



Centrala telefoniczna BH-TEL
PBX 4LM / 16AB
(416)



Spis treści

- 2.2 Parametry techniczne
- 2.6 Bezpośredni dostęp do linii miejskich przy awarii zasilania
- 3 Programowanie systemu
 - 3.1 Przed przystąpieniem do programowania
 - 3.2 Podstawowe polecenia
 - 3.2.1 Wejście do systemu programowania
 - 3.2.2 Zmiana hasła
 - 3.2.3 Ustawienie długości flash
 - 3.2.4 Powrót do ustawień domyślnych
 - 3.2.5 Ustawianie opóźnienia dla przekazywania połączeń wychodzących
 - 3.3 Włączanie / wyłączanie linii miejskich (C.O.)
 - 3.3.1 Włączanie wszystkich linii miejskich
 - 3.3.2 Wyłączenie wszystkich linii miejskich
 - 3.3.3 Włączanie określonych linii miejskich
 - 3.3.4 Wyłączanie określonych linii miejskich
 - 3.4 Tryb dzień / noc i weekend
 - 3.4.0 Ustawienie Daty / czasu (opcja)
 - 3.4.1 Ustawienie trybu dzień / noc (opcja)
 - 3.4.2 Ustawienie trybu weekend (opcja)
 - 3.5 Ustawienie trybu pracy
 - 3.5.1 Ustawienie zapowiedzi dla wszystkich linii miejskich
 - 3.5.2 Ustawienie Tryb Operatora dla wszystkich linii miejskich
 - 3.5.3 Ustawianie zapowiedzi słownych dla wybranych linii miejskich
 - 3.5.4 Ustawienie Tryb Operatora dla niektórych linii miejskich
 - 3.5.5 Włączanie / wyłączanie wybierania na zapowiedzi słownej pojedynczych cyfr
 - 3.5.6 CRBT - odtwarzana jest zapowiedz słowna oraz dzwonią numery wewnętrzne
 - 3.6 Ustawienie zapowiedzi słownej
 - 3.6.1 Ustawianie trybu zapowiedzi słownej
 - 3.6.3 Nagrywanie Nagrywanie zapowiedzi słownych
 - 3.6.4 Odtwarzanie zapowiedzi słownej
 - 3.6.5 Nagrywanie jednej zapowiedzi słownej (bez podziału)
 - 3.7 Melodyjka na czekanie
 - 3.8 Ustawianie Operatora i rozdzwaniania.
 - 3.8.1 Ustawianie Operatora
 - 3.8.2 Ustawienie sposobu rozdzwaniania numerów wewnętrznych dla poszczególnych linii miejskich tryb dzień
 - 3.8.3 Ustawienie sposobu rozdzwaniania numerów wewnętrznych dla poszczególnych linii miejskich tryb noc
 - 3.8.4 Ustawienie sposobu dzwonienia linii miejskich
 - 3.8.5 Ustawienie sposobu dzwonienia kiedy wewnętrzny zajęty
 - 3.9 Ustawienie zapowiedzi słownej na liniach miejskich
 - 3.9.1 Zapowiedz słowna zajęta
 - 3.9.2 Wybieranie na zapowiedzi słownej
 - 3.9.3 Ustawienie jeśli numer wewnętrzny jest zajęty
 - 3.9.4 Ustawienie gdy numer wewnętrzny nie odpowiada
 - 3.11 Ustawienie wyjścia na miasto
 - 3.11.1 Sposób wyjścia na miasto dla wszystkich numerów wewnętrznych
 - 3.11.2 Sposób wyjścia na miasto dla określonych numerów wewnętrznych

- 3.11.3 Wyjście bezpośrednie na miasto dla wszystkich numerów wewnętrznych
- 3.12 Ograniczenie połączeń wychodzących
 - 3.12.1 Klasy ograniczeń
 - 3.12.2 Ustawienie klasy uprawnień dla określonych wewnętrznych
- 3.13 Ustawienie ograniczeń dla klasy A / B
 - 3.13.1 Ustawienie ograniczeń klasy A
 - 3.13.2 Kasowanie ograniczeń dla tabeli A
 - 3.13.3 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli A
 - 3.13.4 Ustawienie ograniczeń klasy A
 - 3.13.5 Kasowanie ograniczeń dla tabeli B
 - 3.13.6 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli B
- 3.14 Przypisywanie numerów miejskich specjalnych
 - 3.14.1 Przypisanie numerów specjalnych do tabeli 0
 - 3.14.2 Kasowanie ograniczeń dla tabeli 0
 - 3.14.3 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli specjalnej 0
- 3.15 Ustawienie czasu trwania rozmowy miejskiej
 - 3.15.1 Ograniczenie czasu trwania rozmowy miejskiej
 - 3.15.2 Skasowanie ograniczenia rozmowy zewnętrznej
- 3.16 Dostęp numerów wewnętrznych do linii miejskich
 - 3.16.1 Ograniczenie dostępu numeru wewnętrznego do linii miejskich w trybie dzień
- 3.18 Zmiana numeracji wewnętrznej
 - 3.18.1 Zmiana numeru wewnętrznego na określonym porcie
 - 3.18.2 Przywracanie oryginalnej numeracji wewnętrznej
- 3.19 Dzwonienie / Transfer / czas rezerwacji
 - 3.19.1 Ustawienie czasu dzwonienia numeru wewnętrznego
 - 3.19.2 Ustawienie przekazania do operatora
 - 3.19.3 Ustawienie dla przekierowania/gdy nie odpowiada
 - 3.19.4 Czas rezerwacji linii miejskiej
- 3.20 Włączanie / wyłączanie ustawień przekierowania połączenia po utracie zasilania
- 3.21 Ustawienie grup
 - 3.21.1 Przypisanie numerów grupą
 - 3.21.2 Dołączanie numerów wewnętrznych do grup
 - 3.21.3 Ustawianie trybu pracy grup
- 4 Instrukcja obsługi
 - 4.1 Ustawienie trybu dzień / noc
 - 4.1.1 Ustawienie ręczne
 - 4.1.2 Ustawienie trybu automatycznego
 - 4.2 Ustawienia przekierowania
 - 4.3 Wyjście na miasto
 - 4.3.1 Wyjście na miasto przez cyfrę 9 numer miejski wybierany w systemie tonowym
 - 4.3.2 Wyjście na miasto przez określoną linię
 - 4.3.3 Automatyczne oddzwanianie jeśli linia miejska jest zajęta
 - 4.3.4 Przeniesienie połączeń wychodzących (funkcja sekretarki)
 - 4.3.5 Automatyczne powtórzenie wybranego numeru
 - 4.4 Dzwonienie na grupę
 - 4.5 Odbieranie połączenia
 - 4.5.1 Odbieranie połączenia w trybie operatora
 - 4.5.2 Odbieranie połączenia przez zapowiedź słowną
 - 4.5.3 Przejęcie połączenia
 - 4.6 Rezerwacja linii miejskiej
 - 4.7 Przełączanie połączeń
 - 4.7.1 Przełączenie połączenia miejskiego

