

Konfiguracja central Slican IPM-032



Powtórzenie z pracowni LST. W związku, z pojawiającymi się pytaniami związanymi z ostatnim sprawdzianem z pracowni w Sali 93, powstało opracowanie wyjaśniające wszelkie trudności.

Opracowali: Juliusz Bojarczuk i Piotr Araszkiewicz. Opracowanie stworzone w celach edukacyjnych dla UCZNIÓW ZSEL.

Lublin, 2016 r.

Spis treści

1. Sieć IP/Interfejsy LAN	3
2. Sieć IP/Konfiguracja DNS	4
3. Abonenci/Ustawienia główne	4
4. Abonenci/Ruch wychodzący.....	5
5. Abonenci/Ustawienia VoIP.....	7
6. Translacje.....	7
7. Translacje/Ustawienia główne	8
8. Translacje/Ustawienia VoIP.....	9
9. Wiązki	11
10. Wiązki/Listy wiązek.....	12
11. Ruch wychodzący.....	13
12. Ruch wychodzący/LCR/Ustawienia.....	14
13. Ruch wychodzący/Krótkie numery	16
14. Ruch wychodzący/Prefiksy dozwolone.....	17
15. Ruch przychodzący/Ustawienia/Główne.....	18
16. Czas/Terminarz Trybów Pracy	20
17. Globalne ustawienia/Pozostałe	20
18. Linkowanie analogowe	21
19. Linkowanie VoIP	25

1. Sieć IP/Interfejsy LAN

W tej zakładce zajmujemy się konfiguracją interfejsów LAN na centrali

Można wybrać dwie metody

- albo karta będzie otrzymywać adresy od serwera DHCP (zaznaczona opcja DHCP)

The screenshot shows the 'ConfigMAN.view' application window. On the left is a tree view with 'Sieć IP/Interfejsy LAN' selected. The main panel is titled 'Sieć IP/Interfejsy LAN' and contains a table and configuration fields.

Slit	Crd	Md	DHCP	LANAdr	LANMsk	LANGt	RecMst
1-32-xx	IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]	LAN	☒	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	☒

Configuration fields below the table:

- Slit - Slot:** 1-32-xx
- Crd - Karta modułowa:** IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]
- Md - Tryb pracy karty sieciowej:** LAN
- ☒ **DHCP - klient DHCP interfejsu LAN**
- LANAdr - Adres IP interfejsu LAN:** 0 . 0 . 0 . 0
- LANMsk - Maska podsieci interfejsu LAN:** 0 . 0 . 0 . 0
- LANGt - Brama domyślna interfejsu LAN:** 0 . 0 . 0 . 0
- ☒ **RecMst** - Nadrzędna karta nagrywania rozmów (obsługuje połączenia z programem RecordMAN)

Bottom status bar: USB: OFFLINE, Administrator: Administrator, Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA, Typ centrali: IPM-032

- albo adresację ustawimy ręcznie (odznaczona opcja DHCP i uzupełnione pola z adresem, maską i bramą):

The screenshot shows the 'ConfigMAN.view' application window. The configuration for 'Sieć IP/Interfejsy LAN' is now manual.

Slit	Crd	Md	DHCP	LANAdr	LANMsk	LANGt	RecMst
1-32-xx	IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]	LAN	☐	192.168.0.12	255.255.255.0	192.168.0.1	☒

Configuration fields below the table:

- Slit - Slot:** 1-32-xx
- Crd - Karta modułowa:** IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]
- Md - Tryb pracy karty sieciowej:** LAN
- ☐ **DHCP - klient DHCP interfejsu LAN**
- LANAdr - Adres IP interfejsu LAN:** 192 . 168 . 0 . 12
- LANMsk - Maska podsieci interfejsu LAN:** 255 . 255 . 255 . 0
- LANGt - Brama domyślna interfejsu LAN:** 192 . 168 . 0 . 1
- ☒ **RecMst** - Nadrzędna karta nagrywania rozmów (obsługuje połączenia z programem RecordMAN)

Bottom status bar: USB: OFFLINE, Administrator: Administrator, Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA, Typ centrali: IPM-032

2. Sieć IP/Konfiguracja DNS

W tej zakładce ustawiamy serwery DNS (tyczy się to rozwiązywania nazw między innymi domen serwerów SIP).

ConfigMAN.viewer

Sieć IP/Konfiguracja DNS 1 / 2

Slot	Card	AutDNS	DNS1
1-32:xx	IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]	-	8.8.8.8

Slot - Slot: 1-32:xx

Card - Karta modułowa: IPM1APU [Sterownik samodzielny IPM]

☐ AutDNS - Adresy DNS z DHCP

DNS1 - DNS preferowany: 8.8.8.8

DNS2 - DNS alternatywny: 8.8.4.4

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA Typ centrali: IPM-032

3. Abonenci/Ustawienia główne

Zakładka ta służy do podstawowej konfiguracji abonentów. Z jej poziomu można ustawić nazwę abonenta (pole Cmt), numer katalogowy (pole Ext No.), Rodzaj (pole Typ, lista wyboru).

ConfigMAN.viewer

Abonenci/Ustawienia główne 7 / 1000

ExtNo.	Cmt	Typ	Trl	Prt	TrlNt	Ln
201_	NAZWA HEHE	Abonent	1-1-3	a/b	-	-
202_	TU JAKIŚ VOJPIK	VoIP	1-32:xx	VoIP	-	-
203_	Abonent 203	Abonent	1-2-1	S/T	-	-
204_	Abonent 204	Abonent	1-2-2	S/T	-	-
205_	Abonent 205	Abonent	1-3-1	CTS	-	-
206_	Abonent 206	Abonent	1-3-2	CTS	-	-
207_	Powiadomienia	Konto	-	-	-	-

ExtNo. - Numer katalogowy: 206

Cmt - Komentarz: Abonent 206

Typ - Rodzaj: Abonent

Trl - Zaciśk lub link: 1-3-2

TrlNt - Notatka serwisowa zaciśku:

☐ Ln - Włącz funkcjonalność linii

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA Typ centrali: IPM-032

Aby dodać abonenta VoIP należy w polu Rodzaj zaznaczyć opcję VoIP!

Wybór typu abonenta

☐ Abonent

- ☐ a/b
- ☐ ISDN (MSN główny)
- ☐ CTS
- ☐ CTS.IP

☐ Wyłączony (OFF)

- ☐ Konto
- ☐ Skrzynka grupowa
- ☐ MSN
- ☒ VoIP

Td	Prt
1-32-xx	VoIP

OK Anuluj

4. Abonenci/Ruch wychodzący

Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc

ConfigMAN.viewer

Tabele Tematy

Centrala

- Centrala/Karty
- Sieć IP
- Sieć IP/Interfejsy LAN
- Sieć IP/Interfejsy WAN
- Sieć IP/Konfiguracja DNS
- Sieć IP/Konfiguracja PoE
- Sieć IP/Konfiguracja VoIP
- Sieć IP/Serwer DHCP
- Sieć IP/Firewall

Abonenci

- Abonenci/Ustawienia główne
- Abonenci/Usługi
- Abonenci/MobilePhone
- Abonenci/Przekierowania
- Abonenci/Uprawnienia do usług
- Abonenci/Ochrona przed usługami
- Abonenci/Ustawienia pozostałe
- Abonenci/Ruch wewnętrzny
- Abonenci/Ruch wychodzący**
- Abonenci/Ruch przychodzący
- Abonenci/Pocztą głosową
- Abonenci/Wbudowane nagrywanie
- Abonenci/Ustawienia CTI
- Abonenci/Oplaty
- Abonenci/Ustawienia VoIP
- Abonenci/Linie

Grupy

- Konferencje
- Numer funkcjonalny
- Translacje

Abonenci/Ruch wychodzący 7 / 1000

ExtNo.	Cmt	Typ/Prt	CLIP	CLIR	CLIRt	VIP	PrfHL	DayCls	NgtCls
201	NAZWA HEHE	Abonent	Własny Ab.	-	✓	-	<Brak>	C. Wysoka	B. Średnia
202	TU JAKIŚ VOJPIK	VoIP	Własny Ab.	-	✓	-	<Brak>	C. Wysoka	B. Średnia
203	Abonent 203	Abonent	Własny Ab.	-	-	-	<Brak>	B. Średnia	B. Średnia
204	Abonent 204	Abonent	Własny Ab.	-	-	-	<Brak>	B. Średnia	B. Średnia

