

ABONENCKA CENTRALA TELEFONICZNA CLASSIC 12

**INSTRUKCJA
OBSŁUGI CENTRALI**

ver. 3.5

**ABONENCKA
CENTRALA TELEFONICZNA
CLASSIC 12**

VER. 3.5

**Ministerstwo Łączności
świadcstwo homologacji nr 722/99**

CLASSIC 12 jest nazwą handlową
centrali telefonicznej DCT 12



PLATAN Sp. z o.o.

81-855 SOPOT, ul. Platanowa 2

tel. (0-58) 555-88-00, fax (0-58) 555-88-01

www.platan.pl e-mail: platan@platan.pl

Konsultacje techniczne i serwis (0-58) 555-88-88

Wszelkie prawa zastrzeżone

Sopot 04-10-2006



RZECZPOSPOLITA POLSKA

MINISTER ŁĄCZNOŚCI

ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI

Nr 722/99

data wydania: 1999-08-31

ważne do: 2004-08-31 w zakresie zakładania

ważne **bezterminowo** w zakresie używania

Na podstawie art. 7 a ust. 1 i ust. 6 ustawy z dnia 23 listopada 1990 r. o łączności (Dz. U. z 1995 r. Nr 117, poz. 564 z późn zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. k.p.a. (Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn zm.) po rozpatrzeniu wniosku **producenta** z dnia **29-12-1998 r.** dopuszczam do zakładania i używania w sieciach telekomunikacyjnych użytku publicznego lub do współpracy z tymi sieciami:

abonencką centralę telefoniczną DCT-12.

Centrala dołączana jest do sieci użytku publicznego za pośrednictwem dwuprzewodowych, dwukierunkowych, analogowych łączy typu abonenckiego z sygnalizacją wybierczą impulsami dekadowymi i sygnalizacją wybierczą częstotliwościową DTMF. Centrala może być dołączana do publicznej sieci ISDN na styku S/T (2B + D).

Producent: Zakład Systemów Cyfrowych „DIGITEX”

ul. 3-go Maja 54, 81-850 Sopot

Rzeczpospolita Polska.

Każde urządzenie powinno być oznakowane trwałym znakiem - zgodnie z § 1 i § 2 Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 23 sierpnia 1995 r. w sprawie sposobu, oznakowania urządzeń telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 103, poz. 512). Pobrano opłatę skarbową w wysokości 300 zł (słownie: trzysta złotych) - podstawa prawna: § 27 pkt 4 a Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 9 grudnia 1994 r. w sprawie opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 136, poz. 705 z późn. zm.).

Decyzja niniejsza jest ostateczna w administracyjnym toku postępowania.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Ministra Łączności z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek można składać w terminie 14 dni, licząc od daty doręczenia decyzji - podstawa prawna art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a.

Po wydaniu decyzji na skutek wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, o którym mowa w art. 127 § 3 k.p.a., stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji - art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym (Dz. U. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



z up.
PODSEKRETARZ STANU
dr inż. Marek Rusin



Program obsługujący centralę jest ciągle modyfikowany zgodnie z życzeniami klientów. Dlatego niniejsza instrukcja może nie zawierać opisu wszystkich funkcji. Aktualną informację na temat najnowszych zmian w programie centrali można znaleźć w programie komputerowym DI 12 w pliku czytaj.txt, z którym prosimy się zapoznać przed przystąpieniem do programowania centrali.

U W A G A !

Instalację centrali należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi lokalnego operatora, a w szczególności:

- **centrala musi być uziemiona**, (nie dotyczy centrali w wersji ISDN),
- centrala musi być zainstalowana w odległości nie mniejszej niż 1 m od gniazda zasilania sieciowego,
- centralę należy podłączyć do zasilania sieciowego za pośrednictwem filtra przeciwzakłóceń 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 trwale uszkodzenie centrali w przypadku występowania przepięć w sieci telekomunikacyjnej i energetycznej.

SPIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE I FUNKCJE CENTRALI	13
2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE CENTRALI	14
2.1 Warunki eksploatacyjne	15
2.2 Zabezpieczenia	15
2.3 Mocowanie i przygotowanie centrali do pracy	16
2.4 Instalacja centrali	16
3. REALIZACJA POŁĄCZEŃ	18
3.1 Połączenia wewnętrzne	18
3.2 Połączenia zewnętrzne	18
3.3 Połączenia zewnętrzne z wybranej linii miejskiej	19
3.4 Połączenia zwrotne	20
3.5 Przekazanie rozmowy abonentowi wewnętrznemu	21
4. FUNKCJE SPECJALNE	22
4.1 Zamawianie połączenia z linią miejską	22
4.2 Zamawianie połączenia z abonentem wewnętrznym	22
4.3 Powtórzenie ostatnio wybranego numeru	23
4.4 Uzyskanie połączenia za pomocą numeru skróconego	23
4.5 Zlecenie zestawienia połączenia z ostatnio wybranym numerem	24
4.6 Zlecenie zestawienia połączenia z numerem zapisanym w pamięci jako numer skrócony	24
4.7 Zlecenie zestawienia połączenia z dowolnym numerem	25
4.8 Zlecenie zestawienia połączenia o określonej godzinie	25
4.9 Odwołanie zleconych połączeń	26
4.10 Kontrola odległego pomieszczenia (podsluch)	26
4.11 Regulacja głośności dzwonienia aparatu telefonicznego	27
4.12 „Budzenie”	27
4.12.1 Zamówienie budzenia	27
4.12.2 Realizacja budzenia	28
4.12.3 Kasowanie budzenia	28
4.13 Funkcja „nie przeszkadzać”	28
4.13.1 Realizacja funkcji „nie przeszkadzać”	28
4.13.2 Odwołanie funkcji „nie przeszkadzać”	28

4.14	Funkcja „hold” – zawieszanie rozmowy miejskiej	29
4.15	Funkcja oferowania rozmowy miejskiej	29
4.16	Włączanie/wyłączanie pracy nocnej	30
4.16.1	Wcześniejsze włączenie trybu pracy nocnej	30
4.16.2	Wcześniejsze wyłączenie trybu pracy nocnej	30
4.17	Włączanie/wyłączanie pracy weekendowej	31
4.17.1	Wcześniejsze włączenie trybu pracy weekendowej	31
4.17.2	Wcześniejsze wyłączenie trybu pracy weekendowej	31
4.18	Przejęcie wywołania kierowanego do innego abonenta	31
4.19	Przeniesienie dzwonienia na inny aparat wewnętrzny	32
4.20	Pozwolenie na realizację jednego połączenia miejskiego	32
4.21	Sprawdzenie zapowiedzi nagranej przez użytkownika	33
4.22	Obsługa bramofonu i otwieranie rygla zamka	33
5.	OBSŁUGA WYŚWIETLACZA	35
5.1	Data, czas i stan linii	35
5.2	Odczyt dynamiczny daty, czasu i stanu linii	36
5.3	Stan linii pierwszej	37
5.4	Stan linii drugiej	37
5.5	Stan pierwszej i drugiej linii miejskiej	38
5.6	Przyjmowanie rozmów przychodzących	38
5.6.1	Pierwsza linia miejska, dzień powszedni	38
5.6.2	Druga linia miejska, dzień powszedni	38
5.6.3	Pierwsza linia miejska, dzień powszedni, pora nocna	39
5.6.4	Druga linia miejska, dzień powszedni, pora nocna	39
5.6.5	Pierwsza linia miejska, weekend, dzień	39
5.6.6	Druga linia miejska, weekend, dzień	40
5.6.7	Pierwsza linia miejska, weekend, noc	40
5.6.8	Druga linia miejska, weekend, noc	40
5.7	Uprawnienia linii wewnętrznych	41
5.8	Ustawienie budzenia	41
5.9	Cena impulsu	42
5.10	Numery dozwolone	42
5.11	Numery zabronione	42
5.12	Przeglądanie bufora rozmów	43
5.13	Ostatnio zaliczona rozmowa z danego aparatu	43
5.14	Stan liczników abonenckich	44

5.15	Numery alarmowe	44
5.16	Dni obowiązywania uprawnień weekendowych	45
5.17	Taryfikacja świąteczna i niedzielna	45
5.18	Czas włączenie abonentów rezerwowych oraz sposób zaliczania	45
5.19	Wybieranie do centrali miejskiej oraz prefiksy sąsiedzkie	46
5.20	Czas obowiązywania pracy nocnej	46
5.21	Przeglądanie tablicy taryf	46
5.22	Przeglądanie tablicy kierunków	47
5.23	Czas obowiązywania ulg codziennych	47
5.24	Czas obowiązywania ulg w soboty	47
5.25	Czas obowiązywania ulg w niedziele	48
5.26	Czas obowiązywania ulg w święta	48
5.27	Stan przeniesienia dzwonienia	48
5.28	Praca szkolna oraz podłączenie bramofonów	49
5.29	Godziny włączania dzwonek szkolnych	49
5.30	Kolejność zajmowania linii miejskiej po wybraniu 0	49
5.31	Statystyka połączeń	50
5.32	Uprawnienie do odbierania dzwonienia z bramofonów	50
5.33	Czas działania DISA – patrz 5.34	50
5.34	Włączenie DTMF dla wewnętrznych	51
5.35	Stan wyposażenia centrali	51
5.36	Informacja umieszczana na wydrukach	51
5.37	Typ sygnału zgłoszenia	52
5.38	Rodzaj interfejsu drukarki oraz melodia lub zapowiedź na oczekiwaniu	52
6.	PROGRAMOWANIE CENTRALI	53
6.1	Kod centrali (password)	53
6.2	Abonenci odbierający wywołanie z linii miejskich	54
6.3	Opóźnienie dzwonienia aparatów rezerwowych	54
6.4	Praca operatorska	55
6.5	Nagranie własnej zapowiedzi	56
6.6	Sposób wybierania do centrali miejskiej	56
6.7	Dostęp do linii miejskich	57
6.8	Dostęp do linii miejskich po wybraniu 0	57

6.9 Kolejność zajmowania linii miejskich po wybraniu 0	58
6.10 Bezpośredni dostęp do linii miejskiej lub abonenta wewnętrznego	58
6.11 Wybór linii „bezpośredniego dostępu”	59
6.12 Prefiks sąsiedzki	60
6.13 Ograniczenia w realizacji połączeń	60
6.14 Tablica numerów dozwolonych	61
6.15 Tablica numerów zabronionych	61
6.16 Poziom uprawnień abonenta	62
6.17 Funkcja „ochrona danych”	63
6.18 Wydruk natychmiastowy	63
6.19 Programowanie obsługi bramofonów	64
6.20 Odbieranie dzwonienia z bramofonów	64
6.21 Ustawianie aktualnego czasu	65
6.22 Ustawianie bieżącej daty	65
6.23 Ustawianie czasu trwania nocnej pracy centrali	66
6.24 Dni obowiązywania uprawnień weekendowych	66
6.25 Programowanie czasu DISA	67
6.26 Numery alarmowe	67
6.27 Praca szkolna	68
6.27.1 Ustawienie dni włączania dzwonków	68
6.27.2 Ustawienie czasu włączania dzwonków	68
6.27.3 Ustawienie godzin dzwonków	69
6.28 Wybór interfejsu drukarki	69
6.29 Wybór sygnału zgłoszenia	69
6.30 Wybór zapowiedzi lub melodii	70
6.31 Zerowanie centrali	70
6.32 Zerowanie statystyki poziomów	70
7. PROGRAMOWANIE TARYFIKATORA	71
7.1 Kryterium rozpoczęcia taryfikacji	71
7.2 Numery kierunkowe	72
7.3 Tablica taryf	73
7.4 Taryfikacja niedzielna i świąteczna	73
7.5 Programowanie ceny jednostki licznikowej	74
7.6 Programowanie godzin trwania zniżek taryfowych	74
7.7 Kasowanie liczników abonenckich	75

7.8 Kasowanie zarejestrowanych rozmów	75
7.9 Zerowanie taryfikatora	75
8. WYDRUKI	77
8.1 Wydruk stanu wyposażenia centrali CLASSIC 12	77
8.2 Wydruk taryf	78
8.3 Wydruk numerów kierunkowych	79
8.4 Wydruk numerów dozwolonych i zabronionych	80
8.5 Wydruk uprawnień dla wszystkich abonentów	80
8.6 Wydruk informacji o przeprowadzonej rozmowie	81
8.7 Wydruk rachunku za ostatnią rozmowę dla dowolnego abonenta wewnętrznego	82
8.8 Automatyczny wydruk rachunku za przeprowadzoną rozmowę po jej zakończeniu	82
8.9 Wydruk wszystkich przeprowadzonych rozmów	83
8.10 Wydruk wykazu rozmów z pierwszej linii miejskiej	83
8.11 Wydruk wykazu rozmów z drugiej linii miejskiej	84
8.12 Wydruk wykazu rozmów dowolnego abonenta	85
8.13 Wydruk stanu liczników abonenckich	86
9. PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DODATKOWYCH	87
9.1 Współpraca centrali z drukarką	87
9.2 Podłączenie faksu lub modemu	89
9.3 Podłączenie bramofonów	89
9.4 Wykorzystanie wejścia „alarm”	89
9.5 Współpraca centrali CLASSIC 12 z komputerem	89
9.5.1 Przejście z DB25 na DB9	90
10. SCHEMAT INSTALACJI CENTRALI	91
11. SKRÓCONY WYKAZ FUNKCJI	92
11.1 Funkcje standardowe	92
11.2 Obsługa wyświetlacza	93
11.3 Funkcje dostępne w trybie programowania	94
11.4 Obsługa taryfikatora	95
11.5 Wykaz dostępnych wydruków	96

1. PRZEZNACZENIE I FUNKCJE CENTRALI

CLASSIC 12, CLASSIC 12 MINI i CLASSIC 12 ISDN to rodzina małych central telefonicznych o dużych możliwościach, przeznaczonych do pracy w firmach, zakładach usługowych, hotelach, pensjonatach, zajazdach, stacjach benzynowych, czyli wszędzie tam, gdzie z jednej lub dwóch linii telefonicznych korzysta kilku (maksymalnie 10) użytkowników. ***Oferowana centrala jest sprzętem innym niż przeznaczonym dla gospodarstw domowych.***

Podstawowym zadaniem centrali jest realizacja połączeń pomiędzy abonentami wewnętrznymi oraz między abonentem wewnętrznym a abonentem zewnętrznym. Centrala CLASSIC 12 wyposażona jest w szereg dodatkowych funkcji, których zadaniem jest usprawnienie korzystania ze zwykłego aparatu telefonicznego.

Najważniejszą zaletą centrali CLASSIC 12 w wersji standardowej jest rejestrowanie i taryfikowanie rozmów. Dzięki tej funkcji możliwe jest określenie opłat za zrealizowane połączenia telefoniczne, i to 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 którego zrealizowano połączenie, czasie trwania rozmowy, opłacie należnej za rozmowę. Informacje o przeprowadzonych rozmowach mogą być odczytywane bezpośrednio z wyświetlacza, drukowane na drukarce podłączonej do centrali lub przeglądane i drukowane za pośrednictwem komputera PC.

Centrala CLASSIC 12 posiada pamięć przechowującą zaprogramowane parametry centrali i dane o zrealizowanych rozmowach (nawet w przypadku zaniku zasilania).

Istotną zaletą centrali jest możliwość konfiguracji uprawnień (dla każdego abonenta wewnętrznego oddzielnie). Pozwala to m.in. na udostępnienie, bądź zablokowanie danego aparatu dla rozmów zewnętrznych, ograniczenie rozmów wychodzących (całkowicie lub tylko do ustalonych numerów), automatyczne przydzielenie określonej linii telefonicznej dla rozmów przychodzących i wychodzących, podłączenie faksu, bramofonów, automatycznej sekretarki, sygnału alarmowego, dostęp do funkcji specjalnych.

Celem pełnego wykorzystania możliwości centrali należy ją zaprogramować (zgodnie z rozdziałem 6 niniejszej instrukcji)! W przypadku dodatkowych zapytań lub nietypowych zastosowań centrali – prosimy o kontakt z firmą.

2. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE CENTRALI

- ilość linii miejskich – 2;
- ilość linii wewnętrznych – max 10;
- łącza linii miejskiej – oddzielone galwanicznie z zabezpieczeniem przepięciowym i nadprądowym (warystor i odgromnik, transil, bezp. topik);
- długość linii abonenta wewnętrznego max 500 m (oporność pętli abonenc-kiej max 800 W);
- łącze linii abonenckiej – z zabezpieczeniem przepięciowym;
- połączenia aparatów telefonicznych – linią dwużyłową (1 para);
- aparaty abonenckie – zwykle z tarczą numerową lub klawiaturą;
- wybieranie – impulsowe/tonowe;
- prąd w linii abonenta 22–35 mA;
- napięcie sygnału wywołania – 60 Vpp/ 50 Hz;
- sygnał zgłoszenia – ciągły 400 Hz;
- napięcie zasilania 230V 50 Hz;
- pobór mocy max 18 W;
- komutacja sygnału analogowego poprzez matrycę półprzewodnikową (CMOS);
- programowanie – zabezpieczone 8-cyfrowym kodem;
- podtrzymanie zaprogramowanych parametrów przy zaniku napięcia zasilania;
- możliwość podłączenia faksu, dwóch bramofonów, sygnału ALARM z systemu alarmowego, automatycznej sekretarki, modemu analogowego;
- złącze szeregowe wg standardu RS 232 do podłączenia komputera;
- możliwość podłączenia drukarki przez złącze szeregowe RS 232 lub równoległe (CENTRONICS);
- bezpośrednie wybieranie z linii miejskiej numerów wewnętrznych (DISA);
- zdalne uruchamianie urządzeń (dodatkowy przekaźnik);
- zapowiedź nagrywana przez użytkownika;
- zakres akceptacji czasu przerwy kalibrowanej (FLASH) 90ms - 700ms;
- zrzut awaryjny - przełączenie na 2 dowolnie wybrane aparaty linii miejskich w przypadku zaniku napięcia zasilania;
- ilość pamiętanych w buforze rozmów – ok. 1660;
- wymiary 350 mm × 180 mm × 45 mm.

2.1 WARUNKI EKSPLOATACYJNE

Aby zapewnić prawidłową pracę centrali CLASSIC 12 należy spełnić następujące warunki:

- temperatura otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$;
- dopuszczalna wilgotność względna powietrza od 20 do 90%, brak kondensacji pary wodnej;
- zasilanie 230V, $+5\% - 10\%$, 50 Hz;
- pomieszczenie utrzymywane w czystości, niezapyłone i bez emisji środków chemicznych.

2.2 ZABEZPIECZENIA

Centrala CLASSIC 12 jest zabezpieczona przed przepięciami. Na wejściu każdej linii miejskiej zastosowano ochronniki (odgromniki 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 są zabezpieczone bezpiecznikami 160 mA. Linie abonenckie posiadają zabezpieczenia prądowe i przepięciowe.

Poszczególne obwody zespołu zasilającego zabezpieczone są bezpiecznikami o wartościach:

- obwód pierwotny transformatora sieciowego – 315 mA;
- obwód wyjściowy zasilacza +5V B3 – 800 mA;
- obwód wyjściowy zasilacza +12V B2 – 500 mA;
- obwód wyjściowy zasilacza +24V B1 – 500 mA;
- obwód wyjściowy zasilacza $\sim 48\text{V}$ B4 – 315 mA.

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

Celem zwiększenia ochrony centrali przed przepięciami (zwłaszcza związanymi z wyładowaniami atmosferycznymi) zalecamy zainstalowanie na liniach miejskich na zewnątrz centrali dodatkowych uziemionych ochronników, np. typu OA-1. Szczególnie zalecane w przypadku linii napowietrznych.

2.3 MOCOWANIE I PRZYGOTOWANIE CENTRALI DO PRACY

Producent nie stawia ścisłych wymogów dotyczących mocowania.