- 4.7.2 Przełączenie połączenia na grupę
- 4.8 Zawieszenie połączenia i odebranie innego połączenia
- 4.9 Powtórzenie numeru R (opcja)
- 4.10 Funkcja sekretarki
- 4.11 Połączenie trójstronne (1 linia miejska i 2 wewnętrzne)
- 4.12 Przekierowanie połączeń
 - 4.12.1 Bezpośrednie przekazywanie połączeń
 - 4.12.2 Kasowanie przekierowania bezpośredniego
 - 4.12.3 Przekierowanie kiedy wewnętrzny zajęty lub nie odpowiada
 - 4.12.4 Kasowanie przekierowania kiedy wewnętrzny zajęty lub nie odpowiada
 - 4.12.5 Ustawianie przekazywania połączeń czas rozmowy (opcja)
- 4.13 Identyfikacja numeru wewnętrznego
- 4.14 Dostęp priorytetowy i monitoring
- 4.15 Bezpośrednie połączenie z operatorem
- 4.16 Ustawienie funkcji nie przeszkadzać / Kasowanie
 - 4.16.1 Ustawienie funkcji nie przeszkadzać
 - 4.16.2 Skasowanie nie przeszkadzać
- 4.17 Kasowanie ustawień na porcie
- 4.18 Dzwonią wszystkie numery wewnętrzne
- 5 Obsługa i problemy.
- 6 Słownik
- 7 Ustawienia domyślne
- 8 System programowania /Podstawowe funkcje
 - 8.1 Spis podstawowych funkcji
 - 8.2 Indeks programowania systemu

2.2 Parametry techniczne

Napięcie zasilania AC 230V lub AC 110V, 50-60Hz

Strata mocy $\leq 20\text{VA}$

Wybieranie tonowe

Linie miejskie 416 (4 linie)

IC Zasilanie $\pm 5\text{V}$

Zniekształcenia $\leq 10\%$

Napięcie dzwonienia AC $70\text{V} \pm 10\%$ 50Hz

Tłumienie przesłuchów $\geq 70\text{ dB}$

Utrata transmisji 0,37 dB

Zalecane jest zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do użytkowania centrali.

Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw.

Dotyczy to w szczególności dokonywania zmian zespołów i elementów.

Czynności konserwacyjne lub naprawy centrali powinien wykonywać uprawniony personel (instalator bądź serwis firmowy Bh wandex).

Urządzenie należy instalować zdala od źródeł silnego pola magnetycznego.

W miejscu oddalonym od źródeł ciepła i wody.

UWAGA!

Centrala musi być uziemiona!!!

Koniecznym warunkiem zabezpieczenia centrali Bh-tel przed przepięciami jest poprawnie wykonane uziemienie. Źle wykonane uziemienie może być przyczyną niepoprawnej pracy centrali jak również stanowić zagrożenie dla użytkownika. Wyładowanie atmosferyczne w bliskiej odległości od linii telekomunikacyjnej zawieszanej nad ziemią może zaindukować w niej napięcie o chwilowej wartości nawet do 200 kV.

Uszkodzenia centrali spowodowane przepięciami nie są objęte gwarancją, nawet jeśli zainstalowane zostały ochronniki abonenckie.

Należy unikać używania telefonów (innych niż bezprzewodowe) podczas wyładowań elektrycznych.

Nieprzestrzeganie zalecenia może skutkować porażeniem elektrycznym pochodzącym od wyładowania elektrycznego.

Zaleca się by centralę podłączyć do gniazdka sieciowego 230V za pośrednictwem filtru przeciwzakłócenieniowego z zabezpieczeniem przepięciowym.

2.6 Bezpośredni dostęp do linii miejskich przy awarii zasilania

Przy braku zasilania linie miejskie dzwonią bezpośrednio na określone wewnętrzne (C.O.1 wew.601, CO.2 wew.602, CO.3 wew.603)

3 Programowanie systemu

3.1 Przed przystąpieniem do programowania

- Programujemy z wewnętrznych 601 , 602 , 603, 604;
- Programowanie z telefonu w systemie tonowy
- Kody wprowadzamy jeden po drugim kończąc #, aby zrestartować wciskamy *
- Jeśli wewnętrzny ma bezpośrednie wyjście na miasto trzeba wcisnąć * aby rozpocząć programowanie.
- Kiedy kod zostanie wprowadzony długi sygnał oznacza że ustawienie jest wprowadzone poprawnie. Krótki sygnał oznacza błędne ustawienie. Należy wprowadzić ustawienie ponownie.
- W centralach telefonicznych Bh-tel 308 i Bh-tel 416 programowanie przebiega w sposób analogiczny. Różnią się te centrale telefoniczne ilością numerów wewnętrznych(numeracją wewnętrzną) oraz linii miejskich.

3.2 Podstawowe polecenia

3.2.1 Wejście do systemu programowania

Format: * # * EFGH

Objaśnienie: EFGH jest to hasło systemowe, domyślnym jest to 0000.

3.2.2 Zmiana hasła

Format: 09EFGH #

Objaśnienie: EFGH jest to nowe hasło systemowe.

Opis: zmienić hasło programowania systemu.

Przykład: Zmiana hasła systemowego "0000" na "5678"

095678#

Sugerujemy zmianę domyślnego hasła

3.2.3 Ustawienie długości flash

Format: 00F #

F = 1 ----- 0,8s

F = 2 ----- 1.0s

F = 3 ----- 1,2s

F = 4 ----- 1.5s

F = 5 ----- 1.8s

Objaśnienie: Długość przerwy.

W ustawieniach domyślnych: F = 2 (1.0s)

Przykład: Ustawianie czasu flash na 1,2 S 003F

3.2.4 Powrót do ustawień domyślnych.

Format: 0000 #

Opis: System zostanie ponownie uruchomiony z domyślnym ustawieniem fabrycznym.

(Reset programowy bez wyłączania zasilania 09999999#)

3.2.5 Ustawianie opóźnienia dla przekazywania połączeń wychodzących

Format: 03 T T #

Opis: T = 01-99, Czas po wybraniu ostatniej cyfry.

Funkcja powiązania z ograniczeniami ustawionymi w systemie.

Ustawienie domyślne: 5 sekund.

Przykład: Ustawienie czasu opóźnienia: 8s, 0 3 0 8 #

3.3 Włączanie / wyłączanie linii miejskich (C.O.)

Ustawienie musi zostać wprowadzone przed rozpoczęciem użytkowania systemu.
Centrala nie wykrywa automatycznie linii miejskich.

3.3.1 Włączenie wszystkich linii miejskich

Format: 0600 #

Opis: Włącza wszystkie linie miejskie

W ustawieniach domyślnych: 416 jest wyłączone.

3.3.2 Wyłączenie wszystkich linii miejskich

Format: 0610 #

Opis: Wyłącz wszystkie linie miejskie

3.3.3 Włącza linie miejską M

Format: 060M #

Objaśnienie: Włącza linie M = 1 - 4

Opis: Włącz linę miejską

Przykład: model produktu 416, chcesz używać linii 1 i 2 linia 3 nie jest używana

0610# 0601# 0602#

3.3.4 Wyłączenie linie miejską M

Format: 061M #

Objaśnienie: Wyłącz linę miejską M = 1 - 4

(Zajmowanie linii miejskich 0620# kolejno 1,2,3,4 linia miejska, 0621# zawsze do 1 linii jeśli jest wolna)

3.4 Ustawienie trybu dzień / noc i weekend

3.4.0 Ustawienie Data / Czas (opcja)

Format 01YYMMDD # Ustawienie rok / miesiąc / dzień

Objaśnienie: YY: rok, 00-99

MM: miesiąc, 01-12

DD: dzień, 01-31

Format: 02 HHTT # Ustawienie Godzina / Minuty systemu

Objaśnienie: HH: godziny, 00-23,

TT: minuta, 00-59

Format: 020000W # Dzień tygodnia.