ExtNo. - Numer katalogowy
202

Cmt - Komentarz
TU JAKIŚ VOJPIK

CLIP - Prezentacja numeru na mieście
Numer własny abonenta

☐ CLIR - Blokada prezentacji numeru
☒ CLIRt - Zezwolenie na chwilową blokadę prezentacji numeru
☐ VIP - Podwyższony priorytet połączeń

PrfHL - Preferowana gorąca linia
<Brak>

DayCls - Dzienna klasa dostępu dla ruchu wychodzącego
C. Wysoka

NgtCls - Nocna klasa dostępu dla ruchu wychodzącego
B. Średnia

PrvCls - Prywatna klasa dostępu dla ruchu wychodzącego
G. Poł. prywatne

DayPrg - Dienne uprawnienia do prefiksów
G. Europa

NgtPrg - Nocne uprawnienia do prefiksów
C. Kraj

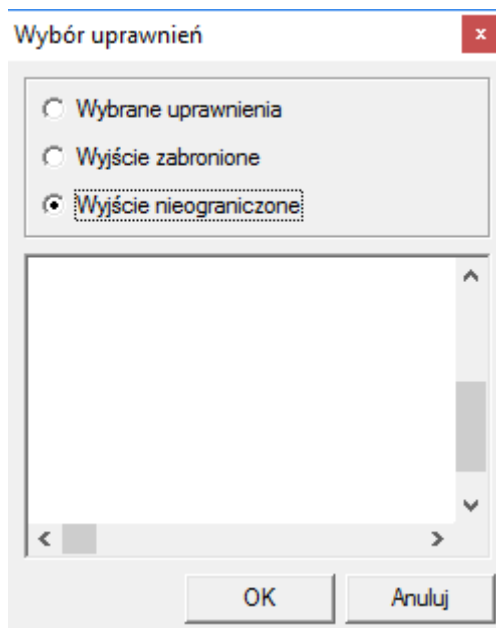
PrvPrg - Prywatne uprawnienia do prefiksów
D. Kraj + komórki

PhLck - Automatyka blokady telefonu
OFF

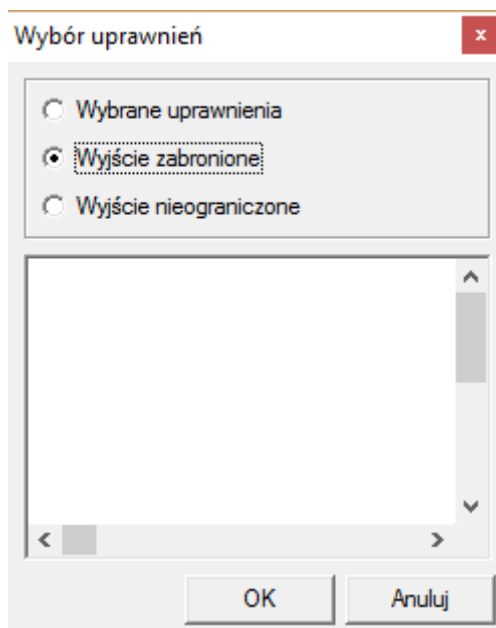
USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA Typ centrali: IPM-032

W tej zakładce można ustawić to, czy dany abonent może dzwonić w górę sieci (poza centralę). Definiują to pola „Uprawnienia do prefiksów” oraz pola klasa dostępu dla ruchu wychodzącego. Ustawienia te działają w sposób następujący: centrala sprawdza, czy dany abonent ma możliwość dzwonienia na dany prefiks, jeżeli tak, to sprawdza dodatkowo klasę dostępu dla ruchu wychodzącego (inaczej – tablicę LCR).

Dlatego też jeżeli chcemy dać nieograniczone wyjście – Zaznaczamy opcję „Wyjście nieograniczone” dla prefiksów i klasy dostępu, ponieważ może okazać się, że numer będzie miał dostęp do jakiegoś prefiksu, ale zablokowany będzie numer w LCR. Oznacza to, że abonent może dzwonić na KAŻDY numer.



Jeżeli zaś mamy zabronić abonentowi na dzwonienie na numery/prefiksy z poza centrali, należy zaznaczyć opcję „Wyjście zabronione”



5. Abonenci/Ustawienia VoIP

W tej zakładce kreujemy hasła dla każdego abonenta VoIP oraz zajmujemy się wyborem protokołu obsługującego VoIPa. Osobiście polecam wygenerować hasło z poziomu ConfigMANa, ponieważ telefony VoIPowe nie lubią pustych haseł, a zalecenia Slicana mówią, że hasło powinno mieć: 8 znaków, zawierać cyfry oraz małe i duże litery.

The screenshot shows the 'ConfigMAN viewer' interface. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Centrała', 'Sieć IP', 'Abonenci', and 'Grupy'. The main area displays a table titled 'Abonenci/Ustawienia VoIP' with columns: ExtNo., Cmt, Typ, Pti, Cdc, Pas, DTMF, DfnUlg, and PmCnv. Below the table is a configuration form for a selected subscriber (ExtNo. 202, Cmt: TU JAKIŚ VOJPIK). The form includes fields for 'Pas' (password), 'Pti' (VoIP protocol), 'Cdc' (audio codec), 'DTMF' (DTMF transmission method), 'DfnUlg' (status of unregistered subscriber), and 'PmCnv' (allow conversion of disjunctive characters).

ExtNo.	Cmt	Typ	Pti	Cdc	Pas	DTMF	DfnUlg	PmCnv
202	TU JAKIŚ VOJPIK	VoIP	SIP	G.711a, G.711u	5q13kQq5x08YoYmO	RTP	OFF	-

ExtNo. - Numer katalogowy: 202
Cmt - Komentarz: TU JAKIŚ VOJPIK
Pti - Protokół VoIP: SIP
Cdc - Kodeki audio: ☒ G.711a, ☒ G.711u, ☐ G.729
DTMF - Sposób transmisji DTMF: RTP (RFC 2833)
DfnUlg - Status niezalogowanego abonenta: Wyłączony (OFF)
☐ PmCnv - Zezwalaj na konwersję znaków diakrytycznych

6. Translacje

Translacje odpowiadają za przesyłanie ruchu w górę sieci. Po wybraniu numeru miejskiego centrala przekierowuje nasze połączenie prezentując się numerem własnym. Korzyścią płynącą z tego zabiegu jest możliwość zrealizowania dowolnej numeracji wewnątrz centrali która może pokrywać się z numeracjami innym central. Mimo nakładających się numeracji połączenia między abonentami tych central mają możliwość rozmowy.

7. Translacje/Ustawienia główne

W tej zakładce konfigurujemy translacje. Można ustawić nazwę translacji (pole Cmt), jej numer (ten, który nas będzie identyfikował, pole OwnNo.) oraz włączyć lub wyłączyć (pole Stu).

The screenshot shows the 'ConfigMAN.viewer' application window. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Abonenci/Usługi', 'Grupy', 'Konferencje', and 'Translacje'. The 'Translacje/Ustawienia główne' option is selected. The main area displays a table of translations and a configuration form below it.

Trl	Prt	Cmt	OwnNo.	Stu	AlrEn	TrlNt
1-1-1	Tr	NAZWA TRANSLACJI	123456789	ON	-	
1-1-2	Tr	Tr 1-1-2		OFF	-	
1-32xxx	VoIP	HEHE MOZE WOJP?	987654321	ON	-	

Cmt - Komentarz
NAZWA TRANSLACJI

Trl - Zacisk
1-1-1

TrlNt - Notatka serwisowa zacisku
[Empty text box]

OwnNo. - Numer własny translacji
123456789

Stu - Status
ON - włączona

☐ **AlrEn** - Aktywne alarmy serwisowe

At the bottom of the window, a status bar shows: USB: OFFLINE, Administrator: Administrator, Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA, Typ centrali: IPM-032.

8. Translacje/Ustawienia VoIP

Jeżeli chcielibyśmy pracować jako centrala nadrzędna, należałoby ustawić tryb pracy jako serwer. Wtedy centrale niższego rzędu mogą „podłączać” się do naszej centrali za pomocą VoIPa.

