przez producenta,
 - sposób zaliczania ustawiony jest zgodnie ze stanem nadanym przez producenta,
 - liczniki abonenckie zostają wyzerowane,
 - numery kierunkowe są ustawione zgodnie ze stanem nadanym przez producenta.

Po wyzerowaniu taryfikatora (lub rezygnacji z zerowania) klawiszem # przejdź na następną pozycję.

Miga: **Centrali**

Wybierz 0, jeśli chcesz ustawić standardowe parametry centrali, zgodnie ze stanem nadanym przez producenta.

Funkcja ta powoduje:

- kasowanie tablicy numerów dozwolonych i zabronionych,
- kasowanie zleceń budzenia,
- godziny pracy nocnej, ustawienie linii miejskich i wewnętrznych oraz innych parametrów centrali jest zgodne z zaprogramowaniem nadanym przez producenta.

6.5. USTAWIENIE CZASU BIEŻĄCEGO

Funkcje opisane w tym rozdziale dostępne są w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

6 0 - -

Miga:

"hh" "mm" "ss"

gdzie "hh", "mm", "ss" oznaczają godziny, minuty, sekundy.

Za pomocą klawiatury ustawiasz żadaną godzinę.

Np.: naciskając 1 2 0 0 0 0; ustawiłeś godzinę 12:00:00.

6.6. USTAWIENIE DATY BIEŻĄCEJ

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

6 1 - -

Miga:

"rr" "mm" "dd" "t" --

gdzie: "rr", "mm", "dd" "t" ozn.
rok, miesiąc, dzień, dzień tygodnia,

t = 1 poniedziałek,
t = 2 wtorek,
t = 3 środa,
t = 4 czwartek,
t = 5 piątek,
t = 6 sobota,
t = 0 niedziela.

Np.: naciskając 9407251 -- ustawiłeś datę 94.07.25 poniedziałek.

6.7. USTAWIENIE CZASU TRWANIA PRACY NOCNEJ CENTRALI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Wybierz:

6 5 - -

Miga: "hh" "mm" "HH" "MM"

gdzie:

"hh", "mm" oznacza godzinę i minuty rozpoczęcia trybu nocnej pracy centrali,

"HH", "MM" oznacza godzinę i minuty zakończenia trybu nocnej pracy centrali.

Za pomocą klawiatury ustawiasz godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia trybu pracy nocnej centrali.

Np.: Naciskając 65-18000800-- ustawileś tryb pracy nocnej od godz. 18:00 do 08:00

6.8. PROGRAMOWANIE CENY JEDNOSTKI LICZNIKOWEJ

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Wybierz:

64 - -

Miga: xxx xxx

gdzie xxxx,xx - oznacza sześć wprowadzonych cyfr, odpowiadających aktualnej cenie jednostki taryfowej.

Np. 64-- 000015--
oznacza wprowadzenie jednostki taryfowej o wartości 0,15 zł.

6.9. PROGRAMOWANIE GODZIN TRWANIA ZNIŻEK TARYFOWYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu

pełnego 8-cyfrowego kodu.

Funkcja umożliwia zaprogramowanie godzin obowiązywania zniżek taryfowych w dni powszednie, soboty, niedziele i święta.

Wybierz:

6 6 - „X” „hh” „mm” „Hh” „MM” - -

gdzie:

„X” = 1 - dzień powszedni

2 - sobota

3 - niedziela

4 - dzień świąteczny

„hh” „mm” - godzina i minuty początku ulgi pierwszej,

„HH” „MM” - godzina i minuty końca ulgi pierwszej.

Wybierz:

6 7 - „X” „hh” „mm” „Hh” „MM” - -

gdzie:

„X” = 1 - dzień powszedni

2 - sobota

3 - niedziela

4 - dzień świąteczny

„hh” „mm” - godzina i minuty początku ulgi drugiej,

„HH” „MM” - godzina i minuty końca ulgi drugiej.

Wybierz:

6 8 - „X” „hh” „mm” „Hh” „MM” - -

gdzie:

„X” = 1 - dzień powszedni

2 - sobota

3 - niedziela

4 - dzień świąteczny

„hh” „mm” - godzina i minuty początku ulgi trzeciej,

„HH” „MM” - godzina i minuty końca ulgi trzeciej.

Wybierz:

6 6 - „X” „hh” „mm” „Hh” „MM” - -

gdzie:

„X” = 1 - dzień powszedni

2 - sobota

3 - niedziela

4 - dzień świąteczny

„hh” „mm” - godzina i minuty początku ulgi czwartej,

„HH” „MM” - godzina i minuty końca ulgi czwartej.

6.10. WPISANIE NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH DO PAMIĘCI PROGRAMOWANIA

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Funkcja ta umożliwia zapisanie dowolnych numerów do pamięci programowania.

Możesz dokonać zapisu w czterech tablicach, z których każda może zawierać max 16 sześciocyfrowych numerów.

Wybierz 21 - -

Miga [Tab x,y]

gdzie: x - numer tablicy (od 1 do 4),

y - część tablicy (1 lub 2; każda tablica wyświetlana jest w dwóch częściach).

Po wybraniu (bezpośrednio z klawiatury telefonu) numeru tablicy, w jakiej chcesz zapisać dany numer oraz jej części, naciśnij #.

Miga:

Możesz wpisać maksymalnie sześciocyfrowy numer

Klawiszem # przejdź na następną pozycję; możesz zapisać kolejny numer. Wyboru kolejnego numeru tablicy lub jej części dokonasz naciskając 2 (lub 1 - jeśli chcesz się "cofnąć").

Np. Wpisałeś nr 510000 na pozycji ósmej tablicy 1, naciśnij #, miga [Tab. 1,1], wybierz 2, miga [Tab 1,2], naciśnij #, miga Możesz rozpocząć zapisywanie numerów w drugiej części tablicy 1.

Za pomocą * możesz skasować wcześniej zapisany numer.

6.11. PROGRAMOWANIE NUMERÓW KIERUNKOWYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Aby centrala w prawidłowy sposób naliczała koszty przeprowadzonych rozmów konieczne jest wprowadzenie do centrali tablicy numerów kierunkowych, które zapisujemy w jednej lub dwóch tablicach prefiksów. Zaprogramowanie dwóch tablic prefiksów jest użyteczne wówczas, kiedy do centrali oprócz zwykłych telefonów jest podłączony telefon komórkowy. Wówczas podczas programowania uprawnień linii miejskich należy poszczególnym liniom miejskim przyporządkować właściwą tablicę prefiksów (patrz p. 6.3.9.).

