
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Analogowy Aparat Systemowy KG1 ver.03

dla central

MIKROTEL CA15, CA32



Firma MIKROTEL zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian technicznych i programowych związanych z rozwojem oferowanych produktów. Wynikające z tego powodu odstępstwa od informacji zawartych w instrukcji nie mogą stanowić podstawy do roszczeń finansowych wobec firmy MIKROTEL.

Wydanie I - listopad
Opracowanie i skład MIKROTEL Sp. z o. o.
Gdańsk ul. Trakt Św. Wojciecha 31-37
(dawna ul. Jedności Robotniczej)
www.mikrotel.pl
tel.(0-58) 30-06-490
fax (0-58) 30-06-485

Indeks: 2713260050

Spis treści

1. Informacje ogólne	5
1.1 Zastosowanie Aparatu Systemowego dla central MIKROTEL CA15, CA32	6
1.2. Budowa Aparatu Systemowego.	6
1.3 Funkcje realizowane przez Aparat Systemowy	12
2. Opis klawiatury stosowanej w Aparacie Systemowym	13
3. Opis pracy	16
3.1. Układy rozmówne w Aparacie Systemowym	18
3.2. Opis klawiszy funkcyjnych Aparatu Systemowego - informacje ogólne	18
4. Sposób obsługi Aparatu Systemowego	21
<i>Jak zestawić połączenie wewnętrzne za pomocą klawiatury numerycznej?</i>	<i>22</i>
<i>Jak zestawić połączenie wewnętrzne wykorzystując klawisze bezpośredniego dostępu do abonenta wewnętrznego?</i>	<i>23</i>
<i>Jak zestawić połączenie wewnętrzne wykorzystując klawisze konsoli KSP?</i>	<i>24</i>
<i>Jak zamówić połączenie do abonenta wewnętrznego?</i>	<i>25</i>
<i>Jak przyjąć połączenie od abonenta wewnętrznego?</i>	<i>26</i>
<i>Jak przyjąć połączenie wewnętrzne zamówione?</i>	<i>27</i>
<i>Jak zrealizować usługę dołączenia się do rozmowy wewnętrznej przez Aparat Systemowy o kategorii DYREKTOR?</i>	<i>28</i>
<i>Jak zestawić połączenie z abonentem zewnętrznym korzystając z klawiatury numerycznej?</i>	<i>29</i>
<i>Jak zestawić połączenie z abonentem zewnętrznym zaprogramowanym na KSP</i>	<i>30</i>
<i>Jak zestawić połączenie z abonentem zewnętrznym korzystając z klawisza REDIAL?</i>	<i>32</i>
<i>Jak zamówić linię zewnętrzną?</i>	<i>33</i>
<i>Jak skasować zamówienie linii miejskiej?</i>	<i>34</i>

<i>Jak zrealizować usługę zamówienia linii miejskiej?</i>	34
<i>Jak zrealizować konferencję?</i>	35
<i>Jak przekazać połączenie zewnętrzne do abonenta wewnętrznego?</i>	36
<i>Jak dołączyć się do rozmowy abonenta wewnętrznego w trakcie przekazywania połączenia zewnętrznego?</i>	37
<i>Jak przejąć (przechwycić) połączenie skierowane do innego abonenta?</i>	39
<i>Jak przekazać połączenie zewnętrzne na FAX?</i>	40
<i>Jak wyłączyć mikrofon podczas rozmowy?</i>	41
<i>Jak włączyć mikrofon podczas rozmowy?</i>	42
<i>Jak przeprowadzić regulację głośności sygnału wywołania (dzwonka)?</i>	43
<i>Jak przeprowadzić regulację wzmocnienia (głośności) toru rozmównego?</i>	44
<i>Jak automatycznie przydzielić abonentom numery na KSP?</i>	45
<i>Jak zaprogramować klawisze funkcyjne EXT1 i EXT2 ?</i>	46
<i>Jak automatycznie skasować numery abonentów na KSP?</i>	47
<i>Jak sprawdzić własny numer katalogowy?</i>	48
<i>Jak zaprogramować melodyjkę dzwonka wewnętrznego?</i>	49
<i>Jak zaprogramować melodyjkę dzwonka zewnętrznego?</i>	50
<i>Jak zaprogramować melodyjkę dzwonka bramofonu?</i>	51
<i>Jak zmienić tryb języka z polskiego na angielski?</i>	52
<i>Jak wprowadzić numery kierunkowe?</i>	53
<i>Jak włączyć opcję zestaw nagłowny?</i>	54
<i>Jak zaprogramować podgląd abonentów na wyświetlaczu Aparatu Systemowego?</i>	55
<i>Jak zaprogramować centralę MIKROTEL CA15 korzystając z Aparatu Systemowego?</i>	56