W celu trwałego zamocowania centrali należy wykorzystać otwory w tylnej części obudowy, widoczne po zdjęciu pokrywy centrali.

Przygotowanie centrali do pracy polega na jej zaprogramowaniu zgodnie z oczekiwaniem użytkowników.

Centrala jest gotowa do pracy zaraz po jej włączeniu.

2.4 INSTALACJA CENTRALI

Sposób podłączenia aparatów telefonicznych i urządzeń zewnętrznych do centrali CLASSIC 12 przedstawiono na rys. 1 (patrz p. 10 instrukcji). Instalacja powinna być wykonana przewodami o takiej średnicy, aby oporność pętli abonenckiej nie była większa niż 800 W.

Centrala musi być uziemiona (nie dotyczy wersji ISDN)!

Przed zdjęciem obudowy należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

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 dzwonięcia dzwonka u wywoływanego abonenta;
- dzwonek przywołania – sygnał przerywany 0,65/0,65 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 3,5 s po każdej serii dzwonków;
- sygnał w trybie przekazywania – cztery krótkie sygnały akustyczne.

3. REALIZACJA POŁĄCZEŃ

3.1 POŁĄCZENIA WEWNĘTRZNE

Połączenia wewnętrzne to połączenia między abonentami (użytkownikami) podłączonymi do centrali CLASSIC 12.

Realizacja połączenia wewnętrznego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer abonenta wewnętrznego (od **20** do **29**),
np. **21** dla telefonu podłączonego do zacisku T1,
 24 dla telefonu podłączonego do zacisku T4,
 20 dla telefonu podłączonego do zacisku T10.
- Jeżeli otrzymasz zwrotny sygnał wywołania, poczekaj na zgłoszenie się abonenta, do którego dzwonisz.
- Jeżeli otrzymasz sygnał zajętości, oznacza to, że abonent rozmawia – spróbuj za chwilę jeszcze raz.

Jeżeli w trakcie rozmowy wewnętrznej usłyszysz w tle sygnał kontynuacji, oznacza to, że rozmowa zewnętrzna „czeka” na realizację; po odłożeniu słuchawki aparat zadzwoni dzwonkiem linii miejskiej - patrz Ochrona danych rozdział 6.17.

3.2 POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE

Połączenia zewnętrzne to połączenia między abonentem wewnętrznym (użytkownikiem centrali CLASSIC 12) a abonentem zewnętrznym (miejskim).

Połączenia zewnętrzne przychodzące przyjmowane są przez abonentów do tego uprawnionych (patrz rozdział 6.2).

Jeżeli uprawnionych do przyjmowania rozmów zewnętrznych jest kilku abonentów, połączenie przejmuje ten abonent, który pierwszy podniesie słuchawkę.

Połączenie z centralą miejską osiągane jest po wybraniu cyfry **0** z aparatu telefonicznego posiadającego odpowiednie uprawnienie (patrz: rozdział 6.8).

Realizacja połączenia zewnętrznego wychodzącego:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej lub sygnał zajętości w przypadku, gdy przepustowość centrali jest wykorzystana.
- Po otrzymaniu sygnału zgłoszenia centrali wybierz **0** (lub odłóż słuchawkę w przypadku sygnału zajętości).
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej (lub sygnał zajętości, gdy linie miejskie podłączone do centrali są zajęte).
- Po otrzymaniu sygnału zgłoszenia centrali miejskiej wybierz numer abonenta zewnętrznego.
- Otrzymasz sygnał nadawany przez centralę miejską, zgodny ze stanem abonenta zewnętrznego – wolny lub zajęty.

(Możliwe jest zaprogramowanie bezpośredniego dostępu do linii miejskiej – patrz punkt 6.10.)

Jeżeli w trakcie rozmowy zewnętrznej usłyszysz w tle sygnał kontynuacji, oznacza to, że rozmowa zewnętrzna z drugiej linii „czeka” na realizację; po odłożeniu słuchawki aparat zadzwoni dzwonkiem linii miejskiej - patrz Ochrona danych rozdział 6.17.

3.3 POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE Z WYBRANEJ LINII MIEJSKIEJ

Funkcja jest użyteczna dla abonentów posiadających uprawnienia do realizacji rozmów zewnętrznych wychodzących poprzez dwie linie miejskie. Możliwy jest wybór linii do realizacji połączenia.

Realizacja połączenia zewnętrznego wychodzącego z wybranej linii miejskiej:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali abonenckiej lub sygnał zajętości w przypadku, gdy przepustowość centrali jest wykorzystana.
- Wybierz **11**, jeżeli chcesz zrealizować połączenie poprzez pierwszą linię miejską lub **12**, jeżeli chcesz zrealizować połączenie poprzez drugą linię miejską.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej lub sygnał zajętości, gdy linie miejskie podłączone do centrali są zajęte.
- Wybierz numer abonenta zewnętrznego.
- Otrzymasz sygnał nadawany przez centralę miejską, zgodny ze stanem abonenta zewnętrznego – wolny lub zajęty.

*Jeżeli abonent posiadający dostęp jedynie do pierwszej linii miejskiej, wybierze **11** , połączenie zewnętrzne wychodzące zostanie normalnie zestawione, natomiast jeżeli wybierze **12** , usłyszy w słuchawce sygnał zajętości. Analogicznie jest przy dostępie jedynie do drugiej linii miejskiej (wybranie **11** powoduje pojawienie się w słuchawce sygnału zajętości).*

3.4 POŁĄCZENIA ZWROTNE

W trakcie rozmowy z abonentem zewnętrznym można skontaktować się z innym abonentem wewnętrznym, bez rozłączania rozmowy zewnętrznej. (Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 2 lub wyższe – patrz p. 6.16 instrukcji.)

- Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym.
- Nie odkładaj słuchawki. Naciśnij krótko widelki lub przycisk **FLASH**. Wybierz numer abonenta wewnętrznego (od **20-29**).
- Otrzymujesz zwrotny sygnał wywołania. Abonent zewnętrzny oczekuje na zakończenie Twojej rozmowy z abonentem wewnętrznym – nie słyszy prowadzonej rozmowy. W jego słuchawce brzmi melodia lub zapowiedź słowna – odpowiednio do ustawionej konfiguracji centrali - patrz: rozdział 6.30.
- Poczekaj na zgłoszenie się abonenta wewnętrznego.
- Abonent wewnętrzny zgłosił się, prowadzisz rozmowę.
- Po skończeniu rozmowy z abonentem wewnętrznym i odłożeniu przez niego słuchawki ponownie zostaje zestawione połączenie z abonentem zewnętrznym.

Jeżeli abonent wewnętrzny nie zgłasza się możesz wrócić do rozmowy z abonentem zewnętrznym wybierając **O** lub wybrać numer innego abonenta wewnętrznego (bez odkładania słuchawki).

3.5 PRZEKAZANIE ROZMOWY ABONENTOWI WEWNĘTRZNEMU

Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym. Możesz przekazać tę rozmowę zewnętrzną innemu abonentowi wewnętrznemu bez rozłączania istniejącego połączenia. Jednak musisz posiadać UPRAWNIENIE 2 lub wyższe – patrz p. 6.16 instrukcji.

- Rozmawiasz z abonentem zewnętrznym, chcesz przekazać rozmowę innemu abonentowi wewnętrznemu.

Nie odkładaj słuchawki. Naciśnij krótko widelki telefonu lub przycisk **FLASH**. Wybierz numer abonenta wewnętrznego **20–29**. Abonent zewnętrzny słyszy w słuchawce melodię lub zapowiedź słowną, odpowiednio do ustawionej konfiguracji centrali. Zacznie dzwonić telefon abonenta wewnętrznego.

- Poczekaj na zgłoszenie się abonenta wewnętrznego, przekaz mu informację o połączeniu i odłóż słuchawkę. Połączenie „przejmuje” drugi abonent lub
- Odłóż słuchawkę. Abonent wewnętrzny po podniesieniu słuchawki uzyska dostęp do połączenia zewnętrznego. Jeżeli abonent wewnętrzny nie podniesie słuchawki, telefon u Ciebie ponownie zadzwoni, zostanie zestawione połączenie zewnętrzne.

Jeśli po wybraniu numeru abonenta wewnętrznego odkładasz słuchawkę bez przekazywania informacji, odłożenie słuchawki powinno nastąpić dopiero po zakończeniu impulsowania przez aparat telefoniczny (dotyczy aparatów z wybieraniem impulsowym).

Jeśli rozmowa jest przekazywana na sygnale zajętości, abonent wewnętrzny uzyska do niej dostęp po zakończeniu prowadzonej rozmowy. Jeśli w ciągu 20 sekund nie zakończy rozmowy, telefon zadzwoni ponownie u Ciebie; po podniesieniu słuchawki zostanie zestawione połączenie zewnętrzne.

4. FUNKCJE SPECJALNE

Funkcje opisane w tym rozdziale nie będą realizowane przez aparaty telefoniczne posiadające uprawnienie „bezpośredni dostęp do linii miejskiej” bez zwłoki czasowej (patrz p. 6.10 instrukcji).

4.1 ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z LINIĄ MIEJSKĄ

W przypadku, gdy chcąc połączyć się z linią miejską, po wybraniu 0 usłyszysz sygnał zajętości, możesz zamówić połączenie z centralą miejską. Nie będziesz musiał wielokrotnie wybierać 0, aby przekonać się czy linia jest już wolna.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **0** w celu połączenia z centralą miejską.
- Jeżeli usłyszysz sygnał zajętości, ponownie wybierz **0**.
- Otrzymasz sygnał potwierdzenia - -. Możesz odłożyć słuchawkę.
- Jeżeli linia miejska zostanie zwolniona, Twój aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Uzyskasz dostęp do linii miejskiej bez konieczności wybierania **0**.

4.2 ZAMAWIANIE POŁĄCZENIA Z ABONENTEM WEWNĘTRZNYM

W przypadku, gdy chcąc połączyć się z abonentem wewnętrznym, po wybraniu numeru usłyszysz sygnał zajętości, możesz zamówić połączenie z tym abonentem. Nie będziesz musiał wielokrotnie wybierać numeru, aby przekonać się, czy abonent jest już wolny.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- W celu połączenia z abonentem wybierz np. **22**,
- Jeżeli usłyszysz sygnał zajętości, wybierz **0**.
- Otrzymasz sygnał potwierdzenia - -. Możesz odłożyć słuchawkę.
- Po odłożeniu słuchawki przez wzywanego abonenta, Twój aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Uzyskasz połączenie z tym abonentem.

4.3 POWTÓRZENIE OSTATNIO WYBRANEGO NUMERU

Funkcja stanowi ułatwienie w przypadku trudności z uzyskaniem połączenia z numerem centrali miejskiej.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **0**. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali miejskiej.
- Wybierz numer, z którym chcesz uzyskać połączenie. Jeśli uzyskasz sygnał zajętości, odłóż słuchawkę.
- Podnieś słuchawkę. Wybierz **90**. Centrala automatycznie powtórzy ostatnio wybrany numer.

Jeśli uzyskasz sygnał zajętości, powtarzaj opisane czynności aż do czasu uzyskania połączenia.

4.4 UZYSKANIE POŁĄCZENIA ZA POMOCĄ NUMERU SKRÓCONEGO

Funkcja umożliwia uzyskanie połączenia z wcześniej zapamiętanym numerem poprzez wybranie numeru skróconego.

Każdy z abonentów ma do dyspozycji 9 numerów skróconych, pod którymi centrala może zapamiętać pełny numer (maksymalnie 14 cyfr).

Zapisywanie numeru do pamięci:

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer skrócony, pod jakim chcesz zapisać numer pełny (od **8 1** do **8 9**).
- Otrzymujesz sygnał kontynuacji -. Wybierz numer pełny.
- Odłóż słuchawkę.

Np.: wybierz: **8 1 - 2 2 2 3 3 4 4**. Pod numerem skróconym 81 zapisałeś numer 222 33 44.

Realizacja połączenia za pomocą numeru skróconego:

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz od **9 1** do **99** odpowiadający numerowi skróconemu, pod którym zapisałeś numer pełny, tzn. jeśli numer zapisałeś pod 81, w celu zrealizowania połączenia wybierz 91, jeśli numer zapisany jest pod 82, wybierz 92, itd.

Np.: wybierz: **9 1** – centrala zestawia połączenie z numerem 222 33 44, który wcześniej zapisałeś w pamięci pod numerem 81.

4.5 ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z OSTATNIO WYBRANYM NUMEREM

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. z odwracaniem polaryzacji napięcia w linii miejskiej.

Funkcja ułatwia realizację połączenia w przypadku trudności z jego uzyskaniem, np. w godzinach szczytu telefonicznego.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **6 0 - -**. Odłóż słuchawkę.
- Centrala przez 30 minut będzie próbowała zestawiać połączenie z numerem, który był ostatnio wybrany z Twojego aparatu.

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

4.6 ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z NUMEREM ZAPISANYM W PAMIĘCI JAKO NUMER SKRÓCONY

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. z odwracaniem polaryzacji napięcia w linii miejskiej.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer od **6 1** do **6 9** odpowiadający numerowi skróconemu (od 81–89), pod którym zapisałeś pełny numer abonenta. Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -. Odłóż słuchawkę.
- Centrala przez 30 minut będzie próbowała zestawiać połączenie z wybranym numerem zapisanym w pamięci jako numer skrócony.

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

Np. wybierz 61 – centrala przez 30 min będzie próbowała zestawiać połączenie z numerem 222 33 44, który wcześniej zapisałeś w pamięci pod numerem skróconym 81.

4.7 ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA Z DOWOLNYM NUMEREM

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. z odwracaniem polaryzacji napięcia w linii miejskiej.

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer **4 4 - -**. Wybierz numer, z którym chcesz uzyskać połączenie. Odłóż słuchawkę.
- Centrala przez 30 minut będzie próbowała zestawiać połączenie z wybranym przez Ciebie numerem.

Np.: wybierz **4 4 - - 5 5 1 2 8 2 7**: centrala przez 30 minut będzie próbowała zestawiać połączenie z numerem 551 28 27.

Jeżeli połączenie zostanie zestawione, aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Należy niezwłocznie podnieść słuchawkę aparatu, gdyż centrala po 15 sekundach rozłączy połączenie.

4.8 ZLECENIE ZESTAWIENIA POŁĄCZENIA O OKREŚLONEJ GODZINIE

Funkcja działa, jeżeli w centrali ustawione jest zaliczanie krajowe, tzn. z odwracaniem polaryzacji napięcia w linii miejskiej

- Podnieś słuchawkę. Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer **4 5**. Wybierz cztery cyfry oznaczające czas (godzinę i minuty), kiedy ma być zestawione połączenie.
- Otrzymujesz sygnał potwierdzenia - -.
- Wybierz numer abonenta, z którym chcesz zestawiać połączenie.
- Odłóż słuchawkę.

Np.: wybierz **4 5 - - 0 9 2 5 - - 5 5 1 2 8 2 7**: centrala o godzinie 9:25 zestawia połączenie z numerem 551 28 27.

Jeżeli połączenie zostanie zestawione, aparat telefoniczny zadzwoni dzwonkiem przywołania. Należy niezwłocznie podnieść słuchawkę aparatu, gdyż centrala po 15 sekundach rozłączy połączenie.

4.9 ODWOŁANIE ZLECONYCH POŁĄCZEŃ

Jeśli zleciłeś centrali zestawianie połączeń (punkty 4.4, 4.5, 4.6 i 4.7), a chcesz z niego zrezygnować, możesz je odwołać poniższym poleceniem:

- Podnieś słuchawkę. Otrzymujesz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **4 4 - -**.
- Odłóż słuchawkę.
- Nastąpi odwołanie każdego zamówionego zlecenia, w którym centrala automatycznie, w ciągu 30 minut próbuje zestawiać połączenia.

4.10 KONTROLA ODLEGŁEGO POMIESZCZENIA (PODSŁUCH)

Funkcja umożliwia kontrolowanie odległego pomieszczenia za pomocą aparatu telefonicznego.

- Podnieś słuchawkę w pomieszczeniu, które chcesz kontrolować (np. w pokoju dziecka). Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **1 - 3**.
- Połóż słuchawkę obok aparatu telefonicznego.

Teraz z dowolnego innego aparatu podłączonego do centrali, możesz sprawdzić co dzieje się w wybranym wcześniej pomieszczeniu.

W tym celu:

- Podnieś słuchawkę aparatu telefonicznego w pomieszczeniu, w którym aktualnie przebywasz.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz numer telefonu (**20 – 29**) w kontrolowanym pomieszczeniu.
- Słyszysz co dzieje się w danym pomieszczeniu (np. czy dziecko płacze).
- Odłóż słuchawkę.

Czynności te możesz powtarzać wielokrotnie, aż do momentu odłożenia słuchawki aparatu telefonicznego w kontrolowanym pomieszczeniu.

4.11 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.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **1 - 4 - -**.
- Odłóż słuchawkę.
- Aparat telefoniczny dzwoni dzwonkiem przywołania.
- Zgodnie z instrukcją obsługi aparatu telefonicznego ustaw odpowiednio głośność sygnału dzwonienia.
- Podnieś słuchawkę; słyszysz melodię lub zapowiedź słowną – w zależności od ustawionej konfiguracji centrali.
- Odłóż słuchawkę.

Aparat telefoniczny będzie dzwonić ok. 10 s.

4.12 „BUDZENIE”

Określenie budzenie jest tutaj umowne, gdyż realizując tę funkcję centrala może również „przypominać” o sprawie, którą należy załatwić o określonej godzinie.

4.12.1 ZAMÓWIENIE BUDZENIA

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7 - 3 0**.
- Wybierz cztery cyfry określające godzinę budzenia, np. **0445 - -**, oznaczające godzinę 4:45.
- Odłóż słuchawkę.
- Ustawiłeś budzenie na godzinę 4:45.

Każde następne zamówienie budzenia kasuje poprzednie zamówienie.

Każdy abonent wewnętrzny może ustawić dowolnie godzinę budzenia.

4.12.2 REALIZACJA BUDZENIA

- Telefon dzwoni (dzwonek alarmu).
- Podnieś słuchawkę.
- Słyszysz w słuchawce melodię (lub zapowiedź słowną).
- Odlóż słuchawkę.

Jeżeli budzenie nie zostanie odebrane, dzwonek wyłączy się po 20 s.

4.12.3 KASOWANIE BUDZENIA

- Podnieś słuchawkę
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7 - 40 - -**.
- Odlóż słuchawkę.
- Wcześniej zaprogramowane budzenia zostały skasowane.

Jeżeli funkcja budzenia nie zostanie skasowana, po 24 godzinach aparat powtórzy dzwonienie.

4.13 FUNKCJA „NIE PRZESZKADZAĆ”

Włączenie funkcji „nie przeszkadzać” powoduje, że dzwoniący do Ciebie w ciągu najbliższych 10 minut będą otrzymywać sygnał nieosiągalności. Ty natomiast możesz bez przeszkód realizować wszystkie połączenia.

4.13.1 REALIZACJA FUNKCJI „NIE PRZESZKADZAĆ”

Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 4 (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7 - 9 - -**.
- Odlóż słuchawkę.
- Włączyłeś funkcję „nie przeszkadzać”.

4.13.2 ODWOŁANIE FUNKCJI „NIE PRZESZKADZAĆ”

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7 - 8 - -**.
- Odlóż słuchawkę.
- Odwołałeś funkcję „nie przeszkadzać”.