Objaśnienie: W: dzień, 1-7 (7 = niedziela)

Przykład: Ustaw system 18.12.2002 21:30 niedziela

01021218# 0200007# 022130#

3.4.1 Ustawienie trybu dzień / noc (opcja)

Format: 0 4 0 # Automatyczny tryb dzień/noc

0 4 1 # Ręczny tryb dzień/noc

0 4 2 HH TT # Tryb dzienny czas rozpoczęcia , HH -godzinny (24) , TT minuty

0 4 3 HH TT # Czas zakończenia trybu dzień , HH -godzinny (24) , TT minuty

0 4 4 0 # Włączenie zapowiedzi słownej w dzień i w nocy

0 4 4 1 # Włączenie zapowiedzi słownej w dzień (czyli w nocy jest tryb operatora)

0 4 4 2 # Włączenie zapowiedzi słownej w nocy (czyli w dzień jest tryb operatora)

3.4.2 Ustawienie Weekend (opcja)

Format: 0480 # Włączenie trybu weekend

0481 # Wyłączenie Tryb weekend, - domyślne ustawienie.

04900 # , aby ustawić od poniedziałku do niedzieli jako dni pracy (domyślnie)

0490W # , aby ustawić dzień tygodnia W jako pracujący

04910 # , aby ustawić od poniedziałku do niedzieli , jako tryb weekend

0491W # , aby ustawić dzień tygodnia W jako weekendowy .

Objaśnienie : W: dzień tygodnia , 1-7 (7 = niedziela)

3.5 Ustawienie trybu pracy

UWAGA : Wszystkie linie miejskie są ustawione domyślnie w trybie operatora.

Operatorami są porty 601 i 602 .

3.5.1 Ustawienie zapowiedzi dla wszystkich linii miejskich

Format: 1 0 #

Opis: wszystkie linie miejskie z zapowiedzią słowną.

Na zapowiedzi można wybrać numer wewnętrzny lub "0" numer operatora

Zapowiedz słowna musi być nagrana.

3.5.2 Ustawianie trybu operatora dla wszystkich linii miejskich

Format: 11 #

Opis: Dzwonią port operatora przy połączeniu przychodzącym.

3.5.3 Ustawianie zapowiedzi słownych dla wybranych linii miejskich

Format: 10M #

Objaśnienie : M : linie miejskie 1 do 4

Opis : Umożliwia ustawianie zapowiedzi słownej dla wybranych linii miejskich

3.5.4 Ustawianie trybu operatora wybranych linii miejskich

Format: 11M #

Objaśnienie : M : linie miejskie 1 do 4

3.5.5 Włączanie / wyłączanie wybierania na zapowiedzi słownej pojedynczych cyfr

Format: 1546 # Wyłączenie wybierania na zapowiedzi słownej pojedynczych cyfr (domyślnie)

1547 # Włączenie ustawienia automatyczne obsługujący funkcję szybkiego wybierania.

Opis: gdy funkcja jest uruchomiona wybierając 1 dzwoni wew . 601 , 2 dzwoni wew .

602 , 3 dzwoni wew . 603 numery 8 do 608 , 9 dzwoni grupa 609 .

3.5.6 CRBT - odtwarzana jest zapowiedz słowna oraz dzwonią numery wewnętrzne.

UWAGA : Bez wybierania wewnętrznych na zapowiedzi słownej

Format: 1 67 # jest to ustawienie domyślne

Opis: Nie dzwonią numery wewnętrzne jest zapowiedz słowna.

Format: 1 6 7 0 #

Opis: Dzwonią numery pierwszego i drugiego operatora jest zapowiedz słowna.

Format: 1 671 # do dzwonięcia pierwszej grupy

Format: 1 672 # do dzwonięcia drugiej grupy

Opis: Pojawia się zapowiedz słowna i dzwonią numery wewnętrzne w wybranych grupach.

Format: 1 6 7 6 #

Opis: Dzwonią numery wewnętrzne (tryb operatora) jest zapowiedz słowna.

3.6 Ustawienie zapowiedzi słownej

System posiada jedną zapowiedź słowną 20 sekund (domyślnie) - czas nagrywania.

3.6.1 Ustawianie trybu zapowiedzi słownej.

Zapowiedź słowną można podzielić na cztery części.

Format: 0451 # Ustawienie jednej zapowiedzi.

0452 # Ustawienie dwóch zapowiedzi.

Opis: Osobna zapowiedź dla tryb dzień i noc.

Format: 0453 # Ustawienie trzech zapowiedzi (domyślnie)

0454 # Ustawienie czterech zapowiedzi

Opis: Opcja dla zapowiedzi 60&90 sekund.

3.6.2 Czas nagrywania zapowiedzi

Zapowiedź 20 sekund

W pierwszym trybie jedna 20 sekundowa zapowiedź.

W drugim trybie dwie po 10 sekund

W trzecim trybie pierwsza 8 sekund pozostałe dwie po 6 sekund.

Zapowiedź 50 sekund

W pierwszym trybie jedna 50 sekundowa zapowiedź.

W drugim trybie dwie po 25 sekund

W trzecim trybie pierwsza 20 sekund pozostałe dwie po 15 sekund.

W czwartym trybie pierwsza 18,16,8,8

Zapowiedź 60 sekund

W pierwszym trybie jedna 60 sekundowa zapowiedź.

W drugim trybie dwie po 30 sekund

W trzecim trybie po 20 sekund.

W czwartym trybie po 20,20,8,8 sekund

Zapowiedź 90 sekund

W pierwszym trybie jedna 90 sekundowa zapowiedź.

W drugim trybie dwie po 45 sekund

W trzecim trybie po 30 sekund.

3.6.3 Nagrywanie zapowiedzi słownych.

Format: 1 2 M # (M = 1,2,3,4 ,numery zapowiedzi)

Opis: Służy do nagrywania zapowiedzi słownych.

Czas nagrywania jest ograniczony. Nagranie rozpoczyna się po sygnale "du" po kolejnym "du" kończymy.

Nowa wiadomość zastąpi starą.

Zapowiedź należy nagrywać na telefonie wysokiej jakości zapewni to dobre nagranie zapowiedzi.

3.6.4 Odtwarzanie zapowiedzi słownej.

Format: 13 M # (M = 1,2,3, 4 zapowiedź słowna)

Opis: Należy sprawdzić jakość nagrania. Zapowiedź można nagrywać wielokrotnie.

3.6.5 Nagrywanie jednej zapowiedzi słownej (bez podziału)

Format: 1200 #

Opis: Nagrywanie jednej zapowiedzi słownej.

Format: 1300 #

Opis: Odsłuch zapowiedzi słownej.

3.7 Melodyjka na czekanie

Format: 14 #

Opis: Sprawdzenie melodii na czekanie.

3.8 Ustawianie Operatora i rozdzwaniania

3.8.1 Ustawianie Operatora

Format: 15N #

Objaśnienie: N: numer portu N = 1-16

Opis: Aby przypisać numer operatora (domyślnie 601,602).

3.8.2 Ustawienie sposobu rozdzwaniania numerów wewnętrznych dla poszczególnych linii miejskich tryb dzień.

Format: 3 0 M N 0 #

Objaśnienie: M: C.O. linia miejska M = 1 - 4

N: numer portu N = 1-16 (n = 1 oznacza wewnętrzny 601 n = 16 wewnętrzny 616) .