Wybierz:

2 2 - -

Miga: [XX]

gdzie: XX - od 00 do 63 - kolejna część tablicy prefiksów
(korzystając z jednego wyświetlacza można zaprogramować 4 numery, dlatego tablica prefiksów składająca się z 256 pozycji została podzielona na 64 części)

Za pomocą klawiatury, naciskając **1** lub **2**, ustaw część tablicy prefiksów, w jakiej chcesz zaprogramować dany numer kierunkowy

Jeśli ustawisz 02, tzn. ze wybrałeś drugą część tablicy prefiksów - numery, które teraz zaprogramujesz będą zapisane w tablicy prefiksów od poz. 5 do poz. 8.

Naciśnij: #

Miga: P:

Wpisz dowolny numer (od jednej do ośmiu cyfr)

Naciśnij: #

Miga: t..

Wpisz nr taryfy (od 00 do 32)

Jeśli chcesz skasować zaprogramowany wcześniej numer wciśnij *.

Programowanie numerów kierunkowych oraz numerów taryf powtarzaj aż do wprowadzenia wszystkich pozycji tablicy.

W taki sam sposób zaprogramujesz drugą tablicę prefiksów.

6.12. PROGRAMOWANIE TABLICY TARYF

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Dla każdego numeru taryfy można zaprogramować pięć czasów zaliczania:

normalny, w czasie obowiązywania ulgi pierwszej, w czasie obowiązywania ulgi drugiej, w czasie obowiązywania ulgi trzeciej oraz czas zaliczania podczas obowiązywania ulgi czwartej.

Wybierz:

2 3 - -

Miga:

[TarNN]

gdzie: NN oznacza dwie cyfry określające numer taryfy (00:31)

Naciśnij 1 lub 2, ustaw żądany numer taryfy.

Naciśnij #

Miga UO-000,00s

Wpisz czas zaliczania dla danej taryfy

Naciśnij #

Miga U1-000,00s

Wpisz czas zaliczania dla danej taryfy w czasie obowiązywania ulgi pierwszej.

W ten sam sposób programuj czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi drugiej, trzeciej i czwartej.

Zaprogramowane wcześniej czasy możesz skasować za pomocą *.

Jeśli wybierzesz:

[Tar00] (taryfa 00) - pojawi się napis "Taryfa bezpłatna",

[Tar01] (taryfa 01) - pojawi się napis "Taryfa jednokrotna".

Deklarowany czas zaliczania nie może być większy niż. 655 s.

6.13. PROGRAMOWANIE DNI OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENÍ WEEKENDOWYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Wybierz:

6 2 - -

Naciśnij 1 lub 2 - wybierz dni obowiązywania uprawnień weekendowych:

- wyłączone,
- soboty,
- niedziele,
- soboty niedziele.

6.14. KASOWANIE BUFORA ROZMÓW ORAZ STANU WSZYSTKICH LICZNIKÓW ABONENCKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

3 5 - -

Miga:

Zerowanie:

Naciśnij #, jeśli chcesz skasować zarejestrowane rozmowy

Miga:

Bufora rozmów

Naciśnij 0

Bufor rozmów w centrali jest ustawiony na stan początkowy. Ilość rozmów 0.

Wszystkie zapamiętane rozmowy zostają skasowane!
Równocześnie wyzerowany zostaje licznik kolejnych rachunków.

Naciśnij #, jeśli chcesz skasować stan wszystkich liczników abonenckich

Miga:

Wszystkich liczników

Naciśnij 0

Liczniki rozmów wszystkich abonentów wewnętrznych zostają wyzerowane.

6.15. KASOWANIE STANU POSZCZEGÓLNYCH LICZNIKÓW ABONENCKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu
kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

3 0 - -

Miga: [Tel20]

Możesz skasować licznik linii wewnętrznej nr 20

lub

wybrać numer innej linii (od 20-67), której licznik chcesz skasować:

naciśnij klawisz 1 (albo 2).

Po wybraniu numeru linii wewnętrznej, naciśnij #

Miga: Licznik zerowany

oraz wyświetlana jest data ostatniego zerowania licznika.

Jeśli chcesz skasować licznik:

Naciśnij 0.

Licznik rozmów danego abonenta jest ustawiony w pozycji 0 rozmów. Data i czas zerowania licznika jest zapamiętywany przez centralę.

6.16. WYBÓR MELODII LUB ZAPOWIEDZI W TRAKCIE OCZEKIWANIA NA POŁĄCZENIE

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Wybierz:

6 3 - -

Miga: Oczekiwanie: Melodia lub
Oczekiwanie: Zapowiedź słowna

Odpowiednie ustawienie jest dokonywane poprzez wybranie 1 lub 2.

6.17. ZAPIS WŁASNEJ ZAPOWIEDZI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Wybierz:

29 - -

Po podniesieniu słuchawki słyszysz przez ok. 5 sekund sygnał. Kiedy sygnał zniknie - można nagrać własny komunikat.

Maksymalny czas zapowiedzi nie może przekroczyć 19 sekund. Po upływie tego czasu w słuchawce ponownie pojawi się sygnał. Jeżeli nagrywamy zapowiedź krótszą niż 19 sekund, po ostatnim słowie należy nacisnąć widelkę i przytrzymać przez 5 sekund. Po nagraniu zapowiedzi centrala automatycznie wychodzi z trybu programowania.

Treść nagranej wypowiedzi można skontrolować wybierając 7 - 41 - - (patrz p. 4.7 - Regulacja głośności dzwonienia aparatu telefonicznego). Jednak, aby usłyszeć nagraną zapowiedź centrala musi mieć ustawioną zapowiedź w trybie oczekiwania (patrz p. 6.16) oraz nie może działać funkcja DISA.

6.18. PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu pełnego 8-cyfrowego kodu.

Umożliwia zaprogramowanie podłączenia bramofonów do centrali.

Jeśli chcesz zaprogramować podłączenie bramofonu nr 1

wyberz:

0 5 - -

Jeśli wyświetlacz pokazuje: Bramofony: - - - - -
lub: Bramofony: - - - BR2

oznacza to, że nie zaprogramowano podłączenia bramofonu nr 1

Wyberz ponownie:

0 5 - -

Wyświetlacz pokazuje: Bramofony: BR1 - - -,

zaprogramowałeś podłączenie bramofonu nr 1 do centrali.