The screenshot displays the SUCAL ConfigMAN viewer interface. On the left is a tree view of the configuration hierarchy, including sections for 'Abonenci', 'Grupy', 'Konferencje', 'Numery funkcyjne', 'Translacje', and 'Wiązki'. The 'Translacje' section is expanded, showing 'Translacje/Ustawienia główne' and 'Translacje/Ustawienia VoIP'. The main window shows the 'Translacje/Ustawienia VoIP' configuration for a specific entry (1-32-xx). The configuration is divided into several panels: 'Cmt' (Comment) with a text field 'HEHE MOZE WOJP?', 'Trl' (Trunk) with '1-32-xx', 'Chn' (Channels) with 'Domyślnie', 'Ptl' (Protocol) with 'SIP', 'Cdc' (Codecs) with 'G.711a', 'OprMd' (Operation Mode) with 'Serwer', 'Adr' (Address) with 'Domyślnie', 'Usr' (User) with 'POWAZNYLOGIN', 'Pas' (Password) with 'HASLOHIHI', 'DTMF' (DTMF Mode) with 'RTP (RFC 2833)', 'CmtOut' (Comment Out) with 'Wysyłaj komentarz centrali', 'CmtIn' (Comment In) with 'Odbieraj wszystkie komentarze', and 'CLIP' (CLIP Mode) with 'Domyślnie'. A status bar at the bottom indicates 'USB: OFFLINE', 'Administrator: Administrator', and the file path 'Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\Typ centrali: IPM-032'.

Trl	Cmt	Stu	Chn	Ptl	Cdc	OprMd	Adr	Usr	Pas
1-32-xx	HEHE MOZE WOJP?	ON	Domyślnie	SIP	G.711a	Serwer		POWAZNYLOGIN	HASLOHIHI

Z drugiej strony, jeśli pracujemy jako centrala podrzędna, należy wybrać opcję klient. Tutaj będziemy się podłączać do centrali nadrzędnej podając login i hasło ustawione na centrali nadrzędnej.

Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc

ConfigMAN.viewer

Tabele Tematy

- Abonenci/Ruch wewnętrzny
- Abonenci/Ruch wychodzący
- Abonenci/Ruch przychodzący
- Abonenci/Pocztą głosową
- Abonenci/Wbudowane nagrywanie
- Abonenci/Ustawienia CTI
- Abonenci/Oplaty
- Abonenci/Ustawienia VoIP
- Abonenci/Linie
- Grupy
 - Grupy/Rozdzielanie
 - Grupy/Cykliczne
 - Grupy/Liniowe
 - Grupy/ACD
 - Grupy/Paging
- Konferencje
- Numer funkcjonalne
- Translacje
 - Translacje/Ustawienia główne
 - Translacje/Wiązki
 - Translacje/Bezpłatne minuty
 - Translacje/Ustawienia 2B+D
 - Translacje/Ustawienia 30B+D
 - Translacje/Ustawienia POTS
 - Translacje/Ustawienia GSM
 - Translacje/Ustawienia VoIP
- Wiązki
- Ruch wychodzący
 - Ruch wychodzący/LCR
 - Ruch wychodzący/LCR/Ustaw
 - Ruch wychodzący/LCR/Oplat
 - Ruch wychodzący/Krótkie numery
 - Ruch wychodzący/Prefiksy dozw
 - Ruch wychodzący/Prefiksy SMS
 - Ruch wychodzący/Operatorzy
- Ruch przychodzący
 - Ruch przychodzący/Ustawienia
 - Ruch przychodzący/Ustawien

Translacje/Ustawienia VoIP 1 / 100

Trl	Cmt	Stu	Chn	Ptl	Cdc	OprMd	Adr	Usr
1-32-xx	HEHE MOZE WOJP?	ON	Domyślnie	SIP	G.711a	Klient	SERWER_NADRZEDNY	POWAZNYLOGIN

Cmt - Komentarz
HEHE MOZE WOJP?

Trl - Zaciśk
1-32-xx

Chn - Ilość dostępnych kanałów
Domyślnie

Ptl - Protokół VoIP
SIP

Cdc - Kodeki
☐ GSM
☒ G.711a
☐ G.711u
☐ G.729

OprMd - Praca w trybie
Klient

Adr - Adres serwera VoIP
SERWER_NADRZEDNY

Usr - Użytkownik
POWAZNYLOGIN

Pas - Hasło
HASLOHIHI

Zaawansowane

DTMF - Sposób transmisji DTMF
RTP (RFC 2833)

CmtOut - Wysyłanie komentarzy
Wysyłaj komentarz centrali

CmtIn - Odbieranie komentarzy
Odbieraj wszystkie komentarze

CLIP - Sposób prezentacji SIP
Domyślny

IDPfx - Prefiks SIP Remote-Party-ID

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA Typ centrali: IPM-032

9. Wiązki

Wiązką to zagregowane translacje tego samego typu. Konfigurujemy je z poziomu dwóch zakładek: Wiązki/Ustawienia, gdzie tworzymy wiązki oraz Translacje/Wiązki, gdzie przypisujemy translacje do wiązek.

Wiązki/Ustawienia 2 / 35

Cnt	MaxInc	MaxOut	Prc	SPP	PhRt	RecInc	RecOut
foneo VoIP	42	42	0.00 zł	<Brak>	-	-	-
Tr	42	42	0.00 zł	<Brak>	-	-	-

Cnt - Komentarz: Tr

Prc - Cena za impuls: 0 [zł] 00 [zł/100]

SPP - Wyróżnik operatora dla znacznika ceny za impuls w programie hotelowym: <Brak>

MaxInc - Maksymalna ilość połączeń przychodzących: 42

MaxOut - Maksymalna ilość połączeń wychodzących: 42

RecInc - Wbudowane nagrywanie dla połączeń przychodzących: Wyłączone

RecOut - Wbudowane nagrywanie dla połączeń wychodzących: Wyłączone

PhRt - Dynamiczne trasowanie połączeń wychodzących: ☐

Translacje/Wiązki 3 / 104

Trl	Prt	Cnt	Stu	TmGr
1-1-1	Tr	NAZWA TRANSLACJI	ON	Wz Tr
1-1-2	Tr	Tr 1-1-2	OFF	Wz Tr
1-32-xx	VoIP	HEHE MOŻE WOJEP?	ON	Wz foneo VoIP

