



AeRJoT s.c. Roman Leder, Andrzej Skowronek
Traugutta 5, 41-706 Ruda Śląska
tel/fax: +48 32 2472112
e-mail: aerjot@ka.home.pl, www.aerjot.pl

Szczegóły konfiguracji centrali Business Phone dla poprawnej współpracy z kartą KKO BP

Karta translacji:

- x Karta traktu cyfrowego **BTUD-C**
- x Testowano z oprogramowaniem w wersji **5G, 5H i 6AD**

Procesor w centrali:

- x Testowano z procesorem **CPUD4 i CPUD5**
- x Testowano z oprogramowaniem w wersji **R15**

Wartości najważniejszych parametrów instalacyjnych niezbędnych dla prawidłowej współpracy KKO i centrali BP:

- x Parametr 1201 - 69 CAS, MFC signaling R2 (CCITT) DID o decadic DID
- x Parametr 1301 - 1: DTMF
- x Parametr 1302 - 1: DTMF
- x Parametr 1307 - YES
- x Parametr 1308 - YES
- x Parametr 1309 - YES

Wartości pozostałych parametrów instalacyjnych które należy ustawić:

- x Parametr 1014 - YES
- x Parametr 1034 - YES
- x Parametr 1416 - 0:seconds
- x Parametr 1311 - NONE
- x Parametr 1401 - 0
- x Parametr 1313 - 0: standard DTMF
- x Parametr 1312 - 01: simplified R2

Pozostałe parametry mogą mieć wartości domyślne albo nie mają znaczenia.

Uwagi:

Działanie centrali z kartą KKO BP jest w pełni poprawne wtedy gdy karta KKO jest inicjatorem (**KKO jest stroną A**) połączenia.

W sytuacji kiedy abonenci samodzielnie wchodzi do konferencji (**KKO jest stroną B połączenia**) komutacja w kierunku od abonenta w centrali Business Phone następuje po detekcji chociaż jednej cyfry od abonenta (centrala oczekuje na cyfry które będzie wybierać traktem wychodzącym na zewnątrz – w tym wypadku do KKO). Komutacja do abonenta jest od początku poprawna.

Problem ten ma związek z faktem że nie można zadeklarować hot-line na trakcie wychodzącym, czyli tak skonfigurować centrali aby nie oczekiwała na żadne cyfry od abonenta wychodzącego traktem na zewnątrz. (Proszę pamiętać że KKO stanowi dla Business Phone zewnętrzną dodatkową centralę współpracującą po trakcie PCM z sygnalizacją CAS).

Nie stanowi to żadnego problemu gdy pracujemy w KKO z włączonym menu. Wówczas abonent samodzielnie wchodzący do konferencji słyszy zapowiedź :

„Podaj kod komendy” i wprowadzając cyfrę powoduje właściwą komutację.

Podobnie dzieje się jeśli pracujemy z hasłem. Wówczas pierwsza cyfra hasła pełni podobną funkcję.

Natomiast w sytuacji gdy włączono opcję „Szybkie wejście do konferencji” żadna dodatkowa cyfra nie jest wysyłana i KKO wprowadza abonenta do konferencji natychmiast po zajęciu kanału, podczas gdy centrala BP oczekuje na cyfrę od abonenta.

Poradzić sobie można z tym problemem następująco :

- x utworzyć numer wewnętrzny o jedną cyfrę dłuższy niż numer wiązki do KKO np. nr **456**
- x utworzyć właściwą wiązkę do KKO np. Nr **45**
- x wówczas z zewnątrz trzeba wybrać : **0-prefix xxxx 456** podczas gdy już kombinacja **0-prefix xxxx 45** wprowadza do konferencji.

Drugim sposobem jest po prostu poinformowanie klientów że numer do konferencji osiągalny z zewnątrz o 1 cyfrę dłuższy niż rzeczywisty numer wiązki.

- x np. podać abonentom nr do konferencji **0-prefix xxxx 45x** w którym ostatnia cyfra jest zbędna.