Jeśli chcesz wyłączyć podłączenie bramofonu nr 1 jeszcze raz wybierz:

0 5 - -.

Jeśli chcesz zaprogramować podłączenie bramofonu nr 2

wybierz:

0 6 - -

Jeśli wyświetlacz pokazuje: Bramofony: - - - - -
lub: Bramofony: BR1 - - -

oznacza to, że nie zaprogramowano podłączenia bramofonu nr 2

Wybierz ponownie:

0 6 - -

Wyświetlacz pokazuje: Bramofony: - - - BR2,

zaprogramowałeś podłączenie bramofonu nr 2 do centrali.

Jeśli chcesz wyłączyć podłączenie bramofonu nr 2 jeszcze raz wybierz:

0 6 - -.

6.19. ODBIERANIE DZWONIENIA Z BRAMOFONÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali po wprowadzeniu 8-cyfrowego kodu

Funkcja pozwala określić numery abonentów wewnętrznych, których telefony dzwonią po naciśnięciu przycisków bramofonów.

Jeśli chcesz zaprogramować abonentów uprawnionych do odbierania dzwonienia z bramofonu nr 1

Wybierz:

0 7 - -

Miga XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni/W weekend

klawiszem # przejdź na następną pozycję

miga - -

z klawiatury wpisz numer telefonu uprawnionego do odbierania dzwonienia z
bramofonu nr 1 (od 20 do 67)

klawiszem # przejdź na następną pozycję

możesz powtarzać czynności aż wpiszesz wszystkie (maksymalnie 6) numery
telefonów uprawnionych do odbierania dzwonienia z bramofonu nr 1

wciśnij klawisz # tyle razy aż zacznie migać XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni/W weekend

Użyj klawiszy 1 lub 2 - zmień porę dnia/nocy

Powtórz czynności aż zaprogramujesz wszystkich uprawnionych do odbierania
dzwonienia z bramofonu nr 1:

- w dni powszednie,
- w noce powszednie,
- w dni weekendowe,
- w noce weekendowe.

Każdy błędnie zaprogramowany parametr możesz skasować naciskając *.

Jeśli chcesz zaprogramować abonentów uprawnionych do odbierania dzwonienia
z bramofonu nr 2

Wybierz:

0 8 - -

Miga XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni/W weekend

klawiszem # przejdź na następną pozycję

miga - -

z klawiatury wpisz numer telefonu uprawnionego do odbierania dzwonienia z
bramofonu nr 1 (od 20 do 67)

klawiszem # przejdź na następną pozycję

możesz powtarzać czynności aż wpiszesz wszystkie (maksymalnie 6) numery
telefonów uprawnionych do odbierania dzwonienia z bramofonu nr 2

wciśnij klawisz # tyle razy aż zacznie migać XY

gdzie X = D dzień/N noc

Y = P powszedni/W weekend

Użyj klawiszy 1 lub 2 - zmień porę dnia/nocy

Powtórz czynności aż zaprogramujesz wszystkich uprawnionych do odbierania
dzwonienia z bramofonu nr 2:

- w dni powszednie,
- w noce powszednie,
- w dni weekendowe,
- w noce weekendowe.

Każdy błędnie zaprogramowany parametr możesz skasować naciskając *.

6.20. PRACA SZKOLNA

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali po wprowadzeniu
8-cyfrowego kodu

Istnieje możliwość załączania przez centralę urządzenia zewnętrznego (np. dzwonka szkolnego) o z góry zaprogramowanych godzinach. Centrala, za pomocą której chcemy załączać dzwonek musi być wyposażona w specjalny styk oznaczony literą C. Maksymalna obciążalność styku wynosi 24V/0.5A. Zaleca się zastosowanie przekaźnika pośredniego.

USTAWIANIE GODZIN WŁĄCZANIA DZWONKÓW

Wybierz: 24 - „xx” - „hh” „mm” - -

gdzie:

„XX” - numer dzwonka (od 01 do 32),
„HH” „MM” - godzina włączenia dzwonka.

USTAWIANIE DŁUGOŚCI DZWONKA

Wybierz: 25 -

Następnie naciśnij 1 lub 2 tyle razy, aby ustawić czas, na jaki ma się włączać dzwonek (od 1 do 32 sekund).

PROGRAMOWANIE DNI WŁĄCZANIA DZWONKÓW

Wybierz: 26 -

Następnie naciśnij 1 lub 2 tyle razy, aby ustawić dni włączenia dzwonków:

- codziennie,
- codziennie oprócz niedziel,
- codziennie oprócz sobót i niedziel,
- wyłączone.

7. WYDRUKI

Wydruki są sporządzane z jednakową informacją nagłówkową, zaprogramowaną przez producenta centrali. Jedynie użytkownicy centrali, którzy zakupili dodatkowo program DI 80 umożliwiający współpracę centrali z komputerem, mają możliwość wprowadzania własnych informacji nagłówkowych do wydruków.

7.1. WYDRUK STANU WYPOSAŻENIA CENTRALI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 0 - -

Drukarka wydrukuję raport o aktualnej konfiguracji centrali.

```

.....
Centrala DCT80 Ver 1.7                      DIGITEX ©
Stan z dnia 96/03/14 godzina 14:27
Uzytkownik .....
-----
INNE PARAMETRY
Noc od godz 16:30 do godz 08:00
Cena impulsu: 0000.15 zl
Ilosc rozmow w buforze: 0076
.....
WYPOSAZENIE CENTRALI
Modul lokalny (8* WEW) : 4 szt
Modul liniowy (2* LM)  : 2 szt
Modul DTMF             : 1 szt
Modul generatorow      : 1 szt
Bufor                  : 7660 rozmow
.....

```

7.2. WYDRUK STANU LICZNIKÓW ABONENCKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 1 - -

Drukarka wydrukuje stan liczników abonenckich.