4.14 FUNKCJA „HOLD” – ZAWIESZANIE ROZMOWY MIEJSKIEJ

Funkcja jest dostępna dla abonentów posiadających uprawnienia do przyjmowania dzwonienia z obu linii miejskich i w znacznym stopniu ułatwia ich obsługę. Umożliwia chwilowe zawieszenie rozmowy prowadzonej przez jedną linię miejską w celu np. odebrania rozmowy z drugiej linii miejskiej. Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Aparat telefoniczny dzwoni dzwonkiem z linii miejskiej.
- Podnosisz słuchawkę i prowadzisz rozmowę zewnętrzną, np. przez linię miejską pierwszą.
- Jeżeli w trakcie rozmowy usłyszysz w jej tle sygnał kontynuacji, oznacza to, że rozmowa zewnętrzna z drugiej linii miejskiej „czeka na realizację”.
- Naciśnij **FLASH** (lub krótko stuknij w widełki), wybierz **5**.
- Rozmowę na linii pierwszej „zawieszasz”. Po odłożeniu słuchawki aparat dzwoni dzwonkiem linii miejskiej.
- Podnieś słuchawkę. Prowadzisz rozmowę zewnętrzną przez drugą linię miejską lub przekazujesz ją innemu abonentowi wewnętrznemu.
- Po zakończeniu rozmowy zewnętrznej lub przekazaniu jej abonentowi wewnętrznemu odłóż słuchawkę.
- Podnieś słuchawkę, naciśnij **5** – możesz kontynuować rozmowę przez pierwszą linię miejską).

Jeżeli po zakończeniu innej rozmowy nie wybierzesz 5, rozmowa „zawieszona” zadzwoni po 2 minutach dzwonkiem linii miejskiej.

4.15 FUNKCJA OFEROWANIA ROZMOWY MIEJSKIEJ

Funkcja jest dostępna dla abonentów posiadających uprawnienia do przyjmowania dzwonienia z obu linii miejskich i w znacznym stopniu ułatwia ich obsługę. Umożliwia ona powiadomienie zajętego abonenta o oczekującej rozmowie. Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 2 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Aparat telefoniczny dzwoni dzwonkiem z linii miejskiej.
- Podnosisz słuchawkę i prowadzisz rozmowę zewnętrzną, np. przez linię miejską pierwszą.
- Naciśnij **FLASH** (lub krótko stuknij w widełki), gdy będziesz chciał przekazać rozmowę.
- Wybierz numer abonenta, do którego chcesz przekazać połączenie.

- Jeżeli abonent jest zajęty, powiadom go o oczekującej rozmowie wybierając **8**.
- A. Naciśnij **FLASH**, a następnie **0** i poinformuj dzwoniącego, że abonent nie może przejąć rozmowy.
- B. Naciśnij **FLASH**, a następnie numer abonenta np. **23** i odłóż słuchawkę. W momencie gdy abonent **23** zakończy rozmowę, zadzwoni u niego oczekujące miasto.

4.16 WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE PRACY NOCNEJ

4.16.1 WCZEŚNIEJSZE WŁĄCZENIE TRYBU PRACY NOCNEJ

Funkcja służy do włączania trybu pracy nocnej o innej niż zaprogramowana godzinie.

Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji)

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **1 - 8 - -**, jeśli chcesz włączyć pracę nocną.
- Centrala rozpoczyna tryb pracy nocnej.
- Odłóż słuchawkę.

Zakończenie trybu pracy nocnej nastąpi o wcześniej zaprogramowanej godzinie (patrz punkt 6.23).

4.16.2 WCZEŚNIEJSZE WYŁĄCZENIE TRYBU PRACY NOCNEJ

Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **1 - 9 - -**, jeśli chcesz wyłączyć pracę nocną.
- Centrala kończy tryb pracy nocnej.
- Odłóż słuchawkę.

Ponowne rozpoczęcie pracy nocnej nastąpi o wcześniej zaprogramowanej godzinie (patrz punkt 6.23).

4.17 WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE PRACY WEEKENDOWEJ

4.17.1 WCZEŚNIEJSZE WŁĄCZENIE TRYBU PRACY WEEKENDOWEJ

Funkcja służy do włączania trybu pracy weekendowej w inne niż zaprogramowane dni.

Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **1 6 - -**, jeśli chcesz włączyć pracę weekendową.
- Centrala rozpoczyna tryb pracy weekendowej.

Zakończenie trybu pracy weekendowej nastąpi zgodnie z wcześniejszym zaprogramowaniem (patrz p. 6.24 instrukcji).

4.17.2 WCZEŚNIEJSZE WYŁĄCZENIE TRYBU PRACY WEEKENDOWEJ

Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **1 7 - -**, jeśli chcesz wyłączyć pracę weekendową.

Centrala kończy tryb pracy weekendowej.

Następne włączenie trybu pracy weekendowej nastąpi zgodnie z wcześniejszym zaprogramowaniem (patrz p. 6.24 instrukcji).

4.18 PRZEJĘCIE WYWOŁANIA KIEROWANEGO DO INNEGO ABONENTA

Funkcja dostępna tylko dla aparatów uprzywilejowanych, posiadających co najmniej UPRAWNIENIE 2 (patrz p. 6.16).

- Słyszysz dzwonięcie innego (niż swój) aparatu.
- Podnieś słuchawkę, wybierz **7 - 1 „TEL” - -** (gdzie „TEL” – ostatnia cyfra numeru aparatu, który dzwoni, od 0 do 9).
- Przejąłeś rozmowę, która była kierowana do innego abonenta wewnętrznego.

Jeśli usłyszysz sygnał zajętości, oznacza to, że błędnie wybrałeś numer linii wewnętrznej lub że Twój aparat nie ma uprawnień 2.

W opisany wyżej sposób możesz przechwytywać zarówno dzwonienie z miasta, jak i połączenia wewnętrzne.

4.19 PRZENIESIENIE DZWONIENIA NA INNY APARAT WEWNĘTRZNY

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

● Przeniesienie dzwonienia

Wybierz: **7 - 7 „TEL” - -**,

gdzie: „TEL” – ostatnia cyfra (od 0 do 9) numeru aparatu, na który ma być przeniesione dzwonienie kierowane do naszego aparatu.

Np. wybierz **7 - 7 1 - -**. Wszystkie rozmowy kierowane do Twojego aparatu zostaną przeniesione na aparat nr 21.

● Odwołanie przeniesienia dzwonienia

Po dokonaniu przeniesienia na inny numer wewnętrzny, dzwonienie możemy ponownie przenieść na nasz aparat. Aby tego dokonać, należy po prostu „przenieść dzwonienie” – tym razem na nasz własny numer wewnętrzny.

Np. numer Twojego telefonu to 22. Poprzednio przenieś dzwonienie na dowolny inny aparat. „Kasujesz” przeniesienie dzwonienia kierując dzwonienie z powrotem na własny numer wewnętrzny.

Wybierz z Twojego aparatu **7 - 7 2 - -**. Wszystkie rozmowy kierowane są z powrotem do Twojego aparatu (22).

4.20 POZWOLENIE NA REALIZACJĘ JEDNEGO POŁĄCZENIA MIEJSKIEGO

Funkcja dostępna dla abonentów wewnętrznych, posiadających UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

Wybierz: **7 - 6 „TEL”** --,

gdzie: „TEL” – ostatnia cyfra (od 0 do 9) numeru aparatu, którego abonent otrzymał jednokrotne zezwolenie na realizację połączenia miejskiego.

Połączenie jest ważne do czasu wykonania pierwszego połączenia miejskiego ze wskazanego aparatu wewnętrznego lub do czasu wyłączenia centrali.

UWAGA: Warunkiem poprawnego działania funkcji „zezwolenie na realizację połączenia miejskiego” jest odpowiednie zaprogramowanie uprawnień abonentów wewnętrznych. Uprawnienia abonenta, któremu ma być udzielone pozwolenie na 1 rozmowę powinny być ustawione w następujący sposób:

Dostęp do linii miejskich: BRAK;

Dostęp do linii miejskich po wybraniu **0**: jedna lub obie linie miejskie

4.21 SPRAWDZENIE ZAPOWIEDZI NAGRANEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Funkcja umożliwia wysłuchanie zapowiedzi nagranej przez użytkownika (patrz p. 6.5 „Nagranie własnej zapowiedzi”). Po włączeniu funkcji „konsola operatorska” (patrz p. 6.4 „Praca operatorska”), centralka będzie zgłaszała się wcześniej nagrałą przez użytkownika zapowiedzią, jednocześnie kontynuując wywołanie abonentów wewnętrznych.

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **1 5**.

Możesz wysłuchać nagrałą wcześniej zapowiedź.

4.22 OBSŁUGA BRAMOFONU I OTWIERANIE RYGLA ZAMKA

Użytkowanie bramofonów pozwala np. na prowadzenie rozmów z osobami, które chcą się dostać do zamkniętego budynku. Podłączenie bramofonów do centrali (patrz: rozdział 9.3) CLASSIC 12 pozwala uniknąć konieczności tworzenia osobnej instalacji bramofonowej i umożliwia zarówno rozmowy, jak również otwieranie rygla zamka za pośrednictwem sieci telefonicznej podłączonej do centrali.

Rozmowy przez bramofon mogą prowadzić abonenci wewnętrzni, którzy odebrali dzwonenie z bramofonu (dzwonek bramofonu jest inny niż dzwonek przychodzącej rozmowy miejskiej lub rozmowy wewnętrznej). Otwieranie rygła zamka mogą wykonywać uprawnieni abonenci wewnętrzni (patrz punkt 6.20) po wybraniu z klawiatury telefonu odpowiednich cyfr. Otwieranie rygła zamka odbywa się w następujący sposób:

Funkcja otwierania rygła zamka jest dostępna tylko dla aparatów uprzywilejowanych, posiadających co najmniej UPRAWNIENIE 2 (patrz p. 6.16).

- Jeżeli prowadzisz rozmowę (wewnętrzna, miejską lub przez bramofon), odłóż słuchawkę.
- Podnieś słuchawkę, wybierz **41 - -**, jeżeli chcesz otworzyć rygiel bramofonu B1.
- Podnieś słuchawkę, wybierz **48 - -**, jeżeli chcesz otworzyć rygiel bramofonu B8.

Styk otwierający rygiel zostaje zwarty na okres ok. 5 s.

5. OBSŁUGA WYŚWIETLACZA

Centrala CLASSIC 12 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. Abonent musi posiadać UPRAWNIENIE 3 lub wyższe (patrz p. 6.16 instrukcji).

Zmiana trybu pracy wyświetlacza:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali.
- Wybierz **7 - 5 X X - -**,
gdzie „X X” – numer wyświetlacza.
- Odlóż słuchawkę (lub wybierz **1, 2** w przypadku trybu pracy wyświetlacza służącego do przeglądania, np. bufora rozmów).

Ustawiony tryb pracy wyświetlacza zostaje niezmieniony do czasu zaprogramowania nowego trybu. Zalecany tryb wyświetlacza to tryb 510, tj. odczyt daty, czasu i stanu linii.

5.1 DATA, CZAS I STAN LINII

Wybierz: **7 - 510 - -**

2002/10/03	Cz 11:09.00	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	L1 L2
Ver 3.0	Rozmowy: 0004	Bateria!	DP0X

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- 2002/10/03** – aktualną datę
- Cz** – dzień tygodnia,
- 11:09.00** – aktualny czas,
- 1234567890** – stan poszczególnych aparatów (jeśli numer aparatu zmienia się na * oznacza to, że słuchawka tego aparatu jest podniesiona),
- L1, L2** – stan linii pierwszej i drugiej (jeśli L1 lub L2 zmienia się na P1, P2 lub W1, W2, oznacza to, że dana linia jest zajęta, gdzie:
- P1, P2** – rozmowa przychodząca przez linię 1 lub 2,
- W1, W2** – rozmowa wychodząca przez linię 1 lub 2,
- Ver 3.0** – wersja programowa centrali,
- Rozmowy: 0004** – ilość rozmów w pamięci centrali (max. 1660),

- Bateria!** – pojawienie się tego napisu świadczy o złym stanie baterii i zaniku danych, centrala została wyzerowana,
- DP** – centrala pracuje w trybie dziennym w dzień powszedni,
- 0** – ulga „0” (bez ulgi),
- X** – taryfikacja świąteczna (P – powszednia, S – sobotnia, N – niedzielną).

5.2 ODCZYT DYNAMICZNY DATY, CZASU I STANU LINII

Wybierz: 7 - 500 - -

2002/10/07	Pon 12:15.00	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	L1	L2
Ver 3.0	Rozmowy: 0014	Bateria!	DP0	

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- 2002/10/07** – aktualną datę,
- Pon** – dzień tygodnia,
- 12:15.00** – aktualny czas,
- 1234567890** – stan poszczególnych aparatów (jeśli numer aparatu zmienia się na * oznacza to, że aparat jest aktualnie używany),
- L1, L2** – stan linii pierwszej i drugiej (jeśli L1 lub L2 zmienia się na P1, P2 lub W1, W2, oznacza to, że dana linia jest zajęta, gdzie:
- P1, P2** – rozmowa przychodząca przez linię 1 lub 2,
- W1, W2** – rozmowa wychodząca przez linię 1 lub 2,
- Ver 3.0** – wersja programowa centrali,
- Rozmowy: 0014** – ilość rozmów w pamięci centrali (max. 1660),
- Bateria!** – pojawienie się tego napisu świadczy o złym stanie baterii i zaniku danych, centrala została wyzerowana,
- DP** – centrala pracuje w trybie dziennym w dzień powszedni,
- 0** – ulga „0” (bez ulgi).

Jeśli któryś z abonentów rozpocznie rozmowę miejską wychodzącą, wyświetlacz zmieni się, pokazując (jak w punkcie 5.3 lub 5.4) stan linii miejskiej, przez którą prowadzona jest rozmowa. Jeśli rozmowa prowadzona jest przez obie linie, pokazywany jest stan linii pierwszej.

5.3 STAN LINII PIERWSZEJ

Wybierz: 7 - 511 - -

L1*T8	nr5512827	2002/10/01	12:45
Tar02	00'49 <0001> imp		0,29 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- L1*T8** – numer linii miejskiej i numer aparatu wewnętrznego użyty do połączenia: ostatnio zrealizowanego, bądź aktualnie realizowanego,
- nr5512827** – numer ostatnio wybrany lub aktualnie wybierany,
- 2002/10/01** – data realizacji połączenia,
- 12:45** – czas rozpoczęcia rozmowy,
- Tar02** – według jakiej taryfy nastąpiło naliczanie,
- 00:49** – czas rozmowy,
- <0001>imp** – ilość impulsów licznikowych,
- 0,29 zł** – cena rozmowy (bez VAT).

5.4 STAN LINII DRUGIEJ

Wybierz: 7 - 512 - -

L2*T1	nr2204567	2002/10/01	15:35
Tar02	03'40 <0002> imp		0,58 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- L2*T1** – numer linii miejskiej i numer aparatu wewnętrznego użyty do połączenia: ostatnio zrealizowanego, bądź aktualnie realizowanego,
- nr2204567** – numer ostatnio wybrany lub aktualnie wybierany,
- 2002/10/01** – data realizacji połączenia,
- 15:35** – czas rozpoczęcia rozmowy,
- Tar02** – według jakiej taryfy nastąpiło naliczanie,
- 03'40** – czas rozmowy,
- <0002>imp** – ilość impulsów licznikowych,
- 0,58 zł** – cena rozmowy (bez VAT).

5.5 STAN PIERWSZEJ I DRUGIEJ LINII MIEJSKIEJ

Wybierz: 7 - 513 - -

L1*T2	nr5512345	Tar02	00'32	<0001>
L2*T6	nr2223344	Tar03	00'32	<0001>

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

L1*T2 – numer linii miejskiej i numer aparatu wewnętrznego użyty do połączenia,
nr5512345 – wybrany numer,
Tar02 – według jakiej taryfy nastąpiło naliczanie,
00'32 – czas rozmowy
<0001>imp – ilość impulsów licznikowych.

Równocześnie w podobny sposób wyświetlany jest stan linii drugiej.

5.6 PRZYJMOWANIE ROZMÓW PRZYCHODZĄCYCH

5.6.1 PIERWSZA LINIA MIEJSKA, DZIEŃ POWSZEDNI

Wybierz: 7 - 501 - -

Rozmowy przychodzące: Lm1 [DP]		Op=Tak
21 n	22 r	25 r

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii pierwszej (Lm1) w dzień powszedni [DP].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 21 (21 n oznacza, że abonent nr 21 jest abonentem głównym). Jeżeli rozmowa nie zostanie odebrana przez abonenta nr 21, dzwonienie zostanie dodatkowo włączone w aparatach rezerwowych nr 22 i 25 (22 r i 25 r – litera „r” oznacza abonenta rezerwowego).

5.6.2 DRUGA LINIA MIEJSKA, DZIEŃ POWSZEDNI

Wybierz: 7 - 502 - -

Rozmowy przychodzące: Lm2 [DP]		Op=DISA
21 n	22 r	25 r

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii drugiej (Lm2) w dzień powszedni [DP].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 21 (21 n). Jeżeli rozmowa nie zostanie odebrana przez abonenta nr 21, dzwonienie zostanie dodatkowo włączone w aparatach rezerwowych nr 22 i 25 (22 r i 25 r).

Op=DISA – oznacza, że jest włączona funkcja DISA.

5.6.3 PIERWSZA LINIA MIEJSKA, DZIEŃ POWSZEDNI, PORA NOCNA

Wybierz: **7 - 503 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm1 [NP]
28 n

Op=Nie

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii pierwszej (Lm1) w dzień powszedni w porze nocnej [NP].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 28 (28 n).

Op=Nie – oznacza, że praca operatorska jest wyłączona.

5.6.4 DRUGA LINIA MIEJSKA, DZIEŃ POWSZEDNI, PORA NOCNA

Wybierz: **7 - 504 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm2 [NP]
28 n

Op=Nie

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii drugiej (Lm2) w dzień powszedni w porze nocnej [NP].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 28 (28 n).

Op=Nie – oznacza, że praca operatorska jest wyłączona.

5.6.5 PIERWSZA LINIA MIEJSKA, WEEKEND, DZIEŃ

Wybierz: **7 - 505 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm1 [DW]
22n

Op=DISA

28 n

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii pierwszej (Lm1) w dni weekendowe [DW].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiadają abonenci nr 22 (22 n) i nr 28 (28 n).

Op=DISA – oznacza, że włączona jest funkcja DISA.

5.6.6 DRUGA LINIA MIEJSKA, WEEKEND, DZIEŃWybierz: **7 - 506 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm2 [DW]	Op=DISA
22n	28 n

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii drugiej (Lm2) w dni weekendowe [DW].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiadają abonenci nr 22 (22 n) i nr 28 (28 n).

Op=DISA – oznacza, że włączona jest funkcja DISA.

5.6.7 PIERWSZA LINIA MIEJSKA, WEEKEND, NOCWybierz: **7 - 507 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm1 [NW]	Op=nie
27 r 28 n	

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii pierwszej (Lm1) w weekendy, w porze nocnej [NW]. W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 28 (28 n). Jeśli abonent nr 28 nie odbierze rozmowy, dzwonek włączy się u abonenta rezerwowego nr 27 (27 r).

Op=nie – oznacza, że funkcja operatorska jest wyłączona.

5.6.8 DRUGA LINIA MIEJSKA, WEEKEND, NOCWybierz: **7 - 508 - -**

Rozmowy przychodzące: Lm2 [NW]	Op=nie
27 r 28 n	

W tym trybie wyświetlacz pokazuje uprawnienie do przyjmowania rozmów przychodzących z linii drugiej (Lm2) w weekendy, w porze nocnej [NW].

W podanym przykładzie uprawnienie takie posiada abonent nr 28 (28 n). Jeśli abonent nr 28 nie odbierze rozmowy, dzwonek włączy się także u abonenta rezerwowego nr 27 (27 r).

Op=nie – oznacza, że praca operatorska jest wyłączona.

5.7 UPRAWNIENIA LINII WEWNĘTRZNYCH

Wybierz: **7 - 52 „TEL”** - -

gdzie „tel” – ostatnia cyfra numeru aparatu od 0 do 9.