Cnt - Komentarz: NAZWA TRANSLACJI

Trl - Zaciąg: 1-1-1

TmGr - Wiązka: Tr

10. Wiązki/Listy wiązek

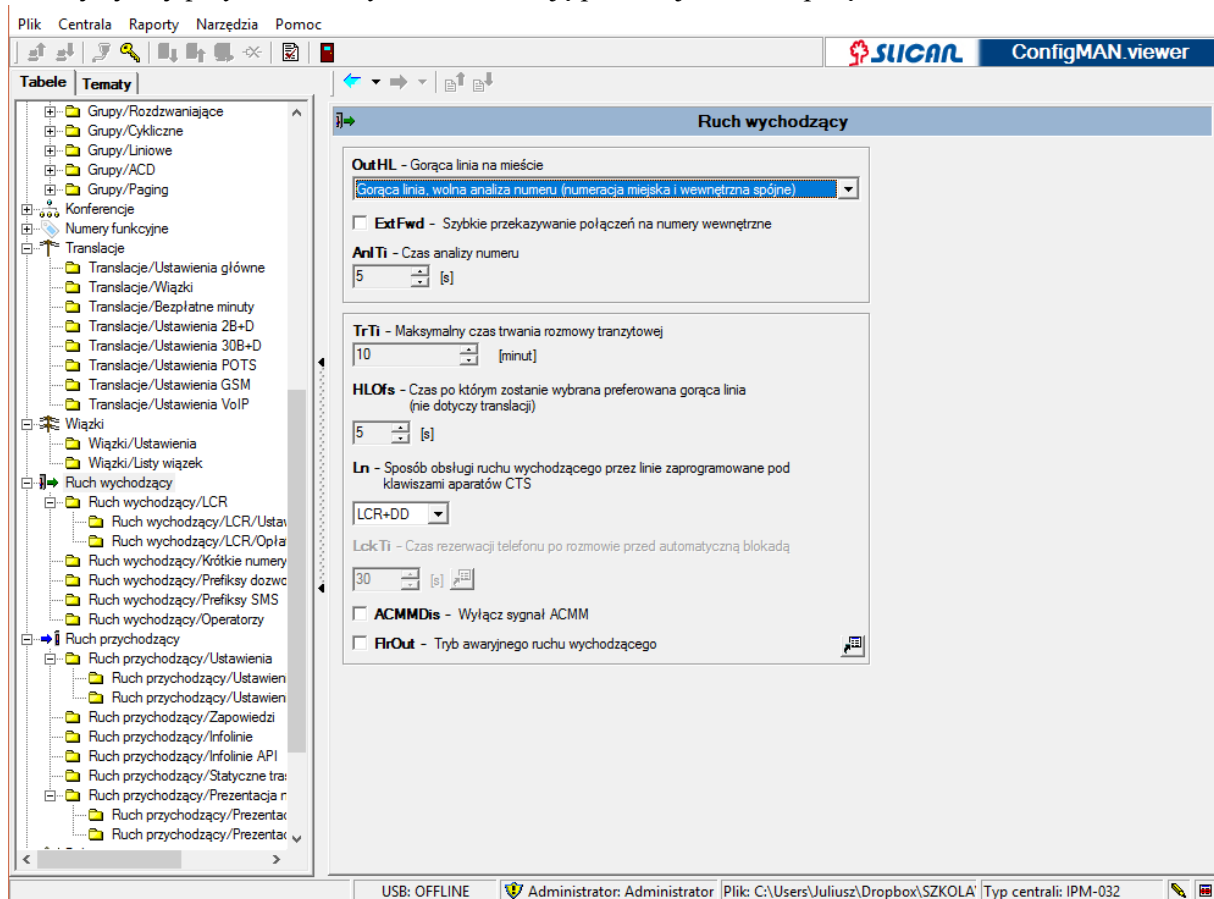
W przypadku, kiedy mamy od operatora kilka linii analogowych, kilka ISDNowych i jakąś tam VoIPową można stworzyć coś w rodzaju kolejki (czyli listy wiązek). Chodzi o to, że wybierając jakiś numer zewnętrzny jednocześnie blokujemy tę translację, po której „wychodzi” połączenie. Tworząc wiązkę(lub listę) można ustawić, aby w przypadku zajętości pierwszej analogowej linii operatorskiej (translacji) połączenia wychodziły za pomocą drugiej. W przypadku zajętości pierwszej i drugiej, dzwoniła pierwsza ISDNowa. I tak dalej...

The screenshot shows the ConfigMAN.viewer application window. The title bar includes 'Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc' and the 'SUCAR ConfigMAN.viewer' logo. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Abonenci/Ruch wewnętrzny', 'Grupy', 'Translacje', and 'Wiązki'. The main window displays a table titled 'Wiązki/Listy wiązek' with 8 columns: 'Cmt', 'TmGr1', 'TmGr2', 'TmGr3', 'TmGr4', 'TmGr5', 'TmGr6', and 'TmGr7'. The table has two rows: 'Dodatkowa' and 'Podstawowa'. Below the table is a form for adding or editing entries, with fields for 'Cmt - Komentarz', 'TmGr - Wiązka lub translacja', and buttons for 'Dodaj', 'Usuń', 'Do góry', and 'Przesuń w dół'. The status bar at the bottom shows 'USB: OFFLINE', 'Administrator: Administrator', 'Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA', and 'Typ centrali: IPM-032'.

Cmt	TmGr1	TmGr2	TmGr3	TmGr4	TmGr5	TmGr6	TmGr7
Dodatkowa	-	Wz. Tr	Wz. foneo VoIP	-	-	-	-
Podstawowa	Wz. foneo VoIP	Tr. Tr 1-1-2	Wz. Tr	Tr. NAZWA TRANSLACJI	Tr. HEHE MOZE WOJP?	-	-

11. Ruch wychodzący

Osobiście preferuję wyjście na miasto w formie wolnej analizy numeru. Dzięki temu omijam wpisywanie zera przed numerem miejskim. Dla ułatwienia stosuje się zero, ponieważ bardzo dobrze można zarządzać numerami wewnętrznymi centrali z nietypowymi prefiksami. Można też stosować inne cyfry aby przykładowo wybierać translację po której może iść połączenie.



12. Ruch wychodzący/LCR/Ustawienia

LCR to specjalna lista, która analizowana jest przez centralę w momencie wybrania numeru. Jeżeli centrala uzna, że wybrany numer jest numerem miejskim, dalsze jego przełączanie będzie rozpatrywane na podstawie listy LCR. Dzięki niej możemy określić co centrala ma wykonać po wyborze numeru, jego części bądź jakiegos prefiksu.

Cnt	RtMh	No.	DgtNo.	Wday	StrH	ACIs	FreMin	OutMh	PrdPfx	DłNo.	EbdRec
Europa	Polaczenie wychodzące	003	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	003	-
Europa	Polaczenie wychodzące	004	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	004	-
Świat	Polaczenie wychodzące	00	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	00	-
Alarmowe	Polaczenie wychodzące	112	3	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	112	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	116	6	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	116	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	118	6	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	118	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	19	5	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	19	-
Internet	Polaczenie wychodzące	20	7	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	20	-
GSM	Polaczenie wychodzące	50	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	50	-
GSM	Polaczenie wychodzące	51	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	51	-
GSM	Polaczenie wychodzące	53	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	53	-
GSM	Polaczenie wychodzące	57	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	57	-
GSM	Polaczenie wychodzące	60	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	60	-
GSM	Polaczenie wychodzące	66	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	66	-
GSM	Polaczenie wychodzące	69	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	69	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	70	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	70	-
GSM	Polaczenie wychodzące	72	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	72	-
GSM	Polaczenie wychodzące	73	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	73	-
GSM	Polaczenie wychodzące	78	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	78	-
GSM	Polaczenie wychodzące	79	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	79	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	801	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	801	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	804	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	804	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	80	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	80	-
GSM	Polaczenie wychodzące	88	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>	88	-
Alarmowe	Polaczenie wychodzące	98	3	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	98	-
Alarmowe	Polaczenie wychodzące	99	3	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Dodatkowa	<Brak>	99	-
Miedzynastowe	Polaczenie wychodzące		9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Lat. Podstawowa	<Brak>		-

Jeżeli chcemy, aby wszystkie połączenia były kierowane na daną translację, polecam zaznaczyć wszystko (ctrl+A) i ustawić typ translacji (bądź wiązki) przez które połączenie ma być kierowane.

Cnt	RtMh	No.	DgtNo.	Wday	StrH	ACIs	FreMin	OutMh	PrdPfx	DłNo.	EbdRec
Europa	Polaczenie wychodzące	003	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	003	-
Europa	Polaczenie wychodzące	004	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	004	-
Świat	Polaczenie wychodzące	00	16	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	00	-
Alarmowe	Polaczenie wychodzące	112	3	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	112	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	116	6	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	116	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	118	6	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	118	-
Informacyjne	Polaczenie wychodzące	19	5	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	19	-
Internet	Polaczenie wychodzące	20	7	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	20	-
GSM	Polaczenie wychodzące	50	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	50	-
GSM	Polaczenie wychodzące	51	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	51	-
GSM	Polaczenie wychodzące	53	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	53	-
GSM	Polaczenie wychodzące	57	9	Zawsze	00:00	_B.C.D.E.F.G.H.	-	Tr. HEHE MOZE WOJ?P?	<Brak>	57	-

Przeanalizujmy sobie pewien przykład.