Ilość liczników na wydruku jest uzależniona od aktualnego wyposażenia centrali.

```

.....
Centrala DCT80 Ver. 1.7                      DIGITEX ©
Stan z dnia: 96/03/23 godzina 08:40
Użytkownik .....
-----
LICZNIKI ABONENCKIE
NR20 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000003>imp <0001>roz 0.45 z1
NR21 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000003>imp <0001>roz 0.45 z1
NR22 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000001>imp <0001>roz 0.15 z1
NR23 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000010>imp <0003>roz 1.50 z1
NR24 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR25 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR26 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR27 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000123>imp <0032>roz 18.45 z1
NR28 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000002>imp <0001>roz 0.30 z1
NR29 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR30 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000004>imp <0002>roz 0.60 z1
NR31 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000003>imp <0001>roz 0.45 z1
NR32 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000001>imp <0001>roz 0.15 z1
NR33 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000010>imp <0003>roz 1.50 z1
NR34 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR35 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR36 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR37 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000123>imp <0032>roz 18.45 z1
NR38 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000002>imp <0001>roz 0.30 z1
NR39 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000000>imp <0000>roz 0.00 z1
NR40 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000004>imp <0002>roz 0.60 z1
NR41 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000003>imp <0001>roz 0.45 z1
NR42 Zerowany: 96/03/23 godz. 08:12 <000001>imp <0001>roz 0.15 z1
-----
RAZEM 105.30 z1
.....

```

7.3. WYDRUK ZAPROGRAMOWANIA LINII MIEJSKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 2 --

Drukarka wydrukuje sposób zaprogramowania poszczególnych linii miejskich.

```

.....
Centrala DCT80 Ver. 1.7                      DIGITEX ©
Stan z dnia: 96/03/15 godzina 08:40
Uzytkownik .....
-----
ZAPROGRAMOWANIE LINII MIEJSKICH

LM1 [DP] tel:20n 21n 60n 23r --- --- [NP] tel:21n 27n 47r --- --- ---
      Operator:Tak                      Operator:Nie
      [DW] tel:60n 20n 22r 27r 47r --- [NW] tel:27n 47r --- --- ---
      Operator:Nie                      Operator:Tak
Zaliczanie:kraj   Wybieranie:66/34   Prefix:--   Rezerwowi:10 s

LM2 [DP] tel:20n 21n 60n 23r --- --- [NP] tel:21n 27n 47r --- --- ---
      Operator:Tak                      Operator:Nie
      [DW] tel:60n 20n 22r 27r 47r --- [NW] tel:27n 47r --- --- ---
      Operator:Nie                      Operator:Tak
Zaliczanie:kraj   Wybieranie:66/34   Prefix:--   Rezerwowi:10 s

LM3 [DP] tel:20n 21n 60n 23r --- --- [NP] tel:21n 27n 47r --- --- ---
      Operator:Tak                      Operator:Nie
      [DW] tel:60n 20n 22r 27r 47r --- [NW] tel:27n 47r --- --- ---
      Operator:Nie                      Operator:Tak
Zaliczanie:kraj   Wybieranie:66/34   Prefix:--   Rezerwowi:10 s

LM4 [DP] tel:20n 21n 60n 23r --- --- [NP] tel:21n 27n 47r --- --- ---
      Operator:Tak                      Operator:Nie
      [DW] tel:60n 20n 22r 27r 47r --- [NW] tel:27n 47r --- --- ---
      Operator:Nie                      Operator:Tak
Zaliczanie:kraj   Wybieranie:66/34   Prefix:--   Rezerwowi:10 s

```

Informacja zostanie wydrukowana o tylu liniach miejskich ile jest na wyposażeniu centrali.

7.4. WYDRUK UPRAWNIENÍ LINII WEWNĘTRZNYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 3 - -

Drukarka wydrukuję informację o zaprogramowanych uprawnieniach poszczególnych telefonów. Równocześnie wydrukowane będą numery nadane poszczególnych liniom wewnętrznym (np. linia wewnętrzna 22 ma zaprogramowany numer 20).

```

.....
Centrala DCT80 Ver. 1.7                      DIGITEX ©
Stan z dnia: 96/03/14 godzina 14:40
Uzytkownik .....
-----
ZAPROGRAMOWANIE UPRAWNIEN TELEFONOW

TEL20.Nr 20  [DP] Lm=.....21 0=.....1 Acn=N Ogr=D2 Wydr:N
              [NP] Lm=.....21 0=.....1 Acn=N Ogr=D2 Wydr:N
              [DW] Lm=.....21 0=.....1 Acn=N Ogr=D1 Wydr:N
              [NW] Lm=.....21 0=.....1 Acn=N Ogr=Z3 Wydr:N

TEL21.Nr 21  [DP] Lm=.....4321 0=.....4321 Acn=N Ogr=Brak Wydr:N
              [NP] Lm=.....4321 0=.....4321 Acn=N Ogr=D2 Wydr:N
              [DW] Lm=.....4321 0=.....4321 Acn=N Ogr=D1 Wydr:N
              [NW] Lm=.....4321 0=.....4321 Acn=N Ogr=Z3 Wydr:N

TEL22.Nr 20  [DP] Lm=.....321 0=.....1 Acn=N Ogr=Brak Wydr:N
              [NP] Lm=.....321 0=.....1 Acn=N Ogr=D2 Wydr:N
              [DW] Lm=.....321 0=.....1 Acn=N Ogr=D1 Wydr:N
              [NW] Lm=.....321 0=.....1 Acn=N Ogr=Z3 Wydr:N

TEL23.Nr 23  [DP] Lm=.....21 0=.....21 Acn=T Ogr=Brak Wydr:T
              [NP] Lm=.....21 0=.....4321 Acn=T Ogr=D2 Wydr:T
              [DW] Lm=.....21 0=.....21 Acn=T Ogr=D1 Wydr:T
              [NW] Lm=.....21 0=.....4321 Acn=T Ogr=Z3 Wydr:T
-----

```

Ilość telefonów, dla których zostaną wydrukowane uprawnienia zależy od konfiguracji centrali.

7.5. WYDRUK NUMERÓW KIERUNKOWYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 4 - -

Drukarka wydrukuję raport o znanych numerach kierunkowych

.....
Centrala DCT80 Ver. 1.7 DIGITEX ®
Stan z dnia: 96/03/15 godzina 12:31
Użytkownik