Tel20 [DP]	LM=21	0= 1	OGR=brak	ACM=n	(00)
	UPR=1	DANE=n	WYDR=brak		

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- | | |
|---------------|---|
| Tel20 | – numer linii wewnętrznej, |
| [DP] | – uprawnienie obowiązujące w dni powszednie, |
| LM=21 | – linie miejskie dostępne dla abonenta danej linii wewnętrznej, |
| 0=1 | – linie miejskie dostępne po wybraniu 0, |
| ACM=n | – brak automatycznego połączenia z linią miejską, |
| (00) | – „gorąca linia” wewnętrzna lub zewnętrzna wyłączona, |
| UPR=1 | – poziom uprawnień (1) abonenta danej linii wewnętrznej, |
| DANE=n | – nie zaprogramowano funkcji „ochrona danych” (patrz p. 6.17), |

WYDR=brak – nie zaprogramowano wydruków po zakończonej rozmowie.

- Wybranie bez odkładania słuchawki **1** lub **2** umożliwia przegląd uprawnień dziennych i nocnych, w dni powszednie i w weekendy.

5.8 USTAWIENIE BUDZENIA

Wybierz: **7 - 514** - -

Budzenia:			T20:---
T26:12:00	T27:---	T28:15:30	T29:---

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- | | |
|----------------------------------|--|
| T26:12:00, T28:15:30 | – numery aparatów wewnętrznych i godziny włączenia „budzenia”, |
| T20:---, T27:---, T29:--- | – numery aparatów wewnętrznych bez ustawionego „budzenia”. |

Alarmy dla aparatów 21–25 oraz 26–20 są pokazywane naprzemiennie.

5.9 CENA IMPULSU

Wybierz: 7 - 515 - -

Cena imp. 0000,29 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Cena imp. 0000,29 zł – aktualna cena jednego impulsu licznikowego.

5.10 NUMERY DOZWOLONE

Wybierz: 7 - 516 - -

Numery dozwolone

00>5512827.....

01>.....

W tym trybie wyświetlacz pokazuje tablicę numerów dozwolonych:

00>5512827..... – na pozycji 00 tablicy numerów dozwolonych zapisany jest numer 5512827.

Pozycje 00–01, 02–03, 04–05, 06–07, 08–09, 10–11, 12–13, 14–15 tablicy numerów dozwolonych pokazują się kolejno po sobie.

5.11 NUMERY ZABRONIONE

Wybierz: 7 - 517 - -

Numery zabronione

00>00.....

01>.....

W tym trybie wyświetlacz pokazuje tablicę numerów zabronionych:

00>00 – na pozycji 00 tablicy numerów zabronionych zapisany jest numer 00 (zabronione są połączenia zaczynające się na 00).

Pozycje 00–01, 02–03, 04–05, 06–07, 08–09, 10–11, 12–13, 14–15 tablicy numerów zabronionych pokazują się kolejno po sobie.

5.12 PRZEGLĄDANIE BUFORA ROZMÓW

Wybierz **7 - 5 1 8 - -**

0067	L2*T7	nr	2213457	2002/10/01	15:45
Tar02	03'40	<0002>	imp		0,58 zł

Wyświetlone zostają informacje o ostatnio przeprowadzonej rozmowie. Przeglądania bufora rozmów dokonujemy naciskając klawisze:

- 2** – powoduje podgląd następnej rozmowy,
- 1** – powoduje podgląd poprzedniej rozmowy.

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- 0067** – kolejny numer rozmowy w buforze centrali,
- L2*T7** – numer linii miejskiej i numer aparatu wewnętrznego użytego do połączenia,
- nr****2213457** – wybrany numer,
- 2002/10/01** – data realizacji połączenia,
- 15:45** – czas rozpoczęcia rozmowy,
- Tar02** – według jakiej taryfy nastąpiło naliczanie,
- 03'40** – czas rozmowy (3 minuty 40 sekund),
- <0002>imp** – ilość impulsów licznikowych,
- 0,58 zł** – koszt rozmowy.

Jeśli podczas przeglądania dojdziemy do końca bufora lub gdy bufor jest pusty pojawi się napis ***Koniec bufora***.

5.13 OSTATNIO ZALICZONA ROZMOWA Z DANEGO APARATU

Praca w tym trybie służy do wyświetlania informacji o rozmowie ostatnio zarealizowanej z danego aparatu.

Wybierz: **7 - 53 „TEL” - -**

gdzie „tel” – ostatnia cyfra (od 0 do 9) numeru aparatu.

L2*T4	nr	5514833	2002/10/01	10:44
Tar02	00'49s	<0001>	imp	0,29 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

L2*T4 – numer linii miejskiej i numer aparatu użytych do zestawienia ostatniego połączenia,
nr5514833 – wybrany numer,
2002/10/01 – data połączenia,
10:44 – czas rozpoczęcia rozmowy,
Tar02 – według jakiej taryfy nastąpiło naliczanie,
00'49 – czas rozmowy,
<0001>imp – ilość impulsów licznikowych,
0,29 zł – koszt rozmowy.

5.14 STAN LICZNIKÓW ABONENCKICH

Wybierz: **7 - 54 „TEL” - -**

gdzie „tel” – ostatnia cyfra (od 0 do 9) numeru aparatu.

Licznik zerowany dnia:	2002/10/01	10:44
Tel23 <000094> imp <0007> roz		27,26 zł

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

2002/10/01 10:44 – data i czas ostatniego zerowania licznika,
Tel23 – stan licznika dla aparatu nr 23,
<000094>imp – ilość impulsów licznikowych,
<0007>roz – ilość rozmów,
27,26 zł – należność za rozmowy.

5.15 NUMERY ALARMOWE

Praca w tym trybie służy do wyświetlania numerów alarmowych. Centrala zestawia połączenia z tymi numerami, w przypadku uruchomienia systemu alarmowego połączonego z centralą.

Wybierz: **7 - 560 - -**

Telefony alarmowe:
... 5 5 1 2 8 2 9 ... 3 3 2 1 6 1 8 ... 4 4 6 1 0 9 4

5.16 DNI OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENÍ WEEKENDOWYCH

Wybierz: 7 - 561 - -

Upr. weekendowe:	soboty i niedziele
------------------	--------------------

W tym trybie wyświetlacz pokazuje dni, w jakie będzie obowiązywało weekendowe ustawienie uprawnień.

Upr. weekendowe: soboty i niedziele – oznacza, że uprawnienia weekendowe obowiązują w soboty i niedziele.

5.17 TARYFIKACJA ŚWIĄTECZNA I NIEDZIELNA

Wybierz: 7 - 562 - -

Taryfikacja swiateczna:	normalna
Taryfikacja niedzielna:	normalna

W tym trybie wyświetlane są dni, w jakie obowiązuje taryfikacja świąteczna oraz niedzielna.

Taryfikacja swiateczna/niedzielna: normalna – oznacza, że w dni świąteczne lub niedzielne obowiązuje taryfikacja, jak w dni powszednie.

5.18 CZAS WŁĄCZENIA ABONENTÓW REZERWOWYCH ORAZ SPOSÓB ZALICZANIA

Wybierz: 7 - 563 - -

Czas wł. rezerwowych:	LM1: 15s LM2: 15s
Sposob zaliczania:	LM1: kraj LM2: kraj

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

LM1: 15 s LM2: 15 s – jeśli abonent uprawniony nie odbierze dzwonienia z linii miejskich, po 15 sekundach dzwonek włączy się u abonentów rezerwowych,

LM1: kraj LM2: kraj – sposób zaliczania na liniach miejskich.

5.19 WYBIERANIE DO CENTRALI MIEJSKIEJ ORAZ PREFIKSY SĄSIEDZKIE

Wybierz: **7 - 565 - -**

Sposob wybierania	Lm1:66/34	Lm2:DTMF
Prefix sasiedzki	Lm1 51	Lm2:

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- LM1:66/34** – sposób wybierania do centrali miejskiej z pierwszej linii miejskiej – 66/34 (impulsowe),
- LM2:DTMF** – sposób wybierania do centrali miejskiej z drugiej linii miejskiej – DTMF (tonowe),
- LM1: 51** – zaprogramowany prefiks 51 dla pierwszej linii miejskiej,
- LM2:** – brak prefiksu sąsiedzkiego dla drugiej linii miejskiej.

5.20 CZAS OBOWIĄZYWANIA PRACY NOCNEJ

Wybierz: **7 - 566 - -**

Noc 17:00 – 07:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Noc 17:00 – 07:00 – centrala pracuje w trybie nocnym w godz. 17:00–07:00.

5.21 PRZEGLĄDANIE TABLICY TARYF

Wybierz: **7 - 567 - -**

Tar [00]	ulg0: 999,9 s	ulg1: 999,9 s
ulg2: 999,9 s	ulg3: 999,9 s	ulg4: s

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- Tar [00]** – numer taryfy (od 00 do 23),
- ulg0-ulga4: 999,9 s** – częstość impulsów zaliczających w czasie obowiązywania poszczególnych ulg.

Wybranie bez odkładania słuchawki:

- 1** – przesuwa tablicę o pozycję do przodu,
- 2** – przesuwa tablicę o pozycję do tyłu.

5.22 PRZEGLĄDANIE TABLICY KIERUNKÓW

Wybierz: 7 - 568 - -

000	Prefix: 1	Taryfa 05
001	Prefix: 2	Taryfa 03

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

000 001 – numer części tablicy kierunków (od 000-191),
Prefix1..... Taryfa03 – numery rozpoczynające się od cyfry 1 są taryfikowane według taryfy 03,
Prefix2..... Taryfa02 – numery rozpoczynające się od cyfry 2 są taryfikowane według taryfy 02.

Wybranie bez odkładania słuchawki:

1 – przesuwa tablicę o dwie pozycje do przodu,

2 – przesuwa tablicę o dwie pozycje do tyłu.

5.23 CZAS OBOWIĄZYWANIA ULG CODZIENNYCH

Wybierz: 7 - 572 - -

Dzien	Ug1 18:00 – 22:00	Ug2 22:00 – 08:00
powsz.	Ug3 00:00 – 00:00	Ug4 00:00 – 00:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje godziny obowiązywania ulg w dni powszednie (pon-pt):

Ug1 18:00 – 22:00 – ulga 1 obowiązuje od 18:00 do 22:00,

Ug2 22:00 – 08:00 – ulga 2 obowiązuje od 22:00 do 08:00,

Ug3 00:00 – 00:00 – ulga 3 wyłączona.

Ug4 00:00 – 00:00 – ulga 4 wyłączona.

5.24 CZAS OBOWIĄZYWANIA ULG W SOBOTY

Wybierz: 7 - 573 - -

Sobota	Ug1 18:00 – 22:00	Ug2 22:00 – 08:00
	Ug3 00:00 – 00:00	Ug4 00:00 – 00:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje godziny obowiązywania ulg w soboty:

Ug1 18:00 – 22:00 – ulga 1 obowiązuje od 18:00 do 22:00,

Ug2 22:00 – 08:00 – ulga 2 obowiązuje od 22:00 do 08:00,

Ug3 00:00 – 00:00 – ulga 3 wyłączona,

Ug4 00:00 – 00:00 – ulga 4 wyłączona.

5.25 CZAS OBOWIĄZYWANIA ULG W NIEDZIELE

Wybierz: 7 - 574 - -

Niedz.	Ug1 18:00 – 22:00	Ug2 22:00 – 08:00
	Ug3 00:00 – 00:00	Ug4 00:00 – 00:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje godziny obowiązywania ulg w niedziele:

Ug1 18:00 – 22:00 – ulga 1 obowiązuje od 18:00 do 22:00,

Ug2 22:00 – 08:00 – ulga 2 obowiązuje od 22:00 do 08:00,

Ug3 00:00 – 00:00 – ulga 3 wyłączona,

Ug4 00:00 – 00:00 – ulga 4 wyłączona.

5.26 CZAS OBOWIĄZYWANIA ULG W ŚWIĘTA

Wybierz: 7 - 575 - -

Świeta	Ug1 18:00 – 22:00	Ug2 22:00 – 08:00
	Ug3 00:00 – 00:00	Ug4 00:00 – 00:00

W tym trybie wyświetlacz pokazuje godziny obowiązywania ulg w święta:

Ug1 18:00 – 22:00 – ulga 1 obowiązuje od 18:00 do 22:00,

Ug2 22:00 – 08:00 – ulga 2 obowiązuje od 22:00 do 08:00,

Ug3 00:00 – 00:00 – ulga 3 wyłączona,

Ug4 00:00 – 00:00 – ulga 4 wyłączona.

5.27 STAN PRZENIESIENIA DZWONIENIA

Wybierz: 7 - 580 - -

T1 = „21”	T2 = „22”	T3 = „25”	T4 = „24”	T5 = „25”
T6 = „26”	T7 = „27”	T8 = „28”	T9 = „29”	T0 = „20”

W tym trybie wyświetlacz pokazuje stan przeniesienia dzwonienia.

T3 = „25” oznacza, że dzwonienie kierowane na numer 23 zostaje przeniesione na abonenta o numerze wewnętrznym 25.

5.28 PRACA SZKOLNA ORAZ PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW

Wybierz: 7 - 581 - -

Wersja szkolna: bez sobot i niedziel

Czas dzwonka: 15s

Bramofony: B8

gdzie:

Wersja szkolna: bez sobot i niedziel – oznacza, że centrala pracuje w wersji szkolnej w dni powszednie, oprócz sobót i niedziel,

Czas dzwonka: 15s – zaprogramowane dzwonki włączają się na 15s,

Bramofony: B8 – do centrali podłączony jest bramofon na wewnętrznej linii abonenckiej T8. Dzwonki szkolne podłącza się do T1.

5.29 GODZINY WŁĄCZANIA DZWONKÓW SZKOLNYCH

Wybierz: 7 - 582 - -

[01] 08:00

[02] 08:45

[03] 08:50

[04] 09:35

[05] 09:40

[06] 10:25

[07] 10:45

[08] 11:30

gdzie:

[00] – [08] – numer dzwonka,

08:00 ...11:30 – godziny włączenia dzwonka.

Jednorazowo można uzyskać informacje o godzinach włączenia ośmiu dzwonków. Po upływie kilku sekund wyświetlacz zmienia się pokazując zaprogramowane dzwonki o numerach 9–16, od 17–24, od 25–32.

5.30 KOLEJNOŚĆ ZAJMOWANIA LINII MIEJSKIEJ PO WYBRANIU 0

Wybierz: 7 - 583 - -

Sposób zajmowania LM: naprzemian

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Sposób zajmowania LM: naprzemian – po wybraniu 0 centrala przydzieli nam losowo pierwszą wolną linię miejską.

5.31 STATYSTYKA POŁĄCZEŃ

Wybierz: 7 - 584 - -

Rozmowy wychodzące	LM2/LM2:	(0022, 5378)
Rozmowy przychodz.	LM1/LM2:	(8845, 0001)

W tym trybie wyświetlacz pokazuje łączną ilość rozmów:

- wychodzących przez linię pierwszą L1 oraz drugą L2,
- przychodzących przez linię pierwszą L1 oraz drugą L2.

5.32 UPRAWNIENIE DO ODBIERANIA DZWONNIENIA Z BRAMOFONÓW

Wybierz: 7 - 564 - -

Br1 [DP]	21	--	--	--	--	--	--	--	--
Br8 [DP]	25	--	--	--	--	--	--	--	--

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- Br1 [DP] 21** – dzwonenie z bramofonu Br1 w dni powszednie jest przyjmowane przez abonenta nr 21,
- Br8 [DP] 25** – dzwonenie z bramofonu Br8 w dni powszednie jest przyjmowane przez abonenta nr 25.

Wybranie bez odkładania słuchawki 1 lub 2 umożliwia przegląd uprawnień dziennych i nocnych, w dni powszednie i w weekendy.

5.33 CZAS DZIAŁANIA DISA – PATRZ 5.34

5.34 WŁĄCZENIE DTMF DLA WEWNĘTRZNYCH

Wybierz: 7 - 585 - -

Odbiorniki DTMF	:	włączone
Czas działania DISA	:	06s

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

Odbiornik DTMF na liniach wewnętrznych są załączone i czas działania DISA jest ustawiony na 6 s.

5.35 STAN WYPOSAŻENIA CENTRALI

Wybierz: 7 - 588 - -

Wew=8	Zapo=t	Lpt=1	Taxa=t	Dtmf=t
Data 2/10	Ew. 861F18EE			

W tym trybie wyświetlacz pokazuje:

- Wew=8** – centrala posiada osiem linii wewnętrznych,
- Zapo=t** – moduł zapowiedzi (użytkownik może nagrać własną zapowiedź),
- Lpt=t** – centrala posiada złącze CENTRONICS,
- Taxa=t** – centrala ma możliwość odbioru teletaksy,
- DTMF=t** – centrala ma możliwość odbioru DTMF,
- Data 2/10** – płyta główna centrali została wyprodukowana w październiku 2002 r.
- Ew. 861F18EE** – numer ewidencyjny płyty głównej centrali.

5.36 INFORMACJA UMIESZCZANA NA WYDRUKACH

Wybierz: 7 - 589 - -

CENTRALA "CLASSIC 12"

Wydruki są sporządzane z jednakową informacją nagłówkową, zaprogramowaną przez producenta centrali. Jedynie użytkownicy centrali, którzy zakupili dodatkowo program komputerowy DI 12 (wraz ze specjalnym kablem połączeniowym), mają możliwość wprowadzania własnych informacji nagłówkowych do wydruków.

5.37 TYP SYGNAŁU ZGŁOSZENIA

Tryb ten służy do wyświetlania typu zgłoszenia centrali CLASSIC 12 - TYP A, TYP B. Sposób zaprogramowania opisuje rozdział 6.29.

Wybierz: 7 - 571 - -

Sygnal zgłoszenia: TYP A

5.38 RODZAJ INTERFEJSU DRUKARKI ORAZ MELODIA LUB ZAPOWIEDZ NA OCZEKIWANIU

Wybierz: 7 - 570 - -

Rodzaj interface drukarki:	RS232
W czasie przekazywania:	melodia

W tym trybie wyświetlacz pokazuje, do jakiego portu będą kierowane wydruki.

Wydruki, które można wykonać bezpośrednio z centrali CLASSIC 12 mogą być skierowane do portu RS232 lub CENTRONICS. Ustawienie wydruku na port CENTRONICS będzie aktywne tylko wtedy, gdy port CENTRONICS jest zainstalowany (opcja przy zakupie – patrz pkt. 5.35, programowanie – patrz pkt. 6.28).

Wyboru portu dokonujemy zależnie od typu posiadanej drukarki.

Wyświetlacz ten pokazuje również czy w czasie przekazywania abonent dzwoniący słyszy melodię, czy zapowiedź.

6. PROGRAMOWANIE CENTRALI

Centrala CLASSIC 12 posiada szerokie możliwości łączeniowe i funkcyjne. Aby je w pełni wykorzystać należy odpowiednio zaprogramować centralę. Programowanie możesz przeprowadzić z dowolnego aparatu po wejściu w tryb programowania. Tryb ten jest osiągany przez:

- wybranie **7** – jesteś w trybie wywoływania funkcji centrali,
- wybranie **04** dla kodu 4-cyfrowego lub
- wybranie **08** dla kodu 8-cyfrowego,
- wprowadzenie odpowiedniego kodu (PASSWORD). Kod pełny 8-cyfrowy umożliwia zmianę wszystkich parametrów, kod skrócony (4-cyfrowy) programowanie niektórych, opisanych w dalszej części rozdziału parametrów.

Jeżeli wprowadzony kod jest prawidłowy, otrzymasz sygnał potwierdzenia - - oraz dostęp do funkcji programowania centrali. Z trybu programowania wyjdiesz, jeżeli odłożysz słuchawkę na czas dłuższy niż 10 sekund.

Wszystkie funkcje niezbędne do programowania osiągniesz po wybraniu cyfry **5**. W czasie programowania można jednocześnie korzystać z wyświetlacza, który jest automatycznie przełączany w odpowiedni tryb pracy.