Domyślnie dzwonią wewnętrzne 601,602.

Format: 3 0 M N 1 #

Opis: Wyłączenie dzwonienia.

3.8.3 Ustawienie sposobu rozdzwaniania numerów wewnętrznych dla poszczególnych linii miejskich tryb noc.

Format 3 1 M N 0 #

Włączenie dzwonienia

Domyślnie dzwonią wewnętrzne 601,602.

Format 3 1 M N 1 #

Opis: Wyłączenie dzwonienia dla określonej linii miejskiej.

Format 3 1 M #

Opis: Wyłączenie dzwonienia wszystkich portów wewnętrznych w trybie noc.

3.8.4 Ustawienie sposobu dzwonienia linii miejskich.

Format : 3200 # Zwykłe dzwonienie.

32M0 # Zwykła dzwonienie dla wybranej linii miejskiej M .

Uwaga : Format zwykły dzwoni 1 sek. i przerwa 4 sek.

32M1 # Ustawienie dzwonienia zwykłego dla linii miejskiej M.

Uwaga : specjalny format 0.3s dzwonienie i 0.3s przerwa , 0.3s dzwonienie i 0.3s przerwa.

Uwaga : Domyślnym ustawieniem jest normalny format dzwonka.

3.8.5 Ustawienie sposobu dzwonienia kiedy wewnętrzny zajęty

Format: 1 8 8 0 #

Opis: W przypadku zajętości numerów wewnętrznych przypisanych do rozdzwaniania linii miejskiej wysyłana jest informacja dźwiękowa o zajętości (domyślnie)

Format: 1 8 8 1 #

Opis: W przypadku zajętości numerów wewnętrznych przypisanych do rozdzwaniania linii miejskiej wysyłana jest informacja dźwiękowa o zajętości. System szuka wolnego numeru

wewnętrznego (601,602 ...)

To ustawienie obowiązuje tylko wtedy, gdy systemu jest w trybie operatora.

3.9 Ustawienie zapowiedzi słownej na liniach miejskich

3.9.1 Zapowiedz słowna zajęta

Format: 1 5 4 0 #

Opis: Zapowiedz słowna jest zajęta system czeka(numery wewnętrzne nie dzwonią) (domyślnie).

Format: 1 5 4 1 #

Opis: Zapowiedz słowna jest zajęta system dzwoni do w trybie operatora.

3.9.2 Wybieranie na zapowiedzi słownej.

Format: 1 6 0 # ustawienie domyślne.

Opis: Jeśli nie dokonamy wyboru na zapowiedzi słownej w ciągu 5 s linia miejska zostanie rozłączona.

Format: 1 6 1 # lub 1610 #

Opis: Jeśli nie dokonamy wyboru na zapowiedzi słownej w ciągu 5 s linia miejska zostanie przełączona do operatora lub na grupę.

Format: 1 6 1 1 # transferu do pierwszego grupy (domyślnie numer 20)

1 6 1 2 # transferu do drugiej grupy (domyślnie numer 21)

Opis: System zadzwoni na wybraną grupę jeśli nic nie zostanie wybrane na zapowiedzi słownej.

Format: 1 6 1 6 #

Opis: System zadzwoni trybie operatora.

3.9.3 Ustawienie jeśli numer wewnętrzny jest zajęty.

Format: 165 #

Opis: Gdy użytkownik zewnętrzny wybierania numer wewnętrzny na zapowiedzi i jest on zajęty połączenie jest rozłączane (domyślnie).

Format: 1650 #

Opis: Gdy numer wewnętrzny jest zajęty, połączenie przekazywane jest do operatora.

Format: 1651 #, przełączenie do pierwszego grupy.

Format: 1652 #, przełączenie do drugiej grupy.

Opis: Gdy numer wewnętrzny jest zajęty to dzwoni grupa.

Format: 1656 #

Opis: Gdy wewnętrzny jest zajęty system dzwoni w trybie operatora.

Powyższe ustawienie obowiązuje dla jednej zapowiedzi.

Format: 1655 # Jeśli numer jest zajęty wysyłany jest sygnał pukania do numeru wewnętrznego.

3.9.4 Ustawienie gdy numer wewnętrzny nie odpowiada

Format: 166 #

Opis: Gdy numer wewnętrzny nie odpowiada linia miejska jest rozłączana.

Format: 1660 #

Opis: Gdy numer wewnętrzny nie odpowiada kierowane jest do operatora.

Format: 1661 #, przełączenie do pierwszego grupy

Format: 1662 #, przełączenie do drugiej grupy

Opis: Gdy numer wewnętrzny jest zajęty połączenie kierowane jest na grupę

Format: 1666 #

Opis: Gdy numer wewnętrzny nie odpowiada kierowany jest do operatora.

3.11 Ustawienie wyjścia na miasto

3.11.1 Sposób wyjścia na miasto dla wszystkich numerów wewnętrznych.

Format: 21 #:

Opis: Wyście na miasto przez cyfrę 9

3.11.2 Sposób wyjścia na miasto dla określonych numerów wewnętrznych

Format: 2N1 #

Objaśnienie: N numer portu $N = 1 - 8$

Opis: Wyście na miasto przez cyfrę 9 dla N linii wewnętrznej.

3.11.3 Wyjście bezpośrednie na miasto dla wszystkich numerów wewnętrznych.

Format: 20 #

Opis: Wewnętrzne po podniesieniu słuchawki zajmują linię miejską.

3.11.4 Wyjście bezpośrednie na miasto dla określonych numerów wewnętrznych.

Format: 2N0 #

Objaśnienie: N numer portu $N = 1 - 8$

Opis: Tryb wybierania bezpośredniego.

Aby wybrać numer wewnętrzny należy wcisnąć *.

3.12 Ograniczenie połączeń wychodzących

3.12.1 Klasy ograniczeń

Format: 40 L #

Objaśnienie : L : numer klasy , $L = 0 - 6$

Opis: Klas L dla wszystkich numerów wewnętrznych .

L = 1 : brak ograniczeń

L = 2 : ograniczenia na międzynarodowe

L = 3 : ograniczenia lokalne

L = 4 : ograniczenia klasa A.

L = 5 : ograniczenia klasa B

P = 6 : ograniczenia na wewnętrzne

L = 0 : ograniczenia na numery specjalne

Domyślna klasa uprawnień to 4.

3.12.2 Ustawienie klasy uprawnień dla określonych wewnętrznych

Format: 40 N L #

Objaśnienie : N numer portu $N = 1 - 8$

L numer klasy , $L = 0 - 6$

Opis: Przypisanie klasy L dla portów N

3.13 Ustawienie ograniczeń dla klasy A / B

3.13.1 Ustawienie ograniczeń klasy A

Format: 4 1 P ABCD #

Objaśnienie : ABCD początkowe cyfry numeru miejskiego który ma być zablokowany. Jeżeli ilość cyfr numeru miejskiego jest mniejsza niż 4 kończymy #

P numer grupy.

3.13.2 Kasowanie ograniczeń dla tabeli A

Format: 41 P #

Objaśnienie : P numer grupy (01 do 16)

Opis: aby usunąć ograniczenie wezwanie z określonych numerów z grupy Q.