NUMERY KIERUNKOWE

Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar
..... ..	2..... 03	3..... 02	4..... 02	5..... 02
6..... 03	7..... 03	8..... 03	1..... 05	9..... 01
99..... 00	51..... 03	..... ..	..... ..	..... ..
..... ..				
..... ..				
..... ..				
..... ..	01..... 05	02..... 05	03..... 05	04..... 05
05..... 05	06..... 05	07..... 05	08..... 05	09..... 05
090.... 10	..... ..	..... ..	..... ..	..... ..
..... ..				
..... ..				
..... ..	..... ..	..... ..	0010.. 01	0011.. 15
0012.. 15	0013.. 15	0014.. 15	0015.. 15	0016.. 15
0017.. 15	0018.. 15	0019.. 15	0210.. 14	0211.. 14
0212.. 14	0213.. 14	0214.. 14	0215.. 14	0216.. 14
0217.. 13	0218.. 13	0219.. 13	0023.. 16	0024.. 16
0025.. 16	0026.. 16	0027.. 16	00297. 16	00298. 11
00299. 16	0030.. 12	00310. 01	00311. 11	00312. 11
00313. 11	00314. 11	00315. 11	00316. 11	00317. 11
00318. 11	00319. 11	0032.. 11	0033.. 12	00340. 13
00341. 13	00342. 13	00343. 13	00344. 13	00345. 13
00346. 13	00347. 12	00348. 13	00349. 13	00350. 14
00351. 14	00352. 12	00353. 13	00354. 14	00355. 13
00356. 13	00357. 13	00358. 12	00359. 10	0036.. 11
00370. 10	00371. 12	00372. 12	00373. 12	0038.. 12
0039.. 12	0040.. 10	0041.. 11	0042.. 10	0043.. 11
00440. 01	00441. 12	00442. 12	00443. 12	00444. 12
00445. 12	00446. 12	00447. 12	00448. 12	00449. 12
0045.. 11	0046. 11	0047.. 12	0049.. 11	0050.. 16
0055.. 16	0057.. 16	0058.. 15	0059.. 16	0061.. 15
0064.. 16	0065.. 16	0066.. 16	0070.. 10	0071.. 12

0072.. 12	0073.. 12	0074.. 12	0075.. 12	0076.. 12
0077.. 12	0078.. 12	0079.. 12	0081.. 16	0082.. 16
0084.. 16	0085.. 16	0088.. 16	0090.. 13	0091.. 16
0096.. 16	00971. 15	00972. 16	00974. 16	0098.. 16
.....				
.....				
.....				

7.6. WYDRUK TARYF ORAZ GODZIN OBOWIAZYWANIA ULG

Wybierz:

55 - -

Drukarka wydrukuje wykaz czasów obowiązywania poszczególnych ulg oraz czasów zaliczania dla poszczególnych taryf.

```

.....
Centrala DCT80   Ver 1.7                               DIGITEX ®
Stan z dnia 96/03/14   godzina 16:04
Użytkownik .....

```

Ułga1 od godz. 18:00 do 22:00
Ułga2 od godz. 22:00 do 08:00
Ułga3 od godz. 00:00 do 00:00

Nr taryfy	Normalna	Ulg1	Ulg2	Ulg3
Tar 00	Bezp.	Bezp.	Bezp.	Bezp.
Tar 01	Jedn.	Jedn.	Jedn.	Jedn.
Tar 02	180,00s	180,00s	180,00s	180,00s
Tar 03	180,00s	180,00s	180,00s	180,00s
Tar 04	015,00s	020,00s	030,00s	030,00s
Tar 05	010,00s	013,00s	020,00s	020,00s
Tar 06	007,00s	007,00s	007,00s	007,00s

Digitex 80				
Tar 07	004,20s	004,20s	004,20s	004,20s
Tar 08	002,10s	002,10s	002,10s	002,10s
Tar 09	-----	-----	-----	-----
Tar 10	006,06s	006,06s	006,06s	006,06s
Tar 11	005,42s	005,42s	005,42s	005,42s
Tar 12	004,98s	004,98s	004,98s	004,98s
Tar 13	004,50s	004,50s	004,50s	004,50s
Tar 14	004,00s	004,00s	004,00s	004,00s
Tar 15	002,44s	002,44s	002,44s	002,44s
Tar 16	001,36s	001,36s	001,36s	001,36s
Tar 17	-----	-----	-----	-----
Tar 18	-----	-----	-----	-----
Tar 19	-----	-----	-----	-----
Tar 20	-----	-----	-----	-----
Tar 21	-----	-----	-----	-----
Tar 22	-----	-----	-----	-----
Tar 23	-----	-----	-----	-----
Tar 24	-----	-----	-----	-----
Tar 25	-----	-----	-----	-----
Tar 26	-----	-----	-----	-----
Tar 27	-----	-----	-----	-----
Tar 28	-----	-----	-----	-----
Tar 29	-----	-----	-----	-----
Tar 31	-----	-----	-----	-----
.....				

7.7. WYDRUK TABLICY NUMERÓW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 6 - -

Drukarka wydrukuję 4 tablice zapisanych wcześniej w pamięci programowania, maksymalnie 6-cyfrowych numerów (patrz punkt 6.9 instrukcji).

```
.....
Centrala DCT80 Ver 1.7                               DIGITEX ©
Stan z dnia 96/03/14 godzina 16:04
Użytkownik .....
-----
TABLICE NUMEROW DOZWOLONYCH/ZABRONIONYCH
```

 Tablica 1
 =====

0044.. 0045..

 Tablica 2
 =====

512827 44.... 6.... 7.... 3.... 8.... 0.... 12....
 511115
 Tablica 3
 =====

00....

 Tablica 4
 =====

.....

7.8. WYDRUK WYKAZU WSZYSTKICH PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu
kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 7 - -

Drukarka wydrukuję wykaz wszystkich rozmów wychodzących w kolejności
chronologicznej.

.....
 Centrala DCT80 Ver 1.7 DIGITEX ®
 Stan z dnia 96/03/14 godzina 16:04
 Uzytkownik

WYKAZ WSZYSTKICH PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW

Lp.	Lm/Tel	Data	Godz	Numer	Czas	Tar	Imp.	Koszt
0001	L1*T22	96/03/14	14:16	nr 008864531622	01'54	t16	<0104>	15.60zł
0002	L1*T46	96/03/14	14:29	nr 511115	02'46	t02	<0001>	0.15 zł
0003	L2*T25	96/03/14	14:32	nr 385787	00'15	t03	<0001>	0.15 zł
0004	L1*T21	96/03/14	14:32	nr 022121337	00'12	t05	<0002>	0.30 zł
0005	L1*T21	96/03/14	14:32	nr 022121337	00'39	t05	<0004>	0.60 zł
0006	L2*T46	96/03/14	14:33	nr ...375257	03'11	t03	<0004>	0.60 zł
0007	L1*T60	96/03/14	14:35	nr .....931	00'36	t02	<0001>	0.15 zł

```

0008 L1*T24 96/03/14 14:48 nr ...477917 00'52 t03 <0001> 0.15 zł
0009 L1*T20 96/03/14 14:54 nr 022314374 01'21 t05 <0009> 1.35 zł

```

```

-----
RAZEM 19.05 zł

```

Zapis:

0001 L1*T22 96/03.14 14:16 nr 008864531622 01'54 t16 <0104> 15.60 zł.
 oznacza, że rozmowa pierwsza 0001 (w kolejności chronologicznej)
 zestawiona przez centralę, była realizowana przez linię miejską L1
 z telefonu T22 w dniu 14 marca 1996r. o godzinie 14:16. Wybrano numer
 008864531622. Rozmowa trwała 1 min. 54 sekundy, została taryfikowana wg
 taryfy 16, naliczono 104 impulsy. Koszt rozmowy wyniósł 15.60 zł.