6.1 KOD CENTRALI (PASSWORD)

Funkcja ta jest potrzebna osobie uprawnionej do przeprowadzania programowania centrali. Indywidualne kody dla każdej centrali są wpisane na ostatniej stronie instrukcji. W przypadku zagubienia kodu należy skontaktować się bezpośrednio z producentem centrali, podając jej numer fabryczny oraz okazując dowód zakupu.

Wprowadzanie kodu:

- Podnieś słuchawkę.
- Otrzymasz sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej.
- Wybierz **7 - 0**.
- Wybierz **8** (kod 8 cyfrowy) lub **4** (kod 4 cyfrowy).
- Wprowadź cztery lub osiem cyfr kodu. Po wprowadzeniu prawidłowego kodu otrzymasz sygnał potwierdzenia - -. Kody znajdują się na końcu instrukcji.
- Możesz rozpocząć programowanie centrali.

Jeżeli wprowadzisz błędny kod, otrzymasz sygnał nieosiągalności.

6.2 ABONENCI ODBIERAJĄCY WYWOŁANIE Z LINII MIEJSKICH

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

Pozwala na zaprogramowanie numerów abonentów wewnętrznych uprawnionych do przyjmowania rozmów miejskich.

Wybierz: 5 - 0 „L” - „X” „S” „TEL” - -

gdzie „L” oznacza linię miejską:

„1” – pierwsza linia miejska

„2” – druga linia miejska

gdzie „X” oznacza porę dnia:

„1” – dzień powszedni,

„2” – noc powszednia,

„3” – dzień weekendowy.

„4” – noc weekendowa.

gdzie „S” oznacza stan telefonu abonenta wewnętrznego

„0” – dzwonicie wyłączone,

„1” – dzwonicie jako aparat główny,

„2” – dzwonicie jako aparat rezerwowy,

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego, np. dla abonenta 20 jest to 0, dla abonenta 29 – 9 itp.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.3 OPÓŹNIENIE DZWONNIENIA APARATÓW REZERWOWYCH

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

Pozwala na zaprogramowanie czasu, po jakim wywołanie z linii miejskiej zostaje skierowane do innego abonenta (jeśli nie zostanie przyjęte przez abonenta uprawnionego do przyjmowania rozmów przychodzących).

Wybierz: 5 - 3 3 - „L” „X” - -

gdzie „L” określa numer linii miejskiej:

„L” = 1 – pierwsza linia miejska,

„L” = 2 – druga linia miejska,

gdzie „X” określa opóźnienie:

„X” = 1 – podłączenie abonentów rezerwowych po 10 s,

„X” = 2 – podłączenie abonentów rezerwowych po 15 s,

„X” = 3 – podłączenie abonentów rezerwowych po 20 s,

„X” = 4 – podłączenie abonentów rezerwowych po 25 s.

6.4 PRACA OPERATORSKA

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

Włączenie funkcji operatorskiej powoduje, że po odebraniu dzwonienia z linii miejskiej centrala zgłasza się zapowiedzią nagrałą przez użytkownika (patrz p. 6.5) albo melodią (w zależności od typu posiadanej centrali), jednocześnie kontynuując wywoływanie abonentów wewnętrznych.

Włączenie funkcji DISA powoduje, że centrala po odebraniu dzwonienia włączy zapowiedź. Jeśli w czasie włączenia funkcji DISA zostanie wybrany tonowo numer wewnętrzny, dzwonienie zostanie przekazane do wybranego aparatu, jeśli nie zostanie wybrany numer abonenta wewnętrznego, centrala przekaże dzwonienie do telefonów normalnie uprawnionych do odbierania dzwonienia z linii miejskiej.

*Jeśli numer abonenta wewnętrznego jest zajęty (lub wybrano nieprawidłowy numer) abonent miejski otrzyma sygnał zajętości, po czym centrala się rozłączy; w trybie DISA abonent miejski może nacisnąć * i powtórzyć wybieranie numeru wewnętrznego lub wybrać inny numer (operacje te można powtarzać wielokrotnie).*

Wybierz: **5 - 36 - „L” „P” „S” - -**

gdzie „L” określa numer linii miejskiej:

„L” = 1 – pierwsza linia miejska,

„L” = 2 – druga linia miejska,

gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” określa ustawienie konsoli:

- „S” = 1 – praca operatorska wyłączona,
- „S” = 2 – praca operatorska włączona,
- „S” = 3 – zarezerwowane dla nowych funkcji,
- „S” = 4 – włączona funkcja DISA.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.5 NAGRANIE WŁASNEJ ZAPOWIEDZI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Pozwala na nagranie zapowiedzi, jaką centrala będzie się zgłaszała po odebraniu dzwonienia z linii miejskiej (patrz p. 6.4).

- Wybierz: **5 - 85.**
- Odczekaj aż zniknie sygnał ciągły (ok. 5 sekund).
- Możesz nagrać własną zapowiedź (maksymalnie 16 sekund).
- Odłóż słuchawkę.

Nagraną zapowiedź można wysłuchać – patrz p. 4.21 „Sprawdzanie zapowiedzi nagranej przez użytkownika”.

6.6 SPOSÓB WYBIERANIA DO CENTRALI MIEJSKIEJ

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

Umożliwia wybór sposobu wybierania (dotyczy linii miejskich).

Wybierz: **5 - 4 9 „L” „X” - -**

gdzie „L” oznacza linię miejską:

- „L” = 1 – pierwsza linia miejska,
- „L” = 2 – druga linia miejska,

gdzie „X” oznacza sposób wybierania:

- „X” = 1 – wybieranie 66/34 (impulsowe),
- „X” = 2 – wybieranie 50/50 (impulsowe),
- „X” = 3 – wybieranie tonowe (DTMF),
- „X” = 4 – zarezerwowane dla nowych (przyszłych) funkcji.

6.7 DOSTĘP DO LINII MIEJSKICH

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

Umożliwia określenie, przez które linie miejskie abonent wewnętrzny uzyska połączenie z centralą miejską.

Wybierz: **5 - 10 -** „TEL” „P” „S” - -

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego, gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” oznacza dostęp do określonych linii miejskich:

„S” = 1 – brak dostępu do linii miejskich,

„S” = 2 – dostęp do linii pierwszej,

„S” = 3 – dostęp do linii drugiej,

„S” = 4 – dostęp do obu linii.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.8 DOSTĘP DO LINII MIEJSKICH PO WYBRANIU 0

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

Określa, które linie miejskie są dostępne dla abonenta wewnętrznego po wybraniu 0.

Wybierz: **5 - 11 -** „TEL” „P” „S” - -

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego, gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” oznacza dostęp do określonych linii miejskich po wybraniu 0:

„S” = 1 – brak dostępu do linii miejskich,

„S” = 2 – dostęp do linii pierwszej,

„S” = 3 – dostęp do linii drugiej,

„S” = 4 – dostęp do obu linii.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.9 KOLEJNOŚĆ ZAJMOWANIA LINII MIEJSKICH PO WYBRANIU 0

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wybraniu 4-cyfrowego kodu.

Określa kolejność przydzielania abonentowi wewnętrznemu wolnych linii miejskich.

Wybierz: **5 - 32 - „X” - -**

gdzie „X” oznacza kolejność zajmowania linii miejskiej po wybraniu „0”:

„X” = 1 – na przemian,

„X” = 2 – zawsze pierwsza LM1,

„X” = 3 – zawsze pierwsza LM2.

6.10 BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO LINII MIEJSKIEJ LUB ABONENTA WEWNĘTRZNEGO

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

Wybierz: **5 - 13 - „TEL” „P” „S” - -**

Funkcja umożliwia zaprogramowanie dostępu bezpośredniego do wybranej linii miejskiej lub wewnętrznej po podniesieniu słuchawki bez wybierania numeru tej linii. Możliwe jest także zaprogramowanie dostępu bezpośredniego do linii ze zwłoką 3-sekundową, tzn. jeśli abonent przez 3 sekundy nie wybierze numeru abonenta wewnętrznego lub nie połączy się z linią miejską wybierając 0 (albo 11 lub 12), otrzyma bezpośredni dostęp do wcześniej zaprogramowanej linii).

gdzie „TEL” oznacza numer telefonu (jedenocyfrowy) 0–9,

gdzie „P” oznacza porę dnia:

- „P” = 1 – dzień powszedni,
- „P” = 2 – noc powszednia,
- „P” = 3 – dzień weekendowy,
- „P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” określa stan bezpośredniego dostępu:

- „S” = 0 – brak bezpośredniego dostępu do linii wewnętrznej lub miejskiej
- „S” = 1 – automatyczne połączenie z wybraną linią,
- „S” = 2 – automatyczne połączenie z wybraną linią po upływie 3 sekund od podniesienia słuchawki.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.11 WYBÓR LINII „BEZPOŚREDNIEGO DOSTĘPU”

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

Funkcja umożliwia zaprogramowanie jednej lub dwóch cyfr, które centrala automatycznie wygeneruje po podniesieniu słuchawki (dotyczy aparatów posiadających zaprogramowany bezpośredni dostęp do linii miejskich lub wewnętrznych (patrz p. 6.10).

Wybierz: **5 - 74 „TEL” - „XX” - -**

- gdzie: „TEL” – ostatnia cyfra numeru abonenta wewnętrznego (od 0 do 9),
 „XX” – jedna lub dwie cyfry automatycznie generowane przez centralę.

Np. Wybierz 5 - 74 1 - 23 -; abonent nr 21 po podniesieniu słuchawki uzyska automatycznie połączenie z abonentem nr 23 (pod warunkiem wcześniejszego zaprogramowania bezpośredniego dostępu do abonenta wewnętrznego w punkcie 6.10).

Funkcja jest programowana dla każdego aparatu na stałe, niezależnie od pory dnia.

6.12 PREFIKS SĄSIEDZKI

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

Umożliwia zaprogramowanie tzw. Prefiksu jedno- lub dwucyfrowego. Dzięki temu centrala po wybraniu przez abonenta 0 (lub 11, 12) samodzielnie wygeneruje wcześniej zaprogramowany prefiks. Funkcja jest pomocna, gdy „do miasta” wychodzimy przez dodatkowe centrale, np. zakładowe lub abonenckie.

Wybierz: **5 - 7 3 „L” - „XX” - -**

gdzie „L” oznacza linię miejską:

„L” = 1 – pierwsza linia miejska,

„L” = 2 – druga linia miejska,

gdzie „XX” – jedno- lub dwucyfrowy prefiks dla linii miejskiej.

Jeśli chcesz skasować wcześniej zaprogramowany prefiks wybierz 5 - 7 3 „L” - i odłóż słuchawkę.

6.13 OGRANICZENIA W REALIZACJI POŁĄCZEŃ

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

Pozwala na dyskryminację połączeń wychodzących z numerami wcześniej zaprogramowanymi w tablicy numerów zabronionych (np. połączenia międzymiastowe i międzynarodowe) lub umożliwia realizację połączeń tylko z numerami zapisanymi w tablicy numerów dozwolonych.

Wybierz: **5 - 12 - „TEL” „P” „S” - -**

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę numeru telefonu (od 0 do 9),

gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” określa rodzaj ograniczeń:

„S” = 1 – brak ograniczeń w realizacji połączeń,

„S” = 2 – możliwość realizacji połączeń z wyjątkiem numerów zabronionych (zapisanych w tablicy numerów zabronionych),

„S” = 3 – możliwość realizacji tylko połączeń dozwolonych (zapisanych w tablicy numerów dozwolonych).

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.14 TABLICA NUMERÓW DOZWOLONYCH

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

Jeżeli abonent ma zaprogramowane ograniczenia w realizacji połączeń umożliwiające mu dzwonić tylko pod numery dozwolone (patrz p. 6.13), to będzie mógł realizować tylko połączenia z numerami zapisanymi w tablicy numerów dozwolonych. Można w niej zapisać do 16 pozycji szesnastocyfrowych. Jeżeli zapiszesz numer krótszy, np. 51, to z danego aparatu będzie możliwe realizowanie połączeń z wszystkimi numerami zaczynającymi się na 51.

Wybierz: **5 - 4 1 - „POZ” - - „XX..”**

gdzie „POZ” oznacza dwucyfrową pozycję (od 00 do 15), pod którą będzie zapisany numer w tablicy numerów dozwolonych,
„XX..” oznacza numer dozwolony (maksymalnie szesnastocyfrowy).

Np.: wybierz 5 - 4 1 - 0 0 - - 5 5 1 2 8 2 7

Pod pozycją pierwszą (00) w tablicy numerów dozwolonych wpisałeś numer 551 28 27.

6.15 TABLICA NUMERÓW ZABRONIONYCH

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

Jeżeli abonent ma zaprogramowane ograniczenia w realizacji połączeń umożliwiające mu realizowanie połączeń zewnętrznych wychodzących za wyjątkiem numerów zabronionych oznacza to, że będzie mógł realizować wszystkie połączenia za wyjątkiem numerów wpisanych do tablicy numerów zabronionych. W tablicy możesz zaprogramować do 16 pozycji szesnastocyfrowych. Jeżeli zapiszesz numer krótszy, np. 00, to wszystkie numery zaczynające się na 0 0 (czyli międzynarodowe) będą numerami zabronionymi.

Wybierz: **5 - 4 2 - „POZ” - - „NR”**

gdzie „POZ” oznacza dwucyfrową pozycję (od 00 do 15), pod którą będzie zapisany numer w tablicy numerów zabronionych,
 „NR” oznacza numer zabroniony (maksymalnie szesnastocyfrowy).

Np.: wybierz 5 - 4 2 - 0 0 - - 620 45 67 - -

Pod pozycją pierwszą (00) w tablicy numerów zabronionych wpisałeś numer 620 45 67.

6.16 POZIOM UPRAWNIEŃ ABONENTA

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

Funkcja ta umożliwia zróżnicowanie poziomu uprawnień dla poszczególnych abonentów. Poziom uprawnień określa, jakie funkcje są dostępne dla danego abonenta wewnętrznego.

Wybierz: 5 - 14 - [„TEL” „P” „S” - -]

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego,
 gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” określa rodzaj uprawnień:

„S” = 1 – uprawnienie nr 1 – brak dostępu do następujących funkcji:
 przekazywanie rozmów, „hold”, włączanie/wyłączanie pracy nocnej i weekendowej, zmiana trybu pracy wyświetlacza, przeniesienie dzwonienia, „nie przeszkadzać”, wydruk rachunku na żądanie,

„S” = 2 – uprawnienie nr 2 – brak dostępu do następujących funkcji: włączanie/wyłączanie pracy nocnej i weekendowej, zmiana trybu pracy wyświetlacza, przeniesienie dzwonienia, „nie przeszkadzać”, wydruk rachunku na żądanie,

„S” = 3 – uprawnienie nr 3 – brak dostępu do następujących funkcji: „nie przeszkadzać”, wydruk rachunku na żądanie,

„S” = 4 – uprawnienie nr 4 – dostęp do wszystkich funkcji centrali.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.17 FUNKCJA „OCHRONA DANYCH”

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

Włączenie tej funkcji powoduje, że abonent nie otrzymuje dodatkowych sygnałów podczas prowadzonej rozmowy informujących o dzwonieni z linii miejskiej. Włączenie tej funkcji zalecane jest dla linii, do których podłączony jest faks lub modem.

Wybierz: **5 - 15 -** „TEL” „P” „S” - -

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego,
gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „S” określa stan „ochrony danych”:

„S” = 1 – włączona funkcja „ochrona danych”; abonent nie otrzymuje żadnych dodatkowych sygnalizacji podczas prowadzonej rozmowy, np. sygnalizacji dzwonienia z drugiej linii lub oferowania rozmowy,

„S” = 2 – funkcja „ochrona danych” wyłączona.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.18 WYDRUK NATYCHMIASTOWY

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

Funkcja umożliwia drukowanie informacji o przeprowadzonej rozmowie bezpośrednio po jej zakończeniu.

Wybierz: **5 - 16 -** „TEL” „P” „S” - -

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego,

gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

- „P” = 2 – noc powszednia,
- „P” = 3 – dzień weekendowy,
- „P” = 4 – noc weekendowa,
- „S” = 1 – brak wydruku,
- „S” = 2 – wydruk informacji o rozmowie po jej zakończeniu,
- „S” = 3 – wydruk informacji o rozmowie w formie rachunku.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.19 PROGRAMOWANIE OBSŁUGI BRAMOFONÓW

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

Umożliwia zaprogramowanie centrali do współpracy z bramofonami.

Wybierz: **5 - 4 8 „X” - -**

gdzie:

- „X” = 1 – nie ma podłączonego bramofonu,
- „X” = 2 – bramofon pierwszy (B1) podłączony jest w miejsce aparatu nr 21 (T1),
- „X” = 3 – bramofon drugi (B8) podłączony jest w miejsce aparatu nr 28 (T8),
- „X” = 4 – do centrali podłączone są dwa bramofony w miejsce aparatów T1 i T8.

6.20 ODBIERANIE DZWONIENIA Z BRAMOFONÓW

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

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

Jeżeli programujesz bramofon BR1 na zacisku T1,

wybierz: **5 - 07 - [„P” „TEL” - -]**

gdzie „P” oznacza porę dnia:

- „P” = 1 – dzień powszedni,
- „P” = 2 – noc powszednia,
- „P” = 3 – dzień weekendowy,
- „P” = 4 – noc weekendowa.

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego uprawnionego do odbioru dzwonienia z bramofonu BR1.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

Jeżeli programujesz bramofon BR8 na zacisku T8,

wybierz: **5 - 08 -** „P” „TEL” - -

gdzie „P” oznacza porę dnia:

„P” = 1 – dzień powszedni,

„P” = 2 – noc powszednia,

„P” = 3 – dzień weekendowy,

„P” = 4 – noc weekendowa,

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę (od 0 do 9) numeru abonenta wewnętrznego uprawnionego do odbioru dzwonienia z bramofonu BR8.

W pętli zaznaczonej jak wyżej pozostajesz do momentu odłożenia słuchawki. Jeżeli odłożysz słuchawkę na czas krótszy niż 10 s, pozostaniesz dalej w trybie programowania.

6.21 USTAWIANIE AKTUALNEGO CZASU

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 3 0 - „HH” „MM” „SS” - -**

gdzie „HH” „MM” „SS” oznaczają godziny, minuty i sekundy.

Np. wybierz: **5 - 3 0 - 1 2 0 0 0 0 - - -** – ustawiłeś godzinę 12:00:00.

6.22 USTAWIANIE BIEŻĄCEJ DATY

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 3 1 - „RR” „MM” „DD” „T” - -**

gdzie „RR” „MM” „DD” „T” oznacza rok, miesiąc, dzień, dzień tygodnia:

„T” = 1 – poniedziałek,

„T” = 2 – wtorek,

„T” = 3 – środa,

„T” = 4 – czwartek,

„T” = 5 – piątek,

„T” = 6 – sobota,

„T” = 7 – niedziela.

Np. wybierz: **5 - 3 1 - 0 2 0 9 2 7 5 - - -** ustawiłeś datę 2002.09.27 piątek.

6.23 USTAWIANIE CZASU TRWANIA NOCNEJ PRACY CENTRALI

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

Wybierz: **5 - 3 5 - „HH” „MM” „HH” „MM” - -**

gdzie „HH” „MM” „HH” „MM” oznaczają godziny i minuty rozpoczęcia oraz zakończenia nocnej pracy centrali.

Np. wybierz: **5 - 3 5 - 1 8 0 0 0 8 0 0 - - -** ustawiłeś tryb pracy nocnej od godziny 18:00 do 08:00.

6.24 DNI OBOWIĄZYWANIA UPRAWNIENÍ WEEKENDOWYCH

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

Funkcja określa, w które dni tygodnia centrala pracuje według konfiguracji weekendowej.

Wybierz: **5 - 7 1 - „X” - -**

gdzie:

„X” = 1 – uprawnienia weekendowe wyłączone,

„X” = 2 – uprawnienia weekendowe obowiązują w soboty,

„X” = 3 – uprawnienia weekendowe obowiązują w niedziele,

„X” = 4 – uprawnienia weekendowe obowiązują w soboty i niedziele.