3.13.3 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli A

Format: 4 1 #

Opis: Aby skasować wszystkie ograniczenia dla tabeli A

3.13.4 Ustawienie ograniczeń klasy A

Format: 4 2 P ABCD #

Objaśnienie : ABCD początkowe cyfry numeru miejskiego który ma być zablokowany. Jeżeli ilość cyfr numeru miejskiego jest mniejsza niż 4 kończymy #

P numer grupy.

3.13.5 Kasowanie ograniczeń dla tabeli B

Format: 42Q #

Objaśnienie : P numer grupy (01 do 16)

Opis: aby usunąć ograniczenie wezwania z określonych numerów z grupy Q.

3.13.6 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli B

Format: 4 2 #

Opis: Aby skasować wszystkie ograniczenia dla tabeli B

3.14 Przypisywanie numerów miejskich specjalnych

3.14.1 Przypisanie numerów specjalnych do tabeli 0

Format: 4 3 P ABCD #

Objaśnienie : ABCD początkowe cyfry numeru miejskiego który ma być dozwolony. Jeżeli ilość cyfr numeru miejskiego jest mniejsza niż 4 kończymy #

P numer grupy.

3.14.2 Kasowanie ograniczeń dla tabeli 0

Format: 43P #

Objaśnienie : P numer grupy (01 do 16)

Opis: aby usunąć ograniczenie wezwania z określonych numerów z grupy P.

3.14.3 Kasowanie wszystkich ograniczeń dla tabeli specjalnej 0

Format: 4 3 #

Opis: Aby skasować wszystkie ograniczenia dla tabeli specjalnej 0.

3.15 Ustawienie czasu trwania rozmowy miejskiej

3.15.1 Ograniczenie czasu trwania rozmowy miejskiej

Format 6NTT #

Objaśnienie : N numer portu (N = 1 - 8)

TT :ograniczenie czasu trwania (01 - 99 minut) .

Opis: Funkcja może jedynie ograniczyć czas rozmowy zewnętrznej .

3.15.2 Skasowanie ograniczenia rozmowy zewnętrznej.

Objaśnienie : N numer portu (N = 1 - 8)

Opis: Usunięcie czasu trwania rozmowy na określonym porcie.

3.16 Dostęp numerów wewnętrznych do linii miejskich

3.16.1 Ograniczenie dostępu numeru wewnętrznego do linii miejskich w trybie dzień

Format 70MN0 # Przypisanie portowi N wyjścia przez określoną linię miejską M (tryb dzień).

70M0 # Wszystkie porty mogą korzystać z linii miejskiej M w trybie dziennym.

70M1 # Wszystkie porty nie mogą korzystać z linii miejskiej M w trybie dziennym.

70MN1 # Ograniczenie portu N do korzystania z linii miejskiej M w trybie dziennym.

70N2 # Zezwolenie portowi N na korzystanie ze wszystkich linii miejskich w trybie dziennym.

70N3 # Ograniczenie portowi N na korzystanie ze wszystkich linii miejskich w trybie dziennym.

3.16.2 Ograniczenie dostępu numeru wewnętrznego do linii miejskich w trybie noc

Uwaga : Jeśli funkcja dzień / noc nie jest uruchomiona konfiguracja trybu noc nie jest konieczna.

Format 71MN0 # Wychodzenie na porcie N dostępu do linii miejskiej M w trybie nocnym.

71M0 # Wszystkie porty mogą korzystać z linii M w trybie nocnym.

71M1 # Wszystkie porty nie mogą korzystać z linii M w trybie nocnym.

71MN1 # Ograniczenie wychodzenie na porcie N dostępu do linii miejskiej M w trybie nocnym.

71N2 # Zezwalać na porcie N dostępu do wszystkich linii miejskich w trybie nocnym.

71N3 # Ograniczenie na porcie N dostępu do wszystkich linii miejskich w trybie nocnym.

Objaśnienie: M: linia miejska, M = 1-3 N: port wewnętrzny, N = 1-8

Opis: Funkcja ta pozwala na przypisanie jednej linii miejskiej dla połączeń wychodzących lub ograniczenie.

3.18 Zmiana numeracji wewnętrznej

3.18.1 Zmiana numeru wewnętrznego na określonym porcie

Format 9Nabcd #

Objaśnienie: N: numer portu, N = 1 - 8,

abcd: nowy numer, max. 4 cyfry, jeśli numer ma mniej niż 4 cyfry zakończ # .

Opis: Zmiana starego numeru wewnętrznego na nowy numer wewnętrzny "abcd"

3.18.2 Przywracanie oryginalnej numeracji wewnętrznej

Format: 9000 #

Opis: Powrót do domyślnej numeracji wewnętrznej

11 do 12, 13 ... 16 ... 18, jeden po drugim, itp.

3.19 Dzwonienie / Transfer / czas rezerwacji

3.19.1 Ustawienie czasu dzwonienia numeru wewnętrznego

Format: 4 9 4 TT #

Objaśnienie: TT: sekund 01-99, 00 , domyślnie 30sekund

Opis: Czas przez jaki numer wewnętrzny dzwoni po tym czasie zostanie podany sygnał zajętości.

Czas ten może być dłuższy niż czas przekierowania i transferu.

3.19.2 Ustawienie przekazania do operatora

Format: 4 9 6 TT #

Objaśnienie: TT = sekund 01-99 domyślne ustawienie to 25 sekund.

Opis: Podczas transferu połączenia lub jeśli ktoś zadzwoni na zapowiedz

i wybrał wewnętrzny, a następnie system dzwoni przez określony czas na numer wewnętrzny.

Czas ten może być dłuższy niż czas przekierowania.

3.19.3 Ustawienie dla przekierowania/gdy nie odpowiada

Format: 1 8 4 TT #

Objaśnienie: TT = sekund 01-99 domyślne ustawienie to 20 sekund.

Opis: Ustawienie przekierowania połączeń, gdy jeden port jest zajęty lub nikt nie odpowiada, system przełącza po TT sekund na określony port.
Ten czas musi być krótszy niż czas transfer wewnętrzny dzwonienia i czasu dzwonienia.

3.19.4 Czas rezerwacji linii miejskiej

Format: 1 8 6 TT #

Objaśnienie: TT = 01-99 czas rezerwacji TT * 10 s

3.20 Włączanie / wyłączanie ustawień przekierowania połączenia po utracie zasilania

Format: 1 7 0 #

Opis: Ustawienia zostaną utracone przy zaniku zasilania.

Format: 1 7 1 #

Ustawienia zostaną zachowane przy zaniku zasilania (domyślenie).

3.21 Ustawienie grup

3.21.1 Przypisanie numerów grupą

Format: 9 9 0 abcd #

Opis: Przypisanie numeru pierwszej grupie.

Ustawienie domyślne to 20.

Format: 9 9 1 abcd #

Opis: Przypisanie numeru drugiej grupie.

Ustawienie domyślne to 21.

3.21.2 Dołączanie numerów wewnętrznych do grup

Format: 3 9 0 #

Opis: Usunięcie wszystkich numerów wewnętrznych z pierwszej grupy.

Format: 390 N₁ N₂ ...* N_S .. N_T #

Objaśnienie : Dołączanie numerów portów do grupy pierwszej.

Format: 3 9 1 #

Opis: Usunięcie wszystkich numerów wewnętrznych z drugiej grupy.

Format: 391 N₁ N₂ ...* N_S .. N_T #

Opis: Dodawanie numerów portów do drugiej grupy.