5. Opis pojęć stosowanych przy obsłudze Aparatu Systemowego 57

6. Podłączenie Aparatu Systemowego 60

**INFORMACJE
OGÓLNE**

1. Informacje ogólne

1.1 Zastosowanie Aparatu Systemowego dla central MIKROTEL CA15, CA32

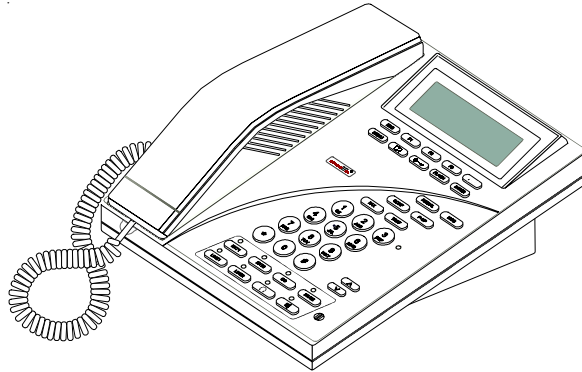
Aparat Systemowy jest urządzeniem przeznaczonym do obsługi ruchu telefonicznego w firmach oraz instytucjach. Jego zastosowanie usprawnia organizację łączności, zarówno w przypadku połączeń przychodzących, jak i wychodzących. Aparat Systemowy wraz z centralami MIKROTEL CA 15 oraz MIKROTEL CA 32 daje wysoki komfort obsługi i udostępnia szeroką gamę funkcji

Aparat Systemowy może być wyposażony w Konsolę Sygnalizacji i Połączeń, która pozwala na przedstawienie sytuacji na łączach centrali. Dodatkowym atutem KSP jest możliwość szybkiej realizacji połączeń poprzez bezpośredni dostęp do numerów abonentów wewnętrznych oraz zewnętrznych.

1.2. Budowa Aparatu Systemowego

Aparat Systemowy dla central MIKROTEL CA15 i CA32 składa się z:

- 1) **Konsoli Głównej KG1** - podstawowego modułu systemu,
- 2) **Konsoli Sygnalizacji i Połączeń KSP1** - która jest modułem sygnalizującym stany linii zewnętrznych i abonenckich oraz umożliwiającym szybką realizację połączeń. Konsola wyposażona jest w 40 klawiszy bezpośredniego dostępu wraz z sygnalizacją optyczną stanu linii.