6.25 PROGRAMOWANIE CZASU DISA

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

Funkcja określa, ile czasu ma abonent miejski na wybranie abonenta wewnętrznego z centrali, nim ta zacznie dzwonić do abonentów uprawnionych do odbioru dzwonka z miasta.

Wybierz: **5 - 40 - „X” - -**

gdzie:

„X” = 1 – 6 s,

„X” = 2 – 8 s,

„X” = 3 – 10 s,

„X” = 4 – 12 s,

„X” = 5 – 14 s,

„X” = 6 – 16 s.

6.26 NUMERY ALARMOWE

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

W przypadku uruchomienia systemu alarmowego centrala będzie automatycznie zestawiała połączenie z zaprogramowanymi numerami alarmowymi.

Wybierz: **5 - 4 3 - XXX....**

gdzie „XXX...” oznacza pierwszy numer alarmowy.

Wybierz: **5 - 4 4 - XXX....**

gdzie „XXX...” oznacza drugi numer alarmowy.

Wybierz: **5 - 4 5 - XXX....**

gdzie „XXX...” oznacza trzeci numer alarmowy.

Wybieranie pierwszego numeru alarmowego jest realizowane przez aparat nr 22, drugiego przez aparat nr 23, a trzeciego – nr 24. Jeżeli w ciągu 10 minut centrala nie uzyska połączenia z żadnym z numerów alarmowych, ponownie sprawdzi stan systemu alarmowego. Jeśli alarm będzie włączony rozpocznie powtórne wybieranie numerów alarmowych. Powyższe czynności są powtarzane aż do skutku.

Numerów alarmowych nie należy mylić z powszechnie używanymi numerami Policji, Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego (997, 998, 999).

Zaprogramowane przez użytkownika numery telefonów, np. numer domowy właściciela firmy itp., są to numery, z którymi centrala będzie zestawiała połączenie po uruchomieniu systemu alarmowego i odtwarzała charakterystyczną, przerywaną zapowiedź lub melodię.

6.27 PRACA SZKOLNA

Istnieje możliwość załączania przez centralę urządzenia zewnętrznego (np. dzwonnika szkolnego) o zaprogramowanych godzinach.

Załączanie dzwonnika (lub innego urządzenia) odbywa się poprzez zacisk „B1” centrali. Obciążalność styku zacisku B1 wynosi 120V/0,5A.

Do sterowania urządzeń zasilanych z sieci 230V oraz większej mocy konieczne jest podłączenie dodatkowego przełącznika wykonawczego sterowanego przez zacisk B1 centrali CLASSIC12.

W momencie uruchomienia pracy szkolnej abonent wewnętrzny „21” zostaje wyłączony.

Na wyświetlaczu, w miejscu jego numeru, wyświetla się „S”.

6.27.1 USTAWIENIE DNI WŁĄCZANIA DZWONKÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Funkcja umożliwia zaprogramowanie dni, w które będą włączane dzwonki.

Jednocześnie należy ustawić czas trwania dzwonków (patrz p. 6.27.2) oraz godziny włączania dzwonków (patrz p. 6.27.3).

Wybierz: **5 - 7 5 X - -** ,

gdzie „X”:

„X” = 1 – wyłączona praca szkolna,

„X” = 2 – praca szkolna zaprogramowana codziennie,

„X” = 3 – praca szkolna bez niedziel,

„X” = 4 – praca szkolna bez sobót i niedziel.

6.27.2 USTAWIENIE CZASU WŁĄCZANIA DZWONKÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Funkcja określa czas trwania poszczególnych dzwonek.

Wybierz: **5 - 7 6 XX - -** ,

gdzie „XX”: czas na jaki będzie włączany dzwonek (od 00 do 15 s).

6.27.3 USTAWIENIE GODZIN DZWONKÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Funkcja umożliwia ustalenie pory włączania dzwonek.

Wybierz: **5 - 7 2 „NR” - „HH” „MM” - -** ,

gdzie:

„NR” – numer dzwonka (od 00 do 31),

„HH” „MM” – godzina i minuty włączenia dzwonka.

Można uzyskać dzwonek podwójny wpisując dwa dzwonki na tę samą godzinę.

6.28 WYBÓR INTERFEJSU DRUKARKI

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz: **5 - 70 - -** .

Jeżeli w centrali jest zainstalowany port CENTRONICS (opcja) istnieje możliwość skierowania wydruku na ten port.

Kolejne wybranie **5 - 70 - -** powoduje powrót ustawienia na port RS232.

6.29 WYBÓR SYGNAŁU ZGŁOSZENIA

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 81 0 - -** .

Zmiana ta może być użyta do uwypuklenia różnicy pomiędzy sygnałem centrali miejskiej a sygnałem centrali CLASSIC 12. Do wyboru mamy sygnał TYP A i TYP B.

Kolejne wybranie **5 - 81 0 - -** powoduje powrót na TYP A.

6.30 WYBÓR ZAPOWIEDZI LUB MELODII

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 04 - -**.

Funkcja ta określa co usłyszy abonent miejski w czasie przekazywania: Melodię czy Zapowiedź. Wskazane jest aby w momencie użycia DISA włączyć melodię na oczekiwaniu.

Kolejne wybranie **5 - 04 - -** powoduje zmianę melodii na zapowiedź.

6.31 ZEROWANIE CENTRALI

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

Funkcja umożliwia wyzerowanie centrali, tzn. powrót do stanu zaprogramowania nadanego przez producenta.

Wybierz: **5 - 8 2 - 189 - -**.

Tablice numerów dozwolonych i zabronionych oraz wszystkie zlecenia budzenia zostają skasowane, godziny pracy nocnej są ustawione zgodnie ze stanem nadanym przez producenta.

6.32 ZEROWANIE STATYSTYKI ROZMÓW

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

Funkcja umożliwia wyzerowanie statystyki rozmów pokazującej ilość rozmów wychodzących oraz przychodzących przez linię pierwszą oraz drugą.

Wybierz: **5 - 8 9 - -**.

Statystyka rozmów będzie rejestrowana od początku.

7. PROGRAMOWANIE TARYFIKATORA

Zespół taryfikacji obsługuje wszystkie połączenia wychodzące z centrali CLASSIC 12. O rodzaju i treści uzyskiwanych w formie wydruku informacji decyduje upoważniony abonent wybierając odpowiednią kombinację cyfr.

7.1 KRYTERIUM ROZPOCZĘCIA TARYFIKACJI

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

Taryfikowanie połączeń może być prowadzone w trzech systemach: systemie krajowym, systemie zachodnim lub w oparciu o usługę teletaksy.

Czas trwania rozmowy w systemie krajowym liczony jest od momentu rozpoczęcia rozmowy do momentu rozłączenia rozmowy przez abonenta, który zestawiał połączenie. W systemie tym konieczne jest nadawanie przez współpracującą z CLASSIC 12 centralę miejską sygnału rozpoczęcia rozmowy – w postaci zmiany biegunowości napięcia w linii telefonicznej (tzw. „odwrócenie pętli”).

Taryfikacja systemem zachodnim polega na wyliczeniu kosztów połączeń na podstawie czasu wykorzystania łącza i rozpoczyna się w momencie rozpoznania przez centralę taryfy. Taryfikacja systemem zachodnim z literą „K” oznacza zaliczanie systemem zachodnim dostosowanym do pracy polskich central, tzn. czas wykorzystania łącza jest pomniejszony o czas zestawienia połączenia. Taryfikacja w tym systemie jest mniej dokładna niż taryfikacja w systemie krajowym, musi być jednak stosowana, kiedy centrala miejska nie zapewnia usługi „odwrócenie pętli”.

Najdokładniejszą taryfikację zapewnia zliczanie kosztu rozmów w oparciu o tzw. teletaksę. Teletaksa jest to dodatkowa usługa świadczona przez operatora sieci telekomunikacyjnej (np. Telekomunikację Polską S.A.). Funkcjonowanie teletaksy polega na wysyłaniu przez centralę miejską dodatkowych sygnałów (częstotliwość 16 kHz – poza pasmem akustycznym). Każdy sygnał oznacza zaliczenie kosztu kolejnego „impulsu” (jednostki taryfikacyjnej). Centrala abonencka (np. CLASSIC 12) może odebrać sygnały teletaksy i dzięki temu taryfikować rozmowy dokładnie tak, jak czyni to centrala miejska (każdy impuls zaliczony przez centralę miejską jest zaliczony także przez centralę CLASSIC 12). Warunkiem odbierania sygnałów teletaksy jest wyposażenie centrali CLASSIC 12 w odbiornik teletaksy. Odbiornik teletaksy nie znajduje się w wyposażeniu standardowym centrali. Na życzenie Użytkownika centrala może zostać rozbudowana o odbiornik teletaksy – fabrycznie w przypadku centrali nowej lub na miejscu u Użytkownika w przypadku rozbudowy posiadanej już centrali. Rozbudowę u Użytkownika może wykonać tylko instalator centrali.

Uwaga – przed rozbudową centrali o odbiornik teletaksy należy sprawdzić, czy usługę teletaksy oferuje centrala miejska pracująca na terenie użytkowania centrali CLASSIC 12.

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

Wybierz: **5 - 3 4 - 1 „X” - -**

jeśli chcesz zaprogramować system taryfikacji dla linii pierwszej

lub wybierz: **5 - 3 4 - 2 „X” - -**

jeśli chcesz zaprogramować system taryfikacji dla linii drugiej.

gdzie: „X” = 0 – taryfikacja systemem krajowym,

„X” = 1 – taksa,

„X” = 2 – taryfikacja systemem zachodnim – zaliczanie po 25 s,

„X” = 3 – taryfikacja systemem zachodnim – zaliczanie po 35 s,

„X” = 4 – taryfikacja systemem zachodnim – zaliczanie po 45 s,

„X” = 5 – taryfikacja systemem zachodnim „K” – zaliczanie po 5 s,

„X” = 6 – taryfikacja systemem zachodnim „K” – zaliczanie po 10 s,

„X” = 7 – taryfikacja systemem zachodnim „K” – zaliczanie po 15 s,

„X” = 8 – taryfikacja systemem zachodnim „K” – zaliczanie po 20 s,

„X” = 9 – taryfikacja systemem zachodnim „K” – zaliczanie po 25 s.

7.2 NUMERY KIERUNKOWE

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

Aby centrala w prawidłowy sposób naliczała koszty przeprowadzonych rozmów konieczne jest zaprogramowanie tablicy numerów kierunkowych, a następnie tablicy taryf.

Wybierz: **5 - 4 6 - „POZ” - „TT” - „NR....” .**

gdzie: „POZ” określa pozycję prefiksu w tablicy (000-191; należy wprowadzać trzy cyfry),

„TT” określa taryfę (00-23),

„NR....” oznacza wprowadzany numer (maksymalnie sześciocyfrowy).

Po wprowadzeniu numeru należy odłożyć słuchawkę na czas krótszy niż 10 s (aby nie opuścić trybu programowania). Programowanie poszczególnych numerów kierunkowych należy powtarzać aż do wprowadzenia wszystkich pozycji tablicy.

7.3 TABLICA TARYF

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

Dla każdego numeru taryfy można zaprogramować cztery czasy zaliczania: normalny, w czasie obowiązywania ulgi pierwszej, w czasie obowiązywania ulgi drugiej oraz czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi trzeciej.

Wybierz: **5 - 4 7 - „TT” „U0” „U1” „U2” „U3” „U4” - - .**

gdzie: „TT” oznacza dwie cyfry określające numer taryfy (od 00 do 23),

„U0” oznacza czas zaliczania (4 cyfry),

„U1” czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi 1 (4 cyfry),

„U2” czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi 2 (4 cyfry),

„U3” czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi 3 (4 cyfry),

„U4” czas zaliczania w czasie obowiązywania ulgi 4 (4 cyfry).

Zawsze należy wpisywać 4 cyfry, np. 0180 odpowiada 18 s.

7.4 TARYFIKACJA NIEDZIELNA I ŚWIĄTECZNA

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

Funkcja umożliwia zaprogramowanie odrębnej taryfikacji obowiązującej w dni powszednie oraz w dni świąteczne.

Wybierz: **5 - 3 7 - „X” - -**

jeśli chcesz zaprogramować taryfikację świąteczną

lub wybierz: **5 - 3 8 - „X” - -**

jeśli chcesz zaprogramować taryfikację niedzielną,

gdzie: „X” = 1 – taryfikacja normalna,

„X” = 2 – taryfikacja ulgowa 1,

„X” = 3 – taryfikacja ulgowa 2,

„X” = 4 – taryfikacja ulgowa 3.

Taryfikacja normalna oznacza taryfikację, jak w dni powszednie, w godzinach 08:00 do 18:00, taryfikacja ulgowa 1 – oznacza taryfikację zgodną z taryfikacją w czasie obowiązywania ulgi 1.

7.5 PROGRAMOWANIE CENY JEDNOSTKI LICZNIKOWEJ

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

Wybierz: **5 - 3 9 - „XXXXXX” - -**

gdzie „XXXXXX” odpowiada sześciu cyfrom, odpowiadającym cenie jednostki taryfowej.

Np. wybierz: **5 - 3 9 - 0 0 0 0 2 9 - -** – wprowadziłeś jednostkę taryfową o wartości 0,29 zł.

Zawsze należy wpisywać sześć cyfr.

7.6 PROGRAMOWANIE GODZIN TRWANIA ZNIŻEK TARYFOWYCH

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

Wybierz: **5 - 7 9 X Y - „HH” „MM” „HH” „MM” - -**

gdzie „HH” „MM” „HH” „MM” – godzina i minuty początku i końca ulgi,

X = 1 czas ulg w dni powszednie,

X = 2 czas ulg w soboty,

X = 3 czas ulg w niedziele,

X = 4 czas ulg w święta,

Y = 1 czas ulgi 1,

Y = 2 czas ulgi 2,

Y = 3 czas ulgi 3,

Y = 4 czas ulgi 4.

7.7 KASOWANIE LICZNIKÓW ABONENCKICH

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

Funkcja powoduje skasowanie liczników poszczególnych abonentów.

Wybierz: **5 - 2 „TEL” - -**

gdzie: „TEL” – numer abonenta (od 0 do 9).

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

Po zapelnieniu bufora centrali (1660 rozmów) liczniki abonenckie w dalszym ciągu rejestrują impulsy.

7.8 KASOWANIE ZAREJESTROWANYCH ROZMÓW

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

Funkcja powoduje skasowanie zawartości bufora rozmów.

Wybierz: **5 - 8 2 - 300 - -**

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

Wszystkie zapamiętane rozmowy zostają skasowane.
Bufor centrali umożliwia zarejestrowanie 1660 rozmów.

Po przekroczeniu 1600 rozmów w buforze wyświetlacz zaczyna pulsować i przypominać o konieczności przeprowadzenia kasowania bufora.
Jeżeli bufor nie zostanie skasowany rozmowa 1661 w kolejności nie zostanie zarejestrowana w buforze.

7.9 ZEROWANIE TARYFIKATORA

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

Wybierz: **5 - 8 2 - 2 5 4 - -**

W wyniku tej funkcji następujące parametry:

- cena jednostki taryfowej,
- godziny trwania ulg,
- sposób zaliczania,
- numery kierunkowe

zostają ustawione zgodnie ze stanem nadanym przez producenta, a liczniki abonenckie zostają wyzerowane.

8. WYDRUKI

Przed przystąpieniem do drukowania należy sprawdzić podłączenie drukarki.

8.1 WYDRUK STANU WYPOSAŻENIA CENTRALI CLASSIC 12

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 50 - -**.

Drukarka wydrukuje raport o aktualnej konfiguracji centrali.

```

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver 3.0          PLATAN (R) (c)
Stan z dnia 2002/10/22  godzina 12:05
CENTRALA "CLASSIC 12"
-----
WYPOSAZENIE CENTRALI
Ilosc wewnetrznych          : 10
Zapowiedz nagrywana         : Tak
Wyjscie centronics          : Tak
Teletaxa                    : Tak
Odbiornik DTMF              : Tak
Płyta bazowa wyprodukowana 02/09
INNE PARAMETRY
Noc od godz 16:30 do godz 08:00
Cena impulsu: 0000.29 zł
Ilosc rozmow w buforze: 0001
.....

```

W powyższym przykładzie centrala wyposażona jest w osiem linii wewnętrznych, posiada moduł umożliwiający użytkownikowi nagrywanie własnej zapowiedzi, jest wyposażona w złącze CENTRONICS, ma możliwość zliczania impulsów 16 kHz (teletaksa), posiada odbiorniki DTMF, płyta bazowa została wyprodukowana we wrześniu 2002 r.

Ponadto podane są zaprogramowane godziny pracy nocnej centrali, aktualna cena jednostki taryfowej oraz ilość rozmów zarejestrowanych w buforze centrali.

8.2 WYDRUK TARYF

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 51 - -**.

Drukarka wydrukuję wykaz taryf.

Centrala CLASSIC 12 Ver 3.0 PLATAN (R) (c)
 Stan z dnia 2002/10/23 godzina 13:03
 CENTRALA "CLASSIC 12"

CZASY OBOWIAZYWANIA ULG W DNI POWSZEDNIE

Ulg1 od godz. 18:00 do 22:00
 Ulg2 od godz. 22:00 do 08:00
 Ulg3 od godz. 00:00 do 00:00
 Ulg4 od godz. 00:00 do 00:00

CZASY OBOWIAZYWANIA ULG W SOBOTY

Ulg1 od godz. 18:00 do 22:00
 Ulg2 od godz. 22:00 do 08:00
 Ulg3 od godz. 08:00 do 18:00
 Ulg4 od godz. 00:00 do 00:00

CZASY OBOWIAZYWANIA ULG W NIEDZIELE

Ulg1 od godz. 18:00 do 22:00
 Ulg2 od godz. 22:00 do 08:00
 Ulg3 od godz. 08:00 do 18:00
 Ulg4 od godz. 00:00 do 00:00

CZASY OBOWIAZYWANIA ULG W SWIETA

Ulg1 od godz. 18:00 do 22:00
 Ulg2 od godz. 22:00 do 08:00
 Ulg3 od godz. 08:00 do 18:00
 Ulg4 od godz. 00:00 do 00:00

TARYFY

Nr taryfy	Normalna	Ulg1	Ulg2	Ulg3	Ulg4
Tar 00	999,9s	999,9s	999,9s	999,9s	s
Tar 01	999,9s	999,9s	999,9s	999,9s	s
Tar 02	180,0s	180,0s	360,0s	180,0s	s
Tar 03	060,0s	060,0s	060,0s	060,0s	s
Tar 04	043,5s	087,0s	087,0s	058,0s	s
Tar 05	014,5s	014,5s	014,5s	014,5s	s
Tar 06	031,1s	031,1s	031,1s	031,1s	s
Tar 07	008,7s	008,7s	008,7s	008,7s	s
Tar 08	004,4s	004,4s	004,4s	004,4s	s
Tar 09	012,4s	016,6s	024,9s	016,6s	s
Tar 10	012,5s	012,5s	012,5s	012,5s	s
Tar 11	011,2s	011,2s	011,2s	011,2s	s
Tar 12	010,3s	010,3s	010,3s	010,3s	s
Tar 13	009,3s	009,3s	009,3s	009,3s	s
Tar 14	008,3s	008,3s	008,3s	008,3s	s
Tar 15	005,0s	005,0s	005,0s	005,0s	s
Tar 16	002,8s	002,8s	002,8s	002,8s	s
Tar 17	180,0s	360,0s	360,0s	360,0s	s
Tar 18	016,6s	022,0s	034,1s	022,0s	s
Tar 19	043,5s	087,0s	087,0s	058,0s	s
Tar 20	050,0s	083,0s	083,0s	083,0s	s
Tar 21	s	s	s	s	s
Tar 22	s	s	s	s	s
Tar 23	180,0s	180,0s	180,0s	180,0s	180,0s

8.3 WYDRUK NUMERÓW KIERUNKOWYCH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 52 - -**.

Drukarka wydrukuje raport o znanych numerach kierunkowych.