3.21.3 Ustawianie trybu pracy grup

Format: 1 6 8 #

Opis: zdefiniowanie grup w trybie spotkania

Objaśnienie: Odebranie połączenia nie powoduje zaprzestania dzwonienia na pozostałych wewnętrznych (konferencja)

Instrukcja: 1 6 9 #

Opis: zdefiniowanie grup trybie normalnego wywołania (domyślnie).

Objaśnienie: Odebranie połączenia powoduje zaprzestanie dzwonienia na pozostałych wewnętrznych.

4 Instrukcja obsługi

4.1 Ustawienie trybu dzień / noc

4.1.1 Ustawienie ręczne

W trybie ręcznym można wprowadzić następujące polecenie:

Format : # 2 0 # Przełączenie system na tryb dzienny.

2 1 # Przełączanie systemu w tryb nocny .

Domyślnym trybem jest tryb dzienny.

Ustawienie może być wprowadzone z wewnętrznych 601 , 602, 603 , 604 (po podniesieniu słuchawki)

Jeśli w systemie ustawione jest bezpośrednie wyjście na miasto to wybieramy odpowiednio * # 20 # lub * # 21 # .

4.1.2 Ustawienie trybu automatycznego

Jeśli numer wewnętrzny nie odpowiada to połączenie zostanie rozłączone.

Format: # 2 2 # Przełączenie trybu dzień / noc na tryb auto

2 3 # Przełączenie trybu dzień / noc na tryb ręczny

4.2 Ustawienia przekierowania

Format: # 26Nabcd Numer portu N przeniesienie wołania miejskiego na wybrany numer wewnętrzny

2 6 N #: Skasowanie przeniesienia z numeru portu N.

2 6 #: Skasowanie przeniesienia dla wszystkich portów.

2 7 N abcd: numer portu N z którego przekazywane jest połączenie gdy nie odpowiada lub jest zajęty na numer wewnętrzny abcd.

2 7 N #: Skasowanie przekierowanie gdy nie odpowiada lub jest zajęty dla portu N

2 7 #: Skasowanie przekierowanie gdy nie odpowiada lub jest zajęty dla wszystkich portów.

2 5 #: Usunie ci wszystkich przekierowań (bezwarunkowe).

4.3 Wyjście na miasto

4.3.1 Wyjście na miasto przez cyfrę 9 numer miejski wybierany w systemie tonowym

Opis: Po podniesieniu słuchawki wybieramy cyfrę 9 (do 15 sekund od podniesienia słuchawki)i dalej numer.

Wyjście na miasto bezpośrednie. Po podniesieniu słuchawki wybieramy numer miejski.

4.3.2 Wyjście na miasto przez określoną linię

Format: 1 M numer portu linii miejskiej.

Opis: Wychodzenie przez określoną linię miejską M (M = 1 - 4)

Wyjście bezpośrednie wybieramy kod * 1M.

4.3.3 Automatyczne oddzwanianie jeśli linia miejska jest zajęta

Format: # 0, a następnie odłóż słuchawkę.

Opis: System oddzwoni jeśli linia miejska zwolni się.

Wyjście bezpośrednie wybieramy kod *#0.

4.3.4 Przeniesienie połączeń wychodzących (funkcja sekretarki)

Format: Odłóż słuchawkę lub naciśnij flash i wybierz numer wewnętrzny.

Opis: Funkcja ta pozwala wykonać połączenie miejskie i przekazać je innemu numerowi wewnętrznemu.

4.3.5 Automatyczne powtórzenie wybranego numeru

Format: # 5 (opcja)

Opis: Wybieranie pośrednie powtórzenie ostatniego wybranego numeru.

Jeśli ustawione jest wyjście bezpośrednie wybieramy *#5.

4.4 Dzwonienie na grupę

Format: Wybieramy numer grupy

Opis: Numery wewnętrzne w grupie dzwonią jeśli nie są zajęte.

4.5 Odbieranie połączenia

4.5.1 Odbieranie połączenia w trybie operatora.

Numery wewnętrzne będą dzwonić zgodnie z ustawieniami (domyślnie wewnętrzny 601,602)

4.5.2 Odbieranie połączenia przez zapowiedź słowną.

System wykorzystuje zapowiedź podzieloną na trzy zapowiedzi :

- A. Zapowiedź dla połączenia miejskiego.
- B. Zapowiedź gdy numer wewnętrzny jest zajęty.
- C. Zapowiedź gdy numer wewnętrzny nie odpowiada.

Zapowiedź słowna musi być odpowiednio skonfigurowana.

- 1 . Ustawić zapowiedź słowną na linii miejskiej
- 2 . Włączyć zapowiedź w trybie dzień/noc.
- 3 . Ustawić podział zapowiedzi, nagrać zapowiedź.
- 4 . Ustawienie systemu w odpowiednim trybie dzień/ noc
- 5 . Włączyć \ wyłączyć funkcję szybkiego wybierania na zapowiedź słownej.

4.5.3 Przejęcie połączenia.

Format: #9 (tryb wybierania pośredni)

Opis: Przejmuje połączenie dzwoniące na innym wewnętrznym.

Jeśli tryb wyjścia ustawiony na bezpośredni to kod * # 9.

Format: #3 + numer wewnętrzny (tryb wybierania pośredni)

Opis: Przejmuje połączenie dzwoniące na konkretny numer wewnętrzny.

Jeśli tryb wyjścia ustawiony na bezpośredni to kod * # 3.

4.6 Zawieszenie linii miejskiej

Format: Podnieś słuchawkę i wybierz # # (Zawieś)

*# 9 (Przywróć)

4.7 Przełączanie połączeń

4.7.1 Przełączenie połączenia miejskiego

Format: Podnieś słuchawkę naciśnij przycisk FLASH, a następnie wybierz numer wewnętrzny.

4.7.2 Przełączenie połączenia na grupę

Format: Podnieś słuchawkę naciśnij przycisk FLASH, a następnie wybierz numer grupy

4.8 Zawieszenie połączenia i odebranie innego połączenia

Podczas prowadzenia rozmowy z miasta można ją zawiesić flash i odebrać inne połączenie dzwoniące na innym numerze wewnętrznym wybierając #9. Po zakończeniu rozmowy powracamy do połączenia wciskając #9.

4.9 Powtórzenie numeru R (opcja)

Format: Podnieś słuchawkę i naciśnij # 8

Opis: Funkcja centrali telefonicznej powtarza ostatnio wybrany numer.

4.10 Funkcja sekretarki

Format: Podnosimy słuchawkę wybieramy miejski i przełączamy połączenie flash na numer wewnętrzny.

4.11 Połączenie trójstronne (1 linia miejska i 2 wewnętrzne)

Format . Wciśnij flash i # wybierz numer wewnętrzny.

Opis: Pozwala na dodanie do rozmowy dwustronnej trzeciej strony.

4.12 Przekierowanie połączeń

4.12.1 Bezpośrednie przekazywanie połączeń.

Format: # 81 abcd odłóż słuchawkę.

Objaśnienie : <abcd> numer na który będzie realizowane przekierowanie.

Format: 81 * C D E F # (opcja)

Objaśnienie : ABCDEF numer miejski,

Dla bezpośredniego wyjścia na miasto komendę poprzedzić *.

4.12.2 Kasowanie przekierowania bezpośredniego

Format: # 81 # odłóż słuchawkę.

4.12.3 Przekierowanie kiedy wewnętrzny zajęty lub nie odpowiada

Format: # 82 abcd odłóż słuchawkę.