7.9. WYDRUK WYKAZU ROZMÓW PRZEPROWADZONYCH Z POSZCZEGÓLNYCH LINII MIEJSKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu
 kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 8 - 0 L - -

gdzie L - numer linii miejskiej od 1 do 8.

Drukarka wydrukuje wykaz wszystkich rozmów

wychodzących z danej linii miejskiej w kolejności chronologicznej.

```

.....
Centrala DCT80 Ver 1.7 DIGITEX ©
Stan z dnia 96/03/16 godzina 15:24
Uzytkownik .....

```

WYKAZ PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW Z LINII nr 2

Lp.	Lm/Tel	Data	Godz.	Numer	Czas	Tar	Imp.	Koszt
0001	L2*T22	96/03/14	13:16	nr .....567580	01'18	t03	<0002>	0.28zł
0007	L2*T25	96/03/14	13:32	nr ...022586253	05'20	t05	<0032>	4.48zł
0012	L2*T60	96/03/14	13:50	nr .....913	00'18	t01	<0001>	0.14zł
0024	L2*T46	96/03/14	14:16	nr .....218331	02'32	t03	<0003>	0.42zł
0035	L2*T21	96/03/14	14:33	nr ...044568763	03'15	t05	<0020>	2.80zł
0036	L2*T27	96/03/14	15:16	nr .....997	01'18	t00	<0000>	0.00zł

```

0047 L2*T28 96/03/14 18:30 nr ..0049342673 01'16 t10 <0015> 2.10zł
-----
                                RAZEM                10.22zł
.....

```

Zapis:

0001 L2*T22 96/03/14 13:16 nr567580 01'18 t03 <0002> 0.30 zł
 oznacza, że rozmowa pierwsza (w kolejności chronologicznej), zapisana w
 buforze rozmów pod numerem 0001 zestawiona przez centrale i zrealizowana
 z linii miejskiej drugiej L2, została przeprowadzona z telefonu T22 w dniu
 14 marca 1996 o godz. 13:16. Wybrano numer 567580. Rozmowa trwała 1 min.
 18 sekund, była taryfikowana wg. taryfy 03, naliczono 2 impulsy. Koszt
 rozmowy wyniósł 0.30 zł.

7.10. WYDRUK WYKAZU ROZMÓW DOWOLNEGO ABONENTA CENTRALI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu
 kodu skróconego lub kodu pełnego.

Wybierz:

5 9 - "tel" - -

gdzie:

"tel" - nr abonenta wewnętrznego od 20:67

Drukarka drukuje chronologiczny wykaz rozmów przeprowadzonych przez
 wybranego abonenta.

```

-----
WYKAZ PRZEPROWADZONYCH ROZMOW Z APARATU NR 25
Lp.   Lm/Tel Data   Godz.   Numer   Czas   Tar   Imp.   Koszt
-----
0005 L2*T25 95/01/05 11:24 nr .....511115 01'42 t02 <0001> 0.15 zł
0049 L1*T25 95/01/05 13:39 nr .....211590 00'23 t03 <0001> 0.15 zł
0003 L2*T25 95/01/05 13:50 nr .....313533 01'18 t03 <0002> 0.30 zł
0051 L2*T25 95/01/05 14:21 nr .....218331 02'40 t03 <0003> 0.45 zł
0053 L1*T25 95/01/05 15:40 nr ...071613532 03'15 t05 <0020> 3.00 zł
0064 L2*T25 95/01/05 16:30 nr 0049342673 01'16 t10 <0015> 2.25 zł
-----
                                RAZEM                6.30 ZŁ
.....

```

Zapis:

0005 L2*T25 96/03/15 11:24 nr511115 01'42 t02 <0001> 0.15 zł
 oznacza, że pierwsza rozmowa (w kolejności chronologicznej) zapisana
 w buforze rozmów pod numerem 005, została przeprowadzona przez linie
 miejską L2 z aparatu T25 (nr wew. 25) w dniu 15 marca 1996 r. o godz.
 11:24. Wybrano numer 511115. Rozmowa trwała 1 minutę 42 sekundy,
 taryfikowana była wg taryfy 02, zaliczony został 1 impuls licznikowy
 <0001>. Koszt rozmowy wyniósł 0.15 zł.

7.11. WYDRUK RACHUNKU ZA OSTATNIO PRZEPROWADZONĄ ROZMOWĘ

Wybierz:

7 - 40 - "tel" - -

gdzie "tel" - nr tel od 20:67

Jeśli otrzymasz sygnał zajętości oznacza to, że trwa wydruk lub w centrali
 nie istnieje linia wewnętrzna o takim numerze. Należy ponownie wybrać:

7-40-"tel" - -

Centrala wydrukuję informacje o ostatniej rozmowie przeprowadzonej z
 wybranej linii wewnętrznej. Rachunki są kolejno numerowane; licznik rachunków
 jest zerowany w momencie zerowania bufora.

```
.....
Centrala DCT 80 Ver 1.7                      DIGITEX (R)
Rachunek za nr 124
Użytkownik .....
-----
Ostatnia rozmowa abonenta nr 21
Wybrany numer:      nr .....513521
Data/czas rozpoczęcia: 96/03/19 09:11
Czas rozmowy:      05'55
KOSZT:              0.30 zł
.....
```

Jeśli w buforze centrali nie ma żadnej rozmowy przeprowadzonej z tego

aparatu centrala wydrukuję informację:
 "Brak danych o ostatniej rozmowie z tego aparatu".