Poniżej przedstawiono oryginalne zrzuty ekranowe nastaw centrali :

Trunk type	: "Digital/CAS"
Card position	: 21
Individual	: 29
Link number	: "21000"

CPU Software

LZY Information	
LZY 203 2235/20 R2A	
0:	RYS 102 254 /20 R2A [ok]
1:	RYS 102 255 /20 R2A [ok]
2:	RYS 102 256 /20 R2A [ok]

Board Information

Name	Cabinet	Position	R-state	PCB	HW Code	ROF Info
BTUD C	1	5	2	1	1	ROF 157 5112/1

Upgrade Info: not upgradeable

Groups on board

Type	#	Version		
1	BTUDC	30	0	Trunk CAS
2	RSU	12	0	Register Signalling Unit

Transmission	Call Information Logging	Corporate Network	Tie Line	Link Parameter
General	Call Handling	Outgoing Traffic	Incoming Traffic	Register Signal
<input type="checkbox"/> Result tones to parent exchange? [1014] : <input checked="" type="checkbox"/>				
Trunk line signal				
<input type="checkbox"/> Line signal [1201] : 69: CAS, MFC signaling R2 (CCITT) DID or decadic DID				
Monitoring times for call handling				
<input type="checkbox"/>	Wait time before ring back/rerouting at not answered calls	[1406] :	30	seconds
<input type="checkbox"/>	Maximum hold time	[1407] :	5	seconds
<input type="checkbox"/>	Minimum speech time for not increasing disturbance counter	[1408] :	30	seconds
<input type="checkbox"/>	Time for recall on transfer before answer	[1409] :	60	seconds
<input type="checkbox"/>	Time fore recall on camp on	[1410] :	30	seconds

Outgoing Traffic Parameters

Transmission of tones

- Dial tone to extension? [1013] :
- Public dial tone to extension? [1034] :

Number analysis

- Pre-digits for number analysis [1015] :
- LCR analysis required? [1028] :

Monitoring times for outgoing traffic

- Blocking time for outgoing call after disconnection [1416] : 0 seconds
- Time supervision of B-answer [1423] : 0 seconds

Incoming Traffic Parameters

Features

- Voice info to trunk allowed? [1022] :
- Answer by external line key allowed? [1031] :

Answering positions

- Answering position at day [1101] :
- Answering position at night [1102] :

Voice announcements

- Common voice announcement at day [1105] :
- Common voice announcement at night [1106] :
- Busy voice announcement at day [1107] :
- Busy voice announcement at night [1108] :
- Common announcement interruptable [1109] :
- Multiple Music on Hold source number [1039] : 0

Number analysis

- Common number at automatic outgoing/incoming traffic [1801] :
- Pre-digits at automatic incoming traffic [1802] :
- Irrelevant digits at automatic incoming traffic [1803] : 0
- DDI number translation [1804] : 0: not in use

Register Signal Parameters

General

- Incoming digit transmission [1301] : 1: DTMF ▼
- Outgoing digit transmission [1302] : 1: DTMF ▼

- PTS-signal from parent exchange? [1307] :
- PTS-signal from parent exchange = dial tone? [1308] :
- PTS-signal to parent exchange = dial tone? [1309] :
- Number of digits before EOS-signal [1311] : none ▼
- Type of dial tone receiver, TRC [1314] : 0: Standard TRC ▼
- Complete called party number length [1317] : 1 ▼

Monitoring times for outgoing traffic

- Number of digits with long dial supervision [1401] : 0 ▼
- Time supervision of long register sign. alt. MFC/MFE outgoing [1402] : 3 seconds
- Time supervision of short register sign. alt. MFC/MFE outgoing [1403] : 3 seconds
- Wait time before start to send digits when no PTS [1404] : 0 seconds
- Length detection first PTS [1414] : 08: 800 ▼ milliseconds
- Length detection second PTS [1415] : 08: 800 ▼ milliseconds

DTMF register signaling parameters

- Simplified DISA at day? [1024] :
- Simplified DISA at night? [1025] :
- DTMF signal scheme [1313] : 0: Standard DTMF ▼

MFC register signaling parameters

- MFC signal scheme [1312] : 01: Simplified R2 ▼
- Request A-number in MFC? [1316] :

MFE register signaling parameters

- MFE number plan for CLL [1315] : 0 ▼