Założmy, że chcemy, aby konkretny numer kierowany był na daną translację. W tym wypadku chcę ustawić, aby po wybraniu numeru 888888888, centrala kierowała połączenie na translację analogową (u mnie nazywa się to Tr. NAZWA TRANSLACJI):

Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc

ConfigMAN viewer

Ruch wychodzący/LCR/Ustawienia 28 / 500

Wyszukiwanie: [Wszystkie] Wyczyść

Cnt	No.	ACIs	OutMth
Przykład1	888888888	9	Zawsze
Europa	003	16	Zawsze
Polaczenie wychodzące	004	16	Zawsze
Swiat	00	3	Zawsze
Polaczenie wychodzące	112	6	Zawsze
Informacyjne	116	5	Zawsze
Polaczenie wychodzące	118	7	Zawsze
Informacyjne	19	9	Zawsze
Internet	20	9	Zawsze
Polaczenie wychodzące	50	9	Zawsze
GSM	51	9	Zawsze
Polaczenie wychodzące	53	9	Zawsze

Cnt - Komentarz: Przykład1

RtMth - Sposób skierowania: Polaczenie wychodzące

Jezeli:

No. - Numer miejski wybrany przez abonenta: 888888888

DgtNo. - Ilość cyfr, po których wybrany zostanie numer miejski: 9

WDay - Dzień tygodnia: Zawsze

StrH - Godzina rozpoczęcia: 00:00

FreMin - Dostępne bezpłatne minuty: []

ACIs - Klasy dostępu abonenta:

- ☒ A. Wysoka
- ☒ B. Średnia
- ☒ C. Wysoka
- ☒ D. Klasa dostępu D
- ☒ E. Pol. awaryjne
- ☒ F. Linie
- ☒ G. Pol. prywatne
- ☒ H. Pol. pine

To:

DNo. - Numer wybrany przez centralę: 888888888

OutMth - Sposób wyjścia: Tr. NAZWA TRANSLACJI

PrdPfx - Prefiks operatora: <Brak>

EbdRec - Wbudowane nagrywanie: Wyłączone

Pamiętaj, że możesz skonfigurować opłaty dla tej trasy

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\IOLIMPIADY\IIMATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje opracowanie Typ centrali: IPM-032

13. Ruch wychodzący/Krótkie numery

ConfigMAN viewer

Ruch wychodzący/Krótkie numery 1 / 50

Cmt	ExtNo	ACIs	OutMth	DINO	PrvC	SpAcid	HidExt
Miasto	0	B.C.D.E.F.G.H.	LCR		-	-	-

Jeżeli

ExtNo. - Numer wyjścia na miasto

ACIs - Klasa dostępu

To

DINO. - Numer miejski wybrany przez tabelę

OutMth - Sposób wyjścia

PrvC - Pol. prywatne

SpAcid - Numer skrócony

HidExt - Ukrycie numeru katalogowego w książce telefonów systemowych

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\IIMATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje opracowanie Typ centrali: IPM-032

Zakładka ta pozwala nam na określenie sposobu, w jaki abonent będzie wychodził na miasto, jeżeli wyłączyliśmy wolną/szybką analizę numeru. Domyślnie wyjściem na miasto jest cyfra zero. Oznacza to, że jeśli centrala odbierze jako pierwszą cyfrę zero, to będzie wiedziała, że dalszy numer będzie numerem miejskim, co oznacza, że będzie kierować go na translację. Domyślnie po wyborze wyjścia na miasto przez zero, centrala po odebraniu cyfry zero będzie analizować numer miejski zgodnie z listą LCR. Można ustawić również, aby od razu, po wyborze numeru, kierowała ruch na konkretną translację bądź wiązkę.

ConfigMAN viewer

Ruch wychodzący/Krótkie numery 1 / 50

Cmt	ExtNo	ACIs	OutMth	DINO	PrvC	SpAcid	HidExt
Miasto	0	B.C.D.E.F.G.H.	Tr. HEHE MOZE WOJP?		-	-	-

Jeżeli

ExtNo. - Numer wyjścia na miasto

ACIs - Klasa dostępu

To

DINO. - Numer miejski wybrany przez tabelę

OutMth - Sposób wyjścia

PrvC - Pol. prywatne

SpAcid - Numer skrócony

HidExt - Ukrycie numeru katalogowego w książce telefonów systemowych

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\IIMATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje opracowanie Typ centrali: IPM-032

14. Ruch wychodzący/Prefiksy dozwolone

Zakładka ta pozwala nam na określenie, do jakich prefiksów będą mieli dostęp określeni abonenci.

ConfigMAN viewer

Ruch wychodzący/Prefiksy dozwolone 27 / 175

No.	Prz	Cmt
118	...C.D.E.F.G.H.	Biurowy numer
19	...B.C.D.E.F.G.H.	Info
20	...E.F.G.H.	Telefonat
39	...C.D.E.F.G.H.	VoIP
50	...D.E.F.G.H.	GSM
51	...D.E.F.G.H.	GSM
53	...D.E.F.G.H.	GSM
57	...D.E.F.G.H.	GSM
60	...D.E.F.G.H.	GSM
66	...D.E.F.G.H.	GSM
69	...D.E.F.G.H.	GSM
703	...E.F.G.H.	Specjalne
70	...	Audiotex
72	...D.E.F.G.H.	GSM
73	...D.E.F.G.H.	GSM
78	...D.E.F.G.H.	GSM
79	...D.E.F.G.H.	GSM
80	...B.C.D.E.F.G.H.	Info
88	...D.E.F.G.H.	GSM
99	A.B.C.D.E.F.G.H.	Alamowe
	...C.D.E.F.G.H.	Krajowe

Cmt - Komentarz: Krajowe

No. - Numer miejski wybrany przez abonenta

Prz - Uprawnienia abonenta: C.D.E.F.G.H.

☐ A. Blokada telefonu
☐ B. Masto
☒ C. Kraj
☒ D. Kraj + komórki
☒ E. Specjalne
☒ F. Infolinia
☒ G. Europa
☒ H. Świat

Na przykład abonentom z klasą B można zablokować ruch na numer z prefiksem 69:

ConfigMAN viewer

Ruch wychodzący/Prefiksy dozwolone 27 / 175

No.	Prz	Cmt
69	...C.D.E.F.G.H.	Blokada 60 dla A
003	...G.H.	Europa
004	...G.H.	Europa
007	...G.H.	Europa
0080	...B.C.D.E.F.G.H.	Info
00	...	Świat
112	A.B.C.D.E.F.G.H.	Alamowe
118	...C.D.E.F.G.H.	Biurowy numer
19	...B.C.D.E.F.G.H.	Info
20	...E.F.G.H.	Telefonat
39	...C.D.E.F.G.H.	VoIP
50	...D.E.F.G.H.	GSM
51	...D.E.F.G.H.	GSM
53	...D.E.F.G.H.	GSM
57	...D.E.F.G.H.	GSM
60	...D.E.F.G.H.	GSM
66	...D.E.F.G.H.	GSM
703	...E.F.G.H.	Specjalne
70	...	Audiotex
72	...D.E.F.G.H.	GSM
73	...D.E.F.G.H.	GSM

Cmt - Komentarz: Blokada 60 dla A

No. - Numer miejski wybrany przez abonenta: 69

Prz - Uprawnienia abonenta: C.D.E.F.G.H.

☐ A. Blokada telefonu
☐ B. Masto
☒ C. Kraj
☒ D. Kraj + komórki
☒ E. Specjalne
☒ F. Infolinia
☒ G. Europa
☒ H. Świat