7.12. WYDRUK INFORMACJI O PRZEPROWADZONEJ ROZMOWIE ZARAZ PO JEJ ZAKOŃCZENIU

Wydruk informacji o taryfikowanej rozmowie może nastąpić zaraz po zakończeniu, przez abonenta centrali DCT 80, rozmowy miejskiej wychodzącej. Aby go uzyskać należy abonentowi (lub abonentom) nadać takie uprawnienie, zgodnie z punktem 6.2.7. instrukcji. Programując możemy dokonać wyboru w jakiej formie ma następować wydruk. Może to być wydruk w formie jednego wiersza, zawierającego wszystkie informacje o przeprowadzonej rozmowie.

Na przykład:

```
L1*T20 96/03/13 13:16 nr .....511115 05'40 t02 <0002> 0.30 zł
```

Zapis ten oznacza, że abonent T20 przeprowadził rozmowę miejską z linii pierwszej L1 w dniu 13 marca 1996 r., która rozpoczęła się o godz. 13:16. Wybrany został numer 511115. Połączenie trwało 5 min 40 sekund. Rozmowa była taryfikowana wg taryfy 2. Zaliczono 2 impulsy taryfikujące. Koszt rozmowy wyniósł 0.30 zł. Możemy również (zgodnie z pkt. 6.2.7 instrukcji) zaprogramować wydruk w postaci rachunku. Wydruk informacji w formie rachunku następuje również od razu po zakończeniu przez abonenta centrali rozmowy miejskiej wychodzącej.

Na przykład:

```
.....
Centrala DCT 80 Ver 1.7 DIGITEX (R)
Rachunek za rozmowę nr 54
Użytkownik .....
-----
Abonent nr 20
Wybrany numer: nr .....412332
Data czas rozpoczęcia: 96/03/03 12:57
Czas rozmowy: 08:02
KOSZT: 1.35 zł
.....
```

Zapis ten oznacza, że 03 marca 1995 roku o godzinie 12:57 abonent numer 20 przeprowadził rozmowę, która trwała 8 minut i 2 sekundy. Koszt rozmowy wyniósł 1.35 zł.

8. WSPÓŁPRACA CENTRALI Z DRUKARKĄ

Centrala DCT 80 standardowo jest wyposażona w interfejs szeregowy RS-232 (złącze szufladowe C9 - wtyk). Do tego złącza można podłączyć dowolną drukarkę z interfejsem szeregowym. W drukarce należy ustawić następujące parametry transmisji (sposób ich ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi drukarki):

- prędkość transmisji 4800 bodów;
- 8 bitów danych (bez bitu parzystości);
- parzystość ignorowana;
- 80 znaków w wierszu;
- CR --> CR + LF;
- druk normalny.

Drukarka umożliwia bezpośredni wydruk z centrali wszystkich danych, tj. tablicy kierunków, rachunków, informacji o rozmowach przeprowadzonych z dowolnego aparatu itd.

Zalecamy podłączenie do centrali małej drukarki termicznej MEFKA 1 produkcji polskiej.

Kabel połączeniowy pomiędzy drukarką MEFKA-1, a centralą DCT-80:

<u>Złącze C 9 centrali</u>	<u>Drukarka</u>
----------------------------	-----------------

5 o-----	GND
----------	-----

3 o-----	RX
----------	----

1 o-----	DTR
----------	-----

9. PODŁĄCZENIE FAXU

Centrala DCT 80 ma możliwość współpracy z telefaxem. Fax można podłączyć w miejsce dowolnego aparatu. Wskazane jest, aby aparat, w miejsce którego został podłączony fax., posiadał uprawnienie "dostęp automatyczny do centrali miejskiej".

Jeżeli rozmowa przychodząca jest połączeniem faxowym, można ją skierować do faxu poprzez wybranie jego numeru wewnętrznego i odłożenie słuchawki po zakończeniu impulsowania przez aparat telefoniczny.

10. WSPÓŁPRACA CENTRALI DCT 80 Z KOMPUTEREM

Centrala DCT 80 jest wyposażona standardowo w interfejs szeregowy RS-232 (złącze szufladowe C9 - wtyk). Do tego złącza można podłączyć (oferowany przez producenta) interfejs DI 80. Interfejs stanowi dodatkowe wyposażenie centrali DCT 80 i umożliwia współpracę centrali z komputerem klasy PC. Interfejs DI 80 jest dostarczany w komplecie obejmującym:

- program (dyskietka 3.5 - 1,44 KB);
- kabel połączeniowy RS-232 - 6 m;
- instrukcję obsługi.

Zastosowanie interfejsu DI 80 jest najbardziej dogodną formą korzystania z możliwości centrali i umożliwia min. szybkie i wygodne:

- zaprogramowanie funkcji centrali;
- modyfikację tablic numerów dozwolonych i zabronionych;
- modyfikację tablic taryf, ulg, czasu nocnej pracy centrali;
- modyfikację uprawnień;
- przeglądanie zestawienia rozmów;
- zapis wszystkich danych na dysku komputera;
- wydruk wszystkich danych na drukarce podłączonej do komputera.

Dzięki interfejsowi użytkownicy centrali mogą dokonywać bieżącego przeglądania rozmów na monitorze komputera, a potrzebne wydruki wykonywać

np. na koniec miesiąca.

11. PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW

Centrala DCT 80 ma możliwość współpracy z dwoma bramofonami. Bramofonu muszą być podłączone zgodnie z dokumentacją firmy PLATAN. Centrala, do której ma być podłączony bramofon musi być wyposażona w dodatkową specjalną płytkę z przekaźnikami. Jest ona instalowana jako 6 płytką wewnętrzną. Tor rozmówny bramofonu B1 należy podłączyć pod zacisk telefonu T35, natomiast bramofonu B2 - poprzez zacisk T34.

Maksymalna obciążalność zacisku wynosi 125V/0.5A
--

Otwarcie rygła następuje poprzez wybranie na dowolnym aparacie telefonicznym:

- 7 - 64 - - - dla bramofonu B1,
- 7 - 65 - - - dla bramofonu B2.

Podłączenie bramofonu należy zaprogramować zgodnie z punktem 6.18 - Podłączenie bramofonów.

Dzwonienie z bramofonów jest przyjmowane przez aparaty posiadające takie uprawnienie (patrz p. 6.19 Programowanie uprawnienia do odbierania dzwonienia z bramofonów).