Centrala CLASSIC 12 Ver 3.0			PLATAN (R) (c)		
Stan z dnia 2002/10/22 godzina 12:05					
CENTRALA "CLASSIC 12"					

NUMERY KIERUNKOWE					
Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar	Prefix tar
1..... 02	2..... 02	3..... 02	4..... 02	5..... 02	6..... 02
7..... 02	8..... 02	9..... 02	914... 00	95..... 00	98..... 00
99..... 00					
..... ..					
..... ..					
..... ..					
..... ..					
01..... 04	01033. 04	01044. 19	01055. 20	02..... 04	02021. 17
03..... 04	04..... 04	05..... 04	050... 09	06..... 04	060... 09
064... 02	06422. 08	07.... 04	07001. 06	07002. 10	07003. 11
07004. 12	07005. 13	07006. 07	07007. 14	07008. 15	07009. 08
07011. 06	07012. 10	07013. 11	07014. 12	07015. 13	07016. 07
07017. 14	07018. 15	07019. 08	07075. 01	07076. 00	08.... 04
0800.. 00	08011. 01	08013. 02	08016. 03	08041. 02	08042. 03
0806.. 00	0808.. 00	09.... 04	090... 09	099... 02	
..... ..					
..... ..					
..... ..					
001... 15	0010... 01	0012... 16	001345 16	001441 16	001473 16
001649 16	001664 16	001670 16	001671 16	001758 16	001767 16
001809 16	002... 16	00212. 14	00213. 14	00216. 13	00218. 13
00241. 15	00252. 15	00298. 11	003... 12	0031... 11	003109 01
0032.. 11	0034.. 13	00350. 14	00351. 14	00353. 13	00354. 14
00355. 13	00356. 13	00357. 13	00359. 10	0036... 11	00370. 10
00374. 13	00375. 10	00380. 10	003903 01	004... 11	0040.. 10
00410. 01	0042.. 10	0044.. 12	00440. 01	004501 01	0047.. 12
004701 01	005... 16	00502. 15	0058... 15	00590. 15	00593. 15
00594. 15	00596. 15	006... 16	0061... 15	007... 12	00731. 13
00732. 13	00733. 13	00736. 13	00737. 13	00743. 13	00759. 13
008... 16	00800. 01	009... 16	0090.. 13	00971. 15	00993. 13
00994. 13	00995. 13	00996. 13			

gdzie „Prefiks” to numer, po rozpoznaniu którego koszt rozmowy będzie liczony według taryfy „tar”.

TEL22	[DP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[DW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
TEL23	[DP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[DW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
TEL24	[DP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[DW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
TEL25	[DP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[DW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
TEL26	[DP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NP]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[DW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N
	[NW]	Lm=12	0=12	Acn=n (0)	Ogr=Brak	Wydr:N

.....

8.6 WYDRUK INFORMACJI O PRZEPROWADZONEJ ROZMOWIE

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wydruk informacji o taryfikowanej rozmowie następuje zaraz po zakończeniu, przez abonenta centrali CLASSIC 12, rozmowy miejskiej wychodzącej. Aby uzyskać tego typu wydruki należy nadać abonentowi (lub abonentom) odpowiedniego uprawnienia (patrz punkt 6.18 instrukcji – „Programowanie wydruków natychmiastowych”).

Na przykład:

```
L2*T7 2002/10/28 13:45 nr-.....3312827 00:03'06s t03 <0002> 0,58 z1
```

Zapis ten oznacza, że abonent T7 (nr wewnętrzny 27) przeprowadził rozmowę miejską z linii drugiej – L2 – w dniu 28 października 2002. Połączenie rozpoczęło się o godzinie 13:45 – z numerem 331 28 27 – i trwało 3 minuty i 6 sekund. Rozmowa była taryfikowana według taryfy 3. Zaliczono 2 impulsy taryfikujące; koszt rozmowy wyniósł 0,58 zł.

8.7 WYDRUK RACHUNKU ZA OSTATNIĄ ROZMOWĘ DLA DOWOLNEGO ABONENTA WEWNĘTRZNEGO

Funkcja dostępna dla abonentów posiadających UPRAWNIENIE 4.

Wybierz **72 „TEL”** --

gdzie „TEL” – oznacza ostatnią cyfrę numeru abonenta wewnętrznego (od 0 do 9), dla którego ma być wydrukowany rachunek dotyczący ostatniej rozmowy wychodzącej.

Drukarka wydrukuję rachunek dla aparatu „TEL”.

Przykładowy wydruk dla abonenta 21:

```

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0          PLATAN (R) (c)
Rachunek Nr: 0011
-----
Abonent nr: 21
Wybrany numer: .....3312343
Data/czas rozpoczęcia: 2002/09/25 05:13
Czas rozmowy:          00:00'29
KOSZT:                 0.29 zł
.....

```

8.8 AUTOMATYCZNY WYDRUK RACHUNKU ZA PRZEPROWADZONĄ ROZMOWĘ PO JEJ ZAKOŃCZENIU

Wydruk informacji w formie rachunku następuje zaraz po zakończeniu przez abonenta centrali rozmowy miejskiej wychodzącej. Aby uzyskać tego typu wydruki należy nadać abonentowi (lub abonentom) odpowiednie uprawnienie (patrz punkt 6.18 instrukcji – „Programowanie wydruków natychmiastowych”).

Na przykład:

```

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0          PLATAN (R) (c)
Rachunek Nr: 0032
-----
Abonent nr: 25
Wybrany numer: .....0226732343
Data/czas rozpoczęcia: 2002/09/25 08:15
Czas rozmowy:          00:00'25
KOSZT:                 0.58 zł
.....

```

Zapis ten oznacza, że abonent nr 25 w dniu 25 września 2002 r. o godzinie 8:15 uzyskał połączenie z numerem 0226732343. Rozmowa trwała 25 sekund, koszt roz-

mowy wyniósł 0,58 zł. Jeśli abonent ma zaprogramowany wydruk natych-miastowy, rachunek zostanie wydrukowany natychmiast po zakończeniu rozmowy.

8.9 WYDRUK WSZYSTKICH PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 59 - -**.

Drukarka wydrukuje wykaz wszystkich rozmów wychodzących w kolejności ich realizacji.

```

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0          PLATAN (R) (c)
Stan z dnia: 2002/10/23  godzina 12:50
-----
WYKAZ WSZYSTKICH PRZEPROWADZONYCH ROZMOW
(z całego bufora)
Lp.   Lm/Tel  Data      Godz      Numer      Czas      Tar  Imp.  Koszt
-----
0001  L1*T21  2002/09/21 16:31  nr.....2222222  00:02'06  t02  <0001> 0.29  z1
0002  L2*T22  2002/09/21 16:34  nr.....3322122  00:01'05  t03  <0002> 0.58  z1
0003  L1*T22  2002/09/23 07:41  nr.....4452754  00:01'10  t04  <0003> 0.87  z1
0004  L1*T29  2002/09/23 08:55  nr.....2213789  00:02'15  t02  <0001> 0.29  z1
0005  L1*T20  2002/09/23 10:13  nr.....2100033  00:00'07  t10  <0001> 0.29  z1
-----
                                           RAZEM      2.32  z1
.....

```

Zapis:

0001 L1*T21 2002/09/21 16:31 nr.....2222222 00:02'06 t02 <0001> 0.29 z1

oznacza, że rozmowa pierwsza 0001 (w kolejności chronologicznej) zestawiona przez centralę, była zrealizowana przez linię miejską L1 z telefonu T21 (nr wewnętrzny 21) w dniu 21 września 2002 r. o godzinie 16:31. Połączono się z numerem 2222222. Rozmowa trwała 2 min. 6 sekund, została taryfikowana według taryfy 02; naliczono 1 impuls. Koszt rozmowy wyniósł 0,29 zł.

8.10 WYDRUK WYKAZU ROZMÓW Z PIERWSZEJ LINII MIEJSKIEJ

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 57 - -**.

Drukarka wydrukuje wykaz wszystkich rozmów wychodzących z pierwszej linii miejskiej w kolejności chronologicznej.

Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0

PLATAN (R) (c)

Stan z dnia: 2002/09/23 godzina 07:51

Centrala "CLASSIC 12"

WYKAZ PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW Z LM1

(z całego bufora)

Lp.	Lm/Tel	Data	Godz	Numer	Czas	Tar	Imp.	Koszt
0001	L1*T21	2002/09/21	16:31	nr.....2222222	00:02'06	t02	<0001>	0.29 z1
0003	L1*T22	2002/09/23	07:41	nr.....4452754	00:01'10	t04	<0003>	0.87 z1
0004	L1*T29	2002/09/23	08:55	nr.....2213789	00:02'15	t02	<0001>	0.29 z1
0005	L1*T20	2002/09/23	10:13	nr.....2100033	00:00'07	t10	<0001>	0.29 z1
RAZEM								1.74 z1

Zapis:

0003 L1*T22 2002/09/23 07:41 nr.....4452754 00:01'10 t04 <0003> 0.87 z1

oznacza, że rozmowa 0003 (trzecia w kolejności chronologicznej w buforze) zestawiona przez centralę, była zrealizowana przez linię miejską L1 z telefonu T22 (nr wewnętrzny 22) w dniu 23 września 2002 r. o godzinie 07:41. Połączono się z numerem 4452754. Rozmowa trwała 1 min. 10 sekund, została taryfikowana według taryfy 04; naliczono 3 impulsy. Koszt rozmowy wyniósł 0,87 zł.

8.11 WYDRUK WYKAZU ROZMÓW Z DRUGIEJ LINII MIEJSKIEJ

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 58 - -**.

Drukarka wydrukuje wykaz wszystkich rozmów wychodzących z drugiej linii miejskiej w kolejności chronologicznej.

Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0

PLATAN (R) (c)

Stan z dnia: 2002/09/23 godzina 07:51

Centrala "CLASSIC 12"

WYKAZ PRZEPROWADZONYCH ROZMÓW Z LM2

(z całego bufora)

Lp.	Lm/Tel	Data	Godz	Numer	Czas	Tar	Imp.	Koszt
0002	L2*T22	2002/09/21	16:34	nr.....3322122	00:04'05	t03	<0002>	0.58 z1
RAZEM								0.58 z1

Zapis:

0002 L2*T22 2002/09/21 16:34 nr.....3322122 00:04'05 t03 <0002> 0.58 zł

oznacza, że rozmowa 0002 (druga w kolejności chronologicznej w buforze) zestawiona przez centralę, była zrealizowana przez linię miejską L2 z telefonu T22 (nr wewnętrzny 22) w dniu 21 września 2002 r. o godzinie 16:34. Połączono się z numerem 3322122. Rozmowa trwała 4 min. 05 sekund, została taryfikowana według taryfy 03; naliczono 2 impulsy. Koszt rozmowy wyniósł 0,58 zł.

8.12 WYDRUK WYKAZU ROZMÓW DOWOLNEGO ABONENTA

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 6 „TEL” - -**

gdzie „TEL” oznacza ostatnią cyfrę numeru abonenta od 0 do 9.

Drukarka wydrukuje chronologiczny wykaz rozmów przeprowadzonych przez wybranego abonenta w kolejności chronologicznej.

```

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0                      PLATAN (R) (c)
Stan z dnia: 2002/09/23 godzina 08:02
Centrala "CLASSIC 12"
-----
WYKAZ PRZEPROWADZONYCH ROZMOW Z APARATU NR 21
(z całego bufora)
Lp.   Lm/Tel  Data      Godz   Numer          Czas   Tar   Imp.   Koszt
-----
0001 L1*T21 2002/09/21 16:31 nr.....254555 00:04'05 t03 <0002> 0.58 zł
0002 L2*T21 2002/09/21 16:35 nr.....0714555 00:01'10 t05 <0007> 2.03 zł
-----
                                           RAZEM          2.61 zł
.....

```

Zapis:

0002 L2*T21 2002/09/21 16:35 nr.....0714555 00:01'10 t05 <0007> 2.03 zł

oznacza, że rozmowa 0002 (druga w kolejności chronologicznej) zestawiona przez centralę, była zrealizowana przez linię miejską L2 z telefonu T21 (nr wewnętrzny 21) w dniu 21 września 2002 r. o godzinie 16:35. Połączono się z numerem 0714555. Rozmowa trwała 1 min. 10 sekund, została taryfikowana według taryfy 05; naliczono 7 impulsów. Koszt rozmowy wyniósł 2,03 zł.

8.13 WYDRUK STANU LICZNIKÓW ABONENCKICH

Funkcja dostępna w trybie programowania centrali, po wprowadzeniu 4-cyfrowego kodu.

Wybierz **5 - 5 5 - -**.

Drukarka wydrukuję stan liczników abonentkich.

.....
Centrala CLASSIC 12 Ver. 3.0 PLATAN (R) (c)

Stan z dnia: 2002/09/23 godzina 08:40

Centrala "CLASSIC 12"

----- LICZNIKI ABONENCKIE

NR 21	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000003>imp	<0001>roz	0.87	zł
NR 22	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000001>imp	<0001>roz	0.29	zł
NR 23	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000010>imp	<0003>roz	2.90	zł
NR 24	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000000>imp	<0000>roz	0.00	zł
NR 25	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000000>imp	<0000>roz	0.00	zł
NR 26	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000000>imp	<0000>roz	0.00	zł
NR 27	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000123>imp	<0032>roz	35.67	zł
NR 28	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000002>imp	<0001>roz	0.58	zł
NR 29	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000000>imp	<0000>roz	0.00	zł
NR 20	Zerowany:	2002/09/23	godz. 08:12	<000004>imp	<0002>roz	1.16	zł

RAZEM 41.47 zł
.....

9. PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ DODATKOWYCH

9.1 WSPÓŁPRACA CENTRALI Z DRUKARKĄ

Centrala CLASSIC 12 standardowo jest wyposażona w interfejs szeregowy RS-232 (złącze szufladowe C9 – wtyk). Do tego złącza można podłączyć dowolną drukarkę ze złączem szeregowym. W drukarce należy ustawić następujące parametry transmisji (sposób ich ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi drukarki):

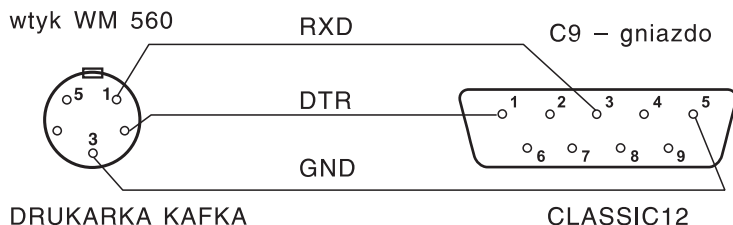
- prędkość transmisji 4800 bodów,
- 8 bitów danych (bez bitu parzystości),
- parzystość ignorowana,
- 80 znaków w wierszu,
- CR → CR + LF,
- druk normalny.

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 KAFKA 1 produk-cji polskiej.

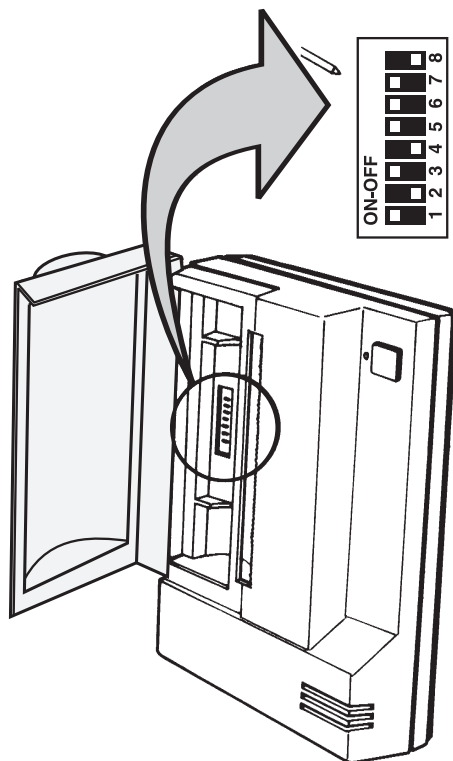
Ustawienie przełączników dla drukarki przedstawiono na następnej stronie.

KABEL POŁĄCZENIOWY POMIĘDZY DRUKARKĄ KAFKA I I CENTRALĄ CLASSIC 12



PRZYGOTOWANIE Drukarki DO PRACY

USTAWIENIE MIKROPRZELĄCZNIKÓW



	300	1200	4800	9600 bodów
SW1	on	off	on	off
SW2	on	on	off	off
SW3	on	8 bitów (bez parzystości).	8 bitów (bez parzystości).	
	off	7 bitów danych,		
SW4	on	parzystość stosowana,		
	off	parzystość ignorowana		
SW5	on	parzystość even,		
	off	parzystość odd,		
SW6	on	80 znaków w wierszu,		
	off	40 znaków w wierszu,		
SW7	on	CR—CR + LF,		
	off	CR—CR,		
SW8	on	podwójny równoległy druk,		
	off	normalny druk.		

UWAGA:

Zmiana ustawienia mikroprzełączników przy włączonej drukarce jest nieefektywna. Aby nowe ustawienie zmieniło rodzaj pracy drukarki należy wyłączyć zasilanie drukarki na około 1 s i ponownie włączyć.

MIKROPRZELĄCZNIKI USTAWIONE W POZYCJI
DO WSPÓŁPRACY Z CENTRALĄ CLASSIC 12

9.2 PODŁĄCZENIE FAKSU LUB MODEMU

Centrala CLASSIC 12 ma możliwość współpracy z faksem lub modemem komputerowym. Urządzenia te można podłączyć w miejsce dowolnego aparatu wewnętrzznego. W przypadku zastosowania modułu automatycznego rozpoznawania sygnału faksu, faks musi być podłączony pod zaciskiem T4 (nr telefonu 24).

9.3 PODŁĄCZENIE BRAMOFONÓW

Centrala CLASSIC 12 może współpracować z dwoma bramofonami typu DB03, DB04 1P, DB05 lub z jednym bramofonem typu DB04 2P.

Bramofony muszą być wykonane i podłączone zgodnie z dokumentacją firmy PLATAN.

Bramofon jest podłączany w miejsce aparatu telefonicznego. Otwarcie bramofonu następuje poprzez wybranie na dowolnym aparacie telefonicznym numeru **4 1** (jeżeli bramofon jest podłączony do zacisku B1) lub **4 8** (jeżeli bramofon jest podłączony do zacisku B8). Dzwonienie z bramofonów jest przyjmowane przez aparaty posiadające takie uprawnienie (patrz „Odbieranie dzwonienia z bramofonów” – punkt 6.20 instrukcji).

9.4 WYKORZYSTANIE WEJŚCIA „ALARM”

Jeżeli w pomieszczeniu zainstalowany jest system alarmowy lub czujniki alarmowe, wyjście sygnału alarmowego można podłączyć do wejścia AL centrali CLASSIC 12 (styk zwierny, beznapięciowy, systemu alarmowego). W trybie programowania należy zaprogramować numery alarmowe, z którymi (w przypadku wystąpienia alarmu) centrala zestawí połączenie. Jeżeli abonent, którego numer jest zaprogramowany jako numer alarmowy, zgłosi się, usłyszy specjalny sygnał alarmowy oznaczający, że system alarmowy został uruchomiony. Jeżeli abonent nie zgłosi się, następuje próba zestawienia połączenia z kolejnym numerem alarmowym. Do prawidłowego działania funkcji wymagane jest odwrócenie polaryzacji na LM.