15. Ruch przychodzący/Ustawienia/Główne

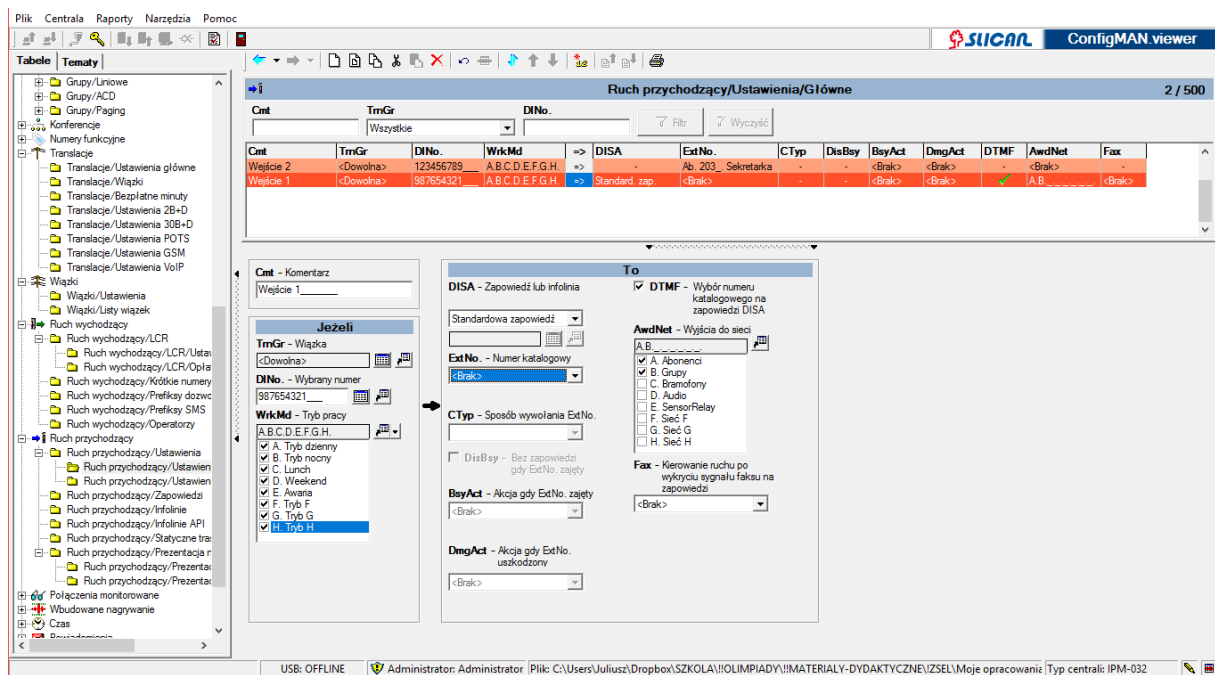
Zakładka ta pozwala nam na określenie co ma się dziać, jeżeli przyjdzie połączenie z centrali nadrzędnej. Zazwyczaj takie połączenia przychodzą po translacji (nie zawsze, są wyjątki!). Dzięki tej tabeli możemy stworzyć regułę, która powie centrali, co ma robić w przypadku, kiedy ktoś zadzwoni do nas.

Rozważmy pewien przykład. Jak wcześniej ustaliliśmy, numerem translacji analogowej jest numer 123456789, zaś VoIPowej 987654321. Stwórzmy dwie reguły, które określą nam co się stanie, jeśli ktoś zadzwoni na numer 987654321, bądź 123456789. Na tym etapie chciałbym coś dodać. Nasza centrala od strony centrali nadrzędnej (inaczej – sieci publicznej) będzie prezentowała się numerem miejskim. Pozwala to na osiągnięcie naszej centrali z dowolnego miejsca na świecie. Chodzi o to, że realnie, jak ktoś będzie dzwonił do nas, to wybierze jeden z dwóch powyższych numerów. W sieci publicznej nie korzysta się z numerów wewnętrznych (oprócz pewnej systematyzacji w centralach dużej pojemności). Dla połączenia na numer 123456789, chcę, aby centrala połączenia przekazywała na numer sekretarki, a dla numeru 987654321 była tylko zapowiedź.

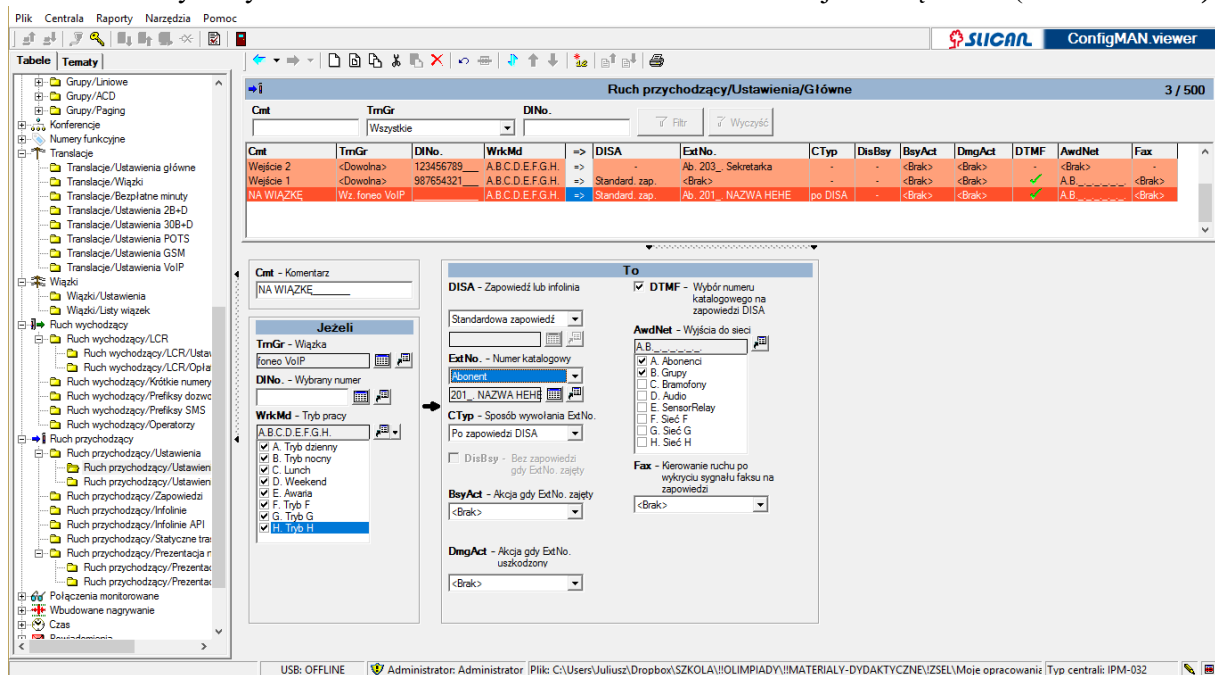
The screenshot shows the SUCAR ConfigMAN viewer interface. The main window displays the 'Ruch przychodzący/Ustawienia/Główne' configuration page. The table below shows the configuration for incoming calls.

Cnt	TrmGr	DI.No.	WtrkMd	DISA	ExtNo.	CTyp	DisBay	BayAct	DmgAct	DTMF	AwdNet	Fax
Węście 2	<Dowolna>	123456789	A B C D E F G H	=>	-	Ab. 203 - Sekretarka	-	-	<Brak>	<Brak>	-	-
Pozostałe	<Dowolna>		A B - - - - -	=>	Zap. Zapowiedź 1	Gr. Dzienne	po DISA	-	<Brak>	<Brak>	✓	A B - - - - -

The right panel shows the configuration for the selected rule. It includes fields for 'Cmt - Komentarz', 'Węście 2', and a list of 'Jeżeli' (If) conditions. The 'To' (Then) section shows the action to be taken, including 'DISA - Zapowiedź lub infolinia' and 'AwdNet - Wyjście do sieci'.



Jeżeli chcemy ustawić, aby np. po zapowiedzi został wybrany konkretny numer, należy powyższy wpis uzupełnić o pole ExtNo. (Abonent, numer abonenta); można również ustawić, co się stanie, jeżeli zostanie wybrany DOWOLNY numer z konkretnej wiązki (Pole TmGr):



16. Czas/Terminarz Trybów Pracy

Czasem może wystąpić problem z wykonywaniem połączeń. Może to wynikać z tego, że akurat pracujemy w trybie nocnym. W razie problemów polecam zmienić czas obowiązywania tych trybów:

The screenshot shows the 'Czas/Terminarz trybów pracy' configuration window. The main table lists the days of the week and their corresponding shift times and modes.

WDay	Ti	WkMId	Cpt
Poniedziałek	05.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Poniedziałek	16.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Wtorek	05.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Wtorek	16.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Środa	05.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Środa	16.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Czwartek	05.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Czwartek	16.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Piątek	05.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Piątek	16.00	A. Tryb dzienne	Nočna
Sobota	00.00	A. Tryb dzienne	Weekend
Niedziela	00.00	A. Tryb dzienne	Weekend
Święta	00.00	A. Tryb dzienne	Święto

Below the table, there are two sections for defining shift periods: 'Jeżeli' (If) and 'To' (Then). The 'Jeżeli' section shows 'WDay - Dzień tygodnia' (Day of the week) and 'Ti - Czas' (Time). The 'To' section shows 'WkMId - Tryb pracy' (Shift mode) and 'Cpt - Napis na telefonie systemowym' (System phone message).