12. SKRÓCONY WYKAZ FUNKCJI STANDARDOWYCH

0	- wybranie miasta,
0 sygnał zajętości 0 - -	- zamówienie dostępu do linii miejskiej,
FLASH 1 0	- "HOLD",
11 - 18	- realizacja rozmowy zewnętrznej poprzez wybraną linię miejską,
2 0 - 67	- wybranie numeru abonenta wewnętrznego,
7 - 1 "tel"	- przejęcie wywołania ("tel" = 20-67),
7 - 3x	- ustawianie budzenia (x = 0-7),
7 - 3x3	- kasowanie budzenia (x = 0-9),
7 - 4 1 - -	- regulacja głośności dzwonienia aparatu telefonicznego,
7 - 4 2 - -	- wyłączanie pracy nocnej,
7 - 4 3 - -	- włączenie pracy nocnej,
7 - 4 4 - -	- wyłączanie pracy weekendowej,
7 - 4 5 - -	- włączenie pracy weekendowej,
7 - 4 6 "tel" - -	- udzielanie pozwolenia na przeprowadzenie jednej rozmowy miejskiej ("tel"=20-67)
7 - 4 8 "tel" - -	- przeniesienie dzwonienia na inny aparat wewnętrzny ("tel" = 20-67),
7 - 6 0 - -	- odwołanie funkcji "nie przeszkadzać",
7 - 6 1 - -	- włączanie funkcji "nie przeszkadzać",
8 - "tel" - -	- połączenie konferencyjne ("tel" = 20-67),
9 2 - -	- zestawienie połączenia z ostatnio wybranym numerem,
9 4 - -	- odwołanie połączeń zestawianych przez centralę automatycznie,
9 4 - - "nr"	- zestawienie połączenia z dowolnym numerem,

- 9 5 - - "hh" "mm" "nr"** - zestawienie połączenia z dowolnym numerem o określonej godzinie,
"tel", sygnał zajętości, 8 - oferowanie rozmowy ("tel" = 20-67).

OBSŁUGA WYŚWIETLACZA

- 7 - 5100 - -** - data, czas, ilość rozmów w buforze, wersja programu, rodzaj ulg, stan linii,
7 - 510 "L" - - - stanu linii ("L" = 1-8),
7 - 5110 - - - odczyt dynamiczny,
7 - 5111 - - - cena impulsu, godziny obowiązywania uprawnień nocnych,
7 - 5112 - - - czas obowiązywania ulg,
7 - 5113 - - - tablica numerów dozwolonych/zabronionych (1, 2 - przeglądanie),
7 - 5114 - - - tablica kierunków (1, 2 - przeglądanie),
7 - 5115 - - - tablica taryf (1, 2 - przeglądanie),
7 - 5128 "tel"- - - ostatnio zaliczona rozmowa z aparatu "tel" ("tel" = 20-67),
7 - 5129 - - - bufor rozmów (1, 2 4, 5, 7, 8 - przeglądanie),
7 - 5130 - - - stan liczników abonenckich (1, 2 - przeglądanie),
7 - 520 "L" - - - uprawnienia linii miejskich ("L" = 1-8; 1, 2 - przeglądanie),
7 - 52 "tel" - - - uprawnienia linii wewnętrznych ("tel" = 20-67; 1, 2 - przeglądanie),
7 - 5215 "tel" - - - ustawienie alarmów,
7 - 5216 - - - czas obowiązywania uprawnień weekendowych,
 rodzaj sygnału podczas przełączania.

13. SKRÓCONY WYKAZ FUNKCJI DOSTĘPNYCH W TRYBIE PROGRAMOWANIA

7 - 04 xxxx	- wejście w tryb programowania (kod 4-cyfrowy),
7 - 04 xxxxxxxx	- wejście w tryb programowania (kod 8-cyfrowy),
01 - -	- wybór linii miejskiej do programowania,
20 - -	- wybór linii wewnętrznej do programowania,
21 - -	- programowanie numerów dozwolonych/zabronionych,
22 - -	- programowanie numerów kierunkowych,
23 - -	- programowanie tablicy taryf,
29 - -	- zapis własnej zapowiedzi,
30 - -	- kasowanie stanu poszczególnych liczników abonenckich,
32 - -	- programowanie standardowych parametrów centrali,
35 - -	- kasowanie bufora rozmów oraz stanu wszystkich liczników abonenckich,
60 "hh" "mm" "ss" - -	- ustawianie aktualnego czasu,
61 "rr" "mm" "dd" "t"	- ustawianie aktualnej daty,
62 - -	- programowanie dni obowiązywania uprawnień weekendowych,
63 - -	- programowanie melodii/zapowiedzi w trakcie oczekiwania na połączenie,
64 - xxxxxx	- programowanie ceny jednostki taryfowej,
65 "hh" "mm" "HH" "MM" - -	- - - ustawianie czasu trwania pracy nocnej centrali,
66 "hh" "mm" "HH" "MM" - -	- - - ustawianie godzin trwania ulgi pierwszej,

- 67 "hh" "mm" "HH" "MM"- -** - ustawianie godzin trwania
ulgi drugiej,
- 68 "hh" "mm" "HH" "MM"- -** - ustawianie godzin trwania
ulgi trzeciej,
- 69 "hh" "mm" "HH" "MM"- -** - ustawianie godzin trwania
ulgi czwartej.

14. SKRÓCONY WYKAZ WYDRUKÓW DOSTĘPNYCH W TRYBIE PROGRAMOWANIA

- 50 - -** - wydruk stanu wyposażenia centrali DCT 80,
- 51 - -** - wydruk stanu liczników abonenckich,
- 52 - -** - wydruk zaprogramowania linii miejskich,
- 53 - -** - wydruk uprawnień linii wewnętrznych,
- 54 - -** - wydruk numerów kierunkowych,
- 55 - -** - wydruk taryf oraz godzin obowiązywania ulg,
- 56 - -** - wydruk tablicy numerów dozwolonych/zabronionych,
- 57 - -** - wydruk wykazu wszystkich przeprowadzonych rozmów,
- 58 - 0 "L" - -** - wydruk wykazu rozmów z poszczególnych linii miejskich ("L" = 1-8),
- 59 - "tel" - -** - wydruk wykazu rozmów dowolnego abonenta ("tel" = 20-67),
- 7 40 - "tel" - -** - wydruk rachunku za ostatnio przeprowadzoną rozmowę ("tel" = 20-67).

Kod centrali

(7-08)

(7-04)



PLATAN Sp. z o.o.
81-850 SOPOT, ul. 3 Maja 54
tel. (0-58) 555 88 00, fax 555 88 00
konsultacje techniczne i serwis (0-58) 550 71 71
e-mail: platan@platan.pl
www.platan.pl