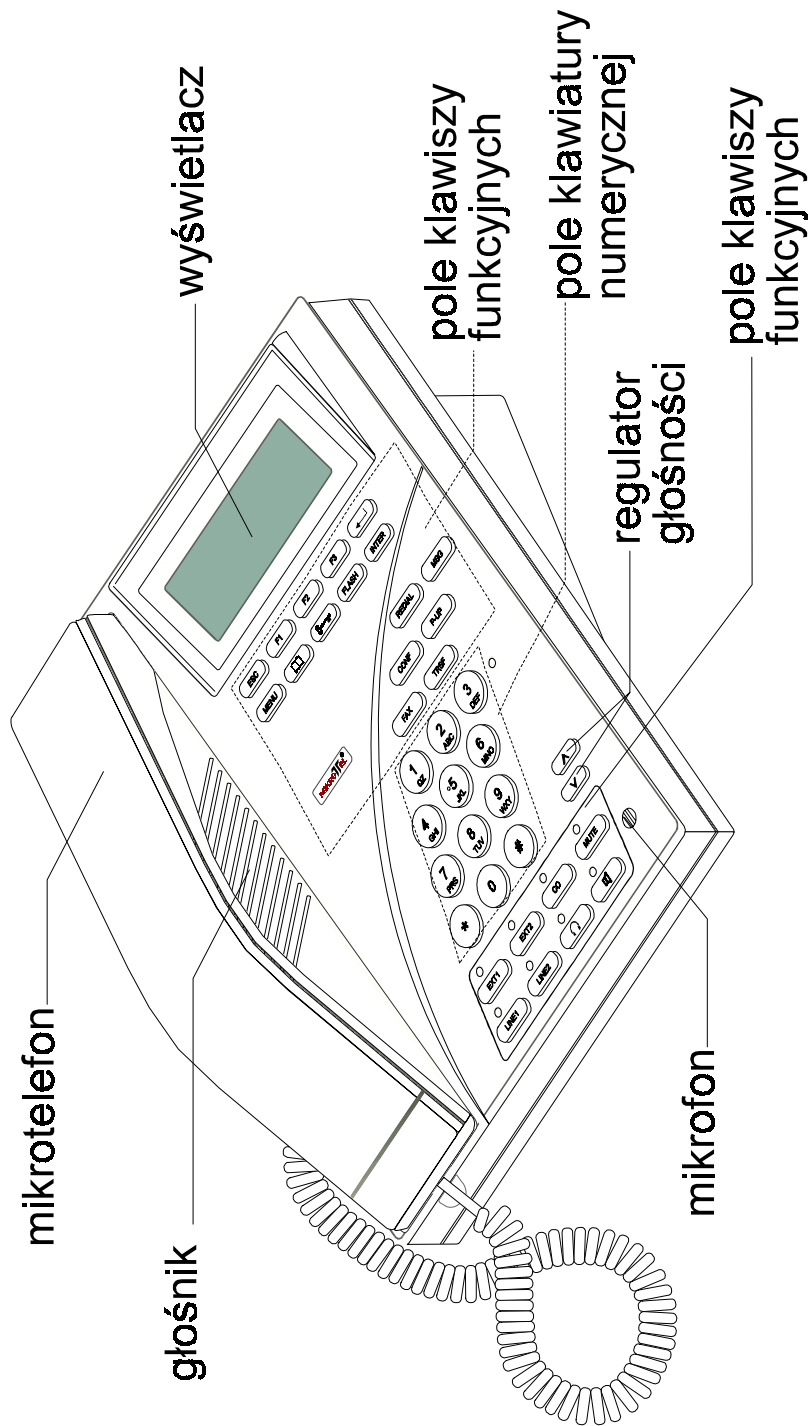
Rys.1 Widok ogólny Konsoli Głównej

Konsola Główna Aparatu Systemowego (Rys.2) wyposażona jest w:

- wyświetlacz 4 - wierszowy (po 20 znaków w wierszu),
- układ głośnomówiący z wbudowanym mikrofonem i głośnikiem,
- mikrotelefon,
- klawiaturę numeryczną i funkcyjną
- gniazdo słuchawek nagłownych

Konsola Sygnalizacji i Połączeń (Rys.4) wyposażona jest w:

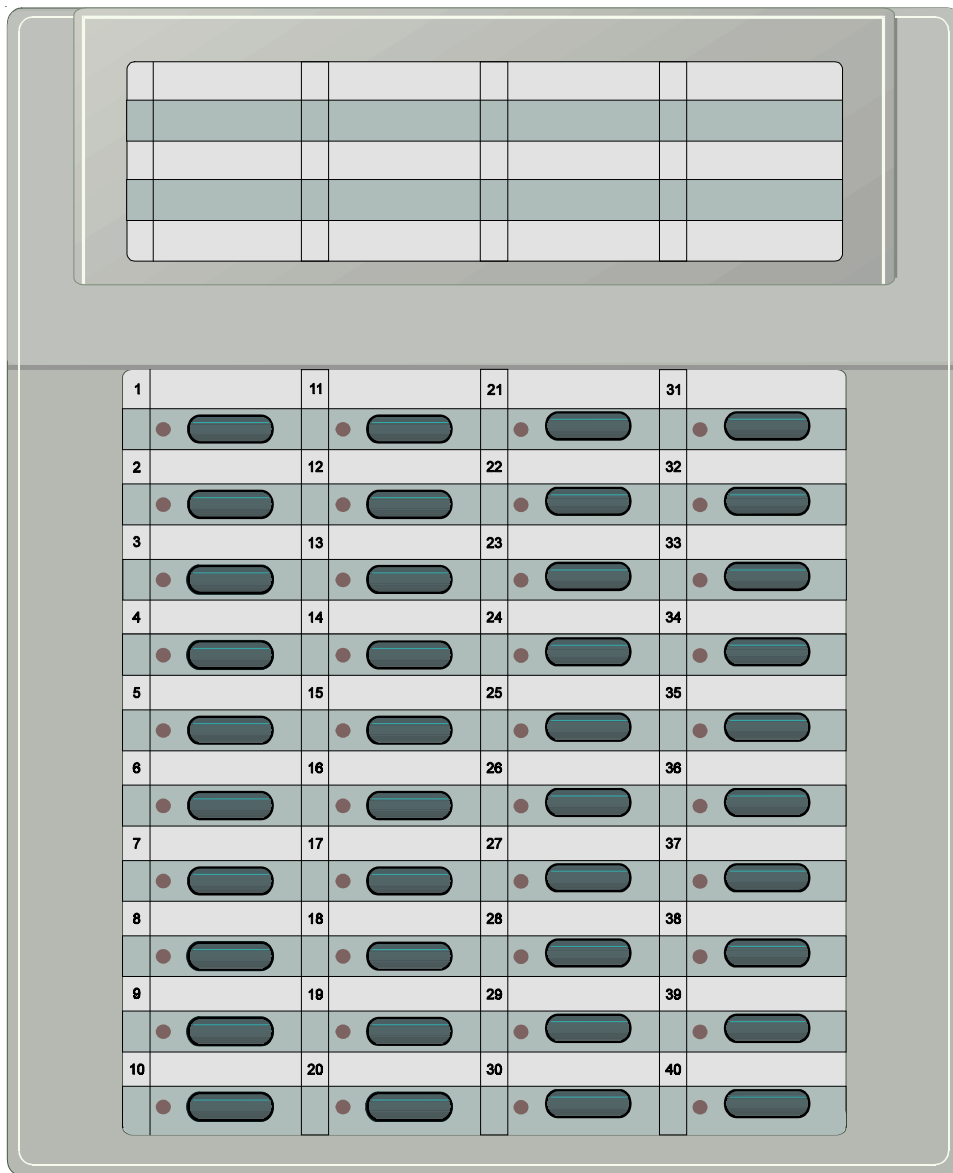
- klawisze dostępu do linii zewnętrznych i abonenckich,
- diody sygnalizacyjne stanu linii.