17. Globalne ustawienia/Pozostałe

Tutaj można zmienić między innymi nazwę centrali (PBXCmt), gdybyśmy popełnili literówkę:

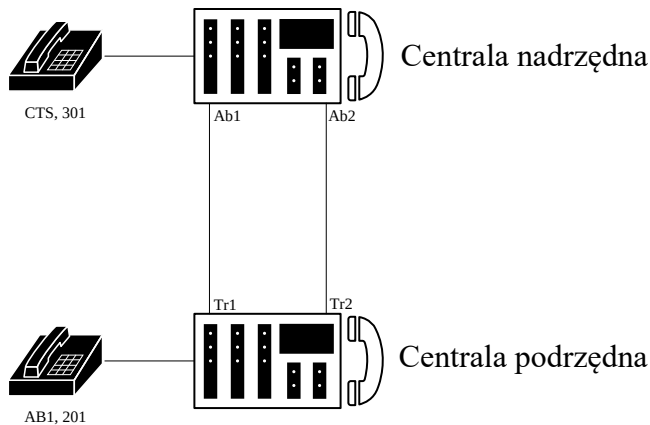
The screenshot shows the 'Globalne ustawienia/Pozostałe' configuration window. The main table lists various global settings and their values.

Globalne ustawienia/Pozostałe
PBXCmt - Nazwa centrali Stanowisko3
AccRel - Czas zwalniania konta stałego 14 [godz.]
IntPfx - Prefiks międzynarodowy 48
AddInt - Prefiks dodawany do międzynarodowego numeru 00
ArPfx - Prefiks miasta 202
OutPfx - Prefix wyjścia na miasto
Zamień prefiks miasta w numerze z książki telefonicznej w połączeniach wychodzących i prefiks miasta w CLIP w połączeniach przychodzących
RpIn - Prefiks miasta po zmianie
NoTyp - Typ numeracji w książce publicznej Numeracja krajowa
SlpEn - Abonenci mogą przechodzić w stan uśpienia
SlpTi - Czas braku aktywności po którym abonent przechodzi w stan uśpienia 6 [godz.]
SlpNgtEn - Nocny tryb uśpienia
MblFwd - Pozwolenie na przekazywanie połączeń wewnętrznych przez MobilePhone
TAPIPas - Hasło dostępu dla TAPI server
RemA - Zdalny dostęp do centrali Włączony
PgnAnn - Zapowiedź przy wejściu na paging Dwu-tonowy gong
UUS1 - Komentarz wysyłany za pomocą usługi UUS1 Stanowisko3
SMSPre - Maksymalna długość SMS premium 6
WTi - Czas budzenia 1 [min]

18. Linkowanie analogowe

Jak wygląda hierarchiczne łączenie central za pomocą linii analogowych?

Rozpatrzmy następujący przykład:



Centrala	Numery translacji		Numery abonentów
	Tr1	Tr2	
Nadrzędna			Ab1 bądź CTS
Podrzędna	311	322	301 – CTS, 311 – Ab1, 322 – Ab2
			201

W hierarchicznym sposobie, my – klienci, jesteśmy dla centrali nadrzędnej abonentami. Dlatego też, centrala podrzędna jest traktowana na równi z telefonem CTS 301.

W centrali podrzędnej należy skonfigurować: abonentów, translacje, ruch przychodzący, ruch wychodzący. Sposób wyjścia na miasto: 0 (akurat taki miałem plik konfiguracyjny...). Następnie w ruchu wychodzącym ustawię tak, aby dowolny numer wybrany przez centralę był kierowany na wiązkę Tr (składają się nań dwie translacje analogowe). W ruchu przychodzącym z wiązki ma dzwonić abonent 201 po zapowiedzi.

W centrali nadrzędnej należy skonfigurować: abonentów.

Centrala podrzędna:

Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc

ConfigMAN viewer

Abonenci/Ustawienia główne 7 / 1000

ExtNo.	Cmt	Typ	Trl	Prt	TrlNr	Ln
201	Ab 1	Abonent	1-1-3	a/b		-
202	Sekretarka 2	Abonent	1-1-4	a/b		-
203	Abonent 203	Abonent	1-2-1	S/T		-
204	Abonent 204	Abonent	1-2-2	S/T		-
205	Abonent 205	Abonent	1-3-1	CTS		-
206	Abonent 206	Abonent	1-3-2	CTS		-
206	Powiadomienia	Konto	-	-		-

ExtNo. - Numer katalogowy
Cmt - Komentarz
Typ - Rodzaj
Trl - Zaciśk lub link
TrlNr - Notatka serwisowa zaciśku
Ln - Włącz funkcjonalność linii

USB: OFFLINE Administrator: Administrator | Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\OLIMPIADY\MATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje o | Typ centrali: IPM-032

Plik Centrala Raporty Narzędzia Pomoc

ConfigMAN viewer

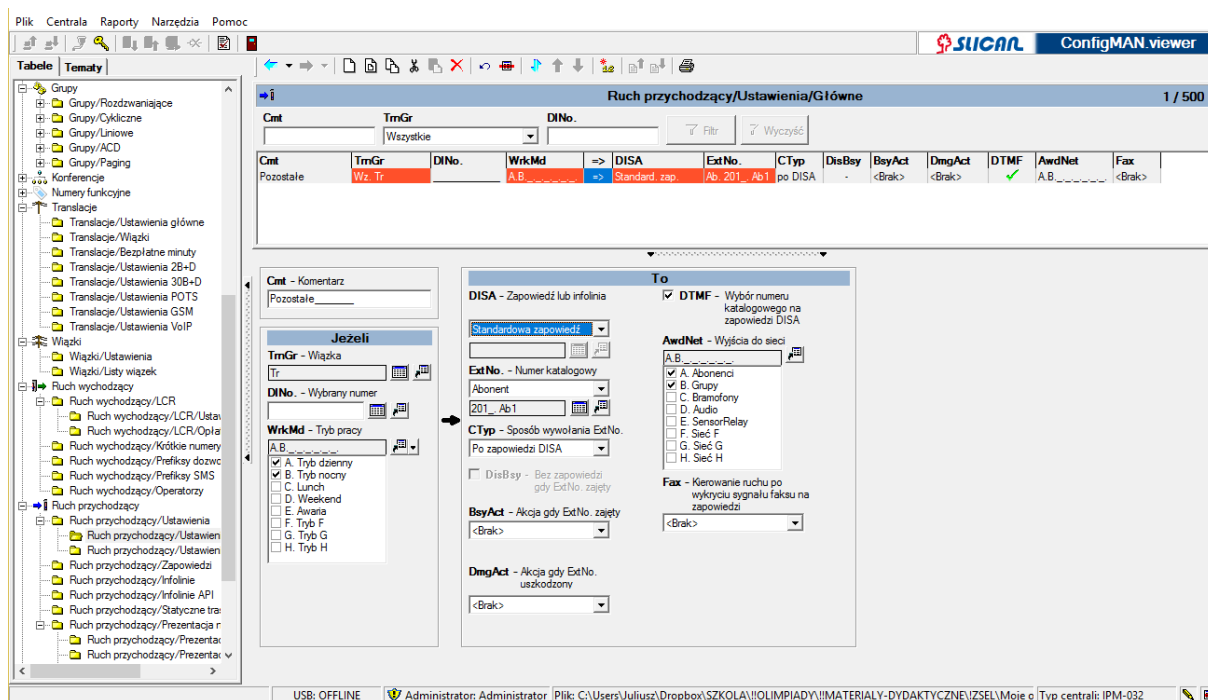
Translacje/Ustawienia główne 3 / 104

Trl	Prt	Cmt	OwnNo.	Stu	AlrEn	TrlNr
1-1-1	Tr	Tr 1-1-1	311	ON	-	
1-1-2	Tr	Tr 1-1-2	322	ON	-	
1-32xx	VoIP	Foneo VoIP 1		OFF	-	