Objaśnienie : <abcd> wybrany numer.

Format: 82 * C D E F #

Objaśnienie : ABCDEF numer miejski.

Dla bezpośredniego wyjścia na miasto komendę poprzedzić *.

4.12.4 Kasowanie przekierowania kiedy wewnętrzny zajęty lub nie odpowiada

Format: # 82 # odłóż słuchawkę.

4.12.5 Ustawianie przekazywania połączeń czas rozmowy (opcja)

Format: # 84TT

Opis: Czas przez jaki połączenie będzie transferowane (domyślnie 80 s)

Przedłużenie # podczas rozmowy.

4.13 Identyfikacja numeru wewnętrznego

Format: #61

Opis: Informacja dźwiękowa jaki to jest numer wewnętrzny.

4.14 Dostęp priorytetowy i monitoring

Format: # 7 M

Objaśnienie: M: numer linii miejskiej. M = 1 - 4

Opis: Funkcja ta pozwala na monitoring wybranej linii miejskiej dostęp do linii z priorytetem (dostępna na wewnętrznym 601)

4.15 Bezpośrednie połączenie z operatorem

Format: 0

Opis: Połączenie z operatorem.

4.16 Ustawienie funkcji nie przeszkadzać / Kasowanie

4.16.1 Ustawienie funkcji nie przeszkadzać

Format: #83

Opis: Jeśli włączona numer wewnętrzny nie będzie dzwonił.

Przy wyjściu bezpośrednim * # 83

4.16.2 Skasowanie nie przeszkadzać.

Format: Podnieś słuchawkę.

Opis: Anulowanie funkcji nie przeszkadzać poprzez podniesienie słuchawki.

4.17 Kasowanie ustawień na porcie

Format: # 80

Opis: Polecenie kasuje ustawienia na porcie.

4.18 Dzwonią wszystkie numery wewnętrzne

Format: #88

W trybie bezpośredni *#88

5. Obsługa i problemy

Połączenia wychodzące nie mogą być wykonywane.

- 1). Sprawdzić czy linia miejska nie jest przydzielona do konkretnego numeru wewnętrznego.
- 2). Odłożyć poprawnie słuchawkę na widelki telefonu.
- 3). Uszkodzenie danych w pamięci na skutek przepięcia.
- 4). Restrykcje ustawiona na klasę 6.

Połączenia przychodzące nie mogą być wykonywane.

- 1). Złe podłączenie linii miejskiej.
- 2). Podłączenie linii miejskiej pod niewłaściwe wyposażenie.
- 3). Brak nagranej zapowiedzi.

Brak sygnału w telefonie(diody led nie świecą się) - Sprawdzić przewody połączeniowe, zasilanie.

Zakłócenia,złe wybieranie - Sprawdzić czy przewody nie są uszkodzone, podmienić telefon.

Brak telefonów przychodzących - Sprawdzić sposób zaprogramowania, podłączenia numerów wewnętrznych.

Brak możliwości przełączeni połączenia na numerze wewnętrznym - Zmienić długość Flash
sprawdzić numerację wewnętrzną.

6. Słownik

Programowanie portów nr 601, 602, 603, 604

EFGH 4 cyfry hasła programowania

N numer portów (1-32 numery portów wewnętrznych korespondują z numeracją wewnętrzną 601-616) (dwie cyfry)

abcd numer wewnętrzny (1-8999, z wyjątkiem pierwszej cyfry 0 lub 9)

M numer linii wewnętrznej (nr.1- 4)

P Numer grupy (01-16)

Q pierwsze cyfry numeru grupy (ograniczeń) 01-16

ABCD pierwsze cyfry prefiksu ograniczeń 1-4 cyfr, zakończone #

L klasy usług (klasa ograniczona hasłem dla połączeń wychodzących), klasy 0-6

TT Czas w minut trwania połączenia, zakresy od (01 do 99)

F długość Flash.

7. Ustawienia domyślne

- Linie miejskie wyłączone
- Hasło do systemu programowania 0000
- Tryb pracy: Wszystko linie miejskie przełączane do operatora,
- Wyście na miasto przez "9"
- Fabryczne numery wewnętrzne od 601 do 616, operatora 602
- Prezentacja na liniach miejskich bez zapowiedzi
- Wyjście na miasto bez ograniczeń dla wszystkich wewnętrznych (dzień /noc)
- Dla trybu dzień, noc operator wewnętrzny 601,602
- Dla trybu dzień, noc uprawnienia wewnętrznych klasa 1
- Ograniczenie czasu: Nie
- Długość flash: 1.0s
- Przy ruchu wychodzący brak przypisania określonego wewnętrznego do określonej linii miejskiej
- Numery specjalne nie ustawione
- Pierwszy numer grupy: 20

Drugi numer grupy: 21

- Członkowie pierwszej grupy: 601-616

Członkowie drugiej grupy brak

- Tryb dzień / noc: ręczne przełączanie, tryb dzienny.
- Tryb wywołania w grupie normalny.
- Funkcja wykrywania fax (opcja)

8 System programowania /Podstawowe funkcje

8.1 Spis podstawowych funkcji

NR.	Funkcja.	Komenda przy cyfrze na miasto	Komenda bez cyfry na miasto
1.	Ręczne ustawienie trybu dzień.	# 20 #	* # 20 #
2.	Ręczne ustawienie trybu noc.	# 21 #	* # 21 #
3.	Wyjście na miasto.	9 + numer	numer
4.	Wyjście przez określoną linię miejską.	# 1 M	* # 1 M
5.	Ponowne wybieranie.	# 5	* # 5
6.	Wywołanie wewnętrzne.	numer wewnętrzny	* + numer wewnętrzny
7.	Wywołanie grupy wewnętrznych.	numer grupy	* + numer grupy
8.	Przełączenie połączenia.	FLASH + numer wewnętrzny lub numer grupy	
9.	Przełączenie z zapowiedzią.	FLASH+numer wewnętrzny	
10.	Połączenia trójstronne.	FLASH + * + numer wewnętrzny	
11.	Zawieszenie połączenia.	FLASH + # #	
12.	Przejęcie połączenia z konkretnego numeru wewnętrznego.	# 3 + numer wewnętrzny	* # 3 + numer wewnętrzny
13.	Przejęcie dowolnego dzwonka.	# 9	* # 9
14.	Przełączenie się między rozmowami.	FLASH + # 9	
15.	Klawisz R (dla połączenia oczekującego na tej samej linii).	FLASH + # 8	
16.	Bezpośrednie przekierowanie połączeń.	Włączenie # 81 + numer wewnętrzny Wyłączenie # 81 #	Włączenie * # 81 + numer wewnętrzny Wyłączenie * # 81 #
17.	Bezpośrednie przekierowanie połączeń , gdy numer zajęty lub nie odpowiada.	Włączenie # 82 + numer wewnętrzny Wyłączenie # 82 #	Włączenie * # 82 + numer wewnętrzny Wyłączenie * # 82 #
18.	Automatyczne oddzwonienie jeśli zajęty.	# 0	* # 0
19.	Identyfikowanie numeru wewnętrznego (dźwięk).	# 61	* # 61
20.	Identyfikacja numeru wewnętrznego dla telefonu z identyfikacją.	# 62	* # 62
21.	Bezpośrednie połączenie się z operatorem.	0	* 0
22.	Priorytet dostępu i monitoringu. (tylko zacisk 601)	# 7 M	* # 7 M
23.	Funkcja nie przeszkadzać.	# 83	* # 83
24.	Wywołanie wszystkich wewnętrznych.	# 88	* # 88
25.	Kasowanie ustawień dla numeru wewnętrznego.	# 80	* # 80
26.	Wywołanie wszystkich wewnętrznych (domyślnie znajdujących się w grupie	# 20	* # 20