Rys.2 Rozmieszczenie podstawowych elementów KG3



Rys.3 Widok z góry na Konsolę Główną Aparatu Systemowego KG3



Rys.4 Widok z góry na Konsolę Sygnalizacji i Połączeń KSP3



Rys.5 Widok ogólny na Konsolę Główną Aparatu Systemowego KG3 wraz z Konsolą Sygnalizacji i Połączeń KSPI.

1.3 Funkcje realizowane przez Aparat Systemowy

Funkcje realizowane przez Konsolę Główną Aparatu Systemowego:

- możliwość wyboru układu rozmównego:
 - mikrotelefon (słuchawka),
 - układ głośnomówiący,
 - zestaw nagłowny
- obsługa połączeń bez podnoszenia mikrotelefonu,
- głośny odsłuch połączenia,
- na wyświetlaczu bieżący opis stanu połączenia oraz dostępnych funkcji,
- powtórzenie ostatnio realizowanego połączenia zewnętrznego,
- wyłączenie mikrofonu w aktywnym układzie rozmównym,
- zawieszanie rozmowy (parkowanie),
- dobieranie kolejnych abonentów do prowadzonej rozmowy (telekonferencja),
- klawisze bezpośredniego dostępu do abonentów wewnętrznych oraz zewnętrznych,
- wyświetlanie numeru abonenta wywołującego,
- przeglądanie informacji o niezrealizowanych połączeniach,
- regulacja głośności rozmowy,

Funkcje realizowane przez Konsolę Sygnalizacji i Połączeń KSP.

Na konsoli znajduje się 40 programowalnych klawiszy wraz z diodami świecącymi. Standardowo klawiszom nie są przypisane żadne funkcje.

Każdy klawisz wraz ze skojarzoną z nim diodą świecącą można zaprogramować przypisując mu jeden z poniższych trybów pracy:

- klawisz zaprogramowany jako abonent wewnętrzny, dioda przy klawiszu sygnalizuje stan danego abonenta, stan wolny - dioda nie świeci, stan zajęty - dioda świeci; wciśnięcie klawisza powoduje próbę zestawienia połączenia do przypisanego mu abonenta wewnętrznego;
- klawisz zaprogramowany jako linia zewnętrzna, dioda przy klawiszu sygnalizuje stan danej linii, stan "wolny" - dioda nie świeci, stan zajęty - dioda świeci, stan awarii - dioda mruga. bezpośredniego dostępu - połączenie z abonentem bez wybierania numeru,
- klawisz zaprogramowany jako abonent zewnętrzny, dioda nie świeci się, wciśnięcie klawisza powoduje próbę zestawienia połączenia do przypisanego klawiszowi abonenta zewnętrznego.