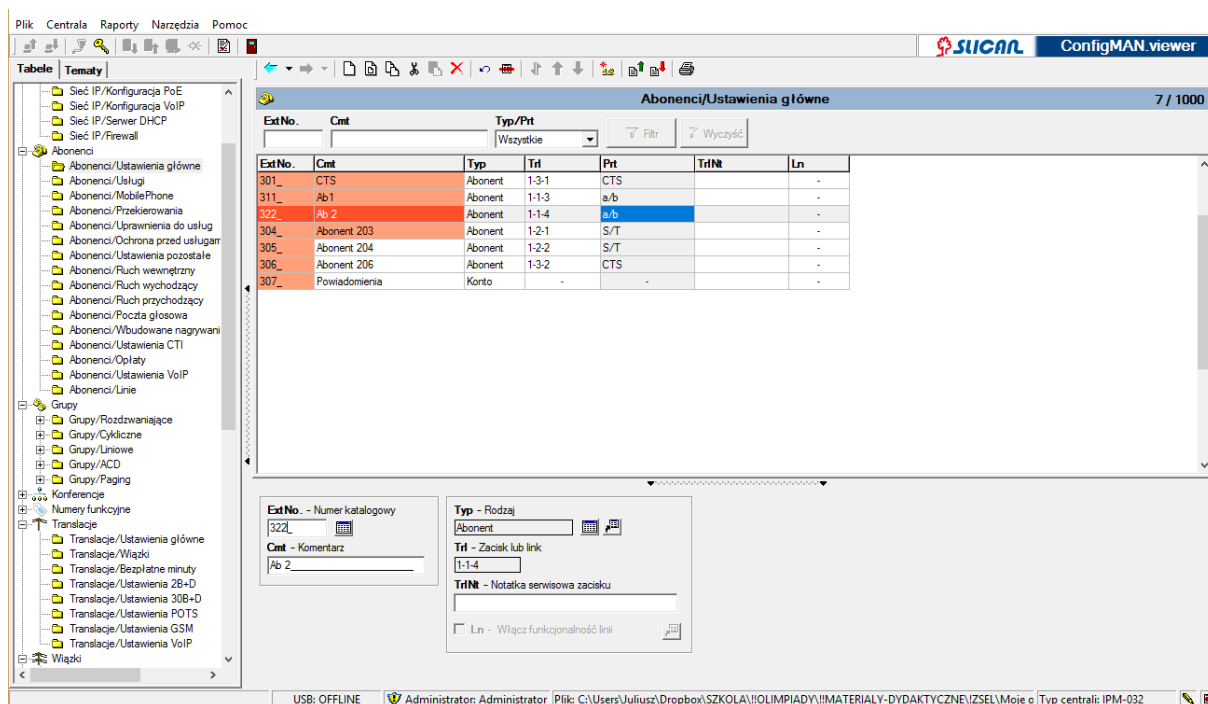
Cmt - Komentarz
Trl - Zaciśk
TrlNr - Notatka serwisowa zaciśku
OwnNo. - Numer własny translacji
Stu - Status
AlrEn - Aktywne alarmy serwisowe

USB: OFFLINE Administrator: Administrator | Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\OLIMPIADY\MATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje opracowanie | Typ centrali: IPM-032

23



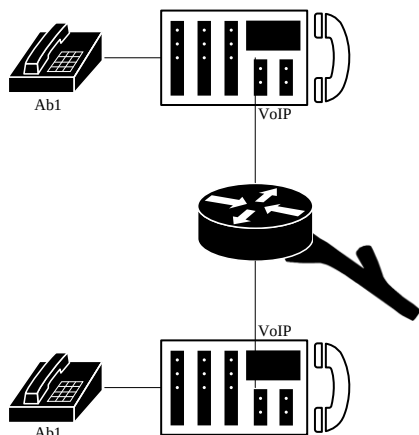
Centrala nadrzędna:



Aby zadzwonić w stronę centrali podrzędnej należy wybrać numery abonentów, w których wpięliśmy translacje z centrali abonenckiej.

19. Linkowanie VoIP

W przypadku łączenia central po VoIP jest jeszcze prościej. W zakładce Translacje/Ustawienia główne należy włączyć translację VoIP.



W przypadku centrali nadrzędnej w zakładce Translacje/Ustawienia VoIP należy uruchomić tryb SERWERA.

ConfigMAN viewer

Translacje/Ustawienia VoIP 1 / 100

Trł	Cmt	Stu	Chn	Ptl	Cdc	OprMd	Adr	Ussr	Pas	Dmn	RgsName	PrxSrv	PrxPrt
T-32-xx	HEHE MOZE WOUP?	ON	Domyślne	SIP	G.711a	Serwer		POWAZNYLOGIN	HASLOHIHI				

Cmt - Komentarz
HEHE MOZE WOUP?

Trł - Zaczek
T-32-xx

Chn - Ilość dostępnych kanałów
Domyślne

Ptl - Protokół VoIP
SIP

Cdc - Kodeki
☒ G.711a
☐ G.711u
☐ G.729

OprMd - Praca w trybie
Serwer

Adr - Adres serwera VoIP

Ussr - Użytkownik
POWAZNYLOGIN

Pas - Hasło
HASLOHIHI

Stabe

DTMF - Sposób transmisji DTMF
RTP (RFC 2833)

CmtOut - Wysyłanie komentarzy
Wysyłaj komentarz centrali

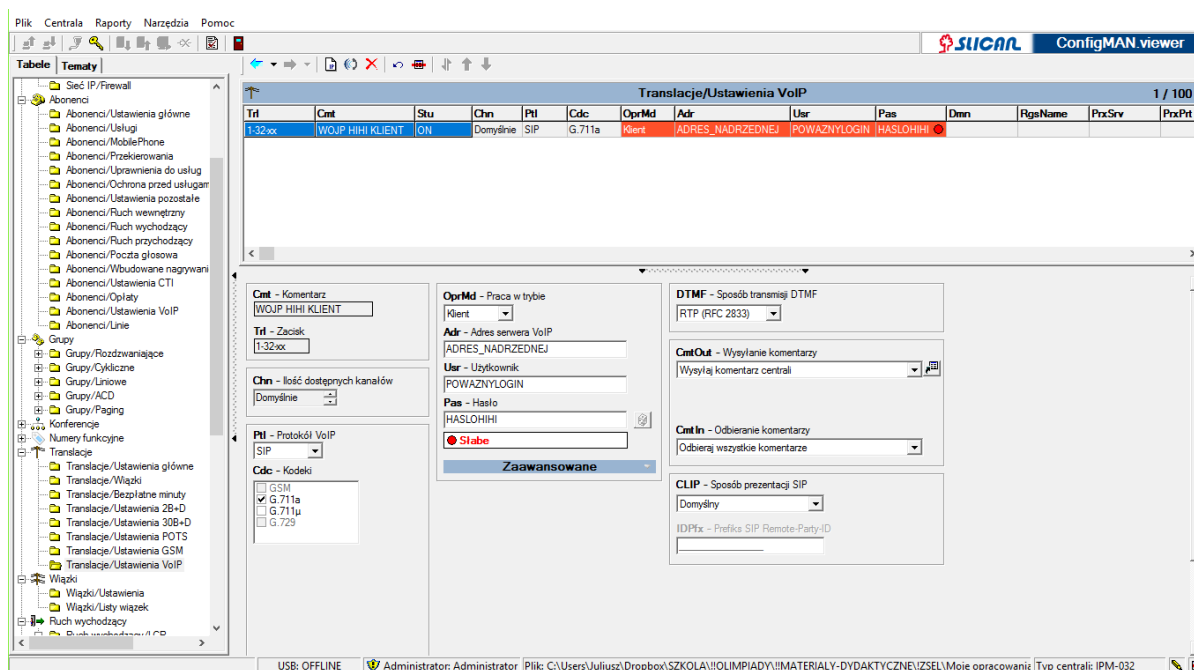
CmtIn - Odbieranie komentarzy
Odbieraj wszystkie komentarze

CLIP - Sposób prezentacji SIP
Domyślne

IDPfx - Prefiks SIP Remote-Party-ID

USB: OFFLINE Administrator: Administrator Plik: C:\Users\Juliusz\Dropbox\SZKOLA\OLIMPIADY\MATERIALY-DYDAKTYCZNE\ZSEL\Moje opracowanie Typ centrali: IPM-032

Zaś na centrali podrzędnej w zakładce Translacje/Ustawienia VoIP należy uruchomić tryb KLIENTA, gdzie podajemy adres serwera SIP, czyli centrali nadrzędnej oraz login i hasło skonfigurowane wcześniej. Nie należy zapomnieć o WŁĄCZENIU tych translacji w ustawieniach Translacje/Ustawienia główne



Nie należy zapomnieć o konfiguracji ruchu wychodzącego i przychodzącego na obu centralach.

W razie pytań, pisz na PW JB :>

PA pomoc merytoryczno-praktyczna piteros.pl

JB opracowanie techniczno-merytoryczne julekb.pl