9.5 WSPÓŁPRACA CENTRALI CLASSIC 12 Z KOMPUTEREM

Centrala CLASSIC 12 jest wyposażona standardowo w interfejs szeregowy RS-232 (złącze szufladowe C9 – wtyk). Do tego złącza można podłączyć (oferowany przez producenta) specjalny kabel połączeniowy umożliwiający połączenie centrali z komputerem PC. Jest on dostarczany w komplecie zawierającym:

- program DI 12 (dyskietka 3,5" lub CD),
- kabel połączeniowy RS-232 – 6 m,
- instrukcję obsługi.

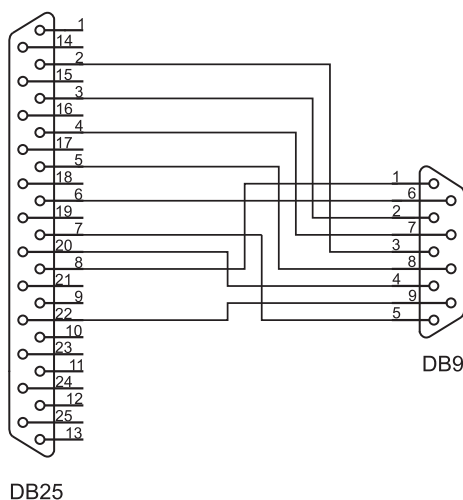
Zastosowanie programu DI 12 jest najbardziej dogodną formą korzystania z możliwości centrali i umożliwia m.in. szybkie i wygodne:

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

Dzięki programowi użytkownicy mogą dokonywać bieżącego przeglądania rozmów na monitorze komputera, a potrzebne wydruki wykonywać, np. na koniec miesiąca.

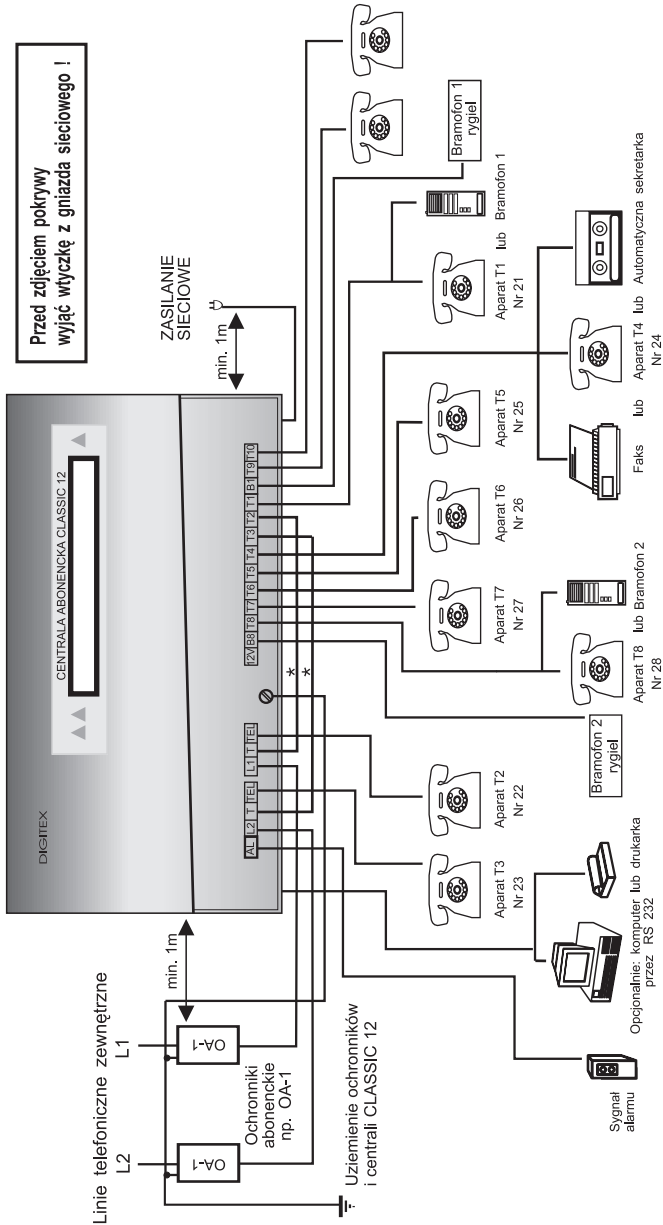
9.5.1 PRZEJŚCIE Z DB25 NA DB9

Uwaga: Opisaną na schemacie przejściówkę można zakupić w sklepach z akcesoriami komputerowymi.



10. SCHEMAT INSTALACJI CENTRALI

RYS. 1 PODŁĄCZENIE APARATÓW TELEFONICZNYCH I URZĄDZEŃ ZEWNIĘTRZNYCH DO CENTRALI CLASSIC 12



* połączenia wykonywane przez użytkownika: w tym przypadku przy zaniku 220 V – linie zewnętrzne L1 i L2 zostaną przełączone na aparaty T2 i T3 (wszystkie połączenia dwuprzewodowe)

11. SKRÓCONY WYKAZ FUNKCJI

11.1 FUNKCJE STANDARDOWE

- 20 - 29** – (str. 18) wybranie numeru abonenta wewnętrznego
- 0** – (str. 18, 22) wybranie miasta
- 0** sygnał zajętości **0 - -** – (str. 22) zamówienie dostępu do linii miejskiej
- 1 1** – (str. 19) realizacja rozmowy zewnętrznej poprzez linię pierwszą
- 1 2** – (str. 19) realizacja rozmowy zewnętrznej poprzez linię drugą
- 1 - 3** – (str. 26) podsłuch
- 1 - 4 - -** – (str. 27) regulacja dzwonka
- 1 5** – (str. 33) sprawdzanie nagranej zapowiedzi
- 1 6 - - -** (str. 31) włączenie pracy weekendowej
- 1 7 - - -** (str. 31) wyłączenie pracy weekendowej
- 1 8 - - -** (str. 30) włączenie pracy nocnej
- 1 9 - - -** (str. 30) wyłączenie pracy nocnej
- 4 1 - - -** (str. 33) otwarcie rygła bramofonu B1
- 4 8 - - -** (str. 33) otwarcie rygła bramofonu B8
- 4 4 - - „XX...”** – (str. 25) zamówienie połączenia zestawianego przez centralę automatycznie (z numerem „XX...”)
- 4 5 „HH” „MM” - - „XX...”** – (str. 25) zamówienie połączenia o określonej godzinie (z numerem „XX....”)
- FLASH 5** – (str. 29) zawieszenie rozmowy „hold”
- 5** – (str. 29) „odwieszenie” rozmowy
- 6 0 - - -** (str. 24) zamówienie połączenia z ostatnio wybranym numerem
- 6 1 - 6 9 - -** – (str. 24) zamówienie połączenia z numerem skróconym
- 7 - 1 „TEL” - -** – (str. 31) przechwycenie dzwonienia (tel. 0–9)
- 7 - 2 „TEL” - -** – (str. 82) wydruk rachunku (tel. 0–9)
- 7 - 3 0 „HH” „MM” - -** – (str. 27) ustawienie „budzenia”
- 7 - 4 0 - -** – (str. 28) kasowanie „budzenia”
- 7 - 6 „TEL” - -** – (str. 32) pozwolenie na jedną rozmowę z aparatu „tel” (tel. 0–9)
- 7 - 7 „TEL” - -** – (str. 32) przeniesienie dzwonienia (tel. 0–9)
- 7 - 9 - -** – (str. 28) „nie przeszkadzać”
- 7 - 8 - -** – (str. 28) odwołanie funkcji „nie przeszkadzać”

8 1 - 8 9 - „XX....” - - – (str. 23) zapis numerów skróconych do pamięci

FLASH „TEL” 8 – (str. 29) oferowanie rozmowy (abonent zajęty)

9 0 – (str. 23) powtórzenie ostatnio wybranego numeru

11.2 OBSŁUGA WYŚWIETLACZA

7 - 500 - - – (str. 36) odczyt dynamiczny

7 - 510 - - – (str. 35) odczyt daty, czasu, stanu linii

7 - 511 - - – (str. 37) stan linii pierwszej

7 - 512 - - – (str. 37) stan linii drugiej

7 - 513 - - – (str. 38) stan pierwszej i drugiej linii miejskiej

7 - 501 - 508 - - – (str. 38) przyjmowanie rozmów przychodzących

7 - 52 „TEL” - - – (str. 41) uprawnienia linii wewnętrznej („TEL” 0–9)

7 - 514 - - – (str. 41) ustawienie budzenia

7 - 515 - - – (str. 42) cena impulsu

7 - 516 - - – (str. 42) numery dozwolone

7 - 517 - - – (str. 42) numery zabronione

7 - 518 - - – (str. 43) przeglądanie bufora rozmów

7 - 53 „TEL” - - - – (str. 43) ostatnio zaliczona rozmowa z aparatu „TEL” (0–9)

7 - 54 „TEL” - - – (str. 44) stan liczników abonenckich („TEL” 0–9)

7 - 560 - - – (str. 44) numery alarmowe

7 - 561 - - – (str. 45) stan uprawnień weekendowych

7 - 562 - - – (str. 45) stan taryfikacji świątecznej i niedzielnej

7 - 563 - - – (str. 45) czas włączenia abonentów rezerwowych oraz sposób zaliczania

7 - 564 - - – (str. 50) uprawnienie do odbierania dzwonienia z bramofonów

7 - 565 - - – (str. 46) wybieranie do centrali miejskiej, prefiksy sąsiedzkie

7 - 566 - - – (str. 46) czas obowiązywania pracy nocnej

7 - 567 - - – (str. 46) przeglądanie tablicy taryf

7 - 570 - - – (str. 52) rodzaj drukarki, sygnał na oczekiwaniu

7 - 571 - - – (str. 52) rodzaj sygnału zgłoszenia

7 - 572 - - – (str. 47) wykaz godzin ulg w dni powszednie

7 - 573 - - – (str. 47) wykaz godzin ulg w soboty

7 - 574 - - – (str. 48) wykaz godzin ulg w niedziele

- 7 - 575 - - – (str. 48) wykaz godzin ulg w święta
- 7 - 568 - - – (str. 47) przeglądanie tablicy kierunków
- 7 - 580 - - – (str. 48) stan przeniesienia dzwonienia
- 7 - 581 - - – (str. 49) praca szkolna, podłączenie bramofonów
- 7 - 582 - - – (str. 49) godziny włączania dzwonek
- 7 - 583 - - – (str. 49) sposób zajmowania LM
- 7 - 584 - - – (str. 50) statystyka połączeń
- 7 - 585 - - – (str. 51) stan DTMF na wew. oraz czas DISA
- 7 - 588 - - – (str. 51) stan wyposażenia centrali
- 7 - 589 - - – (str. 51) informacja umieszczana na wydrukach

11.3 FUNKCJE DOSTĘPNE W TRYBIE PROGRAMOWANIA

- 7 - 04 - XXXX - - – (str. 53) wejście w tryb programowania, kod 4-cyfrowy
- 7 - 08 - XXXXXXXX - - – (str. 53) wejście w tryb programowania, kod 8-cyfrowy
- 5 - 01 - X - - – (str. 54) uprawnienie do przyjmowania rozmów z L1
- 5 - 02 - X - - – (str. 54) uprawnienie do przyjmowania rozmów z L2
- 5 - 33 - 1 „X” - - – (str. 54) czas podłączenia abonentów rezerwowych dla L1
- 5 - 33 - 2 „X” - - – (str. 54) czas podłączenia abonentów rezerwowych dla L2
- 5 - 36 - 1 - - – (str. 55) praca operatorska na L1
- 5 - 36 - 2 - - – (str. 55) praca operatorska na L2
- 5 - 04 - - – (str. 70) zamiana Melodia/Zapowiedź
- 5 - 491 „X” - - – (str. 56) sposób wybierania do centrali miejskiej dla L1
- 5 - 492 „X” - - – (str. 56) sposób wybierania do centrali miejskiej dla L2
- 5 - 13 „TEL” - - – (str. 58) bezpośredni dostęp do linii miejskiej
- 5 - 10 „TEL” - - – (str. 57) dostęp do linii miejskich
- 5 - 11 „TEL” - - – (str. 57) dostęp do linii miejskich po wybraniu zera
- 5 - 74 „TEL” - „XX” - - – (str. 59) bezpośredni dostęp do abonenta wewnętrznego
- 5 - 731 - „X” - - – (str. 60) prefiks sąsiedzki dla L1
- 5 - 732 - „X” - - – (str. 60) prefiks sąsiedzki dla L2
- 5 - 12 „TEL” - - – (str. 60) ograniczenia w realizacji połączeń
- 5 - 41 - „POZ” - - „NR”... – (str. 61) tablica numerów dozwolonych
- 5 - 42 - „POZ” - - „NR”... – (str. 61) tablica numerów zabronionych

- 5 - 14 - „TEL” - – (str. 62) poziom uprawnień
- 5 - 15 - „TEL” - – (str. 63) „ochrona danych”
- 5 - 16 - „TEL” - – (str. 63) wydruk natychmiastowy
- 5 - 48 - „X” - - – (str. 64) podłączenie bramofonów
- 5 - 07 - – (str. 64) odbieranie dzwonienia z bramofonu nr 1
- 5 - 08 - – (str. 65) odbieranie dzwonienia z bramofonu nr 2
- 5 - 30 - „HH” „MM” „SS” - - – (str. 65) ustawianie aktualnego czasu
- 5 - 31 - „RR” „MM” „DD” „T” - - – (str. 65) ustawianie aktualnej daty
- 5 - 32 - „X” - - – (str. 58) sposób zajmowania miasta
- 5 - 35 - „HH” „MM” „HH” „MM” - - - (str. 66) czas trwania pracy nocnej
- 5 - 71 - „X” - - – (str. 66) obowiązywanie uprawnień weekendowych
- 5 - 40 - „X” - - – (str. 67) czas działania DISA
- 5 - 43 - XXX... - - – (str. 67) programowanie pierwszego numeru alarmowego
- 5 - 44 - XXX... - - - (str. 67) programowanie drugiego numeru alarmowego
- 5 - 45 - XXX... - - - (str. 67) programowanie trzeciego numeru alarmowego
- 5 - 75 X - - – (str. 68) ustawianie dni włączania dzwonek szkolnych
- 5 - 76 - XX - - – (str. 69) ustawianie czasu włączenia dzwonka
- 5 - 72 „NR” - „HH” „MM” - - – (str. 69) ustawianie godzin dzwonek
- 5 - 70 - - – (str. 69) zamiana typu drukarki (RS/CEN)
- 5 - 810 - - – (str. 69) zmiana sygnału zgłoszenia,
- 5 - 82 - 189 - - – (str. 70) zerowanie centrali
- 5 - 84 - - – włączenie / wyłączenie odbiorników DTMF
- 5 - 85 - - – (str. 56) nagranie własnej zapowiedzi
- 5 - 89 - - – (str. 70) zerowanie statystyki połączeń

11.4 OBSŁUGA TARYFIKATORA

- 5 - 34 - 1 „X” - - – (str. 72) ustawianie systemu taryfikacji dla L1
- 5 - 34 - 2 „X” - - – (str. 72) ustawianie systemu taryfikacji dla L2
- 5 - 46 - „POZ” - „TT” „NR” – (str. 72) programowanie numerów kierunkowych
- 5 - 47 - „TT” „UO” „U1” „U2” „U3” „U4” - - – (str. 73) tablica taryf
- 5 - 37 - „X” - - – (str. 73) programowanie taryfikacji świątecznej
- 5 - 38 - „X” - - – (str. 73) programowanie taryfikacji niedzielnej
- 5 - 39 - „XXXXXX” - - - (str. 74) programowanie ceny jednostki taryfowej

5 - 79 „X” „Y”- „HH” „MM” „HH” „MM” - - - (str. 74) godziny ulg

5 - 2 - „TEL” - - - (str. 75) kasowanie liczników abonenckich,

5 - 82 - 300 - - - (str. 75) kasowanie zarejestrowanych rozmów

5 - 82 - 254 - - - (str. 75) zerowanie taryfikatora

11.5 WYKAZ DOSTĘPNYCH WYDRUKÓW

5 - 50 - - - (str. 77) wydruk stanu wyposażenia centrali

5 - 51 - - - (str. 78) wydruk taryf

5 - 52 - - - (str. 79) wydruk numerów kierunkowych

5 - 53 - - - (str. 80) wydruk numerów dozwolonych i zabronionych

5 - 54 - - - (str. 80) wydruk uprawnień abonentów linii wewnętrznych

5 - 59 - - - (str. 83) wydruk wykazu rozmów z linii miejskich

5 - 57 - - - (str. 83) wydruk wykazu rozmów z L1

5 - 58 - - - (str. 84) wydruk wykazu rozmów z L2

5 - 6 „TEL” - - - (str. 85) wydruk wykazu rozmów dowolnego abonenta

5 - 55 - - - (str. 86) wydruk stanu liczników abonenckich

ZAŁĄCZNIK DO INSTRUKCJI OBSŁUGI ABONENCKIEJ CENTRALI TELEFONICZNEJ CLASSIC 12

1. Układ dodatkowego przekaźnika sterującego

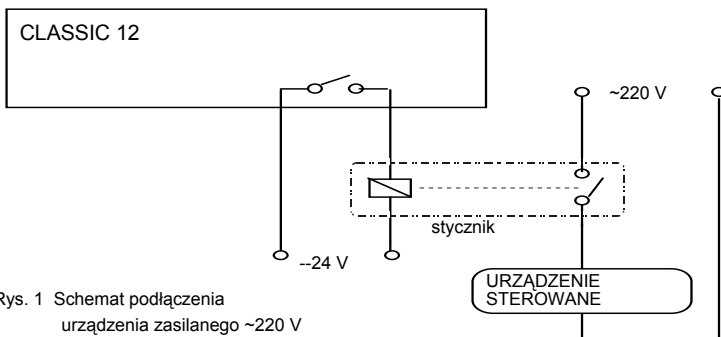
Abonencka centrala telefoniczna CLASSIC 12 pozwala na rozszerzenie konfiguracji o układ dodatkowego przekaźnika sterującego. Umożliwia on sterowanie przez centralę urządzeń dodatkowych np. lampy oświetleniowej, syreny akustycznej itp. Zaprogramowanie sposobu działania dodatkowego przekaźnika sterującego możliwe jest tylko przy użyciu programu komputerowego DI 12. Procedura programowania opisana jest w instrukcji do tego programu.

UWAGA: Rozbudowa centrali o opcję układu dodatkowego przekaźnika sterującego możliwa jest do wykonania przez Instalatorów. Przy zamawianiu niezbędne jest podanie numeru ewidencyjnego centrali, który widoczny jest na wyświetlaczu po wybraniu z telefonu kodu **7-588**.

UWAGA: Jeżeli centrala telefoniczna (przez wykorzystanie dodatkowego przekaźnika sterującego) ma służyć do włączania urządzeń zasilanych z sieci $\sim 230\text{V}$ (np. lampa oświetleniowa, wentylator, itp.) konieczne jest zastosowanie na zewnątrz centrali przekaźnika lub stycznika o odpowiednio dobranej obciążalności styków wykonawczych. Musi być on zasilany ze źródła zasilania np. 24V , tak aby nie przekroczyć dopuszczalnego obciążenia styków dodatkowego przekaźnika sterującego w centrali telefonicznej, które wynosi:

1,0 A dla 30 V DC (napiecie stałe),

0,5 A dla 125 V AC (napiecie zmienne sinusoidalne).



Rys. 1 Schemat podłączenia
urządzenia zasilanego $\sim 220\text{ V}$

KODY DO PROGRAMOWANIA CENTRALI Z TELEFONU

(7-08) 86421357

(7-04) 1357



PLATAN Sp. z o.o.

81-855 SOPOT, ul. Platanowa 2

tel. (0-58) 555-88-00, fax (0-58) 555-88-01

www.platan.pl

e-mail: platan@platan.pl

Konsultacje techniczne i serwis (0-58) 555-88-88

Wszelkie prawa zastrzeżone

Sopot 04.10.2006