	pierwszej)		
--	-------------	--	--

8.2 Indeks programowania systemu

NR	Funkcja		Komenda
1.	Wejście w tryb programowania.		(*) # * efgh
2.	Zmiana hasła systemu.		09 EFGH #
3.	Powrót do domyślnego ustawienia.		0000 #
4.	Włącz wszystkie linie miejskie.		0600 #
5.	Wyłącz wszystkie linie miejskie.		0610 #
6.	Włącz linię miejską o nr M.		060 M #
7.	Wyłącz linię miejską o nr M.		061 M #
8.	Zapowiedź w trybie dzień i noc.		0440 #
9.	Korzystanie z zapowiedzi w trybie dziennym.		0441 #
10.	Korzystanie z zapowiedzi w trybie nocnym.		0442 #
11.	Wszystkie linie miejskie w trybie DISA.		10 #
12.	Linia miejska M w trybie DISA.		10 M #
13.	Wszystkie linie miejskie w trybie Operator.		11 #
14.	Linia miejska M w trybie Operator.		11 M #
15.	Nagranie zapowiedzi.		12 #
16.	Odtwarzanie zapowiedzi.		13 #
17.	Monitor muzyka na czekanie		14 #
18.	Ustawianie Operatora		15 N #
19.	Brak wyboru na zapowiedzi - rozłączanie połączenia		160 #
20.	Brak wyboru na zapowiedzi - przełączenie do operatora		161 #
21.	Zapowiedz zajęta.	Czekaj.	1540 #
		Przenieś do operatora.	1541 #
22.	Nic nie wybrano na zapowiedzi.	Rozłączenie linii miejskiej.	160 #
		Przeniesienie do operatora.	161 #,1610 #
		Transfer w trybie operatora dzwonią wewnętrzne.	1616 #
23.	Opcja gdy numer wewnętrzny nie odpowiada.	Oddzwania na wewnętrzny.	162 #
		Nie oddzwania na wewnętrzny.	163 #
24.	Numer wewnętrzny zajęty na zapowiedzi.	Rozłącz linię miejską	165 #
		Przenieś do operatora	1650 #
		Wysłanie do wewnętrznego sygnału	1655 #

		Transfer w trybie operator dzwonią wewnętrzne	1656 #
25.	Wewnętrzny nie odpowiada na zapowiedzi.	Rozłącz linię miejską.	166 #
		Przenieś do operatora.	1660 #
		Transfer w trybie operator dzwonią wewnętrzne.	1666 #
26.	Jednoczesne rozdzwanianie i odtwarzanie zapowiedzi słownej (CRBT).	Wyłączenie funkcji CRBT.	167 #
		Przenieś do operatora.	1670 #
		Transfer w trybie operator dzwonią wewnętrzne.	1676#
27.	Przy zaniku zasilania.	Utrata ustawień przeniesienia.	170 #
		Zachowanie ustawień przeniesienia .	171 #
28.	Grupa wewnętrzna w trybie konferencji.		168 #
29.	Grupa wewnętrzna w trybie normalnym.		169 #
30.	Wyłączenie dodawania cyfr dla wewnętrznej identyfikacji.		180 #
31.	Dodaj KK do wewnętrznej identyfikacji.		180 KK #
32.	Bezpośrednie wyjście na miasto dla portu N.		2 N 0 #
33.	Wyjście na miasto przez cyfrę dla portu N.		2 N 1 #
34.	Bezpośrednie wyjście na miasto dla wszystkich wewnętrznych.		20 #
35.	Wyjście na miasto przez cyfrę dla wszystkich wewnętrznych.		21 #
36.	Wykasowanie portu z pierwszej grupy.		390 #
37.	Dodanie portu do pierwszej grupy.		390 N ₁ N ₂ ...* N _S .. N _T #
38.	Wykasowanie portu z drugiej grupy.		391 #
39.	Dodanie portu do drugiej grupy.		391 N ₁ N ₂ ...* N _S .. N _T #
40.	Włączenie dzwonienia portu N kiedy dzwoni M linii miejska w trybie dziennym.		30 M N 0 #
41.	Wyłącz dzwonienia portu N kiedy dzwoni M linii miejska w trybie dziennym.		30 M N 1 #
42.	Wyłączenie dzwonienia wszystkich portu kiedy dzwoni M linii miejska w trybie dziennym.		30 M #
43.	Włączenie dzwonienia portu N kiedy dzwoni M linii miejska w trybie noc.		31 M N 0 #
44.	Wyłączenie dzwonienia portu N kiedy dzwoni M linii miejska w trybie noc.		31MN1 #
45.	Wyłączenie dzwonienia wszystkich portu kiedy dzwoni M linii miejska w trybie nocnym.		31M #
46.	Przypisywanie wybieranie klasy L wychodzący dla portu N.		40 N L #
47.	Przypisywanie wybieranie klasy L wychodzący dla		40 L #

	wszystkich portów.	
48.	Wewnętrzny powraca do ustawień fabrycznych.	9000 #
49.	Ograniczenie dostępu do określonych numerów rozpoczynających się od... w tabeli A.	41 Q ABCD #
50.	Aby anulować ograniczenie tabeli A.	41 #
51.	Aby usunąć grupę Q pozycji z tabeli A.	41 Q #
52.	Ograniczenie dostępu do określonych numerów rozpoczynających się od... w tabeli B.	42 Q ABCD #
53.	Aby anulować ograniczenie tabeli B.	42 #
54.	Aby usunąć grupę Q pozycji z tabeli B.	42 Q #
55.	Przypisanie numeru specjalnego dla ruchu wychodzącego.	43 P ABCD #
56.	Anulowanie przypisania numeru specjalnego dla ruchu wychodzącego.	43 #
57.	Anulowanie przypisania grupy P numerów specjalnych dla ruchu wychodzącego.	43 P #
58.	Ustawienie ograniczeń czasowych.	6 N TT #
59.	Anulowanie ustawienia ograniczeń czasowych.	6 N 00 #
60.	Zezwolenie portowi N na używanie linii miejskiej M w trybie dziennym.	70 M N 0 #
61.	Zabronienie portowi N używania linii miejskiej M w trybie dziennym.	70 M N 1 #
62.	Zezwolenie wszystkim portom na używanie linii miejskiej M w trybie dziennym.	70 M 0 #
63.	Zabronienie wszystkim portom używania linii miejskiej M w trybie dziennym.	70 M 1 #
64.	Zezwolenie portowi N na używanie linii miejskiej M w trybie nocnym.	71 M N 0 #
65.	Zabronienie portowi N używania linii miejskiej M w trybie nocnym.	71 M N 1 #
66.	Zezwolenie wszystkim portom na używanie linii miejskiej M w trybie nocnym.	71 M 0 #
67.	Zabronienie wszystkim portom używania linii miejskiej M w trybie nocnym.	71 M 1 #
68.	Aby zmienić numer pierwszej grupy " abcd ".	990 abcd #
69.	Aby zmienić numer drugiej grupy " abcd ".	991 abcd #
70.	Aby zmienić numer portu N na nowy " abcd ".	9 N abcd #